Elektronicznie podpisany przez:
Bogdan Bartnicki
dnia 24 czerwca 2025 r.

Uchwała Nr XIV/261/25
Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego

z dnia 24 czerwca 2025 r.

w sprawie uchwalenia zmiany Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 uchwalonego uchwałą Nr X/167/25 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 18 lutego 2025 r.

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2025 r. poz. 581) oraz art. 35, 35a, 36 ust. 2 i art. 37 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) **uchwala się**, co następuje:

§ 1. Uchwala się zmianę Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 uchwalonego uchwałą Nr X/167/25 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 18 lutego 2025 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 w ten sposób, że ww. Plan otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

§ 3. Traci moc uchwała Nr X/167/25 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 18 lutego 2025 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Sejmiku Województwa
Warmińsko-Mazurskiego

Bogdan Bartnicki

Załącznik do uchwały Nr XIV/261/25
Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego
z dnia 24 czerwca 2025 r.

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO NA LATA 2023-2028

Olsztyn, styczeń 2025

Dokument opracowany przez Departament Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

SPIS TREŚCI

WSTĘP 4

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM 5

WYKAZ SKRÓTÓW 9

1. PODSTAWA PRAWNA ORAZ ZAKRES OPRACOWANIA 10

1.1. Wykaz ważniejszych aktów prawnych stanowiących podstawę opracowania 12

2. CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO- MAZURSKIEGO 14

2.1. Zasoby wód powierzchniowych 15

2.2. Zasoby wód podziemnych 17

2.3. Zasoby przyrodnicze 19

3. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE, PROBLEMY ORAZ PROGNOZOWANE ZMIANY 23

3.1. Stan gospodarki odpadami oraz zdiagnozowane problemy 23

3.2. Transgraniczne przemieszczanie odpadów 32

3.3. Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów 32

3.4. Istniejące środki na rzecz zwalczania zaśmiecania środowiska lądowego i morskiego oraz przeciwdziałania temu zaśmiecaniu 36

3.5. Istniejące środki mające na celu przeciwdziałanie umieszczaniu na składowisku odpadów nadających się do poddania odzyskowi 37

3.6. Odpady komunalne 37

3.6.1. Wytwarzanie, odbiór i zbieranie odpadów 37

3.6.2. Przetwarzanie odpadów 42

3.6.3. Identyfikacja problemów 49

3.6.4. Prognoza zmian 50

3.7. Odpady powstające z produktów 54

3.7.1. Oleje odpadowe 55

3.7.2. Zużyte opony 57

3.7.3. Zużyte baterie i akumulatory 60

3.7.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 62

3.7.5. Opakowania i odpady opakowaniowe 65

3.7.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji 69

3.8. Odpady niebezpieczne 72

3.8.1. Odpady medyczne i weterynaryjne 72

3.8.2. Odpady zawierające PCB 75

3.8.3. Odpady zawierające azbest 77

3.9. Odpady pozostałe 80

3.9.1. Odpady budowlane i rozbiórkowe 80

3.9.2. Komunalne osady ściekowe 88

3.9.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne 90

3.9.4. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy 96

3.9.5. Odpady zawierajace znaczne ilości surowców krytycznych 111

3.10. Skażone miejsca unieszkodliwiania odpadów, używania i magazynowania substancji niebezpiecznych oraz środki podjęte dla ich przywrócenia do stanu pozwalającego na ich gospodarcze wykorzystanie 114
4. OKREŚLENIE POLITYKI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI – WYBÓR STRATEGII 124
4.1. Przyjęte cele główne w zakresie gospodarki odpadami 124
4.2. Przyjęte cele szczegółowe w zakresie gospodarki odpadami 124
4.2.1. Odpady komunalne 124
4.2.2. Odpady powstające z produktów 125
4.2.3. Odpady niebezpieczne 128
4.2.4. Odpady pozostałe 129
4.3. Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarki odpadami 131
4.3.2. Odpady komunalne 133
4.3.3. Odpady powstające z produktów 134
4.3.4. Odpady niebezpieczne 137
4.3.5. Odpady pozostałe 138
4.3.6. ROZWIĄZANIA DOTYCZĄCE ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH ZNACZNE ILOŚCI SUROWCÓW KRYTYCZNYCH 140
4.4. Ocena w jaki sposób plan wspiera działania zmierzające do osiągnięcia celów i spełnienia wymagań wynikających z przepisów prawa Unii Europejskiej w zakresie gospodarki odpadami 140
5. INSTALACJE KOMUNALNE na obszarze województwa 142
6. MIEJSCA SPEŁNIAJĄCE WARUNKI MAGAZYNOWANIA ODPADÓW – WYZNACZONE DO KIEROWANIA ZATRZYMANYCH TRANSPORTÓW ODPADÓW 148
7. PLAN ZAMYKANIA INSTALACJI GOSPODARKI ODPADAMI 149
8. HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA ZADAŃ 156
8.1. Harmonogram realizacji WPGO 2028 156
8.2. Sposób finansowania zadań WPGO 2016 169
9. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU 169
10. INFORMACJA O STRATEGICZNEJ OCENIE ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO 175
SPIS TABEL 177
SPIS RYSUNKÓW 182
ZAŁĄCZNIKI 184
Załącznik 1 Zestawienie instalacji przetwarzania odpadów 184
6 Załącznik 2 Rozmieszczenie instalacji przetwarzania odpadów 261
7 Załącznik 3 Plan inwestycyjny 283
I. Informacja o istniejącej infrastrukturze służącej zapobieganiu powstawaniu odpadów komunalnych oraz instalacjach, w których przetwarzane są odpady komunalne oraz pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych 283
II. Planowanie inwestycyjne 312
IIA. Inwestycje planowane do rozbudowy lub modernizacji wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami 312
IIB. Planowane nowe inwestycje wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami 337

8 Załącznik 4 Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania planu na środowiska 380

WSTĘP

Plany gospodarki odpadami opracowuje się dla osiągnięcia celów założonych w polityce ochrony środowiska, oddzielenia tendencji wzrostu ilości wytwarzanych odpadów i ich wpływu na środowisko od tendencji wzrostu gospodarczego kraju, wdrażania hierarchii sposobów postępowania z odpadami, zasad samowystarczalności i bliskości, a także utworzenia i utrzymania zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska.

Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 jest zgodny z przepisami prawa krajowego i unijnego w zakresie gospodarki odpadami oraz z zapisami zawartymi w Krajowym planie gospodarki odpadami 2028 i służy realizacji celów w nim zawartych. Dokument wpisuje się w dokumenty strategiczne przyjęte na poziomie Unii Europejskiej, krajowym oraz wojewódzkim.

Projekt WPGO 2028 został przygotowany, w imieniu Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego przez pracowników Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego. W trakcie prac korzystano z wiedzy i doświadczenia członków Grupy Roboczej do spraw opracowania projektu WPGO 2028, która została powołana przez Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego 13 kwietnia 2022 r..

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Plany gospodarki odpadami opracowuje się dla osiągnięcia celów założonych w polityce ochrony środowiska, oddzielenia tendencji wzrostu ilości wytwarzanych odpadów i ich wpływu na środowisko od tendencji wzrostu gospodarczego kraju, wdrażania hierarchii sposobów postępowania z odpadami, zasad samowystarczalności i bliskości, a także utworzenia i utrzymania zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska.

Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 jest zgodny z przepisami prawa krajowego i unijnego w zakresie gospodarki odpadami oraz z zapisami zawartymi w Krajowym planie gospodarki odpadami 2028 i służy realizacji celów w nim zawartych. Dokument wpisuje się w strategiczne dokumenty przyjęte na poziomie Unii Europejskiej, krajowym oraz wojewódzkim.

Projekt WPGO 2028 został przygotowany, w imieniu Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego przez pracowników Biura Gospodarowania Odpadami Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. W trakcie prac korzystano z wiedzy i doświadczenia członków Grupy Roboczej do spraw opracowania projektu WPGO 2028.

WPGO 2028 obejmuje wszystkie rodzaje odpadów wytwarzanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego oraz przywożonych na ten obszar. Niniejsze opracowanie obejmuje także odpady zebrane oraz poddane procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wraz z opisem instalacji służących
do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Dla potrzeb planu dokonano podziału odpadów na:

1. Odpady komunalne.
2. Odpady powstające z produktów, w tym:
   a) oleje odpadowe,
   b) zużyte opony,
   c) zużyte baterie i akumulatory,
   d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
   e) opakowania i odpady opakowaniowe,
   f) pojazdy wycofane z eksploatacji.
3. Odpady niebezpieczne, w tym:
   a) odpady medyczne i weterynaryjne,
   b) odpady zawierające PCB,
   c) odpady zawierające azbest.
4. Pozostałe odpady, w tym:
   a) odpady budowlane i rozbiórkowe,
   b) komunalne osady ściekowe,
   c) odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne,
   d) odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy:
      - odpady z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności, w tym zużyte narzędzia połowowe i środki ochrony roślin,
      - odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli,
      - odpady z procesów termicznych.
   e) odpady zawierające znaczne ilości surowców krytycznych.

Bazę opracowania stanowi analiza stanu gospodarki odpadami według danych z lat 2020, 2021 i 2022. Na jej podstawie oraz biorąc pod uwagę przewidywane zmiany czynników związanych z gospodarką odpadami, dokonano określenia celów i wyboru strategii w sześcioletniej oraz w uzasadnionych przypadkach dłuższej perspektywie czasowej.

WPGO 2028 zawiera ponadto harmonogram realizacji zadań, które służyć mają realizacji przyjętych celów wraz ze wskazaniem terminu ich wykonania, wykonawcy i źródeł finansowania.

W trakcie opracowywania projektu WPGO 2028 przeprowadzono strategiczną ocenę jego oddziaływania na środowisko, w ramach której wykonano Prognozę oddziaływania WPGO 2028 na środowisko oraz zapewniono społeczeństwu oraz właściwym organom udział w opracowaniu dokumentu.

W latach 2020-2022 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono łącznie 11 929 610,8 Mg odpadów, z czego największą ilość stanowiły odpady z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowalnych oraz infrastruktury drogowej 5 576 287,2 Mg (w tym 118 028,9 Mg odpadów niebezpiecznych) tj. 46,7% wszystkich wytworzonych odpadów, a także odpady z grupy 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych 2 866 440,5 Mg (w tym 1 102,0 Mg odpadów niebezpiecznych) tj. 24,0% wszystkich wytworzonych odpadów. W latach 2020-2022 wytworzono łącznie 178 019,0 Mg odpadów niebezpiecznych, co stanowiło 1,49% wszystkich wytworzonych odpadów. Największe ilości odpadów niebezpiecznych odnotowano w strumieniu odpadów: z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej - 118 028,9 Mg, tj. 66,3% oraz z grupy 13 – oleje odpadowe i odpady ciekłych 18 674,8 Mg, tj. 10,5%.

W latach 2020-2022 wytworzono łącznie 1 396 297,4 Mg odpadów komunalnych (w tym 3 062,8 Mg niebezpiecznych) tj. 11,7% ogółu powstałych odpadów.

W omawianym okresie na terenie województwa zagospodarowano łącznie 8 528 039,5 Mg tj. 71,5% wszystkich wytworzonych odpadów, w tym 6 860 225,8 Mg (57,5%) poddano odzyskowi, a 1 667 853,6 Mg (14%) unieszkodliwiono (z tego 208 851,6 Mg w procesie D5 – składowanie).

Wszyscy mieszkańcy województwa są objęci systemem odbioru odpadów komunalnych (z terenów zamieszkanych jak i niezamieszkanych), a zbieranie, stosownie do obowiązujących przepisów, prowadzone jest w sposób selektywny.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego działa 5 Związków Międzygminnych, które zajmują się gospodarką odpadami: Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko" w Ostródzie, Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna" w Działdowie, Mazurski Związek Międzygminny – Gospodarka Odpadami w Giżycku, Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna" w Ełku oraz porozumień międzygminnych, w obrębie których zlokalizowane zostały tzw. instalacje komunalne, zapewniające:

1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub
2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W ramach organizacji gospodarki odpadami na terenie województwa funkcjonuje aktualnie 6 instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o wystarczającej wydajności w stosunku do masy odpadów komunalnych, która jest obecnie odbierana i zbierana, a także prognozowana do odebrania w perspektywie do roku 2028. Na terenie województwa zlokalizowanych jest 8 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady powstające w procesach przetwarzania odpadów komunalnych, a wolna pojemność istniejących składowisk jest wystarczająca dla zaspokojenia potrzeb województwa w okresie nie krótszym niż do 2028 r., a nawet w perspektywie do 2034 r..

Ponadto w celu zwiększenia poziomów selektywnego zbierania odpadów planowane są inwestycje w zakresie rozbudowy, modernizacji oraz budowy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Aktualnie funkcjonuje 59 PSZOKów. W każdej gminie miejskiej będzie funkcjonował przynajmniej 1 punkt, a pozostałe będą równomiernie rozmieszczone na terenie województwa. Ponadto w województwie warmińsko-

mazurskim funkcjonuje 1 instalacja do termicznego przekształcania odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.
W latach 2021-2022 ilość odebranych i zebranych przez gminy województwa odpadów komunalnych wyniosła 926 150,00 Mg odpadów, w tym zmieszanych odpadów komunalnych 518 699,70 Mg. W perspektywie wieloletniej przewiduje się wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych z 323 kg/1 mieszkańca województwa w roku 2022 do 348 kg/1 mieszkańca w 2028 r.. Widoczne też jest odwrócenie proporcji ilości w zakresie grup odpadów komunalnych, tj. wzrost w zakresie ilości odpadów selektywnie zebranych ze 135 kg/mieszkańca w 2022 r. do 243 kg/1 mieszkańca w 2028 r. oraz proporcjonalny spadek ilości odpadów zmieszanych ze 188 kg/1 mieszkańca w 2022 r. do 109 kg/1mieszkańca w 2028 r..

Na podstawie analizy obecnego stanu gospodarki odpadami, zdiagnozowano następujące ogólne problemy:

- niewystarczające środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów, w związku z tym zbyt duża ilość wytwarzanych odpadów, w tym w szczególności odpadów opakowań, odpadów żywności i tekstyliów,
- zbyt duża ilość odpadów poddawanych składowaniu,
- zbyt mała ilość odpadów poddawanych przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingowi,
- brak odpowiedniego systemu rozszerzonej odpowiedzialności producentów, w tym systemu kaucyjnego,
- brak punktów służących do naprawy i przygotowania do ponownego użycia produktów lub ich części,
- brak odpowiedniej segregacji odpadów u źródła ich powstawania, w szczególności odpadów niebezpiecznych,
- niewystarczająca liczba instalacji recyklingu lub brak wystarczających mocy przerobowych instalacji,
- deponowanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych (tzw. dzikie składowiska),
- zaśmiecanie lasów, terenów przy drogach oraz brzegów jezior i samych akwenów wodnych,
- niska świadomość ekologiczna mieszkańców i przedsiębiorców województwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i negatywnego wpływu odpadów na środowisko przyrodnicze,
- nieprawidłowe i nielegalne zagospodarowywanie odpadów, w tym ich spalanie w domowych i zakładowych piecach,
- nieprawidłowe klasyfikowanie odpadów, w tym traktowanie odpadów wytwarzanych w wyniku świadczenia usług przez przedsiębiorców jako odpady komunalne,
- problemy z wyegzekwowaniem od właścicieli nieruchomości usunięcia odpadów oraz remediacji skażonych miejsc,
- ograniczone środki finansowe na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami,
- brak prowadzenia ewidencji odpadów przez posiadaczy i obrót odpadami w szarej strefie,
- duża emisja zanieczyszczeń do powietrza, wody i gleby spowodowana nieprawidłową gospodarką odpadami i niewystarczającymi zabezpieczeniami (hermetyzacja, oczyszczanie powietrza, oczyszczanie ścieków) w obiektach gospodarki odpadami,
- słaby nadzór nad gospodarką odpadami lub jego brak w przypadku niektórych organów ochrony środowiska,
- zawiłość i częste zmiany przepisów prawa.

W odpowiedzi na problemy sformułowano główne cele w zakresie gospodarki odpadami:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB;
- znaczne zmniejszenie całkowitej ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych, redukcji wytwarzanych odpadów z rokiem 2018 jako punktem odniesienia – o 5% do 2030 r., 10% do 2035 oraz 15% do 2040 r.;
- ograniczenie marnotrawstwa żywności;

- wzmocnienie obiegu zamkniętego w środowisku wolnym od substancji toksycznych, w tym minimalizowanie obecności substancji problematycznych dla zdrowia i środowiska w materiałach pochodzących z recyklingu i wytworzonych z nich wyrobach;
- stworzenie dobrze funkcjonującego rynku wysokiej jakości surowców wtórnych;
- ograniczenie uciążliwości dla środowiska instalacji do zbierania i przetwarzania odpadów, głownie poprzez ograniczanie emisji gazów i pyłów oraz ścieków;
- wysoki poziom selektywnego zbierania odpadów, głównie odpadów niebezpiecznych, odpadów włókienniczych i odpadów przeznaczonych do recyklingu, utrzymanie czystych strumieni odpadów poddawanych recyklingowi;
- wysoki poziom ponownego użycia produktów, w tym wyrobów włókienniczych;
- wysoki udział przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, w tym odpadów włókienniczych;
- osiągnięcie poziomu recykling surowców krytycznych na poziomie odpowiadającym co najmniej 15 proc. rocznego zużycia w 2030 r.;
- składowanie odpadów ograniczone do minimum;
- termiczne przekształcanie odpadów ograniczone wyłącznie do odpadów, których nie można poddać ponownemu użyciu i recyklingowi;
- remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych, w tym miejsc nielegalnego deponowania odpadów oraz nieczynnych składowisk odpadów;
- wyeliminowanie praktyk nielegalnego postępowania z odpadami, w tym zaśmiecania środowiska;
- wzmocnienie nadzoru nad przedsiębiorcami w zakresie rozszerzonej odpowiedzialności producenta;
- wysoka świadomość ekologiczna mieszkańców województwa.

W Planie inwestycyjnym, będącym istotnym załącznikiem do WPGO 2028 zawarto:

1. Informacje o istniejącej infrastrukturze służącej zapobieganiu powstawaniu odpadów komunalnych oraz instalacjach, w których przetwarzane są odpady komunalne oraz pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych;
2. Planowane inwestycyjne w rozbiciu na:
    a) Inwestycje planowane do rozbudowy lub modernizacji wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami szacowanymi na łączną kwotę 425 264 000 zł.
    b) Planowane nowe inwestycje wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami szacowanymi na łączną kwotę 900 770 000 zł.
3. Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów – szacunkowa wartość przedsięwzięć ujętych w tej części wynosi 36 000 000 zł.

Realizacja założeń przyjętych w WPGO 2028 i w Planie inwestycyjnym będzie możliwa dzięki zaangażowaniu środków finansowych pochodzących z różnych źródeł. Źródła te można podzielić na:

- środki własne (JST, przedsiębiorcy, wytwórcy odpadów, itp.),
- źródła krajowe,
- fundusze europejskie (m.in. program regionalny „Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur 2021-2027", program „Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027" (FEnIKS).

Podstawowym instrumentem monitoringu realizacji WPGO 2028 będzie sprawozdawczość, realizowana w formie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami obejmującego okres 3 lat sprawozdawczych według stanu na 31 grudnia roku kończącego ten okres. Sprawozdanie z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje Zarząd Województwa i przedkłada je Sejmikowi Województwa oraz Ministrowi Klimatu i Środowiska w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Monitorowanie dotyczyć będzie przede wszystkim kontroli realizacji poszczególnych działań oraz osiągania planowanych wskaźników. Monitoring prowadzony będzie w zakresie rzeczowym i finansowy.

WYKAZ SKRÓTÓW

BAT	Najlepsze Dostępne Techniki
BDO	Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami
BiR	Odpady budowlane i rozbiórkowe
CP	Czystsza Produkcja
CSR	Odpowiedzialność Społeczna Przedsiębiorstw (ang. *Corporate Social Responsibility*)
EMAS	System Ekozarządzania i Audytu
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
Kpgo 2022	Krajowy plan gospodarki odpadami 2022
Kpgo 2028	Krajowy plan gospodarki odpadami 2028
MBP	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie
KOŚ	Komunalne osady ściekowe
MCP	Mechaniczno-cieplne przetwarzanie
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
PCB	Polichlorowane bifenyle
PKB	Produkt krajowy brutto
PSZOK	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie
UE	Unia Europejska
UM WWM	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
UWM	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
WBDA	Wojewódzka Baza Wyrobów i Odpadów Zawierających Azbest
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie
WPGO 2016	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022
WPGO 2028	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028
WSO	Wojewódzki System Odpadowy
ZPO	Zapobieganie powstawaniu odpadów
ZSEE	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

1. PODSTAWA PRAWNA ORAZ ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028* stanowi realizację przepisów *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.* WPGO 2028 opracowano zgodnie z wytycznymi zawartymi w ustawie o odpadach oraz *Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego*. Plany gospodarki odpadami wspierają działania zmierzające do osiągnięcia celów i spełnienia wymagań wynikających z przepisów prawa Unii Europejskiej.

Zgodnie z ustawą o odpadach plany gospodarki odpadami podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 6 lat. Opracowanie w niniejszej wersji stanowi aktualizację *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022*, przyjętego Uchwałą Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. z późniejszymi zmianami.

Wykaz potrzebnej infrastruktury dotyczącej zagospodarowania odpadów komunalnych zawiera Plan inwestycyjny stanowiący załącznik nr 3 do WPGO 2028. Plan inwestycyjny zawiera w szczególności wskazanie planowanych inwestycji, oszacowanie kosztów planowanych inwestycji, wskazanie źródeł ich finansowania oraz okresu realizacji.

WPGO 2028 obejmuje wszystkie rodzaje odpadów wytwarzane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego oraz przywożone na ten obszar. Niniejsze opracowanie obejmuje także odpady zebrane oraz poddane procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wraz z opisem instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Dla potrzeb planu dokonano podziału odpadów na:

1. Odpady komunalne.
2. Odpady powstające z produktów, w tym:
   a) oleje odpadowe,
   b) zużyte opony,
   c) zużyte baterie i akumulatory,
   d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
   e) opakowania i odpady opakowaniowe,
   f) pojazdy wycofane z eksploatacji.
3. Odpady niebezpieczne, w tym:
   a) odpady medyczne i weterynaryjne,
   b) odpady zawierające PCB,
   c) odpady zawierające azbest.
4. Pozostałe odpady, w tym:
   a) odpady budowlane i rozbiórkowe,
   b) komunalne osady ściekowe,
   c) odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne,
   d) odpady zawierające surowce krytyczne,
   e) odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy:
      - odpady z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności, w tym zużyte narzędzia połowowe i środki ochrony roślin,
      - odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli,
      - odpady z procesów termicznych.

Plan zawiera również opis podejmowanych działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów oraz zwalczania zaśmiecania środowiska lądowego i morskiego.

Bazę opracowania stanowi analiza stanu gospodarki odpadami według danych z lat 2021, 2022 i 2023. W celu dokonania analizy stanu istniejącego przeprowadzono ocenę realizacji obowiązującego planu. Zawarta

ona została w „Sprawozdaniu z realizacji *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022* w latach 2017-2019" oraz w „Sprawozdaniu z realizacji *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022* w latach 2020-2022" opracowanych przez Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Wnioski z oceny zawarte zostały w rozdziale Analiza stanu gospodarki odpadami w województwie, problemy oraz prognozowane zmiany.

Na podstawie analizy, oraz biorąc pod uwagę przewidywane zmiany czynników związanych z gospodarką odpadami opisane w prognozach dla poszczególnych rodzajów odpadów, dokonano określenia celów i wyboru strategii w sześcioletniej oraz, w przypadkach gdzie było to uzasadnione, dłuższej perspektywie czasowej.

WPGO 2028 zawiera ponadto harmonogram realizacji zadań, które służyć mają realizacji przyjętych celów wraz ze wskazaniem terminu ich wykonania, wykonawcy i źródeł finansowania.

W trakcie opracowywania projektu WPGO 2028 przeprowadzono strategiczną ocenę jego oddziaływania na środowisko, zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. W ramach strategicznej oceny wykonano Prognozę oddziaływania WPGO 2028 na środowisko oraz zapewniono społeczeństwu oraz właściwym organom udział w opracowaniu dokumentu.

WPGO 2028 jest spójny, zwłaszcza w zakresie celów, kierunków działań i priorytetów ekologicznych, z niżej wymienionymi dokumentami strategicznymi i programowymi:

- Agenda 2030,
- Europejski Zielony Ład,
- Unijna strategia na rzecz bioróżnorodności 2030 Przywracanie przyrody do naszego życia,
- Polityka Ekologiczna Państwa 2030 - strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki Wodnej,
- Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,
- Krajowa strategia rozwoju regionalnego 2030,
- Polityka Surowcowa Państwa" z dnia 1 marca 2022 r.,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2028,
- Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
- Warmińsko Mazurskie 2030. Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego,
- Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2030,

a także z aktami prawnymi wymienionymi w rozdziale 1.1.

W opracowaniu WPGO 2028 zostały wykorzystane następujące źródła informacji:

- bazy danych:
  - UM WWM (WSO, BDO),
  - GUS,
  - GDOŚ,
  - GIOŚ,
- dane uzyskane z:
  - WIOŚ w Olsztynie,
  - WFOŚiGW w Olsztynie,
  - RDOŚ w Olsztynie,
  - urzędów gmin i związków międzygminnych z terenu województwa warmińsko-mazurskiego,
  - starostw powiatowych,
  - podmiotów zajmujących się zapobieganiem powstawaniu odpadów lub gospodarką odpadami,
  - Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych,

- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Zarządu Dróg Wojewódzkich oraz zarządców dróg powiatowych.

1.1. Wykaz ważniejszych aktów prawnych stanowiących podstawę opracowania

Opracowano według stanu na dzień 21.03.2024 r.

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2023.191.1 art. 92 z 18.02.2024 r.)
2. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz.U.UE.L.2018.150.100 art.1 z 04.07.2018 r.)
3. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U.UE.L.2018.150.141 art.1 z 04.07.2018 r.)
4. Dyrektywa Parlamentu EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/904 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie zmniejszenia wpływu niektórych produktów z tworzyw sztucznych na środowisko (Dz.U.UE.L.2019.155.1)
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/884 z dnia 13 marca 2024 r. w sprawie zmiany dyrektywy 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (Dz.U.UE.L.2024.884)
6. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/53/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U.UE.L.2023.73.5 art. 1 z 30.03.2023 r.)
7. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542 z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie baterii i zużytych baterii
8. Dyrektywa Rady 86/278/EWG z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych rolnictwie (Dz.U.UE.L.2019.170.115 art.1 z 01.01.2022 r.)
9. Dyrektywa Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczania zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz. U.UE.L.2018.150.155 art.3 z 04.07.2018 r.)
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/825 z 28.02.2024 r. w sprawie zmiany dyrektyw 2005/29/WE i 2011/83/UE w odniesieniu do wzmocnienia pozycji konsumentów w procesie transformacji ekologicznej poprzez lepszą ochronę przed nieuczciwymi praktykami oraz lepsze informowanie (Dz.U.UE.L.2024.825)
11. Rozporządzenia (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz.U.UE.L.2020.433.11 art.1 z 11.01.2021 r.)
12. Proposal for a regulation of the European Parliament and of the Council establishing a framework for ensuring a secure and sustainable supply of critical raw materials and amending Regulations (EU) 168/2013, (EU) 2018/858, 2018/1724 and (EU) 2019/102
13. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
14. Ustawa z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych
15. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
16. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
17. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
18. Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach

19. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej
20. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
21. Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji
22. Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
23. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie
24. Ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów

2. CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

Województwo warmińsko-mazurskie jest położone w północno-wschodniej części Polski, nad Zalewem Wiślanym, w bezpośrednim sąsiedztwie wschodniej granicy Unii Europejskiej z Obwodem Kaliningradzkim. Od wschodu region sąsiaduje z województwem podlaskim, od południa z mazowieckim, od południowego zachodu z kujawsko-pomorskim i od zachodu z województwem pomorskim. Zajmuje powierzchnię 24 173 km^2 i jest czwartym pod względem wielkości województwem w kraju. W jego skład wchodzi 19 powiatów, dwa miasta na prawach powiatu (Olsztyn i Elbląg) oraz 116 gmin: 16 gmin miejskich, 34 gminy miejsko-wiejskie i 66 gmin wiejskich. W 2019 r. województwo zamieszkiwało 1,422 mln osób. Gęstość zaludnienia wynosi 59 osób/km^2 i jest jedną z najniższych w kraju (średnia dla Polski – 123 osoby/km^2). Stolicą regionu jest Olsztyn, pozostałe duże miasta to Elbląg i Ełk.

W warmińsko-mazurskim znajduje się ponad 3 000 jezior, wśród nich największe jezioro Polski – Śniardwy. Oprócz jezior, bogactwem przyrodniczym województwa są lasy i puszcze, zajmujące 31,7% jego powierzchni. Największymi kompleksami leśnymi są: Puszcza Borecka, Puszcza Napiwodzko-Ramucka, Puszcza Piska, Lasy Iławskie oraz Puszcza Romincka. Przez województwo przepływa wiele rzek, a największe z nich to m.in.: Łyna, Drwęca, Pasłęka.

Charakterystyczny układ hydrologiczny powoduje, że w wielu przypadkach rzeki przepływają przez jeziora, tworząc systemy wykorzystywane jako szlaki wodne (np. system Wielkich Jezior Mazurskich).

Rysunek 1 Podział administracyjny województwa warmińsko-mazurskiego

Obecne ukształtowanie powierzchni województwa jest wynikiem działalności procesów akumulacji, denudacji i erozji zachodzących w epoce plejstocenu, związanych z działalnością lodowca. Tak ukształtowana rzeźba ulegała później (w holocenie) zmianom, w wyniku procesów wywołanych działalnością wiatru, wody i grawitacją. Znaczna część obszaru województwa posiada urozmaiconą rzeźbę charakterystyczną dla obszarów młodoglacjalnych, powstałą w czasie ostatniego zlodowacenia – bałtyckiego (od około 11,7 tys. lat). Jego zasięg wyznaczają ciągnące się prawie równoleżnikowo przez obszar województwa wały moren czołowych. Głębsze formy wytopiskowe i zagłębienia powierzchni wysoczyznowej, jak również przegłębienia w rynnach polodowcowych, wypełniają jeziora. Typowym przykładem jeziora polodowcowego wypełniającego duże zagłębienie wysoczyzny morenowej jest jezioro Śniardwy. Powszechnie występują oczka – nieduże jeziora wypełniające zagłębienia wytopiskowe. Charakterystyczne są również jeziora rynnowe o wydłużonym kształcie i stromych brzegach (np. Jeziorak, Szeląg Wielki i Mały, Ruda Woda).

Zróżnicowanie ukształtowania terenu przejawia się znacznymi deniwelacjami w skali województwa nawet przekraczającymi 300 m (lokalnie przekraczającymi 100 m). Najwyżej wyniesionymi punktami są Dylewska Góra (312 m n.p.m.) i Góra Szeska – (309 m n.p.m.). Góra Srebrna (198,5 m n.p.m.) w stosunku do otaczających ją terenów (z jednej strony Żuławy Wiślane z największą depresją w Polsce z drugiej – Zalew Wiślany) charakteryzuje się największymi deniwelacjami. Najniżej położony punkt w województwie (i jednocześnie w kraju) posiada rzędną 1,8 m p.p.m. i znajduje się w Raczkach Elbląskich.

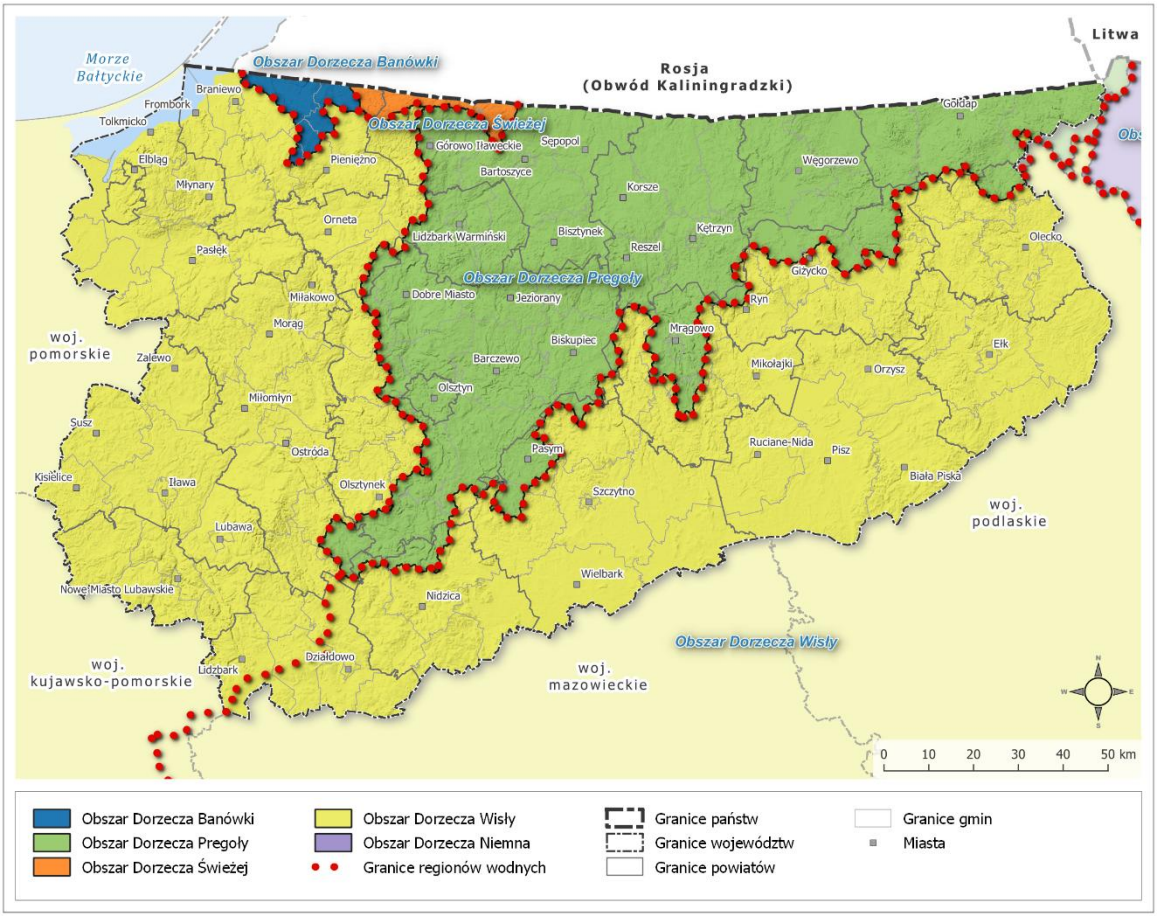
Województwo należy do jednych z najbardziej atrakcyjnych pod względem turystycznym regionów Polski. Warmia i Mazury stanowią również interesujące miejsce dla inwestorów. Turystyka jest jedną z najistotniejszych gałęzi gospodarki. Ponadto wiodące dziedziny to: produkcja żywności, przemysł drzewny i meblarski, produkcja maszyn i urządzeń, gospodarka leśna, produkcja jachtów.

2.1. Zasoby wód powierzchniowych

Województwo warmińsko-mazurskie położone jest w obrębie sześciu regionów wodnych:

- na obszarze dorzecza Wisły: regiony wodne Środkowej Wisły, Dolnej Wisły i Narwi;
- na obszarze dorzecza Pregoły: region wodny Łyny i Węgorapy;
- na obszarze dorzecza Banówki: region wodny Banówki;
- na obszarze dorzecza Świeżej: region wodny Świeżej;

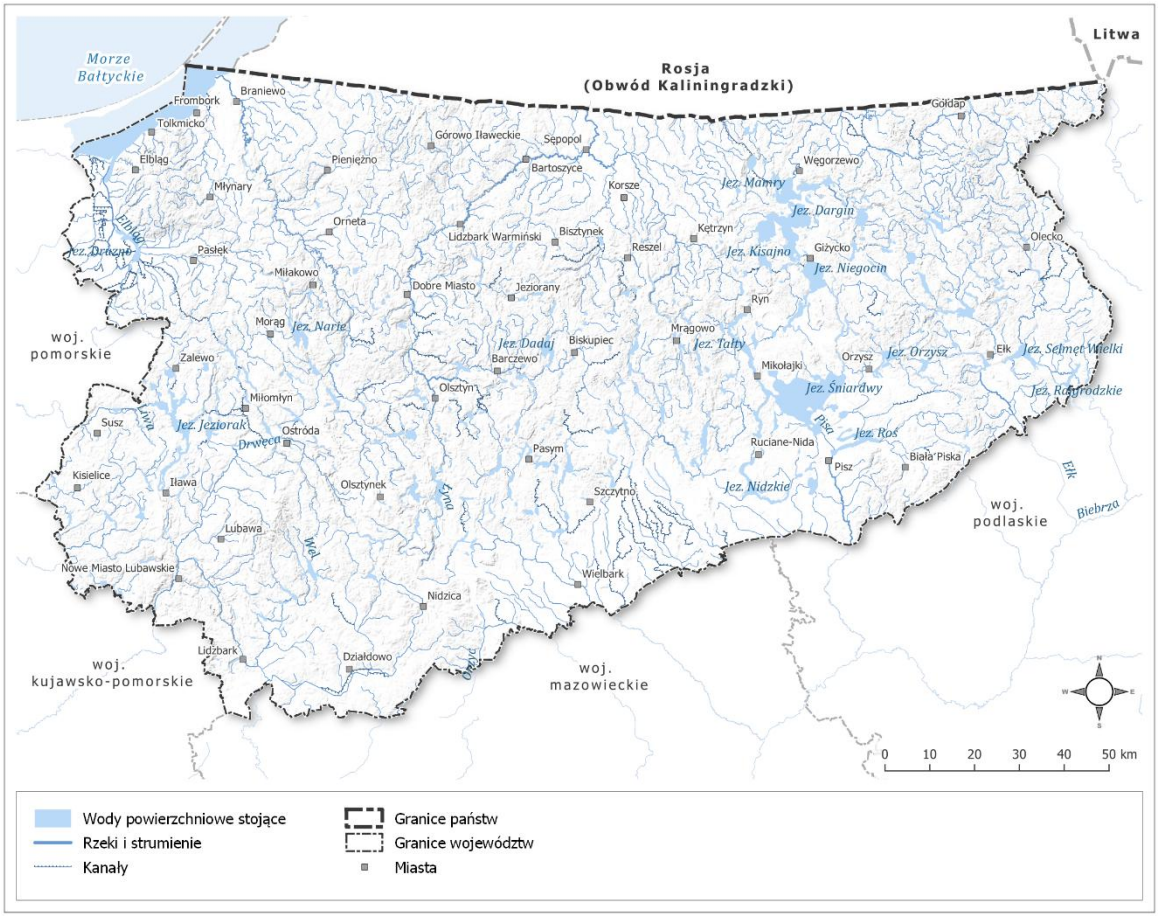
Wody z terenu województwa znajdują się pod zarządem RZGW w Białymstoku, RZGW w Gdańsku oraz RZGW w Warszawie.



Rysunek 2 Województwo warmińsko-mazurskie na tle regionów wodnych

Największą powierzchnię zlewni w województwie posiada rzeka Wisła. Do większych rzek województwa warmińsko-mazurskiego zalicza się rzeki: Pisa, Wkra, Drwęca, Pasłęka, Łyna i jej dopływy.

Województwo warmińsko-mazurskie obejmuje, w znacznej części, makroregion Pojezierza Mazurskiego, który dzieli się na dziewięć mezoregionów: Pojezierze Olsztyńskie, Pojezierze Mrągowskie, Kraina Wielkich Jezior Mazurskich, Kraina Węgorapy, Wzgórza Szeskie, Pojezierze Ełckie, Równina Mazurska, Równina Olsztyńska, Wyżyna Jeziorańsko-Bisztynecka. Pojezierze Mazurskie wyróżnia się bardzo urozmaiconą, młodoglacjalną rzeźbą, obejmuje ciągi moren czołowych trzech głównych faz zlodowacenia bałtyckiego (jęzor mazurski). Występują tu łańcuchy wzgórz morenowych, zagłębienia bezodpływowe, kemy, ozy, a w południowej części pola sandrowe, liczne jeziora morenowe (Mamry, Śniardwy, Niegocin) oraz rynnowe (np. Jeziorak). Wg różnych źródeł jeziorność tego obszaru wynosi od około 3 do 7%. Pod względem powierzchni dominujące są jeziora określane jako duże.



Rysunek 3 Sieć hydrologiczna województwa warmińsko-mazurskiego

2.2. Zasoby wód podziemnych

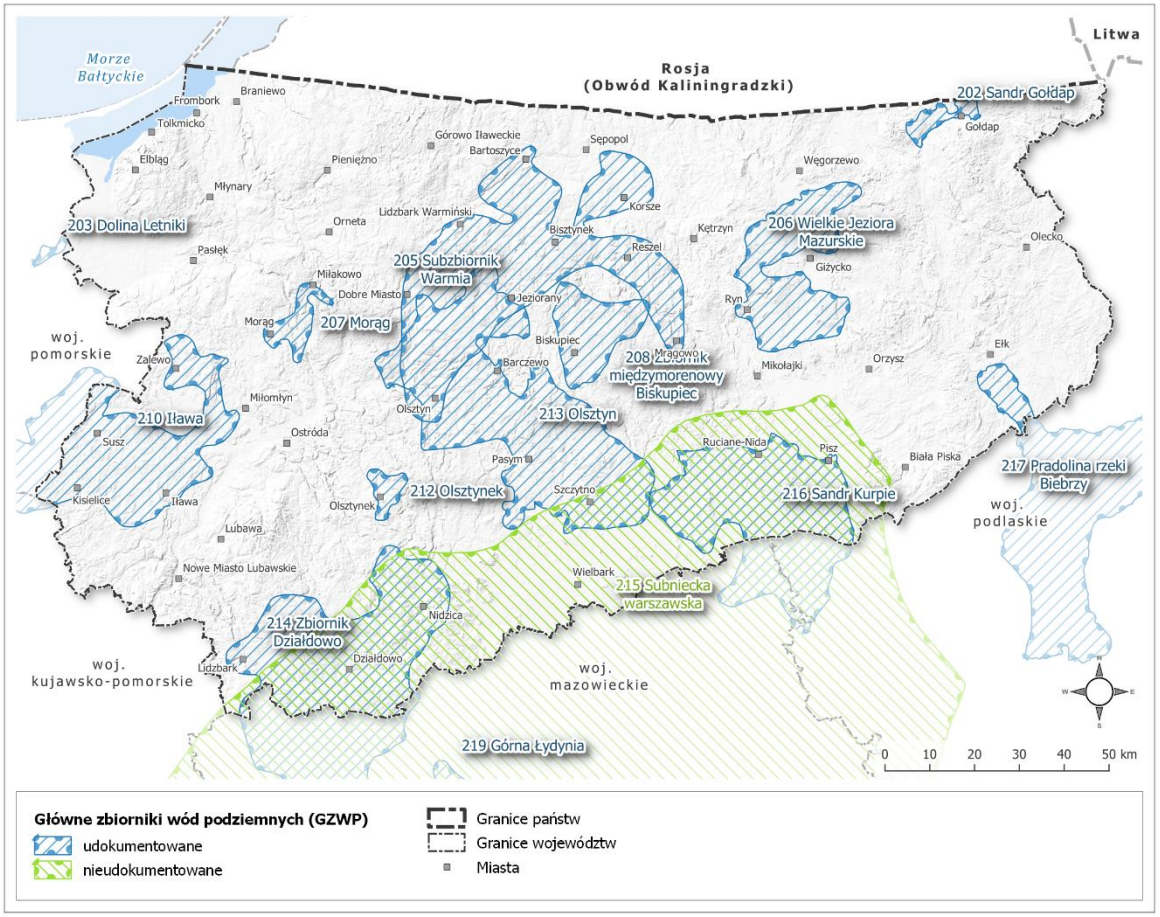
Wody podziemne występujące na terenie województwa warmińsko-mazurskiego związane są głównie z czwartorzędowymi utworami geologicznymi. Na obszarze tym wydzielono 15 jednolitych części wód podziemnych (JCWPd). Dla wszystkich JCWPd ocena stanu ilościowego jest dobra. Ocena stanu chemicznego wykazała stan słaby w przypadku JCWPd nr 18 i JCWPd nr 39. Jedynie 2 JCWPd są zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego występują również wody podziemne o szczególnych walorach, wynikających z ich właściwości fizyko-chemicznych: wody lecznicze i wody termalne (zaliczane zgodnie z prawem do kopalin). Biorąc pod uwagę regionalizację hydrogeologiczną wód leczniczych, wody lecznicze występujące na terenie województwa znajdują się w prowincji platformy prekambryjskiej i są to wody chlorkowe (złoża: Gołdap) oraz lecznicze wody termalne (złoża: Frombork IGH-1).

Ponadto na terenie województwa warmińsko-mazurskiego występuje złoże wód termalnych: Lidzbark Warmiński GT-1. Woda na wypływie z ujęcia ma temperaturę 20-50°C i wykorzystywana jest do celów rekreacyjno-balneoterapeutycznych.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajduje się 13 głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP). Dwa z nich o numerach 207 i 212 posiadają rangę lokalnych zbiorników wód podziemnych, natomiast zbiornik o numerze 203, praktycznie w całości położony jest w województwie pomorskim, i jedynie mały jego fragment przekracza granice województwa warmińsko-mazurskiego. GZWP 215 to zbiornik nieudokumentowany.

Wody ujmowane do eksploatacji pochodzą w większości z utworów czwartorzędowych, które stanowią główny poziom użytkowy. Decydują o tym największe zasoby wód, najłatwiejsza ich odnawialność oraz głębokość sprzyjająca budowie ujęć (od 10 do 90 m).

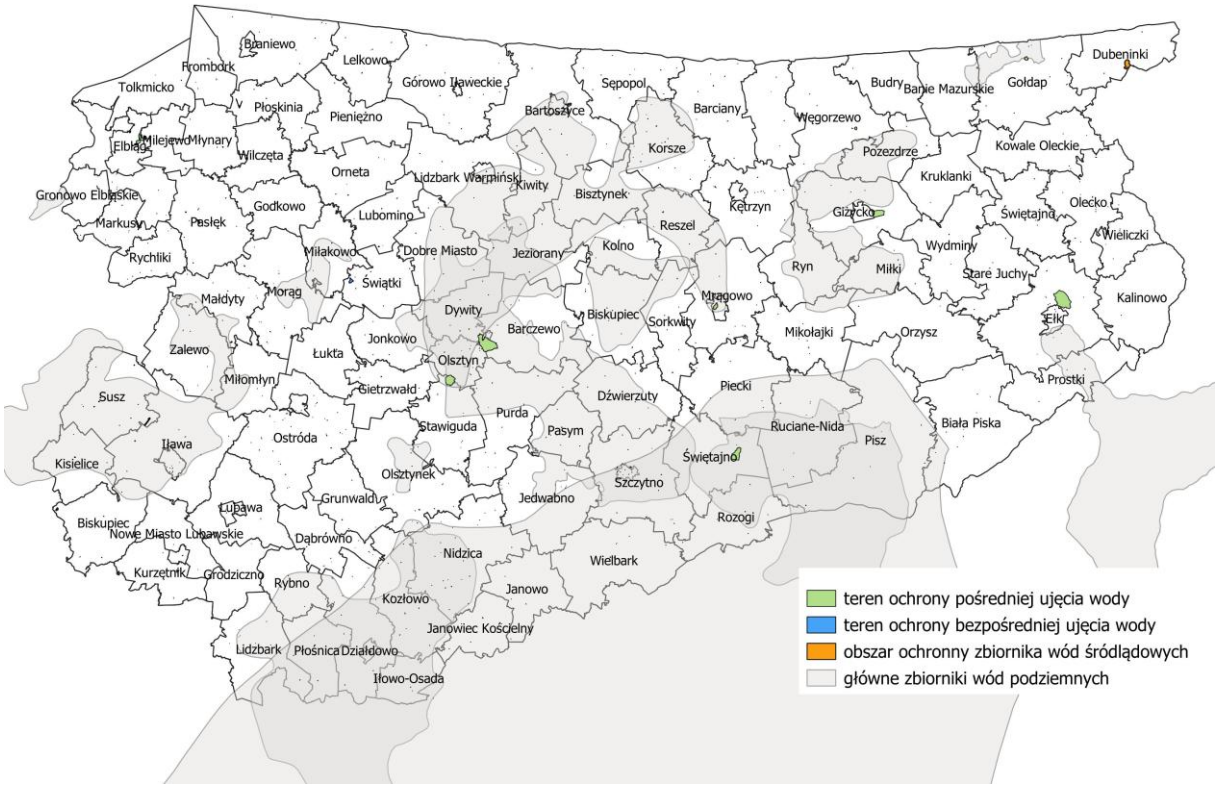


Rysunek 4 Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych zlokalizowanych na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego

Łączne eksploatacyjne zasoby wód podziemnych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wynoszą 131 324,10 m³/h, w tym:

- w utworach czwartorzędowych - 124 206,60 m³/h;
- w utworach neogeńsko-paleogeńskich – 6 951,30 m³/h;
- w utworach kredowych - 148,20 m³/h;
- w utworach starszych - 18,00 m³/h.

Na poniższej mapie przedstawiono wszystkie ustanowione tereny ochrony wód podziemnych i powierzchniowych na terenie województwa.



Rysunek 5 Tereny ochrony wód podziemnych i powierzchniowych na terenie województwa

2.3. Zasoby przyrodnicze

Najcenniejsze obszary pod względem przyrodniczym i krajobrazowym zlokalizowane w województwie warmińsko-mazurskim wraz z powiązaniami ekologicznymi wpisują się w koncepcję Zielonego Pierścienia Bałtyku i Zielonych Płuc Europy.

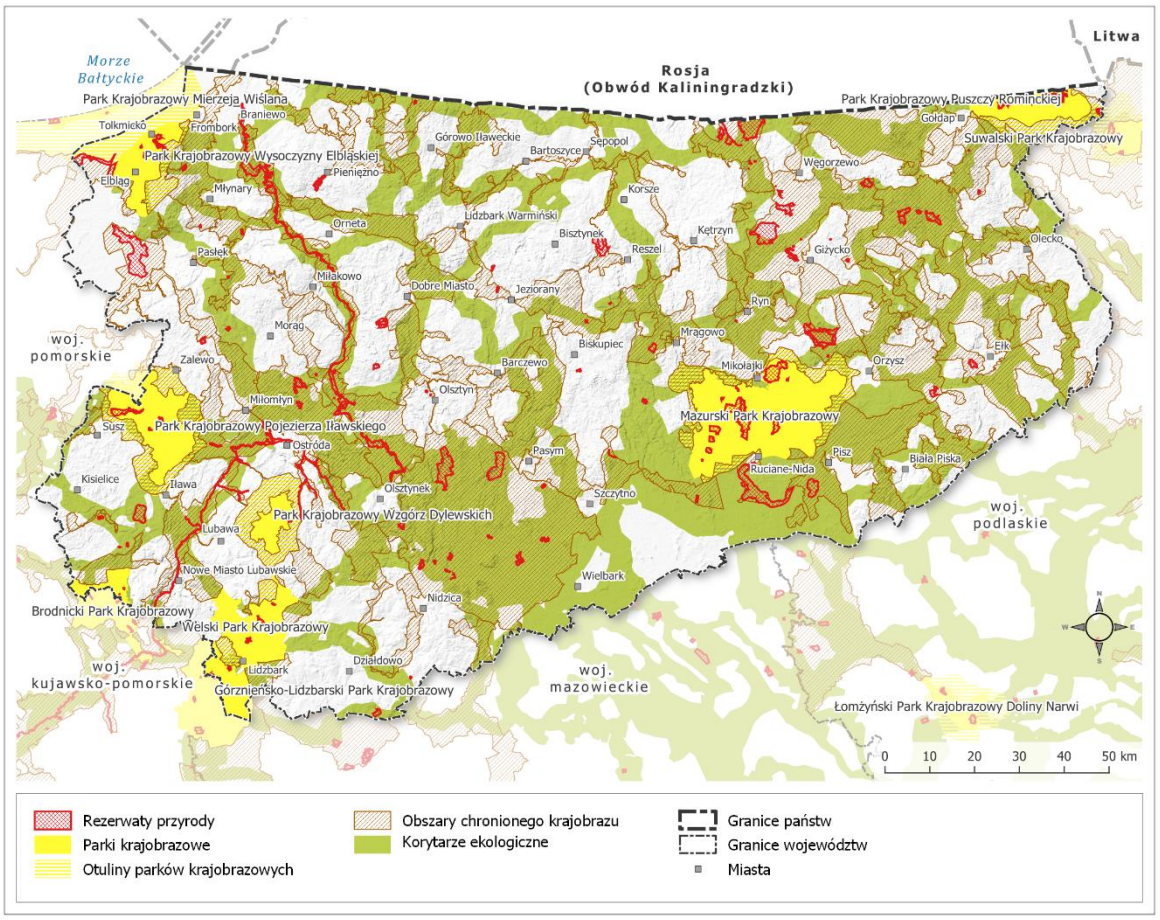
Należą do nich:

- obszar Zalewu Wiślanego oraz wybrzeża Bałtyku i Żuław Wiślanych;
- kompleksy leśne i tereny otwarte (bezleśne) z bogatą strukturą ekologiczną (zadrzewienia, Rysunek 5tereny podmokłe i zbiorniki wodne na terenach rolnych);
- obszary pojezierzy i dolin rzecznych.

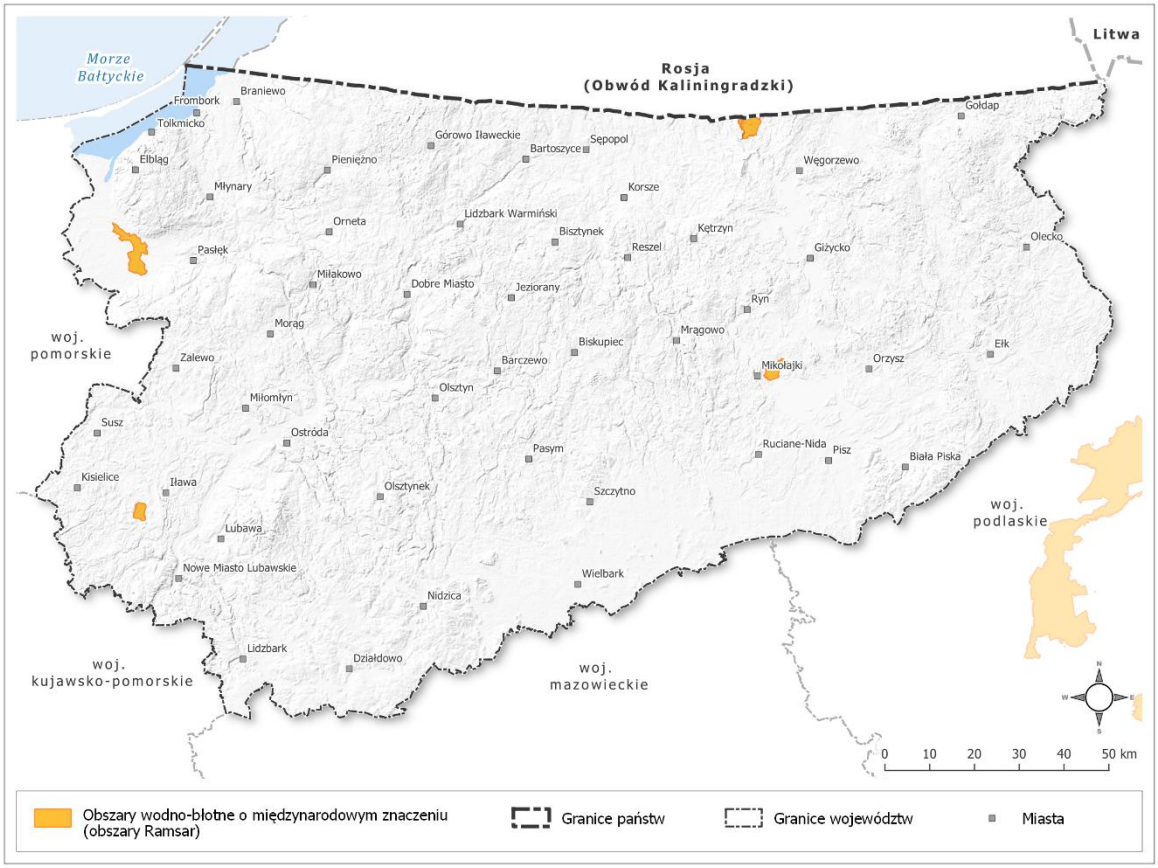
W województwie położnych jest ponad 3000 jezior, wśród nich największe jezioro Polski – Śniardwy. Poza jeziorami, bogactwem przyrodniczym województwa są lasy, zajmujące 31,7% jego powierzchni. Największe kompleksy leśne na terenie Warmii i Mazur: Puszcza Borecka, Puszcza Napiwodzko-Ramucka, Puszcza Piska, Lasy Iławskie oraz Puszcza Romincka. Zasoby przyrodnicze regionu są silnie połączone z układami ekologicznymi w skali krajowej i kontynentalnej (w sieci obszarów Natura 2000 oraz korytarzy ekologicznych). Powiązania dotyczą głównie dobrze wykształconych systemów hydrograficznych (położonych w kierunkach południkowych) oraz dużych kompleksów leśnych (rozmieszczonych równoleżnikowo). Główne korytarze ekologiczne i migracyjne tworzą doliny rzeczne i kompleksy leśne w strefie pojezierzy i pobrzeży bałtyckich.

Obszary prawnie chronione w województwie warmińsko-mazurskim zajmują łącznie powierzchnię 1 128 155 ha, a ich udział w powierzchni województwa wynosi blisko 46,7% (podana powierzchnia nie obejmuje obszarów Natura 2000). Wartość ta jest znacznie wyższa od średniej dla kraju, która wynosi 32,3%. Obszary

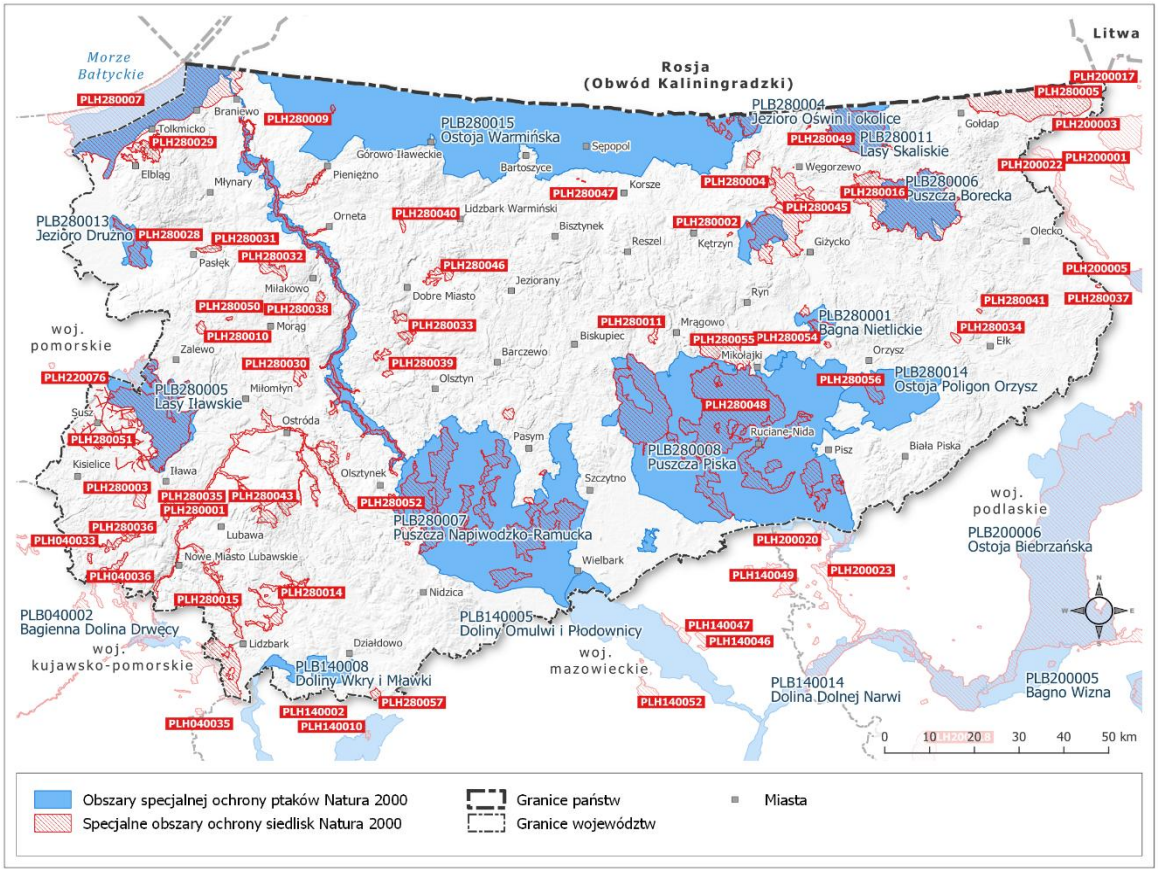
prawnie chronione zajmują największą powierzchnię w powiatach: gołdapskim, giżyckim, węgorzewskim i mrągowskim.



Rysunek 6 Obszary prawnie chronione na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (bez obszarów Natura 2000)



Rysunek 7 Obszary RAMSAR na terenie województwa warmińsko-mazurskiego



Rysunek 8 Obszary Natura 2000 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego

Niniejszy rozdział opracowano na podstawie *Programu Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2030* przyjętego przez Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego uchwałą Nr XXIV/382/21 z dnia 16 lutego 2021 r., w którym znajduje się szczegółowa charakterystyka województwa.

3. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE, PROBLEMY ORAZ PROGNOZOWANE ZMIANY

3.1. Stan gospodarki odpadami oraz zdiagnozowane problemy

W latach 2020-2022 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono odpowiednio: 4 817 799,6 Mg; 3 417 780,3 Mg; 3 694 030,8 Mg odpadów - tabela 1.

Największą ilość wytworzonych odpadów stanowiły odpady z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (54% w 2020 r., 36% w 2021 r., 44% w 2022 r.), a także odpady z grupy 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów (18% w 2020 r., 29% w 2021 r., 27% w 2022 r.).

Odpady komunalne stanowiły 9,7% w 2020 r., 14,2% w 2021 r., 11,9% w 2022 r. z ogółu powstałych odpadów. Odpady niebezpieczne wytworzono w następujących ilościach: 47 073,27 Mg (w 2020 r.), 54 830,06 Mg (w 2021 r.), 76 115,65 Mg (w 2022 r.) – tabela 5.

Udział odpadów niebezpiecznych w ogólnej masie wytworzonych odpadów wynosił odpowiednio: 0,97%, 1,61%, 2,06%. Największe ilości odpadów niebezpiecznych odnotowano w strumieniu odpadów:

- z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (49% w 2020 r., 66% w 2021 r., 77% w 2022 r.), oraz
- z grupy 13 – oleje odpadowe i odpady ciekłych (17% w 2020 r., 10% w 2021 r., 7% w 2022 r.).

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zagospodarowano odpady w ilości łącznie 3 620 476,8 Mg w 2020 r., 2 475 785,2 Mg w 2021 r., 2 431 777,4 Mg w 2022 r.. Stanowiło to odpowiednio: 75%, 72% oraz 66% z ogółu wytworzonych odpadów.

Wynika z tego, że część odpadów jest wywożona poza województwo w celu przetworzenia. Może to jednak świadczyć również o nielegalnym zagospodarowaniu odpadów, co znajduje swoje potwierdzenie w doniesieniach medialnych i informacjach przedkładanych przez organy kontrolne.

Zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, w przypadku braku możliwości zapobiegania ich powstawaniu, przygotowaniu do ponownego użycia lub recyklingowi, odpady powinny być w dalszej kolejności poddawane procesom odzysku, w tym z odzyskiem energii, a w przypadku braku możliwości takiego zagospodarowania mogą być unieszkodliwiane. Procesom odzysku poddano: 64%, 55% oraz 51% z ogółu wytworzonych odpadów. Procesom unieszkodliwiania poddano ok. 12% w 2020 r., 17% w 2021 r., 14% w 2022 r.

Unieszkodliwianiu w procesie D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany, poddano ogółem w latach 2020 -2022 odpowiednio: 58 619,1 Mg (1%), 75 546,4 Mg (2%), 74 686,1 Mg (2%). Na składowiskach zdeponowane zostały głównie odpady z grupy 19, t.j. odpady powstające w wyniku przetwarzania odpadów (tabele 2, 3, 4).

Ilości wytwarzanych odpadów, poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu, w tym składowaniu utrzymują się na podobnym poziomie jak w poprzednim okresie sprawozdawczym – 2017-2019.

Tabela 1 Masa odpadów wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022

Kod grupy odpadów	Grupa odpadów	Wytwarzanie ogółem [Mg]			W tym niebezpieczne [Mg]		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022
01	odpady powstające przy poszukiwaniu wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	1 057,500	71,040	169,744	0	0	0
02	odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	193 257,942	134 962,073	105 380,622	10,272	2,050	5,112
03	odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	171 862,803	208 404,084	168 533,642	12,928	106,678	5,140
04	odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	1 925,521	2 046,567	2 092,652	0	0	0
05	odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla	0,003	0	62,118	0	0	1,260
06	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	147,393	85,173	110,201	1,364	0,617	7,045
07	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	19 356,771	17 001,848	16 013,885	273,232	171,401	274,765
08	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	7 431,134	4 370,361	3 888,519	4 605,842	1 522,642	1 483,350
09	odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	8,823	10,191	7,276	8,572	9,920	6,946
10	odpady z procesów termicznych	162 159,991	138 983,170	130 682,118	350,135	22,565	32,677
11	odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	1 179,312	1 716,293	1 490,884	948,731	1 362,465	1 102,419

12	odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	36 928,604	23 729,961	21 334,051	495,782	324,739	585,552
13	oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05,12 i 19)	7 984,923	5 353,645	5 336,218	7 984,923	5 353,645	5 336,218
14	odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	13,002	28,320	28,368	13,002	28,320	28,368
15	odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	110 707,508	146 498,958	119 367,287	1 361,988	1 114,128	1207,383
16	odpady nieujęte w innych grupach	137 513,332	39 004,828	50 281,226	1 361,156	3 264,564	1 171,984
17	odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	2 612 374,349	1 220 932,711	1 624 951,253	23 062,606	36 027,376	58 938,939
18	odpady medyczne i weterynaryjne (z wyłączeniem odpadów kuchennych i restauracyjnych niezwiązanych z opieką zdrowotną lub weterynaryjną)	5 399,621	4 200,928	4 660,586	5 288,207	4 082,553	4 494,615
19	odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	881 496,551	985 053,365	998 788,600	218,952	359,852	523,147
20*	odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie*	466 994,502	485 326,545	440 913,547	1 075,582	1 076,540	910,727
	Razem:	**4 817 799,585**	**3 417 780,346**	**3 694 030,837**	**47 073,274**	**54 830,055**	**76 115,647**

Opracowano na podstawie: BDO *wszystkie odebrane i zebrane odpady komunalne (opracowano na podstawie sprawozdań z gospodarowania odpadami komunalnymi)

Tabela 2 Zagospodarowanie odpadów (odzysk) na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022

Kod grupy odpadów	Poddanych odzyskowi [Mg]			% poddanych odzyskowi z ogółu wytworzonych		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
01	0	0	0	0	0	0
02	141 149,101	134 228,773	144 491,108	73,0	99,5	137,1
03	104 524,210	109 133,279	91 583,108	60,8	52,4	54,3
04	0	4,520	1,980	0	0,2	0,9
05	0	0	0	0	0	0
06	666,580	822,220	711,100	452,3	965,3	645,3
07	12 261,587	11 985,212	12 007,703	63,3	70,5	75
08	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0
10	99 099,025	79 282,853	115 702,915	61,1	43,1	88,5
11	0	0	0	0	0	0
12	2 064,825	1 619,640	3 345,680	5,6	6,8	15,7
13	1,995	4,394	8,204	0,2	0,8	0,2
14	0	0	0,004	0	0	0
15	43 598,232	63 357,437	66 392,306	39,6	43,3	55,6
16	33 037,290	40 453,518	40 981,886	24,0	100,0	81,5
17	2 004 517,552	799 404,890	786 689,061	76,7	65,5	48,4
18	0	0	0	0	0	0
19	342 886,636	391 991,234	384 605,728	38,9	39,8	38,5
20	279 909,680	264 448,026	253 252,335	69,9	66,2	65,7
Razem:	**3 063 716,713**	**1 896 735,996**	**1 899 773,118**	**63,6**	**55,5**	**51,4**

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 3 Unieszkodliwianie, w tym składowanie odpadów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022

Kod grupy odpadów	Unieszkodliwianie (łącznie ze składowaniem) [Mg]			% unieszkodliwionych z ogółu wytworzonych		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
01	1 843,840	2 424,070	68,620	174	3 412	40,00
02	50 214,908	38 749,429	18 788,204	26,00	0,30	20,00
03	0	0	45,240	0	0	0,03
04	362,210	177,790	88,440	18,80	8,70	4,20
05	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	21,540	23,160	0,600	0,02	0,01	0
16	44,070	453,660	301,300	0,03	1,20	0,60
17	13 811,978	6 644,829	4 823,330	0,53	0,54	0,30
18	193,670	565,682	1 911,500	3,59	13,46	41,01
19	318 599,215	339 542,211	329 072,465	36,10	34,50	32,90
20	171 668,643	190 468,422	176 945,194	42,86	47,67	45,93
Razem:	**556 760,074**	**579 049,253**	**532 044,293**	**11,56**	**16,94**	**14,40**

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 4 Zagospodarowanie odpadów poprzez składowanie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022

Kod grupy odpadów	Składowanie (unieszkodliwianie D5) [Mg]			% zeskładowanych z ogółu wytworzonych		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
01	0	0	0	0	0	0
02	47,040	99,980	157,640	0,02	0,07	0,15
03	0	0	0	0	0	0
04	343,270	177,790	88,440	17,80	8,70	4,20
05	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	21,540	23,160	0,600	0,02	0,01	0
16	22,240	347,460	291,800	0,02	0,90	0,60
17	13 811,978	6 644,829	4 823,330	0,53	0,54	0,30
18	0	0	0	0	0	0
19	30 938,462	49 037,910	55 395,132	3,51	4,98	5,55
20	13 434,624	19 215,240	13 929,708	3,35	4,81	3,62
Razem:	**58 619,154**	**75 546,369**	**74 686,050**	**1,22**	**2,21**	**2,02**

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 5 Gospodarka odpadami niebezpiecznymi na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022

Masa odpadów niebezpiecznych [Mg]									
Grupa odpadów	**Wytworzona**			**Poddana odzyskowi**			**Unieszkodliwiona**		
	2020	**2021**	**2022**	**2020**	**2021**	**2022**	**2020**	**2021**	**2022**
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	10,2720	2,0500	5,1120	0	0	0	12,960	0,760	0
03	12,9280	106,6780	5,1400	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	1,2600	0	0	0	0	0	0
06	1,3640	0,6170	7,0450	0	0	0	0	0	0
07	273,2320	171,4010	274,7650	0	0	0	0	0	0
08	4 605,8420	1 522,6420	1 483,3500	0	0	0	0	0	0
09	8,5720	9,9200	6,9460	0	0	0	0	0	0
10	350,1350	22,5650	32,6770	0	0	0	0	0	0
11	948,7310	1 362,4650	1 102,4190	0	0	0	0	0	0
12	495,7820	324,7390	585,5520	0	0	0	0	0	0
13	7 984,9230	5 353,6450	5 336,2180	1,995	4,394	8,204	0	0	0
14	13,0020	28,3200	28,3680	0	0	0,004	0	0	0
15	1 361,9880	1 114,1280	1207,3830	0	0	0	0	0	0
16	1 361,1560	3 264,5640	1 171,9840	12 240,517	11 020,527	10 793,08	0	0	0
17	23 062,6060	36 027,3760	58 938,9390	4 664,820	0	0	406,048	850,150	732,150
18	5288,2067	4082,5553	4 494,6152	0	0	0	174,671	558,5755	1886,5994
19	218,9520	359,8520	523,1470	0	0	0	0	0	0
20	1 075,5820	1 076,5400	910,7270	35,667	1,256	0	0	0	0
Suma	**47 073,2737**	**54 830,0573**	**76 115,6472**	**16 941,004**	**11 021,78**	**10 801,29**	**593,68**	**1 409,4855**	**2 618,7494**

Opracowano na podstawie: BDO

*odebrane i zebrane

Z oceny realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami w latach 2017-2022, która zawarta została w Sprawozdaniu z realizacji *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022* w latach 2017-2019 oraz Sprawozdaniu z realizacji *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022* w latach 2017-2019 wynika, że większość wskaźników dla monitorowania osiągania celów zostało osiągniętych. Z analizy wskaźników szczegółowych wynika, że sytuacja w gospodarce odpadami się poprawia. Wzrasta ilość odpadów poddawanych recyklingowi, maleje zaś ilość odpadów deponowanych na składowiskach.

W zakresie odpadów komunalnych stopniowo wzrasta ilość odpadów selektywnie zbieranych i przekazywanych do odzysku, w tym do recyklingu. Jednak tempo tego wzrostu jest zbyt małe i grozi nam nieosiągnięcie wymaganych prawem poziomów. Ograniczono znacznie ilość odpadów kierowanych do składowania, w szczególności odpadów ulegających biodegradacji.

Wszystkie czynne składowiska do pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są nowoczesnymi obiektami spełniającymi wymagania ochrony środowiska. Niestety nadal nie wszystkie składowiska niespełniające wymogów ochrony środowiska zostały zrekultywowane. Rosnące wymagane ustawowo poziomy recyklingu są coraz trudniejsze do osiągnięcia. Konieczne jest zintensyfikowanie działań zmierzających do usprawnienia i podniesienia jakości selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W zakresie odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym – większość ustawowo wymaganych poziomów zbierania, odzysku i recyklingu zostało osiągniętych przez wprowadzających produkty na rynek oraz przez zakłady przetwarzania. Jednak nadal zbyt mało jest w województwie instalacji do recyklingu odpadów.

Biorąc pod uwagę niski poziom selektywnego zbierania odpadów, zgłaszaną przez odbierających odpady i zarządzających instalacjami do przetwarzania odpadów nieprawidłową selekcję odpadów u źródła, ogromną ilość nieprawidłowości stwierdzanych podczas kontroli przeprowadzanych przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego oraz WIOŚ należy stwierdzić, że nadal jest wiele do zrobienia w zakresie podnoszenia świadomości ekologicznej mieszkańców województwa.

Podsumowując można stwierdzić, że dochodzenie do celów gospodarki odpadami przebiega sukcesywnie, jednak nie w takim tempie, jak zostało to założone w planie.

Na podstawie analizy obecnego stanu gospodarki odpadami, zdiagnozowano następujące ogólne problemy:

- niewystarczające środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów, w związku z tym zbyt duża ilość wytwarzanych odpadów, w tym w szczególności odpadów opakowań, odpadów żywności i tekstyliów,
- zbyt duża ilość odpadów poddawanych składowaniu,
- zbyt mała ilość odpadów poddawanych przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingowi,
- brak odpowiedniego systemu rozszerzonej odpowiedzialności producentów, w tym systemu kaucyjnego,
- brak punktów służących do naprawy i przygotowania do ponownego użycia produktów lub ich części,
- brak odpowiedniej segregacji odpadów u źródła ich powstawania, w szczególności odpadów niebezpiecznych,
- niewystarczająca liczba instalacji recyklingu lub brak wystarczających mocy przerobowych instalacji,
- deponowanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych (tzw. dzikie składowiska),
- zaśmiecanie lasów, terenów przy drogach oraz brzegów jezior i samych akwenów wodnych,

- niska świadomość ekologiczna mieszkańców i przedsiębiorców województwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i negatywnego wpływu odpadów na środowisko przyrodnicze,
- nieprawidłowe i nielegalne zagospodarowywanie odpadów, w tym ich spalanie w domowych i zakładowych piecach,
- nieprawidłowe klasyfikowanie odpadów, w tym traktowanie odpadów wytwarzanych w wyniku świadczenia usług przez przedsiębiorców jako odpady komunalne,
- problemy z wyegzekwowaniem od właścicieli nieruchomości usunięcia odpadów oraz remediacji skażonych miejsc,
- ograniczone środki finansowe na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami,
- brak prowadzenia ewidencji odpadów przez posiadaczy i obrót odpadami w szarej strefie,
- duża emisja zanieczyszczeń do powietrza, wody i gleby spowodowana nieprawidłową gospodarką odpadami i niewystarczającymi zabezpieczeniami (hermetyzacja, oczyszczanie powietrza, oczyszczanie ścieków) w obiektach gospodarki odpadami,
- słaby nadzór nad gospodarką odpadami lub jego brak w przypadku niektórych organów ochrony środowiska,
- zawiłość i częste zmiany przepisów prawa.

3.2. Transgraniczne przemieszczanie odpadów

Zasady transgranicznego przemieszczania odpadów regulują przede wszystkim przepisy Konwencji bazylejskiej o kontroli transgranicznego przemieszczania odpadów. Zasady postępowania w UE i organy właściwe do wykonania zadań z zakresu międzynarodowego przemieszczania odpadów określają rozporządzenie (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów, rozporządzenie delegowane komisji (UE) 2020/2174 z dnia 19 października 2020 r. zmieniające załączniki IC, III, IIIA, IV, V, VII i VIII do rozporządzenia (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie przemieszczania odpadów oraz ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów. Przepisy rozporządzenia 2020/2174 mają zastosowanie od 1 stycznia 2020 r..

Istotą zmian w przepisach jest zwiększenie nadzoru nad transgranicznym przemieszczaniem odpadów tworzyw sztucznych. W szczególności, wprowadza zakaz wywozu odpadów tworzyw sztucznych do krajów niebędących członkami Unii Europejskiej ani OECD, z wyjątkiem czystych strumieni niektórych rodzajów odpadów tworzyw sztucznych, przeznaczonych do recyklingu. Po części zmiany dotyczą również przemieszczeń odpadów tworzyw sztucznych wewnątrz Unii Europejskiej.

Na potrzeby transgranicznego przemieszczania odpadów przepisy te dzielą odpady na trzy grupy odpadów:

- lista zielona, na której znajdują się odpady inne niż niebezpieczne, np.: (np. złom, papier, stłuczka szklana);
- lista bursztynowa – znajdują się na niej odpady niebezpieczne lub potencjalnie niebezpieczne (np. przepracowane oleje, odpady akumulatorów, odpady szkła z ekranów telewizorów czy monitorów komputerowych, odpady zawierające azbest);
- odpady niesklasyfikowane – takie, które są mieszaniną różnych odpadów i nie znajdują się na liście zielonej i bursztynowej. Sklasyfikowane są jako odpady spoza listy.

W zależności od rodzaju przemieszczanych odpadów, zamierzonego procesu przetwarzania i w zależności od kraju przywozu/wywozu odpadów (kraje UE, kraje OECD, kraje nie-OECD) stosuje się procedura informowania lub procedura uprzedniego pisemnego zgłoszenia i zgody.

W latach 2020-2023 Główny Inspektor Ochrony Środowiska w ramach transgranicznego przemieszczania odpadów udzielił jednemu podmiotowi z terenu województwa warmińsko-mazurskiego zezwoleń na przywóz i wywóz odpadów:

- EGGER Biskupiec Sp. z o.o. ul. Świętego Józefa 1, 11-300 Biskupiec – 3 zezwolenia na przywóz z Niemiec i 1 zezwolenie na wywóz odpadów klasyfikowanych pod kodem AC170 – Przerobiony korek i odpady drewna.

3.3. Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów

Zapobieganie powstawaniu odpadów to priorytet w ustanowionej hierarchii sposobów postępowania z odpadami. WPGO 2016 wskazywał w tym zakresie jako główne działania:

- prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie ZPO, w tym ograniczania zbędnej konsumpcji, podejmowania świadomych wyborów konsumenckich, możliwości wielokrotnego użycia produktów i opakowań, organizacja szkoleń dla właściwych organów w zakresie wprowadzania wymogów dotyczących ZPO,
- racjonalna gospodarka zasobami i energią, w tym wykorzystanie środków planowania lub innych instrumentów ekonomicznych,
- wsparcie przedsiębiorców w zakresie wdrażania ZPO i oddolnych inicjatyw biznesu na rzecz zrównoważonego rozwoju, w tym w ramach CSR.
- stosowanie zasad Czystszej Produkcji (CP) – promującej zapobieganie powstawaniu zanieczyszczeń i ograniczanie zużycia zasobów naturalnych, przy równoczesnej redukcji kosztów dla przedsiębiorstw, m.in. niskoodpadowe technologie, wykorzystanie technologii o niższym zapotrzebowaniu na surowce

i energię, umożliwiających wykorzystanie surowców wtórnych, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,
- tworzenie banków żywności oraz prowadzenie działań adresowanych do punktów gastronomicznych i hoteli w celu zapobiegania powstawaniu odpadów żywności,
- promocja eko-projektowania
- promocja i wdrażanie wiarygodnych systemów zarządzania środowiskiem, w tym EMAS i ISO 14001
- wdrażanie ekologicznego etykietowania produktów, np. Ecolabel, krajowe oznakowania ekologiczne typu I wg norm ISO, Eko-znak,
- stosowanie instrumentów ekonomicznych, takie jak zachęty do czystych zakupów lub wprowadzenie obowiązkowej zapłaty przez konsumentów za dany artykuł lub element opakowania, który w przeciwnym wypadku byłby wydawany bezpłatnie, np. wdrażanie systemów kaucjonowania opakowań,
- włączanie kryteriów związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów do zaproszeń do składania ofert i kontraktów – stosowanie procedury zielonych zamówień publicznych, zarówno w administracji publicznej, jak i wśród przedsiębiorców,
- ponowne użycie lub naprawy produktów lub ich składników, np. tworzenie sieci napraw i ponownego użycia w szczególności w ramach PSZOK-ów.

Użytecznym narzędziem tworzenia w organizacjach kultury zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego zarządzania dostępnymi zasobami i energią jest EMAS.

EMAS to System Ekozarządzania i Audytu, który został wprowadzony w życie rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego. Jest unijnym narzędziem skierowanym do wszystkich przedsiębiorstw i instytucji, które identyfikują aspekty środowiskowe oraz opracowują i realizują plany działań pozwalające sukcesywnie ograniczyć własne, negatywne oddziaływanie na środowisko. **EMAS** jest czymś w rodzaju posiadania znaku firmowego, określającego dążenie organizacji do doskonałości w zakresie ekologii i polityki prośrodowiskowej. Organizacja, która chce zarejestrować się w systemie **EMAS** musi wdrożyć System Zarządzania Środowiskowego zgodnie z wymaganiami normy ISO 14001.

Zgodnie z ustawą z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ekozarządzania i audytu EMAS, to Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska prowadzi rejestr organizacji zarejestrowanych w systemie EMAS. Obecnie w rejestrze EMAS zostały zarejestrowane następujące organizacje z województwa warmińsko-mazurskiego:

1. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. – oddział w Ostródzie, Górka 15, 14- 100 Ostróda;
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn;
3. Energa SA (w imieniu Spółek Grupy Energa: Energa-Operator SA, Energa-Operator Wykonawstwo Elektroenergetyczne Sp. z o.o., Energa Obrót SA, Energa OZE SA, Energa Elektrownie Ostrołęka SA, Energa Kogeneracja Sp. z o.o., Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o., Energa Ciepło Ostrołęka Sp. z o.o., Energa Serwis Sp. z o.o., Energa Oświetlenie Sp. z o.o., Energa Centrum Usług Wspólnych Sp. z o.o., Energa Logistyka Sp. z o.o., Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o., Energa Invest Sp. z o.o., Enspirion Sp. z o.o., Energa Ochrona Sp. z o.o.) ul. Grunwaldzka 472 80-309 Gdańsk.

Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów w województwie koncentrują się głównie wokół działań informacyjno-edukacyjnych. Opierały się one w województwie na szeregu działań, których celem jest zmiana zachowań, wzrostu świadomości ekologicznej czy promowania inicjatyw korzystnych dla środowiska. Stosowane metody to przede wszystkim kampanie informacyjne, edukacja ekologiczna, konferencje. Prowadzone były one przez różne podmioty: jednostki samorządu i związki gmin oraz inne organy publiczne, organizacje pozarządowe, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski i przedsiębiorców prowadzących instalacje gospodarki odpadami, w szczególności instalacje komunalne, a ich adresatem są różne grupy społeczne, choć najwięcej kierowanych jest do dzieci i młodzieży.

Coraz popularniejsze stają się działania związane są z ponownym wykorzystaniem, naprawą lub odnowieniem rzeczy, które są oddawane przez ich użytkowników, a mogą być jeszcze wykorzystane w celu wydłużenia długości ich życia. W 7 punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych przyjmowane są rzeczy używane w celu przekazania ich do ponownego użycia. Działania na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów prowadzi Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych. Na terenie Elbląga prowadzi Sklep Społeczny pod Cisem, w którym mieszkańcy mogą zakupić rzeczy używane, poddane wcześniejszej renowacji.

Kolejnym pozytywnym przykładem w tym zakresie jest zbieranie odzieży używanej w specjalnych pojemnikach ustawionych na terenie 99 gmin (ponad 85%) głównie przez Polski Czerwony Krzyż.

Warmińsko-Mazurski Oddział Okręgowy PCK prowadzi od roku 2015 akcję „tekstylia" polegającą na zbiórce odzieży używanej do pojemników ze znakiem PCK i tekstyliów na terenie naszego województwa. Zebrana przez PCK odzież przekazywana była podopiecznym PCK, bezdomnym i innym osobom skierowanym przez Ośrodki Pomocy Społecznej. Część z zebranej odzieży wydawana była w punktach wydania odzieży przy Oddziałach rejonowych PCK. Łącznie w latach 2020-2022 zebrano 10 100,45 Mg odzieży. Z tego 47,46 Mg wydano podopiecznym, 7 039,92 Mg przekazano do powtórnego użycia (sklepy, export), 786,99 Mg poddano recyklingowi (produkcja czyściwa, mat wygłuszająco-izolacyjnych) a 2 226,06 Mg przekazano do spalenia (produkcja paliwa alternatywnego).

Na terenie Miasta i Gminy Ełk działała do wybuchu pandemii „Szafa Wsparcia". Mieszkańcy mogli przynieść do niej niepotrzebne ubrania i wziąć z niej dowolną rzecz, która jest im potrzebna. Szafa to inicjatywa realizowana przez Fundację Wsparcia Nauki i Biznesu.

Na terenie gminy Grunwald ustawione są pojemniki na odzież używaną. Używane rzeczy są sprzedawane na aukcjach, z których dochód przeznaczany jest na opiekę nad bezdomnymi zwierzętami.

Zapobieganie powstawaniu odpadów żywności może być realizowane poprzez działalność organizacji typu banki żywności, polegającą na przekazywaniu dobrej jakościowo żywności przez sklepy, restauracje, producentów, itd. organizacjom charytatywnym w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących (dot. to m.in. nadwyżek produkcyjnych, partii o krótkim terminie przydatności do spożycia lub wycofanych z obrotu). Ustawa z 19 lipca 2019 roku o przeciwdziałaniu marnowaniu żywności spełnia swoje zadanie. Już przed jej wprowadzeniem istniał precedens współpracy w sprawie odzysku żywności z placówek handlowych, niemniej ustawa upodmiotowiła obie strony, uporządkowując ich współpracę. Obie strony – społeczna i przedsiębiorstwa handlowe – stały się dla siebie partnerami. Współpraca stała się regularna, banki żywności odbierają coraz więcej żywności, do systemu odzysku żywności wchodzi coraz więcej placówek. Co ciekawe, punktowo obserwuje się spadek transferów żywności, co wynika z działań racjonalizujących nadwyżki na poziomie sklepów; systemów wyprzedażowych i promocyjnych, wyprzedaży końcówek produktów przez aplikacje etc. Sieci handlowe podjęły wiele działań, które już teraz ograniczają punktowe marnotrawstwo żywności.

Na terenie województwa działa Bank Żywności w Olsztynie, którego siedziba mieści się przy ul. Marka Kotańskiego 1. Idea Banku Żywności opiera się na prostych założeniach: ograniczenie niedożywienia poprzez racjonalne zagospodarowanie nadwyżek żywności oraz zapobieganie zjawisku jej marnotrawstwa. Wszystkie działania podejmowane przez Bank u swych fundamentów posiadają te właśnie cele. Wiąże się to bezpośrednio z niesieniem pomocy najbardziej potrzebującym. Od początku działań (2000 r.) Bank nawiązał kontakty nie tylko z dużymi przedsiębiorstwami z kraju, ale również z małymi, działającymi lokalnie. Dzięki temu każdego tygodnia Bank ma sposobność odbierać w pełni użytkowe produkty spożywcze, a także produkty z krótkimi terminami ważności, bądź w opakowaniach niespełniających wymogów. Taka żywność, choć objęta jest pojęciem „niehandlowej", nadaje się w pełni do spożycia, gdyż produkt sam w sobie nie jest naruszony. Produkty te zostały uratowane przed unieszkodliwieniem i zostały wykorzystane jako pełnowartościowe do przygotowania posiłków. W 2020 r. Bank Żywności w Olsztynie przekazał za pośrednictwem organizacji i instytucji z terenu województwa 627 619,47 kg żywności, w 2021 r. 670 452,71 kg oraz 824 215,68 kg w 2022 r..

Dziś Bank Żywności to prężnie rozwinięta i działająca organizacja, to około 1500 metrów kwadratowych magazynów, chłodnie, mroźnie, własne ciężarówki i samochody dostawcze oraz kilkudziesięcioosobowa kadra.

Bank Żywności w Olsztynie jest od 2001 roku członkiem Federacji Polskich Banków Żywności, która zrzesza 31 Banków Żywności z całego kraju. Wszystkie są organizacjami pozarządowymi i razem tworzą związek stowarzyszeń. Federacja jest organizacją pożytku publicznego, która wspiera banki w rozwoju, reprezentuje jego interesy przed instytucjami krajowymi oraz wyznacza standardy, którymi kieruje się w codziennej pracy.

Ponadto w województwie działa Bank Żywności w Elblągu przy ul. Stefczyka 7/8. Bank Żywności w Elblągu został założony z inicjatywy Elbląskiej Rady Konsultacyjnej Osób Niepełnosprawnych w 2002 roku. Wspiera pomocą żywnościową organizacje i placówki charytatywne na terenie regionu elbląskiego, realizując unijne i krajowe programy pomocy żywnościowej oraz pozyskując żywność z krótkim terminem ważności od lokalnych producentów i sieci handlowych, tym samym zapobiegając jej marnotrawstwu. Ważnym działaniem są systematycznie organizowane zbiórki żywności w sklepach, angażujące wielu wolontariuszy, w tym młodzież szkolną. Zbiórki te są okazją dla wszystkich mieszkańców danej miejscowości do wspomożenia ubogich osób i rodzin ze swojego środowiska. Misją Banku Żywności pozostaje niezmiennie ratowanie żywności przed marnotrawstwem oraz wspieranie pomocą żywnościową najbardziej potrzebujących, a także budowanie postaw solidarności społecznej. W 2020 r. ogółem przyjęto do magazynu Banku Żywności w Elblągu 205 635,25 kg żywności, w 2021 r. 170 997,38 kg, a w 2022 r. 226 004,00 kg.

Drugiego lipca 2020 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego działalność rozpoczął Bank Żywności w Piszu Fundacja B+R IC. Dwa lata później, w wyniku rozszerzenia swojej działalności na cały subregion, Fundacja zyskała nazwę Mazurski Bank Żywności. Mazurski Bank Żywności to fundacja non-profit o statusie Organizacji Pożytku Publicznego (OPP). Specjalizuje się w pozyskiwaniu żywności i jej dystrybucji na rzecz potrzebujących mieszkańców Mazur. Działa w porozumieniu z Bankiem Żywności w Olsztynie i Federacją Polskich Banków Żywności. Wsparcie żywnościowe pozyskane przez Mazurski Bank Żywności trafia do organizacji i instytucji społecznych z całego subregionu: jadłodajni, domów pomocy społecznej, świetlic środowiskowych, domów dziecka, noclegowni, ośrodków pomocy społecznej, domów samotnej matki, ale również do szkół i innych placówek edukacyjno-wychowawczych. Bank pomaga także rodzinom i osobom indywidualnym. W swoich działaniach skupia się również na edukowaniu żywnościowym. Uczy, jak planować zakupy, by nie wyrzucać jedzenia i co zrobić z produktami zalegającymi w lodówce. W tym celu prowadzi warsztaty i szkolenia. Ich uczestnikami są nie tylko osoby dorosłe ale również dzieci, aby od najmłodszych lat mogły wykształcić właściwe nawyki żywieniowe i unikały marnowania jedzenia.

Wszystkie działania Mazurskiego Banku Żywności są finansowane z dotacji, darowizn i składek. W 2020 r. ogółem bank przyjął 59 752,53 kg żywności, w 2021 r. 22 768,94 kg, a w 2022 r. 69 893,60 kg.

Na terenie kilkunastu miast województwa funkcjonują tzw. lodówki społeczne i jadłodzielnie. Mieszkańcy mogą do nich przynosić nadmiar różnych potraw czy produktów, które trafiają do potrzebujących.

Zapobieganiu marnotrawstwu żywności służą również aplikacje internetowe, do których włączyli się producenci i dystrybutorzy żywności również z województwa warmińsko-mazurskiego, np. „ToGoodToGo", „Foodsi", „Full Fridge". Podobnie działa internetowa inicjatywa zapobiegająca powstawaniu odpadów, służąca wymianie przez mieszkańców niepotrzebnych produktów o nazwie „Uwaga Śmieciarka Jedzie".

Reasumując, najszerzej w województwie w zakresie ZPO prowadzone są działania z zakresu edukacji i informacji. Głównym ich celem jest zwrócenie uwagi i działań na minimalizację powstawania odpadów i zrównoważoną konsumpcję. Trafiają one do różnych grup społecznych, lecz ich efekty są niestety często ograniczone, co wiąże się z utrwalonym wzorcami i postawami społecznymi. Wymagają one stałych, lecz jednocześnie zróżnicowanych form prowadzonych w dłuższej perspektywie czasu.

Widoczny wpływ w zakresie ZPO mają również działania w sferze unikania wytwarzania odpadów, w szczególności poprzez działania banków żywności oraz stopniowe zwiększanie wykorzystywania niskoodpadowych technologii produkcji przez lokalne firmy.

Biorąc pod uwagę ilości i rodzaj powstających odpadów na terenie województwa, konieczne są dalsze działania w zakresie ZPO. W szczególności konieczne jest skoncentrowanie działań w zakresie zrównoważonej konsumpcji oraz powstawania odpadów ulegających biodegradacji.

3.4. Istniejące środki na rzecz zwalczania zaśmiecania środowiska lądowego i morskiego oraz przeciwdziałania temu zaśmiecaniu

Źródłem zaśmiecania środowiska jest nieprawidłowe postępowanie z odpadami wynikające głównie z niskiego poziomu świadomości ekologicznej części mieszkańców, turystów wypoczywających na terenie województwa i przedsiębiorców, a także z przyczyn ekonomicznych w przypadku pozbywania się odpadów innych niż komunalne przez przedsiębiorców prowadzących niewielkie firmy. Odpady są pozostawiane w lasach, przy drogach, nad zbiornikami wodnymi i bezpośrednio do wód, np. zrzucane bezpośrednio z jednostek pływających lub porzucane (urządzenia połowowe). Najczęściej występujące odpady skutkujące zaśmiecaniem środowiska to: odpady opakowaniowe, odpady tekstyliów, odpady z budowy i remontów, części samochodowe i odpady wielkogabarytowe, w tym sprzęt elektryczny i elektroniczny nielegalnie zdemontowany w celu odzyskania cennego złomu metalowego. Zanieczyszczanie środowiska morskiego jest powodowane także pośrednio przenikaniem do morza z nurtem rzek.

Realizacji celu zwalczania zaśmiecania środowiska służą wszystkie działania wymienione w rozdziale 3.3.Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów, a także większość działań wymienionych w różnych częściach tego dokumentu realizowanych w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, w tym w szczególności:

1. Prowadzenie przez samorządy województwa kampanii edukacyjnych mających na celu podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców;
2. Ograniczenie stosowania jednorazowych woreczków foliowych spowodowane wdrożeniem opłaty recyklingowej;
3. Prowadzenie kontroli przez organy ochrony środowiska u posiadaczy odpadów, w szczególności u przedsiębiorców z branży budowlanej i mechaniki pojazdowej;
4. Stosowanie sankcji karnych w przypadku stwierdzania nieprawidłowości w zakresie gospodarki odpadami;
5. Prowadzenie przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego nadzoru nad wytwórcami odpadów w zakresie poprawności wpisów do rejestru BDO, poprawności składanych sprawozdań do BDO i zawiadamianie innych organów o stwierdzonych nieprawidłowościach;
6. Rozwój infrastruktury odbioru odpadów i nieczystości ciekłych z jachtów pływających po jeziorach Warmii i Mazur;
7. Organizowanie przez samorządy i organizacje pozarządowe akcji sprzątania świata;
8. Prowadzenie przez wójtów, burmistrzów i prezydentów postępowań nakazujących posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do składowania lub magazynowania;
9. Usuwanie na bieżąco przez samorządy gminne, nadleśnictwa, zarządców dróg dzikich wysypisk odpadów;
10. Zakładanie urządzeń do monitoringu wizyjnego lub organizowanie patroli w miejscach gdzie najczęściej podrzucane są odpady.

3.5. Istniejące środki mające na celu przeciwdziałanie umieszczaniu na składowisku odpadów nadających się do poddania odzyskowi

Realizacji tego celu służy większość działań wymienionych w różnych częściach tego dokumentu realizowanych w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, w tym w szczególności:

1. prowadzenie działań w kierunku usprawnienia procesów przetwarzania bioodpadów i w związku z tym uzyskanie pozwolenia na wprowadzenie do obrotu środka poprawiającego właściwości gleby lub środka nawozowego, wytwarzanego z odpadów ulegających biodegradacji, m.in. przez instalacje MBP prowadzone przez Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna" w Działdowie, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o., w Spytkowie, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie;
2. wszelkie działania służące segregacji u źródła, selektywnemu zbieraniu odpadów, niedopuszczaniu do mieszania różnych rodzajów odpadów prowadzone przez organy ochrony środowiska sprawujące nadzór nad posiadaczami odpadów począwszy od dokonywania wpisów do rejestru BDO, wydawania decyzji środowiskowych,
   po prowadzenie kontroli u wytwórców odpadów, w podmiotach zajmujących się zbieraniem odpadów i przedsiębiorców prowadzących transport lub przetwarzanie odpadów;
3. wprowadzenie systemu rozszerzonej odpowiedzialności producenta i sprawowanie nadzoru przez Marszałka Województwa nad realizacją przez przedsiębiorców obowiązków z nią związanych;
4. rozbudowa/modernizacja linii sortowniczych odpadów komunalnych, w tym części mechanicznych instalacji MBP w celu zwiększenia ich wydajności i uzyskania wysokiej skuteczności w zakresie wydzielania odpadów surowcowych przekazywanych do recyklingu lub innego odzysku poprzez m.in. zastosowanie specjalistycznych separatorów do wydzielania frakcji nadających się do recyklingu;
5. budowa instalacji do recyklingu odpadów;
6. wysokie stawki opłat za składowanie odpadów;
7. kontrola instalacji gospodarki odpadami, w szczególności instalacji komunalnych, w tym w zakresie prawidłowości naliczania opłat za korzystanie ze środowiska;
8. nadzór organów ochrony środowiska wydających pozwolenia i zezwolenia środowiskowe nad przestrzeganiem hierarchii sposobów postępowania z odpadami przez posiadaczy odpadów;
9. przetwarzanie powstałej frakcji energetycznej odpadów komunalnych poprzez ich termiczne przekształcanie w celu odzyskania energii; w 2023 r. w Olsztynie uruchomiono instalację do termicznego przekształcania odpadów z przetwarzania na terenie województwa odpadów komunalnych o wydajności 110 000 Mg/rok;
10. działania edukacyjne podejmowane przez samorządy i organizacje pozarządowe w zakresie podnoszenia świadomości ekologicznej mieszkańców i przedsiębiorców.

3.6. Odpady komunalne

3.6.1. Wytwarzanie, odbiór i zbieranie odpadów

Odpady komunalne zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach są odpadami powstającymi w gospodarstwach domowych oraz pochodzącymi od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych.

Odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady te klasyfikowane są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10) jako grupa 20 - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie. W grupie odpadów komunalnych wyodrębniono 3 podgrupy:

- 20 01 - Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01);
- 20 02 - Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy);
- 20 03 - Inne odpady komunalne.

Niniejszy rozdział obejmuje również odpady zbierane w PSZOK i przez podmioty zbierające oraz odbierane selektywnie od mieszkańców z grup:

- 13 - oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19);
- 15 - odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach;
- 16 - odpady nieujęte w innych grupach;

oraz odpady z grupy 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych, powstające w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych.

Ilość oraz skład morfologiczny odpadów komunalnych w bardzo dużym stopniu zależą od miejsca ich powstawania, w tym m.in. od zamożności społeczności je wytwarzającej i związanego z nią poziomu konsumpcji wyrobów, ale także od pory roku. Nadmienić należy, iż ilość odpadów komunalnych zebranych, w przeliczeniu na jednego mieszkańca na rok jest silnie skorelowana z kondycją ekonomiczną w poszczególnych rejonach województwa.

Wpływ na rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów mają również: rodzaj obszaru (miasto, wieś), na którym są one wytwarzane, gęstości zaludnienia, typ zabudowy (jednorodzinna, wielorodzinna), obecność obiektów użyteczności publicznej oraz występowanie, rodzaj, wielkość i ilość placówek handlowych i drobnego przemysłu lub usług.

Na potrzeby WPGO 2023 przyjęto skład morfologiczny odpadów komunalnych określony w Kpgo 2028, opracowany na podstawie rocznych badań odpadów komunalnych, wykonanych w roku 2021, w ramach projektu finansowanego przez NFOŚiGW. Wykonawcą projektu był Uniwersytet Zielonogórski w ramach umowy z IOŚ-PIB. Próby były pobierane z odpadów z dużych miast (>50 tys. mieszkańców), małych miast (<50 tys. mieszkańców)
i terenów wiejskich. Analizowane były odpady zbierane selektywnie oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Wyniki analiz zostały przedstawiona w Tabeli 6 oraz Rysunku 9.

Tabela 6 Zestawienie średnich rocznych składów materiałowych odpadów komunalnych

Frakcje odpadów	Udział masowy, % masy

	Polska	duże miasta	małe miasta	Wsie
Frakcja <10 mm	7,20	4,80	7,87	10,40
Frakcja 10–20 mm	4,40	4,57	4,91	3,89
Bioodpady spożywcze (kuchenne)	13,16	13,81	12,36	12,94
Bioodpady z terenów zieleni	15,53	15,27	15,00	15,32
Drewno	0,48	0,48	0,56	0,32
Papier i tektura	10,78	12,89	10,70	8,09
Tworzywa sztuczne	10,59	9,81	11,57	10,67
Szkło	10,29	10,29	10,05	10,82
Tekstylia	1,70	1,55	1,75	1,91
Metale inne niż aluminium	1,37	1,31	1,49	1,37
Aluminium	0,97	0,93	1,06	0,97
Odpady wielomateriałowe	0,88	0,72	0,98	0,98
Odpady mineralne	7,08	7,07	4,46	8,65
Odpady niebezpieczne	0,29	0,19	0,39	0,39
Odpady higieniczne, pampersy	5,50	5,41	6,29	4,98
Odpady wielkogabarytowe	7,05	8,11	7,52	5,99
Guma, skóra	2,18	2,15	2,49	1,97
ZSEiE	0,55	0,64	0,55	0,34
RAZEM	**100**	**100**	**100**	**100**

Źródło: Kpgo 2028

Uwagi:
1. Bioodpady spożywcze (kuchenne) obejmują odpady żywności, a także odpady z przygotowania żywności.
2. Bioodpady z terenów zieleni obejmują odpady ulegające biodegradacji z terenów zieleni miejskiej, osiedlowej, ogrodów i parków.
3. Odpady mineralne obejmują grubsze odpady z palenisk domowych >20 mm, odpady z remontów, które trafiły do zmieszanych odpadów komunalnych, a także selektywnie zbierane popioły z palenisk domowych
4. Odpady niebezpieczne obejmują głównie pozostałości chemikaliów, w tym detergentów, zużyte leki itp., które nie powinny być umieszczane w pojemnikach/workach przeznaczonych na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne jednak trafiają do nich.
5. Odpady higieniczne, pampersy – odpady z utrzymania higieny (w tym podpaski higieniczne i pieluchy jednorazowe) itp.
6. Frakcja <10 mm obejmuje drobne odpady paleniskowe (popiół), zmiotki, ziemię.
7. Frakcja 10–20 mm zawiera odpady mineralne, w tym paleniskowe (około 1/3), a także drobne bioodpady (około 2/3).
8. ZSEiE – obejmuje odpady powstałe z drobnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii, akumulatorów, zbierane selektywnie, jak i wydzielone z odpadów zmieszanych.

Źródło: Kpgo 2028

Rysunek 9 Średni roczny skład materiałowy odpadów komunalnych

Według sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi składanymi przez gminy, w 2021 r. odebrano od mieszkańców i zebrano w PSZOKach oraz przez podmioty zbierające odpady komunalne 485 326,5 Mg odpadów komunalnych, co daje 353 kg na jednego mieszkańca województwa.

Tabela 7 Odpady komunalne wytworzone na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. [Mg]				
Rodzaj odpadów	**Odebrane przez gminy**	**Zebrane w PSZOK**	**Zebrane przez podmioty zbierające**	**Łącznie**
Papier i tektura				
15 01 01	5 803,8430	121,1990	5 581,6200	**11 506,6620**
20 01 01	13 299,8556	204,2161	19,8000	**13 523,8717**
Tworzywa sztuczne				
15 01 02	8 296,7255	48,4195	536,1095	**8 881,2545**
20 01 39	18 011,2320	254,6889	0	**18 265,9209**
Metale				
15 01 04	0	6,5430	2 542,4475	**2 548,9905**
20 01 40	0	49,3879	1 923,8207	**1 973,2086**
Szkło				
15 01 07	21 804,2870	277,0031	747,7200	**22 829,0101**
20 01 02	5 274,0800	58,8670	0	**5 332,9470**
Inne opakowania				
15 01 06	9 018,5730	105,8000	0	**9 124,3730**
15 01 10*	0,0600	0,0960	0	**0,1560**
Drewno				
15 01 03	4,7400	1,2500	0	**5,9900**
20 01 38	16,7800	0	0	**16,7800**
Odpady zielone i inne bioodpady				
20 02 01	40 473,4940	2 534,7042	0	**43 008,1982**
20 01 08	7 907,1700	0	0	**7 907,1700**
Odpady wielkogabarytowe				
20 03 07	16 151,8350	7 416,7101	0	**23 568,5451**
Odzież i tekstylia				
20 01 10	0,0000	16,7201	0	**16,7201**
20 01 11	25,8600	114,2500	0	**140,1100**
Zużyte opony				
16 01 03	400,1490	738,8379	0	**1 138,9869**
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny				
20 01 23*	316,3420	185,748	0	**502,0900**
20 01 35*	306,5920	251,0670	0	**557,6590**
20 01 36	557,7080	384,9774	0	**942,6854**

Masa odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. [Mg]				
Rodzaj odpadów	**Odebrane przez gminy**	**Zebrane w PSZOK**	**Zebrane przez podmioty zbierające**	**Łącznie**
Baterie i akumulatory				
20 01 33*	1,3770	3,7380	0	**5,1150**
20 01 34	0,9690	6,4470	0	**7,4160**
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw				
13 02 08*	0,0000	0,7780	0	0,7780
Odpady budowlane i rozbiórkowe				
17 01 01	2 628,8200	3 844,1938	0	**6 473,0138**
17 01 02	111,7200	151,4920	0	**263,2120**
17 01 03	67,8800	11,1509	0	**79,0309**
17 01 07	4 621,7020	4 826,7180	0	**9 448,4200**
17 02 01	56,4200	40,4400	0	**96,8600**
17 02 02	20,1000	97,5800	0	**117,6800**
17 02 03	18,4400	68,1100	0	**86,5500**
17 03 80	60,2600	228,6800	0	**288,9400**
17 04 05	2,5000	4,8600	0	**7,3600**
17 06 04	5,4000	47,5250	0	**52,9250**
17 08 02	33,8800	0	0	**33,8000**
17 09 04	9 996,1540	2 807,0860	0	**12 803,2400**
Pozostałe odpady komunalne odebrane i zebrane selektywnie				
20 01 13*	0,0000	0,3340	0	**0,3340**
20 01 14*	0,0000	0,0190	0	**0,0190**
20 01 15*	0,0000	0,0090	0	**0,0090**
20 01 19*	0,0000	0,1130	0	**0,1130**
20 01 21*	0,8740	1,9640	0	**2,8380**
20 01 25	0,0500	0,2950	0	**0,3450**
20 01 26*	0,5870	5,1110	0	**5,6980**
20 01 27*	1,4150	1,3450	0	**2,7600**
20 01 28	2,5250	69,5595	0	**72,0845**
20 01 29*	0,0000	0,0110	0	**0,0110**
20 01 32	26,9147	6,9042	0	**33,8189**
20 01 99	3 398,2600	29,6999	0	**3 427,9599**
ex 20 01 99 (popiół)	13 527,6010	55,4610	0	**13 583,0620**
20 02 02	654,4000	0	0	**654,4000**
20 02 03	3 783,5420	0	0	**3 783,5420**
20 03 02	9,4000	0	0	**9,4000**
20 03 03	194,5900	0	0	**194,5900**
20 03 06	63,6000	0	0	**63,6000**
20 03 99	7,8800	0	0	**7,8800**

Masa odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. [Mg]				
Rodzaj odpadów	**Odebrane przez gminy**	**Zebrane w PSZOK**	**Zebrane przez podmioty zbierające**	**Łącznie**
Zmieszane odpady komunalne				
20 03 01	261 928,3310	0	0	**261 928,3310**
Łącznie	**448 894,9178**	**25 080,1095**	**11 351,5177**	**485 326,5450**

Źródło: BDO, opracowanie własne

Wszyscy mieszkańcy województwa są objęci systemem odbioru odpadów komunalnych. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie z dniem 6 września 2019 r., doprecyzowała wprowadzenie obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny dla wszystkich właścicieli nieruchomości (zarówno zamieszkanych, jak i niezamieszkanych). Od lipca 2021 r. gminy prowadziły selektywne zbieranie wydzielając z odpadów komunalnych poza odpadami zmieszanymi frakcje surowcowe: tworzywa sztuczne, szkło, papier, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady. W niektórych gminach województwa wprowadzono selektywne zbieranie u źródła wybranych odpadów komunalnych tj. popiół (93 gminy), meble i inne odpady wielkogabarytowe (62 gminy).

Pozostałe odpady zbierane selektywnie tj. przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, odpady tekstyliów i odzieży, odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych, czy zużyte oleje spożywcze były w większości zbierane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W 2022 r. 62% gmin (72 gminy) odbierało odpady zarówno na których nie zamieszkują mieszkańcy, tj. np. hotele (45 gmin), domki letniskowe (88 gmin), ogrody działkowe (31 gmin) i inne (59 gminy), np. obiekty użyteczności publicznej lub lokale handlowo-usługowe. Dla porównania w 2019 r. było to 75% gmin (87 gmin).

Dodatkowo, w gminach funkcjonują punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOKi), do których mieszkańcy mogą przywieźć wytwarzane przez siebie odpady komunalne. W 2021 r. funkcjonowały w województwie 63 takie punkty (dane na podstawie sprawozdań wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 r.) Rozmieszczenie istniejących PSZOKów przedstawia rysunek w załączniku Nr 2. Odpady komunalne były zbierane również przez podmioty posiadające zezwolenie na zbieranie odpadów, w tym odpadów komunalnych, których w 2021 r. było 87.

W 2021 r. selektywnie zebrano 223 398,2 Mg odpadów, co stanowi 46% odpadów komunalnych odebranych i zebranych łącznie. Daje to 163 kg rocznie na 1 mieszkańca województwa. W masie selektywnie zebranych odpadów frakcje surowcowe: szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne stanowiły prawie 17,6% (85 498,5 Mg), odpady budowlane i rozbiórkowe 6,1% (29 751,1 Mg), a ulegające biodegradacji stanowiły 15,7% (76 125,8 Mg) odpadów zebranych selektywnie.

Nadal spora ilość odpadów komunalnych trafia w sposób nielegalny do środowiska. Około 8 359 Mg odpadów zostało zebranych przez nadleśnictwa i zarządców dróg (8 035 Mg odpadów z terenów lasów i 324 Mg odpadów z terenów dróg).

3.6.2. Przetwarzanie odpadów

Odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu gmin województwa zostały przetworzone w instalacjach położonych na terenie województwa jak i poza jego granicami. W 2021 r. odzyskowi poddano łącznie 447 926,5 Mg odpadów komunalnych tj. 92% wszystkich odebranych i zebranych odpadów. Na składowiskach odpadów, bez uprzedniego przetworzenia, unieszkodliwiono łącznie 32 155,5 Mg odpadów komunalnych, co stanowi 7%

odebranych i zebranych odpadów w województwie. Pozostała masa odpadów została zmagazynowana w przyjętych je instalacjach lub przez podmioty zbierające odpady.

Tabela 8 Zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych (bez zebranych w PSZOK-ach i przez podmioty zbierające) z terenu województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. w podziale na grupy odpadów

Odpady	Masa odpadów odebranych przez gminy	Masa odpadów przetworzonych na terenie województwa			Masa odpadów przetworzonych poza województwem			Udział odzysku w masie odebranych odpadów %	Udział składowania w masie odebranych %
		Odzysk	Unieszkodliwianie poza składowaniem	Składowanie	Odzysk	Unieszkodliwianie poza składowaniem	Składowanie		
Grupa 15	44 928,2285	34 747,987	0	0	9 904,4625	0	0	99,4	0
Grupa 16	400,1490	84,5320	0	0	232,7741	0	0	79,3	0
Grupa 17	17 623,2760	63 36,9740	0	9 222,407	1 115,9390	0	787,924	35,9	56,8
Grupa 20 *	124 014,9333	96 894,3896	5148,410	14 657,654	5 437,6820	28,206	269,063	82,5	12
20 03 01	261 928,3310	99 658,0300	158562,507	0	1 409,3600	0	0	38,6	0
Razem	**448 894,9178**	**237 721,9126**	**163710,917**	**23 880,061**	**18 100,2176**	**28,206**	**1 056,987**	**57**	**5,6**

*z wyłączeniem kodu: 20 03 01

Źródło: Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021

Różnica masy odpadów komunalnych odebranych z terenu województwa, i zagospodarowanych tj. 4 396,6166 Mg, stanowi masę odpadów magazynowanych i niezagospodarowanych w roku 2021 .

Tabela 9 Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane w 2021 r. z podziałem na sposób zagospodarowania

Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg]	**223 398**
Odpady ulegające biodegradacji – (bez papieru) [Mg]	51 095
Odpady budowlane i rozbiórkowe [Mg]	29 751
Odpady czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) [Mg]	85 499
Masa odpadów czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg] - bez wysortowanych	20 112
Masa odpadów przekazanych do odzysku w procesie termicznego przekształcenia [Mg]	153,30
Masa odpadów poddanych unieszkodliwieniu w procesie termicznego przekształcenia [Mg]	49,80
Masa odpadów przekazanych bezpośrednio do składowania [Mg]	28 160
Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]	169 677
Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]	5 244

Prawie wszystkie odebrane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne były w 2021 r. poddane procesom przetwarzania w instalacjach komunalnych oraz sortowniach odpadów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Jedynie 0,5% wszystkich przetworzonych odpadów przekazano do instalacji zlokalizowanych poza województwem. Dominującym sposobem zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych było ich mechaniczno-biologiczne przetwarzanie.

Odebrane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przetworzone w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) oraz sortowniach odpadów w procesach:

- R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich procesom odzysku),
- D13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12).

Proces mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jest prowadzony w instalacji i składa się z procesów mechanicznego przetwarzania odpadów oraz biologicznego przetwarzania odpadów, połączonych w jeden zintegrowany proces technologiczny przetwarzania tych odpadów w celu ich przygotowania do procesów odzysku, w tym recyklingu, odzysku energii, termicznego przekształcania,
lub do procesów unieszkodliwiania, w tym procesów składowania i termicznego przekształcania.

Proces mechanicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych polega na wydzieleniu z nich określonych frakcji dających się wykorzystać (w zależności od składu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych) materiałowo lub energetycznie oraz frakcji wymagającej dalszego biologicznego przetwarzania. W procesie biologicznego przetwarzania odpadów przetwarza się frakcję podsitową, powstałą w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów prowadzonym w instalacji.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. funkcjonowało 7 instalacji MBP o łącznych zdolnościach przerobowych 571 320 Mg/rok, w tym 460 850 Mg/rok dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadów 20 03 01). Ponadto na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonowały 2 sortownie odpadów o łącznych zdolnościach przerobowych 65 000 Mg/rok, w tym 63 500 Mg/rok dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne mogą być przetwarzane wyłącznie w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, będących instalacjami komunalnymi. Na dzień 01.01.2024 r. istniało 6 takich instalacji. Wykaz instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych znajduje się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Według rocznych sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami składanych Marszałkowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego, zakłady zajmujące się przetwarzaniem odpadów komunalnych przetworzyły w 2021 r. 454 925,84 Mg odpadów z grupy 20, w tym 298 426,07 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 156 499,77 Mg odpadów komunalnych selektywnie zebranych. Rozbieżności pomiędzy ilością odpadów przekazanych przez gminy do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, a ilością odpadów przetworzonych w tych instalacjach mogą wynikać z przetwarzania w instalacjach opadów magazynowanych w poprzednich latach lub transportu odpadów z/do innych województw.

Ilości odpadów poddanych odzyskowi i unieszkodliwieniu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia Tabela 10.

Tabela 10 Odpady komunalne przetworzone na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

	Kod odpadów	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
		Odzysk	Unieszkodliwienie	Razem
Odpady ulegające biodegradacji	20 01 01	13 712,1630	0	**13 712,1630**
	20 01 08	3 677,2500	4 439,240	**8 116,4900**
	20 01 10	26,2500	0	**26,2500**
	20 01 11	23,2150	0	**23,2150**
	20 02 01	55 320,2010	4 354,821	**59 675,0220**
	20 03 02	9,4000	0	**9,4000**
	Razem	**72 768,4790**	**8 794,061**	**81 562,5400**
Odpady nieulegające biodegradacji	20 01 02	5 681,5770	0	**5 681,5770**
	20 01 23	1,2560	0	**1,2560**
	20 01 36	303,3785	0	**303,3785**
	20 01 39	18 502,1980	0	**18 502,1980**
	20 01 40	378,2700	0	**378,2700**
	20 01 99	4 256,3320	10 048,824	**14 305,1560**
	20 02 02	428,5000	0	**428,5000**
	20 02 03	998,0600	4 397,100	**5 395,1600**
	20 03 02	9,4000	0	**9,4000**
	20 03 03	380,1100	931,800	**1 311,9100**
	20 03 06	0	259,660	**259,6600**
	20 03 07	24 317,0130	3 577,856	**27 894,8690**
	20 03 99	465,9000	0	**465,9000**
	Razem	**55 721,9945**	**19 215,240**	**74 937,2345**
Łącznie selektywnie zebrane		**128 490,4735**	**28 009,301**	**156 499,7745**
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	135 966,9530	162 459,121	**298 426,074**
Łącznie odpady komunalne		**264 457,4265**	**190 468,422**	**454 925,8485**

Źródło: opracowanie własne

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. funkcjonowało 8 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przyjmujących do składowania m.in. odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Łączna dyspozycyjna pojemność składowisk według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. wynosiła 1 857 129 m^3, co daje w przybliżeniu możliwość zdeponowania 2 414 268 Mg odpadów (1m^3 =1,3 Mg).

Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujących odpady komunalne, będących instalacjami komunalnymi, znajduje się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie składowisk odpadów

komunalnych w województwie przedstawiono na mapie w załączniku nr 2. Na terenie województwa nie funkcjonują składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie będące instalacjami komunalnymi

Zarządzający składowiskami odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne obowiązani są do prowadzenia monitoringu składowisk w trakcie ich eksploatacji i przez 30 lat po zakończeniu rekultywacji. Zakres monitoringu i częstotliwość wykonywania badań są uzależnione od fazy eksploatacyjnej obiektu. W zakres monitoringu wchodzą w szczególności badania: wód podziemnych, wód powierzchniowych, wód odciekowych, gazu składowiskowego, osiadania złoża odpadów, opadów atmosferycznych oraz składu i struktury składowanych odpadów. Dane monitoringowe zarządzający składowiskami obowiązani są przesyłać corocznie do 31 marca za rok poprzedni wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

Zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, w instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych w pierwszej kolejności wydzielane są odpady opakowaniowe oraz frakcje odpadów, które stanowią potencjalne surowce wtórne. Ponadto z ogólnej masy odpadów wydzielane są odpady problemowe, w tym niebezpieczne. W zależności od rodzaju odpadów są one przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom do tego uprawnionym.

Wykaz instalacji do recyklingu frakcji odpadów komunalnych, takich jak: tworzywa sztuczne, metal, drewno i odpadów opakowań wielomateriałowych znajduje się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie instalacji do recyklingu frakcji odpadów komunalnych w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Z całej ilości odpadów przetworzonych w instalacjach komunalnych powstało łącznie 408 580,9 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 (Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów), z których 202 564,8 Mg przekazano do stabilizacji biologicznej w częściach biologicznych instalacji MBP. W wyniku przetwarzania głównym produktem były nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych (kod odpadów 19 05 01) w ilości 96 185 Mg, które zostały unieszkodliwione w instalacji oraz inne niewymienione odpady (kod odpadów 19 05 99) w ilości 62 565 Mg, które zostały unieszkodliwione na składowiskach odpadów. W wyniku przetwarzania biologicznego powstał także kompost nieodpowiadający wymaganiom (kod odpadów 19 05 03) w ilości 9 309 Mg, który został wykorzystany do rekultywacji składowisk oraz przekazany do unieszkodliwienia na składowisku odpadów.

Straty masowe powstałe w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych wynoszą około 18% i są skutkiem odparowywania wody oraz przemian biochemicznych zachodzących podczas procesów biologicznego przetwarzania. Pozostała część odpadów o kodzie 19 12 12 w ilości 164 369,7 Mg została przekazana do dalszego przetwarzania, gdyż stanowiła głównie odpady o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg, a od 1.01.2016 r. obowiązuje zakaz ich składowania na składowiskach. Stanowią one potencjalne źródło surowca do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii i do czasu uruchomienia na terenie województwa instalacji do spalania frakcji kalorycznej odpadów (IV kwartał 2023 r.) były transportowane do zagospodarowania poza teren województwa. W 2021 r. MBPy przekazały do termicznego przetworzenia (według oświadczeń) około 30 000 Mg odpadów 19 12 12.

Niezbędny jest więc rozwój selektywnego zbierania odpadów, która będzie prowadziła do zwiększenia poziomu odzysku, w tym w szczególności recyklingu.

Ostatecznie, do składowania na składowiskach jako balast pochodzący z mechanicznej oraz biologicznej obróbki odpadów trafiło 64 503,3 Mg odpadów. Łącznie z odpadami komunalnymi przekazanymi bezpośrednio do składowania stanowiły one 19,1% całej ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

W trakcie przetwarzania odpadów komunalnych wytwarzane są także odpady palne stanowiące paliwo alternatywne, które są odpadami klasyfikowanymi w katalogu odpadów jako odpady o kodzie 19 12 10. Odpady te charakteryzują się wysoką wartością opałową. Wytwarzane są z odpadów poddanych wcześniej procesom m.in. rozdrobnienia i suszenia, które nie zawierają w swoim składzie substancji niebezpiecznych Do produkcji paliwa alternatywnego wykorzystywane są głównie odpady wysokokaloryczne, jak np. opony, tworzywa sztuczne, tekstylia, guma, jak również mogą być stosowane m.in. oleje odpadowe i odpady organiczne.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. wytworzono 114 619 Mg odpadów w postaci paliwa alternatywnego, które powstały w następujących instalacjach komunalnych oraz sortowni odpadów:

- NOVAGO Sp. z o.o. w Mławie, Zakład w Różankach – 53 034,94 Mg;
- Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie – 43 952,25 Mg
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. – 9 238,18 Mg
- Bioelektra Group S.A. w Warszawie, Zakład w Różankach – 8 393,82 Mg.

Rozmieszczenie instalacji do produkcji paliw alternatywnych w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nakłada na gminę między innymi obowiązek osiągania odpowiedniego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Pomimo zmiany definicji odpadów komunalnych, do odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych dalej zastosowanie mają przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi.
W związku z tym, że gminy w dalszym ciągu zapewniają przyjmowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, w sprawozdaniach komunalnych nadal ujmuje się informacje w zakresie masy wytworzonych ww. odpadów, ale bez obowiązku osiągania poziomu w tym zakresie.

W 2021 r. do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu przekazano 98 274 Mg surowców wtórnych głównie takich jak papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale, a także odpady ulegające biodegradacji, odebrane i zebrane na terenie województwa, przekazane bezpośrednio do procesu recyklingu i powstające w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców i przekazane do recyklingu. Wyżej wymieniona masa odpadów uwzględnia również masę bioodpadów, stanowiących odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła, obliczoną na podstawie informacji uzyskanych z przeprowadzonych ankiet gminnych wśród gospodarstw domowych, które zadeklarowały kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji w kompostownikach przydomowych. W 2021 r. bioodpady poddane recyklingowi u źródła stanowiły masę 9 073 Mg tj. 9% odpadów poddanych recyklingowi ogółem.

Uwzględniając łączną masę wytworzonych w 2021 r. odpadów komunalnych 462 857 Mg, przyjętą do obliczenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, łącznie w województwie osiągnięto poziom 21,2%, przy wymaganym poziomie 20%. W roku 2022 poziom ten wyniósł 21,6%, przy wymaganym poziomie 25%.

W 2021 r. 28 gmin oraz 1 związek międzygminny województwa nie osiągnęły wymaganego 20% poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W 2022 r. wymaganego poziomu nie osiągnęło 46 gmin i 2 związki międzygminne.

3.6.2.1. Odpady komunalne ulegające biodegradacji

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nadal nakłada na gminy obowiązek ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, również frakcji znajdującej się w zmieszanych odpadach komunalnych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami do 16 lipca 2020 r. dozwolone było składowanie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w ilości nie większej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Od 2021 r. sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie zostały określone.

Zgodnie z ustawą o odpadach odpady ulegające biodegradacji to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.
Do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zaliczane są:

- papier i tektura
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych
- drewno
- odpady wielomateriałowe
- oleje i tłuszcze jadalne
- odpady z targowisk

oraz bioodpady:

- odpady z terenów zielonych
- odpady kuchenne i ogrodowe.
-

Część odpadów sklasyfikowanych w tej grupie, a mianowicie odpady o kodach 20 01 08 – *odpady kuchenne ulegające biodegradacji,* 20 01 25 – *oleje i tłuszcze jadalne,* 20 03 02 – *odpady z targowisk* stanowią odpady żywności. Jak widać w poniższej tabeli, w 2021 r. wytworzono w województwie w gospodarstwach domowych oraz w mniejszych lokalach gastronomicznych około 7 900 Mg odpadów żywności. Należy jednak pamiętać, że część odpadów żywności znajduje się również w zmieszanych odpadach komunalnych.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. odebrano od właścicieli nieruchomości i zebrano selektywnie w PSZOKach 76 135,2 Mg odpadów ulegających biodegradacji, w tym 50 915,4 Mg bioodpadów. Udział selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji w strumieniu wszystkich odpadów komunalnych odebranych i zebranych wyniósł ok. 16%. Bioodpady w ilości 9 073,3 Mg zostały zagospodarowane u źródła, w przydomowych kompostownikach.

Selektywnie zebrane odpady ulegające biodegradacji zostały zagospodarowane w instalacjach położonych na terenie województwa i poza nim, jak również zostały przekazane osobom fizycznym na ich własne potrzeby lub zagospodarowane u źródła w przydomowych kompostownikach

Tabela 11 Selektywnie zebrane i odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji i poddane recyklingowi u źródła na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]			Wskaźnik wytwarzania [kg/M/rok]
	Odebrane i zebrane	Zagospodarowane u źródła	Razem	
Bioodpady				
20 02 01	43 008,198	9 073,293	52 081,491	37,90
20 01 08	7 907,170	0	7 907,170	5,80
Inne odpady ulegające biodegradacji				
15 01 01	11 506,662	0	11 506,662	8,40
15 01 03	5,990	0	5,990	0
15 01 05	0	0	0	0
20 01 01	13 523,872	0	13 523,872	9,90
20 01 10	16,720	0	16,720	0,10
20 01 11	140,110	0	140,110	0,10
20 01 25	0,345	0	0,345	0
20 01 38	16,780	0	16,780	0,10
20 03 02	9,400	0	9,400	0
Razem	**76 135,247**	**9 073,293**	**85 208,540**	**62,30**

Źródło: opracowanie własne

W 2021 r. na terenie województwa funkcjonowało 14 instalacji do przetwarzania odpadów zielonych (odpady pochodzące z ogrodów i parków, w tym z cmentarzy o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające

biodegradacji) i innych bioodpadów (20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji) o zdolnościach przerobowych 326 108 Mg/rok. W instalacjach tych w 2021 r. łącznie przetworzono 67 120,2 Mg odpadów.

Szacuje się, że kompostownie w województwie mogą przetworzyć łącznie około 231 377 Mg odpadów zielonych. W 2021 r. na terenie województwa funkcjonowały 3 instalacje do recyklingu odpadów ulegających biodegradacji, w których wytwarzano produkt o właściwościach nawozowych, zlokalizowane w Zakrzewie, Świętajnie i Bezledach.

Ponadto odpady ulegające biodegradacji mogą być przetwarzane w biogazowniach położonych na terenie województwa, które łącznie mogą przetworzyć 25 000 Mg/rok tych odpadów.

Na terenie województwa znajdują się 23 instalacje, które mogą przetwarzać odpady żywności o kodach 20 01 08 – *odpady kuchenne ulegające biodegradacji*, 20 01 25 – *oleje i tłuszcze jadalne*, 20 03 02 – *odpady z targowisk*. Według posiadanych decyzji, mogą one przetworzyć 385 tys. Mg odpadów tych rodzajów rocznie.

Wykaz instalacji przetwarzania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji znajduje się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

3.6.3. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym ulegającymi biodegradacji należy zaliczyć:

1) udział odpadów zmieszanych we wszystkich wytworzonych odpadach komunalnych nadal jest duży;
2) niewystarczająca świadomość i wiedza społeczeństwa w zakresie prawidłowej selektywnego zbierania odpadów, prawidłowego postępowania z odpadami i negatywnego wpływu odpadów na środowisko oraz korzyści płynących z gospodarki o obiegu zamkniętym;
3) nielegalne postępowanie z odpadami, w tym porzucanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych (tzw. dzikie wysypiska), spalanie odpadów w gospodarstwach domowych lub na powierzchni ziemi;
4) niedobory odpowiedniej infrastruktury, w tym sieci PSZOK oraz instalacji do recyklingu odpadów, w tym m.in. recyklingu odpadów kuchennych, metali nieżelaznych, papieru i tektury, szkła, tworzyw sztucznych różnego rodzaju, która mogłaby zapewnić zagospodarowanie wszystkich frakcji odpadów;
5) niedostateczny udział producentów w kosztach zagospodarowania odpadów powstałych z ich produktów, co wpływa negatywnie na efektywność systemów selektywnego zbierania odpadów, instalacje oraz rozwój rynku recyklingu;
6) duży udział odpadów trudnych do recyklingu;
7) nieodpowiednie systemy zbierania odpadów, w tym niedostosowane do możliwości technologicznych instalacji służących do ich przetwarzania, brak segregacji odpadów w miejscach publicznych;
8) brak kompleksowego systemu zbierania odpadów z jednostek pływających, w tym przepisów prawa w tym zakresie;
9) bardzo wysoki odsetek odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych przekazywany do składowania;
10) niewystarczająca kontrola przez gminy prowadzenia właściwego selektywnego zbierania odpadów oraz podmiotów odbierających odpady;
11) przekazywanie odpadów innych niż komunalne wytworzonych przez przedsiębiorców do zagospodarowania jako odpady komunalne;
12) zbyt mała liczba lub brak prowadzenia kontroli w zakresie wywiązywania się przedsiębiorców z obowiązków prawidłowego zagospodarowania odebranych odpadów z terenu gmin;
13) trudności w egzekwowaniu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

14) niedostosowanie instalacji MBP do konkluzji BAT i do wymogów określonych w przepisach prawa, głównie w zakresie ograniczenia ich oddziaływania na środowisko;
15) duża emisja zanieczyszczeń do powietrza, wody i gleby spowodowana nieprawidłową gospodarką odpadami i niewystarczającymi zabezpieczeniami (hermetyzacja, oczyszczanie powietrza, oczyszczanie ścieków) w obiektach gospodarki odpadami komunalnymi;
16) nieprawidłowości w zakresie zarzadzania składowiskami odpadów, w tym przyjmowanie do składowania nieustabilizowanych odpadów ulegających biodegradacji, brak przykrywania na bieżąco składowanych odpadów, brak systemów odzysku energetycznego biogazu składowiskowego lub nawet pochodni.

3.6.4. Prognoza zmian

Ilość odpadów wytwarzanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego jest wielkością zmienną, zależną głównie od liczby mieszkańców województwa. Liczba mieszkańców na koniec 2022 r. wynosiła 1 366 430.

Według prognozy liczby ludności do 2060 r. GUS, liczba mieszkańców województwa będzie stale maleć i do roku 2034 zmaleje do 1 280 323 (tabela 12).

Tabela 12 Prognoza liczby ludności mieszkańców województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2022-2034

Rok	Liczba mieszkańców województwa ogółem
2022*	1 366 430
2023	1 359 300
2024	1 352 105
2025	1 344 880
2026	1 337 601
2027	1 332 107
2028	1 327 285
2029	1 320 800
2030	1 313 490
2031	1 305 697
2032	1 297 573
2033	1 289 045
2034	1 280 323

**stan istniejący wg GUS*

Źródło: opracowanie własne

W województwie wytworzono w 2022 r. 440 913,5 Mg odpadów komunalnych. Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych na mieszkańca wyniósł 323 kg na mieszkańca rocznie. Z kolei ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych zmieszanych wyniosła w 2022 r. 256 771,4 Mg (188 kg/mieszkańca) i 184 142,2 Mg selektywnie zebranych (135 kg/mieszkańca).

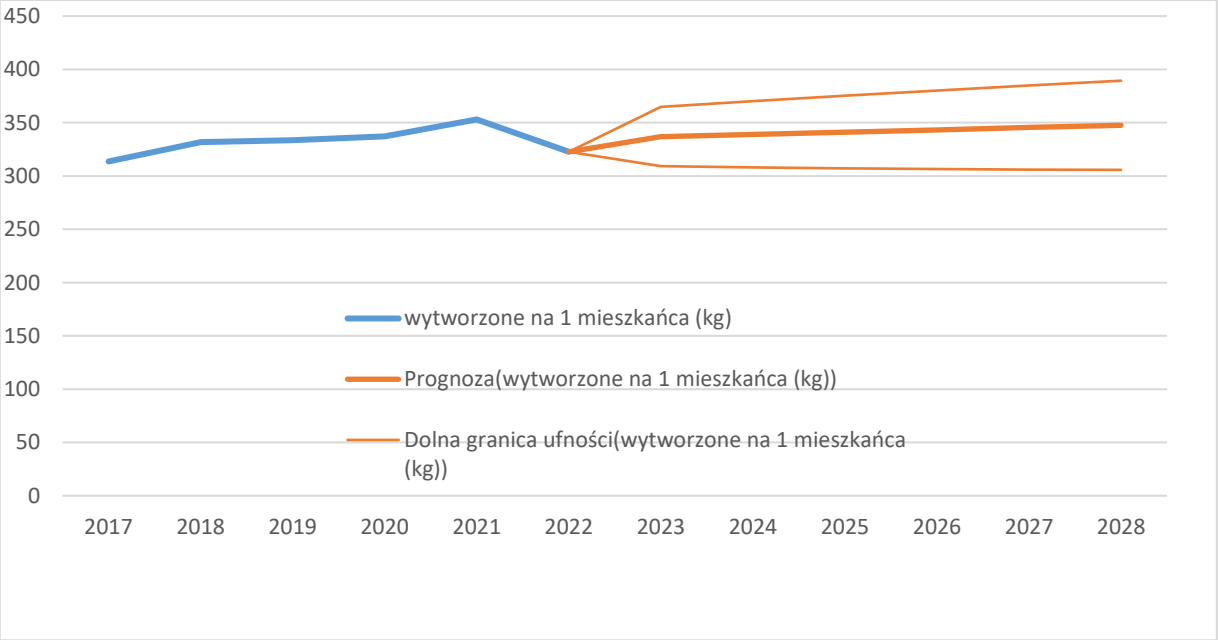
Założono, że istniejący od 2017 r. trend w zakresie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na mieszkańca oraz ilości selektywnie odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych będzie utrzymywał się na

tym samych poziomie. Na tej podstawie, biorąc pod uwagę zmieniającą się według prognozy liczbę ludności, wyznaczono linie trendów w powyższych zakresach.

Tabela 13 Prognoza ilości wytwarzanych oraz odebranych i zebranych odpadów komunalnych w województwie w latach 2022-2028

Rok	Wytworzone na 1 mieszkańca (kg)	Prognoza wytworzonych na 1 mieszkańca (kg)
2022	323	323
2023		337
2024		339
2025		341
2026		343
2027		345
2028		348

Według linii trendu w 2028 r. w województwie warmińsko-mazurskim wytwarzanie odpadów wyniesie 348 kg na mieszkańca rocznie, w tym 243 kg/na mieszkańca odpadów selektywnie zbieranych i 109 kg na mieszkańca odpadów zmieszanych, choć w przypadku tak wysokiego poziomu selektywnego zbierania trafniejszym będzie określenie – resztkowych odpadów komunalnych.

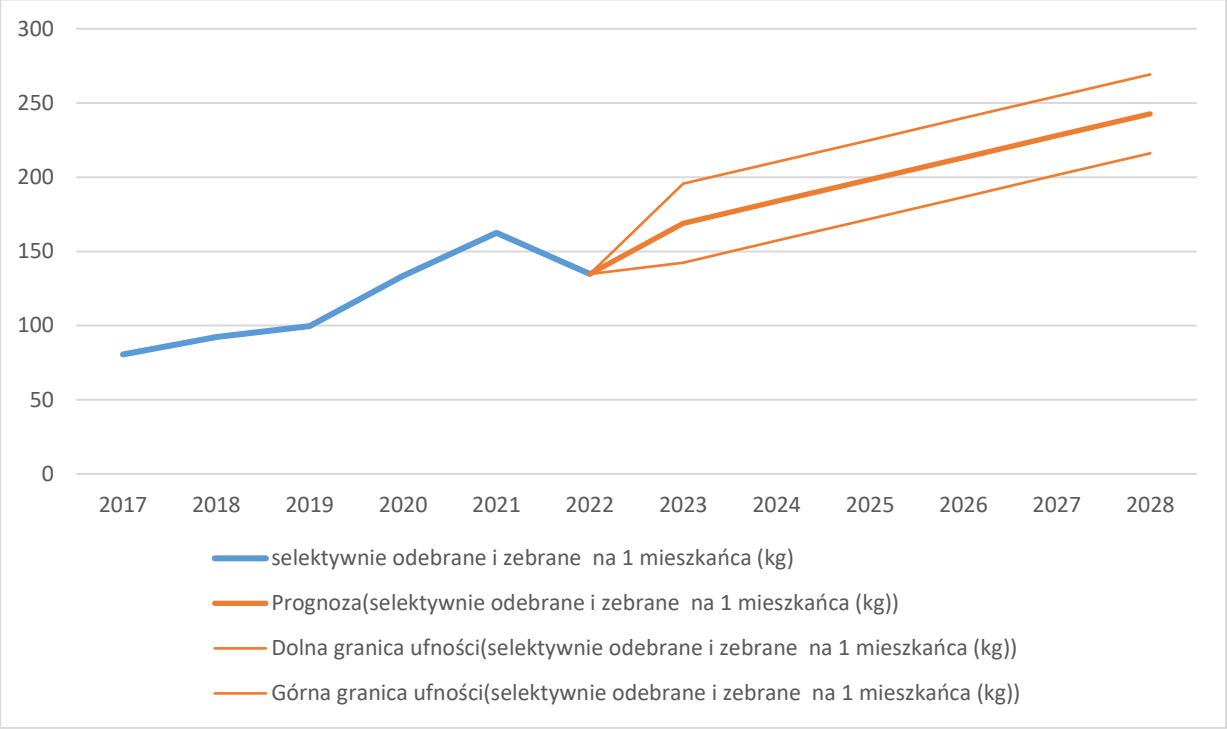


Źródło: opracowanie własne

Rysunek 10 Prognoza ilości wytwarzanych odpadów na mieszkańca w województwie

Tabela 14 Prognoza selektywnie zbieranych odpadów w województwie w latach 2022-2028

Rok	Selektywnie odebrane i zebrane na 1 mieszkańca (kg)	Prognoza selektywnie odebranych i zebranych na 1 mieszkańca (kg)
2022	135	135
2023		169
2024		184
2025		198
2026		213
2027		228
2028		243



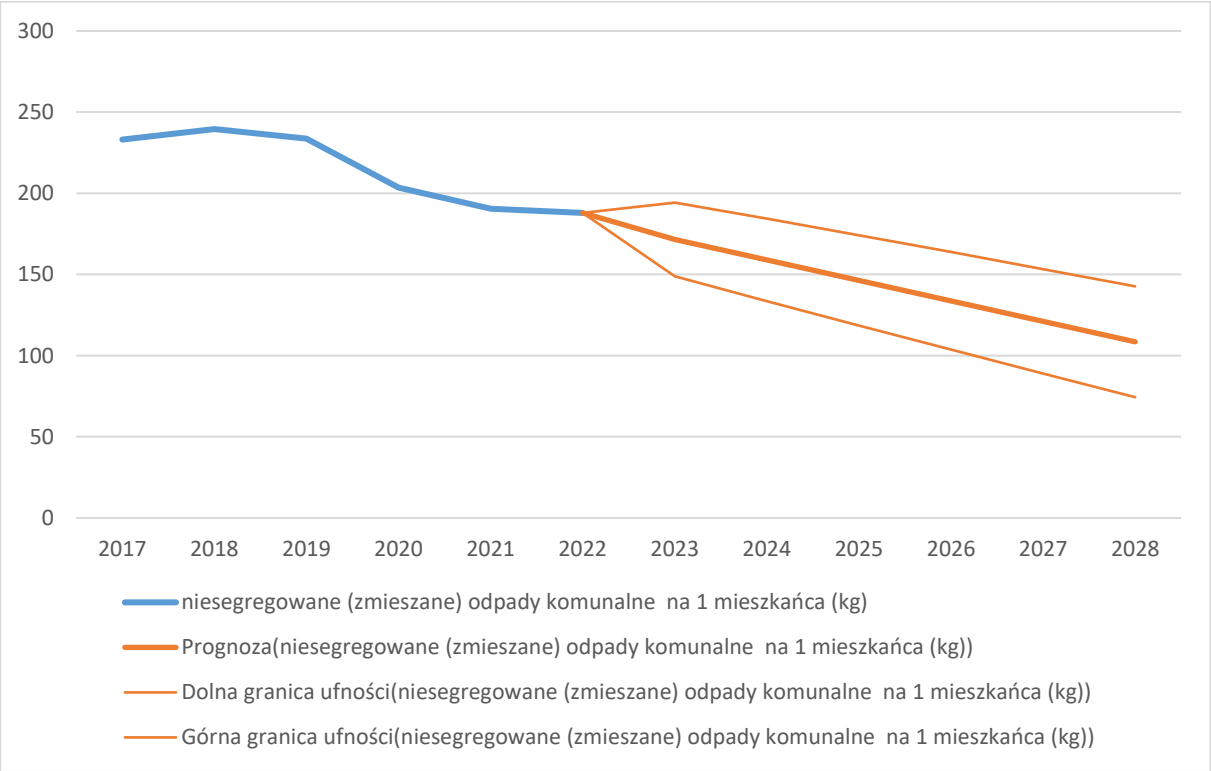
Źródło: opracowanie własne

Rysunek 11 **Prognoza ilości selektywnie zbieranych odpadów w województwie**

Tabela 15 Prognoza wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w województwie w latach 2022-2028

Rok	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne na 1 mieszkańca (kg)	Prognoza niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na 1 mieszkańca (kg)
2022	188	188
2023		172

2024		159
2025		146
2026		134
2027		121
2028		109



Źródło: opracowanie własne

Rysunek 12 Prognoza ilości odbieranych/zbieranych odpadów zmieszanych komunalnych na mieszkańca

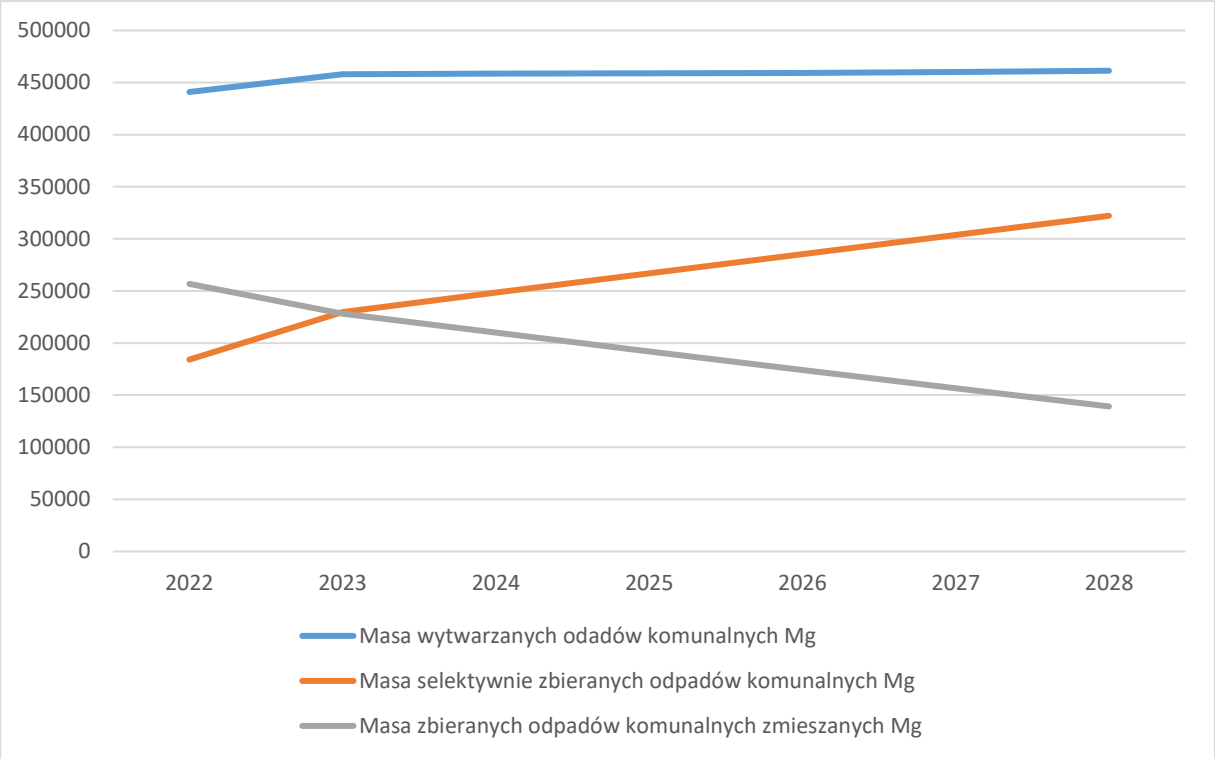
Biorąc pod uwagę prognozę zmian liczby ludności województwa, na podstawie powyższych linii trendów określono prognozę w zakresie wytwarzanych odpadów komunalnych oraz w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych i zbierania odpadów zmieszanych komunalnych.

Tabela 16 Prognoza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w województwie w latach 2022-2028

Rok	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Masa wytwarzanych odpadów komunalnych Mg	440 914	457 999	458 449	458 857	459 217	460 162	461 317

Masa selektywnie zbieranych odpadów komunalnych Mg	184 142	229 704	248 419	266 916	285 189	303 654	322 120
Masa zbieranych odpadów komunalnych zmieszanych Mg	256 771	228 295	210 029	191 941	174 028	156 508	139 197

Z prognozy wynika, że w 2028 r. wytwarzanych będzie w województwie 461 317 Mg odpadów komunalnych, z czego 322 120 Mg odpadów zbieranych będzie selektywnie (ok. 70 %), a 139 197 Mg jako resztkowe odpady komunalne.



Źródło: opracowanie własne

Rysunek 13 Prognoza masy wytwarzanych odpadów w województwie warmińsko-mazurskim

Prognozowane ilości wytwarzanych i selektywnie zbieranych odpadów komunalnych wskazują na duże prawdopodobieństwo osiągnięcia wyznaczonych dla tej grupy odpadów celów określonych w rozdziale 4 planu.

3.7. Odpady powstające z produktów

Odpady powstające z produktów, tj. oleje i smary odpadowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady opakowaniowe, wybrane jednorazowe produkty z tworzyw sztucznych oraz pojazdy wycofane z eksploatacji objęte są tzw. *zasadą rozszerzonej odpowiedzialności producenta* (ROP).

Założenia ROP prowadzą do przesunięcia ciężaru zarządzania odpadami poużytkowymi z administracji, konsumentów i użytkowników produktów, z których te odpady powstają, na producentów i importerów ww. produktów. Celem wdrażania ROP, przez nałożenie na producentów ww. produktów obowiązków w zakresie finansowania, organizowania systemów zbierania i przetwarzania odpadów, prowadzenia kampanii edukacyjnych jest zmniejszenie udziału odpadów przeznaczonych do składowania lub trafiających do środowiska, a zwiększenie poziomu ich recyklingu.

W myśl zasady ROP odpowiedzialność producenta za produkt zostaje rozszerzona na etap post-konsumencki cyklu życia tego produktu. Oznacza to tym samym, że producenci mają obowiązek zebrać z rynku i prawidłowo przetworzyć odpady, które powstały z produktów wprowadzonych przez nich do obrotu. Mogą swoje zadania w tym zakresie wykonywać samodzielnie lub dołączając do systemów zbiorowych (np. tzw. organizacji odzysku).

3.7.1. Oleje odpadowe

3.7.1.1. Analiza stanu aktualnego

Oleje odpadowe w myśl ustawy o odpadach to wszelkie zużyte mineralne lub syntetyczne oleje smarowe lub przemysłowe, w szczególności zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe, oleje smarowe, oleje turbinowe oraz oleje hydrauliczne. Oleje odpadowe powstają w wyniku wymiany zużytych olejów, awarii instalacji i urządzeń, w których stosowane są oleje oraz w wyniku usuwania zużytych olejów m.in. z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Do olejów odpadowych zaliczono, zgodnie z opracowaniem Ministerstwa Środowiska pt. Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami do odpadów olejowych, poniższe kody odpadów:

13 01 04* - emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 05* - emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 09* - mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 10* - mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 11* - syntetyczne oleje hydrauliczne
13 01 12* - oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji
13 01 13* - inne oleje hydrauliczne
13 02 04* - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 02 05* - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 07* - oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
13 02 08* - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 03 06* - mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 07* - mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 03 08* - syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 09* - oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła łatwo ulegające biodegradacji
13 03 10* - inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
13 04 01* - oleje zęzowe ze statków żeglugi śródlądowej

13 04 02* - oleje zęzowe z nabrzeży portowych
13 04 03* - oleje zęzowe ze statków morskich
13 05 06* - olej z odwadniania olejów w separatorach
13 07 01* - olej opałowy i olej napędowy.
(* – odpady niebezpieczne)

Wszystkie oleje odpadowe są odpadami niebezpiecznymi, które należy zbierać osobno, a zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, oleje powinny być w pierwszej kolejności poddawane procesom odzysku takim jak regeneracja lub rafinacja. Jeżeli regeneracja lub inne procesy odzysku olejów odpadowych są niemożliwe, dopuszcza się ich unieszkodliwianie w procesie D10.

Według danych zgromadzonych w bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) , w 2021 r. na terenie województwa wytworzono 1 553,216 Mg odpadów olejowych. W całej ilości wytworzonych olejów odpadowych największą ilość (842,015 Mg) stanowiły odpady o kodzie 13 02 05* (mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych) co stanowi 54% ogólnej masy wytworzonych olejów. Najmniejszą ilość (0,040 Mg) stanowiły odpady o kodzie 13 07 01* (olej opałowy i olej napędowy). W 2021 r. podmioty zajmujące się zbieraniem olejów odpadowych zebrały na terenie województwa 1 307,578 Mg olejów odpadowych, z czego 845,997 Mg stanowiły odpady o kodzie 13 02 05*. Największą ilość olejów odpadowych zebrała firma WASTER Sp. z o.o. z Olsztyna w ilości 805,665 co stanowi 62% ogólnej masy zebranych olejów.

W województwie warmińsko-mazurskim 13 stacji demontażu pojazdów posiada decyzje zezwalające na odzysk odpadów oleju napędowego o łącznej ilości ok. 44,700 Mg/rok. Stacje wykorzystują olej napędowy z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddawanych demontażowi w silnikach własnych pojazdów. W 2021 r. wskazane stacje demontażu pojazdów nie przyjęły do odzysku olejów odpadowych. Odpady olejów kierowane są do przetwarzania poza obszarem województwa. Na terenie województwa nie ma żadnej instalacji do regeneracji i rafinacji olejów odpadowych.

Tabela 17 Masa olejów odpadowych wytworzonych, poddanych procesom odzysku i zebranych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk [Mg]	Unieszkodliwianie [Mg]	Zbieranie [Mg]
13 01 04*	0	0	0	0
13 01 05*	3,097	0	0	0
13 01 09*	0	0	0	0
13 01 10*	31,847	0	0	7,150
13 01 11*	0	0	0	0
13 01 12*	0,395	0	0	0
13 01 13*	38,131	0	0	32,355
13 02 04*	2,905	0	0	0
13 02 05*	842,015	0	0	845,997
13 02 06*	32,856	0	0	22,489
13 02 07*	1,861	0	0	3,440
13 02 08*	500,285	0	0	297,981
13 03 06*	0	0	0	0
13 03 07*	1,790	0	0	0,360
13 03 08*	2,000	0	0	0
13 03 09*	0	0	0	0
13 03 10*	0,060	0	0	0
13 04 01*	0,412	0	0	0,070
13 04 02*	0	0	0	0
13 04 03	0	0	0	0
13 05 06*	95,522	0	0	95,460

13 07 01*	0,040	0	0	2,276
Ogółem	**1 553,216**	**0**	**0**	**1 307,578**

**odpady niebezpieczne*

Źródło: BDO

Funkcjonowanie krajowego rynku gospodarowania olejami odpadowymi jest ściśle związane z systemem utworzonym w wyniku wprowadzenia przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej. Przedsiębiorcy wprowadzający na rynek krajowy oleje są obowiązani osiągnąć poziom odzysku i recyklingu w wysokości odpowiednio 50% i 35%. Obowiązek ten mogą wykonywać samodzielnie lub za pośrednictwem organizacji odzysku.

Według stanu na dzień 08.11.2023 r. w rejestrze prowadzonym w ramach Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami znajdowało się 356 podmiotów wprowadzających do obrotu produkty (oleje, preparaty smarowe, opony pneumatyczne) na terenie województwa. W 2021 r. w województwie warmińsko-mazurskim przedsiębiorcy wprowadzili na rynek 154,018 Mg olejów.

W 2021 r. z wprowadzonych na terytorium kraju olejów do samodzielnego wykonania obowiązków zobowiązanych było 38 przedsiębiorców z siedzibą na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, z czego 1 przedsiębiorca osiągnął wymagane poziomy odzysku i recyklingu. Pozostali przedsiębiorcy nie osiągnęli wymaganych poziomów i w związku z tym byli zobowiązani do uiszczenia należnej opłaty produktowej.

3.7.1.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie gospodarki olejami odpadowymi należy zaliczyć:

1) niewystarczający mechanizm kontroli wprowadzanych na rynek produktów olejowych;
2) niewłaściwe postępowanie z olejami odpadowymi powstającymi w małych ilościach, w dużym rozproszeniu, szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach oraz u indywidualnych użytkowników,
3) niedostateczna świadomość ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi niektórych wytwórców odpadów (małe i średnie przedsiębiorstwa oraz gospodarstwa domowe).

3.7.1.3. Prognoza zmian

W latach 2020, 2021 i 2022 ilość wytwarzanych olejów odpadów systematycznie wzrastała. W 2022 roku odnotowano wzrost ilości wytworzonych olejów odpadowych w stosunku do lat poprzednich.

W największych ilościach wytwarzano oleje odpadowe z podgrupy 13 02. W 2019 roku zaobserwowano wzrost ilości wytworzonych olejów odpadowych w stosunku do lat 2017 i 2018. W tych latach także w największej ilości zostały wytworzone oleje odpadowe z podgrupy 13 02 .

Jak podaje KPGO 2028 ilość olejów odpadów wykazuje wahania, jednak można zaobserwować tendencję wzrostową, której należy się spodziewać również w latach następnych. Niezależnie od poziomu wzrostu ilości olejów wprowadzonych na rynek, konieczne będzie zwiększenie strumienia przetwarzanych olejów w celu osiągnięcia poziomów odzysku, w tym recyklingu.

3.7.2. Zużyte opony

3.7.2.1. Analiza stanu aktualnego

Zużyte opony powstają w wyniku eksploatacji pojazdów mechanicznych w czasie wymiany zużytych opon na nowe. Są wytwarzane głównie w punktach serwisowych, firmach eksploatujących pojazdy i stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W katalogu odpadów zużyte opony oznaczone zostały kodem 16 01 03 i zakwalifikowane do grupy odpadów pochodzących ze zużytych lub nienadających się do dalszej eksploatacji pojazdów oraz pochodzące z napraw pojazdów.

Zgodnie z danymi zawartymi w BDO w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r. wytworzono 5 583,293 Mg odpadów w postaci zużytych opon. Największą ilość wytworzyła firma Michelin polska Sp. z o.o. w Olsztynie w ilości 2 500,434 Mg. Podmioty zbierające tego rodzaju odpady zebrały łącznie 1 586,550 Mg.

Zakład Utylizacji Odpadów w Elblągu w procesie R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych) przetworzył 2,300 Mg odpadów w postaci zużytych opon w celu budowy skarp, w tym obwałowań, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp składowiska. W 2021 r. podmiot RDF Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrołęce przyjął do odzysku na kwaterze na składowiska odpadów w miejscowości Wólka gm. Ruciane-Nida (proces odzysku R5) 6,270 Mg odpadów w postaci zużytych opon w celu rekultywacji tego składowiska. Łącznie procesom odzysku R5 poddano 8,570 odpadów w postaci zużytych opon. Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Olsztynie przetworzył w procesie D13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12) 103,380 Mg zużytych opon. Proces przetwarzania polega na rozdrobnieniu opon i wykorzystaniu ich w produkcji paliwa alternatywnego. Większość odpadów przekazywana jest do przetworzenia poza terenem województwa.

System zbierania zużytych opon jest głównie kształtowany przez stacje obsługi pojazdów oraz stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Zużyte opony mogą być poddane regeneracji, recyklingowi lub współspalane w cementowniach jako paliwo alternatywne. Zakazane jest składowanie zużytych opon z wyjątkiem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm.

Obecnie na terenie województwa odpady w postaci zużytych opon nie są poddawane procesom recyklingu i nie funkcjonuje żadna instalacja do ich recyklingu.

Tabela 18 Masa zużytych opon wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk w instalacji [Mg]		Odzysk poza instalacją [Mg]	Unieszkodliwianie [Mg]
		R3	R5	R5	D13
16 01 03	5 583,293	0	2,3	6,270	103,380
Ogółem	**5 583,293**	**2,3**		**6,270**	**103,380**

Źródło: BDO

Obowiązek zagospodarowania zużytych opon zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej został przeniesiony na wprowadzającego na rynek krajowy opony jako osobne produkty lub jako element składowy pojazdów (producenta, importera bądź wewnątrzwspólnotowego nabywcę). Ustawa nakłada na przedsiębiorców obowiązek osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów powstałych z opon tj. 75% odzysku i 15% recyklingu, w odniesieniu do wprowadzonych na rynek w roku poprzednim opon. W przypadku nieuzyskania wymaganych poziomów, są oni zobowiązani do wpłacenia opłaty produktowej obliczonej dla nieuzyskanego poziomu odzysku oraz recyklingu. Obowiązki te przedsiębiorca może realizować samodzielnie lub za pośrednictwem organizacji odzysku.

Według stanu na dzień 07.11.2023 r. w rejestrze prowadzonym w ramach Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami na terenie województwa zarejestrowanych jest 331 podmiotów wprowadzających opony, w tym jako element pojazdu. Masa opon wprowadzonych w 2021 r. do obrotu przez przedsiębiorców posiadających siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego realizujących obowiązki odzysku i recyklingu odpadów powstałych z opon samodzielnie wyniosła 15,740 Mg. Żaden z wprowadzających opony nie osiągnął wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.

W 2021 r. z ogólnej masy wszystkich wprowadzonych opon największą ilość stanowiły (78,65%) opony pneumatyczne, używane. Działające organizacje odzysku organizują odbiór zużytych opon z punktów wymiany i warsztatów samochodowych, stacji demontażu pojazdów, przedsiębiorstw komunalnych, itp. oraz organizują poddanie ich procesom odzysku i recyklingu. Jedyna organizacja odzysku z terenu województwa warmińsko-mazurskiego
w 2021 r., w imieniu wprowadzających, z którymi zawarła umowę, poddała odzyskowi 216 Mg oraz recyklingowi 46 Mg - zużytych opon.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego zlokalizowany jest zakład jednego z największych producentów opon w Polsce i na świecie (MICHELIN POLSKA Sp. z o.o.), który w celu realizacji obowiązków odzysku i recyklingu odpadów poużytkowych, wspólnie z dwoma największymi importerami opon oraz trzema innymi producentami zawarł porozumienie i wspólnie powołano do życia przedsiębiorstwo Centrum Utylizacji Opon Organizacja Odzysku S.A. z Warszawy. Spółka ta, mając 50% udziału w rynku odzysku opon i zasięg działania obejmujący cały kraj, organizuje odbiór zużytych opon z punktów wymiany i warsztatów samochodowych, stacji demontażu pojazdów, przedsiębiorstw komunalnych oraz organizuje poddawanie ich procesom odzysku i recyklingu.

3.7.2.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie gospodarki zużytymi oponami należy:

- niewystarczająca ilość instalacji do odzysku zużytych opon, w szczególności z maszyn rolniczych i budowlanych,
- nielegalne pozbywanie się i porzucanie zużytych opon, w tym tworzenie miejsc nielegalnego deponowania odpadów i spalanie zużytych opon w instalacjach nieprzeznaczonych do tego celu lub poza instalacjami.

3.7.2.3. Prognoza zmian

Na terenie województwa ilość wytwarzanych odpadów w postaci zużytych opon co roku kształtowała się na podobnym poziomie (dotyczy lat 2017-2022). Notuje się stały wzrost ilości zbieranych zużytych opon przy utrzymującym się na zbliżonym poziomie wytwarzaniu odpadów.

Dane wskazują, że w 2018 r. wprowadzono na rynek opon o 2,5% mniej. W kolejnych latach wskutek pandemii COVID-19 nastąpiły zmiany na rynku sprzedaży samochodów, z obniżeniem sprzedaży samochodów zmniejszyła się ilość wprowadzonych na rynek opon. Szacunki co do przyszłych okresów są niepewne, zatem należy przyjąć w prognozie, że zachowaniu będzie trend wzrostowy ilości zbieranych i poddawanych odzyskowi zużytych opon (ewentualnie z niewielkimi wahaniami).

3.7.3. Zużyte baterie i akumulatory

3.7.3.1. Analiza stanu aktualnego

Zużyte baterie i akumulatory są to odpady, które powstają zarówno w gospodarstwach domowych, jak i w sektorze gospodarczym. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych (ołowiu, kadmu i rtęci) są one odpadami niebezpiecznymi dla środowiska i zdrowia człowieka. Zgodnie z katalogiem odpadów, odpadowe baterie i akumulatory sklasyfikowane są w podgrupach 16 06 (baterie i akumulatory) i 20 01 (odpady komunalne segregowane
i gromadzone selektywnie z wyłączeniem 15 01). Baterie i akumulatory można podzielić na trzy grupy:

- kwasowo – ołowiowe (Pb),
- niklowo – kadmowe (Ni-Cd),
- pozostałe.

Baterie i akumulatory mają dodatkowo zastosowanie w wielu produktach, urządzeniach i usługach, stanowiąc źródło energii niezależnie od dostępu do sieci elektrycznej. Baterie i akumulatory są stosowane jako zasilanie wielu urządzeń przenośnych oraz jako zastępcze źródło zasilania energetycznego w szpitalach, na lotniskach lub w obiektach przemysłowych i innych. Ponadto baterie i akumulatory są używane również w powiązaniu z płytką ogniwa słonecznego, urządzeniami fotowoltaicznymi i innymi urządzeniami, wykorzystującymi energię odnawialną. Baterie i akumulatory są stosowane jako źródło energii napędzanej w samochodach elektrycznych i hybrydowych.

Zasady prawidłowego postępowania z bateriami i akumulatorami reguluje ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach. Określa ona wymagania dotyczące wprowadzanych do obrotu baterii i akumulatorów, zasady wprowadzania do obrotu baterii i akumulatorów oraz zasady zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

Wprowadzający do obrotu baterie i akumulatory jest obowiązany do zorganizowania i sfinansowania zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i zużytych akumulatorów oraz właściwego gospodarowania nimi. Ponadto ustawa zobowiązuje wprowadzających do uzyskania wymaganych poziomów zbierania zużytych baterii i akumulatorów. Poziom zbierania ustalony na rok 2021 wynosił 45%.

Według stanu na dzień 31.12.2022 r. w rejestrze (BDO) prowadzonym przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego znajdowały się 473 podmioty wprowadzające baterie lub akumulatory, mające siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Masa przenośnych baterii i akumulatorów wprowadzonych do obrotu przez podmioty zarejestrowane na obszarze województwa wynosiła odpowiednio:

- 4,12 Mg baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych,
- 380,63 Mg baterii samochodowych i akumulatorów samochodowych,
- 34,33 Mg baterii przemysłowych i akumulatorów przemysłowych.

Nie wszyscy wprowadzający baterie i akumulatory przenośne z terenu województwa warmińsko-mazurskiego, którzy złożyli wymagane sprawozdanie za 2021 r. osiągnęli wymagany poziom zbierania zużytych baterii i akumulatorów przenośnych – średni osiągnięty poziom zbierania wynosił 40%. Wprowadzający baterie przenośne lub akumulatory przenośne, którzy nie osiągnęli wymaganego poziomu zbierania (45%) uiścili należną opłatę produktową.

Dystrybuujący baterie, akumulatory lub sprzęt je zawierający, czyli wszyscy sprzedawcy detaliczni baterii przenośnych lub akumulatorów przenośnych, których powierzchnia obiektów handlowych przekracza 25 m^2, a także sprzedawcy hurtowi oraz prowadzący usługi w zakresie wymiany tych produktów zobowiązani są do nieodpłatnego przyjmowania zużytych baterii i akumulatorów.

Zbierający zużyte baterie i akumulatory jest obowiązany do odebrania zużytych baterii i akumulatorów przenośnych od prowadzącego miejsce odbioru. Punkty odbioru, usytuowane są zwykle w budynkach użyteczności publicznej i szkołach, gdzie użytkownicy mogą oddawać do specjalnych pojemników zużyte baterie i akumulatory przenośne. Zgromadzone w ten sposób baterie przekazywane są przedsiębiorstwu posiadającemu zezwolenie w zakresie zbierania zużytych baterii, a następnie przekazywane do zakładu przetwarzania.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonuje 89 podmiotów zbierających zużyte baterie i akumulatory i 221 miejsc odbioru BiA.

Przepisy prawa zwalniają podmioty prowadzące nieprofesjonalną działalności w zakresie zbierania odpadów z obowiązku uzyskania zezwolenia na zbieranie tych odpadów oraz obowiązku prowadzenia ich ewidencji.

Zgodnie z ustawą podmioty te są obowiązane przekazać zebrane w ten sposób odpady podmiotom posiadającym stosowne decyzje z zakresie gospodarowania odpadami, które w wielu przypadkach mają swoją siedzibę główną poza granicami województwa, w związku z czym sprawozdania z ilości zebranych odpadów są składane do marszałków innych województw. Skutkuje to brakiem możliwości weryfikacji faktycznie zebranych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów przenośnych.

Z ogólnej masy zużytych baterii i akumulatorów zebranych przez podmioty zlokalizowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, blisko 97% stanowiły odpady o kodzie 16 06 01* - baterie i akumulatory ołowiowe.

Ilości wytworzonych i zagospodarowanych zużytych baterii i akumulatorów przedstawione zostały w tabeli poniżej.

Tabela 19 Masa zużytych baterii i akumulatorów, zebranych, wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie [Mg]	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk w instalacji [Mg]
16 06 01*	1 438,835	517,780	0
16 06 02*	0,320	0,941	0
16 06 03*	0	0	0
16 06 04	1,224	4,330	0
16 06 05	0,859	7,875	0
16 06 06*	0	0,243	0
20 01 33*	4,657	1,985	0
20 01 34	7,008	0,855	0
Ogółem:	**1 452,904**	**534,009**	**0**

*odpady niebezpieczne

Źródło: BDO

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego do końca 2019 r. funkcjonowała jedna instalacja do recyklingu zużytych akumulatorów i produkcji ołowiu oraz jego stopów, zarządzana przez ZAP Sznajder Batterien Oddział w Korszach, o mocy przerobowej 11 tys. Mg/rok. W 2019 r. zakład poddał odzyskowi w procesie R4 786,541 Mg odpadów o kodzie 16 06 01*. Zakład zakończył swoją działalność w 2020 r.. Aktualnie w województwie warmińsko-mazurskim nie funkcjonuje żaden zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów.

3.7.3.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie gospodarki zużytymi bateriami i akumulatorami należy:

1) niewystarczająca świadomość społeczeństwa dotycząca prawidłowego postępowania z zużytymi bateriami i akumulatorami,
2) brak możliwości weryfikacji faktycznie zebranych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów (w ramach nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów).

3.7.3.3. Prognoza zmian

W latach 2020-2022 ilość wytwarzanych odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów wszystkich rodzajów oraz elektrolitu kształtowała się na podobnym poziomie. W strumieniu tych odpadów największy udział (97%) w latach 2020, 2021 i 2022 miały zużyte baterie i akumulatory ołowiowe (kod 16 06 01*). W stosunku do lat 2017-2019 zaobserwować można tendencję spadkową wytwarzanych odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów, a w strumieniu wytworzonych odpadów również największy udział miał zużyty elektrolit (kod 16 06 06*) oraz dodatkowo odpady o kodzie 16 06 01* - baterie i akumulatory ołowiowe.

Systematycznie wzrastała ilość zebranych odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów wszystkich rodzajów oraz elektrolitu. Największy udział w zbieranych odpadach tego typu miały zużyte baterie i akumulatory ołowiowe.

Ilość zużywanych baterii i akumulatorów rośnie w związku ze stosowaniem ich jako źródło energii w postępującej miniaturyzacji urządzeń i uniezależnieniu od źródła prądu. Znaczenie (zużycie) baterii i akumulatorów rośnie również w związku z rozwojem alternatywnych źródeł napędu pojazdów. Ponadto rozwija się fotowoltaika i potrzeba gromadzenia energii w postaci akumulatorów. Chętnie używane są też elektro sprzęty akumulatorowe, uniezależnione od bliskości dostępu zasilania w energię elektryczną. Obserwowany jest sukcesywny wzrost zużycia od 2015 r, na poziomie 45%.

Należy przyjąć prognozę dalszego wzrostu ilości zużywanych baterii i akumulatorów, utrzymywania się ilości wytwarzanych odpadów BiA, ale również wzrost ilości odpadów zbieranych i poddawanych recyklingowi.

3.7.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

3.7.4.1. Analiza stanu aktualnego

Zgodnie z katalogiem odpadów, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny klasyfikowany jest w 3 podgrupach odpadów: 09 01 (odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych), 16 02 (odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych) oraz 20 01 (odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie z wyłączeniem 15 01). Pojęcie oraz zasady prawidłowego postępowania ze sprzętem elektrycznym i elektronicznym zostały zdefiniowane w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Odpady te pochodzą zarówno z gospodarstw domowych, jak i przemysłu.

Sprzęt od 1 stycznia 2018 r. dzieli się na następujące grupy:

1. Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury
2. Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm^2
3. Lampy

4. Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1-3
5. Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1-3
6. Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm

Dnia 24 stycznia 2018 r. GIOŚ zakończył prowadzenie rejestru przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Od tego dnia rozpoczęło się funkcjonowanie rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami (rejestru – BDO). Rok 2018 był również ostatnim rokiem, za który przedsiębiorcy (wprowadzający sprzęt, zbierający i przetwarzający zużyty sprzęt) składali sprawozdania do GIOŚ. Według danych zawartych w rejestrze BDO, na dzień 15.11.2023 r. w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowanych było 113 podmiotów wprowadzających sprzęt na rynek oraz 50 podmiotów zbierających sprzęt.

Zasady postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym określa ustawa z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Od 1 stycznia 2021 r. wprowadzający sprzęt są obowiązani do osiągania minimalnych rocznych poziomów zbierania zużytego sprzętu, w wysokości nie mniej niż 65% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obroty albo 85% masy zużytego sprzętu wytworzonego na terytorium kraju. Ponadto, począwszy od roku 2017 wprowadzający SEiE zobowiązani byli do osiągniecia poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu - w zależności od grupy sprzętu – w wysokościach od 55% do 85%.

W 2021 r. średnioroczna masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (średnia masa sprzętu wprowadzona do obrotu w 3 poprzednich latach kalendarzowych przez danego wprowadzającego sprzęt) wprowadzona do obrotu przez podmioty zarejestrowane na obszarze województwa wyniosła 7 359,05 Mg.

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego selektywnie zebranego w imieniu wprowadzających wyniosła 4 780,92 Mg. Podmioty z województwa osiągnęły poziom zbierania (liczone w odniesieniu do wprowadzonych w latach poprzednich) w wysokości 65%.

W 2021 r. 88 przedsiębiorców uzyskało wymagane poziomy zbierania i odzysku, 10 przedsiębiorców nie osiągnęło wymaganych poziomów zbierania i uiściło należną opłatę produktową jedynie z tytułu nieuzyskanego poziomu zbierania. Opłata produktowa nie jest naliczana w zakresie poziomu odzysku i recyklingu, ponieważ poziomy te oblicza się w odniesieniu do zebranego zużytego sprzętu przyjętego przez zakład przetwarzania (zużyty sprzęt nie został w imieniu przedsiębiorcy zebrany).

W 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 955,069 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, procesom odzysku poddano 405,823 Mg, natomiast zebrano 3 718,132 Mg tych odpadów.

Tabela 20 Masa odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonego i zagospodarowanego na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Kod odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk w instalacji R12 [Mg]
09 01 10	0	0
09 01 11*	0	0
16 02 09*	0	0
16 02 10*	0,250	0
16 02 11*	54,900	0
16 02 13*	0	5,195
16 02 14	642,132	170,408
20 01 21*	0	0
20 01 23*	25,003	0,628
20 01 35*	64,625	0
20 01 36	168,159	229,592
Ogółem	**955,069**	**405,823**

*odpady niebezpieczne

Wykaz instalacji prowadzących działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znajduje się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Biorąc pod uwagę ilość odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzoną na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r., można stwierdzić, że potencjał istniejących instalacji służących do zagospodarowania tych odpadów jest na granicy wystarczalności. Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajduje się 1 czynny zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego: Mazur Electrorecycling Sp. z o.o. w Olsztynie o zdolności przerobowej 960 Mg/rok. Przetwarzanie zużytego sprzętu w postaci zużytych tonerów do drukarek poza instalacją w procesie R12 prowadzi podmiot INKSPOT Daniel Dragański w Olsztynie o zdolności przerobowej 30 Mg/rok. Odpady są poddawane ręcznej rozbiórce, czyszczeniu sprężonym powietrzem, a następnie składane i ponownie napełnianie.

Zgodnie z ustawą z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym demontaż zużytego sprzętu oraz przygotowanie do ponownego użycia zużytego sprzętu oraz odpadów powstałych po demontażu zużytego sprzętu prowadzi się wyłącznie w zakładzie przetwarzania.

3.7.4.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy:

1) nielegalny demontaż zużytego sprzętu poza zakładem przetwarzania (szara strefa),
2) pozbawianie zużytego sprzętu części i elementów, co stwarza trudności z przekazaniem odpadów do recyklingu,
3) niewystarczająca świadomość konsumentów/użytkowników w zakresie prawidłowego postępowania z zużytym sprzętem,
4) problem ze zbieraniem i przetwarzaniem odpadów paneli fotowoltaicznych,
5) niedostateczny udział producentów sprzętu w kosztach zagospodarowania odpadów powstałych z ich produktów.

3.7.4.3. Prognoza zmian

W gospodarce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego największy udział w strumieniu wytworzonych odpadów miały zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 (kod odpadów 16 02 14). Łączna ilość wytwarzanych odpadów tego typu kształtowała się na podobnym poziomie w odniesieniu do lat 2017-2022.

Główną metodę zagospodarowania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego stanowił odzysk, który również systematycznie wzrastał w latach 2020-2022. Masa zebranego sprzętu w latach 2020-2022 kształtowała się na podobnym poziomie.

Zgodnie z informacjami zawartymi w KPOGO 2028 w marcu 2020 r. Komisja Europejska przedstawiła nowy plan działania dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym, w którym za jeden z kluczowych priorytetów uznano ograniczenie e-odpadów. Jednym z celów planu jest wprowadzenie tzw. „Prawa do naprawy" oraz ogólna poprawa możliwości ponownego użycia, wprowadzenie uniwersalnej ładowarki i ustanowienie systemu nagradzania w celu zachęcenia do recyklingu elektroniki. Działania te są powiązane ze stanowiskiem Parlamentu Europejskiego, który w kontekście e-odpadów wskazuje na to, aby dzięki ponownemu użyciu i naprawie produktów przedłużać ich żywotność. Inicjatywy te mogą wpłynąć na zmiany na rynku sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co spowolni tempo zapotrzebowania na sprzęt elektryczny i elektroniczny. Jednocześnie będzie pojawiało się na rynku więcej zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego starszej generacji.

Sprzedaż urządzeń elektrycznych i elektronicznych dynamicznie się zwiększa, zmieniają się potrzeby i upodobania klientów. Wzrosło zapotrzebowanie na sprzęt wspomagający pracę zdalną, naukę, zapewniający rozrywkę w domu, ale także sprzęt do utrzymania czystości czy wsparcie w kuchni. Utrzymywanie się stanu pandemii może kształtować nowy rynek potrzeb klientów, a co za tym idzie sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Jednocześnie ZSEiE jest źródłem surowców, w tym surowców krytycznych, które powinny wracać do obiegu. Obecnie funkcjonują programy wsparcia zakupu i montażu fotowoltaiki, co sprawi, że ta branża będzie się rozwijać i że będą powstawały odpady z tej branży, a ich ilość będzie rosła w kolejnych latach.

Należy więc założyć, że ilość wprowadzanego na rynek sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie dalej wzrastać, zwiększy się też jego ponowne użycie oraz poziom zbierania i recyklingu.

3.7.5. Opakowania i odpady opakowaniowe

3.7.5.1. Analiza stanu aktualnego

Odpady opakowaniowe zgodnie z ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, to opakowania wycofane z użycia, stanowiące odpady w myśl ustawy o odpadach. Nie zalicza się do nich odpadów powstających w procesie produkcji opakowań.

Odpady opakowaniowe powstają głównie w wyniku funkcjonowania gospodarstw domowych, ale także w zakładach produkcyjnych, jednostkach handlowych, miejscach użyteczności publicznej i różnych gałęziach przemysłu. Odpady te wytwarzane są na wszystkich szczeblach łańcucha dostaw, ale przede wszystkim przez konsumentów jako użytkowników końcowych.

Odpady opakowanie klasyfikuje się zgodnie z katalogiem odpadów w podgrupie 15 01 (odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi):

- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 03 – opakowania z drewna,
- 15 01 04 – opakowania z metali
- 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe

- 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe
- 15 01 07 – opakowania ze szkła
- 15 01 09 – opakowania z tekstyliów
- 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
- 15 01 11* – opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowym.

System gospodarowania odpadami opakowaniowymi opiera się na odpowiedzialności przedsiębiorców, wprowadzających na rynek produkty w opakowaniach oraz funkcjonowaniu systemu selektywnego zbierania odpadów w gminach. Wprowadzający produkty w opakowaniach jest obowiązany zapewniać odzysk, w tym recykling odpadów opakowaniowych takiego samego rodzaju jak opakowania, w których wprowadził produkty.

Obowiązek ten może wykonywać samodzielnie albo za pośrednictwem organizacji odzysku opakowań, której zlecił jego wykonanie.

Poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w 2021 r. wynosi 61% dla odzysku i 56% dla recyklingu. Od 2022 r. poziom odzysku nie jest liczony, wprowadzający opakowania na rynek byli zobowiązani osiągnąć 59% poziom recyklingu odpadów opakowaniowych. Dla lat 2023 – 2030 Komisja Europejska określiła nowe poziomy recyklingu: od 61% w 2023 r. do 70% w 2030 r..

W przypadku, gdy przedsiębiorca wprowadzający produkty w opakowaniach lub organizacja odzysku nie osiągną wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, zobowiązani są do uiszczenia opłaty produktowej. Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajduje się jedna Organizacja Odzysku Opakowań: TOTAL-EKO ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A. z siedzibą w Olsztynie.

Przedsiębiorcy wprowadzający na terytorium kraju produkty w opakowaniach, którzy mają siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wykazali osiągnięcie wymaganych w 2021 r. poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców realizujących obowiązki samodzielnie z województwa w 2021 r. wynosiła 2 690,912 Mg. Poziom odzysku osiągnięty przez wprowadzających wynosił w 2021 r. 70,35%, natomiast poziom recyklingu 68,01%.

Odpady opakowaniowe po środkach niebezpiecznych zbierane są selektywnie przez przedsiębiorców prowadzących jednostki handlu detalicznego oraz zorganizowane sieci selektywnego zbierania utworzone przez organizacje odzysku i organizacje samorządu gospodarczego, które zawarły porozumienia z marszałkami województw w zakresie utworzenia systemu zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów opakowaniowych powstałych z opakowań wielomateriałowych albo z opakowań po środkach niebezpiecznych.

Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego jak dotąd nie zawarł żadnego porozumienia w tym zakresie.

Według danych znajdujących się w bazie BDO na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 145,103 tys. Mg odpadów opakowaniowych. Większość stanowiły opakowania z papieru i tektury (50,71% całego strumienia wytworzonych odpadów opakowaniowych) oraz opakowania ze szkła (20,83% z całego strumienia wytworzonych odpadów opakowaniowych). Odpady opakowaniowe w pierwszej kolejności powinny być poddawane procesom recyklingu, a następnie odzysku.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości odpadów opakowaniowych (podgrupa 15 01 – *odpady opakowaniowe, włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi*), które zostały wytworzone, zebrane oraz poddane procesom odzysku w roku 2021 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Tabela 21 Masa odpadów opakowaniowych wytworzone, zebrane i przetworzone w 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego

Rodzaj odpadów	Zbieranie [Mg]	Wytwarzanie [Mg]	Procesy odzysku						
			R1	R3	R4	R5	R11	R12	Łącznie
15 01 01	35 836,867	73 579,301	95,245	0	0	0	3,000	4 517,766	4 616,011
15 01 02	9 205,679	20 488,852	0	7 107,025	0	1,580	0	8 039,174	15 147,779
15 01 03	1 265,731	5 659,301	739,242	2 560,200	0	0	24,230	5 717,037	9 040,710
15 01 04	5 924,568	7 826,360	0	0	0	0	0	770,235	770,235
15 01 05	67,347	1 334,839	0	1 410,567	0	0	0	14,500	1 425,067
15 01 06	10 216,558	5 438,153	43,110	81,600	0	0	0	14 215,419	14 340,129
15 01 07	6 619,776	30 225,669	0	0	0	0	0	18 016,666	18 016,666
15 01 09	0	14,014	0	0	0	0	0	0	0
15 01 10*	101,789	521,811	0	0	0	0	0	0	0
15 01 11*	0,397	14,891	0	0	0	0	0	0	0
Razem	**69 238,710**	**145 103,190**	**877,598**	**11 159,392**	**0**	**1,580**	**27,230**	**51 290,797**	**63 356,597**

*odpady niebezpieczne

Źródło: BDO

Na terenie województwa funkcjonują instalacje posiadające decyzje zezwalające na działalność w zakresie odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz drewna. Na terenie województwa jest 11 recyklerów odpadów opakowań z tworzyw sztucznych, 2 recyklerów odpadów metali, 3 recyklerów odpadów opakowań z drewna oraz 2 recyklerów odpadów opakowań wielomateriałowych.

Wykaz instalacji i przedsiębiorców zajmujących się na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przetwarzaniem odpadów opakowaniowych wraz z ilością odpadów poddanych odzyskowi został zamieszczony w załączniku nr 1.

Porównując masę wytworzonych odpadów opakowaniowych oraz masę odpadów opakowaniowych poddanych procesom odzysku, można zauważyć, że w 2021 r. na terenie województwa zagospodarowano znacznie mniej odpadów opakowaniowych niż wytworzono. Różnice pomiędzy ilościami odpadów wytworzonych i zagospodarowanych wynikają z faktu, że nie wszystkie odpady wytworzone w danym roku są w tym roku przetwarzane, jak również przetwarzania tych odpadów poza obszarem województwa.

W 2021 r procesom odzysku poddano 63 391,215 Mg odpadów opakowaniowych. Największy udział w masie odpadów poddanych procesom odzysku na terenie województwa miały opakowania ze szkła (28%) oraz opakowania z tworzyw sztucznych (24%). Wśród wszystkich procesów odzysku, największe znaczenie miał proces R12.

Analizując potencjał instalacji posiadających decyzję na przetwarzanie odpadów opakowaniowych i określone w decyzjach ilości odpadów opakowaniowych przewidzianych do przetworzenia w ciągu roku, które wynoszą 605 028 Mg, należy stwierdzić, że jest on jest wystarczający do zagospodarowania odpadów wytworzonych na terenie województwa.

Jak wynika z tabeli 21, przetworzeniu poddano ogółem 63 356,597 Mg odpadów opakowaniowych, o ponad 81 tys. Mg odpadów mniej niż wytworzono, głównie opakowań ze szkła w ilości 18 016,666 Mg (28% z całego strumienia przetworzonych odpadów opakowaniowych) oraz opakowań z tworzyw sztucznych w ilości 15 147,779 Mg (24% z całego strumienia przetworzonych odpadów opakowaniowych).

Wynika z tego, że ponad połowa odpadów wywożona jest poza województwo w celu dalszego zagospodarowania.

Odpady opakowaniowe pochodzące z gospodarstw domowych zostały szerzej opisane w dziale poświęconym odpadom komunalnym.

3.7.5.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów opakowaniowych należy:

1) brak wystarczających mocy przerobowych instalacji do sortowania oraz instalacji do recyklingu różnych rodzajów tworzyw sztucznych,
2) niedostateczna świadomość ekologiczna mieszkańców w tematyce odpadów opakowaniowych,
3) niedostateczny udział wprowadzających produkty w opakowaniach w kosztach zagospodarowania odpadów powstałych z tych opakowań,
4) wprowadzanie na rynek opakowań nadmiernych oraz trudnych do poddania recyklingowi,
5) mały udział opakowań wielokrotnego użycia na rynku.

3.7.5.3. Prognoza zmian

Prognozę wytwarzania odpadów opakowaniowych sporządzano na podstawie danych zawartych w BDO oraz WSO w latach 2017-2022. W okresie od 2018 r. do 2022 r. masa wytworzonych odpadów opakowaniowych oscylowała na podobnym poziomie.

Na terenie województwa systematycznie wzrastała ilość zebranych odpadów opakowaniowych. Ilość przetworzonych odpadów opakowaniowych stale się zwiększała. Największy udział w masie odpadów opakowaniowych poddanych procesom odzysku (głównie sortowania) na terenie województwa miały: opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) i opakowania ze szkła (15 01 07).

Docelowy poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych wynosił w latach 2020-2021 61% dla odzysku i 56% dla recyklingu. W 2022 r. poziom odzysku nie był liczony, wprowadzający opakowania na rynek byli zobowiązani osiągnąć 59% poziom recyklingu odpadów opakowaniowych.

Poziom odzysku osiągnięty przez wprowadzających wynosił w latach 2020, 2021 odpowiednio: 94,40%, 70,35%, natomiast poziom recyklingu wynosił w latach 2020, 2021 odpowiednio: 94,44% i 68,01%.

Biorąc pod uwagę prognozę zawartą w KPGO 2028 i wymagania ilościowe zawarte w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/852 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniającej dyrektywę 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. Urz. UE L 150z 14.06.2018, str. 141), zwaną dalej „dyrektywą 2018/852" założyć należy odwrócenie trendów w zakresie opakowań i gospodarki odpadami opakowaniowymi.

Rosnące cele wskazane przez UE w zakresie gospodarowania opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz rozwijająca się rola gospodarki o obiegu zamkniętym wpłyną i będą wpływały coraz bardziej na rynek gospodarki opakowaniami. Na ilość wytwarzanych odpadów i sposób ich dalszego zagospodarowania będzie miało również wpływ wdrożenie rozszerzonej odpowiedzialności producenta (ROP) i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/904 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie zmniejszenia wpływu niektórych produktów z tworzyw sztucznych na środowisko (Dz. Urz. UE L 428 z 17.12.2020, str. 57), zwanej dalej „dyrektywą SUP", w tym systemów kaucyjnych.

Należy więc założyć, że ilość wprowadzanych na rynek opakowań i wytwarzanych odpadów nie będzie wzrastała w kolejnych latach, za to znacznie zwiększy się ilość odpadów zbieranych i poddawanych recyklingowi.

3.7.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

3.7.6.1. Analiza stanu aktualnego

Stosownie do ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji pojazdem wycofanym z eksploatacji określa się pojazd stanowiący odpady (w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach) czyli przedmiot, którego posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub jest zobowiązany do pozbycia się.

Każdy właściciel pojazdu po zakończeniu jego eksploatacji zobowiązany jest przekazać go wyłącznie przedsiębiorcy prowadzącemu stację demontażu lub przedsiębiorcy prowadzącemu punkt zbierania pojazdów. W stacjach następuje demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji, poprzez wymontowanie przedmiotów wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia, jak również wymontowanie elementów nadających się do odzysku i recyklingu.

Pojazdy wycofane z eksploatacji to odpady klasyfikowane, zgodnie z katalogiem odpadów pod kodami 16 01 04* (zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy) lub 16 01 06 (zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów).

Podmiot wprowadzający pojazdy na rynek ma obowiązek zapewnienia sieci zbierania pojazdów, która pozwala na oddanie pojazdu wycofanego z eksploatacji w każdymz województw w co najmniej trzech różnych stacjach demontażu lub punktach zbierania. Wśród trzech obowiązkowych lokalizacji musi znajdować się co najmniej jedna stacja demontażu, a wszystkie obiekty powinny być obecne w różnych miejscowościach. Wprowadzający pojazdy tworzy sieć zbierania pojazdów poprzez podpisanie umów z punktami zbierania i stacjami demontażu.

Stacjami demontażu określa się zakłady prowadzące przetwarzanie, w tym demontaż, który obejmuje usunięcie z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych oraz wymontowanie wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia oraz elementów odpowiednich do odzysku lub recyklingu. Punktem zbierania odpadów określa się przedsiębiorstwo, które zawarło umowę z przedsiębiorcą prowadzącym stację demontażu dotyczącą przyjmowania zebranych pojazdów.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonowało 10 punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji, a działalność w zakresie demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji prowadziło 31 stacji demontażu pojazdów, o łącznej ilości odpadów dopuszczonych do przetworzenia 72 816,000 Mg/rok, zlokalizowanych w następujących powiatach: działdowski 1, ostródzki - 2, giżycki – 1, piski – 1, lidzbarski – 2, ełcki – 4, olszyński – 7,elbląski – 2, nowomiejski – 4, bartoszycki – 1, iławski – 1, olecki – 2, gołdapski – 1, mrągowski – 2.

Wykaz stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji funkcjonujących na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wraz z ilością odpadów poddanych procesom odzysku w 2021 r., przedstawia tabela znajdująca się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Na terenie województwa nie funkcjonowały strzępiarki pojazdów, czyli urządzenia służące do rozdrabniania odpadów powstałych w trakcie demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Według danych zgromadzonych w Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (zwanym BDO) w latach 2020-2022 podmioty przetwarzające odpady o kodach 16 01 04* lub 16 01 06 przyjęły do demontażu odpowiednio 14 780, 15 547 i 12 268 sztuk pojazdów, co dało łączną masę 17 342,358 Mg pojazdów przyjętych w 2020 r. i 18 443,912 Mg pojazdów przyjętych w 2021 r. i 14 757,616 Mg pojazdów przyjętych w 2022 r. (tylko pojazdy podlegające przepisom *ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji*, t.j. pojazdy kategorii M_1 i N_1 - samochody osobowe do 8 miejsc pasażerskich i dostawcze o masie do 3,5t).

W latach 2020 i 2021 i 2022 osiągnięte w województwie warmińsko-mazurskim minimalne roczne poziomy odzysku i recyklingu odniesione do pojazdów przyjętych do stacji demontażu pojazdów funkcjonujących na terenie województwa wyniosły odpowiednio 97,16% i 96,42% i 99,33% w przypadku odzysku oraz 95,92% i 93,34% i 85,28% w przypadku recyklingu, przy minimalnych wymaganych poziomach 95% odzysk oraz 85% recykling.

Masy odpadów o kodach 16 01 04* i 16 01 06 (w tym również wyłączonych ze stosowania przepisów *ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji*) poddane procesom odzysku w stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, zlokalizowanych na terenie województwa osiągnęły wartości:

- 18 251,500 Mg w roku 2020,
- 19 497,012 Mg w roku 2021,
- 15 851,830 Mg w roku 2022.

Tabela 22 Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]		
Kod odpadów	**Poddana odzyskowi na stacji demontażu pojazdów**	
	2020	**2021**
16 01 04*	18 010,7746	19 192,2520
16 01 06	240,7280	304,4920
Suma	**18 251,5030**	**19 497,0120**

Tabela 23 Masa odpadów z pojazdów poddana procesom recyklingu, przekazana do odzysku oraz przeznaczona do ponownego użycia w latach 2020-2021

Masa odpadów z pojazdów [Mg]						Masa wyposażenia oraz części pojazdów wycofanych z użycia przeznaczonych do ponownego użycia*	
poddana recyklingowi*		przekazana do odzysku innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii*		przekazana do odzysku energii*			
2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
13 513,2403	11 787,8080	23,2930	22,6720	175,6050	144,4360	1 636,1123	2 255,9967

Opracowano na podstawie: BDO, *dotyczy odpadów z pojazdów podlegających przepisom ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji

3.7.6.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie pojazdów wycofanych z eksploatacji należy:

1) nielegalny demontaż pojazdów przez nieuprawnione podmioty i osoby fizyczne oraz nieprawidłowe zagospodarowanie odpadów powstających w wyniku demontażu,
2) nieprawidłowy demontaż pojazdów w stacjach demontażu.

3.7.6.3. Prognoza zmian

Istotnymi czynnikami mającymi wpływ na ilość odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji mają rozwój gospodarki oraz wzrost zamożności społeczeństwa, co wpływa na wzrost liczby użytkowanych pojazdów.

W 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, według danych pochodzących z Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców zarejestrowanych zostało 52 833 pojazdów, tj. 108,35% roku poprzedniego, ale już tylko 93,44% roku 2019.

Liczba zarejestrowanych pojazdów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2018-2023 przedstawiała się następująco: 2018 r. – 52 887, 2019 r. – 56 544, 2020 r. – 48 761, 2021 r. – 52 833, 2022 r. – 44 864, 2023 r. – 45 494 sztuki. Po latach wzrostu w zasadzie już od roku 2020 r. widoczny jest odwrót w branży samochodowej. Epidemia COVID skutkująca załamaniem się rynku produkcji i sprzedaży pojazdów, wzrost cen samochodów, lokowanie środków w rynku nieruchomości, spowodowały widoczny spadek ilości aut przekazanych do stacji demontażu pojazdów od 2022 r.– 81,30 % poziomu z roku 2021.

Z drugiej strony, według stanu na dzień 08.03.2024 r. w rejestrze prowadzonym w ramach Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami na terenie województwa zarejestrowanych było 312 podmiotów wprowadzających pojazdy, ich liczba systematycznie rośnie, co oznacza stałe zapotrzebowanie na pojazdy z rynku wtórnego i stałe zasypywanie województwa/kraju pojazdami wyeksploatowanymi, stającymi się po krótkim czasie odpadami. Należy założyć, że stopniowo ilość odpadów z grupy 16 01 04* i 16 01 06 nieznacznie wzrośnie.

Biorąc pod uwagę powyższe, jak również masę pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjmowanych do stacji demontażu w województwie można stwierdzić, że potencjał istniejących instalacji jest wystarczający do ich zagospodarowania.

3.8. Odpady niebezpieczne

Odpady niebezpieczne są to odpady wykazujące właściwości niebezpieczne, a zatem negatywnie oddziaływujące na zdrowie i życie ludzi i środowisko. Odpady niebezpieczne mogą powstawać na etapie produkcji i użytkowania chemikaliów i innych produktów zawierających substancje niebezpieczne, a także w wyniku prowadzenia pracy przez placówki medyczne i gabinety weterynaryjne (zakaźne odpady medyczne i zakaźne odpady weterynaryjne), prowadzenia remontów (odpady zawierające azbest) czy też w wyniku eliminowania z użytkowania urządzeń zawierających PCB (odpady zawierające PCB).

3.8.1. Odpady medyczne i weterynaryjne

3.8.1.1. Analiza stanu aktualnego

Odpady medyczne zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach stanowią odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny.

W katalogu odpadów zostały zaklasyfikowane jako podgrupa 18 01, ze względu na swoją charakterystykę zostały dodatkowo pogrupowane, jako: odpady zakaźne – odpady o kodach: 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 80*, 18 01 82*; odpady niebezpieczne inne niż zakaźne – odpady o kodach: 18 01 06*, 18 01 08*, 18 01 10*; odpady inne niż niebezpieczne – odpady o kodach: 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 01 80.

Zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów odpady weterynaryjne zalicza się do podgrupy 18 02. Ustawa o odpadach definiuje odpady weterynaryjne jako odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach. Odpady weterynaryjne zakaźne - kod 18 02 02* - *żywe mikroorganizmy lub ich toksyny i powodują choroby zakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów,* odpady weterynaryjne niebezpieczne - kody 18 02 05* oraz 18 02 07* - odpady te zawierają substancje chemiczne i powodują choroby niezakaźne u ludzi lub zwierząt lub mogą być źródłem skażenia środowiska, odpady weterynaryjne pozostałe - kody 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06 oraz 18 02 08 - odpady te nie posiadają właściwości niebezpiecznych.

Źródłem powstawania odpadów medycznych są głównie placówki medyczne, takie jak: szpitale, kliniki specjalistyczne, przychodnie, ośrodki zdrowia, poradnie, punkty i praktyki lekarskie – indywidualne, specjalistyczne i grupowe, laboratoria, sanatoria, punkty krwiodawstwa, stacje epidemiologiczne, placówki opiekuńcze (np. hospicja, domy starości).. Prywatne gabinety zabiegowe, np. kosmetyczka, barber, zakłady medycyny estetycznej, mogą być także zgodnie z wytycznymi inspekcji sanitarnej źródłami wytwarzania odpadów wykazujących właściwości zakaźne, zawierających żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt, Źródłem powstawania odpadów weterynaryjnych są w głównej mierze placówki weterynaryjne.

Podstawowymi aktami prawnymi regulującymi postępowanie z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi są ustawa o odpadach oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie unieszkodliwiania oraz magazynowania odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych. Zakazuje się zbierania zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych poza miejscem wytwarzania, unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych we współspalarniach odpadów, składowania zakaźnych odpadów medycznych na składowisku. Wyjątek od ww. reguły: wytwórca zakaźnych odpadów medycznych powstałych w wyniku świadczenia usług na wezwanie jest obowiązany do bezzwłocznego dostarczenia wytworzonych odpadów do przystosowanych do tego celu pomieszczeń spełniających wymagania w zakresie magazynowania takich odpadów. Zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne unieszkodliwia się przez ich termiczne przekształcanie w spalarniach odpadów niebezpiecznych. Unieszkodliwianie zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych na obszarze województwa innego niż to, na którym zostały wytworzone, w najbliżej

położonej instalacji, dopuszcza się jedynie w sytuacjach, gdy na obszarze województwa, na terenie którego zostały one wytworzone nie ma instalacji do unieszkodliwiania tych odpadów lub gdy istniejące instalacje nie mają wolnych mocy przerobowych. (tzw. zasada bliskości).

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. odpady medyczne i weterynaryjne poddawano wyłącznie procesom unieszkodliwiania w procesie D10 w jedynej spalarni tego rodzaju odpadów administrowanej przez Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Olsztynie, o niewystarczających mocach przerobowych, co powodowało konieczność przekazywania ich do unieszkodliwienia do województw ościennych. W związku ze znaczną rozbudową instalacji z 600 Mg/rok do 3 408 Mg/rok (instalacja główna) i 600 Mg/rok (instalacja rezerwowa), uwzględniając ilości odpadów rokrocznie wytworzonych należy założyć, że od 2022 r. większość odpadów zakaźnych wytworzonych w województwie będzie mogło zostać unieszkodliwionych w tej jednej instalacji.

W roku 2021 wskaźnik wytwarzania odpadów medycznych na mieszkańca województwa warmińsko-mazurskiego wynosił 3 kg/os.

W latach 2020 – 2021 wytworzono łącznie 9 400,4074 Mg odpadów medycznych i 200,1416 Mg odpadów weterynaryjnych, w tym odpowiednio odpadów medycznych/ weterynaryjnych :

- 5 296,9116 Mg /102,7097 Mg w roku 2020 (5 399,6213 Mg łącznie),
- 4 103,4958 Mg / 97,4319 Mg w roku 2021 (4 200,9277 Mg łącznie).

Udział odpadów zakaźnych w ogólnej masie odpadów medycznych/weterynaryjnych wynosił odpowiednio:

- 5 161,0986 Mg, tj. 97,44% / 88,9747 Mg, tj. 86,63% w 2020 r. (5 250,0733 Mg łącznie, tj. 97,23%),
- 3 960,6863 Mg, tj. 96,52% / 83,3221 Mg, tj. 85,52% w 2021 r. (4 044,0084 Mg łącznie, tj. 96,26%).

Udział odpadów niebezpiecznych, innych niż zakaźne w ogólnej masie odpadów medycznych/weterynaryjnych wynosił odpowiednio:

- 36,7597 Mg, tj. 0,69% /1,3737 Mg, tj. 1,34% w 2020 r. (38,1334 Mg łącznie, tj. 0,71%),
- 37,2973 Mg, tj. 0,91% /1,2496 Mg, tj. 1,28% w 2021 r. (38,5469 Mg łącznie, tj. 0.92%).

W strumieniu odpadów medycznych dominowały odpady o kodzie 18 01 03* *(Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82),* które stanowiły 95,54% wszystkich wytworzonych odpadów medycznych, w tym 96,53% w 2020 r., 95,40% w 2021 r. W związku z trwającą epidemią COVID-19 należy zwrócić uwagę, iż odpady wytworzone w ramach diagnostyki, leczenia oraz hospitalizacji (odpady medyczne niezakaźne) pacjentów zakażonych wirusem SARS-CoV-2, zostały zaklasyfikowane jako odpady kliniczne kat. B (UN 3291) czyli odpady medyczne zakaźne o kodzie 18 01 03*, co mogło znacznie zafałszować dane o ilości wytworzonych tego rodzaju odpadów.

W 2021 r. widoczny był duży wzrost wytworzonych odpadów o kodzie 18 01 09 – *leki inne niż wymienione w 18 01 08**, z czego 44,18 % zostało wytworzonych przez Laboratorium Galenowe Olsztyn Sp. z o.o. - jedyny wytwórca preparatów leczniczych na Warmii i Mazurach, a także jeden z większych zakładów farmaceutycznych w północnej Polsce. Zauważyć tu należy, że częstą praktyką jest ujmowanie w prowadzonej ewidencji i sprawozdawczości jako wytworzonych zebranych przeterminowanych leków i opakowań po lekach (głównie przez apteki, placówki farmaceutyczne). Na podmiotach tych nie ciąży obowiązek prowadzenia ewidencji, sprawozdawczości ani uzyskania zezwolenia na zbieranie, a jedynie obowiązek zawarcia umowy na odbiór tego typu odpadów z podmiotem posiadającym stosowne zezwolenie (nieprofesjonalna działalność w zakresie zbierania odpadów). W latach 2020 - 2021 decyzje zezwalające na zbieranie odpadów medycznych i weterynaryjnych posiadały 22 podmioty, w tym 4 podmioty na zbieranie odpadów zakaźnych, 6 na zbieranie odpadów niebezpiecznych innych niż zakaźne, 22 na zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne. Łączna masa zebranych odpadów medycznych i weterynaryjnych wynosiła 139,1980 Mg (91,25% zostało zebranych przez firmę Mikus Elżbieta SPAL-MED.), w tym 47,7348 Mg w 2020 r. (zebrane przez 3 podmioty), 48,2539 Mg w 2021 r. (zebrane przez 3 podmioty), 43,2093 Mg w 2022 r. (zebrane przez 4 podmioty). Na koniec 2021 r.

decyzje na zbieranie odpadów zakaźnych posiadały 4 pomioty: P.H.U. Total Service, Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o., TOTAL-SERVICE Sp. z o.o. w Olsztynie i Mikus Elżbieta „SPAL-MED" w Szwarunach (gm. Bartoszyce).

Wśród odpadów weterynaryjnych dominowały odpady o kodzie 18 02 02* (*Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt)* i stanowiły łącznie 86,09% wszystkich wytworzonych odpadów weterynaryjnych, w tym odpowiednio 86,63% w 2020 r. oraz 85,52% w 2021 r..

Największą ilość unieszkodliwionych odpadów medycznych stanowiły odpady o kodzie 18 01 03* i było to 78,65% w 2020 r., 93,95% w 2021 r. oraz 95,78% w 2022 r.. W analizowanym okresie wśród odpadów weterynaryjnych najwięcej unieszkodliwiono odpadów o kodzie 18 02 02*, co stanowiło odpowiednio 0%, 100% i 99,29%.

Tabela 24 **Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa** w roku 2021

Kategoria	Kod odpadów	Wytworzone (Mg)	Poddane odzyskowi (Mg)	Unieszkodliwione (Mg)
Odpady medyczne				
zakaźne	18 01 02*	37,8395	0	22,5810
	18 01 03*	3914,6658	0	519,9685
	18 01 82*	8,1810	0	2,6860
niezakaźne	18 01 01	0,3423	0	0,0100
	18 01 04	66,3526	0	7,0510
	18 01 06*	18,3139	0	0
	18 01 07	0,7268	0	0
	18 01 08*	18,9834	0	1,0990
	18 01 09	38,0905	0	0,0460
	18 01 10*	0	0	0
	18 01 81	0	0	0
Suma		**4103,4958**	**0**	**553,4415**
Odpady weterynaryjne				
zakaźne	18 02 02*	83,3221	0	12,2410
niezakaźne	18 02 01	1,5431	0	0
	18 02 03	7,8923	0	0
	18 02 05*	1,2438	0	0
	18 02 06	0,1711	0	0
	18 02 07*	0,0058	0	0
	18 02 08	3,2537	0	0
Suma		**97,4319**	**0**	**12,2410**

Opracowano na podstawie: BDO (29.02.2024 r.)

3.8.1.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów medycznych i weterynaryjnych należy:

- nieprzestrzeganie zasady bliskości,

- niewłaściwa segregacja odpadów medycznych i weterynaryjnych u źródła powstawania skutkująca obecnością dużej ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych,
- brak selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych w gospodarstwach domowych, skutkujący zbieraniem ich łącznie z odpadami zmieszanymi komunalnymi
- niewystarczające moce przerobowe jedynej instalacji do unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych w województwie.

3.8.1.3. Prognoza zmian

Lata 2020–2022 przyniosły duży wzrost ilości wytworzonych odpadów medycznych do 13 966,4031 Mg, tj. 153,03% odpadów wytworzonych w latach 2017-2019 (9 126,5545 Mg). Widoczny jest nieznaczny wzrost w zakresie ilości unieszkodliwionych odpadów medycznych z 14,48% w latach 2017-2019 do 18,90% w latach 2020-2022. Ilość wytworzonych odpadów weterynaryjnych w latach 2020-2022 wyniosła 147,11% ilości wytworzonych w latach 2017-2019 (wzrost z 200,3445 Mg do 294,7314 Mg), przy czym zmalała ilość przekazanych do unieszkodliwienia odpadów weterynaryjnych z 27,10% w latach 2017-2019 do 10,68%. W 2022 r. znacznie rozbudowano instalację do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych z dotychczasowych 600 Mg/rok do 3 408 Mg/rok, w związku z czym widoczny był znaczny wzrost ilości odpadów przetworzonych w stosunku do roku 2021 z 565,6825 Mg do 1 911,5004, tj. 337,91% roku poprzedniego. W roku 2021 na terenie województwa unieszkodliwiono 13,47 % wszystkich wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych, zaś w 2022 r. 41,01%.

Głównymi czynnikami mającymi znaczny wpływ na wytwarzanie odpadów medycznych i weterynaryjnych są:

- czynniki demograficzne, w tym głównie stan zdrowia i średnia długość życia społeczeństwa - jesteśmy społeczeństwem starzejącym się, o ujemnym przyroście naturalnym co spowoduje wzrost liczby hospitalizacji,
- czynniki trudne do przewidzenia, jak pandemia COVID – wzrost liczby wytwarzanych odpadów, szczególnie w grupie odpadów zakaźnych - odpady medyczne dotychczas klasyfikowane jako „jedynie niebezpieczne″ klasyfikowano jako zakaźne,
- zdarzenia cykliczne, okresowe, wynikające z przepisów takie jak: dokonywane przez Rządową Agencję Rezerw Strategicznych w ramach wymiany rezerw strategicznych tj. cyklicznego zastępowania określonej ilości danego asortymentu rezerw strategicznych o upływającym terminie ważności, przydatności do spożycia lub używania tym samym asortymentem i w tej samej ilości, posiadającym wymagane cechy lub właściwości (w tym leki, narzędzia, odczynniki, materiały przewidziane i inne artykuły przewidziane do zastosowań medycznych z określonym terminem przydatności do użycia),
- ilość posiadanych zwierząt w gospodarstwach domowych i ściśle z tym związana ich zachorowalność.

Należy spodziewać się utrzymującego się poziomu wytwarzania odpadów medycznych i weterynaryjnych na poziomie 4 000–5 000 Mg rocznie, z zaznaczeniem, że znaczna większość z nich zostanie unieszkodliwiona z zachowaniem zasady bliskości, tj. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

3.8.2. Odpady zawierające PCB

3.8.2.1. Analiza stanu aktualnego

PCB (polichlorowane bifenyle) stosowane głównie w przemyśle elektrotechnicznym jako płyny dielektryczne w transformatorach i materiały izolacyjne w kondensatorach dużej mocy zaliczane są do substancji szczególnie uciążliwych dla środowiska i objęte są zakazem produkcji i wprowadzania do obrotu, a ich wykorzystywanie, przemieszczanie i eliminowanie powinno odbywać się przy zachowaniu szczególnych

środków ostrożności. Dopuszczone zostało stosowanie tych substancji jako składników olejów w użytkowanych urządzeniach,
nie dłużej jednak niż do dnia 30 czerwca 2010 r..

Wyjątek stanowiły urządzenia zawierające oleje lub inne substancje izolacyjne, jeśli ich objętość nie przekraczała 5 dm^3, a stężenie PCB w cieczy nie przekraczało 0,05%. W tym przypadku urządzenia mogą pozostać w użytkowaniu do czasu wycofania ich z eksploatacji. Zasady postępowania z odpadami zawierającymi PCB reguluje ustawa o odpadach. Zakazuje się odzysku PCB, a odpady zawierające PCB unieszkodliwia się przez termiczne przekształcanie w spalarniach odpadów oraz dopuszcza się ich unieszkodliwianie w procesach D8, D9, D12 i D15.

Odpady zawierające PCB zostały zakwalifikowane do następujących grup w katalogu odpadów:

- 13 - oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19 (kody odpadów 13 01 01*, 13 03 01*),
- 15 - odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach (kod odpadów 15 02 02 *),
- 16 - odpady nieujęte w innych grupach (kody odpadów 16 01 09*, 16 02 09*, 16 02 10*),
- 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wyłączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych (kod odpadów 17 05 03*, 17 09 02*).

Według danych będących w posiadaniu urzędu na dzień 31.12.2021 r. nadal trzy podmioty użytkowały lub miały zmagazynowane urządzenia zawierające PCB w ilości 4,5698 Mg, w tym: transformatory o masie 3,89 Mg (2 sztuki działające) i kondensatory o masie 0,6798 Mg (34 sztuki, w tym 20 działających, 14 zmagazynowanych). Stosownie do informacji złożonych przez podmioty, w których gestii pozostają urządzenia, zostaną one przekazane do unieszkodliwienia najpóźniej w 2026 r.

W porównaniu do lat 2017-2019 poziom wytwarzania odpadów zawierających PCB uległ znacznemu zmniejszeniu z 11,1340 Mg do 0,513 Mg (odpady wytworzono jedynie w 2020 r.). W 2021 r. nie wytworzono odpadów zawierających PCB.

W latach 2020–2021 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajdowały się 3 instalacje do odzysku w procesie R12 (wstępny demontaż sprzętu) zużytych urządzeń zawierających PCB albo nimi zanieczyszczonych innych niż transformatory i kondensatory (odpady o kodzie 16 02 10*). Żadna z nich nie przyjmowała tego rodzaju odpadów do przetworzenia.

Na terenie województwa nie ma żadnej instalacji do unieszkodliwiania PCB. Odpady zostały przekazane do unieszkodliwienia w innych instalacjach znajdujących się poza terenem województwa.

3.8.2.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów zawierających PCB należy użytkowanie/magazynowanie urządzeń zawierających PCB.

3.8.2.3. Prognoza zmian

W związku z tym, że na terenie województwa warmińsko – mazurskiego nadal znajdują się transformatory i kondensatory zawierające substancje stwarzające szczególne zagrożenie, przewiduje się wzrost wytwarzania odpadów z tej grupy w latach 2023-2026, który, uwzględniając deklarację podmiotów je wykorzystujących doprowadzi do ostatecznego wyeliminowania z użytkowania urządzeń zawierających PCB.

3.8.3. Odpady zawierające azbest

3.8.3.1. Analiza stanu aktualnego

Azbest jest to nazwa włóknistych materiałów nieorganicznych i niezależnie od różnic chemicznych i wynikających z budowy krystalicznej są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie. Ze względu na unikalne właściwości chemiczne i fizyczne, azbest znalazł zastosowanie w wielu wyrobach, w tym przede wszystkim do produkcji płyt azbestowo-cementowych (na pokrycia dachowe, elewacje budynków). Azbest jest praktycznie niezniszczalny, nie ulega degradacji chemicznej ani biologicznej, wykazuje odporność na działanie agresywnych chemikaliów, odporność na ekstremalne warunki klimatyczne – w tym odporność na działanie wysokich temperatur. Dzięki ogniotrwałości i izolacyjności termicznej stosowano go również do wyrobu tkanin, farb ogniotrwałych oraz wyrobów ciernych.

Azbest wykazuje działanie chorobotwórcze na skutek wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Sama obecność azbestu nie jest zagrożeniem dla zdrowia. Staje się on niebezpieczny dopiero w momencie uszkodzenia (łamanie, kruszenie, cięcie) lub gdy dochodzi do korozji wyrobów zawierających azbest. Procesy te prowadzą do uwalniania włókien azbestowych, które wraz z wdychanym powietrzem mogą dostać się do naszego organizmu. Skutki szkodliwego działania azbestu nie muszą być natychmiastowe; jego działanie u człowieka może ujawnić się nawet po kilkudziesięciu latach. W aktualnym stanie wiedzy naukowej azbest jest substancją o udowodnionym działaniu rakotwórczym dla ludzi.

Z chwilą zakazu produkcji azbestu i obrotu materiałami azbestowymi, podstawowym problemem stało się jego usunięcie ze środowiska. W tym celu został uchwalony rządowy Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 (POKA), który zakłada usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest do 2032 r..

Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego uchwalonych był 105 programów usuwania azbestu z terenu poszczególnych gmin.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego według stanu na koniec 2021 r. zinwentaryzowanych było 243 467,962 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym 213 210, 070 Mg pozostających w rękach osób fizycznych, a 30 257,891 Mg to własność osób prawnych, zaś do unieszkodliwienia pozostawało 185 853,291 Mg wyrobów zawierających azbest, z czego 162 686,240 Mg (87%) było w posiadaniu osób fizycznych. Wśród zinwentaryzowanych wyrobów pozostałych do unieszkodliwienia najliczniej występujące wyroby (blisko 96 %) stanowiły pokrycia dachowe w postaci falistych płyt azbestowo-cementowych (177 809,594 Mg).

Masa wytworzonych odpadów zawierających azbest powstałych w wyniku prac demontażowych wynosiła 2 091,695 Mg w 2020 r., 1 775,800 Mg w 2021 r. oraz 1 877,477 Mg w 2022 r. Dominującymi odpadami były materiały konstrukcyjne zawierające azbest (kod 17 06 05*) stanowiące odpowiednio 99,9%, 99,4% i 100% wytworzonych odpadów (tabela 14).

Jedyną dopuszczalną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych. Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022 zlokalizowane były dwa składowiska odpadów niebezpiecznych, na których składowane są odpady zawierające azbest , w Elblągu przy ul. Mazurskiej 42 (pojemność całkowita – 1 500 m^3) oraz w miejscowości Wysieka w gminie Bartoszyce (pojemność całkowita 12 450,50 m^3). Z dniem 2 listopada 2021 r. składowisko w Elblągu zakończyło przyjmowanie odpadów do składowania. Szacuje się, że obecnie funkcjonujące składowisko w m. Wysieka, pomimo znacznej pojemności pozostałej do wypełnienia docelowo będzie w stanie przyjąć niespełna 50% wszystkich zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest.

Masa odpadów zawierających azbest unieszkodliwiona na ww. składowiskach wyniosła:
- 406,048 Mg w roku 2020 (103,068 Mg Elbląg, 302,98 Mg Wysieka),
- 850,150 Mg w roku 2021 (49,640 Mg Elbląg, 800,510 Mg Wysieka),
- 732,150 Mg w roku 2022 (Wysieka).

Pozostała część odpadów została skierowana poza teren województwa do unieszkodliwienia.

Tabela 25 Masa wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

KOD WYROBU	Zinwentaryzowane Mg			Pozostałe do unieszkodliwienia Mg		
	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne
W01 - Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	7 830,586	6 305,331	1 525,255	3 577,527	2 618,541	958,986
W02 -Płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa	229 367,391	204 498,859	24 868,532	177 809,594	159 400,944	18 408,650
W03.1 -Rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	3 184,488	1 305,659	1 878,829	1 778,178	505,199	1 272,979
W03.2 -Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	2 760,004	200,128	2 559,876	2 450,976	158,200	2 292,776
W04-Izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest	72,000	0	72,000	72,000	0	72,000
W08-Taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki	8,311	0	8,311	4,057	0	4,057
W09 -Wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych	0,150	0	0,150	0,150	0	0,150
W11.1-tuliny azbestowo-cementowe	0,312	0,312	0	0,312	0,312	0
W11.2-kształtki azbestowo-cementowe budowlane (przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony kanałów spalin)	2,201	0,601	1,600	1,711	0,111	1,600
W11.4-płytki PCV	35,000	0	35,000	35,000	0	35,000
W11.9 -inne wyżej nie wymienione	160,014	39,157	120,857	121,824	0,971	120,853

W12.2 -drogi niezabezpieczone	1,962	1,961	0	1,962	1,962	0

Tabela 26 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest na terenie województwa w 2021 r.

Masa odpadów zawierających azbest [Mg]			
Kod odpadów	**Wytworzonych**	**Unieszkodliwionych**	**Poddanych odzyskowi**
16 01 11*	0	0	0
16 02 12*	0	0	0
17 06 01*	9,534	0	0
17 06 05*	1 766,266	850,150	0
Suma	**1 775,800**	**850,150**	**0**

3.8.3.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie wyrobów zawierających azbest należy:

- zbyt wolno przebiegający proces usuwania i unieszkodliwiania azbestu,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest przez osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji lub w nieprawidłowy sposób, co skutkuje zagrożeniem zdrowia i środowiska,
- nieprawidłowe postepowanie z odpadami zawierającymi azbest,
- zbyt mała liczba składowisk odpadów niebezpiecznych, na których unieszkodliwiane są odpady zawierające azbest,
- niska świadomość społeczeństwa w zakresie szkodliwości włókien azbestu oraz właściwego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w trakcie ich demontażu,
- brak rzetelnie przeprowadzonej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest w części gmin województwa,
- ograniczone możliwości finansowania przedsięwzięć polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest wraz z finansowaniem wymiany pokryć dachowych,
- brak spójnego systemu oraz nadzoru gmin i WFOŚiGW nad prawidłowością realizacji zadań usuwania azbestu dofinansowywanych ze środków publicznych.

3.8.3.3. Prognoza zmian

Wpływ na wytwarzanie odpadów zawierających azbest mają: zamożność społeczeństwa (większość wyrobów zawierających azbest znajduje się w rękach osób fizycznych), znikoma ilość środków przeznaczonych na dofinansowanie usuwania wyrobów oraz stan techniczny wyrobów i założenia wynikające z przepisów wyznaczające na dzień dzisiejszy jako datę ostatecznego unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest do końca 2032 r..

Mając powyższe na względzie oraz ilość wyrobów zawierających azbest pozostających do unieszkodliwienia spodziewać się należy znacznego wzrostu ilości wytwarzania odpadów zawierających azbest rzędu od kilku do kilkunastu procent rocznie, aż do całkowitego wyeliminowania.

3.9. Odpady pozostałe

3.9.1. Odpady budowlane i rozbiórkowe

3.9.1.1. Analiza stanu aktualnego

Przez odpady budowlane i rozbiórkowe rozumie się odpady powstałe podczas robót budowlanych. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej powstają w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym oraz w kolejnictwie i drogownictwie powstają zarówno na etapie budowy, rozbudowy, modernizacji, jak i na etapie prac rozbiórkowych, przy czym na terenie województwa warmińsko-mazurskiego głównie w związku z inwestycjami prowadzonymi w zakresie inwestycji mieszkaniowych, rozbudowy infrastruktury społecznej i dróg. Odpady z budowy i remontów klasyfikowane zgodnie
z katalogiem odpadów w grupie 17 wytwarzane są głównie przez podmioty świadczące usługi w zakresie budowy, rozbudowy, modernizacji, prac remontowo-budowlanych czy rozbiórkowych, ale również przy okazji prac remontowo-budowlanych w gospodarstwach domowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami obowiązek zagospodarowania odpadów ciąży na podmiotach świadczących usługi, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. W praktyce stosowane są różne metody zapobiegania powstawaniu odpadów budowlanych, duże znaczenie mają rodzaj wykorzystywanych materiałów budowlanych, jak również stosowane technologie. W zakresie możliwości zapobiegania powstawaniu tych odpadów można wyróżnić działanie polegające na wykorzystaniu do prac budowlanych materiałów pochodzących z odzysku.

W roku 2021 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 1 242 198,47 Mg odpadów pochodzących z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (tabela 28) i była to ilość znacznie mniejsza niż w roku poprzednim (2 615 793,20 Mg). Widoczny duży spadek ilości wytworzonych odpadów w roku 2021 miał ścisły związek z panującą pandemią COVID-19, która spowodowała niemal całkowity paraliż gospodarczy, w tym znaczne ograniczenie w zakresie prac remontowo-budowlanych. W największych ilościach wytwarzane były odpady z podgrupy 17 05 (gleba i ziemia wraz z glebą i ziemią z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania) - 1 099 054,70 Mg, co stanowiło 88,5% wszystkich wytworzonych w tej grupie odpadów. Wśród odpadów niebezpiecznych w ramach podgrupy 17 05 wytworzono odpady o kodzie 17 05 03* - gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB), przy czym były to gleba i ziemia zawierające substancje ropopochodne - 2 893,50 Mg. Drugą pod względem ilości obok wyżej wymienionej grupą odpadów budowlanych kwalifikowanych jako odpady niebezpieczne stanowiły odpady o kodzie 17 06 05* - materiały budowlane zawierające azbest - 1 766,27 Mg i były to głównie płyty faliste dachowe wytwarzane w związku z wymianą pokryć dachowych. Łącznie w roku 2021 wytworzono 6 660,52 Mg odpadów niebezpiecznych.

Na terenie województwa w 2021 r. zagospodarowano łącznie 898 671,34 Mg odpadów tj. 72,4% wszystkich wytworzonych w grupie 17 odpadów. Podstawowym sposobem zagospodarowania był odzysk, unieszkodliwianie stanowiło nieznaczny odsetek całego strumienia zagospodarowanych odpadów i wynosiło 3,0%. W większości (ok. 78%) odpady były przetwarzane poza instalacjami. Na terenie województwa na koniec dzień 31.12.2021 r. funkcjonowało łącznie 50 instalacji prowadzących odzysk odpadów budowlanych

i rozbiórkowych (tabela 28), w tym głównie kruszarki, instalacje do wytopu metali żelaznych, młyny do mielenia tworzyw sztucznych, instalacje do produkcji mas bitumicznych, instalacje do przetwarzania tworzyw sztucznych i brykieciarki o łącznych mocach przerobowych przekraczających zapotrzebowanie w tym zakresie.

W instalacjach w 2021 r. zagospodarowano łącznie 112 867,78 Mg odpadów budowlanych. Wśród odpadów przetwarzanych w grupie odpadów budowlanych największą ilość stanowią odpady o kodzie 17 05 04 (*Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych*) tj. 82,3%. Podstawowym sposobem zagospodarowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2021 roku był procesie R12 - *wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11*, któremu poddano 606 704,90 Mg odpadów, tj. blisko 70%.

Drugim sposobem zagospodarowania danych odpadów (ok. 28%) było zastosowanie procesu R5 – *recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych* obejmujący oczyszczanie gruntu prowadzące do odzysku gruntu i recykling nieorganicznych materiałów budowlanych (głównie do utwardzania terenów, zagospodarowania gruntu, do podbudowy i wypełniania wyrobisk poeksploatacyjnych, tworzenia warstw izolacyjnych oraz rekultywacji terenów niekorzystnie przekształconych, w tym składowisk) – 254 670,32 Mg. Unieszkodliwianie odbywało się poprzez proces D5 - *składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany* (26 963,15 Mg), z czego większość, bo aż 93% to odpady z podgrupy *17 09 (*inne odpady z budowy, remontów i demontażu).

Poziom odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych, liczony jako procentowy udział materiałów poddanych odzyskowi, w tym recyklingowi, w całkowitej ilości wytworzonych odpadów budowlanych wynosił 70,2% osiągnięto zatem minimalny poziom docelowy 70% określony w dyrektywie 2008/98/WE. Masę wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej przedstawiają tabele 27,28 i 29.

Zagospodarowanie odpadów o kodzie ex17 05 03* (gleba i ziemia zawierające substancje ropopochodne) na terenie województwa warmińsko–mazurskiego polegało na przetwarzaniu odpadów w procesie odzysku R5 na poletkach bioremediacyjnych, zlokalizowanych w Powodowie, gm. Rychliki oraz w Kierzu gm. Lidzbark Warmiński, na podstawie wydanych zezwoleń.

Tabela 27 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
Kod odpadów	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi [Mg]			Unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
170101	20 896,6320	29 935,0230	54 017,1590	19 008,901	54 196,3250	58 752,135	0	0	0
170102	4 165,4100	3 077,1500	11 098,7090	1 293,630	6 291,8700	8 689,230	0	0	0
170103	771,2550	1 633,0340	1 256,3360	4 397,790	662,3500	6 325,207	0	0	0
170106*	0,1600	7,0400	41,8800	0	0	0	0	0	0
170107	7 855,2190	9 334,6400	15 344,3090	42 250,244	21603,4970	29 832,770	0	0	0
170180	0,5000	14,5500	1,9000	0	0	0	0	0	0
170181	12 152,7940	2 611,3400	7 143,4700	6 980,270	3 895,8900	5,200	0	0	0
170182	14,9400	8,9400	515,6600	0,600	0	488,620	0,600	0	0
170201	522,0300	1 020,6330	552,2710	3 762,630	3242,0490	3 060,108	0	0	0
170202	180,2680	189,5070	218,9850	317,930	0	38,340	127,920	151,100	103,180
170203	15 264,9820	21 654,1440	137,9490	1 189,061	410,4690	511,631	622,020	252,220	63,360
170204*	607,9193	1 828,3347	1 745,5852	0	0	0	0	0	0
170301*	8,0000	151,1200	155,1200	0	0	0	0	0	0
170302	334,5000	27 319,9330	60 916,6000	2 409,300	14 492,0700	55 174,440	0	0	0
170303*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170380	281,3300	212,1710	401,8910	0	0	0	615,708	361,181	560,120
170401	386,6450	144,1850	175,9230	52,200	1,9060	23,130	0	0	0
170402	875,4990	749,5760	7 769,7450	3,699	30,8230	0,392	0	0	0
170403	1,4510	3,0430	1,2040	0	0	0	0	0	0
170404	23,6200	1,3040	7,9020	0	0	0	0	0	0
170405	102 168,8770	33 388,4780	26 004,2030	17 143,087	21063,7196	19 363,485	0	0	0

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
Kod odpadów	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi [Mg]			Unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
170406	8,0000	0,0650	0	0	0	0	0	0	0
170407	320,6020	326,4900	162,7890	2,635	35,9700	62,341	0	0	0
170409*	0,5910	1,7600	0,7650	0	0	0	0	0	0
170410*	0,9500	2,7280	0,1150	0	0	0	0	0	0
170411	0	167,2840	144,2610	3,554	2,7520	1,350	0	0	0
170503*	95,9700	2 893,5040	1 463,1260	4 664,820	0	0	0	0	0
170504	2 435 710,8660	1 096 161,1980	1 390 219,7590	2 311 266,305	739 669,8300	1 063 384,675	0	0	0
170505*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170506	0	0	0	0	0	800,000	0	0	0
170507*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170508	0	0	35 199,2600	0	4609,0000	35 190,660	0	0	0
170601*	101,5580	9,5340	3,4800	0	0	0	0,068	0	0
170603*	0,0085	0,0375	0,0037	0	0	0	0	0	0
170604	315,4340	329,8620	336,9350	0	17,4000	44,440	0	66,180	1,480
170605*	2 091,6270	1 766,2660	1 877,4770	0	0	0	405,980	850,150	732,150
170801*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170802	10,8000	35,4200	0	0	0	0	61,133	110,420	88,500
170901*	1,4800	0,2002	0	0	0	0	0	0	0
170902*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170903*	0	0	8,6000	0	0	0	0	0	0
170904	10 623,2790	7219,9740	8410,8540	1146,010	1482,2740	10 434,757	21 919,809	25 171,898	11 240,020
Suma	**2 615 793,1968**	**1 242 198,4684**	**1 625 334,2259**	**2 415 892,066**	**871 708,1946**	**1 292 182,911**	**23 753,238**	**26 963,149**	**12 788,810**

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 28 Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej zagospodarowanych w latach 2020-2022

Proces	ogółem grupa	wszystkie niebezpieczne w grupie 17	zawierające azbest 17 06 01*, 17 06 05*	gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne 17 05 03*	ogółem grupa	wszystkie niebezpieczne w grupie 17	zawierające azbest 17 06 01*, 17 06 05*	gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne 17 05 03*	ogółem grupa	wszystkie niebezpieczne w grupie 17	zawierające azbest 17 06 01*, 17 06 05*	gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne 17 05 03*
	Masa odpadów [Mg]											
	2020				2021				2022			
R1	216,0900	-	-		234,4500	-	-	-	5,6600	-	-	-
R3	943,3650	-	-		1 823,6580	-	-	-	15 648,6910	-	-	-
R4	7 569,3939	-	-		8 077,1252	-	-	-	8 368,1477	-	-	-
R5	204 215,6567	4 664,82	-	4 664,82	254 670,3170	-	-	-	639 551,6007	-	-	-
R7	-	-	-	-	17,4000	-	-	-	-	-	-	-
R10	314 700	-	-	-	-	-	-	-	12 526,5000	-	-	-
R11	28,6965	-	-	-	179,3770	-	-	-	257,7319	-	-	-
R12	1 888 188,0630	-	-	-	606 704,8970	-	-	-	615 823,7790	-	-	-
D5	24 159,8980	406,66	406,66	-	26 963,1490	850,15	850,15	-	13 520,9600	732,15	732,15	-
D13	-	-	-	-	0,9700	-	-	-	0,8000	-	-	-
RAZEM R	2 420 526,0851	4 664,82	-	4 664,82	871 707,2242	-		-	1 292 182,1103	-	-	-

Proces	ogółem grupa	wszystkie niebezpieczne w grupie 17	zawierające azbest 17 06 01*, 17 06 05*	gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne 17 05 03*	ogółem grupa	wszystkie niebezpieczne w grupie 17	zawierające azbest 17 06 01*, 17 06 05*	gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne 17 05 03*	ogółem grupa	wszystkie niebezpieczne w grupie 17	zawierające azbest 17 06 01*, 17 06 05*	gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne 17 05 03*
	Masa odpadów [Mg]											
	2020				2021				2022			
RAZEM D	24 159,8980	406,66	406,66	-	26 964,1190	850,15	850,15	-	13 521,7600	732,15	732,15	-
OGÓŁEM	**2 444 685,9831**	**5 071,48**	**406,66**	**4 664,82**	**898 671,3432**	**850,15**	**850,15**	**-**	**1 305 703,8703**	**732,15**	**732,15**	**-**

Źródło: BDO

Tabela 29 Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w roku 2021

Podgrupa odpadów	Ogółem [Mg]	Odzysk poza instalacjami [Mg]	Odzysk w instalacjach [Mg]	Przekazane osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania [Mg]	Unieszkodliwienie w instalacjach lub urządzeniach [Mg]	Unieszkodliwienie poza instalacjami [Mg]
17 01	86 649,9320	834,050	71 025,081	14 789,8310	0	0,97

17 02	4 055,8376	0	3 246,029	406,4886	403,320	0
17 03	14 853,2510	5,900	14 486,170	0	361,181	0
17 04	21 135,1706	2,165	21 080,985	52,0206	0	0
17 05	744 278,8300	698 854,130	1 529,840	43 894,8600	0	0
17 06	933,7300	0	17,400	0	916,330	0
17 08	110,4200	0	0	0	110,420	0
17 09	26 654,1720	0	1 482,274	0	25 171,898	0
Razem	**898 671,3432**	**699 696,245**	**112 867,779**	**59 143,2002**	**26 963,149**	**0,97**

Źródło: BDO

3.9.1.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej należy:

- brak świadomości ekologicznej wytwórców oraz zleceniodawców w zakresie selektywnego zbierania odpadów BiR,
- brak wystarczającej ilości instalacji do recyklingu odpadów budowlanych,
- stosowanie nieuczciwych i nielegalnych praktyk przez przedsiębiorstwa budowlane w zakresie zagospodarowywania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, w tym brak segregacji odpadów BiR w rozbiciu na frakcje, pozostawianie odpadów w miejscu ich wytworzenia, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, przekazywanie odpadów nieuprawnionym podmiotom,
- brak instalacji do przetwarzania papy i styropianu.

3.9.1.3. Prognoza zmian

Jako podstawę/ punkt wyjścia dla prognozy zmian w zakresie gospodarki odpadami budowlanymi przyjęto zarówno dane za lata poprzednie (2020 – 2022), jak również uwzględniono sytuację społeczno-gospodarczą w regionie/kraju. Lata 2020 – 2022 to okres zmagania się gospodarki zarówno na szczeblu lokalnym (województwo warmińsko-mazurskie), jak i ogólnoświatowym z kryzysem gospodarczym wywołanym głównie przez epidemię COVID-19, wywołaną wirusem SARS0 CoV-2, której wybuch znacznie zwolnił tempo w zakresie prac remontowo – budowlanych, a co za tym idzie ograniczył ilość wytworzonych odpadów z grupy 17.

Jakkolwiek w latach 2020-2022 ilość wytworzonych odpadów budowlanych (5 483 325,8911 Mg) zmalała w stosunku do lat 2017-2019 (6 114 335,2310 Mg) i wyniosła 89,68% w stosunku do okresu poprzedzającego, to jednak zauważyć należy, że po gwałtownym spadku ilości wytworzonych odpadów budowlanych w roku 2021 (1 242 198,4684 Mg) w roku 2022 widoczny był wzrost (1 625 334,2259 Mg) i wyniósł 130,84% ilości wytworzonych odpadów w roku 2021.

Widać również znaczną tendencję wzrostową w zakresie ilości poddawanych odzyskowi odpadów budowlanych - w latach 2017-2019 było to (4 579 783,1716 Mg) tj. 74,94% wszystkich wytworzonych odpadów budowlanych, z czego 92,82 % to odpady o kodzie 17 05 04, zaś w latach 2020-2022 poddano już odzyskowi ogółem 83,52%, w tym 89,84% o kodzie 17 05 04. Widoczna jest również tendencja wzrostowa w zakresie unieszkodliwiania odpadów BiR z 0,48% w latach 2017-2019 do 1,16% w latach 2020-2022 wszystkich wytworzonych odpadów budowlanych.

W związku z powyższym należy się spodziewać wzrostu ilości wytwarzanych odpadów remontowo-budowlanych i zwiększenia się ilości odpadów poddawanych odzyskowi.

Pomimo, że jesteśmy społeczeństwem starzejącym się o ujemnym przyroście naturalnym to stale rosnące zapotrzebowanie w sektorze mieszkaniowym, konieczność rozbudowy i modernizacji przestarzałej infrastruktury społecznej, konieczność rozbudowy ubogiej w naszym regionie infrastruktury drogowej czy kolejowej, na co corocznie przeznaczane są olbrzymie środki zarówno unijne, jak i krajowe.

Fakt, że z roku na rok wykorzystywane są coraz lepsze materiały budowlane oraz stosowane nowoczesne technologie nie spowoduje, że ilość wytwarzanych odpadów w tej grupie się zmniejszy, dlatego istotne znaczenie ma ich prawidłowe zagospodarowanie, w tym dążenie do możliwie najwyższego poziomu odzysku w tym zakresie. Wchodzący w życie od 2025 r. obowiązek wstępnej segregacji odpadów budowlanych przez ich wytwórcę na budowach na 6 podstawowych frakcji (drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady

mineralne – cegły, płytki, materiały ceramiczne, kamienie, beton) wpłynie na zwiększenie poziomów odzysku, w tym recyklingu odpadów.

Ponadto zastosowany zabieg legislacyjny pomoże uszczelnić kontrolę nad sposobem zagospodarowywania odpadów remontowo – budowlanych, w tym spowoduje zwiększenie poziomów ich recyklingu. Takie zaostrzenie przepisów ma na celu również ograniczenie liczby dzikich wysypisk oraz zagwarantowanie przejrzystości w gospodarowaniu odpadami.

3.9.2. Komunalne osady ściekowe

3.9.2.1. Analiza stanu aktualnego

Komunalne osady ściekowe powstają w oczyszczalniach ścieków w procesie oczyszczania ścieków komunalnych.

W wyniku funkcjonowania oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie województwa powstało 77,331 tys. tys. Mg ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05 oraz 14,046 tys. Mg nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 99.

Do głównych sposobów zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w 2021 r. należy zaliczyć: kompostowanie, suszenie, obróbkę biologiczną, składowanie oraz rozprowadzanie na powierzchni ziemi w procesie odzysku R10 (Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska).

Tabela 30 Masa ustabilizowanych i nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj	Ogółem [Mg]	Odzysk poza instalacją, inny niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach [Mg]	Odzysk w instalacji [Mg]	Stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach [Mg]	Unieszkodliwianie w instalacjach [Mg]
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05)	85 567,607	14 268,281	51 743,732	16 663,264	2 892,330
Nieustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 99)	7 574,910	0	1 771,110	0	5 803,800
Razem	**93 142,571**	**14 268,281**	**53 514,842**	**16 663,264**	**8 696,130**

Źródło: BDO

Tabela 31 Sposoby zagospodarowania ustabilizowanych i nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Sposób zagospodarowania	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05) [Mg]	Nieustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 99) [Mg]
R3	65 975,3128	1 746,6100

R10	16 663,2642	0
R12	36,7000	24,5000
Razem R	82 675,2770	1 771,1100
D8	2 429,5290	5 803,8000
D10	288,5010	0
D5	174,3000	0
Razem D	2 892,3300	5 803,8000
Ogółem	**85 567,6070**	**7 574,9100**

Źródło: BDO

W 2021 r. na terenie województwa funkcjonowało 12 kompostowni, z których 7 przetwarzało ustabilizowane komunalne osady ściekowe metodą odzysku R3, 1 spalarnia (z suszarnią) ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych przetwarzająca odpady metodą unieszkodliwiania D10 oraz instalacje komunalne przetwarzające odpady o kodzie 19 08 05 metodami odzysku lub unieszkodliwiania R3 i D8.

Ponadto ustabilizowane komunalne osady ściekowe poddawane były unieszkodliwianiu metodą D5 poprzez ich składowanie na składowiskach odpadów oraz wykorzystywane do tworzenia warstw rekultywacyjnych na składowisku odpadów w procesie odzysku R3. Nieustabilizowane osady ściekowe o kodzie 19 08 99 zagospodarowywane były głównie poprzez umieszczanie ich na lagunach osadowych lub przetwarzane w zamkniętych komorach fermentacji (proces unieszkodliwiania D8).

W instalacjach na terenie województwa zagospodarowano w 2021 r. 67,78 tys. Mg komunalnych osadów ściekowych (ustabilizowanych i nieustabilizowanych). W największych ilościach przetworzeniu zostały poddane ustabilizowane komunalne osady ściekowe (kod odpadów 19 08 05). Odpady te zostały poddane odzyskowi w procesie R3, m.in. w poniższych instalacjach:

- do przetwarzania biologicznego w Gierzwałdzie zarządzanej przez spółkę Ziemia Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim – 18,68 tys. Mg
- kompostowni zarządzanej przez spółkę Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elblągu – 11,62 tys. Mg
- kompostowni zarządzanej przez spółkę Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ełku – 6,30 tys. Mg
- kompostowni zarządzanej przez spółkę Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. w Braniewie – tys. 5,33 tys. Mg
- do biologicznego przetwarzania w Zakrzewie zarządzanej przez Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "OSADUS" w Działdowie – 4,10 tys. Mg
- kompostowni zarządzanej przez spółkę Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Mrągowie – 3,51 tys. Mg
- do przetwarzania osadów ściekowych w Węgorzewie zarządzanej przez Zakład Usług Komunalnych – 2,10 tys. Mg i kompostowni zarządzanej przez spółkę Polfer Sp. z o.o. w Bezledach – 0,04 tys. Mg

Unieszkodliwieniu poprzez obróbkę biologiczną, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane poddano 2,43 tys. Mg tych odpadów, które przetworzono w oczyszczalni ścieków zarządzanej przez Iławskie Wodociągi Sp. z o.o., a składowaniu na składowisku odpadów w Wysiece poddano jedynie 0,17 tys. Mg tych odpadów.

Ponadto ustabilizowane komunalne osady ściekowe były zastosowane w rolnictwie w ilości 16,663 tys. Mg (proces odzysku R10) oraz wykorzystane do rekultywacji składowiska odpadów w Zbożnem w ilości 14,268 tys. Mg (proces odzysku R3). Termicznemu przetworzeniu w procesie D10, w jedynej instalacji do termicznego przetwarzania osadów ściekowych, która znajduje się na terenie oczyszczalni ścieków w Olsztynie, należącej do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. poddano w 2021 r. 0,288 tys. Mg tych odpadów.

Największą masę unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych tj. 5,8 tys. Mg stanowiły nieustabilizowane komunalne osady ściekowe i zostały one w większości (4,41 tys. Mg) poddane obróbce biologicznej w oczyszczalni ścieków w Tyrowie gm. Ostróda.

Największymi wytwórcami ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w roku 2021 r. były oczyszczalnie ścieków, zarządzane przez:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów I Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Olsztynie – 13,86 tys. Mg;
- Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elblągu – 11,62 tys. Mg;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (oczyszczalnia ścieków w Tyrowie) – 9,815 tys. Mg.

Wykaz Instalacji służących zagospodarowaniu komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. znajduje się w załączniku nr 1.

3.9.2.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie komunalnych osadów ściekowych należy:

- niespełnianie przez komunalne osady ściekowe stosowane w celach nawozowych na powierzchni ziemi norm jakościowych (parametry mikrobiologiczne, zawartość metali ciężkich),
- zbyt niski udział osadów ściekowych poddawanych prawidłowo prowadzonej stabilizacji,
- zbyt niski poziom poddawania osadów ściekowych procesom recyklingu,
- zbyt mała ilość instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych.

3.9.2.3. Prognoza zmian

W okresie 2019-2022 komunalne osady ściekowe były wytwarzane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego z tendencją spadkową, tj.: 132,15 tys. Mg w 2019 r., 80,87 tys. Mg w 2020 r., 91,93 tys. Mg w 2021 r. i 75,48 tys. Mg w 2022 r..

Według sprawozdania z wykonania Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych w województwie warmińsko-mazurskim wytworzono w 2021 r. 20 100 Mg s.m. osadów ściekowych (w przeliczeniu na zawartość suchej masy).

Ilość wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych uzależniona jest od rozwoju sieci kanalizacyjnych oraz wodociągowych, tj. rozbudowy systemów kanalizacyjnych i podłączenia nowych użytkowników sieci.

Zgodnie z prognozą zawartą w KPGO 2028 ilość wytwarzanych osadów wzrasta. Biorąc pod uwagę rozwój systemów oczyszczania ścieków i wzrost wymagań dla tego sektora założyć należy wzrost ilości wytwarzanych odpadów również w województwie warmińsko-mazurskim.

Przy założeniu, że obserwowany trend wzrostu wynosi około 2,8-3,5% (średnio 3,1%) rocznie, to przewiduje się, że w 2028 r. ilość wytworzonych osadów ściekowych w województwie wyniesie ok. 24 889 Mg s.m./rok (jeśli zawartość suchej masy będzie na poziomie 20%, to ilość osadów wyniesie około 124 445 Mg/rok).

3.9.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

3.9.3.1. Analiza stanu aktualnego

Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne charakteryzują się dużą różnorodnością. Powoduje to konieczność stosowania zróżnicowanych metod zapobiegania ich powstawaniu oraz przetwarzania. Zasadnicze znaczenia ma właściwa modernizacja technologii, podczas których powstają te odpady oraz stosowanie odpowiednich technologii do ich odzysku i unieszkodliwiania.

Do odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne zgodnie z katalogiem odpadów zalicza się odpady klasyfikowane w następujących grupach:

- grupa 02 - odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności (31 rodzajów odpadów z podgrup: 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 02 06 i 02 07),
- grupa 03 - odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (10 rodzajów odpadów z podgrup: 03 01 i 03 03),
- podgrupa 16 03 - partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku (2 rodzaje odpadów),
- grupa 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (9 rodzajów odpadów z podgrup: 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12).

W 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 432 550,5 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne, procesom przetwarzania poddano 355 445,47 Mg.

Tabela 32 Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Kod odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Przetwarzanie [Mg]
02 01 01	0,4000	0,2160
02 01 02	353,1729	1 366,4760
02 01 03	5 609,9550	2 649,6950
02 01 06	3,1422	2 354,6900
02 01 07	0	0
02 01 83	0	0
02 02 01	95,9738	95,9740
02 02 02	4 933,4251	7 611,1670
02 02 03	232,6819	5 450,2652
02 02 04	8 113,2500	19 581,3026
02 02 82	0	0
02 03 01	9 110,7240	5 009,5900
02 03 03	0	0
02 03 04	3 262,4492	2 360,0491
02 03 05	1 451,5000	0
02 03 80	7 100,7610	9 625,5810
02 03 81	217,7910	67,4810
02 03 82	114,9000	0
02 04 03	0	0
02 04 80	0	0
02 05 01	203,3442	2 973,4134
02 05 02	18 751,3500	13 331,3800
02 05 80	926,8000	2 837,8200

02 06 01	122,1020	11 551,0667
02 06 03	0	0,0000
02 06 80	20,2830	0,1750
02 07 01	0	0
02 07 02	0	0
02 07 04	25 370,0066	24 914,8266
02 07 05	0	0
02 07 80	29 228,6300	17 611,3500
Suma	**115 222,6419**	**129 392,5186**
03 01 01	0	0
03 01 05	194 369,2570	98 657,1295
03 01 82	6,4800	0
03 03 01	0,4500	0
03 03 02	0	47,1800
03 03 05	0	0
03 03 07	160,5190	0
03 03 08	8 217,1320	5,6200
03 03 10	0	0
03 03 11	0	0
Suma	**202 753,8380**	**98 709,9295**
16 03 06	1 216,4125	5 502,2361
16 03 80	9 443,9329	27 775,6584
Suma	**10 660,3454**	**33 277,8945**
19 06 04	0	0
19 06 05	45 298,5720	33 118,3200
19 06 06	0	0
19 08 09	1 021,2400	834,2400
19 08 12	0	0
19 09 01	19,6200	103,7053
19 12 01	2 550,5930	45,6200
19 12 07	54 811,3700	59 962,5422
19 12 08	212,3125	0,6960
Suma	**103 913,7075**	**94 065,1235**
Ogółem	**432 550,5328**	**355 445,4661**

Źródło: BDO

Tabela 33 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Kod odpadów	Ogółem [Mg]	Odzysk poza instalacjami [Mg]	Odzysk w instalacji [Mg]	Przekazanie os. fizycznym do wykorzystania [Mg]	Unieszkodliwianie w instalacjach [Mg]
02 01 01	0,2160	0	0,2160	0	0
02 01 02	1 366,4760	0	0,0000	0	1 366,4760
02 01 03	2 649,6950	4,0450	2 645,6500	0	0
02 01 06	2 354,6900	0	2 354,6900	0	0
02 02 01	95,9740	0	94,1740	0	1,8000

02 02 02	7 611,1670	0	7 611,1670	0	0
02 02 03	5 450,2652	0	1 029,8310	0	4 420,4342
02 02 04	19 581,3026	0	4 016,1080	0	15 565,1946
02 03 01	5 009,5900	0	5 000,0000	9,5900	0
02 03 04	2 360,0491	0	2 360,0491	0	0
02 03 80	9 625,5810	0	8 965,5350	660,0460	0
02 03 81	67,4810	0	67,4810	0	0
02 05 01	2 973,4134	0	2 582,1981	0	391,2153
02 05 02	13331,3800	1 403,8000	787,1800	0	11 140,4000
02 05 80	2837,8200	0	2 837,8200	0	0
02 06 01	11 551,0667	0	11 551,0667	0	0
02 06 80	0,1750	0	0,1750	0	0
02 07 04	24 914,8266	0	24 914,8266	0	0
02 07 80	17 611,3500	850,0000	15 946,3300	815,0200	0
Suma	**129 392,5186**	**2 257,8450**	**92 764,4975**	**1 484,6560**	**32 885,5201**
03 01 05	98 657,1295	0	98 498,7590	158,3705	0
03 03 02	47,1800	0	47,1800	0	0
03 03 08	5,6200	0	5,6200	0	0
Suma	**98 709,9295**	**0**	**98 551,5590**	**158,3705**	0
16 03 06	5 502,2361	**0**	5 502,2361	0	0
16 03 80	27 775,6584	**0**	27 770,9134	0	4,745
Suma	**33 277,8945**	**0**	**33 273,1495**	**0**	**4,745**
19 06 05	33 118,3200	33 118,3200	0	0	0
19 08 09	834,2400	0	68,9400	0	765,3000
19 09 01	103,7053	0	94,5653	0	9,1400
19 12 01	45,6200	0	45,6200	0	0
19 12 07	59 962,5422	0	59 906,1972	56,3450	0
19 12 08	0,6960	0	0,6960	0	0
Suma	**94 065,1235**	**33 118,3200**	**60 116,0185**	**56,3450**	**774,4400**
Ogółem	**355 445,4661**	**35 376,1650**	**284 705,2245**	**1 699,3715**	**33 664,7051**

Źródło: BDO

Największy udział procentowy w łącznej ilości wytworzonych odpadów tej kategorii miały odpady z grupy 03 (47%). Odpady z grupy 02, 16i 19 stanowiły odpowiednio 27%, 2% i 24% wytworzonych odpadów.

Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne zostały w większości poddane odzyskowi w instalacjach. Stanowił on 80% wszystkich procesów przetwarzania. Największą ilość odpadów podanych procesom odzysku w instalacjach stanowiły odpady z grupy 03 (98 551,56 Mg), ich udział procentowy w ilości tych odpadów wyniósł 35%.

Głównym procesu odzysku odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03, 16 i 19 był proces odzysku R3 (R*ecykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne* biologiczne procesy przekształcania)). Stanowił on 48% (152 807,2 Mg) wszystkich procesów odzysku. Największą masę odpadów podanych temu procesowi odzysku stanowiły odpady z grupy 02 (78 208,77Mg), ich udział procentowy wyniósł 27%. Odpady z tej grupy zostały w większości poddane odzyskowi w biogazowniach zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Unieszkodliwieniu poddano 10% odpadów ulegających biodegradacji, z czego największą ilość 98% stanowiły odpady z grupy 02. Składowaniu w 2021 r. poddano zaledwie 9,140 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne tj. odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki (19 09 01). Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne zostały unieszkodliwione głównie poprzez obróbkę biologiczną, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane (69% - 23 206,47 Mg) oraz przekształcanie termiczne na lądzie (31%-10 444,3501 Mg).

Część przedmiotów lub substancji powstających w wyniku procesu produkcyjnego, które wcześniej były klasyfikowane jako odpady z grupy 02 o kodach 02 01 03, 02 03 80, 02 05 80, 02 07 80, które mogą powstawać w łącznej ilości 137 161 Mg zostały w terminie do sierpnia 2023 r. uznane przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego za produkt uboczny. Są one wykorzystywane w celach użytkowych bez dalszego przetwarzania w sposób bezpieczny dla środowiska.

Duży spadek odpadów z grupy 03 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi w stosunku do lat ubiegłych jest spowodowany m.ni. zmianą przepisów w 2019 r., odnośnie uznania produktów przetworzenia drewna, takich jak: kora, strużyny, odziomki pomanipulacyjne, wałki połuszczarskie, trociny, wióry, zrębki, zrzyny, szczapy i inne pochodzące z przetworzenia tych produktów, w tym brykietów i peletów, stanowiących mechanicznie przetworzony naturalny surowiec drzewny niezawierający jakichkolwiek innych substancji za produkt uboczny (art. 11 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*).

Część z odpadów ujętych w tym rozdziale, pochodzących z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności stanowią odpady żywności oraz partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku stanowią odpady żywności. Są to odpady: 02 02 03 - *Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa*, 02 03 04 - *Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa*, 02 05 01 - *Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania*, 02 06 01 - *Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa*, 02 07 04 - *Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa*, 16 03 06 - *Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80*, 16 03 80 - *Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia.* W 2021 r. na terenie województwa wytworzono ich łącznie 39 850,93 Mg .Na terenie województwa znajdują się 32 instalacje które przetwarzają ww. rodzaje odpadów. Mogą one przetworzyć 524 tys. Mg tych odpadów rocznie

Szczegółowa analiza wyżej wymienionych grup odpadów ujętych w kategorii odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne, została opracowana w poszczególnych rozdziałach: 3.9.2 komunalne osady ściekowe, 3.9.4.1. Odpady z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności, w tym zużyte narzędzia połowowe i środki ochrony roślin, 3.9.4.2 Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli.

3.9.3.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne należy:

- niski poziom zbierania selektywnego odpadów ulegających biodegradacji,
- niedobór instalacji do recyklingu odpadów ulegających biodegradacji na terenie województwa, w tym w szczególności biogazowni.

3.9.3.3. Prognoza zmian

W latach 2019-2022 w województwie warmińsko-mazurskim ilość wytworzonych odpadów z grupy 02 (odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz

przetwórstwa żywności) systematycznie i znacząco malała ze 146,82 tys. Mg w roku 2019 do 78,08 tys. Mg w roku 2022.

Wpływ na to mogło mieć m.in. wyraźne oddzielenie wzrostu produkcji od wytwarzania odpadów, których ilości maleją, zarówno w ilościach bezwzględnych, jak i w przeliczeniu na jednostkę produktów. Jednocześnie należy zauważyć, że dominująca część pozostałości z produkcji rolnej roślinnej i zwierzęcej nie jest zaliczana do odpadów, ponieważ podlega pod wyłączenie dla danego rodzaju biomasy określonego w art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (głównie słoma) lub nawóz naturalny (odchody zwierzęce).

Zgodnie z KPGO 2028 prognozy zmian ilości odpadów z przetwórstwa żywności bazują na następujących założeniach:

1) malejącej populacji polskiego społeczeństwa, częściowo rekompensowanej imigracją zarobkową cudzoziemców;
2) wzroście eksportu i wewnątrzwspólnotowej sprzedaży produktów spożywczych;
3) zmianie nawyków żywieniowych społeczeństwa, tj. malejącej konsumpcji mięsa, zwłaszcza wołowego i wieprzowego, przy wzroście konsumpcji mięsa drobiowego oraz owoców i warzyw;
4) minimalizacji strat produkcyjnych i ilości wytwarzanych odpadów, przy lepszym wykorzystaniu surowców.

Biorąc pod uwagę dotychczasowe trendy dotyczące równoległego wzrostu produkcji rolno spożywczej i zmniejszania się ilości wytwarzanych odpadów należy przyjąć, że malejąca tendencja ilości wytwarzanych odpadów z grupy 02 utrzyma się w kolejnych latach.

W latach 2019-2022 ilość wytwarzanych odpadów z grupy 03 (odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury) systematycznie malała z 260,13 tys. Mg w roku 2019 do 166,32 tys. Mg w roku 2022. Duży spadek odpadów tego rodzaju wytworzonych oraz poddanych odzyskowi w stosunku do lat ubiegłych był spowodowany m.in. zmianą przepisów w 2019 r., odnośnie uznania produktów przetworzenia drewna, takich jak: kora, strużyny, odziomki pomanipulacyjne, wałki połuszczarskie, trociny, wióry, zrębki, zrzyny, szczapy i inne pochodzące z przetworzenia tych produktów, w tym brykietów i peletów, stanowiących mechanicznie przetworzony naturalny surowiec drzewny niezawierający jakichkolwiek innych substancji za produkt uboczny.

Ponadto przyjmując zaobserwowany w latach ubiegłych trend oddzielenia wytwarzania odpadów od wzrostu produkcji sektora drzewnego i celulozowo-papierniczego należy spodziewać się, że tendencja ta zostanie utrzymana w latach kolejnych. Wpływ na zmniejszenie wytwarzania odpadów w branży celulozowo-papierniczej powinien mieć także wzrost selektywnego zbierania papieru ze strumienia odpadów komunalnych i opakowaniowych oraz wykorzystania go do produkcji papieru i tektury, zwłaszcza do celów opakowaniowych.

W latach 2019-2022 ilość odpadów wytwarzanych ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 (odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych) systematycznie wzrastała z 83,50 tys. Mg w roku 2019 do 171,32 tys. Mg w roku 2022. Zgodnie z prognozą zawartą w KPGO 2028 przewiduje się, że masa odpadów tego rodzaju będzie w kolejnych latach znacząco wzrastać (nawet o kilka procent rocznie) ze względu na rozwój branż, w których odpady te są wytwarzane.

W szczególności prognozowany jest silny rozwój sektora biogazu, w którym są wytwarzane odpady podgrupy 19 06, tj. odpady z beztlenowego rozkładu odpadów. W analizowanym okresie ilość odpadów tej podgrupy wykazywała stały wzrost z 25,28 tys. Mg w roku 2019 do 47,74 tys. Mg w roku 2022.

W przypadku odpadów z podgrupy 19 08 (olejów i tłuszczów wydzielanych ze ścieków) także prognozuje się wzrost ilości wytwarzanych odpadów ze względu na trwającą realizację programu budowy i modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych i z sektora przemysłu rolno-spożywczego będzie skutkować wzrostem masy wytwarzanych.

W odniesieniu do podgrupy 19 12, tj. odpadów z sortowania odpadów komunalnych i przemysłowych, należy spodziewać się utrzymania obecnego poziomu wytwarzania tego rodzaju odpadów, z powodu wzrostu selektywnego zbierania odpadów grupy 15 i 20, co będzie skutkować zmniejszeniem masy sortowanych pozostałych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W okresie 2019-2022 odpady tego

rodzaju był wytwarzane ze zmienną tendencją tj.: 9,76 tys. Mg w 2019 r., 53,6 tys. Mg w 2020 r., 57,57 tys. Mg w 2021 r. i 47,4 tys. Mg w 2022 r..

3.9.4. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

3.9.4.1. Odpady z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności, w tym zużyte narzędzia połowowe i środki ochrony roślin

Analiza stanu aktualnego

Odpady z rolnictwa i przetwórstwa produktów spożywczych zaklasyfikowane są zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów do grupy 02 - odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności. Odpady te powstają głównie w zakładach zajmujących się produkcją i przetwórstwem żywności, ubojniach, zakładach przetwórstwa mięsnego, mleczarniach, chłodniach, gospodarstwach rolnych, ogrodniczych i hodowlanych, cukrowniach, browarach, gorzelniach. Niewielkie ilości odpadów z tej grupy powstają również w instytutach i laboratoriach naukowych.

W 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 134 961,942 Mg odpadów z grupy 02. Największą ilość stanowiły odpady o kodzie 02 07 04 (surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa) oraz 02 07 80 (wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary). Odpady niebezpieczne wytworzono w ilości 2,05 Mg.

Decydujący wpływ na ilość wytwarzanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego odpadów z grupy 02 mają przedsiębiorstwa zajmujące się produkcją napojów alkoholowych i bezalkoholowych, które wytwarzają przede wszystkim odpady z podgrupy 02 07. Największą ilość stanowią tu głównie odpady o kodzie 02 07 80 (wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary). W 2021 r. stanowiły one ponad 22% wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów z grupy 02.

Do głównych wytwórców tej grupy odpadów należały również podmioty przetwórstwa mięsnego i ubojnie, wytwarzające odpady z podgrupy 02 02. W 2021 r. na terenie Warmii i Mazur wytworzono ponad 27 907,380 Mg tych odpadów. Najmniejszą ilość odpadów w 2021 r., niespełna 0,1% ogólnej ilości, wygenerował przemysł piekarniczy i cukierniczy.

Część przedmiotów lub substancji powstających w wyniku procesu produkcyjnego, które wcześniej były klasyfikowane jako odpady z grupy 02 o kodach 02 01 03, 02 03 80, 02 05 80, 02 07 80, które mogą powstawać w łącznej ilości 137 161 Mg zostały w terminie do sierpnia 2023 r. uznane przez Marszałka Województwa za produkt uboczny. Są one wykorzystywane w celach użytkowych bez dalszego przetwarzania w sposób bezpieczny dla środowiska.

Tabela 34 Masa odpadów poszczególnych podgrup 02, wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Podgrupa odpadów	**02 01** odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa	**02 02** odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego	**02 03** odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego	**02 05** odpady z przemysłu mleczarskiego	**02 06** odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego	**02 07** odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao
Ilości wytworzone w 2021 r. [Mg]	6 892,428	27 907,380	21 412,903	21 019,890	143,365	57 585,976
Ogółem	**134 961,942**					

Źródło: BDO

Tabela 35 Masa odpadów z grupy 02 z podziałem na rodzaje odpadów, wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie [Mg]
odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa	
02 01 01	0,400
02 01 02	353,172
02 01 03	5 609,955
02 01 04	360,302
02 01 06	3,142
02 01 07	0
02 01 08	0
02 01 09	0,002
02 01 10	21,951
02 01 80*	0
02 01 81	96,439
02 01 82	118,056
02 01 83	0
02 01 99	329,009
Suma	**6 892,428**
Rodzaj odpadów	**Wytwarzanie [Mg]**
odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego	
02 02 01	95,973
02 02 02	4 933,425
02 02 03	232,682
02 02 04	19 703,062
02 02 80*	2,050
02 02 81	2 842,118
02 02 82	0
02 02 99	98,070
Suma	**27 907,380**

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie [Mg]
odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego	
02 03 01	9 110,724
02 03 02	0
02 03 03	0
02 03 04	3 262,329
02 03 05	1 537,500
02 03 80	7 100,761
02 03 81	217,791
02 03 82	166,220
02 03 99	17,582
Suma	**21 412,903**
Rodzaj odpadów	**Wytwarzanie [Mg]**
odpady z przemysłu mleczarskiego	
02 05 01	203,340
02 05 02	18 751,350
02 05 80	926,800
02 05 99	1 138,400
Suma	**21 019,890**
Rodzaj odpadów	**Wytwarzanie [Mg]**
odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego	
02 06 01	122,102
02 06 80	20,283
02 06 99	0,980
Suma	**143,365**
Rodzaj odpadów	**Wytwarzanie [Mg]**
odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych – z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao	
02 07 04	25 370,006
02 07 80	29 228,630
02 07 99	2 987,340
Suma	**57 585,976**

Źródło: BDO

Na terenie województwa procesom przetwarzania poddano łącznie 181 636,581 Mg odpadów z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności. Największą ilość przetworzonych odpadów stanowiły odpady z podgrupy 02 02 - łącznie przetworzono ich 76 277,463 Mg. Nie poddano procesom termicznym odpadów z grupy 02. Unieszkodliwieniu w procesie D10 (przekształcanie termiczne na lądzie) poddano 24 866,648 Mg odpadów z grupy 02.

Na terenie województwa funkcjonuje jedna spalarnia do termicznego unieszkodliwiania produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego z przetwórstwa mięsno-spożywczego, a także innych odpadów, głównie zwierzęcych. Jest to instalacja do produkcji mączek i tłuszczów technicznych ENERGOUTIL Sp. z o.o. w Nowej Wsi Ełckiej. Moce przerobowe spalarni wynoszą 34 560 Mg/rok, a w 2021 r. w procesie D10 (przekształcanie termiczne
na lądzie) instalacja unieszkodliwiła 25 238,830 Mg odpadów, w tym 24 865,900 Mg odpadów z grupy 02.

Rozmieszczenie instalacji termicznego unieszkodliwiania odpadów w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Na terenie województwa funkcjonuje ponadto instalacja prowadzona przez SARIA POLSKA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, Oddział SARVAL w Długim Borku, powiat szczycieński. Instalacja ma charakter obiektu przemysłu działającego w branży utylizacyjnej do realizacji procesów odzysku padłych lub ubitych zwierząt lub produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego z przetwórstwa mięsno-spożywczego (krwi drobiowej, surowców mięsno-kostnych oraz piór) oraz niektórych rodzajów odpadów. Podstawową działalnością zakładu jest odzysk padłych lub ubitych zwierząt, produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego. Moce przerobowe instalacji wynoszą 105 120 Mg/rok. W 2021 r. zakład nie prowadził odzysku odpadów.

Obowiązujące obecnie przepisy dopuszczają przekazywanie osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami odpadów z grupy 02 oraz określają metody ich odzysku, głównie w procesach odzysku R1, R3, R10. Najczęściej do zwiększenia żyzności gleb, wykorzystania w przydomowych kompostownikach lub jako paliwo. W 2021 r. osobom fizycznym przekazano 1 484,7 Mg odpadów z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności.

Poza instalacjami odzyskowi poddano 2 253,8 Mg, a obróbce biologicznej w procesie unieszkodliwiania D8 poddano 22 441,2 Mg. Odpady z tej grupy w roku były składowane w ilości 99,98 Mg (D5) przez podmiot EKO-TRANS Sp. z o.o. z siedzibą w Działdowie.

W poniższych tabelach zestawiono masy odpadów z grupy 02 wytworzonych, zebranych i przetworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Tabela 36 Masa odpadów z grupy 02 zebranych, wytworzonych i przetworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Podgrupa odpadów	Zbieranie [Mg]	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk			Unieszkodliwianie [Mg]
			w instalacji [Mg]	poza instalacją [Mg]	przekazanie osobom fizycznym do wykorzystania [Mg]	
02 01	2 459,640	6 892,428	5 770,368	0	0	2 733,759
02 02	232,630	27 907,380	43 135,039	0	0	33 142,424
02 03	71,151	21 412,903	18 366,884	0	669,636	0
02 05	395,342	21 019,890	6 679,237	1 403,800	0	11 531,615
02 06	32,225	143,365	12 683,382	0	0	0
02 07	0	57 585,976	43 855,417	850,000	815,020	0
Ogółem	**3 190,988**	**134 961,942**	**130 490,327**	**2 253,800**	**1 484,656**	**47 407,798**

Źródło: BDO

Tabela 37 Sposoby gospodarowania odpadami z grupy 02 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Podgrupa odpadów	Razem [Mg]	R1 [Mg]	R3 [Mg]	R5 [Mg]	R10 [Mg]	D5 [Mg]	D8 [Mg]	D10 [Mg]
02 01	8 504,127	0	5 759,977	10,391	0	99,98	0	2 633,779
02 02	76 277,463	10 331,397	32 803,642	0	0	0	11 300,770	21 841,654
02 03	19 036,520	0	18 366,884	0	669,636	0	0	0
02 05	19 614,652	8,607	6 670,630	0	1 403,800	0	11 140,400	391,215

02 06	12 683,382	0	12 683,382	0	0,000	0	0	0
02 07	45 520,437	750,00	43 105,417	0	1 665,020	0	0	0
Ogółem	**181 636,581**	**11 090,004**	**119 389,932**	**10,391**	**3 738,456**	**99,98**	**22 441,170**	**24 866,648**

Źródło: BDO

Tabela 38 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 01 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk				Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R5	R10	D5	D8	D10
02 01 01	0	0,400	0	0	0	0	0	0	0
02 01 02	0	353,172	0	0,216	0	0	0	0	1 366,476
02 01 03	32,740	5 609,955	0	2 649,695	0	0	0	0	0
02 01 04	1 185,164	360,302	0	215,956	10,391	0	99,980	0	0
02 01 06	0	3,142	0	2 354,690	0	0	0	0	0
02 01 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 01 08*	0,778	0	0	0	0	0	0	0	0
02 01 09	0	0,002	0	0	0	0	0	0	0
02 01 10	11,138	21,951	0	0	0	0	0	0	0
02 01 80*	0	0	0	0	0	0	0	0	0,760
02 01 81	0	96,439	0	0	0	0	0	0	40,798
02 01 82	0	118,056	0	0	0	0	0	0	1 225,745
02 01 83	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 01 99	0	329,009	0	539,420	0	0	0	0	0
Suma	**1 229,820**	**6 892,428**	**0**	**5 759,977**	**10,391**	**0**	**99,980**	**0**	**2 633,779**

Źródło: BDO

Tabela 39 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 02 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk			Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R10	D5	D8	D10
02 02 01	0	95,973	0	94,174	0	0	0	1,800
02 02 02	0	4 933,425	7 536,900	74,267	0	0	0	0
02 02 03	232,630	232,682	0	1 029,831	0	0	0	4 420,435
02 02 04	0	19 703,062	2 696,527	31 593,870	0	0	11 300,770	12 922,793
02 02 80*	0	2,050	0	0	0	0	0	0
02 02 81	0	2 842,118	0	0	0	0	0	4 496,626
02 02 82	0	0	0	0	0	0	0	0
02 02 99	0	98,070	0	11,500	0	0	0	0
Suma	**232,630**	**27 907,380**	**10 331,397**	**32 803,642**	**0**	**0**	**11 300,770**	**21 841,654**

Źródło: BDO

Tabela 40 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 03 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk			Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R10	D5	D8	D10
02 03 01	0	9 110,724	0	5 000	9,590	0	0	0
02 03 02	0	0	0	0	0	0	0	0
02 03 03	0	0	0	0	0	0	0	0
02 03 04	69,278	3 262,329	0	2 360,058	0	0	0	0
02 03 05	0	1 537,500	0	1 074,210	0	0	0	0
02 03 80	0	7 100,761	0	8 965,535	660,046	0	0	0
02 03 81	1,873	217,791	0	67,481	0	0	0	0
02 03 82	0	166,220	0	0	0	0	0	0
02 03 99	0	17,582	0	899,600	0	0	0	0
Suma	**71,151**	**21 412,903**	**0**	**18 366,884**	**669,636**	**0**	**0**	**0**

Źródło: BDO

Tabela 41 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 05 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk			Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R10	D5	D8	D10
02 05 01	395,342	203,340	5,722	2 576,477	0	0	0	0
02 05 02	0	18 751,350	0	815,200	1 403,800	0	11 140,400	391,215
02 05 80	0	926,800	0	2 837,820	0	0	0	0
02 05 99	0	1 138,400	0	441,133	0	0	0	0
Suma	**395,342**	**21 019,890**	**0**	**6 670,630**	**1 403,800**	**0**	**11 140,400**	**391,215**

Źródło: BDO

Tabela 42 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 06 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk			Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R10	D5	D8	D10
02 06 01	11,220	122,102	0	11 551,067	0	0	0	0
02 06 80	21,006	20,283	0	0,175	0	0	0	0
02 06 99	0	0,980	0	1 132,140	0	0	0	0
Suma	**32,226**	**143,365**	**0**	**12 683,382**	**0**	**0**	**0**	**0**

Źródło: BDO

Tabela 43 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 07 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk			Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R10	D5	D8	D10
02 07 04	0	25 370,006	0	24 914,827	0	0	0	0
02 07 80	0	29 228,630	750,000	15 196,330	1 665,020	0	0	0
02 07 99	0	2 987,340	0	2 994,260	0	0	0	0
Suma	0	**57 585,976**	**750,000**	**43 105,417**	**1 665,020**	**0**	**0**	**0**

Źródło: BDO

Wykaz podmiotów posiadających decyzje oraz przetwarzających odpady z grupy 02 wraz z ilością odpadów poddanych procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. znajduje się w załączniku nr 1.

Biorąc pod uwagę zdolności przerobowe instalacji (z wyjątkiem instalacji MBP) znajdujących się na terenie województwa, które zgodnie z limitami określonymi w decyzjach wynoszą ok. 7 078 692 Mg/rok, należy stwierdzić, że są one wystarczające do zagospodarowania odpadów z grupy 02 wytworzonych na terenie województwa.

Jak wynika z tabeli 31, przetworzeniu w tych instalacjach poddano ogółem 177 898,125 Mg odpadów z grupy 02, o ponad 43 tys. Mg odpadów więcej niż wytworzono, głównie z podgrupy 02 02 (odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego) w ilości 76 277,463 Mg (ok. 43% z całego strumienia przetworzonych odpadów w instalacji), oraz odpady z podgrupy 02 07 (odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych – z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao) w ilości 43 855,417 Mg (ok. 25% z całego strumienia przetworzonych odpadów w instalacji). Wynika z tego, że odpady z grupy 02 przywożone są na terytorium województwa warmińsko-mazurskiego w celu dalszego zagospodarowania.

Narzędzia połowowe, to w rozumieniu ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej sprzęt wykorzystywany w rybołówstwie lub akwakulturze w celu lokalizowania, chwytania lub hodowli żywych zasobów morza oraz sprzęt pływający na powierzchni morza i stosowany do wabienia i chwytania lub hodowli żywych zasobów morza. Narzędzia połowowe stanowiące odpady to narzędzia połowowe, które stały się odpadami, w tym wszelkie oddzielne elementy, substancje lub materiały, które w momencie porzucenia lub utraty takich narzędzi połowowych stanowiły ich część lub były do nich przymocowane.

Odpady narzędzi połowowych wykonanych z tworzyw sztucznych klasyfikuje się pod kodem 02 01 04 - Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań). Na terenie województwa wytworzono 360,302 Mg tego rodzaju odpadów, a przetworzono 226,347 Mg w procesie odzysku R3 i R5. Nie wiadomo jednak czy w masie tej znajdowały się odpady narzędzi połowowych, ponieważ ten rodzaj odpadu obejmuje wszystkie rodzaje odpadowych tworzyw sztucznych wytwarzanych w związku działalnością w rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie, łowiectwie i rybołówstwie. Największą część zbieranych odpadów 02 01 04 odpadów stanowiły folie rolnicze.

Na terenie województwa nie ma instalacji prowadzących wyspecjalizowane przetwarzanie odpadów narzędzi połowowych. Odpady narzędzi połowowych najprawdopodobniej pozostawiane są w zbiornikach wodnych lub trafiają do odpadów zmieszanych.

Środki ochrony roślin – środki składające się z substancji czynnych, sejfnerów lub synergetyków lub

zawierających te składniki, i przeznaczonych do jednego z następujących zastosowań:

a) ochrona roślin lub produktów roślinnych przed wszelkimi organizmami szkodliwymi lub zapobieganie działaniu takich organizmów, chyba że głównym przeznaczeniem takich produktów jest utrzymanie higieny, a nie ochrona roślin lub produktów roślinnych;
b) wpływanie na procesy życiowe roślin, na przykład poprzez substancje działające jako regulatory wzrostu, inne niż składnik odżywczy lub biostymulator;
c) zabezpieczanie produktów roślinnych w zakresie, w jakim takie substancje lub środki nie podlegają szczególnym przepisom wspólnotowym dotyczącym środków konserwujących;
d) niszczenie niepożądanych roślin lub części roślin z wyjątkiem glonów, chyba że dane środki są stosowane na glebę lub wodę w celu ochrony roślin;
e) hamowanie lub zapobieganie niepożądanemu wzrostowi roślin z wyjątkiem glonów, chyba że dane środki są stosowane na glebę lub wodę w celu ochrony roślin.

W nazewnictwie międzynarodowym dla wszystkich środków ochrony roślin przyjęła się ogólna nazwa pestycydy. Termin środki ochrony roślin jest pojęciem węższym niż pojęcie pestycydy, ponieważ dotyczy on tylko środków stosowanych w produkcji roślinnej. Wszystkie środki ochrony roślin zarejestrowane i dopuszczone do stosowania w rolnictwie są corocznie drukowane w Dzienniku Urzędowym Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Środki ochrony roślin mają określony termin ważności, jest on ustalony na podstawie wieloetapowych „badań starzeniowych" w trakcie procesu rejestracji produktu i co do zasady nie wolno ich stosować po jego upływie. Zwykle dla środków ochrony roślin zawierających syntetyczne substancje czynne wynosi on od 24 do 36 miesięcy. Termin ten w przypadku biologicznych środków ochrony roślin może być znacznie krótszy.

W latach 2020-2022 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono łącznie 4,5637 Mg odpadów w postaci przeterminowanych środków ochrony roślin (tabela 21). Wytworzono głównie odpady o kodzie 07 04 81 (przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80*), które stanowiły 77,36% wszystkich wytworzonych tego rodzaju odpadów w okresie sprawozdawczym. Ilość wytwarzanych tego typu odpadów wzrasta z roku na rok.

Na terenie województwa nie ma instalacji do przetwarzania przeterminowanych środków ochrony roślin. Jak wynika z ewidencji BDO odpady te są przekazywane do podmiotów posiadających stosowne decyzje spoza województwa warmińsko-mazurskiego do dalszego ich zagospodarowania. W 2022 r. 92,62% całej masy to odpady wytworzone przez 1 podmiot (AGRO-SKANDAWA Sp. z o.o.) i przyjęte przez dolnośląską firmę posiadającą stosowne zezwolenie (KONSTANTY SPUREK "EKO-MIX").

Tabela 44 Masa wytworzonych i przetworzonych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa przeterminowanych środków ochrony roślin [Mg]				
Kod odpadów	**Wytworzona**			**Przetworzona**
	2020	**2021**	**2022**	**2020-2022**
02 01 08*	0,1720	0,7790	0,1007	0
07 04 80*	0,0090	0,0730	0,1600	0
07 04 81	0	0	3,2700	0
Suma	**0,1810**	**0,8520**	**3,5307**	**0**

Opracowano na podstawie: BDO (13.11.2023 r.)

Na terenie województwa nie ma obecnie żadnych zinwentaryzowanych mogilników zawierających niebezpieczne substancje. W 2011 r. przeprowadzono likwidację dwóch ostatnich mogilników zlokalizowanych w województwie.

Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności należy:

- przetwarzanie odpadów bez wymaganych zezwoleń,
- niedobór instalacji do recyklingu odpadów z grupy 02.

Prognoza zmian

Według danych zgromadzonych w BDO na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w roku 2020 r. wytworzono 193 257,9 tys. Mg, w 2021 r. 134 962,1 tys. Mg oraz w 2022 r. 105 380,6 tys. Mg odpadów z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności. W latach 2017 i 2018 wytworzono odpowiednio 190 947,1 tys. Mg i 153 023,7 tys. Mg odpadów z grupy 02. Zaobserwować więc można wyraźną tendencję spadkową dotyczącą ilości wytwarzanych odpadów od 2020 r..

Największy udział w latach 2020-2022 w całym strumieniu wytworzonych odpadów z grupy 02 stanowiły odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao) – podgrupa 02 07. Były to przede wszystkim wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary. Wytwórcami tej podgrupy odpadów są przedsiębiorstwa przetwórstwa rolno-spożywczego. Duży udział w masie wszystkich wytworzonych odpadów z grupy 02 miały również odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego podgrupa 02 02 (były to przede wszystkim osady z zakładowych oczyszczalni oraz odpadowa tkanka zwierzęca) oraz odpady z przemysłu mleczarskiego – podgrupa 02 05 wśród których dominowały osady z zakładowych oczyszczalni ścieków.

W latach 2017-2018 największy udział, blisko 31% wytworzonych odpadów z grupy 02 stanowiły odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego podgrupa 02 02. Była to przede wszystkim odpadowa tkanka zwierzęca. Wytwórcami tej podgrupy odpadów są przedsiębiorstwa przetwórstwa mięsnego i ubojnie, wytwarzające głównie odpadową tkankę zwierzęcą. Drugą co do wielkości podgrupą odpadów wytworzonych w latach 2017-2018 w tej kategorii były odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao) – podgrupa 02 07 – 27%. Duży udział w masie wszystkich wytworzonych odpadów z grupy 02 miały również odpady z przemysłu mleczarskiego – podgrupa 02 05 – 18%, wśród których dominowały odpady o kodzie 02 05 80 – odpadowa serwatka.

W województwie warmińsko-mazurskim w latach 2017-2018 łącznie zagospodarowano 800,590 tys. Mg odpadów z grupy 02. Odzyskowi w tych latach poddano odpowiednio: 342 918,030 tys. Mg i 359 089,643 tys. Mg tych odpadów. Procesom unieszkodliwiania poddano odpowiednio: 54 620,014 tys. Mg oraz 962,292 tys. Mg odpadów z grupy 02. W związku z powyższym można zauważyć, że ilość odpadów poddanych procesom odzysku systematycznie wzrastała, natomiast ilość odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania charakteryzowała się tendencją spadkową.

W województwie warmińsko-mazurskim w latach 2020-2022 łącznie zagospodarowano 419,869 tys. Mg odpadów z grupy 02. Odzyskowi w tych latach poddano odpowiednio: 141 149,101 tys. Mg, 134 228,773 tys. Mg oraz 144 491,108 tys. Mg tych odpadów. Procesom unieszkodliwiania poddano odpowiednio: 50 214,908 tys. Mg, 47 407,798 tys. Mg oraz 26 819,875 tys. Mg odpadów z grupy 02. Tak jak w latach 2017 i 2018 wzrastała ilość odpadów poddanych procesom odzysku, natomiast ilość odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania malała.

Według KPGO 2028 prognozy zmian ilości odpadów z przetwórstwa żywności bazują na następujących założeniach:

1) malejącej populacji polskiego społeczeństwa, częściowo rekompensowanej imigracją zarobkową cudzoziemców;
2) wzroście produkcji rolno-spożywczej eksportu i wewnątrzwspólnotowej sprzedaży produktów spożywczych;
3) zmianie nawyków żywieniowych społeczeństwa, tj. malejącej konsumpcji mięsa, zwłaszcza wołowego i wieprzowego przy wzroście konsumpcji mięsa drobiowego oraz owoców i warzyw;
4) minimalizacji strat produkcyjnych i ilości wytwarzanych odpadów, przy lepszym wykorzystaniu surowców.

Biorąc pod uwagę dotychczasowe trendy, należy przyjąć, że tendencja zmniejszania się ilości wytwarzanych odpadów i wzrostu ilości odpadów poddawanych odzyskowi, w tym recyklingowi utrzyma się w następnych latach.

Narzędzia połowowe

W związku z wprowadzonymi od 2024 r. obowiązkami nałożonymi na przedsiębiorców wprowadzający do obrotu narzędzia połowowe zawierające tworzywa sztuczne w zakresie finansowania kosztów selektywnego zbierania narzędzi połowowych stanowiących odpady zakłada się zwiększenie ilości wytwarzania tego rodzaju odpadów, a co za tym idzie wzrost ich odzysku o około 5 % rocznie.

Środki ochrony roślin

Widoczny jest znaczny wzrost wytwarzania tego rodzaju odpadów w stosunku do poprzedniego okresu:

	2017-2019	2020-2022
02 01 08*	0,1737 Mg	1,0517 Mg
07 04 80*	0,0000 Mg	0,2420 Mg
07 04 81	0,0690 Mg	3,2700 Mg

W latach 2017 - 2019 wytworzono łącznie 0,2427 Mg odpadów w postaci przeterminowanych środków ochrony roślin, zaś już w latach 2020 – 2022 4,5637 Mg. Największy wzrost ilości wytwarzanych odpadów zanotowano w grupie odpadów o *kodzie 07 04 81 (przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80*)*.

Wpływ na wytwarzanie odpadów z tej grupy mają:
- czynniki stałe, jak chociażby fakt, że jedną z podstawowych dziedzin gospodarczych województwa warmińsko-mazurskiego jest rolnictwo, z którym nierozerwalnie wiąże się stosowanie, w miarę potrzeb, środków ochrony roślin – istnieje więc duże prawdopodobieństwo, że niezużyte zapasy środków ochrony roślin, zgromadzone zarówno w gospodarstwach rolnych, jak i u podmiotów zajmujących się dystrybucją tego rodzaju produktów, staną się odpadami,
- zmienne, jak wycofywanie określonych partii materiałów, zarówno w wyniku przeprowadzonych badań, jak i innych zdarzeń losowych.

Należy się spodziewać, że odpady z tej grupy będą regularnie wytwarzane.

3.9.4.2. Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli

Analiza stanu aktualnego

Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli należą do grupy 03 (*odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury*). Odpady powstają na wszystkich etapach

obróbki drewna, produkcji mebli i płyt, a także podczas produkcji papieru i celulozy. Miejscami wytwarzania tych odpadów są tartaki, zakłady przetwórstwa drzewnego, zakłady stolarskie, wytwórnie płyt pilśniowo-wiórowych i fabryki papierniczo-celulozowe.

W 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 208 404,084 Mg odpadów z grupy 03, z czego ponad 95,16% stanowiły odpady z podgrupy 03 01 (odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli). Pozostałe odpady to odpady z podgrupy 03 03 (odpady z produkcji oraz przetwórstwa masy celulozowej, papieru i tektury). Odpadów z grupy 03 02 nie wytworzono.

Duży spadek odpadów wytworzonych oraz poddanych odzyskowi jest spowodowany m.in. zmianą przepisów z 2019 r. odnośnie uznania produktów przetworzenia drewna, takich jak: kora, strużyny, odziomki pomanipulacyjne, wałki połuszczarskie, trociny, wióry, zrębki, zrzyny, szczapy i inne pochodzące z przetworzenia tych produktów, w tym brykietów i peletów, stanowiących mechanicznie przetworzony naturalny surowiec drzewny niezawierający jakichkolwiek innych substancji za produkt uboczny (art. 11 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).

Procesom przetwarzania na terenie województwa poddano łącznie 108 761,908 Mg tych odpadów, tj. blisko 53% odpadów wytworzonych. Reszta wytworzonych na terenie województwa odpadów została przekazana instalacjom znajdującym się poza województwem, część wytworzonych odpadów została zagospodarowania w nielegalny sposób, m.in. poprzez spalanie w nieprzystosowanych do tego paleniskach.

Tabela 45 Masa odpadów z grupy 03 zebranych, wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk		
		w instalacji [Mg]	poza instalacją [Mg]	przekazanie osobom fizycznym [Mg]
03 01 01	0	0	0	0
03 01 04*	106,678	0	0	0
03 01 05	197 690,697	108 709,108	0	158,3705
03 01 82	6,480	0	0	0
03 01 99	520,614	0	0	0
03 02 01*	0	0	0	0
03 02 02*	0	0	0	0
03 03 01	0,450	0	0	0
03 03 02	0	47,180	0	0
03 03 07	160,519	0	0	0
03 03 08	8 217,132	5,620	0	0
03 03 11	0	0	0	0
03 03 99	1 701,514	0	0	0
Ogółem	**208 404,084**	**108 761,908**	**0**	**158,3705**

**Odpady niebezpieczne*
Źródło: BDO

Tabela 46 Masa odpadów z grupy 03 poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Ogółem [Mg]	Proces odzysku		
		R1 [Mg]	R3 [Mg]	R12 [Mg]
03 01 05	108 709,108	46 228,193	2 763,895	59 717,020
03 03 02	47,180	0	47,180	0
03 03 08	5,620	0	0	5,620
Razem	**108 761,080**	**46 228,193**	**2 811,075**	**59 722,6400**

Źródło: BDO

Ponad 42% ilości odpadów z przetwórstwa drewna poddano odzyskowi wykorzystując je jako paliwo lub inny środek do wytwarzania energii (metoda R1), blisko 55% całej ilości przetworzonych odpadów z grupy 03 stanowił odzysk z zastosowaniem procesu R12.

W ogólnej ilości wszystkich poddanych procesom przetwarzania odpadów z grupy 03, w największej ilości, ponad 99%, przetworzono odpady 03 01 05 – *trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa, fornir inne niż wymienione w 03 01 04*.

Według danych będących w posiadaniu UM WWM w Olsztynie, na terenie województwa znajdują się 54 instalacje przetwarzające odpady należące do grupy 03 w tym: 27 w procesie R1, 18 w procesie w R3, 14 w procesie R12 oraz jedna do unieszkodliwiania w procesie D8. W 2021 r. przetworzyły one łącznie 108 761,9080 Mg odpadów z grupy 03, głównie 03 01 05 - *trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04 (z wyłączeniem 01 03 80).* Ponadto według danych UM WWM w Olsztynie, w województwie funkcjonują 3 instalacje do produkcji brykietu i pelletu.

Przepisy prawa dopuszczają przekazanie osobom fizycznym odpadów z grupy 03 do zagospodarowania we własnym zakresie, w 2021 r. osobom fizycznym przekazano 158,3705 Mg tych odpadów.

Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli nie były w 2021 r. poddawane unieszkodliwieniu na terenie województwa.

Wykaz instalacji posiadających decyzje oraz prowadzących działalność w zakresie przetwarzania odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli wraz z ilością odpadów poddanych odzyskowi na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. znajduje się w załączniku nr 1.

Biorąc pod uwagę zdolności przerobowe instalacji znajdujących się na terenie województwa, które zgodnie z limitami przetwarzania określonymi w decyzjach wynoszą 1 180 200,00 Mg/rok. należy stwierdzić, że są one wystarczające do zagospodarowania odpadów z grupy 03 wytworzonych na terenie województwa. Jak wynika z powyższej tabeli przetworzeniu w tych instalacjach poddano łącznie 108 761,9080 Mg odpadów.

Odpady z przetwórstwa drewna nie były zagospodarowane poza instalacjami.

Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli należy:

- przetwarzanie odpadów bez wymaganych zezwoleń,
- spalanie odpadów z produkcji mebli w paleniskach domowych lub w instalacjach do tego nieprzystosowanych.

Prognoza zmian

W zakresie wytwarzania odpadów z grupy 03 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2014-2022 widoczna jest tendencja zmienna, w kierunku spadkowej w latach 2014-2016 na poziomie blisko

30%, w latach 2017-2019 – wzrost w stosunku do lat poprzednich na poziomie 25%, w latach 2020-2022 stopniowy spadek o ok. 20% ilości wytwarzanych odpadów tej grupy. Dla porównania w roku 2019 ilość wytworzonych odpadów z przetwórstwa drewna wynosiła 262 818,460 Mg, a w roku 2022 już 168 533,642 Mg, tj. 64,13 % porównywanego okresu, co może świadczyć zarówno o zmniejszeniu produkcji w zakresie przemysłu drzewnego, zastępowania go innymi nowoczesnymi technologiami, jak i efektywniejszym wykorzystywaniu materiałów drewnianych. W zakresie przetwarzania odpadów z grupy 03 tendencja w latach 2014-2022 przedstawiała się następująco: 2014 - 39,98%, 2015 - 71,28%, 2016 - 75,78%, 2017 – 63,88%, 2018 – 60,04%, 2019 – 28,25%, 2020 – 60,82%, 2021 – 52,37%, 2022 – 54,34 %.

Mając powyższe na względzie należy założyć utrzymujący się poziom wytwarzania odpadów w tej grupie na poziomie ok. 170 000 Mg rocznie oraz wzrost w zakresie przetwarzania do poziomu ok 80% wytworzonych w grupie 03 odpadów.

3.9.4.3. Odpady z procesów termicznych

Analiza stanu aktualnego

Odpady z procesów termicznych należą do odpadów przemysłowych, zakwalifikowanych według katalogu odpadów do grupy 10 (odpady z procesów termicznych) oraz podgrupy 19 01 (odpady ze spalarni odpadów, w tym z instalacji do pirolizy odpadów). Do najliczniej wytwarzanych odpadów z grupy 10 w 2021 r. w województwie warmińsko-mazurskim należały odpady z podgrupy 10 01 (odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw – z wyłączeniem grupy 19) oraz 10 09 (odpady z odlewnictwa żelaza), które stanowiły odpowiednio ok. 52% i 33% wszystkich wytworzonych odpadów pochodzących z procesów termicznych. Największy udział stanowiły odpady o kodach 10 09 08 – *rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07* - (41 648,2 Mg), 10 01 01 – *żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów* (36 501,8 Mg). Odpady powstawały przede wszystkim w ciepłowniach, hutach i odlewniach zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Na terenie województwa w 2021 r. wytworzono łącznie 135 159,6 Mg odpadów z grupy 10.

Procesom odzysku na terenie województwa poddano 79 282,2 odpadów z grupy 10, z czego 85% przetworzono w procesie R5. Odpady z grupy 10 były wykorzystywane m.in. do podbudowy dróg, rekultywacji składowisk oraz były poddawane odzyskowi w cegielniach. Najwięcej analizowanych odpadów przetworzyła spółka GE Power Sp. z o.o. w procesie odzysku R12 (odpady o kodzie 10 09 08 – *rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07*) oraz spółka STANISZEWSCY BETON Sp. J. w procesie odzysku R5 (odpady o kodzie 19 01 14 – *popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13*).

Odpadów z podgrupy 19 01 wytworzono w 2021 r. 819,9 Mg. Procesom odzysku poddano 29 634,15 Mg tych odpadów, i były to odpady o kodzie 19 01 14 (*popioły lotne i inne niż wymienione w 19 01 13*), które zostały zagospodarowane w procesie R5. Odpady ze spalarni odpadów, w tym z instalacji do pirolizy odpadów zostały wykorzystane głownie do produkcji masy betonowej.

Żadnych odpadów pochodzących z procesów termicznych nie poddano procesowi unieszkodliwiania.

Tabela 47 Masa wytworzonych, zebranych i poddanych poszczególnym procesom przetwarzania odpadów z procesów termicznych w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Łączna masa przetworzonych odpadów [Mg]	Metody przetwarzania			
			Odzysk poza instalacją [Mg]	Odzysk w instalacji [Mg]	Przekazanie osobom fizycznym [Mg]	Unieszkodliwienie [Mg]
10 01 01	36 501,8680	17 611,2900	5 026,5400	522,850	12 061,900	0
10 01 02	6 096,6500	76,8600	76,8600	0	0	0
10 01 03	3 873,0009	0,4844	0,4844	0	0	0
10 01 15	2 719,4900	0	0	0	0	0
10 01 19	298,7240	0	0	0	0	0
10 01 80	20 935,8445	13 915,0000	812,9800	0	13 102,020	0
10 01 82	599,8200	0	0	0	0	0
10 01 99	0,3500	0	0	0	0	0
10 09 03	1 910,6000	0	0	0	0	0
10 09 08	41 648,2030	42 965,2630	8 690,0000	34 275,263	0	0
10 09 10	132,2200	0	0	0	0	0
10 09 12	327,4200	0	0	0	0	0
10 09 80	591,6005	803,3620	0	803,362	0	0
10 10 03	3,8670	0	0	0	0	0
10 11 09	22,5650	0	0	0	0	0
10 11 10	68,6940	0	0	0	0	0
10 11 12	9 217,9387	0	0	0	0	0
10 11 14	247,4900	469,7550	6,0000	463,755	0	0
10 11 16	291,6530	0	0	0	0	0
10 11 80	479,4400	479,4400	0	479,440	0	0
10 11 99	4 395,0500	210,0000	0	0	0	0
10 12 08	245,1700	0	210,0000	0	0	0
10 12 99	613,2300	0	0	0	0	0
10 13 82	3 929,7690	2 750,7220	1 070,0000	0	1 680,722	0
10 13 99	9,0000	0	0	0	0	0
19 01 07	100,8050	0	0	0	0	0
19 01 10	2,2390	0	0	0	0	0
19 01 11	135,7100	0	0	0	0	0
19 01 12	577,0674	0	0	0	0	0
19 01 14	4,0530	29 634,1500	0	29 634,150	0	0
19 01 99	0,0500	0	0	0	0	0
Razem	**135 979,5820**	**108 916,3264**	**15 892,8644**	**66 178,820**	**26 844,642**	**0**

Źródło: BDO

Tabela 48 Odpady z procesów termicznych poddane poszczególnym procesom przetwarzania w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Odpady ogółem [Mg]	Proces przetwarzania					
		R3	R4	R5	R10	R11	R12
10 01 01	17 611,2900	72,454	0	15 158,6760	2365,4200	14,740	0
10 01 02	76,8600	0	0	76,8600	0	0	0
10 01 03	0,4844	0	0	0	0,4844	0	0
10 01 80	13 915,0000	362,980	0	11 038,5900	0	2 513,430	0
10 09 08	42 965,2630	0	0	8 690,0000	0	0	34 275,263
10 09 80	803,3620	0	803,362	0	0	0	0
10 11 14	469,7550	0	0	469,7550	0	0	0
10 11 80	479,4400	479,440	0	0	0	0	0
10 12 08	210,0000	0	0	210,0000	0	0	0
10 13 82	2 750,7220	0	0	2 750,7220	0	0	0
19 01 14	29 634,1500	0	0	29 634,1500	0	0	0
Razem	**108 916,3264**	**914,874**	**803,362**	**68 028,7530**	**2 365,9044**	**2 528,170**	**34 275,263**

Źródło: BDO

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonowały dwa składowiska odpadów przemysłowych, na których unieszkodliwiane były odpady pochodzące z procesów termicznych, zlokalizowane w miejscowości Jagodno (gm. Elbląg) oraz w miejscowości Olszewo, (gm. Nidzica).

Składowisko odpadów przemysłowych w m. Jagodno:

Na terenie składowiska odpadów procesowi unieszkodliwienia D5 poddawane były odpady o kodzie 10 01 02 (*popioły lotne z węgla*). Składowiskiem zarządza ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o. z siedzibą w Elblągu.

Pojemność całkowita składowiska wynosiła 340 000 m^3. Składowisko od 2014 r. nie przyjmowało odpadów. Składowisko nie spełniało wymogów ochrony środowiska i zostało zamknięte w 2023 r.

Składowisko odpadów przemysłowych w m. Olszewo:

Na składowisku odpadów procesowi unieszkodliwienia D1 poddawane były odpady o kodzie 10 13 82 (*wybrakowane wyroby*) i 10 11 99 (*inne nie wymienione odpady*). Administratorem składowiska była ISOROC Polska S.A z siedzibą w Nidzicy.

Pojemność całkowita składowiska wynosi 73 000 m^3. W 2021 r. składowisko nie było już czynne. Trwa jego rekultywacja.

W związku z planowanym uruchomieniem w czwartym kwartale 2023 r. instalacji do spalania odpadów powstających z przekształcenia odpadów komunalnych, na terenie województwa planowana jest budowa składowiska do unieszkodliwiania odpadów z termicznego przekształcania odpadów oraz odpadów stabilizowanych, zestalonych lub zeszklonych w Bisztynku. Ponadto w Bisztynku planowana jest budowa instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub unieszkodliwiania wielu rodzajów odpadów problemowych, w tym odpadów z procesów termicznych.

Rozmieszczenie składowisk odpadów przemysłowych w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Problemy

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów z procesów termicznych należy:

- brak lub zbyt mała liczba instalacji do przetwarzania niektórych rodzajów odpadów z grupy 10,
- brak instalacji do odzysku, w tym do recyklingu odpadów z termicznego przekształcania odpadów,
- brak instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z termicznego przekształcania odpadów,
- nieprawidłowe i nielegalne zagospodarowanie odpadów, bez wymaganych zezwoleń i w sposób zagrażający środowisku.

Prognoza zmian

Ilość wytwarzanych odpadów z grupy 10 będzie zależeć od kierunku rozwoju technologii procesów termicznych oraz sposobów ich prowadzenia, zwłaszcza w energetyce. Zgodnie z Polityką energetyczną Polski do 2040 r. udział węgla kamiennego i brunatnego w wytwarzaniu energii elektrycznej i cieplnej w latach do roku 2020 znacząco malał. W konsekwencji zmniejszeniu ulegało wytwarzanie odpadów z podgrupy 10 01. W związku z budową spalarni odpadów z przetwarzania odpadów komunalnych w Olsztynie wzrośnie znacznie ilość odpadów z grupy 19 01.

W gospodarce odpadami z procesów termicznych przewiduje się, że w latach 2023-2028 ilość odpadów powstających w wyniku prowadzenia procesów termicznych z grupy 10 będzie systematycznie malała. Od roku 2020 ilość wytwarzanych w województwie warmińsko-mazurskim odpadów z procesów termicznych zmniejszała się średnio o 14% w roku 2021 i 6% w 2022. Szacuje się zatem znaczące zmniejszenie masy wytwarzanych odpadów z procesów termicznych w grupie 10 o około 26–45% do roku 2030 i o około 39–52% do roku 2040. Ilość wytwarzanych odpadów z podgrupy 19 01 wzrośnie z niespełna 1 000 Mg w latach 2023-2024 do około 40 000 Mg w latach 2025-2040 na rok.

Przewiduje się ponadto zwiększenie ilości wykorzystania odpadów powstających w wyniku procesów termicznych w procesach odzysku, a tym samym zmniejszenie ilości odpadów z grupy 10 unieszkodliwianych przez składowanie na składowiskach odpadów.

3.9.5. Odpady zawierajace znaczne ilości surowców krytycznych

We wrześniu 2020 r. Komisja Europejska opublikowała komunikat pt. „Odporność w zakresie surowców krytycznych: wytyczne drogi do większego bezpieczeństwa i bardziej zrównoważonego rozwoju" (COM(2020) 474 finał), zawierający wykaz surowców krytycznych *(critical raw materials*) dla UE. Kryteriami decydującymi o zakwalifikowaniu danego surowca do surowców krytycznych są:

1) znaczenie gospodarcze, szczególnie w procesie energetycznej transformacji Europy w kierunku odnawialnych źródeł energii i realizacji tzw. Strategii Europejski Zielony Ład;
2) ryzyko związane z dostawami, w szczególności z krajów pozaeuropejskich.

Surowce krytyczne są kluczowe dla rozwoju gospodarki, znajdując szerokie zastosowanie w łańcuchach produkcyjnych wielu towarów wykorzystywanych w życiu codziennym, przemyśle nowoczesnych technologii oraz elementach infrastruktury umożliwiających transformację energetyczną.

Unia Europejska, pomimo wieloletnich tradycji związanych z wydobyciem i przetwarzaniem kopalin, nie jest samowystarczalna w zakresie eksploatacji wielu istotnych surowców mineralnych. Ich pozyskiwanie, konieczne dla prawidłowego funkcjonowania UE, jest możliwe dzięki współpracy i eksportowi z krajów niezrzeszonych.

11 kwietnia 2024 r. zostało podpisane Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego Rady (UE) 2024/1252 w sprawie ustanowienia ram na potrzeby zapewnienia bezpiecznych i zrównoważonych dostaw surowców krytycznych (tzw. rozporządzenie UE dot. surowców krytycznych – Critical Raw Material Act). Wejście w życie

jego zapisów zaplanowane zostało na połowę maja 2024 r. Najnowsza lista została wydana wraz z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Europy o ustanowieniu ram dla zapewnienia bezpiecznych i zrównoważonych dostaw surowców krytycznych.
W procesie przygotowania poddano analizie 70 różnych substancji, sprawdzając ich znaczenie gospodarcze oraz szacując ryzyko dostaw. Ostatecznie zwiększono liczbę wyszczególnionych elementów z 30 do 34. „Jakkolwiek w dokumencie tym używa się pojęcia „34 surowce krytyczne", jest ich de facto więcej, ponieważ metale ziem rzadkich przedstawiane są jako dwie grupy**:** HREE (10 ciężkich pierwiastków) i LREE (5 lekkich), a tzw. PGM (platynowce) to kolejnych 5 metali szlachetnych."

Surowce krytyczne dla Unii Europejskiej według Komisji Europejskiej wg projektu rozporządzenia:

Antymon	Fluoryt	Hel	*Nikiel*	Stront
Arsen	Fosforyty	Kobalt	Niob	Tantal
Boksyty / Aluminium	Fosfor	*Krzem metaliczny*	*PGM - platynowce*	*Tytan metaliczny*
Baryt	*Gal*	*Lit*	*REE ciężkie*	*Wanad*
Beryl	*German*	*Magnez*	*REE lekkie*	Węgiel koksowy
Bizmut	*Grafit*	*Mangan*	Skalenie	*Wolfram*
Bor / Borany	Hafn	*Miedź*	Skand	

Kursywą oznaczono surowce strategiczne dla Unii Europejskiej. Znaczenie strategiczne określa się na podstawie istotności surowca dla zielonej transformacji, technologii cyfrowych, zastosowań obronnych i kosmicznych.

Dokument, będący podstawą do ustaleń Komisji (*Proposal for a Regulations…*), zawiera szereg nowych, istotnych postanowień, z czego za niezwykle ważne uznajemy zapisy art. 18 (*National exploration programmes*), zobowiązujące państwa członkowskie m.in. do opracowania, przez każdy kraj członkowski, w terminie 1 roku od wejścia w życie ww. Rozporządzenia krajowego programu prac eksploracyjnych (poszukiwawczych) ukierunkowanego na surowce krytyczne.

W art. 25 nakłada się na państwa członkowskie również obowiązki z zakresu wdrożenia krajowych programów inwentaryzacji (w terminie trzech lat od wejścia w życie Rozporządzenia) odpadów górniczych pod kątem surowców krytycznych.
„Surowce krytyczne dla polskiej gospodarki zostały ujęte w „Polityce Surowcowej Państwa" przyjęte uchwałą nr 39 Rady Ministrów w dnia 1 marca 2022 r. w sprawie przyjęcia „Polityki Surowcowej Państwa" i określone jako takie surowce strategiczne, których możliwości pozyskania zarówno ze źródeł pierwotnych, jak i wtórnych są obarczone albo dużym ryzykiem, albo istnieją bardzo duże trudności ich pozyskania, a możliwości ich substytucji są niewielkie. Są to w szczególności surowce znajdujące się na liście surowców krytycznych dla UE, ale także takie surowce, które mimo występowania w dużej ilości są niemożliwe do pozyskania np. z powodu uwarunkowań planistycznych, protestów społecznych itp.. Polityka Surowcowa Państwa posłuży do budowy sprawnego i efektywnego systemu zarządzania i gospodarowania wszystkimi rodzajami kopalin i surowców mineralnych w całym łańcuchu wartości oraz posiadanymi przez Polskę ich zasobami, a także adekwatnych - związanych z tym - zmian prawnych i instytucjonalnych. Zgodnie z założeniami Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju, Polityka Surowcowa Państwa będzie wspierać także przejście do gospodarki o obiegu zamkniętym.

Polityka Surowcowa Państwa definiuje najważniejsze obszary działania w celu zapewnienia dostępu do surowców, które mają najistotniejsze znaczenie dla krajowej oraz unijnej gospodarki. Z tego też względu niezwykle istotne było przygotowanie listy surowców strategicznych i krytycznych dla krajowej gospodarki, co razem z uwzględnieniem listy surowców krytycznych UE uściśla i precyzuje główny cel Polityki Surowcowej Państwa definiowany jako zapewnienie bezpieczeństwa surowcowego.

Polityka Surowcowa Państwa zawiera takie działania dotyczące surowców krytycznych jak działania na rzecz rozwoju odzysku surowców z odpadów (w szczególności surowców strategicznych i krytycznych), w tym rozwoju technologii przetwarzania takich odpadów.

Na obecnym etapie trudno jest wskazać wykaz konkretnych kodów odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych. Można natomiast wskazać następującą listę grup odpadów powstałych z użytkowanych produktów, które mogą zawierać znaczne ilości surowców krytycznych:

1. odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych;
2. opakowania z metali;
3. zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy;
4. odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych, w tym zużyte katalizatory i magnetyczne i optyczne nośniki informacji;
5. partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku (dotyczy wybranych odpadów);
6. baterie i akumulatory;
7. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (dotyczy wybranych odpadów);
8. odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie (dotyczy wybranych odpadów).

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie ma odpadów górniczych mogących zawierać surowce krytyczne. Surowce krytyczne występują głównie w odpadach baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, pojazdach wycofanych z eksploatacji. Gospodarka tymi grupami odpadów opisana została w rozdziałach 3.6., 3.7 i 3.9.

Na terenie województwa nie ma żadnej instalacji do recyklingu stricte surowców krytycznych, ani baterii i akumulatorów, odpadów z demontażu sprzętu elektronicznego i elektrycznego czy pojazdów wycofanych z eksploatacji. Na ternie województwa prowadzą działalność jedynie podmioty prowadzące demontaż SEiE i pojazdy wycofane z eksploatacji.

3.10. Skażone miejsca unieszkodliwiania odpadów, używania i magazynowania substancji niebezpiecznych oraz środki podjęte dla ich przywrócenia do stanu pozwalającego na ich gospodarcze wykorzystanie

Poniżej w tabeli ujęto wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych. Miejsca te znajdują się pod nadzorem WIOŚ, Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego, starostw powiatowych i gmin, które próbują podejmować działania w celu ich wyeliminowania. Jednak z powodu różnego rodzaju przeszkód, głównie z powodu braku środków finansowych, postępowania prowadzące do usunięcia odpadów nie zostały jeszcze zakończone lub w ogóle rozpoczęte.

Tabela 49 Wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych

Lp.	Gmina	Miejscowość, ulica/nr działki lub współrzędne geograficzne	Ilość nagromadzonych odpadów [2]		Rodzaj nagromadzonych odpadów	Opis sposobu i czas (data) nagromadzenia odpadów	Status nagromadzonych odpadów	Organ właściwy do wydania decyzji, o z art. 26 lub art. 47 ustawy o odpadach	Obecny etap postępowania administracyjnego	Szacowane koszty usunięcia nagromadzonych odpadów [zł]	Data stwierdzenia naruszenia przez WIOŚ
			[Mg]	[m^3]							
1.	Bisztynek	Dz. nr 120/16 i 121/7 obręb 2 Bisztynek, ul. Wojska Polskiego 38, 11-230 Bisztynek	-	7700	niebezpieczne + inne Tworzywa sztuczne pochodzące z demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, ścinki tworzyw sztucznych, opakowanie po substancji niebezpiecznej, opakowania z tworzyw sztucznych po produktach spożywczych i chemii gospodarstwa domowego, mieszanina odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z remontów obiektów budowlanych.	Wewnątrz dwóch pomieszczeń magazynowych na podłożu utwardzonym posadzką betonową i w worku typu BIG-BAG oraz na zewnątrz na utwardzonym płytami betonowymi terenie, odpady magazynowane od października/ listopada 2018 r.	Zaleganie odpadów magazynowanych w wyniku działalności w zakresie gospodarki odpadami	Starosta Bartoszycki	Wydanie zarządzenia pokontrolnego	33 000 000,00	20.03.2019 r.,
2.	Prostki	Działka nr 1464/27, Prostki	2385,445	-	inne niż niebezpieczne odpady posortownicze 19 12 10 oraz 19 12 12	Gromadzenie odpadów w latach 2012-2013 bezpośrednio na powierzchni ziemi bez zadaszenia.	Zaleganie odpadów magazynowanych w wyniku działalności w zakresie gospodarki odpadami	Wójt Gminy Prostki / Starosta Ełcki	Brak danych	1 155 500,00	13.03.2013 r.,
3.	Kętrzyn	Działka nr 393/2 obręb 7, Kętrzyn	'	ok. 9450	inne niż niebezpieczne Odpady komunalne zmieszane 20 03 01	Magazynowanie odpadów częściowo przesypanych ziemią (w postaci hałdy); we wniosku o przeprowadzenie kontroli wskazano, że odpady zostały zdeponowane w grudniu 2019 r.	Składowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym		Dnia 6 lutego 2020 r. w Prokuraturze Rejonowej w Kętrzynie zostało wszczęte śledztwo w sprawie składowania odpadów (po zawiadomieniu WIOŚ o możliwości popełnienia przestępstwa	2 500 000 zł	15.01.2020 r.,

4.	Nowe Miasto Lubawskie	Dz. nr 741/11 obręb Bratian, ul. Podleśna 7, 13-300 Mszanowo	1690	ok. 4 000	inne niż niebezpieczne, palne tworzywa sztuczne i opony Nakrętki butelek PET, sprasowane butelki PET, sprasowane puszki aluminiowe, etykiety z butelek, sprasowane kartony po sokach, plastikowe kubki i sztućce, folia PP/PE	Worki typu BIG-BAG na utwardzonej i niezadaszonej powierzchni.	Zaleganie odpadów magazynowanych w wyniku działalności w zakresie gospodarki odpadami, magazynowanie odpadów sprowadzonych z zagranicy na teren Polski.	Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	Brak	86 500,00 zł	12.12.2017 r.,
5.	Kurzętnik	Dz. nr 1643/1 obręb Kurzętnik, ul. Sienkiewicza 48A, 13-306 Kurzętnik	tworzywa sztuczne 192,2 Mg opakowania ze szkła 10 Mg destrukt 21,6 mg bczki 200l substancja nieznana 0,4 Mg	43500	niebezpieczne plus inne Odpady z rozbiórki obiektów budowlanych (deski, kostka brukowa, pustaki, krawężniki betonowe, blachodachówka, azbest, wełna mineralna, gruz betonowo-ceglany, cement płyty żelbetowe), kamienie, palety, papier, tektura, styropian, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zderzaki samochodowe, opony, asfalt, elementy znaków drogowych, szkło, tworzywa sztuczne (sznurek pakowy, butelki PET, izolacja przewodów, nakrętki, gąbki poliuretanowe), destrukt asfaltowy, opakowania po farbach.	Na nieutwardzonej i częściowo utwardzonej niezadaszanej powierzchni, w hali segregacji, na paletach, w workach typu BIG-BAG, w nieszczelnych koszach, w zbelowanych kostkach.	Zaleganie odpadów magazynowanych w wyniku działalności w zakresie gospodarki odpadami	Wójt Gminy Kurzętnik / Starosta Nowomiejski	Wydanie administracyjnej kary pieniężnej za przetwarzanie odpadów bez zezwolenia, wydanie administracyjnej kary pieniężnej za nieprzestrzeganie warunków decyzji udzielającej zezwolenia na zbieranie odpadów.	1 300 000,00 zł	22.09.2018 r.,
6.	Gietrzwałd	Pęglity 4, 11-036 Gietrzwałd, dz. nr 180/10	-	846,346	Inne niż niebezpieczne, palne 16 01 03 zużyte opony	2019 r. Magazynowanie odpadów w postaci stosów na gruncie oraz w budynku gospodarczym. Odpady magazynowane od września 2019 r.	Składowanie w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym	Wójt Gminy Gietrzwałd	Decyzja o wstrzymaniu działalności. Decyzja o nałożeniu administracyjnej kary pieniężnej - w odwołaniu.	253 903,80 zł	14.10.2019 r.,
7.	Ostróda (gm. wiejska)	Działka nr 305 obręb Morliny	8937,6	12768	inne n iż niebezpieczne Odpady o kodzie 20 03 01 - zmieszane odpady komunalne.	Odpady magazynowane luzem, część zakopano. Czas nagromadzenia 2012-2014	Magazynowanie oraz odzysk odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.	Wójt Gminy Ostróda	Wszczęcie postępowania administracyjnego w sprawie nałożenia administracyjnej kary pieniężnej za odzysk odpadów bez wymaganego zezwolenia.	2 100 000,00 zł	04.10.2017 r.

8.	Orzysz	Chmielewo, Nowa Wieś, dz. Nr 20/4, obręb Chmielewo	odpady zakopane na powierzchni 91 m2	nie oszacowano	inne niż niebezpieczne zmieszane odpady komunalne	odpady zakopane w ziemi	porzucenie odpadów	Starosta Piski	Prokuratura Rejonowa w Piszu prowadzi śledztwo w sprawie porzucenia odpadów w m. Chmielewo wobec art. 183 § 1 k.k.	brak oszacowania	21.04.2020 r.
9.	Biała Piska	dz. nr 67 obręb Kożuchy		odpady na powierzchni 600 m^2	Inne niż niebezpieczne, palne budowlane i tworzywa sztuczne 17 01 01, 17 01 02, 17 02 03, 20 02 03, 20 03 07, 15 01 02, 20 03 01	magazynowanie odpadów częściowo przesypanych ziemią (w postaci hałdy)	porzucenie odpadów	RDOŚ	Przeprowadzono kontrolę Gminy Biała Piska, w wyniku której przekazano sprawę zgodnie z właściwością do RDOŚ w Olsztynie.	brak oszacowania	17.06.2020
10.	Pieniężno (gm. miejsko - wiejska)	m. Kolonia Żugienie, 14-520 Pieniężno, część działki nr 263/1, obręb Żugienie	'	7190	inne niż niebezpieczne Odpady o kodzie **19 08 01** - skratki; odpady o kodzie **19 05 03** - kompost nieodpowiadający wymaganiom; mieszanina rozdrobnionych odpadów o kodach : 19 01 01 (skratki), 19 08 02 (zawartość piaskowników), 19 05 03 (kompost nieodpowiadający wymaganiom); mieszanina odpadów o kodach : 19 08 02 (zawartość piaskowników), 19 09 03 (osady z dekarbonizacji wody); odpady o kodzie 16 01 03 - zużyte opony	Odpady magazynowane w pryzmach na utwardzonej powierzchni i bezpośrednio na gruncie. Czas nagromadzenia odpadów 2013-2020 r.	Magazynowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.	Burmistrz Pieniężna	Komenda Powiatowa Policji w Braniewie pod nadzorem Prokuratury Rejonowej w Braniewie	583 200,00 zł	07.12.2019 r. - 28.01.2020 r.
11.	Bisztynek (gm. wiejska)	Wozławki 64 11-230 Bisztynek, działka 94/2	'	45	Inne niż niebezpieczne, palne 16 01 03 Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem na hałdach na nieutwardzonym terenie bez zadaszenia od sierpnia 2019 r.	Magazynowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.	Burmistrz Bisztynka	wydano zarządzenie pokontrolne	1 800,00 zł	16.04.2020 r.
12.	Bisztynek (gm. wiejska)	Wozławki 67 11-230 Bisztynek, działka 102	'	230	Inne niż niebezpieczne, palne 16 01 03 Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem na hałdach na nieutwardzonym terenie bez zadaszenia od maja 2019 r.	Magazynowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.	Burmistrz Bisztynka	wydano zarządzenie pokontrolne	9 500,00 zł	16.04.2020 r.

13.	Bisztynek (gm. wiejska)	Wozławki 3 11-230 Bisztynek, działka 130/5 i 130/6	'	5000	Inne niż niebezpieczne, palne 16 01 03 Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem na hałdach na nieutwardzonym terenie bez zadaszenia od połowy 2019 r.	Magazynowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.	Burmistrz Bisztynka	wydano zarządzenie pokontrolne	2 079 000,00 zł	16.04.2020 r.
14.	Barczewo	Łęgajny, dz. nr 129, 132, 135		4146,24	niebezpieczne plus inne odpady z demontażu pojazdów tworzywa sztuczne z demontażu pojazdów (16 01 19), opony (16 01 03), opakowania z tworzyw sztucznych w tym po olejach (15 01 10*), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (16 02 13*), opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	odpady zgromadzone na gruntach rolnych w rejonie zabudowań siedliskowych	zbieranie/magazynowanie i przetwarzanie odpadów wbrew przepisom prawa, bez uregulowań formalnoprawnych	Wójt/burmistrz		Brak danych	30.07.2020
15.	Braniewo	dz. nr 3/7 obręb Zawierz	40		niebezpieczne 5 mauzerów w całości lub częściowo wypełnionych substancją o ciemnym zabarwieniu i chemicznym zapachu, 1 kontener hakowy ze znajdującą się na dnie pozostałością ciemnej substancji, 2 zbiorniki stalowe częściowo wypełnione ww. ciemną substancją, zmieszane odpady stanowiące pozostałości po mauzerach, elementy konstrukcyjne oraz podkłady kolejowe		magazynowanie w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym	Wójt/burmistrz		Brak danych	20.08.2020
16.	Mikołajki	działka 147/4 obręb Baranowo 11-700 Baranowo	977		Inne niż niebezpieczne, palne 191212 posortownicze 160103 opony			Wójt/burmistrz		Brak danych	2019 r.
17.	Giżycko	działka 98/1 obręb 2 al. 1-maja 17 11-500 Giżycko	333		Inne niż niebezpieczne, palne opakowaniowe 150101 i 150102 i metale			Wójt/burmistrz		Brak danych	2019 r.
18.	m. Kętrzyn	działki 393/5 393/6 obręb 7 Kętrzyn ul. Cukrownicza	bd		Inne niż niebezpieczne, palne zmieszane komunalne 200301			Wójt/burmistrz		Brak danych	2021 r.

19.	Giżycko	teren byłej żwirowni Sołdany działka 8, 9, 169 obręb Pieczonki	bd		Inne niż niebezpieczne, palne zmieszane komunalne 200301			Wójt/burmistrz		Brak danych	2021 r.
20.	Reszel	działki 300/4 Klewno	bd		Inne niż niebezpieczne, palne budowlane			Wójt/burmistrz		Brak danych	2021 r.
21.	Kurzętnik	działki 113/8 obręb Nielbark		574	Inne niż niebezpieczne, palne posortownicze 191212			Wójt/burmistrz		Brak danych	2021 r.
22.	Orneta	ul. Przemysłowa 23	40		niebezpieczne mauzery i beczki z nieznaną substancją m.in.. 08 03 08 - odpady ciekłe zawierające farby drukarskie, 07 02 04*- inne rozpuszczalniki, organiczne roztwory z przemywania i ciecze macierzyste			Wójt/burmistrz		Brak danych	2022 r.

23.	Giżycko	Działka o nr ewid. geod. 992/21, ul. Wileńska 9, 11-500 Giżycko		40	niebezpieczne plus inne Odpady różne: 07 02 13 - odpady z tworzyw sztucznych (laminat), 10 11 03 - odpady włókna szklanego, 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 03 – opakowania z drewna, 15 01 04 – opakowania z metalu, 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe, 15 01 06 – zmieszane odpady opakow., 15 01 07 – opakowania ze szkła, 15 01 10* - opakowania zaw. subst. niebez., 17 01 01- odpady betonu oraz gruz, 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, 17 01 03 - odpady innych materiałów ceramicznych, 17 02 01 – drewno, 17 05 04 - gleba i ziemia, w tym kamienie, 20 01 02 – szkło, 20 01 11 – tekstylia, 20 01 39 - tworzywa sztuczne, 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.			Wójt/burmistrz		Brak danych	2022 r.
24.	Reszel	Działka nr 295/69 Plenowo obręb Leginy,	400		Inne niż niebezpieczne, palne zmieszane komunalne i opakowaniowe			Wójt/burmistrz		Brak danych	2022 r.
25.	Dobre Miasto	działka 14/11 Kosyń		7000	niebezpieczne plus inne z napraw pojazdów przykryte odpadami ziemi			Wójt/burmistrz		Brak danych	2022 r.
26.	Dobre Miasto	Orzechowo 63		110	Inne niż niebezpieczne, palne zużyte opony 160103			Wójt/burmistrz		Brak danych	2023 r.
27.	Sępopol	Ostre Bardo dz. nr 16/1 i dz. nr 243/1 Ostre Bardo, gm. Sępopol, pow.	bd		Inne niż niebezpieczne, palne odpady z pojazdów, elektryczne, budowlane			Wójt/burmistrz		Brak danych	2023 r.

28.	Gołdap	Działki nr geod. 68/15 i 68/16, obręb Wiłkajcie, gm. Gołdap, pow. gołdapski	bd		niebezpieczne plus inne budowlane i rozbiórkowe: 17 03 02 - mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01, 17 02 03 – tworzywa sztuczne, 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym odpady niebezpieczne: kawałki drewna pokryte masą bitumiczną, stanowiące odpady o kodzie 17 02 04* - odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi			Wójt/burmistrz		Brak danych	2023 r.
29.	Gołdap	złoże Bałupiany IV, część działki nr 3, Bałupiany, gm. Gołdap, pow. gołdapski	bd		inne niż niebezpieczne budowlane i rozbiórkowe: ziemia, kamienie (17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03), gruz betonowy (17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów), destrukt asfaltowy (kod odpadów 17 03 02), krawężniki betonowe (kod odpadów 17 01 01), odpady tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02, kawałki papy odpady o kodzie 17 03 80, odpady drewniane o kodzie 17 02 01; blacha, pręty zbrojeniowe, druty stalowe odpady o kodzie 17 04 05; worki foliowe, zielona taśma będące odpadami o kodzie 17 02 03; odpady o kodzie 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, kawałki styropianu będące odpadami o kodzie 17 06 04	odpady rozplantowane i zakopane		Wójt/burmistrz		Brak danych	2023 r.
30.	Giżycko	Działka nr 8 obręb Pieczonki, gm. Giżycko, pow. giżycki	bd		niebezpieczne plus inne komunalne, opony, budowlane, opakowania po subst. nieb.			Wójt/burmistrz		Brak danych	2023 r.

31.	Mikołajki	Działki nr 147/4 oraz 147/9 obręb Baranowo, gm. Mikołajki, pow. mrągowski		45	Inne niż niebezpieczne, palne odpady mebli, opakowania z papieru			Wójt/burmistrz		Brak danych	2023 r.
32.	Mrągowo	Działka nr 264/30 obręb Marcinkowo, gm. Mrągowo, pow. mrągowski		1353 szt	Inne niż niebezpieczne, palne zużyte opony 16 01 03			Wójt/burmistrz		Brak danych	2023 r.
33.	Pasłęk	Działka nr 298, 300 obręb Nowa Wieś gm. Pasłęk	Brak danych	-	Pojazdy w różnym stanie technicznym, części pochodzące z demontażu samochodów, odpady remontowo-budowlane, odpady z gospodarstwa domowego, drewniane podkłady kolejowe itp.	Gromadzenie odpadów bezpośrednio na powierzchni ziemi lub w pojemnikach w kilku miejscach bez zadaszenia	Składowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym	Burmistrz Pasłęk	Wystosowanie przez WIOŚ zawiadomienia o możliwości popełnienia przestępstwa przeciwko środowisku do Prokuratury Rejonowej w Elblągu. Wystosowanie pisma przez UM Pasłęk dot. udzielenia informacji o prowadzonym postępowaniu do Komisariatu Policji w Pasłęku	Brak oszacowania	23.11.2023 r., 19.02.2024 r.
34.	Pasłęk	Działka nr 109/10, 109/11 obręb Krosno gm. Pasłęk	Hałdy mas ziemnych na terenie o powierzchni 194,57 m^2	-	Zanieczyszczone masy ziemne	Odpady w postaci hałd zanieczyszczonych mas ziemnych	Zakup skażonej ziemi.	Burmistrz Pasłęk	Przeprowadzono oględziny działki, przygotowywanie nakazu do usunięcia odpadów	150 000,00	21.03.2024 r. 28.03.2024 r.

35.	Pasłęk	Działka nr 81/19 obręb Krosno gm. Pasłęk	Hałdy mas ziemnych na terenie o powierzchni 172,68 m^2	-	Zanieczyszczone masy ziemne	Odpady w postaci ok. 12 hałd zanieczyszczonych mas ziemnych	Zakup skażonej ziemi.	Burmistrz Pasłęk	Przeprowadzono oględziny działki, przygotowywanie nakazu do usunięcia odpadów	100 000,00	21.03.2024 r. 28.03.2024 r.
36.	Pasłęk	Działka nr 54/2 obręb Nowy Cieszyn gm. Pasłęk	Masy ziemne rozplantowane na terenie o powierzchni 1479,6 m^2	-	Zanieczyszczone masy ziemne	Odpady w postaci mas ziemnych rozplantowane na terenie	Zakup skażonej ziemi.	Burmistrz Pasłęk	Przeprowadzono oględziny działki, przygotowywanie nakazu do usunięcia odpadów	Brak oszacowania	21.03.2024 r. 28.03.2024 r.

4. OKREŚLENIE POLITYKI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI – WYBÓR STRATEGII

4.1. Przyjęte cele główne w zakresie gospodarki odpadami

WPGO 2028 określa główne cele w zakresie gospodarki odpadami. Są to:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB;
- znaczne zmniejszenie całkowitej ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych, redukcji wytwarzanych odpadów z rokiem 2018 jako punktem odniesienia – o 5% do 2030 r., 10% do 2035 oraz 15% do 2040 r.;
- ograniczenie marnotrawstwa żywności;
- wzmocnienie obiegu zamkniętego w środowisku wolnym od substancji toksycznych, w tym minimalizowanie obecności substancji problematycznych dla zdrowia i środowiska w materiałach pochodzących z recyklingu i wytworzonych z nich wyrobach;
- stworzenie dobrze funkcjonującego rynku wysokiej jakości surowców wtórnych;
- ograniczenie uciążliwości dla środowiska instalacji do zbierania i przetwarzania odpadów, głównie poprzez ograniczanie emisji gazów i pyłów oraz ścieków;
- wysoki poziom selektywnego zbierania odpadów, głównie odpadów niebezpiecznych, odpadów włókienniczych i odpadów przeznaczonych do recyklingu, utrzymanie czystych strumieni odpadów poddawanych recyklingowi;
- wysoki poziom ponownego użycia produktów, w tym wyrobów włókienniczych;
- wysoki udział przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, w tym odpadów włókienniczych;
- osiągnięcie poziomu recykling surowców krytycznych na poziomie odpowiadającym co najmniej 15 proc. rocznego zużycia w 2030 r.;
- składowanie odpadów ograniczone do minimum;
- termiczne przekształcanie odpadów ograniczone wyłącznie do odpadów, których nie można poddać ponownemu użyciu i recyklingowi;
- remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych, w tym miejsc nielegalnego deponowania odpadów oraz nieczynnych składowisk odpadów;
- wyeliminowanie praktyk nielegalnego postępowania z odpadami, w tym zaśmiecania środowiska;
- wzmocnienie nadzoru nad przedsiębiorcami w zakresie rozszerzonej odpowiedzialności producenta;
- wysoka świadomość ekologiczna mieszkańców województwa.

4.2. Przyjęte cele szczegółowe w zakresie gospodarki odpadami

4.2.1. Odpady komunalne

Cele szczegółowe to:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów komunalnych,
- zmniejszenie o połowę ilości resztkowych (niepoddanych recyklingowi) odpadów komunalnych do 2030 r.;
- objęcie wszystkich obiektów wytwarzania odpadów komunalnych systemem odbioru;
- zapewnienie wszystkim wytwórcom możliwości selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, w tym w szczególności odpadów niebezpiecznych i odpadów tekstyliów (od 2025 r.);

- zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie w całym strumieniu zbieranych odpadów – do 65% w 2028 r. i 75% w 2034;
- zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych selektywnie odpadów, aby mogły one zostać skierowane do procesu recyklingu;
- zwiększenie recyklingu organicznego przez kompostowanie bioodpadów „u źródła" przez mieszkańców;
- zapewnienie selektywnego zbierania bioodpadów od mieszkańców oraz zakładów zbiorowego żywienia;
- osiągnięcie następujących poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:
    - 55% dla roku 2025,
    - 60% dla roku 2030,
    - 65% dla roku 2035;
- minimalizacja ilości składowanych odpadów:
    - do 15% w roku 2025,
    - do 13% w roku 2030,
    - do 10% w roku 2035, w stosunku do wytwarzanych odpadów komunalnych;
- odzysk energetyczny odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego, w ilości nie większej niż 20% masy wytworzonych odpadów komunalnych na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego i ograniczony wyłącznie do odpadów, których nie można poddać recyklingowi;
- rekultywacja nieczynnych składowisk oraz miejsc nielegalnego deponowania odpadów;
- ograniczenie uciążliwości dla środowiska instalacji MBP oraz składowisk odpadów, głównie poprzez dostosowanie do konkluzji BAT i przepisów prawnych;
- wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania oraz należytego gospodarowania odpadami komunalnymi.

4.2.2. Odpady powstające z produktów

4.2.2.1. Oleje odpadowe

Cele szczegółowe to:

- wyeliminowanie praktyk nielegalnego postępowania z olejami odpadowymi, w tym spalania ich w nieodpowiednich instalacjach;
- zwiększenie poziomów zbierania olejów odpadowych;
- osiągnięcie odzysku olejów odpadowych i preparatów smarowych na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu na poziomie co najmniej 35%;
- wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania z olejami odpadowymi.

4.2.2.2. Zużyte opony

Cele szczegółowe to:

- wyeliminowanie praktyk nielegalnego postępowania z zużytymi oponami, w tym spalania ich w nieodpowiednich instalacjach;
- zwiększenie poziomów zbierania zużytych opon;

- osiągnięcie poziomu odzysku zużytych opon na poziomie co najmniej 75%, a recyklingu na poziomie co najmniej 15%;
- zwiększenie świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat właściwego postępowania z zużytymi oponami.

4.2.2.3. Zużyte baterie i akumulatory

Cele szczegółowe to:

- minimalizacja ilości wytwarzanych zużytych baterii i akumulatorów;
- osiągnięcie i utrzymanie poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych na poziomie co najmniej 63% do 2027 r. i 73% do 2030 r.;
- osiągnięcie poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów do lekkich środków transportu (LMT) na poziomie co najmniej 51% w 2028 r. i 61% w 2031 r.;
- zapewnienie zbierania wszystkich zużytych baterii rozruchowych, oświetleniowych, zapłonowych (SLI), zużytych baterii przemysłowych i zużytych baterii do pojazdów elektrycznych;
- osiąganie minimalnej zawartości materiałów z recyklingu w bateriach przemysłowych, bateriach do pojazdów elektrycznych, bateriach LMT i bateriach SLI;
- przekazywanie wszystkich zebranych baterii i akumulatorów do zakładów przetwarzania w celu przygotowania do ponownego użycia, przygotowania do wykorzystania do innych celów lub poddania procesowi recyklingu;
- osiągnięcie poziomów odzysku materiałów, w całym recyklingu,
  w terminie do 2027 r.
  - 90 % w przypadku kobaltu;
  - 90 % w przypadku miedzi;
  - 90 % w przypadku ołowiu;
  - 50 % w przypadku litu;
  - 90 % w przypadku niklu

  w terminie do 2031 r.:
  - 95 % w przypadku kobaltu;
  - 95 % w przypadku miedzi;
  - 95 % w przypadku ołowiu;
  - 80 % w przypadku litu;
  - 95 % w przypadku niklu
- osiągnięcie poziomów wydajności recyklingu
  w terminie do 2025 r.:
  - 80% średniej masy baterii niklowo-kadmowych,
  - 75% średniej masy baterii kwasowo-ołowiowych,
  - 65% średniej masy baterii litowych,
  - 50% średniej masy innych zużytych baterii

  w terminie do 2030 r.:
  - 80% średniej masy baterii kwasowo-ołowiowych,
  - 70% średniej masy baterii litowych
- wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania z zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami.

4.2.2.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Cele szczegółowe to:

- ograniczenie wytwarzania odpadów w postaci ZSEE, w tym wzrost ponownego użycia sprzętu;

- przyczynianie się do wydajnego wykorzystywania zasobów oraz do odzyskiwania cennych surowców wtórnych z ZSEiE;
- osiągnięcie minimalnych rocznych poziomów zbierania ZSEiE, które wynoszą nie mniej niż 65% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu albo 85% masy zużytego sprzętu wytworzonego na terytorium kraju;
- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu:
  - dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grup sprzętu nr 1 (Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury) i nr 4 (Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm):
    - odzysku – 85% masy zużytego sprzętu oraz
    - przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – 80% masy zużytego sprzętu,
  - dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grupy sprzętu nr 2 (Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm^2):
    - odzysku – 80% masy zużytego sprzętu oraz
    - przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – 70% masy zużytego sprzętu,
  - dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grup sprzętu nr 5 (Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm) i nr 6 (Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm):
    - odzysku – 75% masy zużytego sprzętu
    - oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – 55% masy zużytego sprzętu,
  - dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grupy sprzętu nr 3 (Lampy)
    - recyklingu w wysokości 80% masy tego zużytego sprzętu;
- wyeliminowanie nieuczciwych i nielegalnych praktyk związanych ze stosowaniem, zbieraniem i zagospodarowywaniem ZSEE;
- zwiększenie świadomości społeczeństwa i przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania ze ZSEE.

4.2.2.5. Opakowania i odpady opakowaniowe

Cele szczegółowe to:

- skuteczny system rozszerzonej odpowiedzialności producenta dla opakowań;
- ograniczenie masy i wielkości opakowań w stosunku do masy produktów, w tym ograniczenie pustej przestrzeni w opakowaniach transportowych i e-commerce (max. 50% w 2030 r.);
- wprowadzenie systemów ponownego użycia opakowań transportowych i zbiorczych oraz wykorzystywanych przy sprzedaży;
- rozwój systemów kaucyjnych i zwiększenie udziału opakowań wielorazowego użytku w rynku, w tym zwiększenie udziału butelek wielorazowego użytku do 10% w 2030 r.;
- prowadzenie przez placówki gastronomiczne usługi podawania wody z kranu w opakowaniach wielokrotnego użytku;
- wycofanie z użycia niektórych rodzajów jednorazowych opakowań z tworzyw sztucznych (torebki na owoce i warzywa, miniaturowe opakowania na produkty toaletowe, małe opakowania w gastronomii na przyprawy i sosy, torebki o grubości poniżej 15 mikronów);
- ograniczenie stosowania produktów jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych, w szczególności takich jak:
  a) kubki na napoje
  b) pojemniki na posiłki;

- zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych o 5% w 2030 r. i 10 % w 2035 r. w stosunku do ilości wytwarzanych w roku 2018 r.;
- wysoki poziom selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych, w tym osiągnięcie poziomu zbierania butelek jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych na poziomie przynajmniej 77% w 2025 r., 81% w 2026 r., 84% w 2027 r., 87% w 2028 r. i 90% w 2029 r.;
- osiągnięcie poziomu recyklingu odpadów opakowaniowych na poziomie min. 65% wagowo w 2025 r. i min. 70% w 2030 r.,
  w tym poszczególnych rodzajów odpadów:
  - papier i tektura - 75% w 2025 r. i 85% w 2030 r.,
  - metale żelazne – 70% w 2025 r. i 80% w 2030 r.,
  - szkło – 70% w 2025 r. i 75% w 2030 r.,,
  - aluminium – 51% w 2025 r. i 60% w 2030 r.,
  - tworzywa sztuczne – 50% w 2025 r. i 55% w 2030 r.,
  - drewno – 25% w 2025 r. i 30% w 2030 r.,
  - opakowań wielomateriałowych – 65% w 2025 r. i 70% w 2030 r.,
  - opakowań po środkach niebezpiecznych – 42% w 2025 r. i 50% w 2030 r.
- wyeliminowanie termicznego przekształcania selektywnie zbieranych odpadów opakowaniowych;
- wyeliminowanie nielegalnego zbierania i zagospodarowania odpadów opakowaniowych, w tym praktyk spalania w paleniskach domowych;
- produkcja butelek na napoje jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych z wykorzystaniem minimum 25% materiału pochodzącego z recyklingu od 2025 r. i minimum 30% od 2030 r.;
- wzrost świadomości użytkowników i sprzedawców środków zawierających substancje niebezpieczne, w tym środków ochrony roślin, odnośnie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach.

4.2.2.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Cele szczegółowe to:

- utrzymanie na poziomie co najmniej odpowiednio 95% i 85% minimalnych rocznych poziomów odzysku i recyklingu masy pojazdów wycofanych z eksploatacji;
- recykling minimum 30% tworzyw sztucznych z pojazdów wycofanych z eksploatacji;
- wyeliminowanie nielegalnego zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji;
- poprawa jakości prowadzenia przetwarzania zużytych pojazdów w stacjach demontażu i ograniczenie ich uciążliwości dla środowiska;
- wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji.

4.2.3. Odpady niebezpieczne

4.2.3.1. Odpady medyczne i weterynaryjne

Cele szczegółowe to:

- efektywny system selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych, w tym prawidłowa segregacja u źródła powstawania oddzielnie od odpadów innych niż medyczne i weterynaryjne i w podziale na odpowiednie grupy i rodzaje oraz kategorie;

- zmniejszenie ilości odpadów przetwarzanych termicznie na rzecz innych sposobów unieszkodliwiania w przypadku odpadów innych niż zakaźne;
- przestrzeganie zasady bliskości (zakaz unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych poza obszarem województwa, w którym zostały wytworzone);
- zapewnienie wystarczającej mocy przerobowej instalacji do unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych w województwie;
- wzrost świadomości wytwórców odpadów medycznych i weterynaryjnych w zakresie odpowiedniego sposobu postępowania z nimi.

4.2.3.2. Odpady zawierające PCB

Cele szczegółowe to:
- identyfikacja i wycofanie z użycia wszystkich urządzeń zawierających PCB do 31 grudnia 2025 r.;
- wzrost świadomości przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania z odpadami zawierającymi PCB, w tym z odpadami zanieczyszczonej ziemi i gleby.

4.2.3.3. Odpady zawierające azbest

Cele szczegółowe to:
- sporządzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie wszystkich gmin województwa;
- funkcjonowanie na terenie województwa wystarczającej ilości składowisk odpadów azbestowych zapewniających odpowiednią pojemność;
- wyeliminowanie nielegalnego i prowadzonego poza ewidencją odpadów w BDO usuwania i dalszego postępowania z azbestem,
- stosowanie zasady bliskości (ograniczenie transportu odpadów zawierających azbest na duże odległości);
- zwiększenie tempa usuwania i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest;
- podniesienie świadomości ekologicznej użytkowników wyrobów zawierających azbest oraz przedsiębiorców budowlanych w zakresie prawidłowego użytkowania i usuwania tych wyrobów.

4.2.4. Odpady pozostałe

4.2.4.1. Odpady budowlane i rozbiórkowe

Cele szczegółowe to:
- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów BiR;
- sprawny system selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, w podziale co najmniej na frakcje: drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne, w tym beton, cegłę, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie (najpóźniej do 2025 r.);
- wyeliminowanie nieprawidłowego i prowadzonego poza ewidencją odpadów w BDO gospodarowania odpadami BiR;

- wzrost poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów BiR, w tym osiągnięcie 70% poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku w stosunku do wszystkich wytworzonych odpadów BiR;
- wzrost świadomości inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady BiR w zakresie prawidłowego z nimi postępowania.

4.2.4.2. Komunalne osady ściekowe

Cele szczegółowe to:
- zmniejszanie ilości powstających w oczyszczalniach ścieków komunalnych osadów ściekowych;
- wyeliminowanie nielegalnego i nieprawidłowego zagospodarowania osadów ściekowych;
- wyeliminowanie składowania osadów ściekowych;
- odpowiednie przetwarzanie osadów ściekowych (stabilizacja) przed stosowaniem ich na powierzchni ziemi;
- zwiększenie poziomu odzysku komunalnych osadów ściekowych, w tym przede wszystkim z wykorzystaniem substancji biogennych przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego i środowiskowego;
- wyeliminowanie termicznego przekształcania osadów ściekowych, które nadają się do recyklingu.

4.2.4.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

Cele szczegółowe to:
- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów, w tym w szczególności odpadów z produkcji rolnej, spożywczej, przetwórstwa i dystrybucji żywności;
- selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji;
- zwiększanie poziomu recyklingu odpadów ulegających biodegradacji;
- wyeliminowanie składowania odpadów ulegających biodegradacji;
- wyeliminowanie termicznego przekształcania odpadów, które mogą być poddane recyklingowi.

4.2.4.4. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

Cele szczegółowe to:
- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów przemysłowych, w tym ograniczenie masy wytworzonych odpadów w stosunku do wielkości produkcji;
- zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku, w szczególności recyklingu;
- minimalizacja składowania odpadów;
- wyeliminowanie termicznego przekształcania odpadów, które mogą być poddane recyklingowi;
- osiągnięcie rocznych poziomów zbierania narzędzi połowowych w wysokości:
  - 5% w 2024 r.
  - 10 % w 2025 r.
  - 15% w 2026 r.
  - 20% w 2027 r.
  - 25% w 2028 r.

- 27 % w 2029 r.
- 30% w 2030 r.

4.3. Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarki odpadami

4.2.4.5. Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów

Zapobieganie powstawanie odpadów to bardzo ważny obszar w gospodarce odpadami, w ramach którego najważniejsze cele i priorytety odnoszą się do:

- zabezpieczenia cennych gospodarczo złóż kopalin i zwiększenia wykorzystania surowców wtórnych,
- racjonalnego gospodarowania zasobami, w tym wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym,
- wspierania przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach oraz ochronę środowiska,
- zmniejszenie zagrożenia środowiska powodowanego przez nieprawidłowe postępowanie z odpadami, w tym zaśmiecania środowiska,
- ograniczania masy wytwarzanych odpadów żywności na wszystkich etapach łańcucha dostaw żywności.

Kierunki działań i przykłady środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów odniesiono w WPGO 2028 do:

- Zał. 5 do ustawy o odpadach (*Przykłady środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów*) – załącznik ten stanowi transpozycję Załącznika IV Dyrektywy Ramowej o Odpadach,
- Krajowego Programu Zapobiegania Powstawaniu Odpadów, będącego załącznikiem do Krajowego planu gospodarki odpadami 2028.

Poniżej przedstawiono kierunki działań w celu zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym zapobiegania powstawaniu odpadów z produktów, w tym opakowań jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych, oraz działania służące zmniejszeniu stosowania produktów jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych:

- prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie ZPO, w tym:
  - wprowadzenie zagadnień związanych z ZPO, do programów edukacji w szkołach i przedszkolach,
  - powszechne akcje skierowane do mieszkańców na temat ograniczania zbędnej konsumpcji, podejmowania świadomych wyborów konsumenckich, dokonywania napraw produktów, wielokrotnego używania produktów i opakowań,
  - promocja wiarygodnego etykietowania ekologicznego, w tym publikacji Urzędu Zamówień Publicznych „Oznakowania ekologiczne”,
  - działania edukacyjne adresowane do uczestników całego łańcucha produkcji, dystrybucji i konsumpcji żywności w celu zapobiegania powstawaniu odpadów żywności i prawidłowej gospodarki nimi zgodnej z hierarchią sposobów postępowania, w tym propagowanie zasad poszanowania żywności poprzez upowszechnianie „Kodeksu etyki żywnościowej”,
- nagradzanie przedsiębiorców, instytucji i organizacji, które w sposób znaczący przyczyniają się do ograniczenia marnotrawstwa żywności i ograniczania strat,
- rozwój i utrzymywanie istniejącej sieci organizacji typu banki żywności i organizacji współpracujących,
- optymalizacja procesów produkcyjnych w wytwórstwie i przetwórstwie produktów żywnościowych, w tym wykorzystywanie produktów ubocznych,

- promocja wytwórców lokalnych i krótkiego łańcucha dystrybucji, w tym organizacja giełd produktów lokalnych,
- wspieranie organizacji odbierających nadwyżki żywności od rolników i hodowców zarówno w ilościach hurtowych, jak i detalicznych (organizacje foodsharingowe),
- ograniczanie powstawania odpadów żywności w gastronomii poprzez wdrażanie racjonalnych zamówień, odpowiedniego porcjowania posiłków, rezygnację z serwowania posiłków w formie bufetu, zachęcanie klientów do zabierania niezjedzonych posiłków do domu,
- organizacja i promocja jadłodzielni, w tym instalowanie lodówek społecznych,
- organizacja i promocja sklepów społecznych, do których trafia żywność zagrożona marnotrawstwem,
- promocja aplikacji zapobiegających marnotrawstwu żywności, np. „ToGoodToGo", „Foodsi", „Full Fridge" itp.,
- promocja internetowych inicjatyw zapobiegających powstawaniu odpadów, np. „Uwaga Śmieciarka Jedzie",
- racjonalna gospodarka zasobami i energią, w tym wykorzystanie środków planowania w instytucjach publicznych i u przedsiębiorców,
- promocja i wdrażanie wiarygodnych systemów zarządzania środowiskowego, w tym EMAS i ISO 14001,
- stosowanie zasad Czystszej Produkcji (CP) – promującej zapobieganie powstawaniu zanieczyszczeń i ograniczanie zużycia zasobów naturalnych, przy równoczesnej redukcji kosztów dla przedsiębiorstw, m.in. niskoodpadowe technologie, wykorzystanie technologii o niższym zapotrzebowaniu na surowce i energię, umożliwiających wykorzystanie surowców wtórnych i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,
- promocja i stosowanie zasad eko-projektowania (systematycznego uwzględniania aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu uwzględniając oddziaływanie produktu na środowisko przez cały cykl jego życia),
- promocja badań i rozwoju w obszarze pozyskiwania czystszych i bardziej oszczędnych produktów i technologii oraz upowszechnianie i wykorzystywanie takich wyników i badań,
- wspieranie badań i innowacji dotyczących zaawansowanych technologii recyklingu i regeneracji produktów, w tym odpadów zawierających surowce krytyczne,
- zwiększenie udziału opakowań wielokrotnego użytku w branży opakowań, w tym poprzez rozwój systemów kaucyjnych,
- rozwój systemów zbierania odzieży używanej,
- organizacja i promocja spółdzielni, w których znajdują się punkty napraw i wymiany rzeczy używanych,
- wdrażanie ekologicznego etykietowania produktów, w tym podających wyliczony ślad węglowy,
- stosowanie instrumentów ekonomicznych, takie jak zachęty do czystych zakupów lub wprowadzenie obowiązkowej zapłaty przez konsumentów za dany artykuł lub element opakowania, przyznawanie premii za naprawę,
- uwzględnianie przez WFOŚiGW oraz instytucje wdrażające programy UE i inne programy wsparcia finansowego w priorytetach oraz w kryteriach wyboru projektów działań z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów,
- promowanie picia wody kranowej, w tym serwowania jej w punktach gastronomicznych,
- wprowadzanie systemów rozszerzonej odpowiedzialności producenta oraz zapisów Dyrektywy SUP (dotyczącej produktów jednorazowego użytku z plastiku), w tym prowadzenie nadzoru przez Urząd Marszałkowski i WIOŚ nad wprowadzającymi produkty na rynek,
- włączanie kryteriów związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów do zaproszeń do składania ofert i kontraktów – stosowanie procedury zielonych zamówień publicznych, zarówno w administracji publicznej, jak i wśród przedsiębiorców, w tym zgodnie z zgodnie z wytycznymi IOŚ-PIB z 2019 r.: „Wytyczne dla administracji i innych interesariuszy z zakresu śladu

węglowego oraz dobrych praktyk do stosowania LCA w prawie zamówień publicznych w tzw. zielonych zamówieniach publicznych”,
- rozwój cyfrowych giełd odpadów, umożliwiających kontakty posiadaczy odpadów z przetwórcami, w tym poprzez wsparcie przez samorządy,
- organizowanie i wspieranie przez samorządy sieci napraw,
- organizowanie i wspieranie przez samorządy wypożyczalni różnego rodzaju sprzętów, urządzeń, pojazdów i innych produktów,
- organizowanie i wspieranie przez samorządy cyfrowych i stacjonarnych giełd wymiany rzeczy używanych,
- budowa i rozbudowa PSZOKów wyposażonych w punkty napraw i punkty wymiany rzeczy używanych, m.in. w ramach działalności organizacji pozarządowych.

W dalszej części WPGO 2028 przedstawiono szczegółowe kierunki działań, w tym środki na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów dla poszczególnych rodzajów odpadów.

4.3.1. Odpady komunalne

W gospodarce odpadami komunalnymi przyjęto na poziomie województwa następujące kierunki działań:
- stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów, w szczególności poprzez:
  - promowanie napraw i ponownego użycia,
  - promowanie wytwarzania i użytkowania produktów o wydłużonym okresie użytkowania,
  - wspieranie i tworzenie punktów ponownego użycia umożliwiających wymianę rzeczy używanych (m.in. przy PSZOK), punkty takie powinny dawać możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych i pobrania innych, użytecznych, przedmiotów,
  - tworzenie punktów napraw,
  - organizowanie giełd wymiany rzeczy używanych,
  - promowanie idei współdzielenia i wypożyczania,
- rozwój systemów selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, w tym szkła, papieru, tworzywa sztucznego, metalu, opakowań wielomateriałowych, odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych, odpadów ZSEiE, odpadów ulegających biodegradacji, popiołu, odpadów włókienniczych, w tym za pośrednictwem tzw. mini PSZOKów,
- wprowadzanie zbierania odpadów ulegających biodegradacji i odpadów szkła w systemie bezworkowym (w odpowiednich pojemnikach), zwiększanie częstotliwości odbioru bioodpadów kosztem zmniejszania częstotliwości odbierania odpadów zmieszanych,
- wdrażanie systemów kaucyjnych i opakowań wielorazowego użytku,
- budowa PSZOKów w miejscach ogólnodostępnych dla społeczności (tak aby w każdej gminie funkcjonował przynajmniej 1, a w miastach przynajmniej 1 na 50 000 mieszkańców),
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów w miejscach publicznych oraz w obiektach użyteczności publicznej,
- zagospodarowywane odpadów zielonych i innych bioodpadów we własnym zakresie, między innymi w kompostownikach przydomowych, dofinansowanie przez gminy lub zakup mieszkańcom kompostowników przydomowych,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, w tym budowa instalacji do recyklingu bioodpadów,
- modernizacja instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w kierunku doczyszczania odpadów selektywnie zebranych i przygotowania ich do recyklingu w części mechanicznej oraz

recyklingu organicznego (produkcja środków polepszających właściwości gleb lub środków nawozowych) selektywnie zebranych bioodpadów w części biologicznej,

- modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów, w szczególności instalacji MBP, instalacji do przetwarzania bioodpadów i składowisk odpadów w celu ograniczenia ich wpływu na środowisko: hermetyzacja, oczyszczanie powietrza, zbieranie i oczyszczanie ścieków i wód opadowych, montaż instalacji do spalania biogazu,
- likwidacja dzikich składowisk odpadów i miejsc nielegalnego gromadzenia odpadów (m.in. w Kętrzynie, Morlinach, Żugieniach, Bisztynku, Prostkach, Wozławkach, Łęgajnach, Mszanowie), w szczególności odpadów niebezpiecznych (m.in. w Kurzętniku, Zawierzu, Ornecie, Kosyniu, Wiłkajciach, Pieczonkach),
- rekultywacja nieczynnych składowisk odpadów komunalnych, w pierwszej kolejności w Rudnie (gm. Ostróda), Bisztynku, Mażanach (gm. Kętrzyn), Gajdach (gm. Zalewo), Wilczętach, Zbożnem (gm. Morąg) i w Braniewie,
- zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat zrównoważonej konsumpcji, zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania i prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi,
    - kampanie społeczne w zakresie zrównoważonej konsumpcji kierowane do producentów, sprzedawców i konsumentów,
    - organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych, a tym samym podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie ograniczania wytwarzania odpadów u źródła, w tym w zakresie zapobiegania marnotrawstwu żywności,
    - działania edukacyjne w zakresie właściwego postępowania z odpadami, w tym w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych i zaśmiecania środowiska,
    - promocja wśród mieszkańców przydomowego kompostowania odpadów,
    - działania edukacyjne informujące o szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych,
    - promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych,
    - kształtowanie właściwych wzorców konsumpcyjnych: korzystanie z elektronicznego obiegu dokumentów, niekorzystanie z naczyń jednorazowego użytku, picie wody kranowej,
- zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, a także przedsiębiorców w zakresie rozszerzonej odpowiedzialności producenta, w tym organizacji odzysku, w celu zapewnienia skutecznej egzekucji prawa,
- kontrola składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są lub były składowane odpady komunalne,
- monitorowanie i kontrola przez gminy funkcjonowania systemów gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym w zakresie jakości selektywnego zbierania odpadów,
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.

4.3.2. Odpady powstające z produktów

4.3.2.1. Oleje odpadowe

W gospodarce olejami odpadowymi przyjęto następujące kierunki działań:

- zapobieganie powstawaniu olejów odpadowych, np. poprzez właściwe użytkowanie pojazdów i urządzeń,
- rozwój i rozbudowa istniejącego systemu zbierania/odbierania olejów odpadowych,
- budowa instalacji do recyklingu olejów odpadowych,
- wzmożenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie wprowadzania na rynek olejów i smarów, w tym organizacji odzysku, wytwórców odpadów i podmiotów prowadzących zbieranie i przetwarzanie olejów odpadowych,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki olejami odpadowymi.

4.3.2.2. Zużyte opony

W gospodarce zużytymi oponami przyjęto następujące kierunki działań:
- rozwój i rozbudowa systemów zbierania zużytych opon (szczególnie w zakresie odbioru od małych i średnich przedsiębiorstw i z gospodarstw rolnych),
- budowa instalacji do recyklingu zużytych opon,
- wzmożenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie wprowadzania na rynek opon, w tym organizacji odzysku, wytwórców zużytych opon i podmiotów prowadzących zbieranie i przetwarzanie zużytych opon,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi oponami.

4.3.2.3. Zużyte baterie i zużyte akumulatory

W gospodarce zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami przyjęto następujące kierunki działań:
- ZPO poprzez upowszechnianie i wzrost użytkowania baterii i akumulatorów wielokrotnego ładowania, ponowne użycie akumulatorów i baterii, np. wymontowanych z samochodów elektrycznych,
- rozwój systemu zbierania zużytych baterii i zużytych akumulatorów,
- budowa zaawansowanych technologicznie i bezpiecznych dla środowiska instalacji do recyklingu zużytych BiA,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów z przetwarzania zużytych BiA,
- zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów wprowadzających BiA na rynek, wytwórców odpadów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem/odbieraniem zużytych baterii i akumulatorów,
- monitoring ilości zebranych odpadów przez podmioty spoza województwa prowadzące zbieranie za pośrednictwem nieprofesjonalnych zbierających odpady,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi bateriami i akumulatorami.

4.3.2.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W gospodarce zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyjęto następujące kierunki działań:
- ZPO poprzez:
  - wdrażanie zasad eko-projektowania przez producentów sprzętu, wzrost liczby wytwarzanych produktów objętych eko-znakowaniem,
  - tworzenie i rozpowszechnianie sieci wymiany i napraw sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zbierania i przygotowania ZSEE do ponownego użycia (usługi naprawy

i edukacji w zakresie naprawy, rynek produkcji i wymiany części zamiennych nowych i używanych, wypożyczanie, wymiana i współdzielenie),
- rozbudowa systemu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, tak aby wszystkie odpady trafiały do zakładów przetwarzania ZSEE i nie były demontowane poza instalacjami,
- rozwój infrastruktury do recyklingu modułów fotowoltaicznych,
- budowa zaawansowanych technologicznie i bezpiecznych dla środowiska zakładów przetwarzania przetwarzających wszystkie rodzaje ZSEiE,
- budowa instalacji do recyklingu, innych metod odzysku i unieszkodliwiania (zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami) odpadów powstających z przetwarzania ZSEiE,
- monitoring ilości zebranych odpadów przez podmioty spoza województwa prowadzące akcje zbierania odpadów w gminach,
- zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów wprowadzających sprzęt na rynek, wytwórców odpadów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem/odbieraniem i przetwarzaniem ZSEE,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki ZSEE, w tym w zakresie zakazu i szkodliwości demontażu odpadów poza zakładem przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,

4.3.2.5. Opakowania i odpady opakowaniowe

W gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi przyjęto następujące kierunki działań:
- ZPO opakowaniowych poprzez m.in. wprowadzanie opakowań wielorazowego użytku i systemów kaucjonowania opakowań, ograniczanie masy, uciążliwości i szkodliwości opakowań na etapie produkcji, ograniczanie użycia opakowań jednorazowych, dokonywanie właściwych wyborów konsumenckich,
- usprawnienie systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych na terenie województwa,
  - rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych „u źródła", m.in. w miejscach publicznych, w obiektach użyteczności publicznej,
  - zwiększenie nadzoru nad wytwórcami odpadów i podmiotami odbierającymi/zbierającymi odpady w celu zapewnienia odpowiedniej jakości poszczególnych frakcji odpadów opakowaniowych, tak aby mogły być przekazywane bezpośrednio do recyklerów bez konieczności ich sortowania i usuwania zanieczyszczeń,
  - wdrożenie systemu kaucyjnego,
- budowa zakładów recyklingu dla poszczególnych frakcji odpadów opakowaniowych, w szczególności dla wielu rodzajów odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, papieru oraz powstałych z opakowań wielomateriałowych,
- zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców wprowadzających opakowania i produkty w opakowaniach na rynek oraz podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami opakowaniowymi (tj. wytwórców, zbierających, przetwarzających odpady opakowaniowe oraz zajmujących się transgranicznym przemieszczaniem odpadów),
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu,
- kampanie edukacyjne skierowane do sprzedawców i użytkowników substancji niebezpiecznych, w tym środków ochrony roślin i nawozów, poszerzające wiedzę w zakresie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach,

- zwiększenie powszechności korzystania z zielonych zamówień publicznych (ZZP) – nie tylko wśród administracji publicznej oraz podmiotów zależnych, ale także w ramach inwestycji prywatnych,
- działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost wiedzy na temat zielonych zamówień publicznych (praktyczne przykłady, szkolenia, publikacje itp.).

4.3.2.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

W gospodarce pojazdami wycofanymi z eksploatacji przyjęto następujące kierunki działań:
- prowadzenie przez odpowiednie służby kontroli i podejmowanie działań, w przypadku braku wyrejestrowania pojazdu, co do którego istnieje podejrzenie, że nie jest użytkowany, z Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców,
- prowadzenie skutecznych postępowań administracyjnych i karnych wobec podmiotów, które prowadzą nielegalny demontaż pojazdów,
- zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców wprowadzających pojazdy na rynek oraz prowadzących punkty zbierania pojazdów, stacje demontażu pojazdów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem i przetwarzaniem odpadów powstających z przetwarzania pojazdów,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki pojazdami wycofanymi z eksploatacji, w tym w zakresie zakazu samodzielnego demontażu pojazdu i sprzedaży go na części oraz obowiązku przekazywania pojazdów wycofywanych z eksploatacji wyłącznie do punktów zbierania pojazdów lub do stacji demontażu pojazdów.

4.3.3. Odpady niebezpieczne

4.3.3.1. Odpady medyczne i weterynaryjne

W gospodarce odpadami medycznymi i weterynaryjnymi przyjęto następujące kierunki działań:
- prowadzenie kontroli podmiotów zajmujących wytwarzaniem, zbieraniem, transportem i przetwarzaniem odpadów medycznych w zakresie zgodności postępowania z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w zakresie prawidłowej segregacji u źródła powstawania i przestrzegania zasady bliskości,
- budowa nowej instalacji do unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych lub rozbudowa istniejącej instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych w Olsztynie;
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi (w tym m.in. prawidłowa segregacja u źródła powstawania oddzielnie od odpadów innych niż medyczne i weterynaryjne i w podziale na odpowiednie grupy i rodzaje oraz kategorie).

4.3.3.2. Odpady zawierające PCB

W gospodarce odpadami zawierającymi PCB przyjęto następujące kierunki działań:
- kontynuacja likwidacji urządzeń zawierających PCB,
- kontrole przedsiębiorców użytkujących urządzenia zawierające PCB, wytwórców, zbierających i przetwarzających odpady zawierające PCB.

4.3.3.3. Odpady zawierające azbest

W gospodarce odpadami zawierającymi azbest przyjęto następujące kierunki działań:

- zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców zajmujących się gospodarką odpadami zawierającymi azbest, tj. wytwórców (przedsiębiorcy budowlani usuwający azbest), zbierających i przetwarzających odpady zawierające azbest,
- budowa składowisk odpadów niebezpiecznych, na których składowane są odpady zawierające azbest, zapewniających odpowiednią pojemność dla realizacji Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032,
- działania informacyjno-edukacyjne w zakresie istniejących zagrożeń i prawidłowej gospodarki odpadami zawierającymi azbest.

4.3.4. Odpady pozostałe

4.3.4.1. Odpady budowlane i rozbiórkowe

W gospodarce odpadami BiR przyjęto następujące kierunki działań:

- realizacja przedsięwzięć służących zapobieganiu powstawania odpadów budowlanych i rozbiórkowych, np. poprzez wykorzystanie produktu ubocznego,
- rozbudowa infrastruktury do selektywnego zbierania, sortowania i przygotowania do ponownego użycia odpadów BiR,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów BiR,
- zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców zajmujących się gospodarką odpadami BiR, tj. wytwórców (przedsiębiorcy budowlani), zbierających i przetwarzających odpady,
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z odpadami BiR (w tym m.in. segregacja u źródła powstawania).

4.3.4.2. Komunalne osady ściekowe

W zakresie KOŚ przyjęto następujące kierunki działania:

- budowa instalacji do stabilizacji osadów ściekowych w celu bezpiecznego poddania ich recyklingowi,
- budowa instalacji do recyklingu osadów ściekowych, w szczególności kompostowni i biogazowni,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z KOŚ,
- zwiększenie liczby i jakości kontroli podmiotów zajmujących się gospodarką osadami ściekowymi, w tym w celu zapewnienia rzetelnych badań jakości osadów ściekowych i gleby przed stosowaniem ich na powierzchni ziemi,
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.

4.3.4.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

W gospodarce odpadami ulegającymi biodegradacji innych niż komunalne przyjęto następujące kierunki działań:

- stosowanie działań na rzecz ZPO, w szczególności poprzez:
  - ZPO na kolejnych etapach cyklu życia produktów spożywczych (od gospodarstwa rolnego do konsumenta),
  - ograniczenie marnotrawstwa żywności, m.in. poprzez działalność organizacji typu banki żywności,
  - wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów,
- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym w szczególności z restauracji, barów i innych punktów zbiorowego żywienia,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów ulegających biodegradacji,
- zwiększenie liczby i jakości kontroli podmiotów zajmujących się gospodarką bioodpadami, w celu zapewnienia prawidłowej gospodarki odpadami, w tym w celu zapewnienia selektywnego ich zbierania oddzielnie od odpadów komunalnych,
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.

4.3.4.4. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

W gospodarce odpadami z grupy 02, 03, 10 i 19 01 przyjęto następujące kierunki działań:

- projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania,
- uwzględnianie w fazie projektowej danego przedsięwzięcia, sposobów i możliwości zagospodarowania odpadów w trakcie eksploatacji i po zakończeniu jego realizacji (np. zastosowania odpadów popiołów i żużli do produkcji cementu, betonu oraz kruszyw, zastępujących materiały naturalne, w szczególności w projektach inwestycji budowlanych, np. drogowych),
- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z grup 02, 03, 10, w tym do segregacji odpadów z grupy 03 w celu wysortowania drewna poużytkowego nadającego się do recyklingu,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów z grup 02 i 10,
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu,
- budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z termicznego przekształcania odpadów (z podgrupy 19 01),
- budowa instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub unieszkodliwiania wielu rodzajów odpadów problemowych, w tym odpadów z procesów termicznych,
- kontrola podmiotów zajmujących się wytwarzaniem, zbieraniem oraz przetwarzaniem odpadów z grup 02, 03, 10 i 19 01, w szczególności w procesach termicznego przekształcania odpadów z grup 03,
- działania informacyjno-edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami, w szczególności uświadamiające o szkodliwości spalania odpadów z produkcji mebli w paleniskach domowych,
- prowadzenie działań edukacyjnych promujących prawidłowe postępowanie z narzędziami połowowymi, w tym niepozostawianie ich w zbiornikach wodnych i na ich brzegach,
- utworzenie systemu zbierania narzędzi połowowych i usuwania ze zbiorników wodnych.

4.3.5. Rozwiązania dotyczące odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych

Rekomendowane działania w zakresie odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych:

1. wsparcie badań w zakresie nowych rozwiązań technologicznych (w tym procesowych) recyklingu zużytych baterii i sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym w celu odzyskiwania kluczowych surowców;
2. prowadzenie kampanii informacyjnych mających na celu uświadomienie mieszkańcom i przedsiębiorcom w województwie znaczenia surowców krytycznych;
3. prowadzenie działań w kierunku odzysku metali i soli z odpadów, m.in. odpadów z procesów termicznych;
4. prowadzenie działań w kierunku możliwości pozyskiwania surowców ze złóż antropogenicznych, m.in. składowisk odpadów;
5. ograniczenie wywożenia poza granice kraju odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych oraz poddawanie ich recyklingowi w Polsce;
6. prowadzenie badań w zakresie możliwości ponownego wykorzystania wcześniej składowanych odpadów mogących zawierać znaczne ilości surowców krytycznych;
7. usprawnienie systemu selektywnego zbierania odpadów, w szczególności odpadów mogących zwierać surowce krytyczne;
8. budowa instalacji do recyklingu odpadów, które obecnie nie podlegają recyklingowi w województwie (np. recykling paneli fotowoltaicznych, łopat turbin wiatrowych, zużytych baterii i akumulatorów czy ogniw paliwowych);
9. zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.

4.4. Ocena w jaki sposób plan wspiera działania zmierzające do osiągnięcia celów i spełnienia wymagań wynikających z przepisów prawa Unii Europejskiej w zakresie gospodarki odpadami

Wszystkie cele i kierunki działań opisane w WPGO 2028 są zgodne z celami Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska. Cele określone w sposób mierzalny z podaniem roku ich osiągnięcia są celami, które zostały określone w Dyrektywach i Rozporządzeniach Komisji Europejskiej, m.in. w dokumentach:

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. U. UE.L.2023.191.1 art. 92 z 18.02.2024 r.)
2. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. U.UE.L.2018.150.100 art.1 z 04.07.2018 r.)
3. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U.UE.L.2018.150.141 art.1 z 04 lipca 2018 r.)
4. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/884 z dnia 13 marca 2024 r. w sprawie zmiany dyrektywy 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (Dz.U.UE.L.2024.884)
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/53/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U.UE.L.2023.73.5 art.1 z 30.03.2023 r.)

6. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542 z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie baterii i zużytych baterii
7. Dyrektywa Rady 86/278/EWG z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie (Dz.U.UE.L.2019.170.115 art.1 z 01.01.2022 r.).
8. Dyrektywa Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczania zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz. U.UE.L.2018.150.155 art.3 z 04 lipca 2018 r.).
9. Rozporządzenia (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz.U.UE.L.2020.433.11 art.1 z dn. 11.01.2021 r.).
10. Proposal (projekt) for a regulation of the European Parliament and of the Council establishing a framework for ensuring a secure and sustainable supply of critical raw materials and amending Regulations (EU) 168/2013, (EU) 2018/858, 2018/1724 and (EU) 2019/102 .

Szczegółową analizę w tym zakresie zawiera prognoza oddziaływania planu gospodarki odpadami na środowisko.

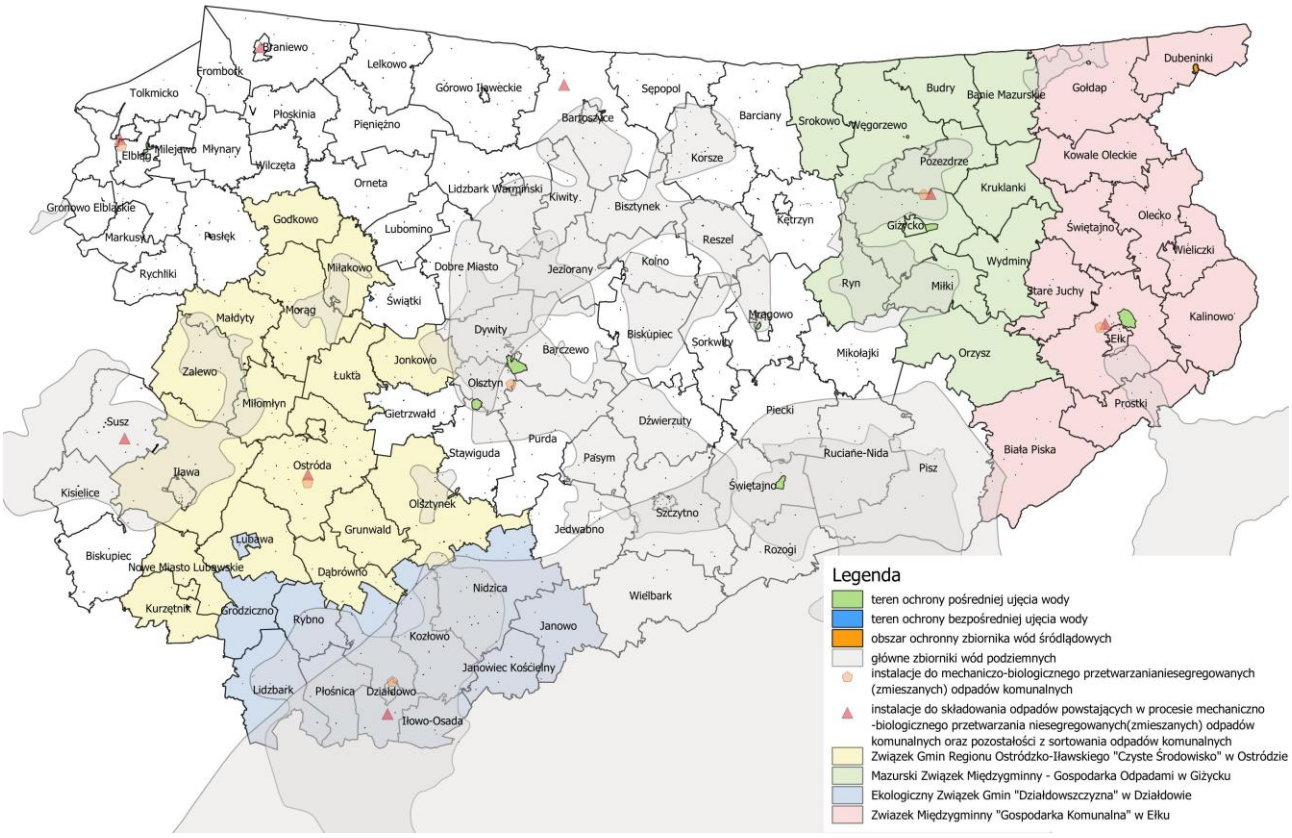
5. INSTALACJE KOMUNALNE NA OBSZARZE WOJEWÓDZTWA

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego działają 4 Związki Międzygminne, które zajmują się gospodarką odpadami komunalnymi: Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko" w Ostródzie, Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna" w Działdowie, Mazurski Związek Międzygminny – Gospodarka Odpadami w Giżycku, Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna" w Ełku, , w obrębie których zlokalizowane zostały tzw. instalacje komunalne. Gminy niezrzeszone w związkach międzygminnych na podstawie porozumień międzygminnych zarządzają własnymi instalacjami komunalnymi lub korzystają z usług instalacji komunalnych będących własnością innych samorządów gminnych na zasadach wolnorynkowych.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1 ustawy, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub

2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.



Rysunek 14 Rozmieszczenie Instalacji komunalnych w województwie

W 2021 r. ilość odebranych i zebranych przez gminy województwa odpadów komunalnych wyniosła 485 236,5 Mg odpadów, w tym zmieszanych odpadów komunalnych 261 928,3 Mg (191 kg na mieszkańca), a w 2022 r. 440 913,5 Mg, w tym zmieszanych komunalnych 256 771,4 Mg (188 kg/mieszkańca).

Zgodnie z prognozą, ilość odebranych odpadów komunalnych zmieszanych wyniesie w 2028 r. 109 kg na mieszkańca rocznie.

Na terenie województwa funkcjonuje aktualnie 6 instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o łącznej wydajności 421 320 Mg/rok w tym 380 850 Mg/rok dla odpadów o kodzie 20 03 01. Są to instalacje w Elblągu, Olsztynie, Spytkowie, Siedliskach, Rudnie i Działdowie. Biorąc pod uwagę, że odpady inne niż zmieszane komunalne są, i mogą być przekazywane, bezpośrednio lub za pośrednictwem zbierających odpady, do innych instalacji niż instalacje komunalne, np. bezpośrednio do recyklerów, zakładów przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego, instalacji unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych lub na składowiska odpadów, wydajność tych instalacji jest wystarczająca w stosunku do masy odpadów komunalnych, która jest obecnie odbierana i zbierana, a także prognozowana do odebrania w perspektywie do roku 2028 – 461 317 Mg (w tym zmieszanych odpadów komunalnych 139 197 Mg).

W instalacjach MBP planowane są inwestycje polegające na modernizacji części mechanicznego przetwarzania w kierunku dosortowywania poszczególnych frakcji odpadów i przygotowania ich do recyklingu oraz inwestycje zmniejszające wpływ obiektów na środowisko.

W instalacjach przetwarzających odpady komunalne wytwarzane są odpady balastowe oraz pozostałości z sortowania odpadów, które poddawane są składowaniu na składowiskach odpadów (około 37% w 2021 r. wytworzonych w województwie odpadów komunalnych łącznie). Zgodnie z założeniami i prognozą określoną w niniejszym dokumencie, w 2028 r. składowaniu zostanie poddanych maksymalnie 20% wytwarzanych odpadów komunalnych, tj. ok. 92 263 Mg.

W związku z tym, że składowiska będące instalacjami komunalnymi przyjmują do składowania również odpady inne niż komunalne (w latach 2020-2022 w ilości 10-18% łącznej masy składowanych odpadów) i nadal będą je przyjmowały, do określenia prognozy składowania i wymaganej wolnej pojemności składowisk w województwie przyjęto ilości składowanych odpadów w latach 2017-2022.

Tabela 50 Masa zeskładowanych w 2022 r. oraz prognoza masy składowanych do 2028 r. odpadów wszystkich rodzajów na istniejących czynnych składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w województwie warmińsko-mazurskim [Mg]

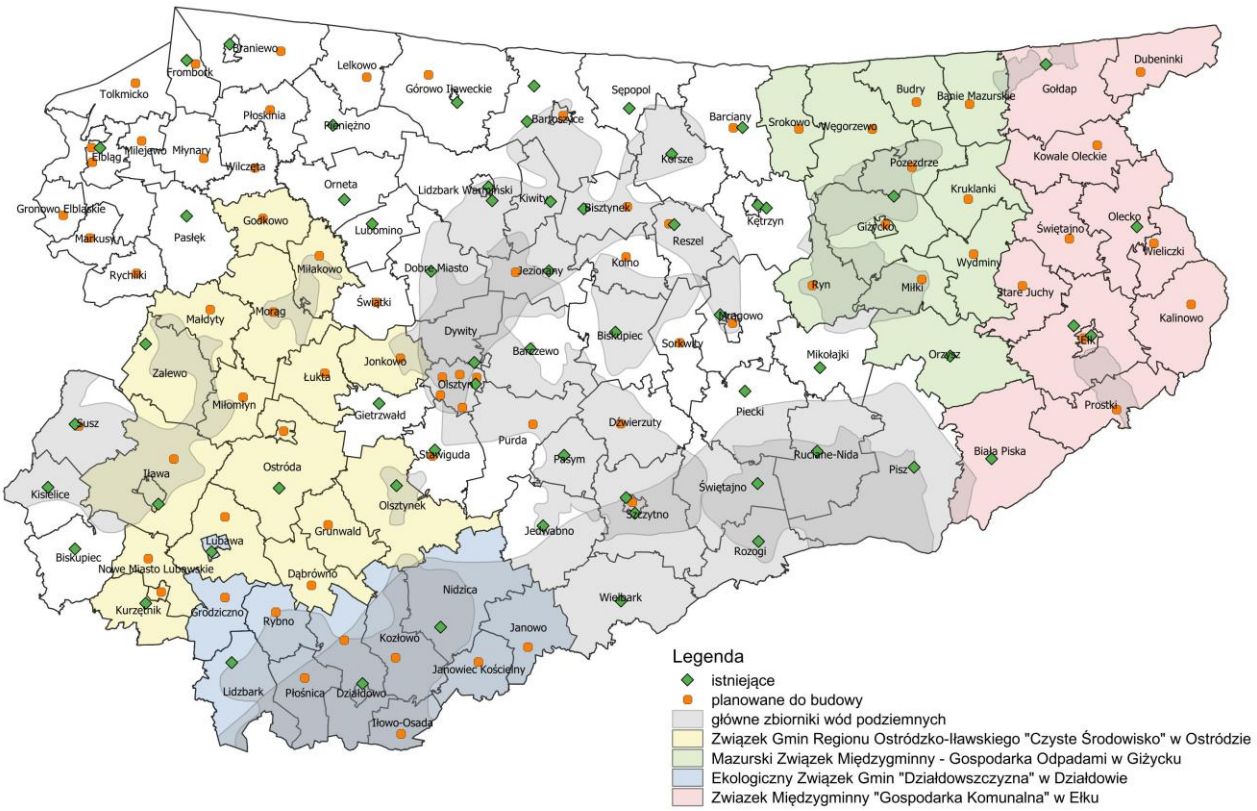
	Masa odpadów zeskładowanych (2022 r.)	Prognoza masy odpadów składowanych (do 2028 r.)
2022	162 505	
2023		166 805
2024		162 604
2025		158 403
2026		154 203
2027		150 002
2028		145 801
2029		141 600
2030		137 400
2031		133 199
2032		128 998
2033		124 797
2034		120 596

Na terenie województwa zlokalizowanych jest 8 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady powstające w procesach przetwarzania odpadów komunalnych: w miejscowościach Elbląg, Braniewo, Wysieka, Spytkowo, Siedliska, Rudno, Zakrzewo i Różanki. Obiekty te spełniają wymogi ochrony środowiska, a ich wolna pojemność to 1 704 126 m^3 (według stanu na 31.12.2022 r.).

Biorąc pod uwagę powyższą prognozę, poddanych składowaniu w okresie 2023 do 2028 r. zostanie 937 818 Mg odpadów. Przyjmując ciężar objętościowy tych odpadów po zagęszczeniu na poziomie 1,3 Mg/m^3 objętość odpadów prognozowanych do składowania wyniesie 721 398 m^3.

A więc wolna pojemność istniejących składowisk jest wystarczająca dla zaspokojenia potrzeb województwa w okresie nie krótszym niż do 2028 r., a nawet w perspektywie do 2034 r.

W celu zwiększenia poziomów selektywnego zbierania odpadów planowane są inwestycje w zakresie rozbudowy, modernizacji oraz budowy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Aktualnie funkcjonuje 59 PSZOKów, a 73 nowe obiekty są planowane do budowy w latach 2023-2028. W każdej gminie będzie funkcjonował przynajmniej 1 punkt. Średnio jeden PSZOK będzie obsługiwał około 18 182 mieszkańców w 2028 r.. W każdym obiekcie będzie punkt wymiany rzeczy używanych, a w punktach obsługujących ludność miejską dodatkowo punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia).



Rysunek 15 Rozmieszczenie istniejących wg stanu na 31.12.2023 r. i planowanych do budowy PSZOK.

Ponadto, w województwie warmińsko-mazurskim od 2023 r. funkcjonuje 1 instalacja do termicznego przekształcania odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych zlokalizowana w Olsztynie, w Dzielnicy Przemysłowej – Wschód 4 przy ul. Lubelskiej. Instalacja spala odpady o kodzie 19 12 12 – inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów i 19 12 10 – odpady palne (paliwo alternatywne), powstające we

wszystkich instalacjach komunalnych województwa i przetwarza wyłącznie odpady, których nie można poddać recyklingowi, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami. Wydajność instalacji wynosi 110 000 Mg odpadów na rok.

Tabela 51 Prognoza gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim na rok 2028

Rok	Prognoza masy wytwarzanych odpadów komunalnych [Mg]	Prognoza masy odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Prognoza masy odpadów poddanych unieszkodliwieniu i odzyskowi w procesach innych niż recykling i termiczne przekształcanie[Mg]	Prognoza masy odpadów poddanych odzyskowi w procesie termicznego przekształcania odpadów [Mg]
2028	461 317	276 790	92 264	92 263

Źródło: opracowanie własne

Potrzebną infrastrukturę dotyczącą odpadów komunalnych, wraz z mocami przerobowymi określa Plan inwestycyjny, który stanowi załącznik nr 3 do WPGO 2028. Rozmieszczenie istniejących oraz planowanych inwestycji przedstawiają mapy znajdujące się w załączniku nr 2.

Poniżej przedstawiony został wykaz istniejących oraz planowanych instalacji komunalnych w województwie. W rozdziale tym, zbilansowane zostały moce przerobowe instalacji do przetwarzania z faktycznie odbieranymi ilościami oraz prognozowanymi do odebrania ilościami odpadów.

Tabela 52 Gospodarka odpadami komunalnymi w latach 2023 - 2034

Województwo warmińsko-mazurskie		
Liczba ludności w 2023 r.	1 359 300	
Liczba ludności w 2028 r.	1 327 285	
Liczba ludności w 2034 r.	1 280 323	
Zebrane/odebrane odpady komunalne ogółem		**Zdolność przerobowa instalacji komunalnych**
w 2023 r.	457 999 Mg	421 320 Mg/rok (w tym 380 850 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)
w 2028 r.	461 317 Mg	
w 2034 r.	Mg	
Odebrane odpady komunalne zmieszane		
w 2023 r.	228 295 Mg	
w 2028 r.	139 197 Mg	
w 2034 r.	Mg	
Masa odpadów z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczona do składowania w latach 2023-2034	1 724 408 Mg 1 326 468 m^3	Wolna pojemność składowisk 1 704 126 m^3

Tabela 53 Instalacje komunalne wg stanu na 31.12.2023 r.

Właściciel /Zarządzający	Lokalizacja	Instalacja komunalna	Charakterystyka	Zdolność przerobowa	Data	
					Rozpoczęcia eksploatacji	Zakończenia eksploatacji
ZUO Sp. z o.o. Elbląg ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Elbląg Stacje przeładunkowe: Robity	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna Część biologiczna	70 000 Mg/rok (w tym 70 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych) 48 500 Mg/rok	2012	nie określono
		Składowisko odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatera II	419 000 m^3 pojemność pozostała* 121 314,49 m^3	2013	Kwatera II 2032
	Braniewo	Składowisko odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	90 600 m^3 pojemność pozostała* 50 838,11 m^3	2016	nie określono
ZGOK Sp. z o.o. Olsztyn ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn	Olsztyn Stacje przeładunkowe: Medyny Polska Wieś Trelkowo Pisz	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Instalacja biosuszenia odpadów zmieszanych	125 000 Mg/rok (w tym 123 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)	2015	nie określono
Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Wysieka, gm. Bartoszyce	Składowisko odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatera III	388 500 m^3 pojemność pozostała* 194 452,63.m^3	2011	Kwatera III 2028
ZUOK Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo, gm. Giżycko Stacja przeładunkowa: Węgorzewo	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna Część biologiczna	47 320 Mg/rok (w tym 40 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych) 16 500 Mg/rok-	2013	nie określono
		Składowisko odpadów	Składowisko odpadów Innych niż niebezpieczne i obojętne	408 464 m3 pojemność pozostała* 321 981. m3	2013	nie określono
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	Siedliska, gm. Ełk Stacje przeładunkowe: Kośmidry Olecko Biała Piska	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna Część biologiczna	59 000 Mg/rok (w tym 41 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych) 33 000 Mg/rok	2012	nie określono
		Składowisko odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera II	654 000 m3 pojemność pozostała* 600 374,58 m3	2012	nie określono

ZUOK RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Rudno, gm. Ostróda Stacje przeładunkowe: Zbożne Półwieś Iława Lipowiec	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	część mechaniczna część biologiczna	90 000 Mg/rok (w tym 85 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych) 27 000 Mg/rok	2009 2014	nie określono
		Składowisko odpadów Rudno	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Kwatera III.1 i III.2	515 300 m^3 pojemność pozostała* 322 189 m3	2016	Kwatera III.1 2027 Kwatera III.2 nie określono
Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Działdowo / Zakrzewo, gm. Działdowo	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna Działdowo Część biologiczna Zakrzewo	30 000 Mg/rok (w tym 21 850 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych) 15 000 Mg/rok	2011 2020	nie określono
	Zakrzewo, gm. Działdowo	Składowisko odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatera III	288 800 m^3 pojemność pozostała* 137 554,30 m^3	2016	nie określono
NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Różanki, gm. Susz	Składowisko odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	830 000 m^3 pojemność pozostała* 215 223. m^3	2013	nie określono

** pojemność pozostała do wykorzystania na 31.12.2022 r.*

6. MIEJSCA SPEŁNIAJĄCE WARUNKI MAGAZYNOWANIA ODPADÓW – WYZNACZONE DO KIEROWANIA ZATRZYMANYCH TRANSPORTÓW ODPADÓW

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jeżeli w trakcie kontroli transportu odpadów ujawniono:

1) naruszenie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów,

2) przemieszczanie odpadów do nieuprawnionego odbiorcy,

3) naruszenie przepisów o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów

- pojazd wraz z odpadami może zostać zatrzymany przez Krajową Administrację Skarbową, Straż Graniczną, Policję, Inspekcję Transportu Drogowego oraz organy Inspekcji Ochrony Środowiska. Zatrzymany pojazd wraz z odpadami jest kierowany, na koszt podmiotu wykonującego transport odpadów, na wyznaczone w wojewódzkim planie gospodarki odpadami miejsce spełniające warunki magazynowania odpadów.

Pojazd wraz z odpadami umieszcza się w miejscu wyznaczonym do czasu usunięcia naruszeń szczegółowych wymagań dla transportu odpadów lub ustalenia podmiotu odpowiedzialnego za zagospodarowanie tych odpadów.

W przypadku, gdy nie ustalono podmiotu odpowiedzialnego za zagospodarowanie zatrzymanych odpadów, podmiot wykonujący transport odpadów jest obowiązany do zagospodarowania odpadów na własny koszt.

W przypadku ustalenia posiadacza odpadów, odpowiedzialnego za zagospodarowanie odpadów jest on obowiązany do zagospodarowania odpadów na własny koszt. Obowiązek zagospodarowania odpadów nakłada, w drodze decyzji, starosta właściwy ze względu na miejsce, na które został skierowany zatrzymany transport odpadów.

W województwie warmińsko-mazurskim wyznacza się 3 miejsca spełniające warunki magazynowania odpadów, na które zgodnie z art. 24a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach należy kierować zatrzymany transport odpadów:

1) teren Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., zlokalizowany przy ul. Mazurskiej 42 w Elblągu, na działce o numerze ewidencyjnym 161, obręb 26, Elbląg - droga wzdłuż południowej krawędzi zamkniętego składowiska odpadów;
2) teren Olsztyńskiego Zakładu Komunalnego, zlokalizowany przy ul. Lubelskiej 43d w Olsztynie, na działkach o numerach ewidencyjnych 94/4, 96 i 97, obręb 87, Olsztyn;
3) teren Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Siedliskach, zlokalizowany pod adresem: Siedliska 77, 19-300 Ełk, na działce o numerze ewidencyjnym 344/4, obręb Siedliska.

7. PLAN ZAMYKANIA INSTALACJI GOSPODARKI ODPADAMI

W okresie obowiązywania WPGO 2028 nie planuje się zamykania żadnej z funkcjonujących instalacji gospodarki odpadami.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego zlokalizowane są3 nieczynne składowiska odpadów, które są w trakcie rekultywacji oraz 6 składowisk, których rekultywacja nie została jeszcze rozpoczęta, a planuje się ją przeprowadzić w latach 2023-2028.

Tabela 54 Wykaz składowisk odpadów, które nie przyjmują już odpadów do składowania, ale nie zostały jeszcze zamknięte wg stanu na 31.12.2023 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Znak decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie, organ wydający, data wydania	Rok zakończenia rekultywacji określony w decyzji	Stan rekultywacji
1.	**Wilczęta** gm. Wilczęta **składowisko niespełniające wymagań ochrony środowiska**	Zakład Komunalny w Wilczętach 14-405 Wilczęta	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1-7644/1/1/3/05/06 z dnia 08.03.2006 r. zmieniona decyzją Marszałka Województwa z dnia 18.10.2023 OŚ-PŚ.7241.13.2022	2024	Rekultywacja nie prowadzona
2.	**Rudno** gm. Ostróda **składowisko niespełniające wymagań ochrony środowiska**	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 8 14-100 Ostróda	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-012/07 z dnia 27.06.2007 r.	2010 (nowy planowany termin 2025)	Rekultywacja nie prowadzona
3.	**Braniewo** m. Braniewo Pryzmy energetyczne - **składowisko niespełniające wymagań ochrony środowiska**	Miejski Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. Kościelna 4A 14-500 Braniewo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.5.2016 z 13.05.2016 r. ze zm. z 4.07.2018 i OŚ-GO.7241.43.2020 z 24.06.2022	2025	W trakcie rekultywacji
4.	**Mażany kwatera II** gm. Kętrzyn	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Mażany, 11-400 Kętrzyn	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.13.2016 z 30.09.2016 r.	2019 (nowy planowany termin 2025)	W trakcie rekultywacji
5.	**Sękity** gm. Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Spółka z o. o. w Sękitach Bisztynek-Kolonia 11-230 Bisztynek	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.34.2014 z dnia 15.04.2015 r.	2016 (nowy planowany termin 2027)	W trakcie rekultywacji
6.	**Gajdy** gm. Zalewo **składowisko niespełniające wymagań ochrony środowiska**	Gmina Zalewo ul. Częstochowska 8 14-230 Zalewo	Decyzja Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego OŚ-PŚ.7241.8.2022 z 22.12.2022 r. ze zm. z 14.02.2024 r.	2027	Rekultywacja nie prowadzona
7.	**Olszewo,** gm. Nidzica **składowisko odpadów obojętnych (przemysłowe)**	Advanced Recycling Technology Sp. z o.o., ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki	Decyzja Marszałka Województwa z dnia 18.08.2023 znak OŚ.GO.7241.6.2021 zmieniona decyzją Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8.11.2023 znak DIŚ-III.411.114.2023.AT.3	2028	Rekultywacja nie prowadzona
8.	**Worpławki** gm. Reszel	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 5 11-440 Reszel,	Trwa postępowanie administracyjne	planowany termin 2028	Rekultywacja nie prowadzona
9.	**Ciechanówko** gm. Lidzbark	Koma Sp. z o.o. Olsztyn ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn	Trwa postępowanie administracyjne	planowany termin 2028	Rekultywacja nie prowadzona

Ponadto na terenie województwa znajduje się 80 składowisk odpadów, które zostały zrekultywowane, ale podlegają jeszcze monitoringowi, który prowadzi się przez 30 lat po zamknięciu składowiska.

Tabela 55 Wykaz zamkniętych składowisk odpadów

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Znak decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie, organ wydający, data wydania	Rok zakończenia rekultywacji określony w decyzji	Faktyczny rok zakończenia rekultywacji
1.	**Gołdap (obręb Gołdap)** gm. Gołdap	Urząd Miejski w Gołdapi Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap	Decyzja Starosty Gołdapskiego BOR.7643-2/03 z dnia 29.08.2003 r.	2004	2004
2.	**Rydzewo** gm. Miłki	Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o.o. ul. Lipowa 23, 11-513 Miłki	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-2/06 z dnia 7.09.2006 r.	2006	2006 Odpady przewiezione na składowisko Miechy
3.	**Podleśna** gm. Dobre Miasto	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Olsztyńska 19 11-040 Dobre Miasto	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626/01/07 z dnia 15.02.2007 r.	2007	2007
4.	**Olszewo** gm. Budry	Gmina Budry al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-13/06 z dnia 19.10.2006 r.	2007	2013
5.	**Popioły** gm. Budry	Gmina Budry al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-12/06 z dnia 19.10.2006 r.	2007	2013
6.	**Dowiaty** gm. Budry	Gmina Budry al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-14/06 z dnia 19.10.2006 r.	2008	2013
7.	**Barzyna** gm. Rychliki	Gmina Rychliki Rychliki 86 14-411 Rychliki	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-11/09 z dnia 26.03.2009 r.	2010	2010
8.	**Długa** gm. Sępopol	Gmina Sępopol ul. 22 Lipca 7 11-210 Sępopol	Decyzja Starosty Bartoszyckiego R-7641/1/2008 z dnia 06.01.2009 r.	2010	2013
9.	**Nowinka** gm. Tolkmicko	Gmina Tolkmicko ul. Portowa 2 82-340 Tolkmicko	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-22/09 z dnia 26.05.2009 r.	2010	2015
10.	**Stare Dolno** gm. Markusy	Gmina Markusy Markusy 82 82-325 Markusy	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-42/09 z dnia 2.11.2009 r.	2010	2010
11.	**Zakrzewo, kwatera I** gm. Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-013/07 z dnia 14.11.2007 r.	2010	2012
12.	**Robity** gm. Pasłęk	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Westerplatte 10a 14-400 Pasłęk	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-114/10/11 z dnia 1.09.2011 r.	2011	2011
13.	**Nowy Dwór Elbląski** gm. Gronowo Elbląskie	Gmina Gronowo Elbląskie ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-46/09 z dnia 28.12.2009 r.	2011	2012
14.	**Dębień** gm. Rybno	Gmina Rybno ul. Lubawska 15 13-220 Rybno	Decyzja Starosty Działdowskiego Ro.7626-8/08 z dnia 14.10.2009 r.	2012	2011
15.	**Mażany kwatera I** gm. Kętrzyn	Amest Kętrzyn Sp. z o.o. Mażany 11-400 Kętrzyn	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-26/08/09 z dnia 30.04.2009 r.	2012	2012

16.	**Adamowo** gm. Biskupiec	Gmina Biskupiec al. Niepodległości 2 11-300 Biskupiec	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-02/07 z dnia 15.02.2007 r.	2012	2013
17.	**Dywity** gm. Dywity	Gmina Dywity ul. Olsztyńska 32 11-001 Dywity	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-09/07 z dnia 14.05.2007 r.	2012	2013
18.	**Kierwiny** gm. Kiwity	Gmina Kiwity Kiwity 28 11-106 Kiwity	Decyzja Starosty Lidzbarskiego RIiOŚ.I.7623-7/06 z dnia 24.10.2006 r.	2012	2013
19.	**Knis** gm. Ryn	Gmina Ryn ul. Konrada Wallenroda 10 11-520 Ryn	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-4/06 z dnia 4.10.2006 r.	2012	2012
20.	**Kruklanki** gm. Kruklanki	Gmina Kruklanki ul. 22-go Lipca 10 11-612 Kruklanki	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-3/06 z dnia 20.10.2006 r.	2012	2012
21.	**Wydminy** gm. Wydminy	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 11-510 Wydminy	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-5/06 z dnia 11.10.2006 r.	2012	2013
22.	**Górowo** gm. Kolno	Gmina Kolno 11-311 Kolno 33	Decyzja Starosty Olsztyńskiego GŚ-II.6237.1.4.2012.GB z dnia 17.09.2012 r.	2013	2013
23.	**Kozłowo** gm. Kozłowo	Ekologiczny Związek Gmin Działdowszczyzna ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Decyzja Starosty Nidzickiego ŚR.7644-32/10 z dnia 28.10.2010 r.	2013	2013
24.	**Majki** gm. Janowiec Kościelny	Ekologiczny Związek Gmin Działdowszczyzna ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Decyzja Starosty Nidzickiego BOŚ.6237.6.2012 z dnia 4.09.2012 r.	2013	2013
25.	**Miechy** gm. Miłki	Gmina Miłki ul. Mazurska 2 11-513 Miłki	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-1/06 z dnia 07.09.2006 r.	2013	2013
26.	**Elbląg kopiec bioenergetyczny** gm. Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.25.2013 z dnia 21.11.2013 r.	2014	2014
27.	**Gołdap (obręb Bałupiany)** gm. Gołdap	Urząd Miejski w Gołdapi Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap	Decyzja Starosty Gołdapskiego BOR.7643-1/03 z dnia 29.08.2003 r. ze zm.	2014	2014
28.	**Kośmidry** gm. Gołdap	Gmina Gołdap Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7241.1.2012 z dnia 20.04.2012 r. ze zm.	2014	2014
29.	**Unieszewo** gm. Gietrzwałd	Zakład Gospodarki Komunalnej w Gietrzwałdzie ul. Olsztyńska 2 11-036 Gietrzwałd	Decyzja Starosty Olsztyńskiego GŚ.II.6237.1.1.2012.GB z dnia 19.09.2012 r.	2014	2014
30.	**Łankiejmy** gm. Korsze	"WIKOM" Sp. z o.o. Wodociągi i Oczyszczanie Miasta ul. Wojska Polskiego 40 11-430 Korsze	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-147/10/11 z dnia 18 04.2011 r.	2014	2014
31.	**Bludowo** gm. Młynary	Gmina Młynary ul. Dworcowa 29 14-420 Młynary	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-26/10 z dnia 12.08.2010 r.	2014	2014

32.	**Łęgajny** gm. Barczewo	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654/08/09/10 z dnia 2.02.2010 r. (uchylone) Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.21.2013 r. z dnia 7.11.2013 r.	2014	2014
33.	**Zełwągi** gm. Mikołajki	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Warszawska 32 11-730 Mikołajki	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-9/08/09 z dnia 29.07.2009 r.	2014	2014
34.	**Susz** gm. Susz	Gmina Susz ul. Wybickiego 6 14-240 Susz	Decyzja Starosty Iławskiego OŚR.7647/76/2006 z dnia 29.12.2006 r. ze zm.	2014	2014
35.	**Wysieka kwatera I** gm. Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.3.2011 z dnia 1.08.2011 r.	2014	2014
36.	**Łąkorz** gm. Biskupiec	Gmina Biskupiec ul. Rynek 1 13-334 Biskupiec	Decyzja Starosty Nowomiejskiego OŚ.6237.2.2012 z dnia 25.09.2012 r.	2015	2014
37.	**Biesal** gm. Gietrzwałd	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Olsztyńska 2 11-036 Gietrzwałd	Decyzja Starosty Olsztyńskiego GŚ.III.6237.1.2011 z dnia 25.08.2011 r.	2015	2014
38.	**Niedźwiedzkie** gm. Wieliczki	Gmina Wieliczki ul. Lipowa 53 19-404 Wieliczki	Decyzja Starosty Oleckiego ŚR.7625-4/10 z dnia 20.10.2010 r. ze zm.	2015	2012
39.	**Nowy Dwór** gm. Orneta	Gmina Orneta ul. Plac Wolności 26 11-130 Orneta	Decyzja Starosty Lidzbarskiego OŚ.I.7623-5/10 z dnia 8.10.2010 r.	2015	2014
40.	**Stożne** gm. Kowale Oleckie	Gmina Kowale Oleckie ul. Kościuszki 44 19-420 Kowale Oleckie	Decyzja Starosty Oleckiego ŚR.7625-3/10 z dnia 20.10.2010 r. ze zm.	2015	2012
41.	**Świętajno** gm. Świętajno	Gmina Świętajno Świętajno 19-411 Świętajno	Decyzja Starosty Oleckiego ŚR.7625-5/10 z dnia 20.10.2010 r. ze zm.	2015	2012
42.	**Wiśniowo Ełckie** gm. Prostki	Gmina Prostki ul. 1 Maja 44 B 19-335 Prostki	Decyzja Starosty Ełckiego R.7634-29/10 z dnia 22.10.2010 r.	2015	2012
43.	**Stare Juchy** gm. Stare Juchy	Gmina Stare Juchy Pl. 500-lecia 4 19-330 Stare Juchy	Decyzja Starosty Ełckiego R.7634-28/10 z dnia 29.10.2010 r.	2015	2012
44.	**Kocioł Duży** gm. Pisz	Gmina Pisz ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz,	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-3/09 z dnia 20.07.2009 r. ze zm.	2015	2014
45.	**Lipowiec** gm. Kurzętnik	Gmina Kurzętnik ul. Grunwaldzka 39 13-306 Kurzętnik	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-32/09 z dnia 24.08.2009 r.	2015	2012
46.	**Iława** gm. Iława	Gmina Miejska Iława ul. Niepodległości 13 14-200 Iława	Decyzja Marszalka Województwa na zamknięcie składowiska OŚ-PŚ.7241.23.2013 z dnia 14.11.2013 r.	2015	2015

47.	**Wilkowo** gm. Olsztynek	Gmina Olsztynek ul. Ratusz 1 11-015 Olsztynek	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-1/06 z 14.03.2006 r.	2015	2012
48.	**Medyny** gm. Lidzbark Warmiński	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Dantyszka 13 11-100 Lidzbark Warmiński	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-12/08 z dnia 28.11.2008 r.	2015	2013
49.	**Góra** gm. Orzysz	Zakład Usług Komunalnych w Orzyszu Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 5, 12-250 Orzysz	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.14.2014 z dnia 9.06.2014 r.	2015	2015
50.	**Czerwony Dwór** gm. Węgorzewo	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 24 11-600 Węgorzewo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7241.20.2013 z dnia 4.11.2013 r.	2015	2015
51.	**Spytkowo (dawniej ZUK)** gm. Giżycko	Gmina Miejska Giżycko Al. 1 Maja 14 11-500 Giżycko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.8.2014 z dnia 4.06.2014 r.	2015	2016
52.	**Bludzie** gm. Dubeninki	Gmina Dubeninki ul. Mareckiego 27 19-504 Dubeninki	Decyzja Starosty Gołdapskiego BiOŚ.7643-4/10 z dnia 17.11.2010 r.	2016	2016 (odpady przewiezione na składowisko w m. Żytkiejmy)
53.	**Żytkiejmy** gm. Dubeninki	Urząd Gminy Dubeninki ul. Mareckiego 27 19-504 Dubeninki	Decyzja Starosty Gołdapskiego BiOŚ.7643-5/10 z dnia 19.10.2010 r.	2016	2016
54.	**Pozezdrze** gm. Pozezdrze	Gmina Pozezdrze ul. 1-go Maja 1a 11-610 Pozezdrze	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-11/06 z dnia 19.10.2006 r. ze zm. 2013	2016	2016
55.	**Kanigowo** gm. Nidzica	Przedsiębiorstwo Usługowe Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Kolejowa 17 13-100 Nidzica	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.7.2015 z dnia 27.03.2015 r.	2016	2015
56.	**Linowo** gm. Szczytno	Zakład Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. ul. Kościuszki 9 12-100 Szczytno	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.4.2013 z dnia 2.04.2013 r.	2016	2014
57.	**Banie Mazurskie** gm. Banie Mazurskie	Gmina Banie Mazurskie ul. Konopnickiej 26 19-520 Banie Mazurskie	Decyzja Starosty Gołdapskiego BiOŚ.7643-3/10 z dnia 21.09.2010 r.	2016	2013
58.	**Siedliska stare składowisko** gm. Ełk	Gmina Miasto Ełk ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4 19-300 Ełk	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-31/09/10 z dnia 7.09.2010 r. ze zm. z 2010, 2011, 2011, 2012	2017	2014
59.	**Polska Wieś** gm. Mrągowo	Miejska Energetyka Cieplna Spółka z o.o. Os. Parkowe 2 11-700 Mrągowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.22.2014 z dnia 9.06.2014 r.	2017	2016
60.	**Olecko** gm. Olecko	Gmina Olecko al. Plac Wolności 3 19-400 Olecko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7241.12.2012 z dnia 26.09.2012 r.	2018	2014

61.	**Rogiedle** gm. Lubomino	Gmina Lubomino ul. Kopernika 7 11-135 Lubomino	Decyzja Starosty Lidzbarskiego RLiOŚ.I.7623-7/06 z dnia 07.07.2006 r.	Nie określono	2007 (wydobyto odpady)
62.	**Lelkowo** gm. Lelkowo	Urząd Gminy Lelkowo 14-521 Lelkowo	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1-7644/1/46/04 z dnia 29.11.2004 r.	Nie określono	2009
63.	**Gronowo Górne** gm. Elbląg	ZUO Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Decyzja Starosty Elbląskiego Nr122/I/03 z 4.07.2003 r. (pozwolenie na budowę)	Nie określono	2011
64.	**Frombork** gm. Frombork	Gmina Frombork ul. Młynarska 5a 14-530 Frombork	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1.6237.1.2012 z dnia 24.10.2012 r.	Nie określono	2014
65.	**Janowo,** gm. Janowo	Eko-Trans Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.9.2015 z dnia 22.10.2015 r.	2016	2016
66.	**Półwieś** gm. Zalewo	Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Decyzja Starosty Iławskiego OŚR.7644-1/67/10 z dnia 10.05.2011 r. ze zm. Marszałka z 27.12.2016 i 1.06.2017	2018	2018
67.	**Składowisko odpadów niebezpiecznych Półwieś** gm. Zalewo	Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.33.2016 z dnia 21.02.2017 r.	2018	2018
68.	**Zakrzewo kwatera II** gm. Działdowo	Eko-Trans Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.26.2016 z dnia 13.10.2016 r.	2018	2018
69.	**Żugienie** gm. Pieniężno	"Badania i Wdrożenia QUARK" Sp. z o.o. ul. Jawornicka 8 60-161 Poznań	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1.6233.5.2011/2012 z 21.08.2012 r. ze zm. 4.04.2013 i Marszałka z 26.02.2014 r. 17.12.2018	2018	2018
70.	**Składowisko przemysłowe Braniewo** m. Braniewo	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Decyzja Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego OŚ.PŚ.7654-49/10 z 11.10.2010 r. ze zm. z 29.08.2018	2022	2022
71.	**Kwatera I Spytkowo** gm. Giżycko	Gmina Miejska Giżycko Al. 1 Maja 14 11-500 Giżycko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-16/08/09 z dnia 11.09.2009 r. ze zm. z 24.06.2010, 01.10.2010, 03.12.2014	2022	2019
72.	**Rozogi** gm. Rozogi	Zakład Gospodarki Komunalnej Rozogi ul. 22 Lipca 22 12-114 Rozogi	Decyzja Starosty Szczycieńskiego Roś.7644-2-7/2010 z dnia 8.12.2010 r.	2020	2020
73.	**Sampława** gm. Lubawa	Gmina Lubawa Fijewo 73 14-260 Lubawa	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-13/10 z dnia 21.06.2010 r. ze zm. z 12.12.2012, 26.06.2015 i 27.10.2017	2021	2020

74.	**Pudwągi** gm. Reszel	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. Pl. Słowiański 2 11-400 Kętrzyn	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-11/09 z dnia 23.07.2009 r. ze zm. z 19.05.2015	2019	2019
75.	**Srokowo** gm. Srokowo	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.32.2014 z dnia 12.11.2014 r.	2022	2022
76.	**Wólka** gm. Ruciane-Nida	Konsorcjum firm: RDF Sp. z o. o., ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka; Firma Handlowo-Usługowa ITC-Angelika Jabłońska, Baruchowo 8A, 87-821 Baruchowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.27.2016 z dnia 23.11.2016 r., ze zm. z 09.12.2019 r., znak: OŚ-GO.7241.10.2019, OŚ-GO.7241.2.2021 z 26.10.2021	2021	2023
77.	**Pławty Wielkie** gm. Kisielice	RDF Sp. z o. o., ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka;	Decyzja Starosty Iławskiego OŚR.7647/1/2006 z dnia 19.01.2007 r. ze zm. Marszałka z 17.07.2014, znak: OŚ-PŚ.7241.25.2014, z. 29.01.2020 r., znak: OŚ-GO.7241.13.2019; OŚ-GO.7241.38.2020 z 2.11.2021, znak: OŚ-PŚ.7241.4.2022 z 11.04.2022 r.	2023	2023
78.	**Rudno kwatera II** gm. Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Rudno	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.7.2017 z dnia 22.06.2017 r. zmieniona OŚ-GO.7241.16.2021 z 20.05.2022	2023	2023
79.	**Elbląg, składowisko azbestu (odpadów niebezpiecznych)**	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.19.2021 z dnia 15.12.2022 r.	2023	2023
80.	**Jagodno, składowisko przemysłowe (odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne)**	Energa Kogeneracja Sp. z o. o. ul. Elektryczna 20A, 82-300 Elbląg	Decyzja Marszałka Województwa o zamknięciu składowiska (z urzędu) OŚ.GO.7241.12.2019 z dnia 26.1.2020 r.	2023	2023

8. HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA ZADAŃ

8.1. Harmonogram realizacji WPGO 2028

Poniżej przedstawiony został harmonogram realizacji WPGO 2028, przy czym szczegółowy harmonogram realizacji planowanych inwestycji w zakresie odpadów komunalnych został przedstawiony w załączniku do WPGO 2028 Plan inwestycyjny.

Tabela 56 Harmonogram realizacji WPGO 2028

Lp.	Działania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji
	Zapobieganie powstawaniu odpadów		
1.	prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie ZPO, w tym: • wprowadzenie zagadnień związanych z ZPO, do programów edukacji w szkołach i przedszkolach, • powszechne akcje skierowane do mieszkańców na temat ograniczania zbędnej konsumpcji, podejmowania świadomych wyborów konsumenckich, dokonywania napraw produktów, wielokrotnego używania produktów i opakowań, • promocja wiarygodnego etykietowania ekologicznego, w tym publikacji Urzędu Zamówień Publicznych „Oznakowania ekologiczne”, • działania edukacyjne adresowane do uczestników całego łańcucha produkcji, dystrybucji i konsumpcji żywności w celu zapobiegania powstawaniu odpadów żywności i prawidłowej gospodarki nimi zgodnej z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, w tym propagowanie zasad poszanowania żywności poprzez upowszechnianie „Kodeksu etyki żywnościowej”,	JST przedsiębiorcy UWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
2.	nagradzanie przedsiębiorców, instytucji i organizacji, które w sposób znaczący przyczyniają się do ograniczenia marnotrawstwa żywności i ograniczania strat,	JST przedsiębiorcy UWM UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
3.	rozwój i utrzymywanie istniejącej sieci organizacji typu banki żywności i organizacji współpracujących,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
4.	optymalizacja procesów produkcyjnych w wytwórstwie i przetwórstwie produktów żywnościowych, w tym wykorzystywanie produktów ubocznych,	przedsiębiorcy	zadanie ciągłe
5.	promocja wytwórców lokalnych i krótkiego łańcucha dystrybucji, w tym organizacja giełd produktów lokalnych,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe organizacje rolnicze	zadanie ciągłe
6.	wspieranie organizacji odbierających nadwyżki żywności od rolników i hodowców zarówno w ilościach hurtowych, jak i detalicznych (organizacje foodsharingowe),	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
7.	ograniczanie powstawania odpadów żywności w gastronomii poprzez wdrażanie racjonalnych zamówień, odpowiedniego porcjowania posiłków, rezygnację z serwowania posiłków w formie bufetu, zachęcanie klientów do zabierania niezjedzonych posiłków do domu,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
8.	organizacja i promocja jadłodzielni, w tym instalowanie lodówek społecznych,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM	zadanie ciągłe

		organizacje pozarządowe	
9.	organizacja i promocja sklepów społecznych, do których trafia żywność zagrożona marnotrawstwem,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
10.	promocja aplikacji zapobiegających marnotrawstwu żywności, np. „ToGoodToGo", „Foodsi", „Full Fridge" itp.,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
11.	promocja internetowych inicjatyw zapobiegających powstawaniu odpadów, np. „Uwaga Śmieciarka Jedzie",	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
12.	racjonalna gospodarka zasobami i energią, w tym wykorzystanie środków planowania w instytucjach publicznych i u przedsiębiorców,	JST przedsiębiorcy UM WWM	zadanie ciągłe
13.	promocja i wdrażanie wiarygodnych systemów zarządzania środowiskowego, w tym EMAS i ISO 14001,	JST przedsiębiorcy UM WWM	zadanie ciągłe
14.	stosowanie zasad Czystszej Produkcji (CP) – promującej zapobieganie powstawaniu zanieczyszczeń i ograniczanie zużycia zasobów naturalnych, przy równoczesnej redukcji kosztów dla przedsiębiorstw, m.in. niskoodpadowe technologie, wykorzystanie technologii o niższym zapotrzebowaniu na surowce i energię, umożliwiających wykorzystanie surowców wtórnych i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,	przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
15.	promocja i stosowanie zasad eko-projektowania (systematycznego uwzględniania aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu uwzględniając oddziaływanie produktu na środowisko przez cały cykl jego życia),	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
16.	promocja badań i rozwoju w obszarze pozyskiwania czystszych i bardziej oszczędnych produktów i technologii oraz upowszechnianie i wykorzystywanie takich wyników i badań,	JST przedsiębiorcy UM WWM UWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
17.	wspieranie badań i innowacji dotyczących zaawansowanych technologii recyklingu i regeneracji produktów, w tym odpadów zawierających surowce krytyczne,	JST przedsiębiorcy UM WWM UWM	zadanie ciągłe
18.	zwiększenie udziału opakowań wielokrotnego użytku w branży opakowań, w tym poprzez rozwój systemów kaucyjnych,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
19.	rozwój systemów zbierania odzieży używanej,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe

20.	organizacja i promocja spółdzielni, w których znajdują się punkty napraw i wymiany rzeczy używanych,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
21.	wdrażanie ekologicznego etykietowania produktów, w tym podających wyliczony ślad węglowy,	JST przedsiębiorcy UM WWM	zadanie ciągłe
22.	stosowanie instrumentów ekonomicznych, takie jak zachęty do czystych zakupów lub wprowadzenie obowiązkowej zapłaty przez konsumentów za dany artykuł lub element opakowania, przyznawanie premii za naprawę,	JST UM WWM	zadanie ciągłe
23.	uwzględnianie przez WFOŚiGW oraz instytucje wdrażające programy UE i inne programy wsparcia finansowego w priorytetach oraz w kryteriach wyboru projektów działań z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów,	WFOŚiGW UM WWM	zadanie ciągłe
24.	promowanie picia wody kranowej, w tym serwowania jej w punktach gastronomicznych,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
25.	wprowadzanie systemów rozszerzonej odpowiedzialności producenta oraz zapisów Dyrektywy SUP (dotyczącej produktów jednorazowego użytku z plastiku), w tym prowadzenie nadzoru przez Urząd Marszałkowski i WIOŚ nad wprowadzającymi produkty na rynek,	JST przedsiębiorcy UM WWM WIOŚ	zadanie ciągłe
26.	włączanie kryteriów związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów do zaproszeń do składania ofert i kontraktów – stosowanie procedury zielonych zamówień publicznych, zarówno w administracji publicznej, jak i wśród przedsiębiorców, w tym zgodnie z zgodnie z wytycznymi IOŚ-PIB z 2019 r.: „Wytyczne dla administracji i innych interesariuszy z zakresu śladu węglowego oraz dobrych praktyk do stosowania LCA w prawie zamówień publicznych w tzw. zielonych zamówieniach publicznych”,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
27.	rozwój cyfrowych giełd odpadów, umożliwiających kontakty posiadaczy odpadów z przetwórcami, w tym poprzez wsparcie przez samorządy,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
28.	organizowanie i wspieranie przez samorządy sieci napraw,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
29.	organizowanie i wspieranie przez samorządy wypożyczalni różnego rodzaju sprzętów, urządzeń, pojazdów i innych produktów,	JST UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
30.	organizowanie i wspieranie przez samorządy cyfrowych i stacjonarnych giełd wymiany rzeczy używanych,	JST UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
31.	budowa i rozbudowa PSZOKów wyposażonych w punkty napraw i punkty wymiany rzeczy używanych, m.in. w ramach działalności organizacji pozarządowych. –rozbudowa/modernizacja 23 PSZOK-ów –budowa 73 nowych PSZOK-ów	JST przedsiębiorcy	2023-2028

	zgodnie z Planem Inwestycyjnym		
	Odpady komunalne		
32.	stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów, w szczególności poprzez: –rozbudowa/modernizacja infrastruktury służącej zapobieganiu powstawania odpadów (Magazyn odzieży dla potrzebujących w Olsztynie, Magazyn na żywność, tekstylia, sprzęt elektryczny i meble w Olsztynie, punkt wydawania odzieży oraz magazyn i punkt wypożyczania sprzętu rehabilitacyjnego w Olsztynie) –budowa infrastruktury służącej zapobieganiu powstawania odpadów (Sklep Społeczny i Magazyn Banku Żywności w Olsztynie, Hala Magazynowa Banku Żywności w Elblągu) – zgodnie z Planem Inwestycyjnym	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
33.	promowanie napraw i ponownego użycia,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
34.	promowanie wytwarzania i użytkowania produktów o wydłużonym okresie użytkowania,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
35.	wspieranie i tworzenie punktów ponownego użycia umożliwiających wymianę rzeczy używanych (m.in. przy PSZOK), punkty takie powinny dawać możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych i pobrania innych, użytecznych przedmiotów,	organizacje pozarządowe JST przedsiębiorcy	2023-2028
36.	tworzenie punktów napraw,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
37.	organizowanie giełd wymiany rzeczy używanych,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
38.	promowanie idei współdzielenia i wypożyczania,	JST UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
39.	rozwój systemów selektywnego odbierania odpadów „u źródła”, w tym szkła, papieru, tworzywa sztucznego, metalu, opakowań wielomateriałowych, odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych, odpadów ZSEiE, odpadów ulegających biodegradacji, popiołu, odpadów włókienniczych, w tym za pośrednictwem tzw. mini PSZOK-ów,	konsumenci JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
40.	wprowadzanie zbierania odpadów ulegających biodegradacji i odpadów szkła w systemie bezworkowym (w odpowiednich pojemnikach), zwiększenie częstotliwości odbioru bioodpadów kosztem zmniejszania częstotliwości odbierania odpadów zmieszanych,	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
41.	wdrażanie systemów kaucyjnych i opakowań wielorazowego użytku,	JST przedsiębiorcy	zadanie ciągłe
42.	budowa PSZOKów w miejscach ogólnodostępnych dla społeczności (tak aby w każdej gminie funkcjonował przynajmniej 1, a miastach przynajmniej 1 na 50 000 mieszkańców) –rozbudowa/modernizacja 23 PSZOK-ów –budowa 73 nowych PSZOK-ów zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
43.	prowadzenie selektywnego zbierania odpadów w miejscach publicznych oraz obiektach użyteczności publicznej,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
44.	zagospodarowywane odpadów zielonych i innych bioodpadów we własnym zakresie, między innymi w kompostownikach	wytwórcy odpadów JST	zadanie ciągłe

	przydomowych, dofinansowanie przez gminy lub zakup mieszkańcom kompostowników przydomowych,		
45.	budowa instalacji do recyklingu odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, w tym budowa instalacji do recyklingu bioodpadów, –rozbudowa 5 instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) –budowa 13 nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) –budowa 2 nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji w Olsztynie i gm. Ostróda –rozbudowa/modernizacja 5 sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych –budowa 12 sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
46.	modernizacja instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w kierunku doczyszczania odpadów selektywnie zebranych i przygotowania ich do recyklingu w części mechanicznej oraz recyklingu organicznego (produkcja środków polepszających właściwości gleb lub środków nawozowych) selektywnie zebranych bioodpadów w części biologicznej –rozbudowa i modernizacja 5 instalacji komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
47.	modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów w szczególności instalacji MBP, instalacji do przetwarzania bioodpadów i składowisk odpadów w celu ograniczenia ich wpływu na środowisko: hermetyzacja, oczyszczanie powietrza, zbieranie i oczyszczanie ścieków i wód opadowych, montaż instalacji do spalania biogazu, – modernizacja 4 instalacji komunalnych: w Rudnie gm. Ostróda, Siedliskach gm. Ełk, Spytkowie gm. Giżycko, m. Elbląg zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
48.	likwidacja dzikich składowisk odpadów i miejsc nielegalnego gromadzenia odpadów komunalnych (m.in. w Kętrzynie, Morlinach, Żugieniach, Bisztynku, Prostkach, Wozławkach, Łęgajnach, Mszanowie) w szczególności odpadów niebezpiecznych (m.in. w Kurzętniku, Zawierzu, Ornecie, Kosyniu, Wiłkajciach, Pieczonkach),	JST przedsiębiorcy UM WWM	2023-2028
49.	rekultywacja nieczynnych składowisk odpadów komunalnych, w pierwszej kolejności w Rudnie (gm. Ostróda), Bisztynku, Mażanach (gm. Kętrzyn), Gajdach (gm. Zalewo), Wilczętach, Zbożnem (gm. Morąg), Braniewie, Worpławkach (gm. Reszel), Ciechanówku (gm. Lidzbark), Rudnie kwatera III.1 (gm. Ostróda), Wysiece kwatera IIIA i IIIB (gm. Bartoszyce), Zakrzewie kwatera III (gm. Działdowo)	JST przedsiębiorcy UM WWM	2023-2028
50.	zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat zrównoważonej konsumpcji zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania i prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
51.	kampanie społeczne w zakresie zrównoważonej konsumpcji kierowane do producentów, sprzedawców i konsumentów,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028

52.	organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych a tym samym podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie ograniczania wytwarzania odpadów u źródła, w tym zakresie zapobiegania marnotrawstwu żywności,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
53.	działania edukacyjne w zakresie właściwego postępowania z odpadami, w tym w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych i zaśmiecania środowiska,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
54.	promocja wśród mieszkańców przydomowego kompostowania odpadów,	JST organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
55.	działania edukacyjne informujące o szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
56.	promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
57.	kształtowanie właściwych wzorców konsumpcyjnych: korzystanie z elektronicznego obiegu dokumentów, niekorzystanie z naczyń jednorazowego użytku, picie wody kranowej,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
58.	zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, a także przedsiębiorców w zakresie rozszerzonej odpowiedzialności producenta, w tym organizacji odzysku, w celu zapewnienia skutecznej egzekucji prawa,	WIOŚ JST UM WWM	2023-2028
59.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu,	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
60.	kontrola składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne,	WIOŚ UM WWM JST	2023-2028
61.	monitorowanie i kontrola przez gminy funkcjonowania systemów gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym w zakresie jakości selektywnego zbierania odpadów.	WIOŚ JST UM WWM	2023-2028
62.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu	JST UM WWM	2023-2028
	Odpady powstające z produktów		
	Oleje odpadowe		
63.	zapobieganie powstawaniu olejów odpadowych, np. poprzez właściwe użytkowanie pojazdów i urządzeń,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	zadanie ciągłe
64.	rozwój i rozbudowa istniejącego systemu zbierania/odbierania olejów odpadowych,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	2023-2028
65.	budowa instalacji do recyklingu olejów odpadowych,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	2023-2028
66.	wzmożenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie wprowadzania na rynek olejów i smarów, w tym organizacji odzysku, wytwórców odpadów i podmiotów prowadzących zbieranie i przetwarzanie olejów odpadowych,	WIOŚ UM WWM	2023-2028

67.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki olejami odpadowymi.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
	Zużyte opony		
68.	rozwój i rozbudowa systemów zbierania zużytych opon (szczególnie w zakresie odbioru od małych i średnich przedsiębiorstw i z gospodarstw rolnych),	JST przedsiębiorcy	2023-2028
69.	budowa instalacji do recyklingu zużytych opon –budowa 2 instalacji do recyklingu gumy i tworzyw sztucznych (opony itp.) w gm. Giżycko i gm. Ostróda zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	przedsiębiorcy	2023-2028
70.	wzmożenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie wprowadzania na rynek opon, w tym organizacji odzysku, wytwórców zużytych opon i podmiotów prowadzących zbieranie i przetwarzanie zużytych opon,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
71.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi oponami.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
	Zużyte baterie i akumulatory		
72.	ZPO poprzez upowszechnianie i wzrost użytkowania baterii i akumulatorów wielokrotnego ładowania, ponowne użycie akumulatorów i baterii, np. wymontowanych z samochodów elektrycznych,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
73.	rozwój systemu zbierania zużytych baterii i zużytych akumulatorów przenośnych,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
74.	budowa zaawansowanych technologicznie i bezpiecznych dla środowiska instalacji do recyklingu zużytych BiA,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
75.	budowa instalacji do recyklingu odpadów z przetwarzania zużytych BiA,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
76.	zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów wprowadzających BiA na rynek, wytwórców odpadów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem/odbieraniem zużytych baterii i akumulatorów,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
77.	monitoring ilości zebranych odpadów przez podmioty spoza województwa prowadzące zbieranie za pośrednictwem nieprofesjonalnych zbierających odpady,	JST UM WWM	2023-2028
78.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi bateriami i akumulatorami.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny		
79.	wdrażanie zasad eko-projektowania przez producentów sprzętu, wzrost liczby wytwarzanych produktów objętych eko-znakowaniem,	przedsiębiorcy organizacje pozarządowe JST	2023-2028
80.	tworzenie i rozpowszechnianie sieci wymiany i napraw sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zbierania i przygotowanie ZSEE do ponownego użycia (usługi naprawy i edukacji w zakresie naprawy, rynek produkcji i wymiany części zamiennych nowych i używanych, wypożyczanie, wymiana i współdzielenie) wypożyczania i wykorzystania używanych przedmiotów),	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
81.	rozbudowa systemu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, tak aby wszystkie odpady trafiały do zakładów przetwarzania ZSEE i nie były demontowane poza instalacjami,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
82.	rozwój infrastruktury do recyklingu modułów fotowoltaicznych,	JST przedsiębiorcy	2023-2028

83.	budowa zaawansowanych technologicznie i bezpiecznych dla środowiska zakładów przetwarzania przetwarzających wszystkie rodzaje ZSEiE,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
84.	budowa instalacji do recyklingu, innych metod odzysku i unieszkodliwiania (zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami) odpadów powstających z przetwarzania ZSEiE	JST przedsiębiorcy	2023-2028
85.	monitoring ilości zebranych odpadów przez podmioty spoza województwa prowadzące akcje zbierania odpadów w gminach,	JST UM WWM	2023-2028
86.	zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów wprowadzających sprzęt na rynek, wytwórców odpadów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem/odbieraniem i przetwarzaniem ZSEE,	JST UM WWM WIOŚ	2023-2028
87.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki ZSEE, w tym w zakresie zakazu i szkodliwości demontażu odpadów poza zakładem przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
	Odpady opakowaniowe		
88.	ZPO opakowaniowych poprzez m.in. wprowadzanie opakowań wielorazowego użytku i systemów kaucjonowania opakowań, ograniczanie masy, uciążliwości i szkodliwości opakowań na etapie produkcji, ograniczanie użycia opakowań jednorazowych, dokonywanie właściwych wyborów konsumenckich,	JST przedsiębiorcy konsumenci	2023-2028
89.	usprawnienie systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych na terenie województwa: – rozbudowa/modernizacja 23 PSZOK-ów – budowa 73 nowych PSZOK-ów zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
90.	rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych „u źródła", m.in. w miejscach publicznych, w obiektach użyteczności publicznej,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
91.	zwiększenie nadzoru nad wytwórcami odpadów i podmiotami odbierającymi/zbierającymi odpady w celu zapewnienia odpowiedniej jakości poszczególnych frakcji odpadów opakowaniowych, tak aby mogły być przekazywane bezpośrednio do recyklerów bez konieczności ich sortowania i usuwania zanieczyszczeń,	JST UM WWM	2023-2028
92.	wdrożenie systemu kaucyjnego	JST przedsiębiorcy konsumenci	2023-2028
93.	budowa zakładów recyklingu dla poszczególnych frakcji odpadów opakowaniowych, w szczególności dla wielu rodzajów odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, papieru oraz powstałych z opakowań wielomateriałowych –rozbudowa 6 instalacji do recyklingu odpadów –budowa 4 nowych instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych (Instalacja do recyklingu papieru w Olsztynie, Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych w Ełku, Instalacja do chemicznego recyklingu odpadów tworzyw sztucznych w Ełku, Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych w gm. Ostróda) zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
94.	zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców wprowadzających opakowania i produkty w opakowaniach na rynek oraz podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami opakowaniowymi (tj. wytwórców, zbierających, przetwarzających odpady opakowaniowe oraz zajmujących się transgranicznym przemieszczaniem odpadów),	WIOŚ UM WWM	2023-2028
95.	kampanie edukacyjne skierowane do sprzedawców i użytkowników substancji niebezpiecznych, w tym środków ochrony roślin i nawozów, poszerzające wiedzę w zakresie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach,	JST przedsiębiorcy	2023-2028

96.	zwiększenie powszechności korzystania z zielonych zamówień publicznych (ZZP) – nie tylko wśród administracji publicznej oraz podmiotów zależnych, ale także w ramach inwestycji prywatnych,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
97.	działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost wiedzy na temat zielonych zamówień publicznych (praktyczne przykłady, szkolenia, publikacje itp.),	JST przedsiębiorcy	2023-2028
98.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
	Pojazdy wycofane z eksploatacji		
99.	prowadzenie przez odpowiednie służby kontroli i podejmowanie działań, w przypadku braku wyrejestrowania pojazdu, co do którego istnieje podejrzenie, że nie jest użytkowany, z Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców,	Policja JST UM WWM	2023-2028
100.	prowadzenie skutecznych postępowań administracyjnych i karnych wobec podmiotów, które prowadzą nielegalny demontaż pojazdów,	Policja JST UM WWM WIOŚ	2023-2028
101.	zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców wprowadzających pojazdy na rynek oraz prowadzących punkty zbierania pojazdów, stacje demontażu pojazdów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem i przetwarzaniem odpadów powstających z przetwarzania pojazdów,	Policja JST UM WWM WIOŚ	2023-2028
102.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki pojazdami wycofanymi z eksploatacji, w tym w zakresie zakazu samodzielnego demontażu pojazdu i sprzedaży go na części oraz obowiązku przekazywania pojazdów wycofywanych z eksploatacji wyłącznie do punktów zbierania pojazdów lub do stacji demontażu pojazdów.	Policja JST UM WWM WIOŚ	2023-2028
	Odpady niebezpieczne		
	Odpady medyczne i weterynaryjne		
103.	prowadzenie kontroli podmiotów zajmujących wytwarzaniem, zbieraniem, transportem i przetwarzaniem odpadów medycznych w zakresie zgodności postępowania z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w zakresie prawidłowej segregacji u źródła powstawania i przestrzegania zasady bliskości,	WIOŚ UM WWM Policja Służby Celne Służby Transportu Drogowego	2023-2028
104.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi (w tym m.in. prawidłowa segregacja u źródła powstawania oddzielnie od odpadów innych niż medyczne i weterynaryjne i w podziale na odpowiednie grupy i rodzaje oraz kategorie),	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
105.	budowa nowej instalacji do unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych lub rozbudowa istniejącej instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych w Olsztynie.	JST przedsiębiorcy podmioty lecznicze	2023-2028
	Odpady zawierające PCB		
106.	kontynuacja likwidacji odpadów zawierających PCB,	przedsiębiorcy	2023-2028
107.	kontrole przedsiębiorców użytkujących urządzenia zawierające PCB, wytwórców, zbierających i przetwarzających odpady zawierające PCB.	JST WIOŚ UM WWM	zadanie ciągłe
	Odpady zawierające azbest		
108.	zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców zajmujących się gospodarką odpadami zawierającymi azbest, tj. wytwórców (przedsiębiorcy budowlani usuwający azbest), zbierających i przetwarzających odpady zawierające azbest,	JST WIOŚ UM WWM	zadanie ciągłe

109.	budowa składowisk odpadów niebezpiecznych na których składowane są odpady zawierające azbest, zapewniających odpowiednią pojemność dla realizacji Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032 – budowa 4 nowych składowisk odpadów zawierających azbest w Rudnie gm. Ostróda, Ciechanówku gm. Lidzbark, m. Elblągu i Wysiece gm. Bartoszyce	JST przedsiębiorcy	2023-2028
110.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki odpadami zawierającymi azbest.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
	Pozostałe odpady		
	Odpady budowlane i rozbiórkowe		
111.	realizacja przedsięwzięć służących zapobieganiu powstawania odpadów budowlanych i rozbiórkowych, np. poprzez wykorzystanie produktu ubocznego,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
112.	rozbudowa infrastruktury do selektywnego zbierania, sortowania i przygotowania do ponownego użycia odpadów BiR,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
113.	budowa instalacji do recyklingu odpadów BiR, – budowa 7 nowych instalacji do recyklingu odpadów BiR w Stawigudzie, w gm. Kętrzyn, w m. Bisztynek-Kolonia, gm. Bisztynek, Różanki gm. Susz, M. Olsztyn, gm. Ełk, Ciechanówko gm. Działdowo,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
114.	zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców zajmujących się gospodarką odpadami BiR, tj. wytwórców (przedsiębiorcy budowlani), zbierających i przetwarzających odpady,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
115.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z odpadami BiR (w tym m.in. segregacja u źródła powstawania),	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
116.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
	Komunalne osady ściekowe		
117.	budowa instalacji do stabilizacji osadów ściekowych w celu bezpiecznego poddania ich recyklingowi,	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy	2023-2028
118.	budowa instalacji do recyklingu osadów ściekowych, w szczególności kompostowni i biogazowni,	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy	2023-2028
119.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z KOŚ,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
120.	zwiększenie liczby i jakości kontroli podmiotów zajmujących się gospodarką osadami ściekowymi, w tym w celu zapewnienia rzetelnych badań jakości osadów ściekowych i gleby przed stosowaniem ich na powierzchni ziemi,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
121.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
	Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne		
122.	stosowanie działań na rzecz ZPO, w szczególności poprzez ZPO na kolejnych etapach cyklu życia produktów spożywczych (od gospodarstwa rolnego do konsumenta),	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy	2023-2028

		organizacje pozarządowe	
123.	ograniczenie marnotrawstwa żywności, m.in. poprzez działalność organizacji typu banki żywności, w tym wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia,	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
124.	wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów,	Konsumenci wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	2023-2028
125.	rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym w szczególności z restauracji, barów i innych punktów zbiorowego żywienia,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
126.	budowa instalacji do recyklingu odpadów ulegających biodegradacji: – rozbudowa/modernizacja 5 instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) –budowa 13 nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) –budowa 2 nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji w Olsztynie i gm. Ostróda zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
127.	zwiększenie liczby i jakości kontroli podmiotów zajmujących się gospodarką bioodpadami, w celu zapewnienia prawidłowej gospodarki odpadami, w tym w celu zapewnienia selektywnego ich zbierania oddzielnie od odpadów komunalnych,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
128.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
	Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy		
129.	projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania,	Przedsiębiorcy UWM	zadanie ciągłe
130.	uwzględnianie w fazie projektowej danego przedsięwzięcia, sposobów i możliwości zagospodarowania odpadów w trakcie eksploatacji i po zakończeniu jego realizacji (np. zastosowania odpadów popiołów i żużli do produkcji cementu, betonu oraz kruszyw, zastępujących materiały naturalne, w szczególności w projektach inwestycji budowlanych, np. drogowych),	przedsiębiorcy	zadanie ciągłe
131.	rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z grup 02, 03, 10, w tym do segregacji odpadów z grupy 03 w celu wysortowania drewna poużytkowego nadającego się do recyklingu,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy JST	2023-2028
132.	- budowa instalacji do recyklingu odpadów z grup 02 i 10 –budowa 13 nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) –budowa 2 nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji w Olsztynie i gm. Ostróda zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
133.	budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów z termicznego przekształcania odpadów (z podgrupy 19 01) budowa instalacji do składowania odpadów pochodzących z procesów termicznych, w tym odpadów niebezpiecznych w m. Bisztynek-Kolonia zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
134.	budowa instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub unieszkodliwiania wielu rodzajów odpadów problemowych, w tym odpadów z procesów termicznych	JST przedsiębiorcy	2023-2028

	budowa instalacji soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów z procesów termicznych w m. Bisztynek-Kolonia) zgodnie z Planem Inwestycyjnym,		
135.	kontrola podmiotów zajmujących się wytwarzaniem, zbieraniem oraz przetwarzaniem odpadów z grup 02, 03, 10 i 19 01, w szczególności w procesach termicznego przekształcania odpadów z grup 03,	WIOŚ UM WWM JST	2023-2028
136.	działania informacyjno-edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami, w szczególności uświadamiające o szkodliwości spalania odpadów z produkcji mebli w paleniskach domowych,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
137.	prowadzenie działań edukacyjnych promujących prawidłowe postępowanie z narzędziami połowowymi, w tym niepozostawianie ich w zbiornikach wodnych i na ich brzegach,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
138.	utworzenie systemu zbierania narzędzi połowowych i usuwania ze zbiorników wodnych,	Przedsiębiorcy JST	zadanie ciągłe
139.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
	ODPADY ZAWIERAJĄCE ZNACZNE ILOŚCI SUROWCÓW KRYTYCZNYCH		
140.	wsparcie badań w zakresie nowych rozwiązań technologicznych (w tym procesowych) recyklingu zużytych baterii i sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym w celu odzyskiwania kluczowych surowców,	UWM przedsiębiorcy	2023-2028
141.	prowadzenie kampanii informacyjnych mających na celu uświadomienie mieszkańcom i przedsiębiorcom w województwie znaczenia surowców krytycznych,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
142.	prowadzenie działań w kierunku odzysku metali i soli z odpadów, m.in. odpadów z procesów termicznych,	przedsiębiorcy	zadanie ciągłe
143.	ograniczenie wywożenia poza granice kraju odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych oraz poddawanie ich recyklingowi w Polsce,	WIOŚ UM WWM Policja Służby Celne Służby Transportu Drogowego	zadanie ciągłe
144.	prowadzenie badań w zakresie możliwości ponownego wykorzystania wcześniej składowanych odpadów mogących zawierać znaczne ilości surowców krytycznych,	UWM przedsiębiorcy	2023-2028
145.	usprawnienie systemu selektywnego zbierania odpadów, w szczególności odpadów mogących zwierać surowce krytyczne,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
146.	budowa instalacji do recyklingu odpadów, które obecnie nie podlegają recyklingowi w województwie (np. recykling paneli fotowoltaicznych, łopat turbin wiatrowych, zużytych baterii i akumulatorów czy ogniw paliwowych),	przedsiębiorcy	2023-2028
147.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028

Źródło: opracowanie własne

8.2. Sposób finansowania zadań WPGO 2016

Łącznie w latach 2020-2022 poniesione wydatki na realizację zadań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wyniosły 798 473 174,75 zł. Jest to znacznie więcej niż we wcześniejszych latach. W latach 2017-2019 wydatki te wyniosły 114 589 234,48 zł natomiast w latach 2014-2017 wydatki wyniosły 311 359 778 zł.

Na podstawie Planu inwestycyjnego oszacowano koszty realizacji w latach 2024-2028 przedsięwzięć z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów i gospodarki odpadami komunalnymi łącznie na kwotę 1 362 034 000 zł, w tym: na budowę i modernizację PSZOKów – 178 863 000 zł; na budowę i modernizację infrastruktury służącej zapobieganiu powstawaniu odpadów - 16 150 000 zł; na modernizację instalacji gospodarki odpadami - 372 091 000 zł; na budowę instalacji gospodarki odpadami – 758 930 000 zł i na rekultywację składowisk - 36 000 000 zł.

Dodatkowo na 15 000 000 zł oszacowane zostały koszty budowy lub modernizacji instalacji do odzysku odpadów pochodzących z remontów i rozbiórek. Z uwagi na wielkość nakładów inwestycyjnych do poniesienia ważne będzie zapewnienie dla nich źródeł finansowania. Niewątpliwie wiele nakładów zostanie poniesionych przez inwestorów prywatnych, szczególnie w tych obszarach, gdzie są oczekiwane szybkie zwroty nakładów inwestycyjnych i dodatni bilans finansowy funkcjonowania inwestycji. Jednak nadal niezbędne będzie wspieranie działań inwestycyjnych przez finansowanie zewnętrzne, w tym z programów UE, NFOŚiGW, WFOŚiGW oraz banków. Koszty zamykania składowisk ponosić będą zarządzający składowiskami, którzy mieli obowiązek gromadzić na ten cel środki na tzw. funduszu rekultywacyjnym.

Jednym z głównych źródeł realizacji inwestycji w zakresie gospodarki odpadami, czy szerzej gospodarki o obiegu zamkniętym, w szczególności wspierającym samorządy w realizacji zadań własnych z zakresu odpadów komunalnych, będzie program regionalny „Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur 2021–2027" i program „Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS)". Ze środków tych możliwa będzie budowa brakującej infrastruktury, w szczególności instalacji do recyklingu odpadów.

Źródłem dochodów w celu pokrycia kosztów eksploatacji i utrzymania infrastruktury do zagospodarowania odpadów jest sprzedaż usług z zakresu zagospodarowania odpadów w myśl zasady zanieczyszczający płaci. Przedsiębiorcy i mieszkańcy wytwarzający odpady ponoszą koszty ich zagospodarowania, które powinny być ustalone na odpowiednim, wystarczającym do ich bezpiecznego dla środowiska przetworzenia, a najlepiej zawrócenia do obiegu, poziomie. Gmina jest właścicielem odpadów komunalnych, a opłaty pobrane od mieszkańców przeznacza w 100% na utrzymanie systemu ich zagospodarowania, w tym selektywne odbieranie odpadów, zbieranie odpadów w PSZOK, odzysk i unieszkodliwienie odpadów w instalacjach, itp. W momencie uruchomienia ROP w Polsce, środki finansowe wnoszone przez wprowadzających produkty na rynek zasilą również system gospodarowania odpadami komunalnymi. Należy się spodziewać, że sytuacja w tym zakresie się poprawi, co umożliwi podejmowanie przez gminy i przedsiębiorców inicjatyw służących ochronie środowiska.

9. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU

Monitoring to proces oceny sposobu realizacji założonych celów i działań w WPGO 2028. Źródłem danych do przeprowadzenia monitoringu będą dane statystyczne oraz informacje gromadzone w istniejących bazach, m.in. bazie azbestowej, WSO i BDO.
Podmiotem odpowiedzialnym za monitoring WPGO 2028 będzie UM WWM.

Zasadniczym elementem prowadzonego monitoringu będzie sprawozdawczość, realizowana w formie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami obejmującego okres 3 lat sprawozdawczych według stanu na 31 grudnia roku kończącego ten okres (zwany okresem sprawozdawczym). Sprawozdanie z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje Zarząd Województwa i przedkłada je Sejmikowi Województwa oraz Ministrowi Klimatu i Środowiska w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Monitorowanie dotyczyć będzie przede wszystkim kontroli realizacji poszczególnych działań oraz osiągania planowanych wskaźników. Monitoring prowadzony będzie w zakresie rzeczowym i finansowym.

Poniżej przedstawiono wskaźniki, które będą służyły weryfikacji stopnia realizacji celów WPGO 2028.

Tabela 57 Wskaźniki monitorowania WPGO 2028

Lp.	Nazwa wskaźnika	Źródło danych	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2021	Wartość wskaźnika w roku 2028
1.	Masa wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów (razem z odebranymi i zebranymi odpadami komunalnymi)	BDO	Mg	3 417 780,35	Tendencja malejąca
2.	Masa wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów (razem z odebranymi i zebranymi odpadami komunalnymi) na mieszkańca województwa	BDO	kg/osobę	2 486	Tendencja malejąca
3.	PKB województwa warmińsko-mazurskiego na mieszkańca	GUS	zł/osobę	bd	Tendencja wzrostowa
4.	Ilość wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów (razem z odebranymi i zebranymi odpadami komunalnymi) w przeliczeniu na PKB województwa	BDO/GUS	kg/zł/osobę	bd	Tendencja malejąca
	Odpady komunalne				
5.	Masa wytworzonych (odebranych i zebranych) odpadów komunalnych	BDO	Mg	485 326,54	Max. 461 317
6.	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu województwa poddanych składowaniu bez przetworzenia	BDO	Mg	28 160,38	0
7.	Odsetek masy wytworzonych odpadów komunalnych z terenu województwa poddanych składowaniu bez przetworzenia	BDO	%	5,80	0
8.	Masa wytworzonych niesegregowanych odpadów komunalnych	BDO	Mg	261 928,33	Max. 139 197
9.	Masa odpadów z przetworzenia odpadów komunalnych wytworzonych w województwie poddanych składowaniu	BDO	Mg	64 503,29	Tendencja malejąca
10.	Odsetek masy przetworzonych odpadów komunalnych poddanych składowaniu (masa odpadów poddanych składowaniu bez przetworzenia oraz masa odpadów z przetwarzania odpadów komunalnych poddanych składowaniu w stosunku do wszystkich wytworzonych w województwie odpadów komunalnych)	BDO	%	19,09	Max. 20
11.	Masa selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych	BDO	Mg	223 398,21	Min. 322 120

12.	Udział selektywnie odebranych/zebranych odpadów komunalnych w masie odebranych/zebranych odpadów komunalnych	BDO	%	46	Min.70
13.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji selektywnie zebranych	BDO	Mg	76 125,85	Tendencja wzrostowa
14.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wytworzonych w województwie	BDO	%	21,23	Min.60
15.	Odsetek masy selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia	BDO	%	5,90	Min.90
16.	Masa odpadów komunalnych selektywnie odebranych/zebranych w województwie przekazanych do przetworzenia w procesie termicznego przekształcenia	BDO	Mg	203,1	Tendencja malejąca
17.	Odsetek masy odpadów selektywnie odebranych/zebranych w województwie przekazanych do przetworzenia w procesie termicznego przekształcenia w stosunku do selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych	BDO	%	0,09	Tendencja malejąca
18.	Masa odpadów komunalnych oraz z przetworzenia odpadów komunalnych przekazanych do przetworzenia w procesie termicznego przekształcenia	BDO	Mg	144 619	Max. 92 263
19.	Odsetek masy odpadów komunalnych oraz z przetworzenia odpadów komunalnych przekazanych do przetworzenia w procesie termicznego przekształcenia w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych	BDO	%	29,8	Max. 20
	Odpady powstające z produktów				
20.	Masa wytworzonych olejów odpadowych	BDO	Mg	1553,216	-
21.	Masa odpadów olejów odpadowych poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	Mg	0	Tendencja wzrostowa
22.	Odsetek masy odpadów olejów odpadowych poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	%	0	Tendencja wzrostowa
23.	Masa wytworzonych zużytych opon	BDO	Mg	5 583,293	-
24.	Masa zużytych opon poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	Mg	8,570	Tendencja wzrostowa
25.	Odsetek masy zużytych opon poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	%	0,15	Tendencja wzrostowa
26.	Masa wytworzonych odpadów zużytych baterii i akumulatorów	BDO	Mg	534,009	-
27.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów	BDO	Mg	1 452,904	Tendencja wzrostowa
28.	Masa odpadów zużytych baterii i akumulatorów poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	Mg	0	Tendencja wzrostowa
29.	Odsetek masy zużytych baterii i akumulatorów poddanych odzyskowi na terenie województwa w stosunku do zebranych odpadów	BDO	%	0	Tendencja wzrostowa
30.	Masa zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	BDO	Mg	3 718,132	Tendencja wzrostowa
31.	Masa odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	Mg	405,823	Tendencja wzrostowa

32.	Odsetek masy odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddanych odzyskowi na terenie województwa w stosunku do zebranych odpadów	BDO	%	11	Tendencja wzrostowa
33.	Masa wytworzonych odpadów opakowaniowych	BDO	Mg	145 103,190	Tendencja malejąca
34.	Masa poddanych odzyskowi odpadów opakowaniowych	BDO	Mg	63 356,597	Tendencja wzrostowa
35.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów opakowaniowych w stosunku do wytworzonych odpadów	BDO	%	43,66	Min.61
36.	Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji kategorii M i N przyjętych do stacji demontażu pojazdów	BDO	Mg	18 370,8371	-
37.	Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych odzyskowi	BDO	Mg	18 443,9120	Tendencja wzrostowa
	Odpady niebezpieczne				
38.	Masa odpadów niebezpiecznych wytworzonych w województwie	BDO	Mg	54 830,055	Tendencja malejąca
39.	Masa wytworzonych odpadów zawierających PCB	BDO	Mg	0	Tendencja malejąca
40.	Udział wytworzonych odpadów zawierających PCB w masie pozostałych w użyciu odpadów zawierających PCB	BDO/Baza PCB	%	0	Tendencja wzrostowa
41.	Masa pozostałych w użyciu odpadów zawierających PCB	Baza PCB	Mg	4,5698	0
42.	Masa wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych	BDO	Mg	4 103,4958	-
43.	Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych unieszkodliwieniu na terenie województwa	BDO	Mg	553,4415	Tendencja wzrostowa
44.	Odsetek masy odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych unieszkodliwieniu na terenie województwa	BDO	%	13,49	100
45.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Baza azbestowa	Mg	193 317,4850	Tendencja malejąca
46.	Masa wytworzonych odpadów zawierających azbest	BDO	Mg	1 775,80	Tendencja wzrostowa
47.	Udział wytworzonych odpadów zawierających azbest w masie pozostałych w użyciu odpadów zawierających azbest	BDO/Baza azbestowa	%	0,91	Tendencja wzrostowa
	Odpady pozostałe				
48.	Masa wytworzonych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	BDO	Mg	1 235 537,94	-
49.	Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poddanych odzyskowi	BDO	Mg	280 599,44	Tendencja wzrostowa
50.	Odsetek masy odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poddanych odzyskowi	BDO	%	23	Min.70
51.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	BDO	Mg	104 006,43	-
52.	Masa poddanych odzyskowi komunalnych osadów ściekowych	BDO	Mg	93 597,28	Tendencja wzrostowa

53.	Odsetek masy poddanych odzyskowi komunalnych osadów ściekowych	BDO	%	90,71	100
54.	Masa komunalnych osadów ściekowych poddanych składowaniu	BDO	Mg	174,30	0
55.	Odsetek masy poddanych składowaniu komunalnych osadów ściekowych	BDO	%	0,17	0
56.	Masa wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	BDO	Mg	771 430,92	-
57.	Masa poddanych odzyskowi odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	BDO	Mg	408 088,78	Tendencja wzrostowa
58.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	BDO	%	53	100
59.	Masa poddanych składowaniu odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	BDO	Mg	75 483,15	0
60.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w odniesieniu do wytworzonych	BDO	%	10	0
61.	Masa wytworzonych odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	BDO	Mg	134 962,07	Tendencja malejąca
62.	Masa poddanych odzyskowi odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	BDO	Mg	134 228,77	Tendencja wzrostowa
63.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	BDO	%	99	100
64.	Masa poddanych składowaniu odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	BDO	Mg	99,98	0
65.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	BDO	%	0,07	0
66.	Masa wytworzonych odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	BDO	Mg	208 404,084	-
67.	Masa poddanych odzyskowi odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	BDO	Mg	109 133,279	Tendencja wzrostowa
68.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	BDO	%	52,4	Tendencja wzrostowa
69.	Masa poddanych składowaniu odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	BDO	Mg	0	0
70.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	BDO	%	0	0
71.	Masa wytworzonych odpadów z procesów termicznych	BDO	Mg	139 803,044	-

72.	Masa poddanych odzyskowi odpadów z procesów termicznych	BDO	Mg	108 917,003	Tendencja wzrostowa
73.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów z procesów termicznych	BDO	%	77,9	Tendencja wzrostowa
74.	Masa poddanych składowaniu odpadów z procesów termicznych	BDO	Mg	0	0
75.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów z procesów termicznych	BDO	%	0	0
76.	Masa zebranych narzędzi połowowych	BDO	Mg	bd	Tendencja wzrostowa
77.	Roczny poziom zbierania narzędzi połowowych	BDO	%	bd	Min. 25

Źródło: opracowanie własne UM WWM

10. INFORMACJA O STRATEGICZNEJ OCENIE ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dotyczące udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, WPGO 2028 wymagał przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Podstawowym elementem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest prognoza oddziaływania na środowisko, sporządzana w formie opracowania tekstowego wraz z niezbędnymi załącznikami tabelarycznymi i graficznymi. W związku z powyższym dla projektu WPGO 2028 sporządzono Prognozę odziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023 – 2028, której zakres i stopień szczegółowości informacji uzgodniono w toku prac nad opracowaniem projektu dokumentu w 2022 roku z Warmińsko-Mazurskim Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

Głównym celem prognozy jest dokonanie oceny skutków realizacji ustaleń strategii postępowania z odpadami oraz Planu Inwestycyjnego w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska oraz jego wpływu na zdrowie i bezpieczeństwo mieszkańców regionu. Istotnym celem WPGO 2028 jest wskazanie kierunków rozwoju polityki zarządzania gospodarką odpadami oraz wspieranie działań służących osiągnięciu celów i wymagań założonych w polityce ochrony środowiska, w tym wynikających z prawa Unii Europejskiej.

W prognozie poddano ocenie wpływ realizacji zadań związanych z gospodarką odpadami w województwie warmińsko-mazurskim określonych w WPGO 2028, w tym inwestycji ujętych w Planie Inwestycyjnym określonych w WPGO 2028, na najważniejsze elementy środowiska.

W ramach analizy WPGO 2028 odniesiono się do jego struktury, a na podstawie wyznaczonych celów i proponowanych działań, odniesiono się do wskazanych typów zamierzeń inwestycyjnych oraz określono ich potencjalne oddziaływanie na środowisko.

Przeanalizowano również zgodność projektu WPGO 2028 z dokumentami strategicznymi UE oraz krajowymi, by ocenić stopień realizacji celów tych dokumentów. W prognozie odniesiono się także do niezbędnych modyfikacji analizowanego dokumentu tak, by w jak największym stopniu był on spójny i komplementarny z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz innymi dokumentami programowymi.

W ramach analiz oddziaływania na środowisko rozważono możliwości wystąpienia oddziaływania długoterminowego, skumulowanego oraz transgranicznego. Podstawą do podjęcia oceny transgranicznej jest stwierdzenie możliwości wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania w wyniku realizacji któregokolwiek z zamierzeń wskazanych przez WPGO 2028 lub WPGO 2028 jako całości. Biorąc pod uwagę lokalizację planowanych działań inwestycyjnych, ich skalę, charakter i zakres oddziaływania, realizacja celów i działań WPGO 2028 będzie miała tylko lokalny wpływ i nie będzie miała oddziaływania transgranicznego.

Zbadano także możliwość zastosowania rozwiązań alternatywnych dla projektów z zakresu gospodarki odpadami, które mogą być związane z:

- rezygnacją z realizacji inwestycji,
- innym sposobem realizacji/prowadzenia inwestycji (warianty konstrukcyjne i technologiczne), w sposób jak najmniej oddziałujący na poszczególne elementy środowiska, dobra materialne, ludzi i zabytki,
- inną lokalizacją inwestycji (wariantowanie lokalizacyjne),
- innym sposobem zarządzania (warianty organizacyjne).

Powyższa analiza pozwoliła stwierdzić, że rozwiązania zaproponowane w projekcie WPGO 2028 są wystarczające do osiągniecia wymaganych prawem celów środowiskowych, a przy założeniu stosowania dla

planowanych inwestycji technik BAT oraz ich odpowiedniej lokalizacji odziaływanie na środowisko będzie akceptowalne.

W strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko zapewniono możliwość udziału społeczeństwa na zasadach określonych w wyżej wymienionej ustawie. Informacje o przystąpieniu do opracowywania projektu dokumentu i o jego przedmiocie, możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu, możliwości składania uwag i wniosków, w tym sposobie i miejscu składania uwag i wniosków oraz organie właściwym do ich rozpatrzenia zostały zamieszczone w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego, w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu, na stronie internetowej Urzędu oraz w prasie o zasięgu lokalnym. Projekt WPGO 2028 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko został również przekazany do zaopiniowania przez Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, którzy wydali opinię w ustawowym terminie 30 dni od dnia otrzymania dokumentów.
W wyznaczonym terminie wpłynęło 70 uwag i wniosków dot. konsultowanego projektu WPGO 2028 i prognozy. Szczegółowe ich zestawienie oraz wskazanie w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione, zawiera tabela znajdująca się na końcu załącznika.

Zgodnie z art. 35 ust.2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach podsumowanie z przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko WPGO 2028 stanowi załącznik nr 4.

SPIS TABEL

Tabela 1 Masa odpadów wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022……...**24**

Tabela 2 Zagospodarowanie odpadów (odzysk) na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022 ..... **26**

Tabela 3 Unieszkodliwianie, w tym składowanie odpadów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022 ..... **27**

Tabela 4 Zagospodarowanie odpadów poprzez składowanie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022 ..... **28**

Tabela 5 Gospodarka odpadami niebezpiecznymi na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022 ..... **29**

Tabela 6 Zestawienie średnich rocznych składów materiałowych odpadów komunalnych **38**

Tabela 7 Odpady komunalne wytworzone na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **.....40**

Tabela 8 Zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych (bez zebranych w PSZOK-ach i przez podmioty zbierające) z terenu województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. w podziale na grupy odpadów **43**

Tabela 9 Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane w 2021 r. z podziałem na sposób zagospodarowania **44**

Tabela 10 Odpady komunalne przetworzone na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. ...**45**

Tabela 11 Selektywnie zebrane i odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji i poddane recyklingowi u źródła na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **48**

Tabela 12 Prognoza liczby ludności mieszkańców województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2022-2034 ……..**50**

Tabela 13 Prognoza ilości wytwarzanych oraz odebranych i zebranych odpadów komunalnych w województwie w latach 2022-2028 ..... **51**

Tabela 14 Prognoza selektywnie zbieranych odpadów w województwie w latach 2022-2028..... **52**

Tabela 15 Prognoza wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w województwie **52**

Tabela 16 Prognoza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w województwie **53**

Tabela 17 Masa olejów odpadowych wytworzonych, poddanych procesom odzysku..... **56**

Tabela 18 Masa zużytych opon wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r..... **58**

Tabela 19 Masa zużytych baterii i akumulatorów, zebranych, wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **61**

Tabela 20 Masa odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonego i zagospodarowanego na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **64**

Tabela 21 Masa odpadów opakowaniowych wytworzone, zebrane i przetworzone w 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego..... **67**

Tabela 22 Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022 ..... **70**

Tabela 23 Masa odpadów z pojazdów poddana procesom recyklingu, przekazana do odzysku oraz przeznaczona do ponownego użycia w latach 2020-2021 ..... **71**

Tabela 24 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w roku 2021 ..... **74**

Tabela 25 Masa wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **78**

Tabela 26 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest na terenie województwa w 2021 r. **79**

Tabela 27 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2020-2022 ..... **82**

Tabela 28 Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej zagospodarowanych w latach 2020-2022 ..... **84**

Tabela 29 Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w roku 2021 ..... **85**

Tabela 30 Masa ustabilizowanych i nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **88**

Tabela 31 Sposoby zagospodarowania ustabilizowanych i nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **88**

Tabela 32 Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **91**

Tabela 33 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **92**

Tabela 34 Masa odpadów poszczególnych podgrup 02, wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **96**

Tabela 35 Masa odpadów z grupy 02 z podziałem na rodzaje odpadów, wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **97**

Tabela 36 Masa odpadów z grupy 02 zebranych, wytworzonych i przetworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **99**

Tabela 37 Sposoby gospodarowania odpadami z grupy 02 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **99**

Tabela 38 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 01 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego 2021 r. **100**

Tabela 39 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 02 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **100**

Tabela 40 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 03 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. **101**

Tabela 41 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 05 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. ... **101**

Tabela 42 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 06 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. ... **101**

Tabela 43 Masa odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 07 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. ... **102**

Tabela 44 Masa wytworzonych i przetworzonych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022 ... **103**

Tabela 45 Masa odpadów z grupy 03 zebranych, wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. ... **106**

Tabela 46 Masa odpadów z grupy 03 poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. ... **107**

Tabela 47 Masa wytworzonych, zebranych i poddanych poszczególnym procesom przetwarzania odpadów z procesów termicznych w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r. ... **109**

Tabela 48 Odpady z procesów termicznych poddane poszczególnym procesom przetwarzania w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r. ... **110**

Tabela 49 Wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych ... **115**

Tabela 50 Masa zeskładowanych w 2022 r. oraz prognoza masy składowanych do 2028 r. odpadów wszystkich rodzajów na istniejących czynnych składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w województwie warmińsko-mazurskim [Mg] ... **143**

Tabela 51 Prognoza gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim na rok 2028 ... **145**

Tabela 52 Gospodarka odpadami komunalnymi w latach 2023 - 2034 ... **145**

Tabela 53 Instalacje komunalne wg stanu na 31.12.2023 r. ... **146**

Tabela 54 Wykaz składowisk odpadów, które nie przyjmują już odpadów do składowania, ale nie zostały jeszcze zamknięte wg stanu na 31.12.2023 r. ... **150**

Tabela 55 Wykaz zamkniętych składowisk odpadów ... **150**

Tabela 56 Harmonogram realizacji WPGO 2028 ... **157**

Tabela 57 Wskaźniki monitorowania WPGO 2028 ... **170**

Tabela 58 Instalacje MBP i sortownie do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (stan na dzień 31.12.2023 r.) ... **184**

Tabela 59 Wykaz instalacji do recyklingu frakcji odpadów komunalnych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2022 r.) ... **186**

Tabela 60 Wykaz instalacji do przetwarzania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji (stan na dzień 31.12.2023 r.) ... **188**

Tabela 61 Instalacje do produkcji paliw alternatywnych zlokalizowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2023 r.) ... **192**

Tabela 62 Czynne składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujące odpady komunalne i odpady z przetworzenia odpadów komunalnych (stan na dzień 31.12.2023 r.) ... **193**

Tabela 63 Wykaz przedsiębiorców posiadających decyzję zezwalającą na odzysk olejów odpadowych (stan na dzień 31.12.2023 r.) **195**

Tabela 64 Wykaz przedsiębiorców posiadających decyzje zezwalające na przetwarzanie zużytych opon (stan na dzień 31.12.2023 r.) **196**

Tabela 65 Wykaz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2023 r.) **197**

Tabela 66 Wykaz podmiotów posiadających decyzje w zakresie przetwarzania odpadów z grupy 15 (stan na dzień 31.12.2023 r.) **198**

Tabela 67 Wykaz stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (stan na dzień 31.12.2023 r.) **203**

Tabela 68 Wykaz instalacji do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (stan na dzień 31.12.2023 r.) **205**

Tabela 69 Wykaz instalacji posiadających decyzje w zakresie przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. (stan na dzień 31.12.2023 r.) **206**

Tabela 70 Wykaz instalacji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (stan na dzień 31.12.2023 r.) **218**

Tabela 71 Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 (stan na dzień 31.12.2023 r.) **222**

Tabela 72 Wykaz podmiotów posiadających decyzje oraz przetwarzających odpady z grupy 02 (stan na dzień 31.12.2023 r.) **224**

Tabela 73 Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli (stan na dzień 31.12.2023 r.) **245**

Tabela 74 Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 10 i 19 01 (stan na dzień 31.12.2023 r.) **255**

Tabela 75 Istniejące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych[1)] wg stanu na dzień 31.12.2022 r. **283**

Tabela 76 Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów **287**

Tabela 77 Istniejące sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych[10)] według stanu na dzień 31.12.2022 r **292**

Tabela 78 Istniejące instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji[15)] według stanu na dzień 31.12.2022 r. **298**

Tabela 79 Istniejące instalacje do przetwarzania bioodpadów[15)] w procesie tlenowym (kompostowanie) według stanu na dzień 31.12.2022 r. **299**

Tabela 80 Istniejące instalacje do recyklingu odpadów według stanu na dzień 31.12.2022 r. **301**

Tabela 81 Istniejące instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2023 r. **305**

Tabela 82 Istniejące instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [20)] według stanu na dzień 31.12.2022 r. **306**

Tabela 83 Istniejące instalacje komunalne do składowania odpadów[22)] według stanu na dzień 31.12.2022 r. **308**

Tabela 84 Istniejące inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych[23)] według stanu na dzień 31.12.2022 r. **309**

Tabela 85 Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji[1)] **312**

Tabela 86 Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowana do rozbudowy lub modernizacji[7)] **318**

Tabela 87 Sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji[10)] **320**

Tabela 88 Instalacje do przetwarzania bioodpadów [15)] w procesie fermentacji planowane do rozbudowy lub modernizacji **323**

Tabela 89 Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) planowane do rozbudowy lub modernizacji[15)] **324**

Tabela 90 Instalacje do recyklingu odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji **327**

Tabela 91 Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji **330**

Tabela 92 Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji[20)] **333**

Tabela 93 Instalacje komunalne do składowania odpadów[22)] planowane do rozbudowy lub modernizacji **334**

Tabela 94 Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji[23)] **335**

Tabela 95 Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych[1)] **337**

Tabela 96 Planowana infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych [7)] **355**

Tabela 97 Planowane nowe sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych[10)] **356**

Tabela 98 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów[15)] w procesie fermentacji[15)] **361**

Tabela 99 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów[15)] w procesie tlenowym (kompostowanie) **362**

Tabela 100 Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów **366**

Tabela 101 Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych **369**

Tabela 102 Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych[20)] **370**

Tabela 103 Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów[22)] **371**

Tabela 104 Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych[23)] **372**

Tabela 105 Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów wraz z harmonogramem realizacji inwestycji i ich kosztami **374**

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Podział administracyjny województwa warmińsko-mazurskiego **14**

Rysunek 2 Województwo warmińsko-mazurskie na tle regionów wodnych **16**

Rysunek 3 Sieć hydrologiczna województwa warmińsko-mazurskiego **17**

Rysunek 4 Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych zlokalizowanych na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego..... **18**

Rysunek 5 Tereny ochrony wód podziemnych i powierzchniowych na terenie województwa **19**

Rysunek 6 Obszary prawnie chronione na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (bez obszarów Natura 2000)..... **20**

Rysunek 7 Obszary RAMSAR na terenie województwa warmińsko-mazurskiego **21**

Rysunek 8 Obszary Natura 2000 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego **21**

Rysunek 9 Średni roczny skład materiałowy odpadów komunalnych..... **39**

Rysunek 10 Prognoza ilości wytwarzanych odpadów na mieszkańca w województwie..... **51**

Rysunek 11 Prognoza ilości selektywnie zbieranych odpadów w województwie..... **52**

Rysunek 12 Prognoza ilości odbieranych/zbieranych odpadów zmieszanych komunalnych na mieszkańca **53**

Rysunek 13 Prognoza masy wytwarzanych odpadów w województwie warmińsko-mazurskim **54**

Rysunek 14 Rozmieszczenie Instalacji komunalnych w województwie **142**

Rysunek 15 Rozmieszczenie istniejących wg stanu na 31.12.2023 r. i planowanych do budowy PSZOK..... **144**

Rysunek 16 Rozmieszczenie instalacji komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r. **262**

Rysunek 17 Rozmieszczenie PSZOK wg stanu na 31.12.2023 r. **263**

Rysunek 18 Rozmieszczenie sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych wszystkich frakcji: tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metalu oraz odpadów wielomateriałowych wg stanu na 31.12.2023 r..... **264**

Rysunek 19 Rozmieszczenie instalacji do recyklingu odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r..... **265**

Rysunek 20 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania bioodpadów wg stanu na 31.12.2023 r. **266**

Rysunek 21 Rozmieszczenie instalacji do produkcji paliw alternatywnych wg stanu na 31.12.2023 r. **267**

Rysunek 22 Rozmieszczenie instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r. **268**

Rysunek 23 Rozmieszczenie czynnych składowisk odpadów innych niż instalacje komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych wg stanu na 31.12.2023 r..... **269**

Rysunek 24 Rozmieszczenie składowisk odpadów, które nie przyjmują już odpadów do składowania, ale nie zostały jeszcze zamknięte wg stanu na 31.12.2023 r..... **270**

Rysunek 25 Rozmieszczenie zamkniętych składowisk odpadów wg stanu na 31.12.2023 r. **271**

Rysunek 26 Rozmieszczenie zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wg stanu na 31.12.2023 r..... **272**

Rysunek 27 Rozmieszczenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji wg stanu 31.12.2023 r. **273**

Rysunek 28 Rozmieszczenie spalarni odpadów niebezpiecznych wg stanu na 31.12.2023 r. **274**

Rysunek 29 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg stanu na 31.12.2023 r. **275**

Rysunek 30 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych wg stanu na 31.12.2023 r. **276**

Rysunek 31 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z grupy 19, z wyłączeniem instalacji komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r. **277**

Rysunek 32 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 02 wg stanu na 31.12.2023 r. **278**

Rysunek 33 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 03 wg stanu na 31.12.2023 r. **279**

Rysunek 34 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 10 i 19 01 wg stanu na 31.12.2023 r. **280**

Rysunek 35 Rozmieszczenie planowanych do budowy PSZOK wg Planu inwestycyjnego **281**

Rysunek 36 Rozmieszczenie planowanych do budowy instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych wg Planu inwestycyjnego **282**

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1 Zestawienie instalacji przetwarzania odpadów

Tabela 58 Instalacje MBP i sortownie do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Adres instalacji	Nazwa i adres Zarządzającego instalacją	Rodzaj instalacji	Podstawa prawna działalności	Zdolność przerobowa wg decyzji lub ilości dopuszczone do przetworzenia [Mg/rok]	Ilości odpadów 20 03 01 przetworzonych w 2021 r. [Mg]
INSTALACJE MBP						
1.	**ul. Mazurska 42** 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 52 82-300 Elbląg	**Część mechaniczna:** Sortownia odpadów komunalnych **Część biologiczna:**	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7222.14.2012 z dnia 21.01.2013 r. ze zm.	**70 000 Mg/rok** w tym 20 03 01 : 70 000 Mg/rok **48 500 Mg/rok**	49 144,5300
2.	**ul. Przemysłowa 61** 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	**Część mechaniczna:** Sortownia odpadów zmieszanych **Część biologiczna:**	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7243.55.2014 z dnia 11.03.2015 r. ze zm.	**30 000 Mg/rok** w tym 20 03 01: 21 850 Mg/rok **15 000 Mg/rok**	17 895,7000
3.	**ul. Lubelska 53** 10-467 Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	**Instalacja biosuszenia odpadów zmieszanych**	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7222.25.2015 z dnia 11 sierpnia 2015 r. ze zm.	**125 000 Mg/rok** w tym 20 03 01: 123 000 Mg/rok	113 314,5910
4.	**Spytkowo 69** 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	**Część mechaniczna:** Sortownia odpadów zmieszanych z linią odpadów selektywnie zbieranych **Część biologiczna:**	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7222.19.2012 z dnia 01.07.2013 r. ze zm.	**47 320 Mg/rok** w tym 20 03 01: 40 000 Mg/rok **16 500 Mg/rok**	15 443,0700
5.	**Siedliska 77** 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	**Część mechaniczna:** Sortownia odpadów zmieszanych z linią odpadów selektywnie zbieranych **Część biologiczna:**	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7222.39.2013 z dnia 19.05.2014 r. ze zm.	**59 000 Mg/rok** w tym: 20 03 01: 41 000 Mg/rok **16 000 Mg/rok**	33 007,6100

Lp.	Adres instalacji	Nazwa i adres Zarządzającego instalacją	Rodzaj instalacji	Podstawa prawna działalności	Zdolność przerobowa wg decyzji lub ilości dopuszczone do przetworzenia [Mg/rok]	Ilości odpadów 20 03 01 przetworzonych w 2021 r. [Mg]
6.	**Rudno 17** 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	**Część mechaniczna:** Sortownia odpadów zmieszanych z linią odpadów selektywnie zbieranych **Część biologiczna:**	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7650-15/08 z dnia 30.12.2008 r. ze zm.	**90 000 Mg/rok** w tym: 20 03 01: 85 000 Mg/rok **27 000 Mg/rok**	30 778,4330
SORTOWNIE ODPADÓW, które przetwarzały zmieszane odpady komunalne do 31.12.2023 r.						
1.	**Bisztynek-Kolonia** 11-230 Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „SĘKITY” Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	**Część mechaniczna:** Sortownia odpadów zmieszanych **Część biologiczna:**	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7650-2/08 z dnia 08.09.2008 r. ze zm.	**25 000 Mg/rok** w tym: 20 03 01: 23 500 Mg/rok **2 000 Mg/rok**	4 233,5500
2.	**Różanki 12** 14-240 Susz	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	**Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów**	Pozwolenie zintegrowane Starosty Iławskiego OŚR.6222.5.1.2016 z dnia 04.11.2016 r. ze zm.	**40 000 Mg/rok** w tym: 20 03 01: 40 000 Mg/rok	34 608,5900
				Razem	**Część mechaniczna: 636 320 Mg w tym 20 03 01: 524 350 Mg Część biologiczna: 125 000 Mg**	**298 426,0740**

Źródło: opracowanie własne/BDO

Tabela 59 Wykaz instalacji do recyklingu frakcji odpadów komunalnych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2022 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Modpadów poddanych procesom recyklingu w 2021 r. [Mg]
Papier						
1.	Młyny rozdrabniające I i II stopnia Wielki Łęck 81A gm. Płośnica	VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	R3	15 01 01	550	0
				19 12 01	550	94,5653
				20 01 01	550	0
Tworzywa sztuczne						
1.	Instalacja do odzysku odpadów opakowaniowych ul. Rynkowa 16 11-400 Kętrzyn	PPHU "KOCH" Eugeniusz Koch ul. Rynkowa 16 11-400 Kętrzyn	R3	15 01 02	100	60,3800
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Berylowa 7 82-310 Gronowo Górne	ML Sp. z o.o. ul. Berylowa 7 82-310 Gronowo Górne	R3	15 01 02	6 000	5 427,4477
				19 12 04	4 000	1 609,1270
				20 01 39	4 000	0
3.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Gutkowo 81 10-175 Olsztyn	Firma „GRANPOL” Alicja Źródlewska ul. Bałtycka 69 10-175 Olsztyn	R3	15 01 02	250	91,5000
4.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Różanki, gmina Susz	TEXAS RECYCLING SPÓŁKA AKCYJNA ul. Spokojna 7/8 01-044 Warszawa	R3	15 01 02	11 300	169,1300
				19 12 04	11 300	18,0200
				20 01 39	11 300	0
5.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	R3	15 01 02	300	300,0000
				19 12 04	30	30,0000
				20 01 39	100	0
6.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Rumienica 7A 14-260 Lubawa	PLAST-FOL Sp. z o.o. Sampława 12/A 14-260 Lubawa	R3	15 01 02	700	317,5114
7.	Instalacja do produkcji folii Trygort 18 11-600 Węgorzewo	KAMIPLAST Eksport-Import Janusz Kamizelich Trygort 18 11-600 Węgorzewo	R3	15 01 02	1 000	741,0560
				19 12 04	100	0
				20 01 39	100	0

8.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Grabowo 113 14-229 Rożental	GRABPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Grabowo 113 14-229 Rożental	R3*	15 01 02	20 000	0
				19 12 04	20 000	0
				20 01 39	20 000	0
9.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych ul. Produkcyjna 1 19-300 Ełk	PPHU „MARTEX" MARTA AGNIESZKA TROCHIMCZYK ul. Suwalska 11B 19-300 Ełk	R5	15 01 02	1 500	1,5800
				20 01 39	1 500	0
10.	Instalacja do produkcji styropianu ul. Ostródzka 3 14-140 Miłomłyn	„SONAROL" SPÓŁKA JAWNA NAJDA ul. Polna 27 18-420 Jedwabne	R3*	15 01 02	1 000	0
				19 12 04	1 000	0
				20 01 39	1 000	0
11.	Instalacja do produkcji styropianu ul. Towarowa 17a 10-416 Olsztyn	YETICO S.A. ul. Towarowa 17a 10-416 Olsztyn	R3	15 01 02	50	0
Metale						
1.	Instalacja do wytopu metali żelaznych ul. Dolna 5 82-300 Elbląg	GE Power Sp. z o.o. ul. Prosta 20 00-850 Warszawa	R4	15 01 04	300	0
				19 12 02	5 000	1 776,2000
2.	Instalacja do wytopu metali żelaznych Instalacja do wytopu metali żelaznych	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	R4	19 12 02	100	0
Wielomateriałowe						
1.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER" Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	R3	15 01 05	9	0
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Berylowa 7 82-310 Gronowo Górne	ML Sp. z o.o. ul. Berylowa 7 82-310 Gronowo Górne	R3	15 01 05	4 000	1 410,5670
Drewno						
1.	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych Krotoszyny 197 gm. Biskupiec	Silva Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 2 39-300 Mielec	R3	15 01 03	30 000	2 191,5400
				19 12 07	40 000	985,5000
				20 01 38	50 000	0
2.	Instalacja do przetwarzania	Centrum Recyklingu palet „Wopal" Sp. z o.o.	R3	15 01 03	300	298,6600

	odpadów opakowaniowych ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg				
3.	Instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	R3	19 12 07	156 600	46 975,8472
				Razem	**337 389,000**	**62 580,2316**

Źródło: opracowanie własne/BDO
* pozwolenie/zezwolenie wydane w 2022 r.

Tabela 60 Wykaz instalacji do przetwarzania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres Instalacji	Nazwa i adres zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
1.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Wysieka gm. Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R3	20 01 08	3 000	23,9500
				20 02 01	10 000	1 459,2600
2.	Kompostownia osadów ściekowych i odpadów ulegających biodegradacji Elbląg gm. M. Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	R3	20 01 08	200	0
				20 02 01	3 000	1 200,1600
3.	Kompostownia pryzmowa osadów ściekowych ul. Stefczyka 14-500 Braniewo	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	R3	20 02 01	300	0
4.	Kompostownia Polska Wieś 48 11-700 Mrągowo	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Os. Mazurskie 1a 11-700 Mrągowo	R3	20 02 01	2 000	0
5.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	R3	20 01 08	9 000	0,7000
				20 02 01	9 000	3 857,1910

6.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce	R12	20 01 08	6 000	46,8600
				20 02 01	12 000	17 754,0150
7.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Pudwągi gm. Reszel	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R3	20 01 08	2 000	0
				20 02 01	5 000	539,8000
8.	Gorzelnia rolnicza Zybułtowo 30 14-107 Gierzwałd	Gorzelnia Rolnicza Rostkowski Zbigniew, Rostkowska Alina s.c. Zybułtowo 30 14-107 Gierzwałd	R3 R12	20 01 08	25 000	0
9.	Biogazownia rolnicza Jarnołtowo 73 14-330 Małdyty	EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k. Jarnołtowo 73 14-330 Małdyty	R3	20 01 08	10 000	0
				20 02 01	10 000	0
10.	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów i produktów pochodzenia zwierzęcego ul. Ełcka 1a 19-300 Nowa Wieś Ełcka	ENERGOUTIL Sp. z o.o. ul. Ełcka 1a 19-300 Nowa Wieś Ełcka	D10	20 01 08	450	368,6600
11.	Biogazownia Giże 4 19-400 Olecko	"ECO-PROGRES" Sp. z o.o. ul. Strefowa 7 19-300 Ełk	R1	20 02 01	5 000	0
12.	Rębak ul. Biskupska 7 14-200 Iława	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EKO" Sp. z o.o. ul. Biskupska 7 14-200 Iława	R3 R12	20 02 01	500	0
13.	Biogazownia Zajdy 15A 19-400 Olecko	"EKOWOOD" Sp. z o.o. ul. Krzemowa 11 19-300 Ełk	R1	20 02 01	5 000	0
14.	Biogazownia Upałty Małe 7A 11-500 Giżycko	Upałty-Rol Sp. z o. o. Upałty Małe 7A 11-500 Giżycko	R3	20 01 08	5 000	0
				20 02 01	5 000	0
Instalacje MBP						

15.	Kompostownia odpadów zielonych Rudno 17 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	R3	20 01 08	5 000	0,0100
				20 02 01	10 000	10 200,8630
16.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	R3	20 01 08	3 000	24,4200
				20 02 01	8 000	7 912,2800
17.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Siedliska 77 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	R3	20 01 08	3 000	3 278,6700
				20 02 01	3 000	2 310,6200
18.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Zakrzewo 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	R3	20 01 08	9 000	0
				20 02 01	4 000	9 150,4800
19.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	D8	20 01 08	1 000	4 070,5800
				20 02 01	1 000	4 354,8210
20.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Różanki 13 14-240 Susz	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	R12	20 01 08	10 000	0
				20 02 01	20 000	182,4550
Sortownie odpadów						
21.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Bisztynek-Kolonia 11-230 Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „SĘKITY” Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	R3	20 01 08	2 000	0
				20 02 01	2 000	465,1970

22.	Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów Różanki 12 14-240 Susz	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	R3	20 01 08	40 000	302,6400
				Razem	**248 450**	**67503,6320**

Źródło: opracowanie własne/BDO

Tabela 61 Instalacje do produkcji paliw alternatywnych zlokalizowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod wytwarzanego odpadu	Masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów wytworzonych w 2021 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7
2.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Rudno 17 14-100 Ostróda	Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	R12	19 12 10	40 000,0000	9 238,1810
3.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	D13	19 12 10	105 000,0000	39 792,4700
			R12			4 159,7850
4.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Różanki 13 14-240 Susz	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	R12	19 12 10	76 424,0000	53 034,9420
5.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	R12	19 12 10	15 000,0000	0,0000
6.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Siedliska 77 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	R12	19 12 10	6 600,0000	0,0000
7.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o. o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	19 12 10	25 000,0000	0,0000
8.	Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów Różanki 12 14-240 Susz	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	R12	19 12 10	30 000,0000	8 393,8200
9.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R12	19 12 10	1 000,0000	0,0000
10.	Zespół urządzeń do produkcji paliw odpadów Kamiennik Wielki 33B 82-316 Milejewo	BIOCALOR Robert Adamiak Kamiennik Wielki 33B 82-316 Milejewo	R12	19 12 10	5 000,0000	3 792,5000
11.	Instalacja do produkcji pelletu Jasionno 5a 82-335 Gronowo Elbląskie	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Bioenergia" Roman Kietliński Robawy 1	R12	19 12 10	2 000,0000	0,0000

		11-440 Reszel				
12.	Instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych ul. Jana Pawła II 21 12-130 Pasym	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21 12-130 Pasym	R12	19 12 10	4 950,0000	0,0000
				Razem	**310 974,0000**	**118 411,6980**

Źródło: opracowanie własne/BDO

Tabela 62 Czynne składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujące odpady komunalne i odpady z przetworzenia odpadów komunalnych (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa składowiska i adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Posiadane decyzje administracyjne	Całkowita pojemność składowiska /wolna pojemność składowiska według stanu na 31.12.2021 r. [m^3]	% wypełnienia składowiska	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]	Monitoring składowiska obejmujący:
1.	III kwatera balastu Wysieka gm. Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7650-37/10/11 z dnia 23.08.2011 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.39.2014 z dnia 15.01.2015 r.	Pojemność całkowita: 388 500 m^3 Pojemność pozostała: 213 363 m^3	45	188 232,1800	• Opad atmosferyczny • Wody powierzchniowe • Wody odciekowe • Wody podziemne • Gaz składowiskowy • Osiadanie powierzchni składowiska • Struktura i skład odpadów
2.	III kwatera balastu Zakrzewo gm. Działdowo	EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Pozwolenie zintegrowane Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6619-9-6/05/06 z dnia 9.10.2006 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska OŚ-PŚ.7241.3.2023 z dnia 22.06.2023 r.	Pojemność całkowita: 288 800 m^3 Pojemność pozostała: 161 435 m^3	44	95 523,6400	• Opad atmosferyczny • Wody powierzchniowe • Wody odciekowe • Wody podziemne • Gaz składowiskowy • Osiadanie powierzchni składowiska • Struktura i skład odpadów
3.	kwatera balastu Elbląg gm. M. Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7222.14.2012 z dnia 21.01.2013 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska OŚ-GO.7241.8.2018 z dnia 16.05.2019 r.	Pojemność całkowita: 419 000 m^3 Pojemność pozostała: 159 041 m^3	62	222 866,0470	• Opad atmosferyczny • Wody powierzchniowe • Wody odciekowe • Wody podziemne • Osiadanie powierzchni składowiska • Struktura i skład odpadów
4.	kwatera balastu Braniewo gm. m. Braniewo		Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7222.79.2015 z dnia 14.11.2016 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska OŚ-GO.7241.3.2016 z dnia 21.06.2016 r.	Pojemność całkowita 90 625 m^3 Pojemność pozostała: 60 825 m^3	33	29 737,1810	• Opad atmosferyczny • Wody powierzchniowe • Wody odciekowe • Wody podziemne • Osiadanie powierzchni składowiska • Struktura i skład odpadów
5.	kwatera balastu Siedliska gm. Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7222.24.2011 z dnia 06.02.2012 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.38.2014 z dnia 17.12.2014 r.	Pojemność całkowita: 654 000 m^3 Pojemność pozostała: 601 126 m^3	7	190 561,7200	• Opad atmosferyczny • Wody powierzchniowe • Wody odciekowe • Wody podziemne • Gaz składowiskowy • Osiadanie powierzchni składowiska • Struktura i skład odpadów
6.	kwatera balastu Spytkowo	Zakład Unieszkodliwiania	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa	Pojemność całkowita:	20	140 292,2500	• Opad atmosferyczny • Wody powierzchniowe

Lp.	Nazwa składowiska i adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Posiadane decyzje administracyjne	Całkowita pojemność składowiska /wolna pojemność składowiska według stanu na 31.12.2021 r. [m^3]	% wypełnienia składowiska	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]	Monitoring składowiska obejmujący:
	gm. Giżycko	Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	OŚ-PŚ.7222.19.2012 z dnia 01.07.2013 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.27.2013 z dnia 18.11.2013 r.	408 464 m^3 Pojemność pozostała: 392 905 m^3			• Wody odciekowe • Wody podziemne • Osiadanie powierzchni składowiska • Struktura i skład odpadów
7.	kwatera balastu Różanki gm. Susz	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7222.8.2013 z dnia 20.12.2013 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7241.15.2013 z dnia 20.12.2013 r.	Pojemność całkowita: 830 000 m^3 Pojemność pozostała: 727 000 m^3	72	326 665,9400	• Opad atmosferyczny • Wody odciekowe • Wody podziemne • Gaz składowiskowy • Osiadanie powierzchni składowiska • Struktura i skład odpadów
8.	III.1 kwatera balastu Rudno gm. Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7222.10.2018 z dnia 13.03.2018x r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.15.2021 z dnia 28.09.2022 r.	Pojemność całkowita: 309 500 m^3 Pojemność pozostała: 82 527 m^3	63	164 237,1820	• Opad atmosferyczny • Wody powierzchniowe • Wody odciekowe • Wody podziemne • Gaz składowiskowy • Osiadanie powierzchni składowiska • Struktura i skład odpadów
Suma pojemności			**Pojemność całkowita (według stanu na 31.12.2021 r.): 3 334 889 m^3** **Pojemność pozostała (według stanu na 31.12.2021 r.): 1 857 129 m^3**				

Źródło: opracowanie własne

Tabela 63 Wykaz przedsiębiorców posiadających decyzję zezwalającą na odzysk olejów odpadowych (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces odzysku lub unieszkodliwiania wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
1.	Stacja demontażu pojazdów ul. 1-go Maja 80, 11-130 Orneta	Firma POL-CARS Bogdan Żulewski ul. 1-go Maja 80, 11-130 Orneta	R1	13 07 01*	5,0	0
2	Stacja demontażu pojazdów Kajkowo, ul. Bukowa 2, 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „STALZŁOM" Sp. z o.o. Kajkowo, ul. Bukowa 2, 14-100 Ostróda	R1	13 07 01*	5,0	0
3	Stacja demontażu pojazdów ul. Grunwaldzka 40, 13-200 Działdowo	Skup Surowców Wtórnych Dorota Kocięda-Jaroszewska ul. Grunwaldzka 40, 13-200 Działdowo	R1	13 07 01*	1,5	0
4	Stacja demontażu pojazdów Warkały 19f, 11-041 Warkały	Stacja Demontażu Pojazdów Paulina Januszewska Warkały 19f, 11-041 Warkały	R1	13 07 01*	5,0	0
5	Stacja demontażu pojazdów Bagienice 20 11-700 Mrągowo	Auto Recykling Service Sp. z o.o. ul. Brzozowa 16, 11-700 Mrągowo	R1	13 07 01*	1,4	0
6	Stacja demontażu pojazdów ul. Stalowa 3, 10-420 Olsztyn	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Tadeusz Gałązka ul. Stalowa 3, 10-420 Olsztyn	R1	13 07 01*	5,0	0
7	Stacja demontażu pojazdów ul. Lubelska 43/B, 10410 Olsztyn	AUTMAR s.c. Stapurewicz Jerzy, Fostacz Zbigniew ul. Lubelska 43/B, 10-410 Olsztyn	R1	13 07 01*	2,0	0
8	Stacja demontażu pojazdów ul. Henrykowska 4, 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AUTO-COMPLEX" Janusz Sieradzki ul. Henrykowska 4,	R1	13 07 01*	1,4	0
9	Stacja demontażu pojazdów ul. Fabryczna 40 11-040 Dobre Miasto	Auto-Części Remigiusz Stasiowski Dywity 1f, 11-001 Ługwałd	R1	13 07 01*	5,0	0
10	Stacja demontażu pojazdów Warkały 19e, 11-041 Olsztyn	P.H.U. Piotr Karpeza Warkały 19e, 11-041 Olsztyn	R1	13 07 01*	5,0	0
11	Stacja demontażu pojazdów Gierzwałd 45C 14-107 Gierzwałd	CARS ZONE Stacja Demontażu pojazdów Gierzwałd 45C 14-107 Gierzwałd	R1	13 07 01*	1,4	0
12	Stacja demontażu pojazdów ul. Przemysłowa 17 11-700 Mrągowo	AUTO-KASACJA, ZŁOM Dariusz Ołów ul. Przemysłowa 17 11-700 Mrągowo	R1	13 07 01*	5,0	0
13	Stacja demontażu pojazdów ul. Sienkiewicza 3A 13-306 Kurzętnik	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „MAX" Andrzej Markuszewski ul. Jagiellońska 11B 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R1	13 07 01*	2,0	0

Razem	**44,7**	**0**

*odpady niebezpieczne *Źródło: opracowanie własne*

Tabela 64 Wykaz przedsiębiorców posiadających decyzje zezwalające na przetwarzanie zużytych opon (stan na dzień 31.12.2023 r.)

L p.	**Nazwa i adres instalacji**	**Nazwa i adres podmiotu zarządzającego**	**Proces odzysku lub unieszkodliwiania wg decyzji**	**Kod odpadów**	**Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]**	**Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]**
1.	Odzysk na składowisku do budowy skarp, w tym do obwałowań, kształtowania korony składowiska	NOVAGO SP. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	R5	16 01 03	10 000	0
2.	Odzysk na składowisku do budowy skarp (w tym obwałowań i warstw wsporczo-wyrównawczych)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R5	16 01 03	21	2,30
3.	Odzysk na składowisku do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	R5	16 01 03	3 000	0
4.	Odzysk na składowisku odpadów do budowy skarp i kształtowaniu korony składowiska (kwatera nr III)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	R5	16 01 03	2 000	0
5.	Odzysk na składowisku odpadów do budowy skarp, obwałowań o kształtowania korony składowiska (podkwatera nr III. 1.)		R5	16 01 03	2 000	0
6.	Instalacja do sortowania odpadów komunalnych Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek	R12	16 01 03	2 000	0
7.	Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Różanki 13, 14-240 Susz	NOVAGO SP. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	R12	16 01 03	10 000	0
Instalacje MBP						
1.	Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	D13	16 01 03	500	103,38
Razem					**29 521**	**105,68**

Tabela 65 Wykaz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
1.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ul. Zimowa 1, 10-380 Olsztyn	Mazur Electrorecycling Sp. z o.o. ul. Zimowa 1, 10-380 Olsztyn	R12	09 01 10	3	0
				09 01 11*	3	0
				16 02 10*	2	0
				16 02 13*	250	5,1950
				16 02 14	250	170,4075
				20 01 35*	300	0
				20 01 36	300	229,5925
2.	Przetwarzanie zużytego sprzętu w postaci zużytych tonerów do drukarek Odzysk poza instalacją ul. Piłsudskiego 70a, 10-450 Olsztyn działka nr 49/22 obręb 149	INKSPOT Daniel Dragański ul. Piłsudskiego 70A, 10-450 Olsztyn	R12	16 02 14	30	11,2510
Razem					**1 138**	**416,4460**

*odpady niebezpieczne

Źródło: opracowanie własne

Tabela 66 Wykaz podmiotów posiadających decyzje w zakresie przetwarzania odpadów z grupy 15 (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
1.	Kompostownia ul. Stefczyka dz. nr 13/7, obręb 12 14-500 Braniewo	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10, 14-500 Braniewo	R3	15 01 01	200	0
				15 01 03	25	0
2.	Kompostownia ul. Mazurska 47 82-300 Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	R3	15 01 01	1 000	0
3.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	R3	15 01 01	300	0
4.	Kompostownia ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	R3	15 01 01	9 000	0
				15 01 03	9 000	0
				15 01 05	9 000	0
5.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/kompostownia Pudwągi	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	R3	15 01 01	300	0
				15 01 03	300	0
7.	Młyny rozdrabniające I i II stopnia Wielki Łęck 81A, dz. nr 392/10, gmina Płośnica	VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	R3	15 01 01	550	0
8.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych (RECYKLER opakowań) ul. Rynkowa 16, 11-400 Kętrzyn	PPHU „KOCH” Eugeniusz Koch ul. Rynkowa 16, 11-400 Kętrzyn	R3	15 01 02	100	60,3800
9.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja odpadów styropianowych) ul. Towarowa 17a, 10-416 Olsztyn	YETICO S.A. ul. Towarowa 17a, 10-416 Olsztyn	R3	15 01 02	50	0

10.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja) (RECYKLER opakowań) Różanki, gmina Susz	TEXAS RECYCLING SPÓŁKA AKCYJNA ul. Spokojna 7/8 01-044 Warszawa	R3	15 01 02	11 300	169,1300
11.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (RECYKLER opakowań) Jonkowo 81 Gutkowo	Firma „GRANPOL” Alicja Źródlewska ul. Bałtycka 69 10-175 Olsztyn	R3	150102	250	91,5000
12.	Instalacja do przetwarzania odpadów opakowaniowych (RECYKLER opakowań) ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	Centrum Recyklingu palet „Wopal” Sp. z o.o. ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	R3	15 01 03	300	298,6600
13.	Rębak (RECYKLER opakowań) Krotoszyny, gm. Biskupiec	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	R3	15 01 03	30 000	2 191,5400
14.	Egger Biskupiec Sp. z o.o. (RECYKLER opakowań) ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych RECYKLER	R3	15 01 03	314 417	5 029,6470
15.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja) (RECYKLER opakowań) Grabowo 113, gmina Lubawa	GRABPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Grabowo 113 14-229 Rożental	R3 R12	15 01 02	20 000	0
16	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych (RECYKLER opakowań) ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	R3 R12	15 01 02	300	300
				15 01 05	9	0
17.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (RECYKLER opakowań) Rumienica 4 14-260 Lubawa	„PLAST-FOL” Sp. z o.o. Sampława 12/A 14-260 Lubawa	R3 R12	15 01 02	700	317,5114
18.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (RECYKLER opakowań) Trygort 18 11-600 Węgorzewo	KAMIPLAST Eksport-Import Janusz Kamizelich Trygort 18 11-600 Węgorzewo	R3 R12	15 01 02	1 000	741,0560

19.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych (RECYKLER opakowań) ul. Berylowa 7, 82-310 Gronowo Górne	ML Sp. z o.o. ul. Berylowa 7, 82-310 Gronowo Górne	R3	15 01 02	6 000	5 427,4477
			R1	15 01 03	15	0
			R3	15 01 05	4 000	1 410,5670
20.	Rębak ul. Biskupska 7, 14-200 Iława	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EKO” Sp. z o.o. ul. Biskupska 7, 14-200 Iława	R3	15 01 03	200	0
			R5	15 01 04	2	0
21.	Instalacja do mechaniczno- cieplnego przetwarzania odpadów Różanki 12, 14-240 Susz	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	R3 R12 R5	15 01 01	20 000	0
				15 01 02	40 000	75,3400
				15 01 03	20 000	0
				15 01 05	40 000	0
				15 01 04	10 000	2,540
				15 01 09	10 000	0
				15 01 07	10 000	0
22.	Instalacja do wytopu metali żelaznych ul. Dolna 5, 82-300 Elbląg	GE Power Sp. Z o.o. Al. Jana Pawła II 12, 00-124 Warszawa	R4	15 01 04	300	0
23.	Przetwarzanie odpadów metalowych ul. Tartaczna 13, 11-200 Bartoszyce	„ABC do wnętrz” Wyżyńscy Sp. j. ul. Tartaczna 13, 11-200 Bartoszyce	R4	15 01 04	50	0
24.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (RECYKLER opakowań) ul. Produkcyjna 1 19-300 Ełk	PPHU „MARTEX” MARTA AGNIESZKA TROCHIMCZYK ul. Suwalska 11B 19-300 Ełk	R5	15 01 02	1 500	1,580
25.	Piec hutniczy ul. Mrongowiusza 38 11-015 Olsztynek	Huta Szkła Artystycznego Taras Krynytskyy ul. Mrongowiusza 38 11-015 Olsztynek	R5	15 01 07	50	0
26.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	R12	15 01 01	2 000	37,9200
				15 01 02	2 000	0
				15 01 03	500	0
				15 01 04	1 000	0
				15 01 05	2 000	0
				15 01 07	1 000	0
27.	Instalacja do odzysku (niszczarka belownica kompaktor) ul. Zientary Malewskiej 28F 10-900 Olsztyn	IRON RECYCLING Artur Pietrzak ul. Zientary Malewskiej 28F 10-900 Olsztyn	R12	15 01 01	10 000	12,9390
				15 01 02	6	4,3000
28.	Instalacja regeneracji opakowań z tworzyw sztucznych ul. Gen. Zajączka 17 14-100 Ostróda	PASZKOWSKI MARCIN PAL – PLAST ul. Gen. Zajączka 17 14-100 Ostróda	R12	15 01 02	800	1,6420
				15 01 03	1 200	0
29.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych	Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy	R12	15 01 02	1 000	0

		„ALPLAST” Alicja Ostrowska ul. Przemysłowa 89 13-200 Działdowo				
30.	Instalacja do odzysku odpadów (rozdrabnianie odpadów z tworzyw sztucznych) ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	P.P.H.U. TOTAL-RECYKLING Andrzej Łukowski ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	R12	150102	1 300	101,1300
31.	Instalacja do odzysku odpadów (rozdrabnianie odpadów z tworzyw sztucznych) Knopin Gmina Dobre Miasto	RECLAND Adrian Łukowski ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	R12	150102	150	0
32.	Rębak ul. Borek 3 Lubawa	IKEA INDUSTRY POLAND Sp. z o.o. ul. Wincenta Witosa 31 72-100 Goleniów	R12	15 01 03	300	0
33.	Instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	R12	15 01 03	5 000	446,1600
34.	Rozdrabniarka Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	R12	15 01 03	2 000	0
35.	Linia do przetwarzania opakowań z metali ul. Lubelska 25A 10-406 Olsztyn	CANPACK RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIĄ ul. Jasnogórska 1 31-358 Kraków	R12	15 01 04	3 010	761,0750
36.	Zespół urządzeń technicznych do przetwarzania odpadów ul. Lubelska 23A, Olsztyn	CMC Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie	R12	15 01 04	1 000	0
37.	Instalacja do odzysku odpadów (kruszenie za pomocą mobilnej kruszarki) Wilkaski 5 11-500 Giżycko	Firma Handlowo-Usługowa Szymon Walentynowicz Wilkaski 5 11-500 Giżycko	R12	150107	1 000	0
38.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszycach ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R12	15 01 01	15 000	0
				15 01 02	15 000	86,4600
				15 01 04	10 000	0,1900
				15 01 05	10 000	0
				15 01 07	20 000	2,8200
39.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/ sortownia Bisztynek Kolonia 14	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14	R12	15 01 01	2 000	247,2700
				15 01 02	2 000	790,8500
				15 01 03	2 000	0
				15 01 05	2 000	0
40.	Instalacja mechanicznego		R12	15 01 01	20 000	0,2680
				15 01 02	20 000	0,6340

	przetwarzania odpadów/ sortownia Różanki	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 15, 06-500 Mława		15 01 03	20 000	0
				15 01 05	20 000	0
41.	Kotłownia - Instalacja unieszkodliwiania odpadowej tkanki zwierzęcej ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	Indykpol S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	15 01 01	2 500	94,4800
				15 01 03	2 500	46,7800
				15 01 05	2 500	0
42.	Kotłownia zakładowa Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	BIOCALOR Robert Adamiak, Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	R1	15 01 03	2 549	70,0000
43.	Kotłownia zakładowa	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63/A 11-200 Bartoszyce	R1	15 01 03	5	0,5250
48.	Kotłownia zakładowa ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	Intek Sp. z o.o ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	R1	15 01 03	60	4
Instalacje MBP						
1.	Instalacja MBP (kompostownia) ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	R3	15 01 01	50	0
				15 01 03	80	0
2.	Instalacja MBP (sortownia) ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	R12	15 01 01	1 000	489,4820
				15 01 02	1 000	263,8190
				15 01 03	50	0
				15 01 04	100	0,1200
				15 01 05	100	14,5000
				15 01 07	500	59,2500
3.	Instalacja MBP (sortownia) Siedliska 77, 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	R12	15 01 01	5 000	2,0300
				15 01 02	5 000	17,4800
				15 01 03	300	0
				15 01 05	2 000	0
				15 01 07	6 000	0
4.	Instalacja MBP (sortownia) Rudno 17, 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	R12	15 01 01	3 500	2 072,4270
				15 01 02	8 000	5 673,3060
				15 01 03	500	0,1000
				15 01 04	150	0
				15 01 05	1 500	0
				15 01 07	6 500	4 466,3690
5.	Instalacja MBP (sortownia) Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych SPYTKOWO Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	15 01 01	5 000	0
				15 01 02	5 000	79,7850
				15 01 03	5 000	0
				15 01 04	2 000	6,3100
				15 01 05	5 000	0
				15 01 07	8 000	0
6.	Instalacja MBP (sortownia) ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	R12	15 01 01	16 000	43,8400
				15 01 02	16 000	944,4280
				15 01 07	16 000	10 738,9870
				Razem	**801 928**	**38 271,1274**

Źródło: opracowanie własne

Tabela 67 Wykaz stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów poddanych procesom odzysku w 2021r. [Mg]
1.	Stacja demontażu pojazdów ul. Grunwaldzka 40 13-200 Działdowo	Dorota Kocięda-Jaroszewska Skup Surowców Wtórnych ul. Grunwaldzka 40 13-200 Działdowo	R12	16 01 04*	3 000	361,474
				16 01 06	3 000	18,460
2.	Stacja demontażu pojazdów Kajkowo, ul. Bukowa 2 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „STALZŁOM" Sp. z o.o. Kajkowo ul. Bukowa 2 14-100 Ostróda	R12	16 01 04*	2 000	544,293
				16 01 06	1 000	0
3.	Stacja demontażu pojazdów ul. Obwodowa 3 11-500 Giżycko	AUTO-ZŁOM, Auto-Naprawa- Komis-Części, Antoni Robert Ołów ul. Obwodowa 3 11-500 Giżycko	R12	16 01 04*	2 000	982,820
				16 01 06	2 000	0
4.	Stacja demontażu pojazdów ul. Spokojna 16 12-200 Pisz	Firma Usługowo-Transportowo- Handlowa „FUT i H" Bogusław Herman ul. Spokojna 16 12-200 Pisz	R12 R13	16 01 04*	2 000	468,641
				16 01 06	200	0
5.	Stacja demontażu pojazdów ul. 1-go Maja 80 11-130 Orneta	POL-CARS Bogdan Żulewski ul. 1-go Maja 80 11-130 Orneta	R12	16 01 04*	2 000	153,367
				16 01 06	1 000	0
6.	Stacja demontażu pojazdów ul. Bema 40 11-200 Bartoszyce	PUH RAFAŁ JASIAK ul. Broniewskiego 20 11-200 Bartoszyce	R 12	16 01 04	500	---
				16 01 06	4	---
7.	Stacja demontażu pojazdów ul. Olsztyńska 14 D 11-001 Dywity	Auto-Części Zbigniew Korkuć ul. Olsztyńska 14 D 11-001 Dywity	R12	16 01 04*	2 800	1 027,415
				16 01 06	50	0
8.	Stacja demontażu pojazdów ul. Stalowa 3 10-420 Olsztyn	PHU Tadeusz Gałązka ul. Stalowa 3 10-420 Olsztyn	R12	16 01 04*	4 000	1 268,807
				16 01 06	4 000	0
9.	Stacja demontażu pojazdów ul. Warszawska 125 B 82-300 Elbląg	Firma Wielobranżowa „PAMA" Mirosław Sienkiewicz ul. Warszawska 125 B 82-300 Elbląg	R12	16 01 04*	1 750	1 748,827
				16 01 06	250	76,505
10.	Stacja demontażu pojazdów ul. Sienkiewicza 3A 13-306 Kurzętnik	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „MAX" Andrzej Markuszewski ul. Jagiellońska 11B 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R12 R13	16 01 04*	600	170,750
				16 01 06	600	0
11.	Stacja demontażu pojazdów ul. Lubelska 43 B 10-410 Olsztyn	AUTMAR s.c. Stapurewicz Jerzy, Fostacz Zbigniew, Dąbrowski Tadeusz ul. Lubelska 43 B 10-410 Olsztyn	R12 R13	16 01 04*	1 500	358,226
				16 01 06	200	0
12.	Stacja demontażu pojazdów Władysławowo 34A 82-300 Elbląg	Firma Auto-Części Wojciech Korkuć Władysławowo 34A 82-300 Elbląg	R12	16 01 04*	2 800	1 207,515
				16 01 06	50	0

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów poddanych procesom odzysku w 2021r. [Mg]
13.	Stacja demontażu pojazdów ul. Szwoleżerów 18 11-100 Lidzbark Warmiński	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PHU „MARDOM” Mariusz Hermanowicz ul. Kolejowa 1 11-100 Lidzbark Warmiński	R12	16 01 04*	400	188,766
				16 01 06	370	0
14.	Stacja demontażu pojazdów ul. Jodłowa 20 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	Firma Produkcyjno-Handlowo Usługowa „PASPOL” Stanisław Pawlicki ul. Jodłowa 20 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R12 R13	16 01 04*	2 200	115,142
				16 01 06	200	0
15.	Stacja demontażu pojazdów ul. Bema 40 B 11-200 Bartoszyce	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Import-Export, Hurt-Detal, Edward Jasiak ul. Mrongowiusza 40 11-200 Bartoszyce	R12	16 01 04*	1 980	238,184
				16 01 06	20	0
16.	Stacja demontażu pojazdów al. Jana Pawła II 1B 14-200 Iława	Firma A.B.S. Andrzej Sobiech Al. Jana Pawła II 1B 14-200 Iława	R12	16 01 04*	1 700	704,011
				16 01 06	300	0
17.	Stacja demontażu pojazdów ul. Fabryczna 40 11-040 Dobre Miasto	Auto-Części Remigiusz Stasiowski Ługwałd 1F 11-001 Dywity	R12	16 01 04*	2 000	629,399
				16 01 06	1 000	0
18.	Stacja demontażu pojazdów ul. Ełcka 2 19-400 Olecko	„JACO” Jacek Matwiejczyk ul. Ełcka 2 19-400 Olecko	R12 R13	16 01 04*	2 000	490,072
				16 01 06	300	12,590
19.	Stacja demontażu pojazdów Siedliska 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „MAM” J.J.M. Makarewicz Spółka Jawna Siedliska 6 19-300 Ełk	R12 R13	16 01 04*	1 800	382,343
				16 01 06	200	44,075
20.	Stacja demontażu pojazdów Borzymy 19-314 Kalinowo	Firma Wielobranżowa Tomasz Kłos Borzymy 1 19-314 Kalinowo	R12	16 01 04*	410	531,145
				16 01 06	40	0,795
21.	Stacja demontażu pojazdów Warkały 19 E 11-041 Olsztyn	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Piotr Karpeza Warkały 19 E 11-041 Olsztyn	R12	16 01 04*	500	458,700
				16 01 06	100	0
22.	Stacja demontażu pojazdów Kośmidry 19-500 Gołdap	„JANEX” Zbigniew Jankowski Kośmidry 19-500 Gołdap	R12	16 01 04*	1 000	590,186
				16 01 06	1 000	107,660
23.	Stacja demontażu pojazdów Kukowo 61A 19-400 Olecko	ZIEM-BUD Hubert Chmielewski Kukowo 61A 19-400 Olecko	R12 R13	16 01 04*	2 000	147,485
				16 01 06	300	0
24.	Stacja demontażu pojazdów ul. Przemysłowa 17 11-700 Mrągowo	Auto-Kasacja, Złom Dariusz Ołów ul. Przemysłowa 17 11-700 Mrągowo	R12	16 01 04*	2 386	1 872,154
				16 01 06	400	0
25.	Stacja demontażu pojazdów Bagienice 20 11-700 Mrągowo	AUTO RECYKLING SERVICE Sp. z o.o. ul. Brzozowa 16, 11-700 Mrągowo	R 12	16 01 04*	745	352,002
				16 01 06	250	0
26.	Stacja demontażu pojazdów Warkały 19 F 11-0041 Warkały	Stacja Demontażu Pojazdów Paulina Januszewska Warkały 19F 11-041 Warkały	R 12	16 01 04*	1 200	351,737
				16 01 06	200	0

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów poddanych procesom odzysku w 2021r. [Mg]
27.	Stacja demontażu pojazdów Kajkowo ul. Świetlińska 46A 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "AUTO-COMPLEX" Janusz Sieradzki ul. Henrykowska 5 14-100 Ostróda	R 12	16 01 04*	745	336,695
				16 01 06	250	0
28.	Stacja demontażu pojazdów Gierzwałd 45C 14-107 Gierzwałd	CARS ZONE Stacja Demontażu Pojazdów Andrzej Kuzyk Gierzwałd 45C 14-107 Gierzwałd	R 12	16 01 04*	540	535,662
				16 01 06	180	44,408
29.	Stacja demontażu pojazdów ul. Sikorskiego 34C 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „AMBIT” Sp. z o.o. ul. Jaracza 1, 15-186 Białystok	R 12 R 13	16 01 04*	3 000	1 748,616
				16 01 06	3 000	1,104
30.	Stacja demontażu pojazdów ul. Nowomiejska 45 13-332 Jamielnik	Bożena Olszta ul. Nowomiejska 7, 13-332 Jamielnik	R 12	16 01 04*	500	41,250
				16 01 06	500	0
31.	Stacja demontażu pojazdów Nowe Grodziczno 31 13-342 Grodziczno	Firma Usługowo-Handlowa BASTA Stanisław Sokołowski Nowe Grodziczno 31 13-342 Grodziczno	R 12	16 01 04*	150	803,681
				16 01 06	150	0
Razem					**72 816,000**	**19 497,012**

Źródło: opracowanie własne

Tabela 68 Wykaz instalacji do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów unieszkodliwiona w 2021 r. [Mg]
1.	Spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn	D10	18 01 01	1/**10	0,0100
				18 01 02*	40/**120	22,5810
				18 01 03*	520/**2557	519,9685
				18 01 04	15/**420	7,0510
				18 01 06*	0/**25	0
				18 01 07	0/**5	0
				18 01 08*	20/**30	1,0990
				18 01 09	2/**10	0,0460
				18 01 82*	20/**56	2,6860
				18 02 01	1/**1	0
				18 02 02*	70/**110	12,2410
				18 02 03	5/**20	0
				18 02 05*	0/**4	0
				18 02 06	0/**1	0
				18 02 07*	1/**1	0
				18 02 08	1/**1	0
Razem					**696/**3371**	**565,6825**

Źródło: opracowanie własne

** limity obowiązujące od 29.04.2022 r.

Tabela 69 Wykaz instalacji posiadających decyzje w zakresie przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów poddanych procesom odzysku w 2021 r. [Mg]
1.	instalacja do odlewania metali żelaznych Elbląg	GE POWER Sp. z o.o. w Warszawie Zakład Produkcji Turbin Oddział w Elblągu ul. Dolna 5, 82-300 Elbląg	R4	17 04 02	200	0
				17 04 05	12 500	3 475,440
2.	instalacja do wytopu żeliwa Reszel	"REMA" S.A. ul. Chrobrego 5, 11-440 Reszel	R4	17 04 05	100	25,030
3.	instalacja do przetwarzania kabli Elbląg	STALEX Piotr Denis ul. Mazurska 22, 82-300 Elbląg	R12	17 04 01	200	0
				17 04 02	200	0
				17 04 03	200	0
				17 04 04	200	0
				17 04 05	200	0
				17 04 06	200	0
				17 04 07	200	0
				17 04 11	1 050	0,352
4.	kruszarka Nowina gmina Elbląg	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe MEYER Michał Meyer Nowina 31a, 82-300 Elbląg	R12	17 01 01	4 500	0
				17 01 02	3 000	0
				17 01 03	500	0
				17 01 07	1 000	0
				17 01 80	10	0
				17 01 81	3 000	0
				17 02 01	10	0
				17 02 02	10	0
				17 02 03	50	0
				17 03 02	5 000	0
				17 05 04	1 000	0
				17 05 06	1 000	0
				17 05 08	2 500	0
				17 08 02	500	0
				17 09 04	2 000	0

5.	kruszarka Dywity	Bujalski Sp. z o.o. ul. Spółdzielcza 23, 11-041 Dywity	R5	17 01 07	1 200	0
.	kruszarka mobilna Gołdap	KSPP Sp. z o.o. Botkuny 16, 19-500 Gołdap	R12	17 01 01	10 000	0
				17 01 02	5 000	0
				17 01 03	1 000	0
				17 01 07	1 000	0
				17 03 02	10 000	0
				17 05 04	1 000	0
				17 05 08	1 000	0
7.	kruszarka Mątki gmina Mątki, Jonkowo	Żwir-Trans Sp. z o.o. Sławomir Szyszko, Izabela Szyszko Mątki 71 B, 11-042 Jonkowo	R5	17 01 01	150	0
				17 01 02	150	0
				17 01 03	150	0
				17 01 07	150	0
				17 01 81	150	0
8.	młyn do rozdrabniania odpadów z tworzyw sztucznych Działdowo	ZPUH ALPLAST Alicja Ostrowska ul. Przemysłowa 89, 13-200 Działdowo	R12	17 02 03	600	0
9.	instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych/ granulator Ełk	PPHU MARTEX Marta A.Trochimczyk ul. Suwalska 11, 19-300 Ełk	R5	17 02 03	1 500	0
10.	instalacja do przetwarzania odpadów Świętajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25c, 12-140 Świętajno	R3 R12	17 02 01	9 000	0
11.	1. belownica /prasa 2.kompaktor/ brykieciarka do styropianu ul. Marii Zientary-Malewskiej 28F Olsztyn	Iron Recycling Artur Pietrzak ul. Chopina 6/5, 10-332 Olsztyn	R12	170203	6	0
				ex 17 06 04	6	0

12.	rębak Iława	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO Sp. z o.o. ul. Biskupska 7, 14-200 Iława	R3	17 02 01	50	0
13.	instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych, produkcja granulatu Różanki gmina Susz	Texas Recycling S.A. ul. Spokojna 7/8, 01-044 Warszawa	R3	17 02 03	11 300	0
14.	urządzenie brykietujące/ brykieciarka ul. Wojska Polskiego 38 Bisztynek	Gospodarstwo Rolne Ewa Mackiewicz Wysoka Dąbrowa 22, 11-311 Kolno	R12	17 02 01	400	0
15.	kruszarka mobilna Nowina gmina Elbląg	Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieczystościami Sp. z o.o. ul. Dworcowa 27, 11-130 Orneta	R12	17 01 01	300	0
				17 01 02	200	0
				17 01 03	100	0
				17 01 07	252	0
				17 05 04	50	0
16.	instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych Ostróda	Sławomir Jaskółowski EKOSYSTEM ul. Przemysłowa 8e, 14-100 Ostróda	R5	17 02 03	50	34,684
17.	instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych ul. Rzemieślnicza 13 Morąg	SILVER-PLAST Sp. z o.o. ul. Kujawska 10/15, 14-300 Morąg	R12	17 02 03	800	0
18.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów Biskupiec	Daniel Szeremiota Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa DS. ul. Kolejowa 1, 11-300 Biskupiec	R5	17 02 01	320	119,100
				17 02 02	500	0
				17 02 03	270	22,097
				17 04 02	210	0
				17 04 05	80	0
				17 09 04	1 020	795,614
19.	kruszarka szczękowa Gryźliny	EUROBET Sp. z o.o. ul. Wł. Jagiełły 32, 11-015 Olsztynek	R12	17 01 01	35 000	0
				17 01 02	35 000	0

	gmina Stawiguda			17 01 03	35 000	0
				17 01 07	35 000	0
20.	kruszarka szczękowa Braniewo	PPUH REMALL Marek Zygmunt Krawiec ul. Olsztyńska 3, 14-500 Braniewo	R12	17 01 01	10 000	0
				17 01 02	2 000	0
				17 01 81	6 000	0
21.	kruszarka mobilna Gronowo Górne gmina Elbląg	Usługi Transportowo-Sprzętowe Jan Stogowski ul. Szafirowa 39 Gronowo Górne, 82-310 Elbląg	R12	17 01 01	2 000	0
				17 01 02	400	0
				17 01 03	100	0
				17 01 07	200	0
				17 01 81	100	0
22.	instalacja do mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów Różanki gmina Susz	Bioelektra Grupa S.A. ul. Książęca 15, 00-498 Warszawa	R3	17 02 01	10 000	0
			R5	17 02 02	10 000	0
			R3	17 02 03	20 000	0
23.	instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (STYROPIAN) Olsztyn	YETICO S.A. ul. Towarowa 17a, 10-416 Olsztyn	R3	17 02 03	50	0
24.	instalacja do produkcji płyt drewnopodobnych i płyt wiórowych Biskupiec	EGGER Biskupiec Sp. z o.o. Biskupiec-Kolonia Druga ul. Św. Józefa 1, 11-300 Biskupiec	R3	17 02 01	314 417	2 459,300
25.	instalacja przetwarzania odpadów budowlanych (IPOB) Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 11-041 Olsztyn	R12	17 01 01	5 000	0
				17 01 02	5 000	0
				17 01 03	5 000	0
				17 01 07	5 000	0
				17 01 80	5 000	0
				17 01 82	5 000	0
				17 08 02	5 000	0
				17 09 04	5 000	29,900

26.	instalacja do odlewania metali żelaznych Elbląg	Odlewnia "Elzamech" Sp. z o.o. ul. Dolna 4a, 82-300 Elbląg	R4	17 04 05	3 600	1 230,790
27.	kruszarka szczękowa Dywity	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Euro-Integra" Jarosław Ambroziak Ługwałd 42, 11-001 Dywity	R5	17 01 01	40 000	2 657,240
				17 01 02	15 000	815,600
				17 01 07	15 000	3 178,700
				17 01 81	5 000	0
				17 01 82	3 000	0
28.	kruszarka szczękowa i granulator Szczytno	Lech Piotr Antosiak Remonty Placów, Dróg i Ulic ul. St. Moniuszki 2, 12-100 Szczytno	R12	17 01 01	8 000	469,700
29.	młyn do mielenia tworzyw sztucznych Morąg	Przedsiębiorstwo Produkcyjne "SYSTEM" M. Biernat ul. Rzemieślnicza 12,13, 14-300 Morąg	R12	17 02 03	350	1,350
30.	młyn do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych Olsztynek	EUROPROFIL Sp. z o.o. ul. Zielona 11 11-015 Olsztynek	R3	17 02 03	4 600	199,258
31.	piec do odlewu żeliwa Kowale Oleckie	PPUH Krzysztof Kisielewski "GICOR II" ul. Kościuszki 54, 19-420 Kowale Oleckie	R4	17 04 02	5	0
				17 04 05	3 000	1 667,880
				17 04 07	35	0
32.	kruszarka udarowa Wilkaski gmina Giżycko	Firma Handlowo-Usługowa Szymon Walentynowicz Wilkaski, 11-500 Giżycko	R12	17 01 01	30 000	0
				17 01 07	10 000	0
				17 01 81	10 000	0
				17 02 02	1 000	0
				17 05 04	30 000	0
				17 05 06	50 000	0
				17 05 08	1 000	0
33.	MOBILNA KRUSZARKA SZCZĘKOWA Gutkowo	TRANSPORT CIĘŻAROWY ROBOTY ZIEMNE JAN RYDZEWSKI GUTKOWO 49, 11-041 OLSZTYN	R5	17 01 01	100 000	26 000,000
			R5	17 01 02	50 000	3 000,000
			R5	17 04 07	5 000	0

34.	instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych Krotoszyny 197	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	R3	17 02 01	50 000	257,160
35.	instalacja do produkcji mas bitumicznych Gutkowo 49	COLAS POLSKA Sp. z o.o. ul. Nowa 49, 62-070 Palędzie	R5	17 03 02	30 000	3 832,930
			R12	17 03 02	30 000	4 100,000
36.	wytwórnia mas asfaltowych Parleza Mała 11, Biskupiec	STRABAG Sp. z o.o. ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	R5	17 01 81	60 000	3 895,880
			R5	17 03 02	60 000	5 339,080
37.	Instalacja do granulacji tworzyw sztucznych Lidzbark Warmiński	MONIPAK Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10/B, 11-100 Lidzbark Warmiński	R5	17 02 03	10	0
38.	Kruszarka szczękowa Giżycko	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. Bystry 1H, 11-500 Giżycko	R5	17 01 01	4 000	0
			R12	17 01 02	4 000	0
			R12	17 05 04	4 000	0
			R12	17 05 08	4 000	0
39.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych Nowina, Elbląg	Masfalt Sp.z o.o. ul. Stefana Bryły 4, 05-800 Pruszków	R3	17 03 02	100 000	1 214,160
40.	Kruszarka szczękowa Klebark Wielki	RED-MAX Stefan Reddig Klebark Wielki63 10-687 Olsztyn	R12	17 01 01	6 000	873,630
				17 01 02	6 000	0
41.	kruszarka mobilna ul. Nowodworska 49A Elbląg	PH-U „STAWBUD” Paweł Stawiarz ul. Agatowa 137, 82-310 Gronowo Górne	R5 R12	17 01 01	1 350	-
				17 01 02	100	-
				17 01 07	50	-
42.	Instalacja do przetwarzania odpadów remontowo-budowlanych i produkcji kruszywa z recyklingu* ul. Krzemowa 8B, dz. nr ew. 2113/1,2113/3	KOMA Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	R5 R12	ex 17 01 01	80 000	0
				ex 17 01 02	80 000	0
				ex 17 01 03	80 000	0
				ex 17 01 07	80 000	0

	,2113/7,2764/ 5 i 2114 Ełk			17 06 04	10 000	0
				17 09 04	80 000	0
43.	Instalacja do odzysku tworzyw sztucznych i kabli Orzysz	RECLAND ADRIAN Łukowski ul. Mickiewicza7 12-250 Orzysz	R12	17 02 03	240	0
44.	Kruszarka szczękowa ul. Zimowa 1 Olsztyn	CC Construction Sp. z o.o. ul. Kotańskiego 4/B1/9 10-166 Olsztyn	R12	17 01 01	2 475	-
				17 01 02	2 475	-
				17 01 03	2 475	-
				17 01 07	2 475	-
				17 01 81	2 475	-
45.	Zespół urządzeń technicznych do przetwarzania odpadów ul. Lubelska 23A, Olsztyn	CMC Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	R12	17 04 01	100	0
			R12	17 04 02	100	0
			R12	17 04 03	10	0
			R12	17 04 04	100	0
			R12	17 04 05	80 000	13 031,820
			R12	17 04 06	10	0
			R12	17 04 07	10 000	16,370
			R12	17 04 11	20	0
46.	kruszarka Klebark Mały	Usługi SiT Sprzęt i Transport Paweł Janysz Klebark Mały 53, 10-687 Olsztyn	R12	17 01 01	15 000	1 081,040
			R12	17 01 02	15 000	0
			R12	17 01 03	15 000	0
			R12	17 01 81	15 000	0
			R12	17 05 08	15 000	0
47.	piec odlewniczy Lidzbark Warmiński	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "DEPTUŁA" Regina Deptuła ul. Wiejska 87/A 11-100 Lidzbark Warmiński	R4	17 04 05	900	0
48.	INSTALACJA DO RĘCZNEGO ODZYSKU METALI / PACZKARKA TARTACZNA 13	ABC DO WNĘTRZ WYŻYŃSCY SPÓŁKA JAWNA ul. Tartaczna 13, 11-200 Bartoszyce	R4	17 04 01	300	1,797
				17 04 02	600	6,999
				17 04 03	50	0
				17 04 04	50	0
				17 04 05	3 000	0
				17 04 06	50	0
				17 04 07	50	19,020

	BARTOSZYCE			17 04 11	50	2,400
49.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania tworzyw sztucznych LUBAWA	PRZETWÓRSTWO TWORZYW STUCZNYCH DRESZLER Bogdan Dreszler ul.Toruńska12, 14-260 Lubawa	R12	17 02 03	2 339	153,080
50.	Instalacja do rozdrabniania tworzyw sztucznych Elbląg	WTÓRMET-PLAST Krzysztof Kurnicki ul. Płk. Dąbka 215, 82-300 Elbląg	R3	17 02 03	360	0
51.	MIOBILNA KRUSZARKA SZCZĘKOWA	ZAKŁAD BUDŻETOWY GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ GMINY BARTOSZYCE Sędławki 4, 11-200 Bartoszyce	R5	17 01 01	1 000	950,000
			R5	17 01 02	1 800	1 730,000
			R5	17 01 03	20	15,000
52.	PIEC ODLEWNICZY-ŻELIWIAK	ZAKŁAD ODLEWNICZY ANDRZEJ WASILEWSKI DĄBROWA 63 A, 11-200 BARTOSZYCE	R4	17 04 05	2 000	1 391,030
53.	Kruszarka Mobilna Bramka gmina Morąg	Zakład Górniczy „ŻABI RÓG” Mańkowscy Sp. z o.o. Spręcowo 18a, 11-001 Dywity	R5	17 01 01	24 000	-
				17 01 02	18 000	-
				17 01 03	1 200	-
				17 01 07	21 600	-
54.	Kruszarka Zakład Fabryki Styropianu ul. Ostródzka 3 Miłomłyn	SONAROL Sp.J. Najda ul. Polna 27, 18-420 Jedwabne	R3, R12	17 02 03	1 000	-
55.	prasa paczkarka – 2 sztuki ul. Dojazdowa 2A, Ełk	SERWISTAL Sp. z o.o. ul. Dojazdowa 2A, 19-300 Ełk	R12	17 04 02	200	-
				17 04 05	10 000	-
56.	Kruszarka szczękowa ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "KOMUNALNIK" Sp. z o.o. ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	R12	17 01 01	2 000	0
				17 01 02	1 000	0
				17 01 03	2 000	0
				17 01 07	1 000	0
				17 01 80	500	0
				17 02 02	200	0

				17 02 03	400	0
	recykler asfaltu ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn		R12	17 01 81	1 000	0
				17 03 02	1 000	0
	sortownia odpadów ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn		R12	17 02 01	500	0
				17 02 02	200	0
				17 02 03	400	0
57.	Instalacja do kruszenia gruzu Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko	R12	17 01 01	2 000	0
				17 010 2	1 000	0
				17 01 03	3 000	0
				17 01 07	5 000	0
				17 01 81	500	0
58.	Instalacja do kruszenia odpadów Siedliska 77 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	R12	17 01 01	200	0
				17 01 02	300	0
				17 01 03	500	0
				17 01 07	1 500	0
				17 01 80	300	0
				17 01 82	200	0
				17 09 04	1 000	587,360
59.	Kruszarka do gruzu budowlanego ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R12	17 01 01	5 000	3 340,630
				17 01 02	500	99,860
				17 01 07	3 000	3 132,870
60.	sortownia odpadów ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "OSADUS" ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	R12	17 01 07	500	0
				17 09 04	500	69,400
61.	sortownia odpadów Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek- Kolonia 14 11-230 Bisztynek	R12	17 02 01	2 000	0
				17 02 02	2 000	0
				17 02 03	2 000	0
				17 03 80	2 000	0
				17 09 04	2 000	0
	kompostownia odpadów Bisztynek-Kolonia 14		R3	17 02 01	2 000	0

	11-230 Bisztynek					
Razem					**2 112 129**	**74 537,867**
Składowiska odpadów, na których odpady poddane zostały odzyskowi w 2021						
1.	składowisko odpadów w Różankach Różanki 13 14-260 Susz	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	R5	17 01 01	44 000	0
			R5	17 01 02	30 000	0
			R5	17 01 03	20 000	0
			R5	17 01 07	30 000	1 443,280
			R5	17 01 80	10 000	0
			R5	17 01 81	10 000	0
			R3	17 05 04	20 000	0
			R5	17 05 04	10 000	701,860
			R3	17 05 06	10 000	0
			R5	17 05 08	5 000	0
2.	składowisko odpadów w Rudnie Rudno 17 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14 -100 Ostróda	R5	17 01 01	29 000	462,640
			R5	17 01 02	25 000	10,220
			R5	17 01 03	20 000	160,000
			R5	17 01 07	32 000	2 007,412
			R5	17 01 80	400	0
			R5	17 01 81	2 000	0
			R3	17 05 04	5 000	0
			R5	17 05 04	10 500	0
			R3	17 05 06	10 000	0
			R5	17 05 08	1 000	0
3.	składowisko odpadów w Wysiece Wysieka 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R5	17 01 01	16 000	3 940,510
			R5	17 01 02	6 500	59,300
			R5	17 01 03	16 000	434,080
			R5	17 01 07	20 000	3 234,320
			R5	17 01 80	500	0
			R5	17 01 81	500	0
			R5	17 05 04	15 000	0
			R3	17 05 06	200	0
4.	składowisko odpadów w Zakrzewie Zakrzewo 13-200 Działdowo	EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo	R5	17 01 01	3 000	1 323,960
				17 01 02	3 000	559,180
				17 01 03	1 000	0
				17 01 07	4 000	4 316,980
				17 01 81	200	0
				17 05 04	7 500	2,680

6.	składowisko odpadów w Spytkowie Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko	R5	17 01 01	7 000	1 002,270
				17 01 02	3 500	0
				17 01 03	6 000	0
				17 01 07	11 000	733,780
				17 01 80	500	0
				17 01 81	500	0
				17 05 04	6 000	0
				17 05 06	200	0
				17 05 08	100	0
7.	składowisko odpadów w Siedliskach Siedliska 77 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	R5	17 01 01	8 200	0
				17 01 02	8 200	0
				17 01 03	8 200	0
				17 01 07	8 200	0
				17 01 80	3 000	0
				17 01 81	3 000	0
				17 05 04	5 200	0
				17 05 08	3 000	0
8.	składowisko odpadów w Elblągu ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	R5	17 01 01	5 000	3 340,629
				17 01 02	950	97,220
				17 01 07	7 900	3 129,410
				17 05 04	3 750	825,300
	składowisko odpadów w Braniewie		R5	17 01 01	1 850	0
				17 01 02	425	2,640
				17 01 07	1 850	3,460
				17 05 04	2 300	0
Razem					**523 125**	**27 791,131**
SUMA ZDOLNOŚCI PRZEROBOWYCH DLA POSZCZEGÓLNYCH KODÓW						
				17 01 01	**502 025**	**45 442,249**
				17 01 02	**322 500**	**6 374,020**
				17 01 03	**217 245**	**609,080**
				17 01 07	**298 877**	**21 180,212**
				17 01 80	**20 210**	**0**
				17 01 81	**119 425**	**3 895,880**
				17 01 82	**8 200**	**0**
				17 02 01	**388 697**	**2 835,560**
				17 02 02	**13 910**	**0**
				17 02 03	**41 069**	**211,211**
				17 04 01	**600**	**1,797**
				17 04 02	**1 515**	**6,999**
				17 04 03	**260**	**0**
				17 04 04	**350**	**0**

	17 04 05	**115 380**	**20 821,990**
	17 04 06	**260**	**0**
	17 04 07	**15 285**	**35,390**
	17 04 11	**1 120**	**2,752**
	17 03 02	**236 000**	**14 486,170**
	17 05 04	**121 300**	**1 529,840**
	17 05 06	**71 400**	**0**
	17 05 08	**32 600**	**0**
	17 06 04	**86 000**	**0**
	17 08 02	**5 500**	**0**
	17 09 04	**91 520**	**1 482,274**
RAZEM		**2 635 254**	**102 328,998**

Źródło: opracowanie własne
** instalacja rozpoczęła pracę w 2022 roku*

Tabela 70 Wykaz instalacji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji, Nazwa i adres prowadzącego instalację	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
1.	Spalarnia komunalnych osadów ściekowych ul. Leśna 10-900 Olsztyn Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Oficerska 16a 10-218 Olsztyn	D10	19 08 05	8 000	288,5010
2.	Kompostownia ul. Mazurska 47 82-300 Elbląg Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	R3	19 08 05	20 000	11 623,1470
3.	Stabilizacja osadów ul. Mazurska 47 82-300 Elbląg Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	R3	19 08 05	1 000	142,0000
			19 08 99	1 500	951,0000
4.	Oczyszczalnia ścieków Bezledy 11-200 Bartoszyce Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce Sędławki 4 11-200 Bartoszyce	D8	19 08 99	250	196,0000
5.	Kompostownia/Oczyszczalnia ul. Stefczyka 14-500 Braniewo Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	R3	19 08 05	7 000	5 333,2300
		D8	19 08 99	1 200	468,0000
6.	Oczyszczalnia ścieków ul. Lipowa 11-210 Sępopol Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Usług Komunalnych ul. Leśna 5 11-210 Sępopol	R12	19 08 05	30	0
			19 08 99	250	24,5000
7.	Oczyszczalnia Ścieków w Olecku ul. Rzemieślnicza 19-400 Olecko Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tunelowa 17 19-400 Olecko	D8	19 08 99	1 500	729,0000

Lp.	Nazwa i adres instalacji, Nazwa i adres prowadzącego instalację	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
8.	Oczyszczalnia ścieków ul. Żeromskiego 61 19-500 Gołdap Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 9A 19-500 Gołdap	R3	19 08 99	700	375,3600
9.	Oczyszczalnia ścieków Wydminy Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Zieleni Sp. z o.o. ul. Suwalska 20 11-510 Wydminy	R3	19 08 99	720	160,0000
10.	Instalacja przetwarzania osadów ściekowych w Węgorzewie Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 24 11-600 Węgorzewo	R3	19 08 05	6 400	2 064,5298
			19 08 99	1 000	260,2500
11.	Zamknięta komora fermentacji Oczyszczalnia ścieków w Dziarnach 14-200 Iława Iławskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Wodna 2 14-200 Iława	D8	19 08 05	10 000	2 360,7890
			19 08 99	1 500	0
12.	Zamknięta komora fermentacji Oczyszczalnia ścieków Tyrowo 104 14-100 Ostróda Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji OSTRÓDA Sp. z o.o. Tyrowo 104 14-100 Ostróda	D8	19 08 99	3 000	4 410,8000
13.	Kompostownia Polska Wieś 48 11-700 Mrągowo Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Os. Mazurskie 1a 11-700 Mrągowo	R3	19 08 05	3 600	3 508,7900
			19 08 99	50	0
14.	Kompostownia Gierzwałd gm. Grunwald Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Partyzantów 4 05-850 Ożarów Mazowiecki	R3	19 08 05	25 920	18 681,0600
			19 08 99	19 940	0

Lp.	Nazwa i adres instalacji, Nazwa i adres prowadzącego instalację	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
15.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Wysieka gm. Bartoszyce Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R3	19 08 05	1 000	0
16.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce Polfer Sp. z o.o. Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce	R12	19 08 05	12 000	36,7000
17.	Kompostownia Nowa Wieś Ełcka 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ełku ul. Suwalska 64 19-300 Ełk	R3	19 08 05	8 600	6 301,3900
18.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Pudwągi gm. Reszel Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R3	19 08 05	1 000	0
19.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Bisztynek-Kolonia 11-230 Bisztynek Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „SĘKITY” Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	R3	19 08 05	2 000	2,8450
20.	Biogazownia rolnicza Boleszyn, gm. Mroczno BIOGAL Sp. z o.o. Boleszyn 7 13-308 Mroczno	R3	19 08 99	10 000	0
Instalacje MBP					
1.	Instalacja MBP w m. Działdowo/Zakrzewo 13-200 Działdowo Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	R3	19 08 05	2 000	4 050,0400
			19 08 99	350	0

Lp.	Nazwa i adres instalacji, Nazwa i adres prowadzącego instalację	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
2.	Instalacja MBP Rudno 17 14-100 Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	R3	19 08 05	1 500	0
3.	Instalacja MBP Spytkowo 69 11-500 Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 19-500 Giżycko	R3/D8	19 08 05	1 000	68,7400 D8
Składowiska odpadów					
1.	Składowisko odpadów w Siedliskach gm. Ełk Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	D5	19 08 05	55 400	0
2.	Składowisko odpadów w Rudnie gm. Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	D5	19 08 05	8 000	0
3.	Składowisko odpadów w Spytkowie gm. Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 19-500 Giżycko	D5	19 08 05	2 000	0
4.	Składowisko odpadów w Zakrzewie gm. Działdowo EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	D5	19 08 05	800	0
5.	Składowisko odpadów w m. Wysieka gm. Bartoszyce Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	D5	19 08 05	1 500	174,3000
			Razem	**220 710**	**62 210,9718**

Źródło: opracowanie własne/BDO

Tabela 71 Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]
1.	Stacja demontażu pojazdów ul. Sikorskiego 34, 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „AMBIT” Sp. z o.o. ul. Jaracza 1, 15-186 Białystok	R12	19 12 01	1 000
				19 12 07	100
				19 12 08	100
2.	Biogazownia Kupin gm. Zalewo	PGB Energetyka 6 Sp. z o.o. ul. Gotarda 9 02-683 Warszawa	R3	19 08 09	15 000
3.	Gorzelnia i Wytwórnia Bioetanolu Lenarty 5, 19-400 Olecko	Arctica Poland Sp. z o.o. Lenarty 5, 19-400 Olecko	R3	19 12 12	27 000
4.	Kompostownia pryzmowa osadów ściekowych ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10, 14-500 Braniewo	R3	19 12 01	25
				19 12 07	25
5.	Kotłownia zakładowa ul. Berylowa 7 82-310 Gronowo Górne	P.H.U. "PAL-DREW" Piotr Żabiński ul. Berylowa 7 82-310 Gronowo Górne	R1	19 12 07	10,80
6.	Instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych ul. Jana Pawła II 21 12-300 Pasym	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	R12	19 12 07	5 000
7.	Kocioł grzewczy ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	CENTRUM RECYKLINGU PALET "WOPAL" SP. Z O.O. ul. Lotnicza 2C, 82-300 Elbląg	R1	19 12 07	500
8.	Biogazownia rolnicza Boleszyn 7, 13-308 Mroczno	BIOGAL Sp. z o.o. Boleszyn 7, 13-308 Mroczno	R3	19 06 06	80 000
				19 08 09	10 000
				19 08 12	10 000
				19 12 12	5 000
9.	Biogazownia Jarnołtowo 73, 14-330 Małdyty	EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k. Jarnołtowo 73, 14-330 Małdyty	R3	19 08 01	10 000
10.	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych Krotoszyny, 13-340 Biskupiec	Silva Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	R3	19 12 07	40 000
11.	Instalacja do produkcji mączek i tłuszczy technicznych Nowa Wieś Ełcka 1a 19-321 Nowa Wieś Ełcka	Energoutil Sp. z o.o. Nowa Wieś Ełcka 1a 19-321 Nowa Wieś Ełcka	D9	19 06 06	800
				19 08 01	600
				19 08 09	100
			D10	19 06 06	1 040
				19 08 01	660
				19 08 09	110
12.	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1, 11-300 Biskupiec	R3	19 12 07	314 417
				19 12 12	314 417
13.	Młyny rozdrabniające I i II stopnia Wielki Łęck 81A, gm. Płośnica	VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	R3	19 12 01	550
14.	Rębak ul. Biskupska 7, 14-200 Iława	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EKO" Sp. z o.o. ul. Biskupska 7, 14-200 Iława	R3 R12	19 12 07	50

15.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 25C, 11-200 Bartoszyce	R12	19 08 12	3 000
				19 12 07	3 000
16.	Zamknięta komora fermentacji Oczyszczalnia ścieków Dziarny, 14-200 Iława	Iławskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Wodna 2, 14-200 Iława	R3	19 08 09	10 200
17.	Kompostownia Polska Wieś 48 11-700 Mrągowo	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Os. Mazurskie 1a, 11-700 Mrągowo	R3	19 08 09	10
18.	Kotłownia ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	Indykpol S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	19 12 01	2 500
				19 12 07	2 500
				19 12 08	2 500
19.	Oczyszczalnia ścieków ul. Piłsudskiego 18 11-100 Lidzbark Warmiński	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 18 11-100 Lidzbark Warmiński	D8	19 08 09	15 000
20.	Kompostownia ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C, 12-140 Świętajno	R3	19 06 04	9 000
				19 08 01	9 000
				19 12 01	9 000
				19 12 07	9 000
21.	Instalacja do rozdrabniania odpadów ul. Przemysłowa 8e 14-100 Ostróda	SŁAWOMIR JASKÓŁOWSKI EKOSYSTEM ul. Przemysłowa 8e, 14-100 Ostróda	R5	19 12 12	800
22.	Biogazownia Zajdy 15A, 19-400 Olecko	"EKOWOOD" Sp. z o.o. ul. Krzemowa 11, 19-300 Ełk	R1	19 06 06	30 000
23.	Kotłownia zakładowa ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	INTEK Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 18, 14-260 Lubawa	R1	19 12 07	59,300
24.	Biogazownia Upałty Małe 7A 11-500 Giżycko	Upałty-Rol Sp. z o. o. Upałty Małe 7A, 11-500 Giżycko	R3	19 06 06	5 000
				19 12 12	10 000
25.	Biogazownia Giże 4 19-400 Olecko	"ECO-PROGRES" Sp. z o.o. ul. Strefowa 7, 19-300 Ełk	R1	19 06 06	10 000
26.	Oczyszczalnia ścieków ul. Rzemieślnicza 19-400 Olecko	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tunelowa 17, 19-400 Olecko	D8	19 08 09	100
27.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Wysieka, 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce	R3	19 12 07	1 000
28.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Pudwągi, 11-440 Reszel	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	R3	19 12 01	300
				19 12 07	300
29.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Bisztynek Kolonia 14 11-230 Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek	R3	19 06 04	2 000
				19 08 01	2 000
				19 09 01	2 000
				19 12 07	2 000
30.	Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów Różanki 12, 14-240 Susz	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	R3 R12	19 06 04	10 000
				19 12 01	40 000
				19 12 07	10 000
				19 12 08	10 000

				19 12 12	40 000
				Razem	**731 357**

Tabela 72 Wykaz podmiotów posiadających decyzje oraz przetwarzających odpady z grupy 02 (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
1.	Kompostownia ul. Suwalska 64, 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ełku ul. Suwalska 64, 19-300 Ełk	R3	02 02 04	1 800	0
2.	Kompostownia ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg	R3	02 01 03	200	0
				02 02 03	3 000	0
3.	Kompostownia Pudwągi	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	R3	02 01 03	300	0
4.	Kompostownia ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	R3 R12	02 01 01	9 000	0
				02 01 03	9 000	0
				02 01 07	9 000	0
				02 03 01	9 000	0
				02 03 02	9 000	0
				02 03 03	9 000	0
				02 03 80	9 000	0
				02 03 81	9 000	0
				02 03 82	9 000	0
				02 06 01	9 000	0
				02 06 02	9 000	0
				02 07 01	9 000	0
				02 07 02	9 000	0
				02 07 03	9 000	0
				02 07 04	9 000	0
				02 07 80	9 000	0
5.	Biogazownia rolnicza	PGB Energetyka 6 Sp. z o.o. ul. Gotarda 9,	R3	02 01 99	15 000	127,7800

	Falknowo 12A, 14 – 240 Susz	02-683 Warszawa		02 01 01	15 000	0
				02 01 02	2 900	0
				02 01 83	15 000	0
				02 02 01	2 900	0
				02 02 02	2 900	74,2670
				02 02 03	2 900	0
				02 02 04	6 000	0
				02 02 82	2 900	0
				02 02 99	2 900	11,5000
				02 03 01	15 000	0
				02 03 02	15 000	0
				02 03 03	15 000	0
				02 03 04	15 000	156,6600
				02 03 05	15 000	0
				02 03 80	15 000	2 581,8200
				02 03 81	15 000	0
				02 03 82	500	0
				02 03 99	15 000	0
				02 04 01	500	0
				02 04 03	15 000	0
				02 04 80	15 000	0
				02 04 99	15 000	0
				02 05 01	15 000	671,1200
				02 01 01	15 000	0
				02 01 02	2 900	0
				02 01 83	15 000	0
				02 01 99	15 000	0
				02 02 01	2 900	0
6.	Biogazownia rolnicza Kupin 24,	PGB Energetyka 6 Sp. z o.o. ul. Gotarda 9,	R3	02 02 02	2 900	0

	14 – 230 Zalewo	02-683 Warszawa		02 02 03	2 900	308,1000
				02 02 04	6 000	0
				02 02 82	2 900	0
				02 02 99	2 900	0
				02 03 01	15 000	0
				02 03 02	15 000	0
				02 03 03	15 000	0
				02 03 04	15 000	0
				02 03 05	15 000	0
				02 03 80	15 000	2 062,0400
				02 03 81	15 000	0
				02 03 82	500	0
				02 03 99	15 000	0
				02 05 01	15 000	0
				02 05 02	15 000	0
				02 05 80	15 000	0
				02 05 99	15 000	0
				02 06 01	15 000	0
				02 06 02	15 000	0
7.	Kompostownia pryzmowa osadów ściekowych w Braniewie ul. Olsztyńska 10, 14-500 Braniewo	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10, 14-500 Braniewo	R3	02 01 03	2 250	0
				02 01 06	300	0
				02 01 07	300	0
				02 03 01	100	0
				02 03 03	100	0
				02 03 04	50	0
				02 03 05	250	0
				02 03 80	100	0
				02 03 81	1 000	0
				02 05 02	2 400	234,0000

				02 06 01	150	0
				02 07 01	250	0
				02 07 02	200	0
				02 07 04	50	0
				02 07 05	200	0
				02 07 80	300	0
				02 07 99	500	108,6800
			D8	02 03 05	4 000	0
8.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	R3	02 01 04	2 339	215,9560
9.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Grabowo 113, gmina Lubawa	GRABPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Grabowo 113 14-229 Rożental	R3 R12	02 01 04	20 000	0
10.	Pryzmy kompostowe Oleśno 46-300 Gronowo Elbląskie	PIAST PASZE I Sp. z o.o. Smolary 40, 62-130 Gołańcz	R3	02 03 04	40	26,4730
				02 03 81	50	35,9510
				02 03 99	10	5
11.	Biogazownia rolnicza Upałty Małe 7A, 11-500 Giżycko	Upałty-Rol Sp. z o.o Upałty Małe 7A, 11-500 Giżycko	R3	02 01 03	20 000	0
				02 01 06	25 000	0
				02 01 07	5 000	0
				02 01 99	5 000	0
				02 02 01	5 000	0
				02 02 02	2 000	0
				02 02 03	5 000	0
				02 02 04	13 000	0
				02 02 99	5 000	0
				02 03 01	5 000	0
				02 03 02	1 000	0
				02 03 03	5 000	0
				02 03 04	10 000	0
				02 03 05	5 000	0

				02 03 80	20 000	0
				02 03 81	5 000	0
				02 03 82	1 000	0
				02 03 99	5 000	0
				02 05 01	5 000	0
				02 05 02	10 000	0
				02 05 80	6 0000	0
				02 05 99	5 000	0
				02 06 01	5 000	0
				02 06 02	2 000	0
				02 06 03	5 000	0
				02 06 80	2 000	0
				02 06 99	2 000	0
				02 07 01	36 000	0
				02 07 02	5 000	0
				02 07 04	5 000	0
				02 07 05	5 000	0
				02 07 80	3 600	0
12.	Biogazownia rolnicza Łęguty 15, gm. Gietrzwałd	„MINEX-INVEST” Sp. z o.o. ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa	R3	02 01 03	15 000	0
				02 01 06	15 000	0
				02 01 83	5 000	0
				02 03 04	5 000	0
				02 03 05	10 000	0
				02 03 80	10 000	0
				02 05 01	5 000	0
				02 05 02	7 000	553,1800
				2 05 80	34 000	0
				02 06 01	5 000	0
				02 07 80	10 000	7 291,1000

13.	Stabilizacja odpadów ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg	R3	02 01 06	300	0
				02 02 04	800	0
				02 03 04	100	0
				02 03 05	7 000	0
				02 05 01	100	0
				02 05 02	15 000	0
				02 05 80	1 000	0
				02 05 99	1 000	0
				02 07 05	1 000	0
				02 08 70	1 000	0
14.	Gorzelnia i Wytwórnia Bioetanolu Lenarty 5, 19-400 Olecko	Arctica Poland Sp. z o.o. Lenarty 5, 19-400 Olecko	R3 R12	02 03 04	27 000	0
				02 03 80	27 000	0
				02 03 81	27 000	0
				02 03 99	27 000	0
				02 05 01	27 000	31,0200
				02 06 01	27 000	2904,5250
				02 06 99	27 000	959,2800
				02 07 04	27 000	0
				02 07 80	27 000	0
15.	Biogazownia rolnicza Zawroty 21, 14-300 Morąg	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MARSZAL” Tomasz Marchalewski Zawroty 21, 14-300 Morąg	R3	02 01 03	10 000	
				02 01 06	20 000	0
				02 01 83	5 000	0
				02 02 01	10 000	94,1740
				02 02 04	10 000	3290,2090
				02 03 04	10 000	0
				02 03 05	10 000	0
				02 03 80	10 000	0
				02 03 81	10 000	0
				02 03 99	10 000	0

				02 05 01	10 000	0
				02 05 02	15 000	0
				02 05 80	15 000	0
				02 05 99	10 000	435,0000
				02 06 01	15 000	24,6220
				02 06 80	5 000	0
				02 07 01	15 000	0
				02 07 02	15 000	0
				02 07 80	15 000	0
16.	Biogazownia rolnicza Jarnołtowo 73, 14-330 Małdyty	EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k. Jarnołtowo 73, 14-330 Małdyty	R3	02 01 01	10 000	0
				02 01 03	15 000	0
				02 01 06	15 000	0
				02 01 83	10 000	2 617,4100
				02 01 99	10 000	0
				02 02 01	10 000	0
				02 02 02	10 000	0
				02 02 03	10 000	0
				02 02 04	15 000	18 397,713
				02 03 01	10 000	0
				02 03 04	10 000	7,0010
				02 03 05	10 000	86,0000
				02 03 80	10 000	2 886,6950
				02 03 81	10 000	0
				02 03 99	10 000	894,6000
				02 05 01	10 000	0
				02 05 02	15 000	0
				02 05 80	15 000	0
				02 05 99	10 000	0
				02 06 01	10 000	0

				02 06 03	10 000	0
				02 06 80	10 000	0
				02 07 01	10 000	0
				02 07 02	10 000	0
				02 07 05	10 000	0
				02 07 80	10 000	0
				02 07 99	10 000	0
17.	Biogazownia Brzeźnica 1, 11-420 Srokowo	Loregia Bio Sp. z o.o. Brzeźnica 1, 11-420 Srokowo	R3	02 01 01	15 000	0
				02 01 03	15 000	0
				02 01 06	25 000	280,0000
				02 01 83	10 000	0
				02 02 04	1 000	302,2000
				02 03 01	15 000	0
				02 03 04	10 000	0
				02 03 05	10 000	0
				02 03 80	25 000	0
				02 03 81	15 000	0
				02 05 80	5 000	0
				02 07 01	10 000	0
				02 07 04	10 000	0
				02 07 05	5 000	0
				02 07 80	25 000	0
18.	Instalacja do produkcji mączek i tłuszczów technicznych Nowa Wieś Ełcka ul. Ełcka 1/A,19-300 Ełk	ENERGOUTIL Sp. z o.o. Nowa Wieś Ełcka ul. Ełcka 1/A, 19-300 Ełk	R3	02 02 02	25 000	0
				02 02 03	200	0
				02 02 02	10 037,700	0
				02 02 03	30	0
19.	Biogazownia rolnicza Boleszyn 7, 13-308 Mroczno	Biogal Sp. z o.o. Boleszyn 7, 13-308 Mroczno	R3	02 01 01	10 000	
				02 01 02	10 000	0,2160
				02 01 03	20 000	25,4800

				02 01 06	37 000	2 074,6900
				02 01 07	5 000	0
				02 01 81	10 000	0
				02 01 82	20 000	0
				02 01 83	10 000	0
				02 01 99	5 000	34,3400
				02 02 01	5 000	0
				02 02 02	2 000	0
				02 02 03	50 000	721,7310
				02 02 04	13 000	666,0050
				02 02 81	10 000	0
				02 02 82	10 000	0
				02 02 99	5 000	0
				02 03 01	5 000	5 000,0000
				02 03 02	10 000	0
				02 03 03	10 000	0
				02 03 04	10 000	1933,2851
				02 03 05	5 000	0
				02 03 80	20 000	1 434,9800
				02 03 81	10 000	31,8900
				02 03 82	1 000	0
				02 03 99	5 000	0
				02 05 01	5 000	1 874,3366
				02 05 02	10 000	0
				02 05 80	7 300	2 837,8200
				02 05 99	5 000	6,1331
				02 06 01	5 000	11,2200
				02 06 02	2 000	0
				02 06 03	5 000	0

				02 06 80	2 000	0,1750
				02 06 99	2 000	0
				02 07 01	40 000	0
				02 07 02	5 000	0
				02 07 04	100 000	24 914,8200
				02 07 05	5 000	0
				02 07 80	200 000	7 905,2300
				02 07 99	5 000	19,2800
20.	Okresowy Bioreaktor Beztlenowy	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	R3	02 01 03	150 000	0
				02 01 83	150 000	0
				02 02 03	150 000	0
				02 02 04	150 000	0
				02 03 01	150 000	0
				02 03 04	150 000	0
				02 03 05	150 000	0
				02 03 80	150 000	0
				02 03 81	150 000	0
				02 03 82	150 000	0
				02 05 01	150 000	0
				02 05 02	150 000	0
				02 06 01	150 000	0
				02 06 03	150 000	0
				02 07 01	150 000	0
				02 07 04	150 000	0
				02 07 05	150 000	0
21.	Instalacja do przetwarzania odpadów w miejscowości Gierzwałd gm. Grunwald	Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Gottlieba Daimlera 1 02-460 Warszawa	R3	02 01 03	19940	0
				02 02 04	25 920	0
				02 03 01	19 940	0
				02 03 04	19 940	0

				02 03 05	25 920	0
				02 03 80	19 940	0
				02 05 02	25 920	0
				02 06 03	25 920	0
				02 07 05	25 920	0
22.	Instalacja do produkcji podłoża do produkcji pieczarek Waplewo 73, 11-0015 Olsztynek	NORTH MUSHROOMS Sp. z .o.o. Waplewo 73, 11-015 Olsztynek	R3	02 01 03	7 500	0
				02 01 06	7 500	0
23.	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	R3	02 01 07	314 417	0
24.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja) Różanki, gmina Susz	TEXAS RECYCLING SPÓŁKA AKCYJNA ul. Spokojna 7/8 01-044 Warszawa	R3	02 01 04	11 300	0
25.	Kompostownia odpadów Polska Wieś, gmina Mrągowo	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Os. Mazurskie 1a, 11-700 Mrągowo	R3	02 01 03	1 500	0
				02 01 07	300	0
26.	Rozdrabnianie odpadów na mniejsze frakcje m. Klęczkowo 14, gm. Działdowo	RMB AGRO Radosław Brzozowski ul. Wysoka 43A, 13-200 Działdowo	R3	02 06 01	2 496	0
				02 06 99	2 496	0
27.	Instalacja do odzysku odpadów pochodzenia zwierzęcego i z przetwórstwa rolno-spożywczego kategorii III Długi borek Świętajno	Saria Polska Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	R3	02 01 02	1 000	0
				02 01 03	100	0
				02 01 83	20	0
				02 01 99	50	0
				02 02 01	250	0
				02 02 02	2 000	0
				02 02 03	1 000	0
				02 02 04	400	0
				02 02 82	250	0
				02 02 99	25	0
				02 03 03	25	0
				02 03 04	1 000	0
				02 03 80	25	0
				02 03 81	25	0

				02 03 99	25	0
				02 05 01	1 000	0
				02 05 80	25	0
				02 05 99	25	0
				02 06 01	200	0
				02 06 99	25	0
				02 07 04	200	0
				02 07 80	100	0
				02 07 99	20	0
28.	Kompostownia Wysieka	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce	R3	02 03 01	50	0
				02 03 03	100	0
				02 03 04	20	0
				02 03 80	100	0
				02 06 01	100	0
				02 07 80	100	0
29.	Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów Różanki 12, 14-240 Susz	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15, 00-498 Warszawa	R3 R12	02 01 03	10 000	0
				02 01 04	10 000	0
				02 01 07	10 000	0
				02 01 10	5 000	0
				02 01 83	2 000	0
				02 01 99	10 000	0
				02 02 03	10 000	0
				02 02 04	10 000	0
				02 03 01	10 000	0
				02 03 04	10 000	0
				02 03 05	10 000	0
				02 03 80	10 000	0
				02 03 81	10 000	0

				02 03 82	10 000	0
				02 05 01	10 000	0
				02 05 02	10 000	0
				02 06 01	10 000	0
				02 06 03	10 000	0
				02 07 01	10 000	0
				02 07 04	10 000	0
				02 07 05	10 000	0
30.	Separacja, kruszenie, rozdrabnianie odpadów Księzy Dwór 41, 13-200 Działdowo	VENESTRON Sp. z o.o. Księży Dwór 41,13-200 Działdowo	R3 R12	02 03 04	2 100	229,7100
				02 03 80	2 100	0
				02 03 99	2 100	0
				02 06 01	2 100	284,5970
				02 06 99	2 100	0
31.	Gorzelnia rolnicza - Instalacja do produkcji alkoholu etylowego Zybułtowo 30, 14-107 Grunwald	Gorzelnia Rolnicza Rostkowska Alina, Cisak Karolina s.c. Zybułtowo 30,14-107 Grunwald	R3 R12	02 03 04	25 000	0
				02 03 81	25 000	0
				02 03 99	25 0000	0
				02 06 01	25 000	5269,7900
				02 06 02	25 000	0
				02 06 03	25 000	0
				02 06 80	25 000	0
				02 06 99	25 000	152,9800
32.	Rekultywacja składowiska w Zbożnem	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Wenecka 1, 14-300 Morąg	R3 R5	02 03 80	90 000	0
				02 07 80	50 000	0
33.	Oczyszczalnia Ścieków i kompostownia osadów ściekowych ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg	R3 D8	02 02 01	100	0
				02 07 99	5 100	2866,3000
				02 07 04	100	0,0066
34.	Instalacja do przetwarzania odpadów metalowych ul. Chrobrego 5, 11-440 Reszel	„REMA” S.A. ul. Chrobrego 5, 11-440 Reszel	R4	02 01 10	50	0

35.	Instalacja do przetwarzania odpadów (rozdrabnianie) odpadów ul. Przemysłowa 8e, 14-100 Ostróda	Sławomir Jaskółowski EKOSYSTEM ul. Przemysłowa 8e, 14-100 Ostróda	R5	02 01 04	50	10,3910
36.	Maszyna rozdrabniająca Księzy Dwór 41, 13-200 Działdowo	AGROCHEMIA Marcin Krenc Księzy Dwór 41, 13-200 Działdowo	R12	02 06 01	416	3056,3130
				02 06 99	416	19,8800
37.	Zespół urządzeń technicznych do przetwarzania odpadów ul. Lubelska 23A, Olsztyn	CMC POLAND Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	R12	02 01 10	100	0
38.	Instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	R12	02 01 07	30 000	0
39.	Młyny rozdrabniające Wielki Łęck 81A, dz. nr 392/10, gmina Płośnica	VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	R12	02 03 99	200	0
40.	Instalacja do odzysku odpadów (rozdrabnianie odpadów z tworzyw sztucznych) ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	P.P.H.U. TOTAL-RECYKLING Andrzej Łukowski ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	R12	02 01 04	1 300	0
41.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (sortownia) w Różankach	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	R12	02 01 04	10 000	0
				02 03 82	10 000	0
42.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Trygort 18 11-600 Węgorzewo	KAMIPLAST Eksport-Import Janusz Kamizelich Trygort 18 11-600 Węgorzewo	R12 R3	02 01 04	50	0
43.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia) Sękity	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek	R12	02 01 04	2 000	0
				02 01 07	2 000	0
				02 01 99	2 000	0
				02 03 82	2 000	0
	Kompostowania		R3	02 01 03	2 000	0
				02 01 07	2 000	0
				02 01 83	2 000	0
				02 03 01	2 000	0
				02 03 03	2 000	0

				02 03 04	2 000	0
				02 03 05	2 000	0
				02 03 80	2 000	0
				02 03 81	2 000	0
				02 03 82	2 000	0
				02 07 01	2 000	0
				02 07 04	2 000	0
44.	Biogazownia Giże 4, 19-400 Olecko	ECO-PROGRES Sp. z o.o. ul. Strefowa 7, 19-300 Ełk	R1	02 01 03	5 000	0
				02 01 06	25 000	0
				02 01 07	5 000	0
				02 01 99	5 000	0
				02 02 01	6 000	0
				02 02 02	8 000	1988,6900
				02 02 03	5 000	0
				02 02 04	4 000	1161,3640
				02 02 99	5 000	0
				02 03 03	5 000	0
				02 03 04	5 000	0
				02 03 80	5 000	0
				02 03 81	5 000	0
				02 03 82	1 000	0
				02 03 99	5 000	0
				02 05 01	5 000	0
				02 05 80	10 000	0
				02 05 99	5 000	0
				02 06 01	5 000	0
				02 06 80	2 000	0
				02 06 99	2 000	0
				02 07 01	5 000	0

				02 07 02	5 000	0
				02 07 04	5 000	0
				02 07 80	5 000	350,0000
				02 07 99	5 000	0
45.	Biogazownia Dz. nr 385/2 obręb Zajdy	EKOWOOD Sp. z o.o. ul. Krzemowa 11, 19-300 Ełk	R1	02 01 03	5 000	0
				02 01 06	25 000	0
				02 01 07	5 000	0
				02 01 99	5 000	0
				02 02 01	6 000	0
				02 02 02	8 000	0
				02 02 03	5 000	0
				02 02 04	4 000	1109,1630
				02 02 99	5 000	0
				02 03 03	5 000	0
				02 03 04	5 000	0
				02 03 80	5 000	0
				02 03 81	5 000	0
				02 03 82	1 000	0
				02 03 99	5 000	0
				02 05 01	5 000	5,7215
				02 05 80	10 000	0
				02 05 99	5 000	2,8850
				02 06 01	5 000	0
				02 06 80	2 000	0
				02 06 99	2 000	0
				02 07 01	5 000	0
				02 07 02	5 000	0
				02 07 04	5 000	0
				02 07 80	15 000	400,0000

				02 07 99	5 000	0
46.	Instalacja do unieszkodliwiania odpadowej tkanki zwierzęcej ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	Indykpol S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	02 01 02	17 500	0
				02 02 02	17 500	5548,2100
				02 02 99	100	97,9700
				02 02 04	brak wymaganej decyzji	426
47.	Kotłownia zakładowa Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	BIOCALOR Robert Adamiak, Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	R1	02 01 03	2 549	0
				02 01 07	2 549	0
				02 03 81	2 549	0
48.	Składowisko odpadów Zakrzewo	EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10, 13-200 Działdowo	D5	02 01 04	3 000	0
49.	Oczyszczalnia ścieków Lidzbark Warmiński	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński	D6 D8	02 01 99	1 500	0
				02 03 01	1 500	0
				02 07 05	1 500	0
50.	Oczyszczalnia ścieków ul. Tunelowa 17, dz. nr 2886/11 i 2885 obręb 2 Olecko	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tunelowa 17, 19-400 Olecko	D8	02 02 04	1 000	0
51.	Fermentacja osadów ściekowych Tyrowo 104,14-100 Ostróda	PWiK Ostróda Sp. z o.o. Tyrowo 104, 14-100 Ostróda	D8	02 02 04	15 000	9 030,9100
				02 05 02	15 000	11 140,4000
				02 03 01	5 000	0
				02 03 04	2 000	0
				02 03 80	5 000	0
				02 03 99	3 000	0
				02 05 01	3 000	0
				02 05 80	12 000	0
				02 07 80	25	0
52.	Fermentacja osadów ściekowych Stacja Uzdatniania Wody przy ul. Wodnej 2 w Iławie, Przepompownia Ścieków przy Al. Jana Pawła w Iławie oraz Oczyszczalnia Ścieków w Dziarnach, gmina Iława	Iławskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Wodna 2, 14-200 Iława	D8 D9	02 02 04	7 000	2 269,8600
				02 05 02	800	0
				02 07 80	2 000	0
53.	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania	ENERGOUTIL Sp. z o.o.	D9	02 01 02	520	0

	produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 1/A, 19-300 Ełk	Nowa Wieś Ełcka ul. Ełcka 1/A, 19-300 Ełk		02 01 80*	1 850	0
				02 01 81*	1 950	0
				02 01 82	3 960	0
				02 02 01	360	0
				02 02 02	7 900	0
				02 02 03	2 800	0
				02 02 04	3 250	0
				02 02 80*	910	0
				02 02 81*	9 750	0
				02 02 99	630	0
				02 03 01	360	0
				02 05 01	320	0
			D10	02 01 02	400	1366,4760
				02 01 06	200	0
				02 01 80*	1 600	0,7600
				02 01 81*	1 500	40,7980
				02 01 82	3 050	1225,7450
				02 02 01	300	1,8000
				02 02 02	6 000	0
				02 02 03	2 400	4420,4342
				02 02 04	2 500	12 922,793
				02 02 80*	700	0
				02 02 81	7 500	4496,6267
				02 02 82	60	0
				02 02 99	500	0
				02 03 01	300	0
				02 05 01	300	391,2153
Instalacje MBP						
54.	Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	R3	02 01 03	100	2,7600

	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg		02 03 04	300	6,9200
				02 06 01	300	0
55.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna „ w Działdowie ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	R3	02 01 99	700	377,3000
				02 01 06	100	0
				020103	200	0
				020106	500	0
				020107	200	0
				020183	200	0
				020203	50	0
				020204	50	0
				020301	50	0
				020303	50	0
				020304	50	0
				020305	50	0
				020380	50	0
				020381	50	0
				020501	50	0
				020502	50	0
				020580	50	0
				020601	50	0
				020680	50	0
				020701	50	0
				020704	50	0
				020780	50	0
56.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Siedliska 77, 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o.. Siedliska 77, 19-300 Ełk	R12	02 01 01	200	0
				02 01 03	400	0
				02 01 04	200	0
				02 03 04	200	0
				02 03 80	200	0

				02 07 80	200	0
			R3	02 01 01	1 827	0
				02 01 03	1 827	0
				02 03 04	1 827	0
				02 03 80	1 827	0
				02 07 80	1 827	0
57.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Rudno 17, 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	R12	02 01 04	500	0
			R3	02 01 03	1 000	0
				02 01 07	300	0
				02 02 01	200	0
				02 03 03	50	0
				02 03 04	50	0
				02 03 80	200	0
				02 03 80	500	0
				02 03 81	100	0
				02 03 82	50	0
				02 05 01	50	0
				02 06 01	50	0
				02 06 80	50	0
				02 07 01	100	0
				02 07 02	50	0
				02 07 04	100	0
				02 07 80	500	0
				02 07 80	600	0
58.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia) Spytkowo 69, 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko	R3	02 01 03	1 000	0
				02 01 07	1 000	0
				02 01 83	1 000	0
				02 03 80	1 000	0
				02 03 80	100	0

				02 03 81	1 000	0
				02 07 80	100	0
			D8	02 02 01	300	0
				02 02 03	500	0
				02 02 04	200	0
				02 03 01	500	0
				02 03 03	100	0
				02 03 04	200	0
				02 03 05	200	0
				02 03 82	50	0
				02 05 01	500	0
				02 05 02	500	0
				02 06 01	250	0
				02 06 03	500	0
				02 06 80	50	0
				02 07 01	500	0
				02 07 02	50	0
				02 07 04	300	0
				02 07 05	50	0
Razem					**7 321 857**	**120197,9611**

Źródło: opracowanie własne

Tabela 73 Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
1.	Kotłownia zakładowa	"D.R.E." Sp. z o.o. ul. Nefrytowa 4 82-300 Gronowo Górne	ul. Firmowa 2 Pasłęk	R1	03 01 05	2 000	850,500
			ul. Nefrytowa 4 82-300 Gronowo Górne	R1	03 01 05	5 000	2 464,000
2.	Spalarnia-kotłownia	Zakład Produkcyjny GRAB Stanisław Cyra ul. Grabowa 4 82-300 Elbląg	ul. Grabowa 4 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	50	21,320
3.	Współspalarnia	MEBLE WÓJCIK Sp. z o.o. ul. Mazurska 45 82-300 Elbląg	ul. Żuławska 18 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	3 000	813,192
			ul. Mazurska 45 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	1 600	582,370
			ul. Żuławska 13 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	3 000	748,680
4.	Współspalarnia	HOME CONCEPT Sp. z o. o. ul. Piławska 1 82-300 Elbląg	ul. Piławska 1 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	400	275,083
5.	Współspalarnia	Firma Budowlana Rafał Hoffer ul. Dożynkowa 2 13-200 Działdowo	ul. Grunwaldzka 27 13-200 Działdowo	R1	03 01 05	300	145,000
6.	Współspalarnia	Spółka Meblowa „KAM” ul. Szkolna 5 82-316 Milejewo	ul. Szkolna 5 82-316 Milejewo	R1	03 01 05	700	255,656
7.	Współspalarnia	PPHU QRAŚ Jarosław Kuraś ul. Królewiecka 337 82-300 Elbląg	ul. Królewiecka 337 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	100	25,600

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
8.	Kotłownia	„DFM” Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 21 11-040 Dobre Miasto	ul. Olsztyńska 21 11-040 Dobre Miasto	R1	03 01 05	2 205	322,000
9.	Kocioł wodny	Fabryka Mebli TARANKO Aleksander Taranko ul. Przemysłowa 21B 14-300 Morąg	ul. Przemysłowa 21B 14-300 Morąg	R1	03 01 05	800	223,000
10.	Współspalarnia	Gospodarstwo Ogrodnicze Bajo Józef Lipka ul. Nefrytowa 5 82-310 Gronowo Górne	ul. Nefrytowa 5 82-310 Gronowo Górne	R1	03 01 05	500	313,400
11.	Współspalarnia – kotłownia zakładowa	INTEK Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	R1	03 01 05	20	3,000
12.	Kocioł wodny	"ORISTO" Sp. z o.o. Montowo 59 13-324 Grodziczno	Montowo 59 13-324 Grodziczno	R1	03 01 05	500	406,146
13.	Kotłownia zakładowa	Zakład Produkcyjno-Usługowy "DREW-BAK" Zdzisław Nowiński Gwiździny 116 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	Gwiździny 116 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R1	03 01 05	200	160,000
14.	Kotłownia zakładowa	IKEA INDUSTRY POLAND Sp. z o.o. ul. Wincenta Witosa 31 72-100 Goleniów	ul. Borek 3 14-260 Lubawa	R1	03 01 05	24 309	8 774,748
15.	Kocioł grzewczy	Boma Sp. z o.o.	Kazimierzowo 3C	R1	03 01 05	700	147,000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
		Kazimierzowo 3C 82-300 Elbląg	82-300 Elbląg				
16.	Kotłownia – kocioł grzewczy	LUPUS FABRYKA MEBLI Sp. z o.o. ul. Skrzydlata 28 82-300 Elbląg	ul. Skrzydlata 28 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	800	0
17.	Kotłownia grzewcza	Fabryka Mebli "Szynaka" Sp. z o.o. ul. Makuszyńskiego 4 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	ul. Makuszyńskiego 4 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R1	03 01 05	10 000	1 725,000
18.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	MAZURSKIE MEBLE "SZYNAKA - LIVING" Sp. z o.o. ul. Lubawska 8 14-200 Iława	ul. Lubawska 8 14-200 Iława	R1	03 01 05	3 500	972,000
19.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów drewnopochodnych w zakładowej kotłowni	BLACK AND WHITE Bogumiła Zielmachowicz ul. Nowina 38, 82-300 Elbląg	ul. Nowina 38, 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	2 000	0
20.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów poprodukcyjnych	Sławomir Mohr Firma Handlowo Usługowa "S&S PROJEKT" ul. Agatowa 27, 82-300 Elbląg	ul. Agatowa 27, 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	100	27,840
21.	Kocioł grzewczy	ZAKŁAD MEBLOWY LAYMAN Sp. z o.o. Sp. k. ul. Słonecznikowa 10, 82-300 Elbląg	ul. Słonecznikowa 10, 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	336	266,400

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
22.	Kocioł wodny	"MUSA" Alicja Musiał, Tadeusz Musiał Spółka Jawna Targowisko Dolne 1/A, 14-260 Lubawa	Targowisko Dolne 1/A, 14-260 Lubawa	R1	03 01 05	1 800	92,600
23.	Kotłownia zakładowa	BIOCALOR ROBERT ADAMIAK Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	R1	03 01 01	2 549	0
					03 01 05	2 549	0
					03 03 01	2 549	0
24.	Instalacja zgazowywania odpadowej tkanki zwierzęcej	INDYKPOL S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	03 01 01	2 500	0
					03 01 05	2 500	462,358
					03 01 81	2 500	0
					03 03 01	2 500	0
					03 03 07	2 500	0
25.	Współspalarnia	Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	R1	03 01 05	35 360	26 151,300
				R12	03 01 05	188 650	35 772,340
26.	Rębak	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	Krotoszyny 13-330 Biskupiec	R3	03 01 05	150 000	0
27.	Instalacja do bezlepiszczowego brykietowania trocin	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "RADOX" Stary Dwór 22A 11-040 Dobre Miasto	Stary Dwór 22A 11-040 Dobre Miasto	R3	03 01 05	10 000	1 648,601
28.	Instalacja do produkcji pelletu	KERS Sp. z o.o. ul. Klasztorna 12, 12-100 Szczytno	ul. Klasztorna 12, 12-100 Szczytno	R3	03 01 05	1 500	1 115,294
29.	Instalacja do recyklingu odpadów	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "DRESZLER" Bogdan Dreszler	ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	R12 R3	03 01 99	100	0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
		ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa					
30.	Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów	Bioelektra Group Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Różanki 14-240 Susz	R3	03 01 05	10 000	0
					03 01 82	10 000	0
31.	Kompostownia	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	ul. Stefczyka 14-500 Braniewo	R3	03 01 01	50	0
					03 01 05	150	0
32.	Kompostownia	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	ul. Mazurska 47 82-300 Elbląg	R3	03 03 01	3 000	0
					03 03 05	10 000	0
					03 01 82	100	0
33.	Kompostownia	Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Partyzantów 4 05-850 Ożarów Mazowiecki	Gierzwałd 3/4 14-107 Gierzwałd	R3	03 01 82	25 920	0
					03 03 11	25 920	0
34.	Kompostownia	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Wysieka 11-200 Bartoszyce	R3	03 01 01	50	0
					03 01 05	500	0
					03 03 01	500	0
35.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	Pudwągi 11-440 Reszel	R3	03 01 01	300	0
					03 01 05	300	0
					03 01 99	300	0
36.	Okresowy Bioreaktor Beztlenowy	Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Różanki 14-240 Susz	R3	03 01 82	150 000	0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
37.	Kompostownia osadów ściekowych i odpadów organicznych	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "OSADUS" ul. Przemysłowa 61/A 13-200 Działdowo	Zakrzewo 13-200 Działdowo	R3	03 01 01	50	0
					03 01 05	500	0
					03 01 82	200	0
					03 03 01	150	0
38.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	ZUOK RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Rudno 17 14-100 Ostróda	R3	03 01 01	50	0
					03 01 05	500	0
39.	Kompostownia	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Os. Mazurskie 1A 11-700 Mrągowo	Os. Mazurskie 1A 11-700 Mrągowo	R3	03 01 01	50	0
					03 01 05	40	0
					03 01 99	50	0
					03 03 01	60	0
40.	Biogazownia rolnicza	BIOGAL Sp. z o.o. Boleszyn 7 13-308 Mroczno	Boleszyn 7 13-308 Mroczno	R3	03 01 82	10 000	0
					03 01 99	10 000	0
					03 03 02	10 000	0
					03 03 05	10 000	0
					03 03 07	10 000	0
					03 03 08	10 000	0
					03 03 09	10 000	0
					03 03 10	10 000	0
					03 03 11	10 000	0
					03 03 80	10 000	0
					03 03 81	10 000	0
					03 03 99	10 000	0
41.	Kompostownia	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	R3 R12	03 01 01	9 000	0
					03 01 05	9 000	0
					03 01 81	9 000	0
					03 01 99	9 000	0
					03 03 01	9 000	0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
					03 03 02	9 000	47,180
					03 03 05	9 000	0
					03 03 07	9 000	0
					03 03 08	9 000	0
42.	Młyny rozdrabniające	VestaEco COMPOSITES Sp. z o.o. ul. Domaniewska 37 02-486 Warszawa	Wielki Łęck 81 A, gmina Płośnica	R3 R12	03 03 08	550	0
43.	Instalacja do sortowania odpadów	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	R12	03 01 01	2 000	0
					03 01 05	2 000	0
					03 01 81	2 000	0
					03 01 99	2 000	0
					03 03 01	2 000	0
					03 03 02	2 000	0
					03 03 07	2 000	0
					03 03 08	2 000	0
				R 3	03 01 01	2 000	0
					03 01 05	2 000	0
					03 03 01	2 000	0
44.	Cegielnia	AN-DOM BUDOWNICTWO Sp. z o.o. Sp. k. ul. Kościuszki 56A 05-270 Marki	Dz. Nr 92/3 Sągnity 11-220 Górowo Iławeckie	R5	03 01 05	1 068	0
45.	Rozdrabniacz	Zakład Produkcyjny „PUR” ul. Murzynowskiego 7/42 10-118 Olsztyn	ul. Przemysłowa 7 13-100 Nidzica	R12 R5	03 01 99	5	0
46.	Składnica Makulatury	"MAK" Składnica Makulatury Dariusz Strauss	ul. Poprzeczna 11 10-623 Olsztyn	R12	03 03 08	200	5,620

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
		ul. Poprzeczna 11 10-623 Olsztyn					
47.	Rębak	BIOCALOR ROBERT ADAMIAK Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	R12	03 01 05	5 000	3 722,500
48.	Mobilna instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21 12-130 Pasym	Miętkie 12-120 Dźwierzuty	R12	03 01 01	35 000	0
					03 01 05	104 850	9 507,170
					03 01 01	15 000	0
49.	Instalacja do produkcji brykietu	BIO-AGRO PRODUKT Urbańska, Kwiasowska Sp. j. Pietrzwałd 82 14-100 Ostróda	Pietrzwałd 82 14-100 Ostróda	R12	03 01 01	5 000	0
50.	Instalacja do produkcji brykietu	Karol Rutkowski EKO-ROL ul. Bielice 64 13-330 Krotoszyny	ul. Bielice 64 13-330 Krotoszyny	R12	03 01 01	100	0
					03 01 05	5 000	0
					03 01 99	100	0
51.	Rębak	Przedsiębiorstwo Przygotowania i Obrotu Paliwami Sp. z o.o. w Iławie ul. Wojska Polskiego 23 14-200 Iława	ul. Wojska Polskiego 23 14-200 Iława	R12	03 01 01	300	0
					03 01 05	48 000	10 664,970
					03 01 81	300	0
					03 01 99	300	0
					03 02 99	300	0
					03 03 01	300	0
					03 03 07	300	0
					03 03 99	200	0
52.	Kompostownia	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	R12	03 01 01	5 000	0
					03 01 05	2 000	50,040
					03 01 82	12 000	0
					03 03 01	5 000	0
53.			Siedliska 77	R12	03 03 07	100	0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
	Instalacja do sortowania odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	19-300 Ełk		03 01 05	500	0
54.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R3	03 01 01	1 000	0
				R 3	03 01 05	1 000	0
				D 8	03 01 82	50	0
				R 3	03 03 01	500	0
					03 03 07	200	0
					03 03 10	30	0
					03 03 11	30	0
SUMA							
					03 01 01	**79 999**	**0**
					03 01 05	**646 387**	**108 709,108**
					03 01 81	**13 800**	**0**
					03 01 82	**208 270**	**0**
					03 01 99	**21 855**	**0**
					03 02 99	**300**	**0**
					03 03 01	**27 559**	**0**
					03 03 02	**21 000**	**47,180**
					03 03 05	**29 000**	**0**
					03 03 07	**24 100**	**0**
					03 03 08	**21 750**	**5,620**
					03 03 09	**10 000**	**0**
					03 03 10	**10 030**	**0**

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
					03 03 11	**35 950**	**0**
					03 03 80	**10 000**	**0**
					03 03 81	**10 000**	**0**
					03 03 99	**10 200**	**0**
SUMA						**1 180 200**	**108 761,908**

Źródło: opracowanie własne

Tabela 74 Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 10 i 19 01 (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
1.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	R3/R12	10 12 13	9 000	0
2.	Kompostownia Gierzwałd 3/4 14-110 Grunwald	Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Partyzantów 4 05-850 Ożarów Mazowiecki	R3	10 01 21	25 920	0
3.	Kompostownia Wysieka 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R3	10 01 01	100	0
	Kwatera balastu Wysieka 11-200 Bartoszyce		R5	10 09 03	1 000	0
4.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Zakrzewo 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	R3	10 01 03	300	0
				10 11 80	700	479,440
5.	Odlewnia żeliwa ul. Kościuszki 54 19-420 Kowale Oleckie	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo Handlowe Krzysztof Kisielewski "GICOR II" ul. Kościuszki 54 19-420 Kowale Oleckie	R4	10 09 80	200	0
6.	Instalacja do produkcji betonu ul. Sprzętowa 8 10-467 Olsztyn	STANISZEWSCY BETON SPÓŁKA JAWNA ul. Sprzętowa 8 10-467 Olsztyn	R5	10 01 01	3 000	0
				10 01 02	10 000	0
				10 01 17	10 000	0
				10 01 82	10 000	0
				19 01 12	10 000	0

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
				19 01 14	10 000	28 777,830
				ex19 01 14	14 000	0
7.	Instalacja do produkcji betonu Kieźliny 10-371 Kieźliny	ABRAM Marcin Abramowski ul. Ks. Jakuba Jagiełły 1D 10-371 Kieźliny	R5	10 01 02	3 0000	0
				10 01 17	3 000	0
				10 01 82	3 000	0
				19 01 14	3 000	0
8.	Instalacja do produkcji betonu dz. nr 53/5 14-200 Iława	TOMBET Tomasz Saczuk ul. Przemysłowa 4 14-200 Iława	R5	10 01 02	5 000	0
				10 01 17	5 000	0
				10 01 82	5 000	0
				19 01 14	5 000	0
				ex19 01 14 (popioły denne)	15 000	0
9.	Instalacja do produkcji betonu dz. nr 19/18 14-260 Lubawa	Buczkowscy Beton Sp. z o.o. ul. Kupnera 87 14-260 Lubawa	R5	10 01 02	5 000	0
				10 01 17	5 000	0
				10 01 82	5 000	0
				19 01 14	20 000	856,320
10.	Instalacja do produkcji betonu Fitowo 13-340 Biskupiec	"Mazur" Natalia i Marcin Mazur sp. j. ul. Lidzbarska 3 13-306 Kurzętnik	R5	19 01 14	1 900	0
11.	Instalacja do rozdrabniania odpadów ul. Przemysłowa 8e 14-100 Ostróda	EKOSYSTEM Sławomir Jaskółowski ul. Przemysłowa 8e 14-100 Ostróda	R5	10 01 01	100	195,170
				10 11 14	200	463,755
12.	Zakład Odlewniczy Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	R4	10 09 80	1 900	796,000

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
13.	Instalacja do regeneracji mas formierskich ul. Dolna 4a 82-300 Elbląg	Odlewnia Elzamech Sp. z o.o. ul. Dolna 4a 82-300 Elbląg	R4/R12	10 09 08	27 000	4 715,963
14.	Instalacja do regeneracji mas formierskich ul. Stoczniowa 2 82-300 Elbląg	GE Power Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Elblągu ul. Stoczniowa 2 82-300 Elbląg	R12	10 09 08	80 000	29 559,300
15.	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych Sągnity 11-220 Górowo Iławeckie	AN-DOM Budownictwo Sp. z o.o. Sp. k. ul. Kościuszki 56A 05-270 Marki	R5	10 01 01	800	325,740
				10 01 80	10 152	0
				10 12 08	1 700	0
16.	Instalacja do wytopu żeliwa ul. Chrobrego 5 11-440 Reszel	REMA S.A. ul. Chrobrego 5 11-440 Reszel	R4	10 09 80	250	7,362
17.	Instalacja do produkcji betonu ul. Garnizonowa 7A 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne "NIKE" Sp. z o.o. ul. Garnizonowa 7A 14-100 Ostróda	R5	10 01 01	5 000	0
				10 01 02	5 000	0
				10 01 03	5 000	0
				10 01 07	5 000	0
				10 01 15	5 000	0
				10 01 17	5 000	0
				10 01 19	5 000	0
				10 01 24	2 000	0
				10 01 80	5 000	0
				10 01 82	5 000	0
				19 01 12	2 000	0
				19 01 14	2 000	0

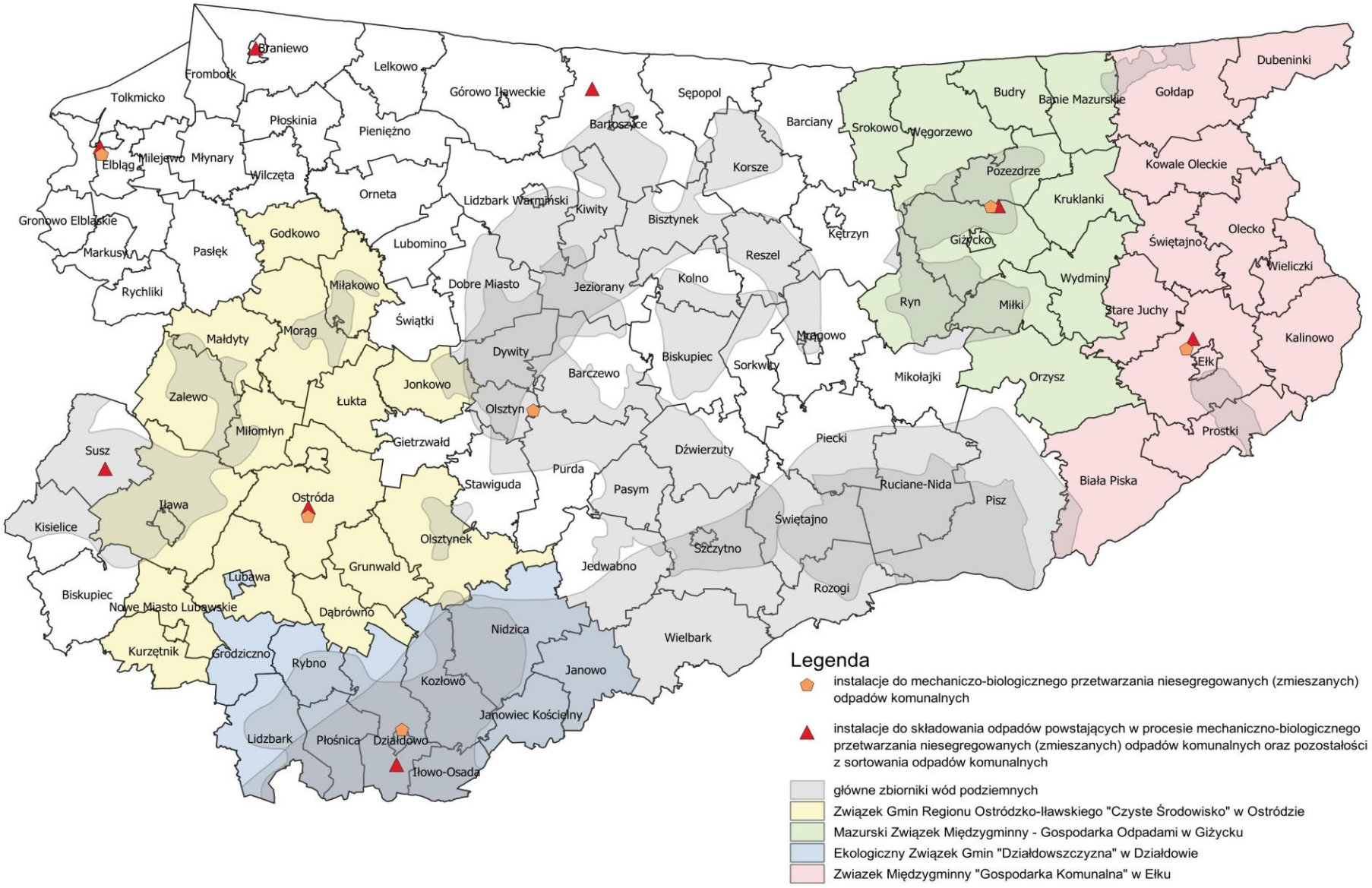
Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
				19 01 16	2 000	0
				19 01 18	1 000	0
				19 01 19	2 000	0
18.	Instalacja do produkcji betonu dz. nr 13/130-133, 13/83 11-100 Lidzbark Warmiński	BUDOKOP - BETON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Olsztyńska 15 11-100 Lidzbark Warmiński	R5	10 01 01	11 000	0
				10 01 02	11 000	0
				10 01 03	11 000	0
				10 01 15	11 000	0
				10 01 17	11 000	0
				10 01 82	11 000	0
				19 01 12	11 000	0
				19 01 14	11 000	0
				ex19 01 14 popioły denne	11 000	0
				19 01 16	11 000	0
19.	Kotłownia zakładowa ul. Borek 3 14-260 Lubawa	IKEA INDUSTRY POLAND SP. Z O.O. ul. Wincenta Witosa 31 72-100 Goleniów	R1	19 01 12	400	0
				19 01 16	60	0
20.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów (uruchomiona w 2023 r.) ul. M. Bublewicza 6 10-417 Olsztyn	Dobra Energia Dla Olsztyna Sp. z o.o. ul. Dąbrowszczaków 21 10-541 Olsztyn	R12	19 01 12	40 782	0
21.	Kwatera balastu Różanki 13 14-240 Susz	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	R5	10 01 01	5 000	0
				10 01 02	5 000	0
				10 01 15	5 000	0
				10 01 80	10 000	0

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
				10 01 02	5 000	0
				10 09 03	10 000	0
				10 09 06	5 000	0
				10 09 08	5 000	0
				10 09 10	5 000	0
				10 09 12	5 000	0
				10 10 06	5 000	0
				10 10 08	5 000	0
				10 10 10	5 000	0
				10 12 08	5 000	0
				10 13 82	5 000	0
22.	Kwatera balastu Siedliska 77 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	R5	10 09 03	3 000	0
				10 09 06	3 000	0
				10 09 08	3 000	0
				10 09 10	3 000	0
				10 09 12	3 000	0
				10 10 06	3 000	0
				10 10 08	3 000	0
				10 10 10	3 000	0
				10 12 08	3 000	0
				10 13 82	3 000	0
23.	Kwatera balastu Rudno 17 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	R5	10 09 12	500	0
				10 12 08	500	0
				10 13 82	500	0
24.	Kwatera balastu		R5	10 01 01	100	0

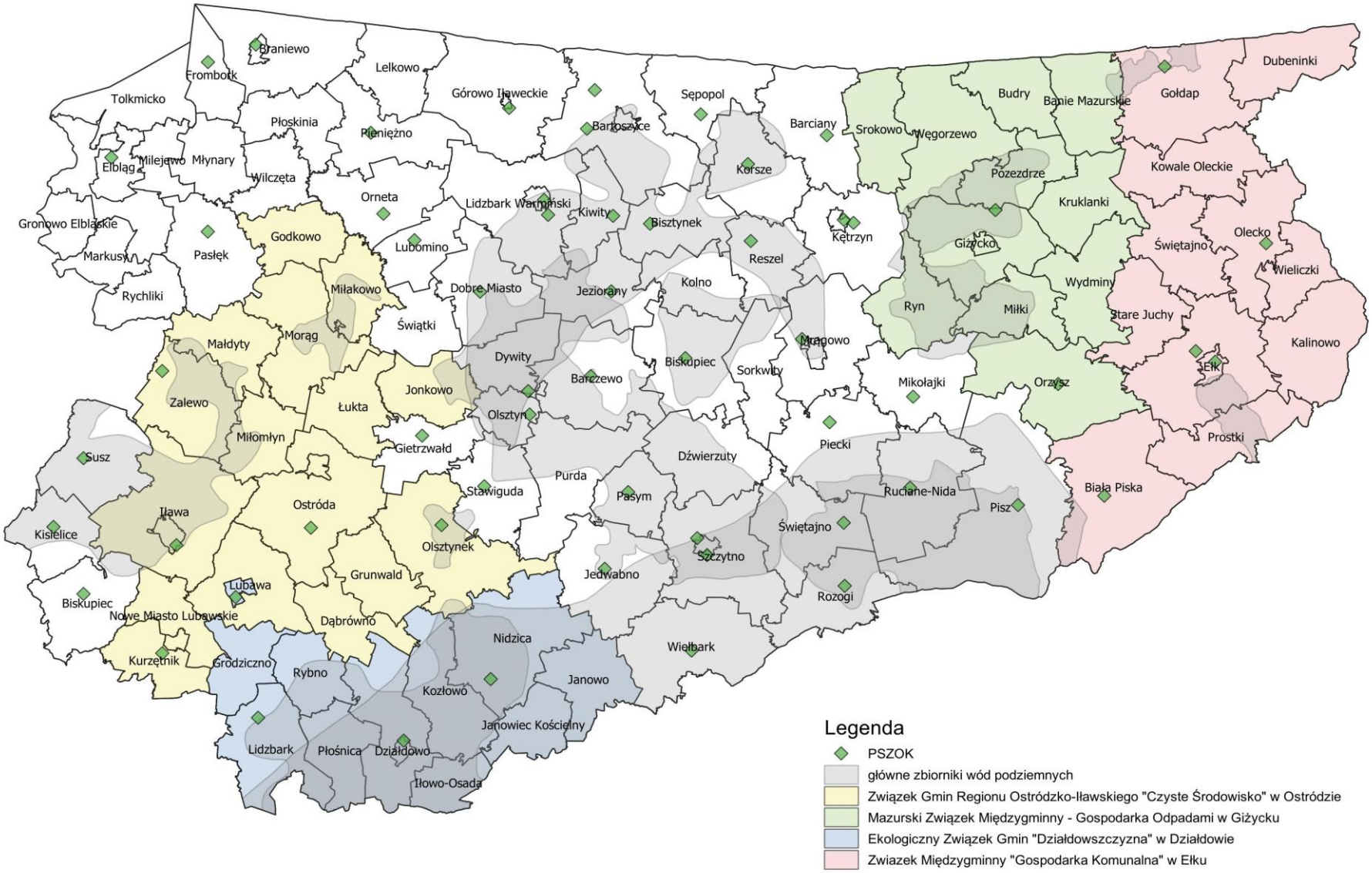
Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Masa odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych w 2021 r. [Mg]
	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko		10 09 03	1 000	0
Razem					**662 064**	**66 176,880**

Załącznik 2 Rozmieszczenie instalacji przetwarzania odpadów

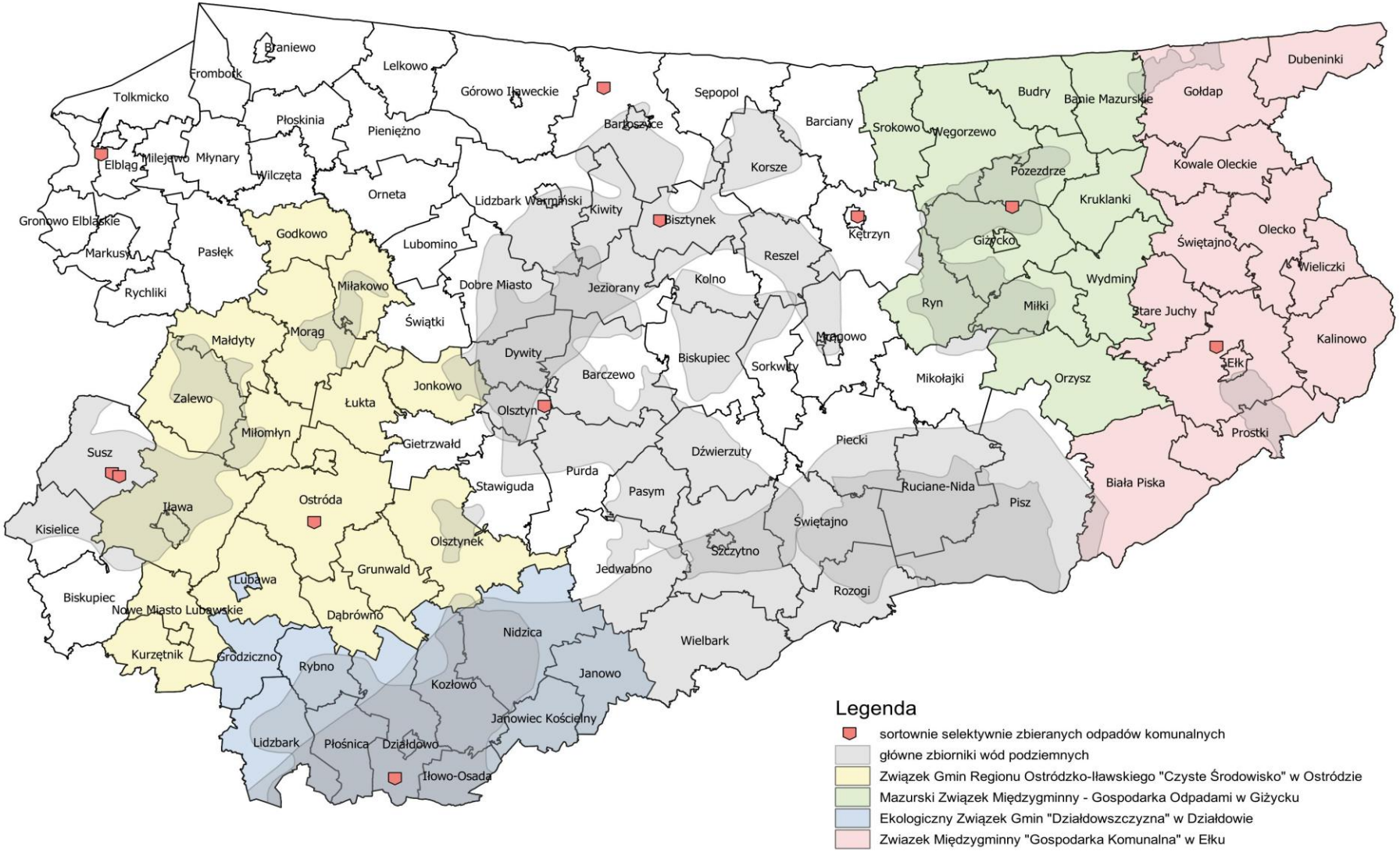
Rysunek 16 Rozmieszczenie instalacji komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r.



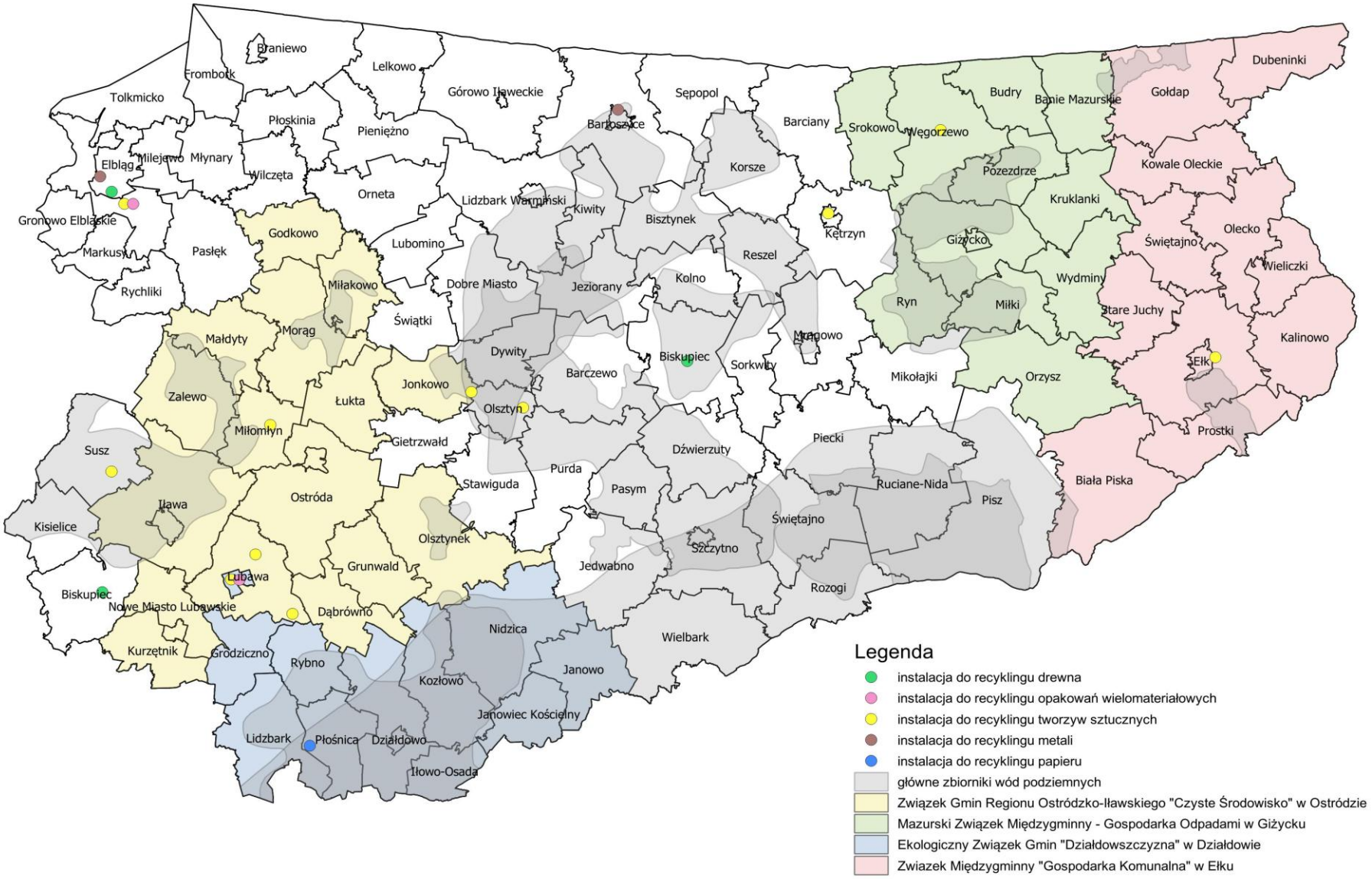
Rysunek 17 Rozmieszczenie PSZOK wg stanu na 31.12.2023 r.



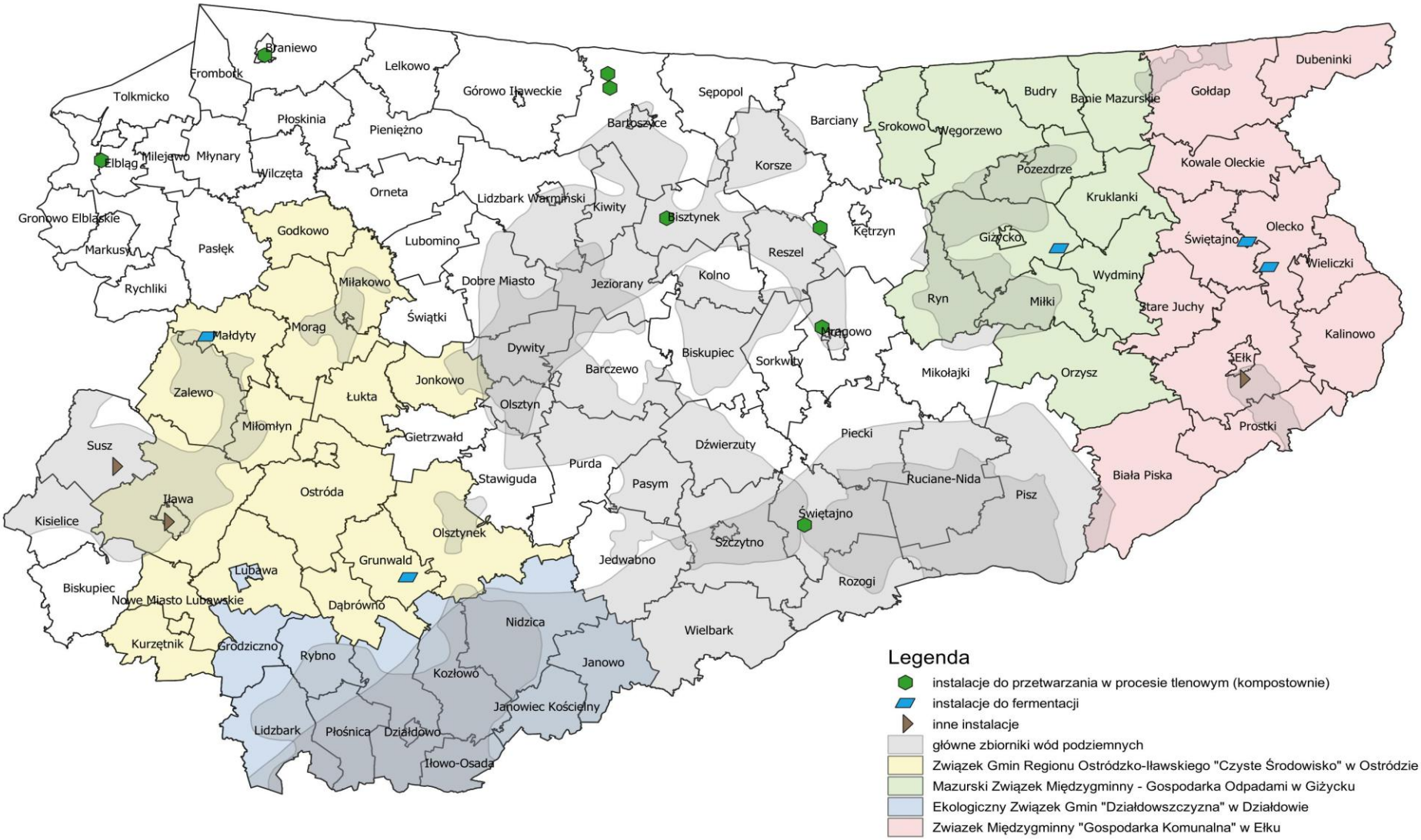
Rysunek 18 Rozmieszczenie sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych wszystkich frakcji: tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metalu oraz odpadów wielomateriałowych wg stanu na 31.12.2023 r.



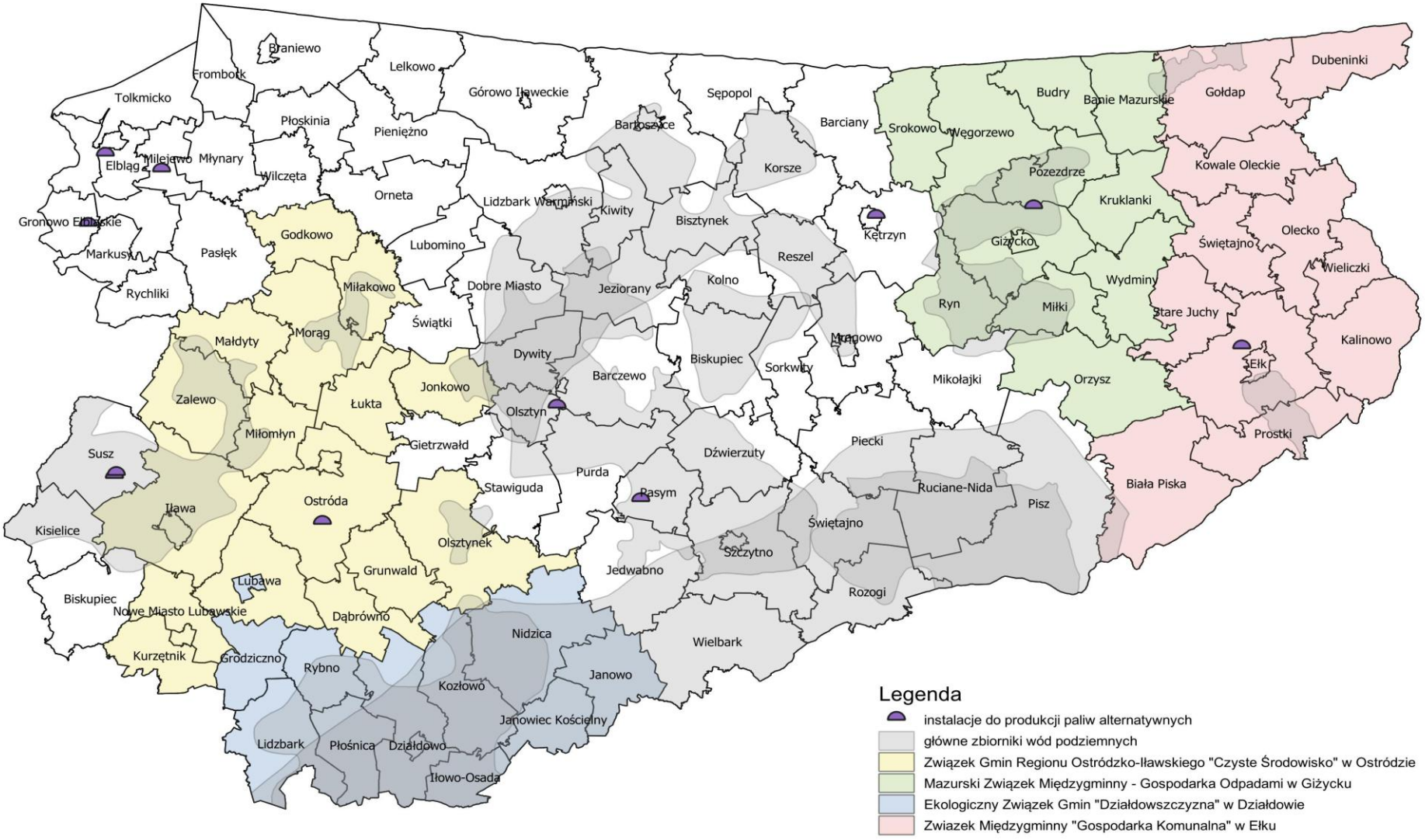
Rysunek 19 Rozmieszczenie instalacji do recyklingu odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r.



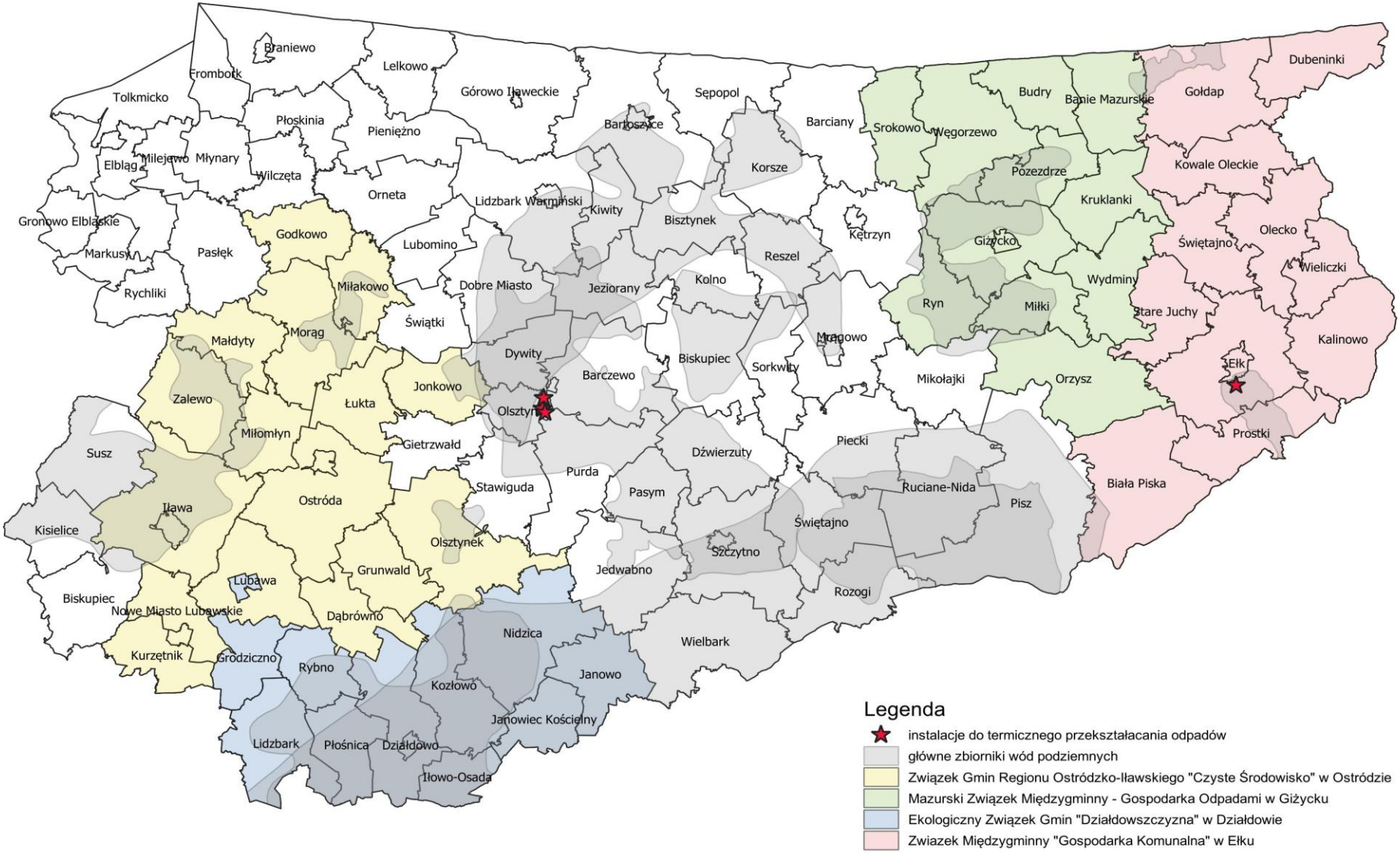
Rysunek 20 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania bioodpadów wg stanu na 31.12.2023 r.



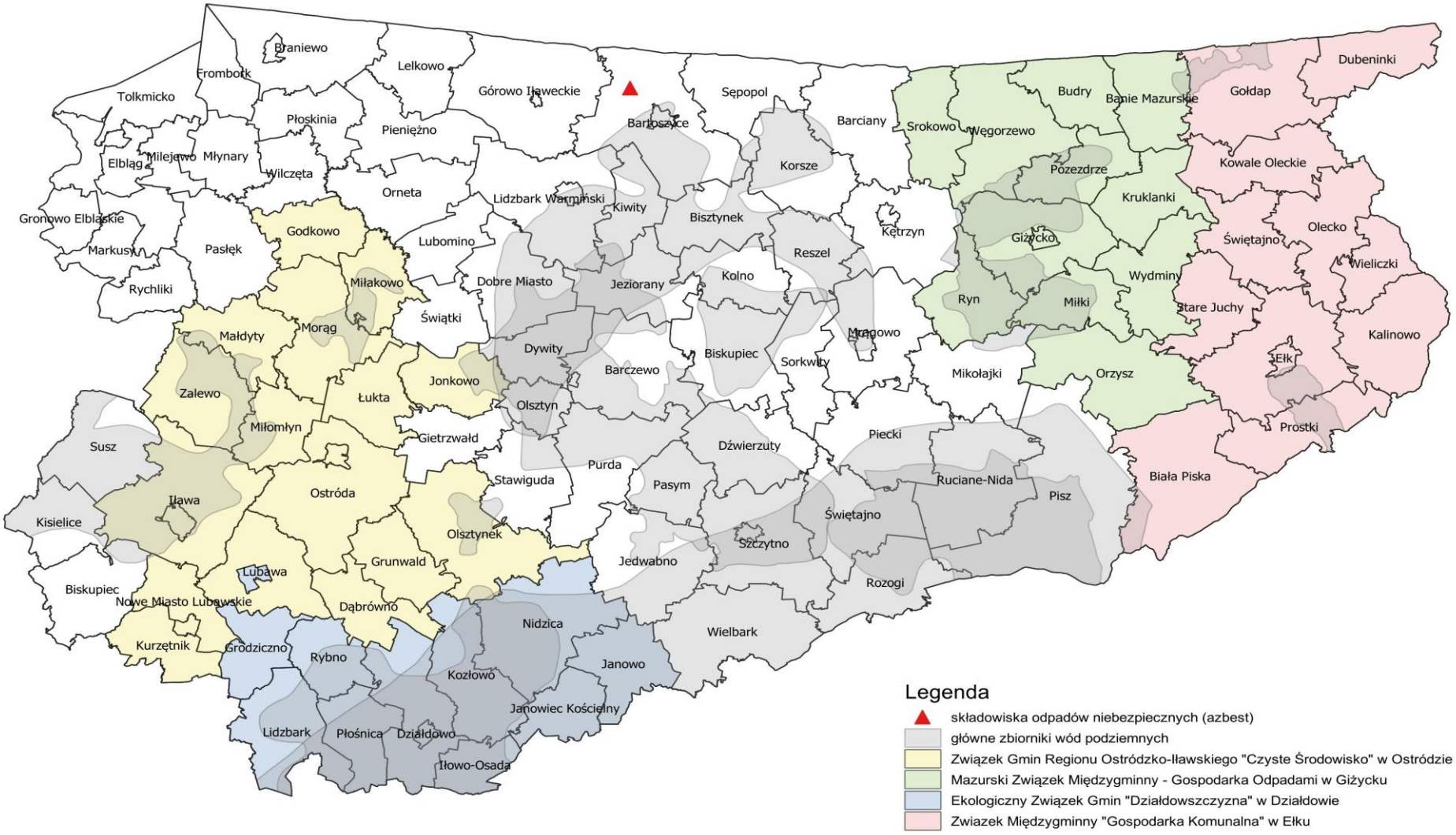
Rysunek 21 Rozmieszczenie instalacji do produkcji paliw alternatywnych wg stanu na 31.12.2023 r.



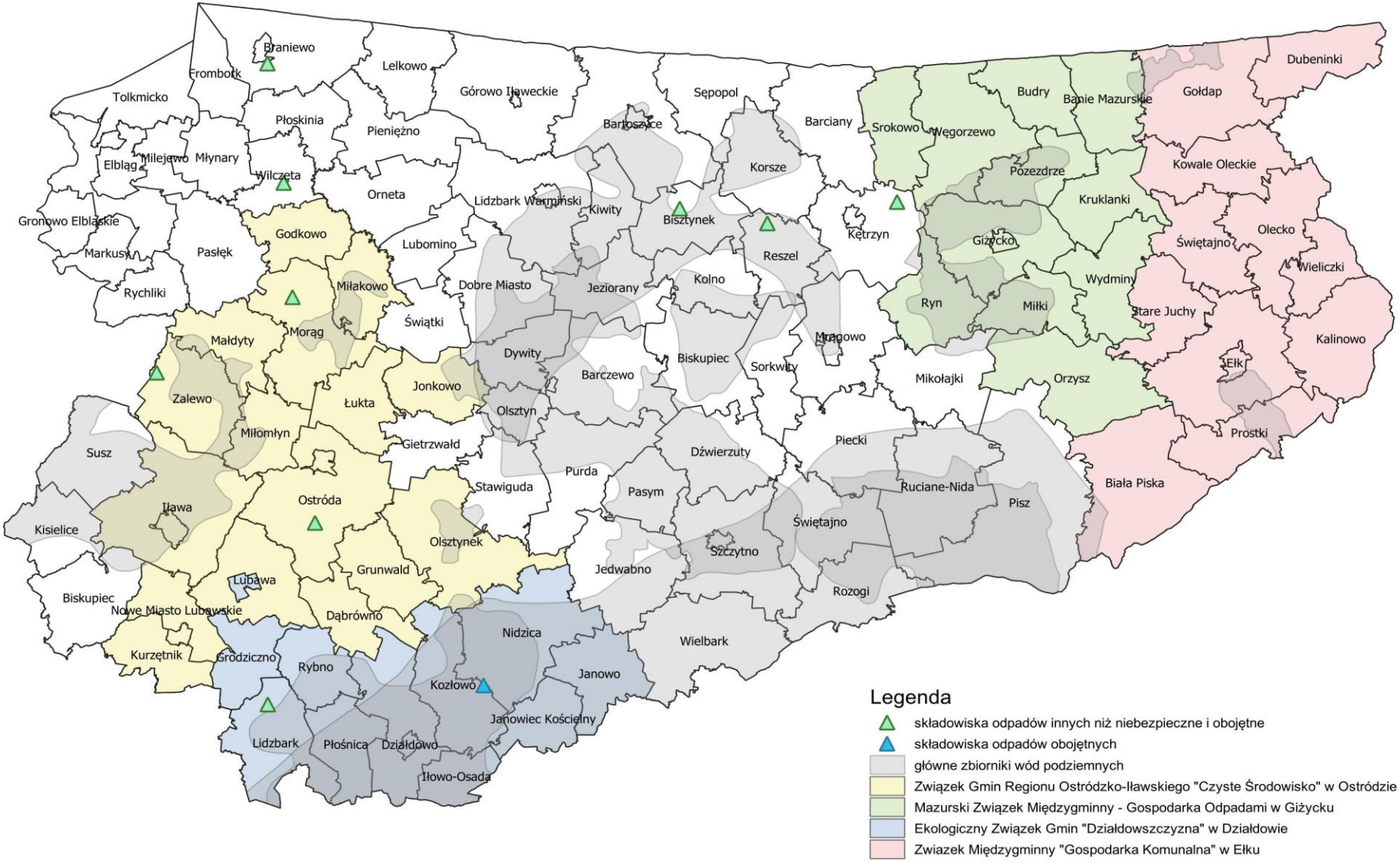
Rysunek 22 Rozmieszczenie instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r.



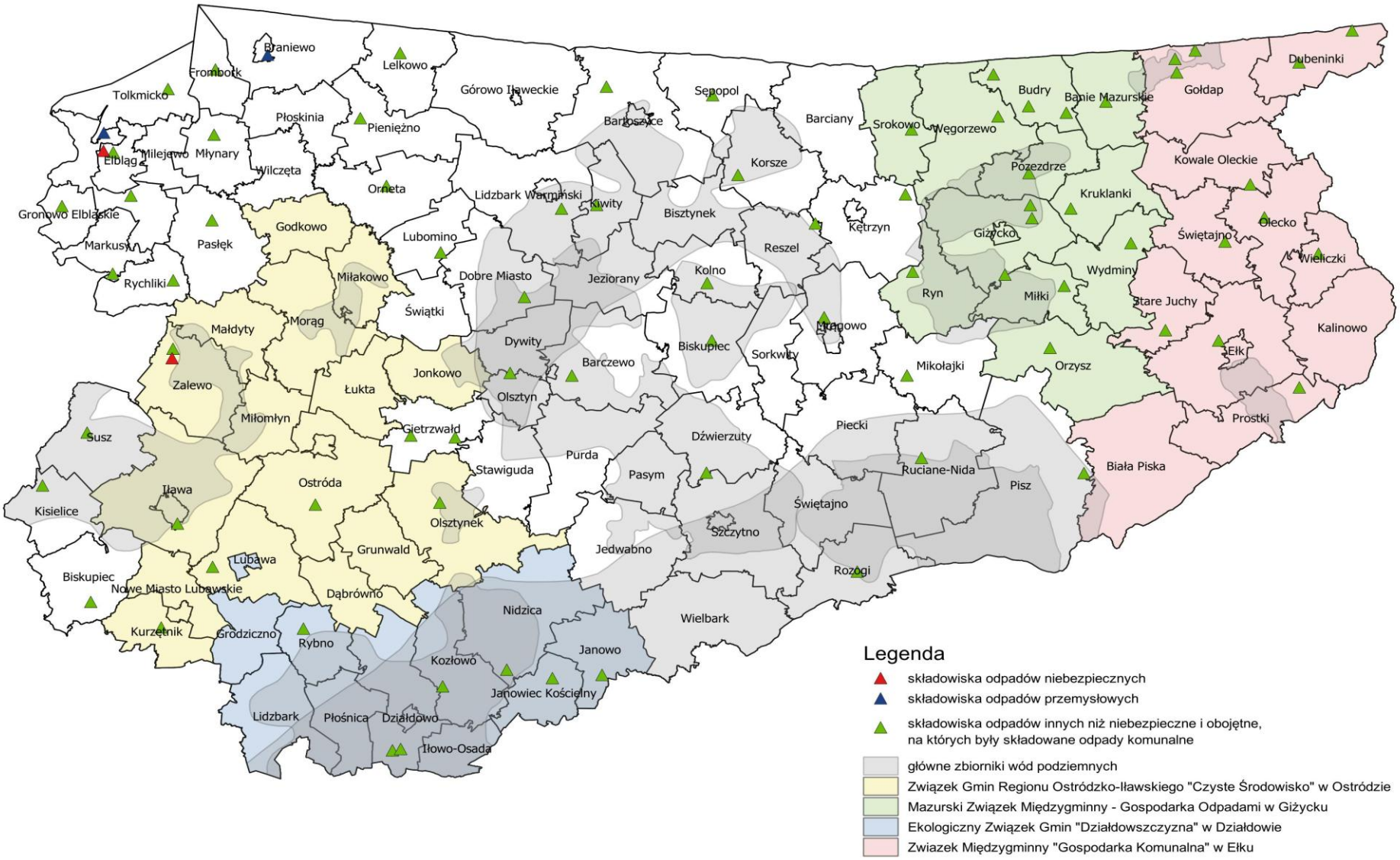
Rysunek 23 Rozmieszczenie czynnych składowisk odpadów innych niż instalacje komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych wg stanu na 31.12.2023 r.



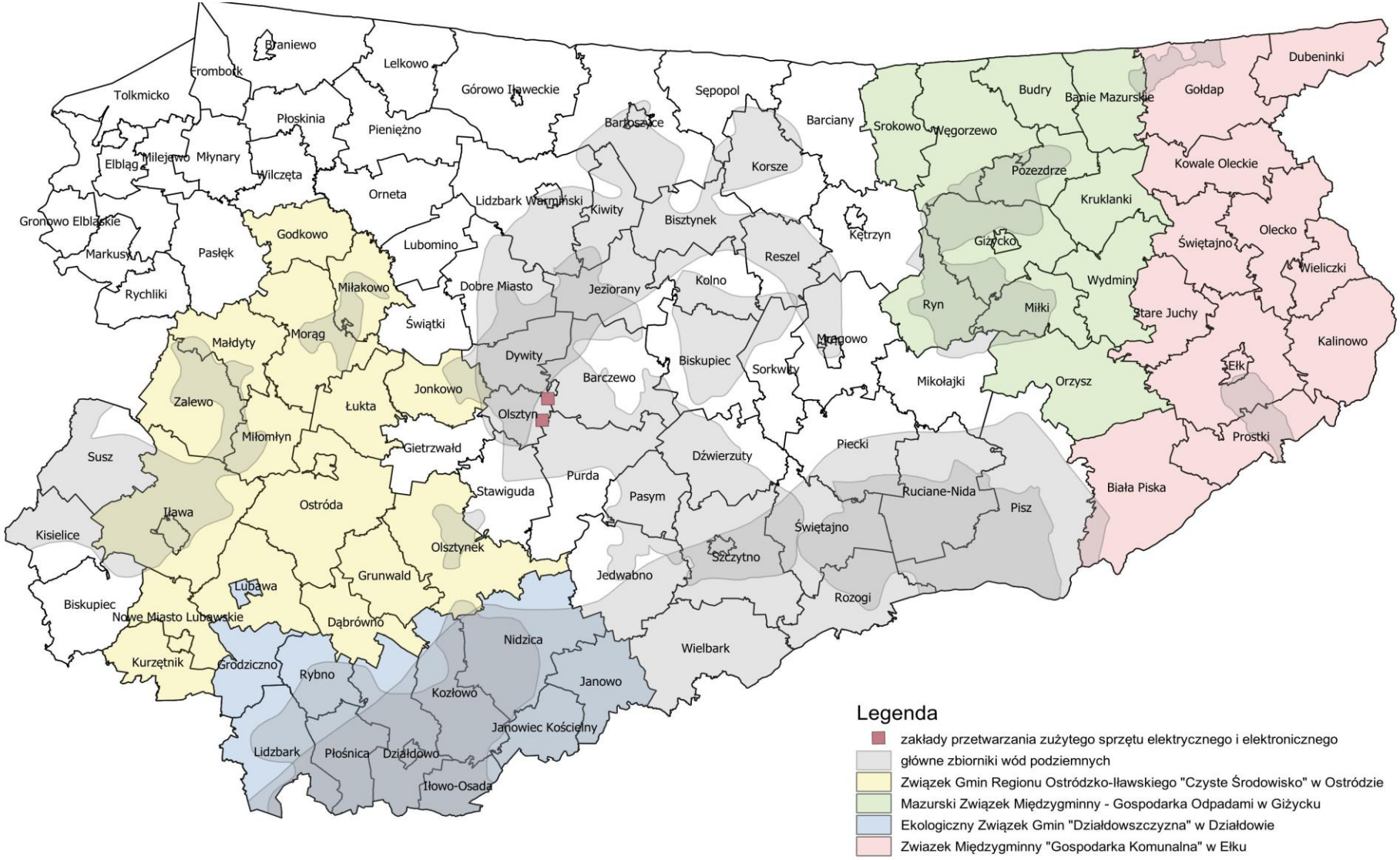
Rysunek 24 Rozmieszczenie składowisk odpadów, które nie przyjmują już odpadów do składowania, ale nie zostały jeszcze zamknięte wg stanu na 31.12.2023 r.



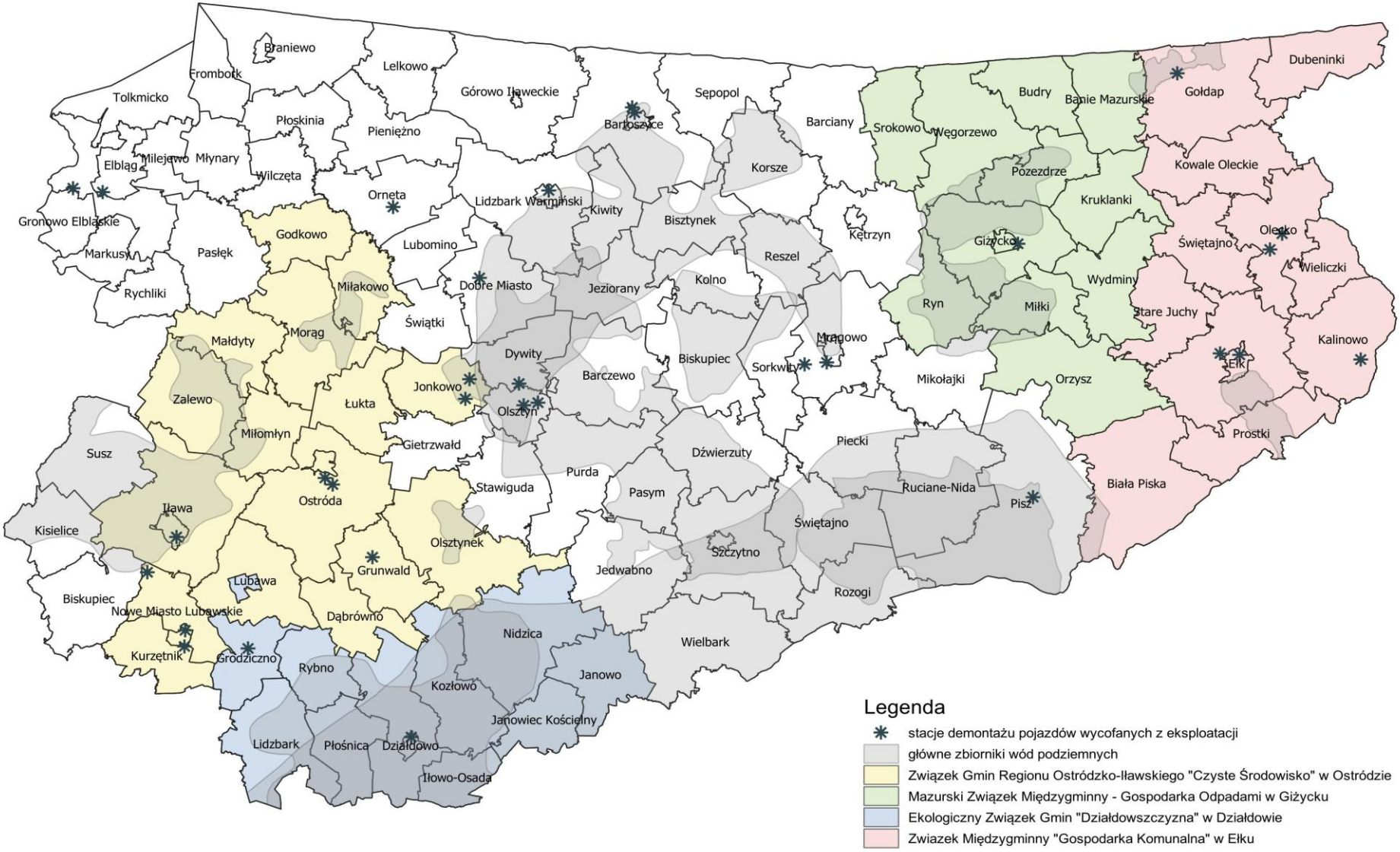
Rysunek 25 Rozmieszczenie zamkniętych składowisk odpadów wg stanu na 31.12.2023 r.



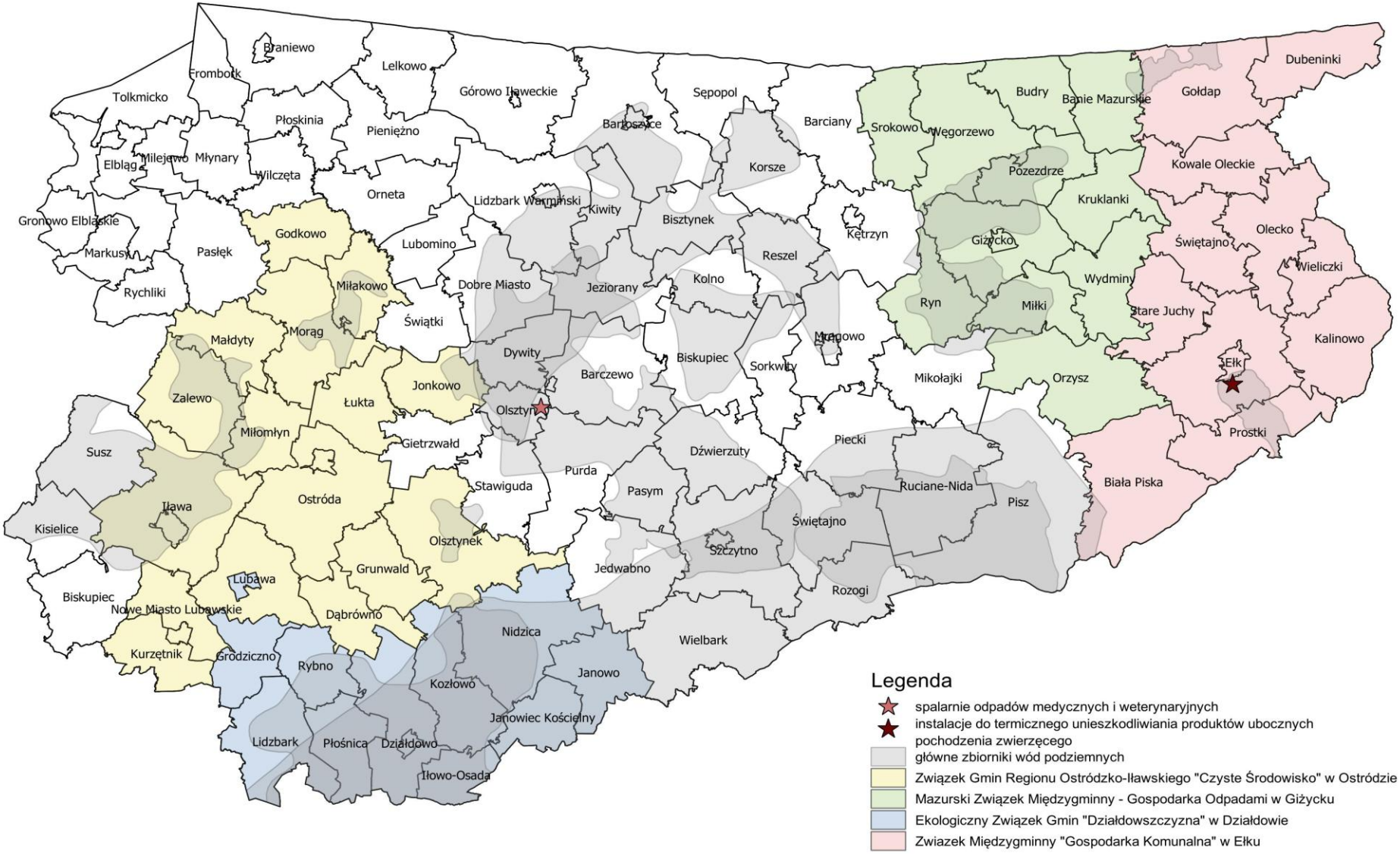
Rysunek 26 Rozmieszczenie zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wg stanu na 31.12.2023 r.



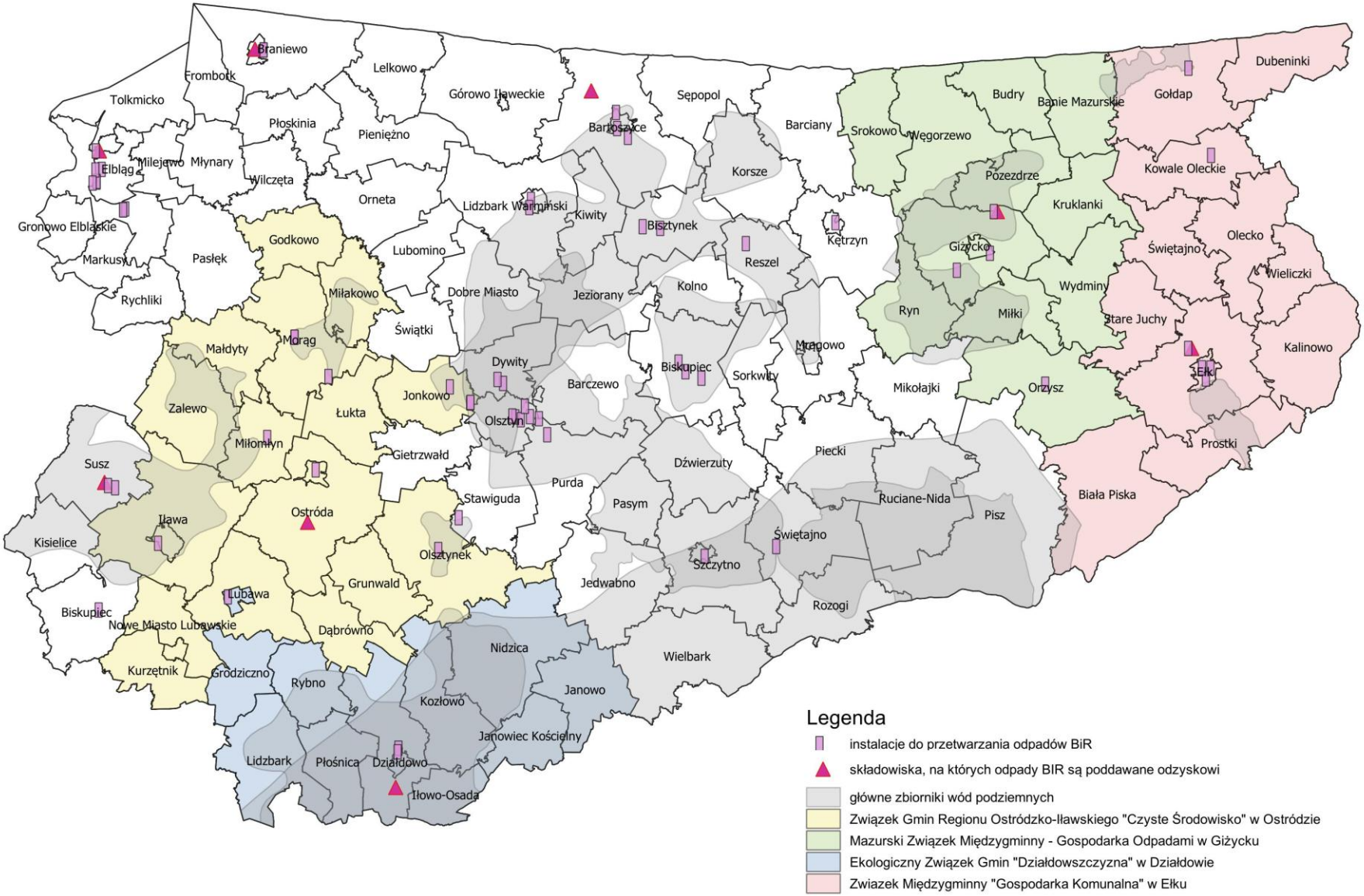
Rysunek 27 Rozmieszczenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji wg stanu 31.12.2023 r.



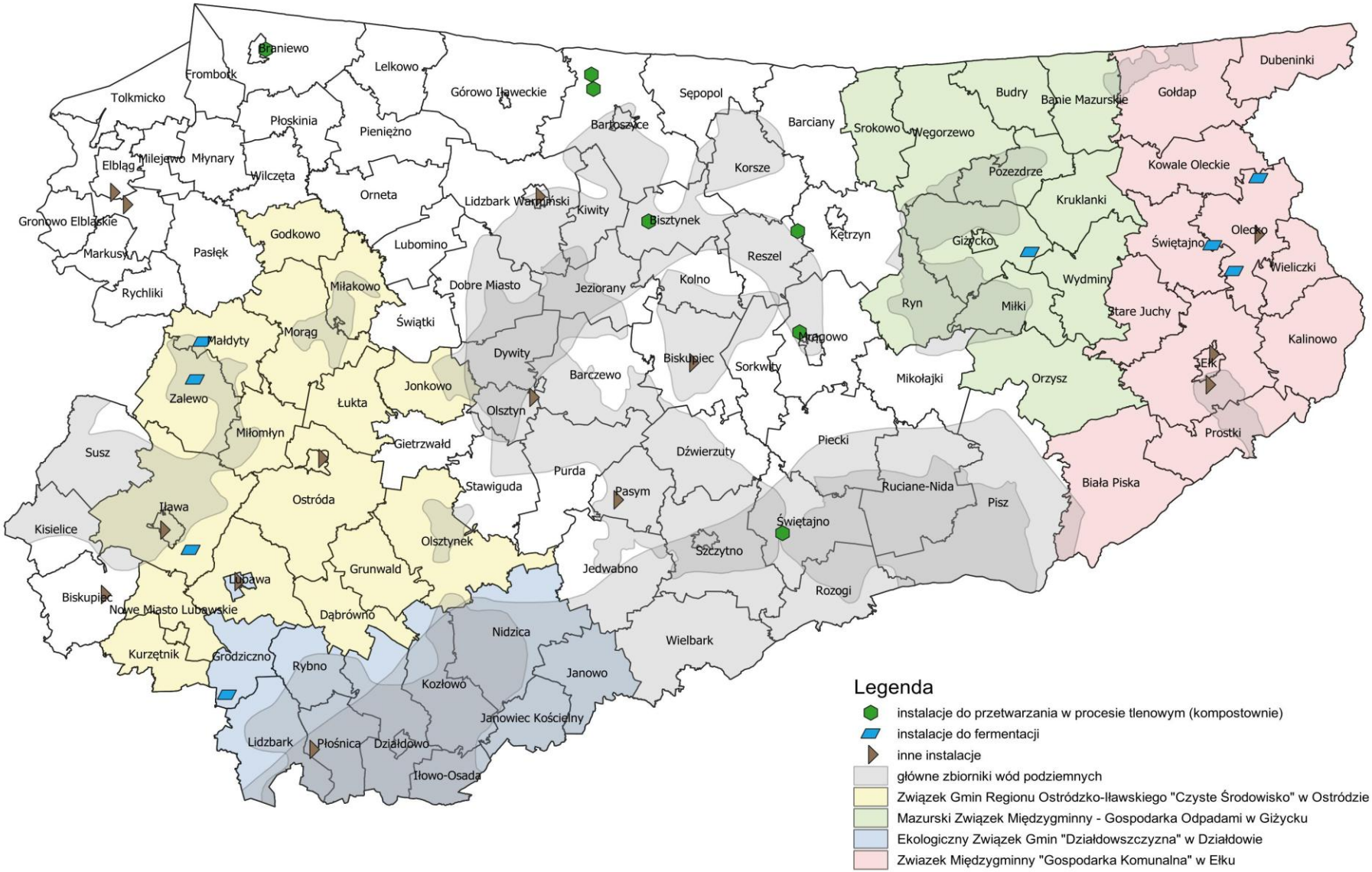
Rysunek 28 Rozmieszczenie spalarni odpadów niebezpiecznych wg stanu na 31.12.2023 r.



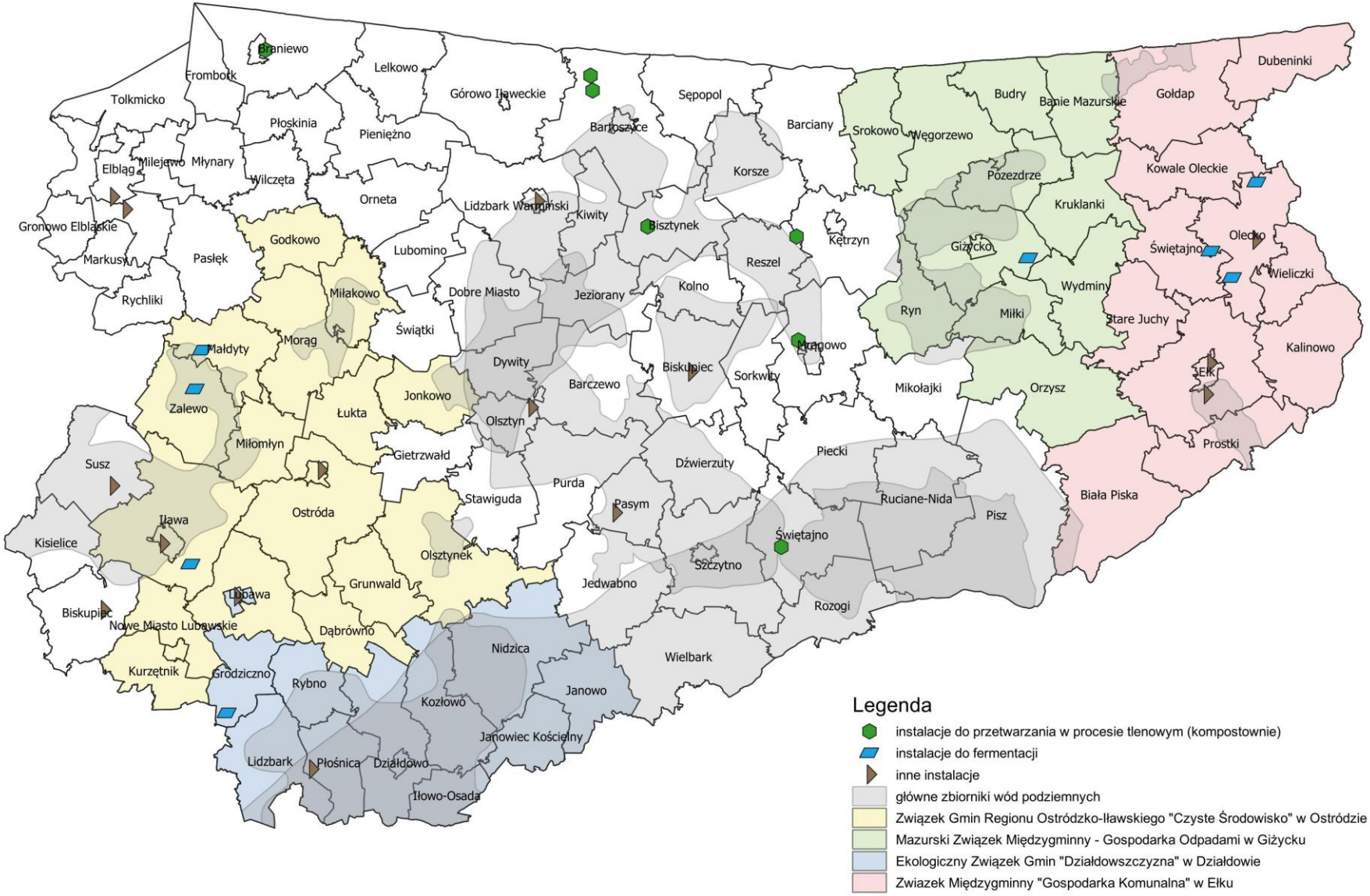
Rysunek 29 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg stanu na 31.12.2023 r.



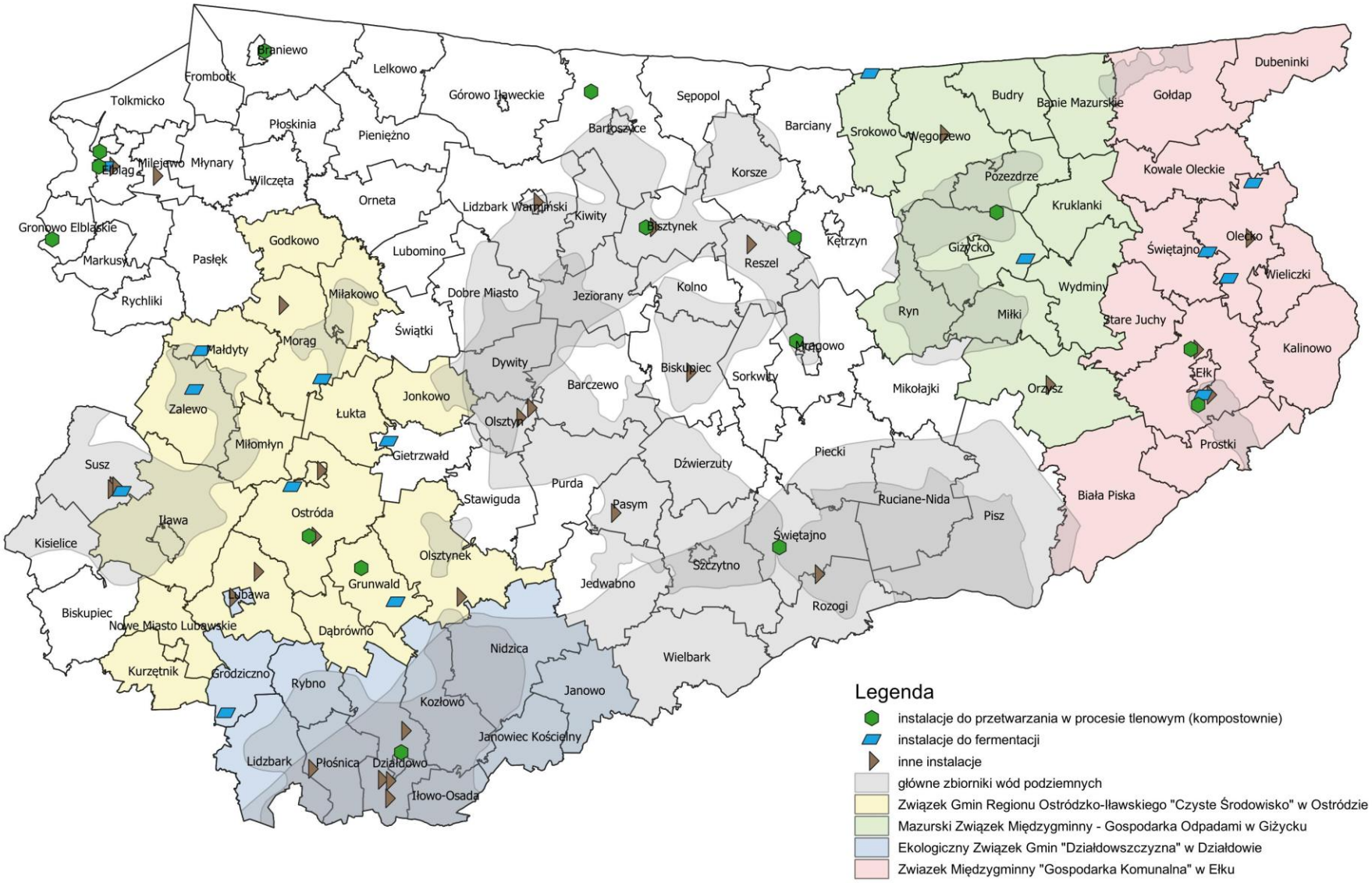
Rysunek 30 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych wg stanu na 31.12.2023 r.



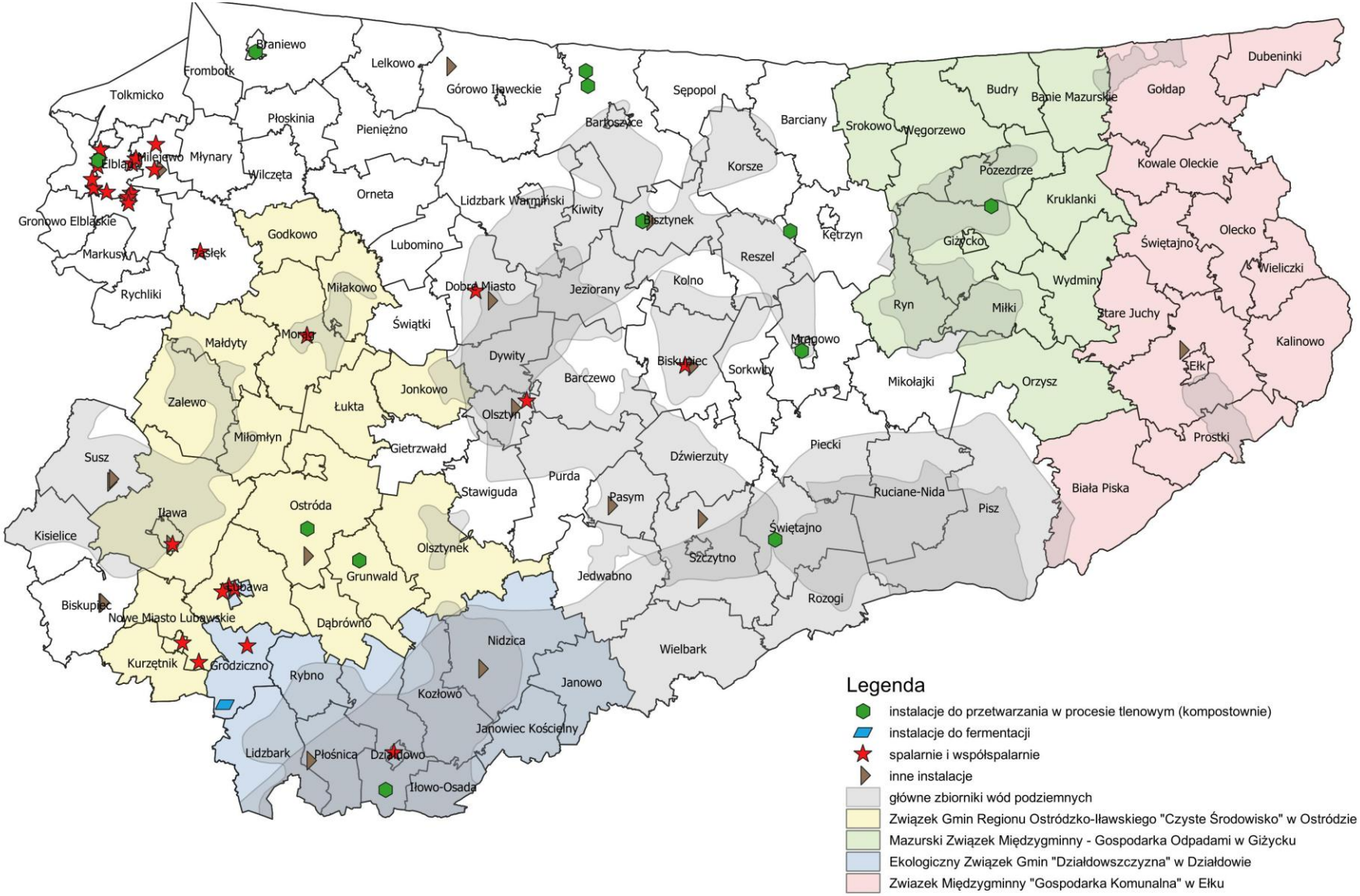
Rysunek 31 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z grupy 19, z wyłączeniem instalacji komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r



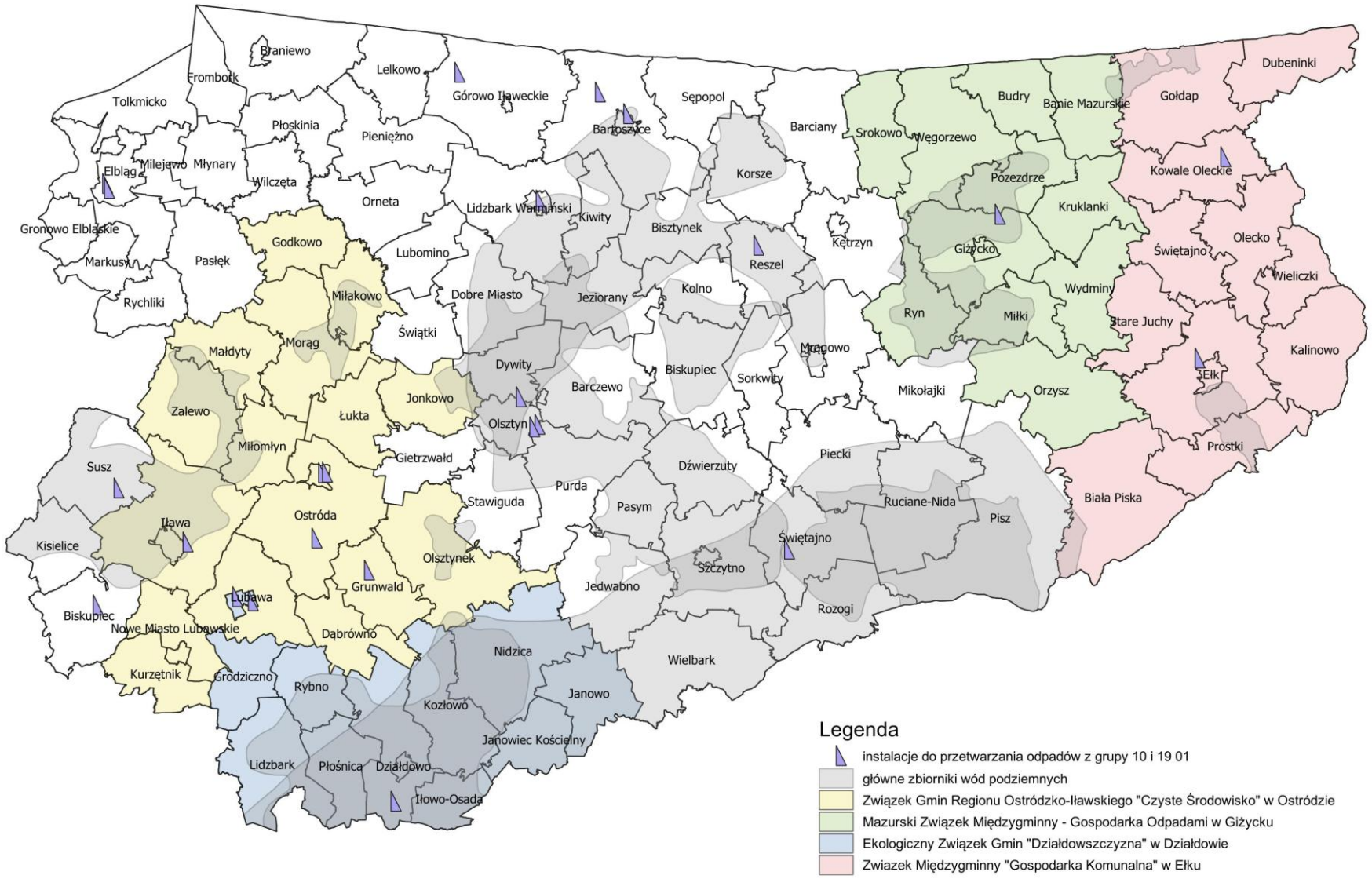
Rysunek 32 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 02 wg stanu na 31.12.2023 r.



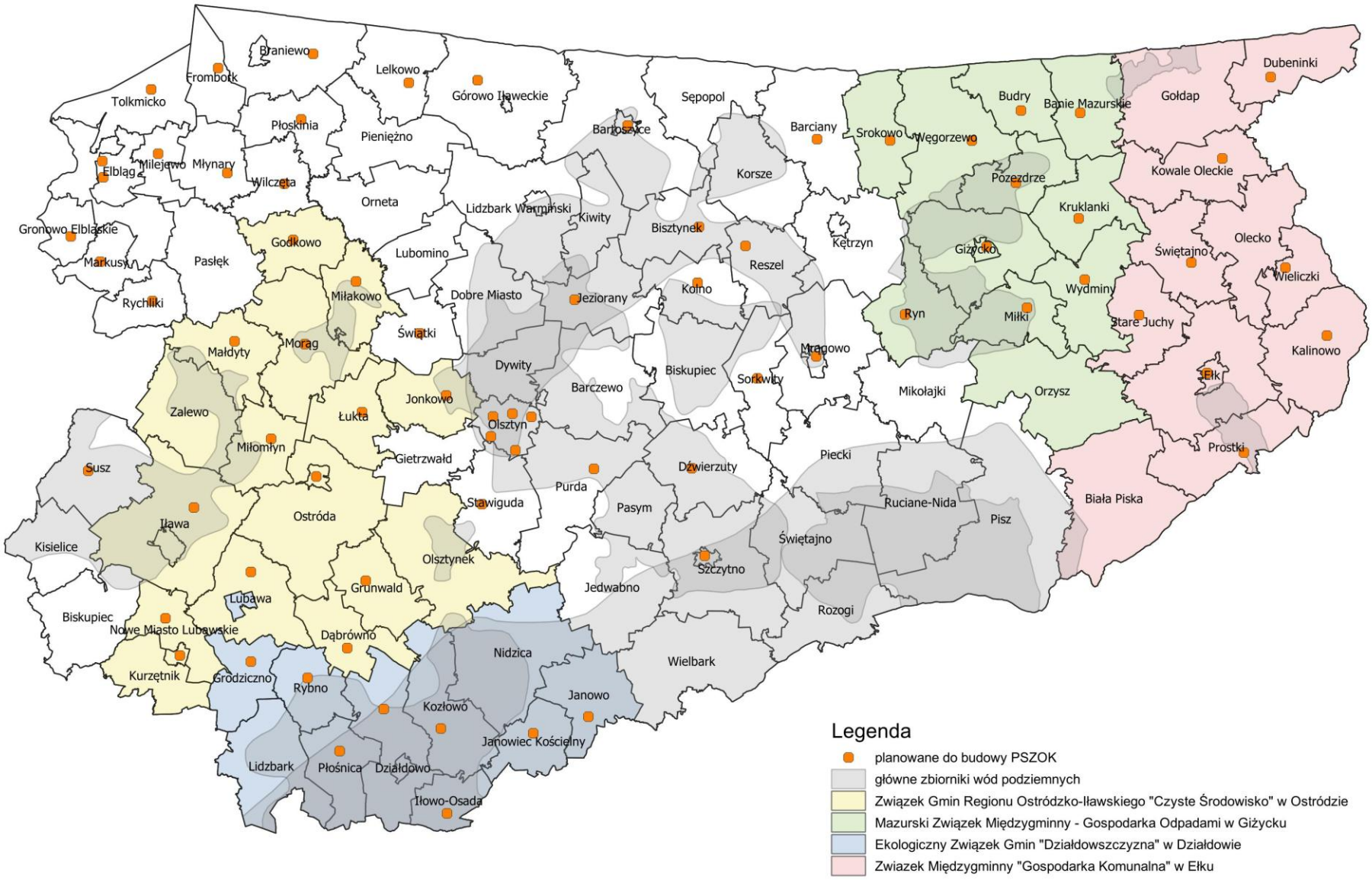
Rysunek 33 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 03 wg stanu na 31.12.2023 r.



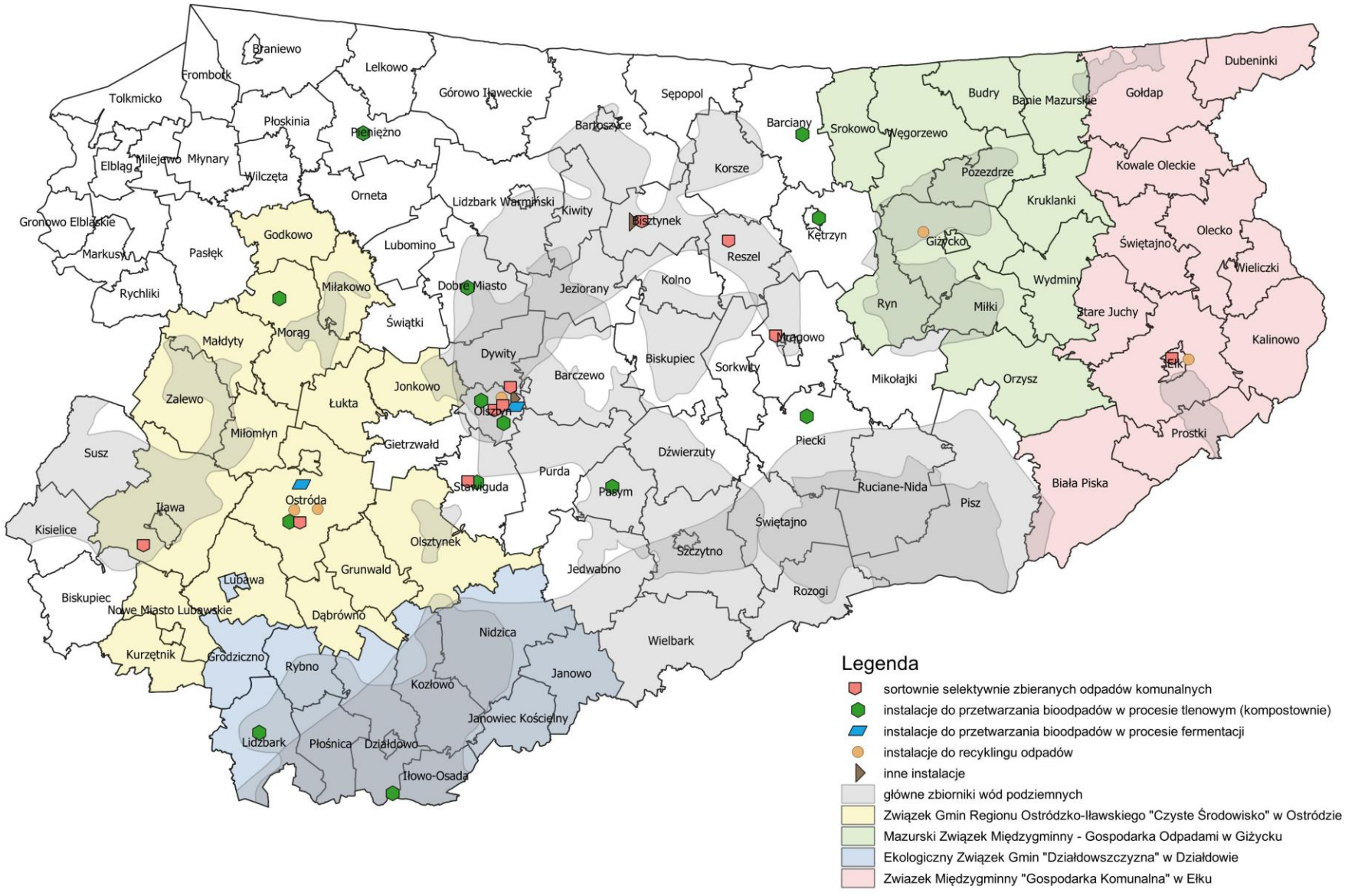
Rysunek 34 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 10 i 19 01 wg stanu na 31.12.2023 r.



Rysunek 35 Rozmieszczenie planowanych do budowy PSZOK wg Planu inwestycyjnego



Rysunek 36 Rozmieszczenie planowanych do budowy instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych wg Planu inwestycyjnego



Załącznik 3 Plan inwestycyjny

I. Informacja o istniejącej infrastrukturze służącej zapobieganiu powstawaniu odpadów komunalnych oraz instalacjach, w których przetwarzane są odpady komunalne oraz pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych

Tabela 75 Istniejące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych[1)] wg stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Lokalizacja[2)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów? [3),4),5)]	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia[4),6)]
1	2	3	4	5
1.	Wysieka gm. Bartoszyce Wysieka 11-200 Bartoszyce	1	0	0
2.	Bartoszyce Tolko 26 11-200 Bartoszyce	1	0	0
3.	Kętrzyn ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	1	0	0
4.	Kętrzyn Karolewo 33 11-400 Kętrzyn	1	0	0
5.	Korsze ul. Polna 6 11-430 Korsze	1	0	0
6.	Górowo Iławeckie działka nr 145/1 11-200 Bartoszyce	1	0	0
7.	Bisztynek Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	1	0	0
8.	Sępopol ul. Leśna 5 11-210 Sępopol	1	0	0
9.	Barciany Wojska Polskiego 2 11-410 Barciany	1	0	0
10.	Reszel ul. Warmińska 18 11-440 Reszel	1	0	0
11.	Kiwity Kiwity 28 11-106 Kiwity	1	0	0
12.	Lidzbark Warmiński ul. Dantyszka 13	1	0	1

	11-100 Lidzbark Warmiński			
13.	Lidzbark Warmiński Medyny 51 11-100 Lidzbark Warmiński	1	0	0
14.	Lubomino ul. Kopernika 7 11-135 Lubomino	1	0	0
15.	Orneta ul. Dworcowa 27 11-130 Orneta	1	0	0
16.	Spytkowo gm. Giżycko Spytkowo 69 11-500 Giżycko	1	0	0
17.	Orzysz ul. Wierzbińska 2 12-250 Orzysz	1	0	0
18.	Olecko ul. Kościuszki 57 19-400 Olecko	1	0	0
19.	Biała Piska ul. Parkowa 2 12-230 Biała Piska	1	0	0
20.	Siedliska Siedliska 77 19-300 Ełk	1	0	0
21.	Kośmidry gm. Gołdap Kośmidry50 19-500 Gołdap	1	0	0
22.	Ełk ul. Suwalska 38 19-300 Ełk	1	0	0
23.	Olsztyn ul. Towarowa 20a 10-417 Olsztyn	1	0	0
24.	Barczewo ul. Prosta 15 11-010 Barczewo	1	0	0
25.	Biskupiec powiat olsztyński ul. Niepodległości 2 11-300 Biskupiec	1	0	0
26.	Dywity Wadąg 13 10-373 Wadąg	1	0	0
27.	Gietrzwałd ul. Łąkowa 1 11-036 Gietrzwałd	1	0	0
28.	Dobre Miasto ul. Olsztyńska 19 11-040 Dobre Miasto	1	0	0
29.	Stawiguda ul. Torfowa 11-034 Stawiguda	1	0	0
30.	Biskupiec pow. nowomiejski ul. Wybudowanie 18 13-340 Biskupiec	1	0	0
31.	Susz ul. Kajki 9 14-240 Susz	1	0	0

32.	Kisielice ul. Daszyńskiego 5 14-220 Kisielice	1	0	1
33.	Działdowo ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	1	0	0
34.	Ciechanówko gm. Lidzbark Ciechanówko 13-230 Lidzbark	1	0	0
35.	Lubawa działka nr 190/21 ul. Dworcowa 14-260 Lubawa	1	0	0
36.	Nidzica ul. Kolejowa 17 13-100 Nidzica	1	0	0
37.	Rudno gm. Ostróda Rudno 17 14-100 Ostróda	1	0	0
38.	Lipowiec gm. Kurzętnik Lipowiec 53D 13-306 Kurzętnik	1	0	0
39.	Iława ul. Komunalna 1 14-200 Iława	1	0	0
40.	Półwieś gm. Zalewo Półwieś 26A 14-230 Zalewo	1	0	0
41.	Olsztynek Wilkowo 24 11-015 Olsztynek	1	0	0
42.	Mikołajki ul. Warszawska 32 11-730 Mikołajki	1	0	0
43.	Mrągowo Polska Wieś 24A 11-700 Mrągowo	1	0	0
44.	Pisz ul. Tęczowa 2 12-200 Pisz	1	0	0
45.	Ruciane Nida ul. Leśna 10 12-220 Ruciane Nida	1	0	0
46.	Jedwabno ul. Warmińska 2 12-122 Jedwabno	1	0	1
47.	Rozogi Juranda 12-114 Rozogi	1	0	0
48.	Szczytno Nowe Gizewo 16 12-100 Szczytno	1	0	0
49.	Szczytno/Kamionek Kamionek 1 12-100 Szczytno	1	0	0
50.	Świętajno (powiat szczycieński) Spychowo 12-150 Spychowo	1	0	0
51.	Wielbark	1	0	0

	ul. Polna 6 12-160 Wielbark			
52.	Elbląg ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	1	0	0
53.	Braniewo ul. Morska 55 14-500 Braniewo	1	0	0
54.	Frombork ul. Mickiewicza 9 14-530 Frombork	1	0	0
55.	Robity gm. Pasłęk dz. nr 10/42 Robity 14-400 Pasłęk	1	0	0
56.	Pieniężno ul. Braniewska 12 14-520 Pieniężno	1	0	0
57.	Pasym ul. Rynek 8 12-130 Pasym	1	0	1
58.	Piecki ul. Polna 3A 11-710 Piecki	1	0	0
59.	Jeziorany ul. Kolejowa 6 11-320 Jeziorany	1	0	0
SUMA		**59**	**0**	**4**

Objaśnienia:

1) Podać z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek.
2) Podać nazwę gminy albo gmin alternatywnych dla lokalizacji inwestycji, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10). W przypadku instalacji podać kody odpadów dopuszczone do przetwarzania na podstawie decyzji administracyjnych.
4) Podać dla roku, dla którego są dostępne najbardziej aktualne dane. W przypadku instalacji należy podać łączną masę przetworzonych odpadów, bez wyodrębnienia dla każdego kodu odpadów.
5) Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 22 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn.zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania.
6) Przez ponowne użycie, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 14 grudnia o odpadach, rozumie się działalnie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.

Tabela 76 Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów

Lp.	Rodzaj infrastruktury[8)]	Lokalizacja[2)]	Podmiot prowadzący	Przyjmowane produkty
1	2	3	4	5
1.	Lodówki społeczne	Olsztyn ul. Kotańskiego 1	Bank Żywności w Olsztynie	Żywność
		Ełk ul. Małeckiego 3	Urząd Miasta Ełku i Wyższa Szkoła Gospodarki, Obywatelskiej Inicjatywy „Podwórko”	Żywność
		Elbląg ul. Stefczyka 7/8	Bank Żywności w Elblągu	Żywność
		Giżycko Port Ekomarina ul. Dąbrowskiego 14A	Stowarzyszenie SportLove Giżycko	Żywność
		Biskupiec Al. Niepodległości 4	Urząd Miasta Biskupiec i MOPS Biskupiec	Żywność
		Nowe Miasto Lubawskie	Inicjatywa obywatelska	Żywność
		Olsztynek ul. Niepodległości 19	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej	Żywność
		Olsztyn, przy Stowarzyszeniu Pomocy Dzieciom i Rodzinie „Arka” al. Niepodległości 85 oraz w domu studenckim nr 3. Olsztyn Kortowo	Bank Żywności w Olsztynie	Żywność
		Pisz przy Wieży Ciśnień ul. Gdańska 11, przy Piekarni Ra-Pa-To ul. Warszawska 32, przy plebani parafii św. Jana Chrzciciela ul. Armii Krajowej 2	Polski Zakład Aktywności Zawodowej Wieża, Stowarzyszenie Mazurskie Centrum Aktywności Lokalnej Karwik i Bank Żywności w Piszu.	Żywność
		Orzysz ul. Rynek 3	Urząd Miejski w Orzyszu	Żywność
2.	Jadłodzielnie	Jadłodzielnia w Sątopach-Samulewie przy remizie OSP ul. 20B, Samulewo	Urząd Miejski w Bisztynku	Żywność
		Jadłodzielnia –przy Miejskim Ośrodku Pomocy Społecznej w Braniewie ul. Rzemieślnicza 1	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej/ Urząd Miasta Braniewa	Żywność

Lp.	Rodzaj infrastruktury[8)]	Lokalizacja[2)]	Podmiot prowadzący	Przyjmowane produkty
		Jadłodzielnia Iława „Lodówka pełna miłości” ul. Kościelna 3, Iława	parafia p.w. Przemienienia Pańskiego w Iławie na czele z proboszczem "czerwonego" kościoła o. Andrzejem Albiniakiem OMI, lokalnego Stowarzyszenia Od-Ważne oraz miejskiej radnej Ewy Jackowskiej	żywność
		Jadłodzielnia ul. Stanisława Wyspiańskiego 1, Mrągowo	Centrum Aktywności Lokalnej	Żywność
3.	Banki Żywności	Olsztyn ul. Kotańskiego 1	Bank Żywności w Olsztynie	Żywność
		Elbląg ul. Stefczyka 7/8	Bank Żywności w Elblągu	Żywność
		Pisz m. Jagodne, ul. Jagodna 3	Mazurski Bank Żywności Fundacja IC	Żywność
4.	Kontenery na odzież używaną	Barczewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Bartoszyce	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Braniewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Dobre Miasto	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Dubeninki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Miasto Elbląg	Firma Tesso Sp. J. z Gdyni, PCK	Odzież
		Urząd Gminy Elbląg	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miasto Ełk	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Frombork	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gołdap	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Górowo Iławeckie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gronowo Elbląskie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Grunwald	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Jedwabno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Jeziorany	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Jonkowo	PSZOK	Odzież
		Kiwity	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kolno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kowale Oleckie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież

Lp.	Rodzaj infrastruktury[8)]	Lokalizacja[2)]	Podmiot prowadzący	Przyjmowane produkty
		Kruklanki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kurzętnik	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Wiejska Lubawa		Odzież
		Małdyty	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Markusy	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Mikołajki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Milejewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Mrągowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Nowe Miasto Lubawskie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Olsztynek	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Pieniężno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Rybno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Reszel	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Stawiguda	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Szczytno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Tolkmicko	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Wielbark	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Wieliczki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Wilczęta	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Olsztyn	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Pasłęk	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Banie Mazurskie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Lidzbark	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Miłomłyn	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Pasym	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Ruciane - Nida	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Pisz	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Sępopol	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Susz	FH Tesso Sp. J. z Gdyni, Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Działdowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież

Lp.	Rodzaj infrastruktury[8)]	Lokalizacja[2)]	Podmiot prowadzący	Przyjmowane produkty
		Gmina Miejska Szczytno	Polski Czerwony Krzyż	odzież
		Iława	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kętrzyn	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Zalewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Biała Piska	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Biskupiec	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Bisztynek	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Barciany	Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej	Odzież
		Gmina Giżycko	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Wiejska Bartoszyce	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kisielice	PSZOK	Odzież
		Korsze	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Lidzbark Warmiński	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Miłakowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Nidzica	PH-U Nord Krzysztof Kaczorowski z Warszawy, Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Olecko	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Orneta	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Orzysz	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Ostróda	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Biskupiec (olsztyński)	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Braniewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Budry	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Dywity	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Dźwierzuty	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Ełk	Polski Czerwony Krzyż, Caritas	Odzież
		Gietrzwałd	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Godkowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Górowo Iławeckie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Grodziczno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież

Lp.	Rodzaj infrastruktury[8)]	Lokalizacja[2)]	Podmiot prowadzący	Przyjmowane produkty
		Janowiec Kościelny	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Węgorzewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Iłowo - Osada	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Janowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Jedwabno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kalinowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Lidzbark Warmiński	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Lubomino	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Łukta	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Mrągowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Ostróda	Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej	Odzież
		Piecki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Płośnica	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Pozezdrze	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Prostki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Rychliki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Sorkwity	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Stare Juchy	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Świątki	PSZOK, Caritas	Odzież
		Świętajno (olecki)	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Świętajno (szczycieński)	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Purda	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Wydminy	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
5.	Strefa Rzeczy Używanych	Sklep Społeczny pod Cisem ul. Stawidłowa 3, Elbląg	Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych	rzeczy używane, poddane wcześniejszej renowacji
6.	Magazyn odzieży	Miasto Olsztyn ul. Partyzantów 82	Polski Czerwony Krzyż	Odzież

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

7) Podanie informacji jest fakultatywne.

8) Punkty napraw, punkty wymiany rzeczy używanych, itp.

Tabela 77 Istniejące sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych[10)] według stanu na dzień 31.12.2022 r

Lp.	Lokalizacja[2)] i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych[3)]	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych [Mg/rok][4)]	Moc przerobowa [Mg/rok][10)]		Wyposażenie[14)]
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01 [12),13)]	
1	2	3	4	5	7	8
1.	ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	15 01 01	0	62 400	-	Przesiewacz bębnowy do wydzielania frakcje 0-80 mm i >80mm Sektor ręcznego sortowania odpadów
		15 01 02	0			
		15 01 03	0			
		15 01 04	0			
		15 01 05	0			
		15 01 06	0			
		15 01 07	0			
		15 01 09	0			
		20 01 01	124,3200			
		20 01 02	0			
		20 01 11	0			
		20 01 39	0			
		20 01 40	0			
		20 01 99	0			
		20 03 02	0			
		20 03 03	0			
		20 03 07	0			
		20 03 99	0			
2.	Wysieka gm. Bartoszyce Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	15 01 01	7,3000	280 800	-	Sito bębnowe mobilne, przenośnik taśmowy ze stanowiskami do ręcznej segregacji
		15 01 02	8,8230			
		15 01 04	0,4600			
		15 01 05	0			
		15 01 06	0			
		15 01 07	2,3850			
		20 01 01	62,8120			
		20 01 02	0			
		20 01 39	0			

		20 01 40	0			
		20 02 02	0			
		20 03 02	0			
		20 03 07	344,5870			
3.	Bisztynek Kolonia 14 11-230 Bisztynek Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14 11-230 Bisztynek	15 01 01	257,1200	-	25 000	Sito bębnowe, przenośnik sortowniczy, przenośnik podsitowy Instalacja przyjmowała odpady 20 03 01 do 31.12.2023
		15 01 02	783,7100			
		15 01 03	0			
		15 01 04	0			
		15 01 05	0			
		15 01 06	323,2800			
		15 01 07	135,9400			
		15 01 09	0			
		20 01 01	0			
		20 01 02	0			
		20 01 10	0			
		20 01 11	0			
		20 01 38	0			
		20 01 39	0			
		20 01 40	0			
		20 01 99	43,0400			
		20 02 03	60,0600			
		20 03 01	3732,7300			
		20 03 02	0			
		20 03 03	9,1450			
		20 03 07	140,0200			
		20 03 99	0			
4.	ul. Przemysłowa 61/Zakrzewo 13-200 Działdowo Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	15 01 06	0,9600	-	30 000	MBP Sito bębnowe, przenośniki, separator balistyczny, separatory optyczne, separator metali żelaznych
		20 01 01	1061,1200			
		20 01 02	2385,7600			
		20 01 39	2667,9400			
		20 03 01	16647,4500			
		20 03 03	107,9800			
		20 03 07	967,8200			
5.	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	15 01 01	406,0310	-	70 000	MBP Sito bębnowe, separator balistyczny, separator elektromagnetyczny,
		15 01 02	274,3400			
		15 01 03	117,1000			
		15 01 04	0,9650			

	ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	15 01 05	20,8600			separator optopneumatyczny
		15 01 06	562,0380			
		15 01 07	64,6600			
		20 01 01	2537,9520			
		20 01 02	2927,8730			
		20 01 39	4547,9380			
		20 01 99	849,4000			
		20 02 03	473,8000			
		20 03 07	3352,5750			
6.	Siedliska 77, 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	15 01 01	1,3600	-	59 000	MBP Sito bębnowe, separator balistyczny, separator elektromagnetyczny
		15 01 02	48,8250			
		15 01 03	0			
		15 01 05	0			
		15 01 06	6015,9000			
		15 01 07	0			
		15 01 09	0			
		20 01 01	2269,5500			
		20 01 08	4113,1100			
		20 01 10	0			
		20 01 11	5,7100			
		20 01 38	0			
		20 01 39	32,4400			
		20 01 99	1882,7300			
		20 02 01	0			
		20 02 03	554,9000			
		20 03 01	30814,1200			
		20 03 02	10,0400			
		20 03 03	30,9500			
		20 03 07	4852,3000			
7.	Rudno 17, 14-100 Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	15 01 01	2222,8830	-	90 000	MBP Sito obrotowe bębnowe, separator magnetyczny, sorter optoelektroniczny, separator balistyczny
		15 01 02	6940,4280			
		15 01 03	0			
		15 01 04	0,0750			
		15 01 05	0			
		15 01 06	429,9810			
		15 01 07	4157,0050			
		20 01 01	15,5940			

		20 01 02	10,9360			
		20 01 10	7,8820			
		20 01 39	13,9820			
		20 01 40	0,4210			
		20 03 01	31355,1890			
		20 03 03	175,2400			
		20 03 07	279,7400			
		20 03 99	2,3000			
8.	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o. o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	15 01 01	1567,7000	-	47 320	MBP Zespół przesiewaczy mechanicznych, separatorów oraz sorterów magnetycznych, optycznych, optoelektronicznych
		15 01 02	24,1900			
		15 01 03	0			
		15 01 04	10,6000			
		15 01 05	0			
		15 01 06	3052,4000			
		15 01 07	2603,0200			
		15 01 09	0			
		20 01 01	0			
		20 01 02	0			
		20 01 10	0			
		20 01 11	0,6200			
		20 01 38	0			
		20 01 39	0			
		20 01 40	0			
		20 01 99	696,9700			
		20 03 01	14665,2700			
		20 03 07	1476,9200			
9.	ul. Lubelska 53, 10-467 Olsztyn Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	15 01 01	35,2800	-	125 000	MBP Sito bębnowe, przenośniki, separator elektromagnetyczny, separator balistyczny, separatory optyczne
		15 01 02	915,4750			
		15 01 06	0			
		15 01 07	9897,2200			
		20 01 01	6919,0150			
		20 01 02	0,7400			
		20 01 39	11864,0320			
		20 01 40	12,4600			
		20 03 07	6388,3750			
10.	Różanki 13, gm. Susz	15 01 01	1,8380	-	150 000	Były MBP, aktualnie wykreślony z listy instalacji
		15 01 02	1239,7010			

	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	15 01 03	0			komunalnych System taśmociągów, separator metali żelaznych i nieżelaznych, separator powietrzny
		15 01 05	67,9200			
		15 01 06	999,0800			
		15 01 09	0			
		20 01 01	0			
		20 01 08	0			
		20 01 10	0			
		20 01 11	0			
		20 01 38	0			
		20 01 39	0			
		20 01 99	0			
		20 02 01	0			
		20 03 01	0			
		20 03 02	0			
		20 03 07	0			
		20 03 99	0			
11.	Różanki 12, gm. Susz Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	15 01 01	0	-	40 000	Sterylizacja cieplna oraz zespół przesiewaczy mechanicznych, separatorów oraz sorterów magnetycznych, optycznych, optoelektronicznych Instalacja przyjmowała odpady 20 03 01 do 31.12.2023
		15 01 02	697,3600			
		15 01 03	0			
		15 01 04	0			
		15 01 05	0			
		15 01 06	0			
		15 01 07	0			
		15 01 09	0			
		20 01 01	0			
		20 01 02	0			
		20 01 08	621,4000			
		20 01 38	0			
		20 01 39	0			
		20 01 40	0			
		20 02 03	0			
		20 03 01	29192,3500			
		20 03 03	0			
		20 03 06	0			
		20 03 07	0			
		20 03 99	81,0800			

SUMA	**235 284,9010**	**343 200**	**636 320**	

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane.

10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

12) Podać moc przerobową dla odpadów selektywnie zbieranych.

13) Zgodnie z art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1579), podmiot prowadzący w dniu wejścia w życie tej ustawy (czyli w dniu 6 września 2022 r.) sortownię odpadów przetwarzającą niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiącą, zgodnie z dotychczasowymi przepisami, regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych, może przetwarzać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, nie dłużej niż do dnia 1 stycznia 2024 r.

14) Np. sortery optyczne, możliwość uzdatniania stłuczki szklanej, automatyczne wydzielanie frakcji nieżelaznej.

Tabela 78 Istniejące instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji[15)] według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Lokalizacja[2)] i podmiot zarządzający	Kod przetwarzanych odpadów komunalnych[3)]	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok][4)]	Moc przerobowa [Mg/rok][10)]	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne[16)]
1	2	3	4	5	6
1.	Jarnołtowo 73 14-330 Małdyty EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k. Jarnołtowo 73 14-330 Małdyty	20 01 08	0	30 000	produkcja energii elektrycznej w kogeneracji przy spalaniu paliwa gazowego w biogazowni
		20 02 01	0		
2.	Giże 4, 19-400 Olecko "ECO-PROGRES" Sp. z o.o. ul. Strefowa 7 19-300 Ełk	20 02 01	0	28 000	produkcja energii elektrycznej w kogeneracji przy spalaniu paliwa gazowego w biogazowni
3.	Zajdy 15A, 19-400 Olecko "EKOWOOD" Sp. z o.o. ul. Krzemowa 11 19-300 Ełk	20 02 01	0	28 000	produkcja energii elektrycznej w kogeneracji przy spalaniu paliwa gazowego w biogazowni
4.	Upałty Małe 7A 11-500 Giżycko Upałty-Rol Sp. z o. o. Upałty Małe 7A 11-500 Giżycko	20 01 08	0	35 000	produkcja energii elektrycznej w kogeneracji przy spalaniu paliwa gazowego w biogazowni
		20 02 01	0		
SUMA			**0**	**121 000**	

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane

10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

15) Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.

16) Podać odpowiednio: wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji, inne (podać jakie), brak.

Tabela 79 Istniejące instalacje do przetwarzania bioodpadów[15)] w procesie tlenowym (kompostowanie) według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Lokalizacja[2)] i podmiot zarządzający	Kod przetwarzanych odpadów komunalnych[3)]	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok][4)]	Moc przerobowa [Mg/rok][10)]
1	2	3	4	5
1.	Wysieka, gm. Bartoszyce Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	20 01 08	21,5700	21 200
		20 02 01	1377,0000	
2.	ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	20 01 08	0	25 300
		20 02 01	1233,8500	
3.	ul. Stefczyka,14-500 Braniewo Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	20 02 01	0	11 000
4.	Polska Wieś 48, 11-700 Mrągowo Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Os. Mazurskie 1a 11-700 Mrągowo	20 02 01	0	8 000
5.	ul. Polna 25C, 12-140 Świętajno DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	20 01 08	2,3400	9 000
		20 02 01	4463,3700	
6.	Bezledy 25C, 11-200 Bartoszyce Polfer Sp. z o.o. Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce	20 01 08	0	17 000
		20 02 01	16749,0600	
7.	Pudwągi, gm. Reszel Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	20 01 08	0	69 498
		20 02 01	0	
8.	Rudno 17, 14-100 Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda MBP	20 01 08	0	15 000
		20 02 01	9967,2170	

9.	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg MBP	20 01 08	20,7200	12 000
		20 02 01	8119,9240	
10.	Siedliska 77. 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk MBP	20 01 08	0	3 000
		20 02 01	1992,4000	
11.	Zakrzewo gm. Działdowo Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo MBP	20 01 08	0	9 000
		20 02 01	6704,5200	
12.	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko MBP	20 01 08	947,9200	16 500
		20 02 01	592,4200	
13.	Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „SĘKITY” Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	20 01 08	0	2 000
		20 02 01	547,0900	
		SUMA	**52 739,4010**	**218 498**

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane

10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne.

15) Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.

Tabela 80 Istniejące instalacje do recyklingu odpadów według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja[2)] i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów [17)]	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok][4)]	Moc przerobowa [Mg/rok][10),18)]	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
Papier						
1.	Młyny rozdrabniające I i II stopnia	Wielki Łęck 81A, gm. Płośnica VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	15 01 01	0	750	Wełna celulozowa
			19 12 01	4,8020		
			20 01 01	0		
			SUMA	**4,8020**	**750**	
Tworzywa sztuczne						
1.	Instalacja do odzysku odpadów opakowaniowych z polietylenu (PE)	ul. Rynkowa 16, 11-400 Kętrzyn PPHU "KOCH" Eugeniusz Koch ul. Rynkowa 16 11-400 Kętrzyn	15 01 02	66,9110	150	Regranulat
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych z polipropylenu (PP) z polietylenu (LDPE i HDPE)	ul. Berylowa 7, 82-310 Gronowo Górne ML Sp. z o.o. ul. Berylowa 7 82-310 Gronowo Górne	15 01 02	5999,5710	12 999	Regranulat
			19 12 04	696,7880		
			20 01 39	0		
3.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych z polietylenu (PE)	Gutkowo 81, 10-175 Olsztyn Firma „GRANPOL” Alicja Źródlewska ul. Bałtycka 69 10-175 Olsztyn	15 01 02	57,1400	200	Regranulat
4.		Różanki, gmina Susz	15 01 02	939,1100	11 300	Regranulat

	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych z polipropylenu (PP)	TEXAS RECYCLING SPÓŁKA AKCYJNA ul. Spokojna 7/8 01-044 Warszawa	19 12 04	27,9300		
			20 01 39	0		
5.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych z polistyrenu (PS)	ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	15 01 02	300,0000	2 700	Regranulat
			19 12 04	30,0000		
			20 01 39	0		
6.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych z polietylenu (PE)	Rumienica 7A, 14-260 Lubawa PLAST-FOL Sp. z o.o. Sampława 12/A 14-260 Lubawa	15 01 02	301,8003	800	Regranulat
7.	Instalacja do produkcji folii z polietylenu (LDPE i HDPE)	Trygort 18, 11-600 Węgorzewo KAMIPLAST Eksport-Import Janusz Kamizelich Trygort 18 11-600 Węgorzewo	15 01 02	583,4900	1 000	Folia rolowana Opakowania foliowe
			20 01 39	0		
8.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych z polietylenu (PE)	Grabowo 113, 14-229 Rożental GRABPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Grabowo 113 14-229 Rożental	15 01 02	1179,0740	20 000	Granulat
			19 12 04	195,2200		
			20 01 39	0		
9.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych z polietylenu (LDPE i HDPE)	ul. Produkcyjna 1, 19-300 Ełk PPHU „MARTEX” MARTA AGNIESZKA TROCHIMCZYK ul. Suwalska 11B 19-300 Ełk	15 01 02	3,0280	1 000	Folia
			20 01 39	0		

10.	Instalacja do produkcji styropianu z polistyrenu (PS)	ul. Ostródzka 3, 14-140 Miłomłyn „SONAROL” SPÓŁKA JAWNA NAJDA ul. Polna 27 18-420 Jedwabne	15 01 02	0,0703	1 000	Styropian
			20 01 39	0		
11.	Instalacja do produkcji styropianu z polistyrenu (PS)	ul. Towarowa 17a, 10-416 Olsztyn YETICO S.A. ul. Towarowa 17a 10-416 Olsztyn	15 01 02	0	100	Regranulat do produkcji styropianu
			SUMA	**10 380,1326**	**51 249**	
Metale						
1.	Instalacja do wytopu metali żelaznych	ul. Dolna 5, 82-300 Elbląg GE Power Sp. z o.o. ul. Prosta 20 00-850 Warszawa	15 01 04	0	19 500	Odlewy żeliwne
			19 12 02	501,1200		
2.	Instalacja do wytopu metali żelaznych	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	19 12 02	18,4000	4 000	Żeliwo
			SUMA	**519,52000**	**23 500**	
Wielomateriałowe						
1.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	15 01 05	0	2 700	Regranulat
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	ul. Berylowa 7, 82-310 Gronowo Górne ML Sp. z o.o. ul. Berylowa 7 82-310 Gronowo Górne	15 01 05	1809,1870	12 999	Regranulat
			SUMA	**1 809,1870**	**15 699**	
Drewno						

1.	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych	Krotoszyny 197 gm. Biskupiec Silva Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 2 39-300 Mielec	15 01 03	1213,9400	639 500	Zrębki
			19 12 07	482,7000		
			20 01 38	0		
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów opakowaniowych	ul. Lotnicza 2C, 82-300 Elbląg Centrum Recyklingu palet „Wopal” Sp. z o.o. ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	15 01 03	644,5600	40 000	Palety drewniane
			19 12 07	181,7000		
3.	Instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych	ul. Św. Józefa 1, 11-300 Biskupiec Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	15 01 03	0	156 600	Płyta wiórowa
			19 12 07	38493,6219		
			20 01 38	0		
			SUMA	**41 016,5219**	**836 100**	

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane

10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne.

17) Podać według rodzajów wytwarzanych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, takich jak: tworzywa sztuczne (ze wskazaniem ich poszczególnych rodzajów, np. PS, PET, PP, HDPE), szkło, papier, metal, drewno, odpady wielomateriałowe, zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

18) Podać całkowitą moc przerobową instalacji (uwzględniającą również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).

Tabela 81 Istniejące instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2023 r.

Lp.	Lokalizacja[2)] i podmiot zarządzający	Masa przetworzonych w instalacji zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych [Mg/rok][4)]	Moc przerobowa [Mg/rok][10)]	
			część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna
1	2	3	4	5
1.	ul. Mazurska 52, 82-300 Elbląg Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 52 82-300 Elbląg	44 548,768	70 000	48 500
2.	ul. Przemysłowa 61/Zakrzewo 13-200 Działdowo Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	16 591,070	21 850	15 000
3.	ul. Lubelska 53, 10-467 Olsztyn Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn (biosuszenie)	107 676,400	123 000	-
4.	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	15453,950	40 000	16 500
5.	Siedliska 77, 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	36 898,340	41 000	33 000
6.	Rudno 17, 14-100 Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	31 489,809	85 000	27 000
	SUMA	**252 658,337**	**380 850**	**140 000**

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane

10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Tabela 82 Istniejące instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [20)] według stanu na dzień 31.12.2022 r**.**

Lp.	Lokalizacja[2)] i podmiot zarządzający	Kod przetwarzanych odpadów[3)]	Masa odpadów przetworzonych w instalacji [Mg/rok] [4)]	Rodzaj instalacji[21)]	Masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych dopuszczona do przetworzenia w instalacji wg decyzji [Mg/rok][10)]	Moc przerobowa dla wszystkich odpadów [Mg/rok][10),18)]
1	2	3	4	5	6	7
1.	ul. Lubelska 43/D 10-410 Olsztyn Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43/D 10-410 Olsztyn	20 01 31	0	Spalarnia Spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych	5,000	3 408
		20 01 32	0		30,000	
2.	ul. Ełcka 1A 19-300 Nowa Wieś Ełcka ENERGOUTIL Sp. z o.o. ul. Ełcka 1A 19-300 Nowa Wieś Ełcka	20 01 08	449,900	Spalarnia Instalacja termicznego przekształcania ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego i odpadów zwierzęcych	450,000	34 560
		20 01 25	0		250,000	
3.	ul. Jesienna 3 10-370 Olsztyn INDYKPOL S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	19 12 01	0	Współspalarnia Instalacja unieszkodliwiania odpadowej tkanki zwierzęcej	2 500,000	17 500
		19 12 07	83,520		2 500,000	
		19 12 08	0		2 500,000	
		20 01 01	0		2 500,000	
		20 01 10	0		2 500,000	
		20 01 11	0		2 500,000	
		20 01 38	0		2 500,000	
		20 03 07	0		2 500,000	

Lp.	Lokalizacja[2)] i podmiot zarządzający	Kod przetwarzanych odpadów[3)]	Masa odpadów przetworzonych w instalacji [Mg/rok] [4)]	Rodzaj instalacji[21)]	Masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych dopuszczona do przetworzenia w instalacji wg decyzji [Mg/rok][10)]	Moc przerobowa dla wszystkich odpadów [Mg/rok][10),18)]
1	2	3	4	5	6	7
4.	ul. Bublewicza 6 10-541 Olsztyn Dobra Energia dla Olsztyna Sp. z o.o. ul. Dąbrowszczaków 21 10-541 Olsztyn	19 12 10	0	Spalarnia Instalacja termicznego przekształcania frakcji palnej odpadów komunalnych <u>instalacja uruchomiona w listopadzie 2023 r.</u>	110 000	110 000
		19 12 12	0		110 000	
SUMA			**533,420**		**240 735,000**	**165 468**

Objaśnienia:

[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[3)] Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

[4)] Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane.

[10)] Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne)

[18)] Podać całkowitą moc przerobową instalacji (uwzględniającą również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).

[20)] Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

[21)] Podać rodzaj instalacji: spalarnia, współspalarnia. W przypadku współspalarni należy podać typ instalacji tj. cementownia, elektrociepłownia, ciepłownia lub inne, a także jakie odpady są lub będą spalane oprócz odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych. Informacje te należy wyszczególnić jako osobną kategorię w polu: Kody przetwarzanych odpadów.

Tabela 83 Istniejące instalacje komunalne do składowania odpadów[22)] według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Lokalizacja[2)] i podmiot zarządzający	Masa składowanych odpadów [Mg/rok][4),21)]	Pojemność całkowita składowiska [m^3][4)]	Pojemność pozostała składowiska [m^3][4)]
1	2	3	4	5
1.	Rudno 17, 14-100 Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Rudno	197 249,7290	255 500	62 389,0000
2.	Różanki 13, 14-240 Susz Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	350 145,9600	830 000	215 222,4000
3.	Siedliska 77, 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	214 469,7800	654 000	600 374,5800
4.	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	255 257,6600	419 000	121 314,4900
5.	Braniewo Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	39 762,2810	90 625	50 838,1100
6.	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko	149 796,6000	408 464	321 981,0000
7.	Zakrzewo, 13-200 Działdowo Eko-Trans Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo	108 313,9000	288 800	137 554,3000
8.	Wysieka, 11-200 Bartoszyce Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce	204 892,3200	388 500	194 452,6300
	SUMA	**1 519 888,2300**	**3 334 889**	**1 704 126,5100**

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane.

21) Podać rodzaj instalacji: spalarnia, współspalarnia. W przypadku współspalarni należy podać typ instalacji tj. cementownia, elektrociepłownia, ciepłownia lub inne, a także jakie odpady są lub będą spalane oprócz odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych. Informacje te należy wyszczególnić jako osobną kategorię w polu: Kody przetwarzanych odpadów.

22) Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Tabela 84 Istniejące inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych[23)] według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja[2)] i podmiot zarządzający	Kod przetwarzanych odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych[3)]	Masa odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok][4)]	Moc przerobowa [Mg/rok][10)]
1	2	3	4	5	6
1.	Stacja demontażu pojazdów	ul. Gen. W. Sikorskiego 34C 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne "AMBIT" Sp. z o.o.	15 01 01	0	100
			15 01 02	0	100
			15 01 04	0	3 000
			15 01 07	0	100
			15 01 09	0	100
			19 12 01	0	1 000
			19 12 02	0	10 000
			19 12 03	0	1 000
			19 12 04	0	1 000
			19 12 05	0	1 000
			19 12 07	0	100
			19 12 08	0	100
			20 01 39	0	1 000
			20 01 40	0	3 000
			SUMA	**0**	**21 600**
2.	Zakład przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego	ul. Zimowa 1 10-380 Olsztyn MAZUR ELECTRORECYCLING Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	20 01 35	0	300
			20 01 36	447,3740	300
			SUMA	**447,3740**	**600**
3.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Lubelska 23a 10-406 Olsztyn CMC POLAND Sp. z o.o.	15 01 04	0	5 000
			19 12 02	1 032,9200	25 000
			19 12 03	0	100
			20 01 40	163,4900	15 000
			20 03 07	0	100
4.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Jana Pawła II 21 12-130 Pasym Quercus Sp. z o.o	15 01 03	309,4200	5 000
			19 12 07	0	5 000
			20 01 38	0	5 000
5.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Krzemowa 8B 19-300 Ełk KOMA Sp. z o.o.	20 03 07	304,5800	30 000

		Sp. Komandytowa			
6.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec Egger Biskupiec Sp. z o.o.	15 01 03	6 196,4199	188 650
			19 12 07	10 809,6700	188 650
			20 01 38	0	188 650
7.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Biskupska 7 14-200 Iława Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EKO" Sp. z o.o.	20 03 07	0	100
8.	Instalacja do odzysku odpadów	IRON RECYCLING ul. Zientary Malewskiej 28F 10-900 Olsztyn Artur Pietrzak	15 01 01	1,9300	10
			15 01 02	3,8400	6
			20 01 01	0	10
			20 01 39	0	6
9.	Instalacja do odzysku odpadów	Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym KOŁO w Ostródzie ul. Grunwaldzka 19/A 14-100 Ostróda	19 12 01	10,5000	100
			19 12 02	0	50
			19 12 03	0	20
			20 01 01	0	500
10.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Kolejowa 1 11-300 Biskupiec DANIEL SZEREMIOTA FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA "DS"	15 01 03	0	1 500
			20 01 38	0	1 500
			20 01 39	0	1 500
			20 03 07	9,2500	1 500
11.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Suwalska 64 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ełku	20 03 04	0	1 000
12.	Instalacja do odzysku odpadów	Różanki 13 14-240 Susz NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	15 01 01	1,8380	150 000
			15 01 02	1 239,7010	
			15 01 03	0	
			15 01 05	67,9200	
			15 01 06	999,0800	
			15 01 09	0	
			19 02 10	0	
			19 05 01	0	
			19 05 03	0	
			19 05 99	0	
			19 06 04	0	
			19 12 01	354,4400	
			19 12 04	615,5400	
			19 12 07	0	
			19 12 08	0	
			19 12 10	21 214,4600	
			19 12 12	99 947,2000	
			20 01 01	0	
			20 01 08	0	

			20 01 10	0	
			20 01 11	0	
			20 01 38	0	
			20 01 39	0	
			20 01 99	0	
			20 02 01	0	
			20 03 01	0	
			20 03 02	0	
			20 03 07	0	
			20 03 99	0	
			SUMA	**143 282,1989**	**816 952**

Objaśnienia:

[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[3)] Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

[4)] Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane.

[10)] Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

[23)] Np. instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych (poza instalacjami ujętymi w tabelach 6, 16 i 26), instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.

II. Planowanie inwestycyjne

IIA. Inwestycje planowane do rozbudowy lub modernizacji wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami

Tabela 85 Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji[1)]

Lp.	Lokalizacja[2)]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów?[3)5)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?[6)]	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł. Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gmina Kętrzyn ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	rozbudowa	Rozbudowa obejmująca wyposażenie w punkt przyjmowania i wymiany rzeczy używanych wraz z utworzeniem punktu ponownego użycia/napraw	8 000 do 6 800 Środki własne środki krajowe, środki UE	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. ul. Plac Słowiański 2, 11-400 Kętrzyn
2.	Gmina Gołdap Kośmidry 50, 19-500 Gołdap	2022 2028	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa stacji przeładunkowej wraz z PSZOK-iem. Dostosowanie do wymagań p-poż, zadaszenie wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznej	1 000 do 850 Środki własne środki krajowe,	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o.. Siedliska 77,

							środki UE	19-300 Ełk
3.	Gmina Olecko ul. Kościuszki 57, 19-400 Olecko	2022 2028	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa stacji przeładunkowej wraz z PSZOK-iem. Dostosowanie do wymagań p-poż, zadaszenie wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznej	1 000 do 850 Środki własne środki krajowe, środki UE	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk
4.	Gmina Biała Piska ul. Parkowa 2, 12-230 Biała Piska	2022 2028	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa stacji przeładunkowej wraz z PSZOK-iem. Dostosowanie do wymagań p-poż, zadaszenie wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznej	1 000 do 850 Środki własne środki krajowe, środki UE	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk
5.	Gmina Ełk Siedliska 77, 19-300 Ełk	2022 2028	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa stacji przeładunkowej wraz z PSZOK-iem. Dostosowanie do wymagań p-poż, zadaszenie wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznej	1 000 do 850 Środki własne środki krajowe, środki UE	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk
8.	Gmina Pasym ul. Szczycieńska dz. 210/5, obręb Pasym 2	2024 2024	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (rozbudowa i przebudowa placu, w tym m in, prace ziemne, utwardzanie nawierzchni, ogrodzenie, odwodnienie, oświetlenie), budowa wiat na odpady, zakup pojemników, montaż wagi najazdowej	3 000 do 2 550 Środki własne środki krajowe, środki UE	Gmina Pasym Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Tadeusza Kościuszki 22b, 12-130 Pasym
9.	Gmina Biskupiec powiat nowomiejski	2023 2026	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	1 000 do 850 Środki własne środki krajowe, środki UE	„ZDU-Komunalka” Sp. z o.o. ul. Wybudowanie 18, 13-340 Biskupiec
10.	Gmina Pieniężno	2025	tak 20 01 01	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat),	1 000	Gmina Miejska Pieniężno ul.

	ul. Braniewska 12f	2025	20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07			doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	do 850 Środki własne środki krajowe, środki UE	Generalska 8, 14-520 Pieniężno
11.	Gmina Mikołajki Warszawska 32, 11-730 Mikołajki	2022 2025	nie	tak	modernizacja	Modernizacja obejmująca przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów, celem ponownego użycia	500 do 425 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Mikołajki ul. Kolejowa 7 11-730 Mikołajki lub Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul.
12.	Gmina Orzysz	2025 2025	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	2 800 Środki własne 868 środki krajowe, środki UE 1 932 PLN	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarka Odpadami ul. Pocztowa 2, 11-500 Giżycko
13.	Gmina Giżycko	2025 2025	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	2 623	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych

			20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07				Środki własne 811 środki krajowe, środki UE 1 812 PLN	Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarka Odpadami ul. Pocztowa 2, 11-500 Giżycko
14.	Gmina Ostróda m. Rudno	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	4 000 do 3 400 Środki własne środki krajowe, środki UE	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, Biuro: ul. Czarnieckiego 28, 14-100 Ostróda
15.	Gmina Iława	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	4 000 do 3 400 Środki własne środki krajowe, środki UE	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, Biuro: ul. Czarnieckiego 28, 14-100 Ostróda
16.	Kurzętnik Lipowiec	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/ kontenerów)	4 000 do 3 400 Środki własne środki krajowe,	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, Biuro: ul. Czarnieckiego 28, 14-100

			20 03 07				środki UE	Ostróda
17.	Zalewo Półwieś	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/ kontenerów)	4 000 do 3 400 Środki własne środki krajowe, środki UE	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, Biuro: ul. Czarnieckiego 28, 14-100 Ostróda
18.	Bisztynek Kolonia 14	2026 2028	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/ kontenerów). Zakup i montaż ogrodzenia wizyjnego i systemu kontroli, systemu wagowego.	1 000 do 850 Środki własne środki krajowe, środki UE	Gmina Bisztynek lub Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych „Sękity” Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14,11-230 Bisztynek
19.	Gmina Korsze	2028 2028	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów). Zakup i montaż ogrodzenia wizyjnego i systemu kontroli, systemu wagowego.	1 000 do 850 Środki własne środki krajowe, środki UE	Gmina Korsze ul. Mickiewicza 13 11-430 Korsze
20.	Gmina Pasłęk	2024 2028	nie	nie	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów). Zakup i montaż ogrodzenia wizyjnego i systemu kontroli, systemu wagowego.	7 000 do 5950 Środki własne środki krajowe, środki UE	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg

21.	Miasto Elbląg	2024 2028	nie	nie	modernizacja	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów). Zakup i montaż ogrodzenia wizyjnego i systemu kontroli, systemu wagowego.	7 000 do 5950 Środki własne środki krajowe, środki UE	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg
22.	Miasto Olsztyn ul. Towarowa 20A	2025 2026	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	modernizacja	Rozbudowa infrastruktury technicznej (rozbudowa i przebudowa placu, e tym m.in. prace ziemne, utwardzanie nawierzchni, ogrodzenie odwodnienie, oświetlenie(, budowa wiat, doposażenie (zakup pojemników/kontenerów), zakup i montaż ogrodzenia wizyjnego i systemu kontroli, systemu wagowego.	2 000 do 1 500 Środki własne środki krajowe, środki UE	Koma Olsztyn Sp. z o.o. ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn
23.	Gmina Reszel ul. Warmińska 18, działka nr 17/3	2027 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	modernizacja	Modernizacja PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw i ponownego użycia, przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów	2 000 do 1 500 Środki własne środki krajowe, środki UE	Gmina Reszel ul. Rynek 24, 11-440 Reszel/ Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne w Reszlu Sp. z o.o. ul. 1 Maja 6, 11-440 Reszel
						SUMA	**45 623** **39 788**	

Objaśnienia:

[1] Podać z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek.

[2] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[3] Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

[5] Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn. zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania.

[6] Przez ponowne użycie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, rozumie się działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.

Tabela 86 Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowana do rozbudowy lub modernizacji[7)]

Lp.	Rodzaj infrastruktury[8)]	Lokalizacja[2)]	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Magazyn odzieży dla potrzebujących	ul. Partyzantów 82, 10-527 Olsztyn	odzież	2024 / 2026	modernizacja	Pozyskanie i przygotowanie magazynu odzieżowego. Przekazanie odzieży potrzebującym. Zapewnienie minimum socjalnego najbardziej potrzebującym.	50 / do 43 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Polski Czerwony Krzyż ul. Partyzantów 82 10-527 Olsztyn
2.	Magazyn i punkt wydawania odzieży oraz magazyn i punkt wypożyczania sprzętu rehabilitacyjnego	ul. Grunwaldzka 45, 10-125 Olsztyn	odzież	2024 / 2028	rozbudowa	Rozbudowa istniejącej infrastruktury w celu powiększenia powierzchni magazynowej (wraz ze stworzeniem sekcji dostępnej dla osób niepełnoprawnych ruchowo), modernizacja istniejącej infrastruktury (m.in. zapewnienie lepszej wentylacji, oświetlenia, wyposażenia)	5 000 / do 4 250 Środki własne, środki krajowe, środki UE	CARITAS ul. Grunwaldzka 45, 10-125 Olsztyn
3.	Magazyn	ul. Gierkowska 9E, Olsztyn	żywność, tekstylia. sprzęt elektryczny,	2023 / 2025	modernizacja	Rozwój usług społecznych. Rozwój infrastruktury magazynowo-transportowej	2 500 / do 2 125 Środki własne, środki	Bank Żywności w Olsztynie ul. Kotańskiego 1,

Lp.	Rodzaj infrastruktury[8)]	Lokalizacja[2)]	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
			meble			Banku Żywności na potrzeby redystrybucji żywności	krajowe, środki UE	10-166 Olsztyn
						SUMA	**7 550** / **6 418**	

Objaśnienia:

[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[7)] Podanie informacji jest fakultatywne.

[8)] Punkty napraw, punkty wymiany rzeczy używanych, itp.

Tabela 87 Sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji[10)]

Lp.	Lokalizaja[2)]	Rodzaj instalacji[24)]	Istniejące moce przerobowe[11),12)] [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie/ modernizacji moce przerobowe [Mg/rok][12)]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych[3)]	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Wysieka, gm. Bartoszyce	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	10 000	40 000	2026 / 2028	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40	modernizacja	Modernizacja sortowni odpadów zbieranych selektywnie w celu zwiększenia efektywności procesu	13 000 / do 10 400 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8,11-200 Bartoszyce
2.	Kętrzyn ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	62 400	10 000	2028 / 2028	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40,20 01 99, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99	modernizacja	Modernizacja sortowni odpadów zbieranych selektywnie uwzględniająca zwiększenie efektywności doczyszczania frakcji odpadów ze zmniejszeniem mocy przerobowych. Modernizacja stacji przeładunkowej	33 000 / do 28 050 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. Plac Słowiański 2, 11-400 Kętrzyn

								zlokalizowanej w Kętrzynie przy ul. Budowalnej 1. Wyposażenie w wagę samochodową, myjkę kół, miejsca magazynowania odpadów oraz system monitoringu miejsc magazynowania odpadów		
3.	Działdowo ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	35 000	35 000	2027 2028	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40	modernizacja	Modernizacja sortowni odpadów zbieranych selektywnie. Zakres modernizacji: m.in. wiata magazynowa o konstrukcji stalowej	2 200 do 1 800 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo
4.	Gmina Giżycko, Spytkowo	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	40 000	40 000	2027 2027	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40	modernizacja	Modernizacja sortowni odpadów zbieranych selektywnie, m.in. zakup maszyn i urządzeń do separowania szkła.	40 000 Środki własne 6 000, środki krajowe, środki i UE 34 000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o., Spytkowo 69, 11-500 Giżycko, Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarka Odpadami ul. Pocztowa 2, 11-500 Giżycko
5.	M. Olsztyn ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	16 000	48 000	2025 2027	15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 07	modernizacja	Modernizacja sortowni zbieranych selektywnie	20 000 17 000 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn

SUMA	**163 400**	**173 000**	**SUMA**	**108 200** **97 250**	

Objaśnienia:

[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[3)] Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10). W przypadku instalacji podać kody odpadów dopuszczone do przetwarzania na podstawie decyzji administracyjnych.

[10)] Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

[11)] Podać na podstawie wydanych decyzji administracyjnych.

[12)] Podać moc przerobową dla odpadów selektywnie zbieranych.

Tabela 88 Instalacje do przetwarzania bioodpadów [15)] w procesie fermentacji planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja[2)]	Istniejące moce przerobowe[11)] [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy /modernizacji / Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych[3)]	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne[16)]	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	-									
SUMA				**SUMA**						

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

11) Podać na podstawie wydanych decyzji administracyjnych.

15) Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.

16) Wpisać odpowiednio: wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji, inne (podać jakie), brak.

Tabela 89 Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) planowane do rozbudowy lub modernizacji[15)]

Lp.	Lokalizacja[2)]	Istniejące moce przerobowe [10)] [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie/ modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych[3)]	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Gmina Reszel m. Pudwągi	69 498	5 000	2028 / 2028	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	modernizacja	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym. Aktualnie kompostowanie odbywa się na pryzmie, po modernizacji będzie odbywała się bioreaktorach	7 000 / do 5 950 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie Plac Słowiański 2, 11-400 Kętrzyn.
2.	Gmina Bisztynek Bisztynek-Kolonia 14	2 000	30 000	2027 / 2028	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01	Modernizacja i rozbudowa	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w	27 000 / do 22 950	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych

					20 03 02		procesie tlenowym. Modernizacja będzie polegała na budowie zamkniętych reaktorów	Środki własne, środki krajowe, środki UE	„Sękity” Sp. z o.o. Bisztynek-Kolonia 14, 11-230 Bisztynek lub Gmina Bisztynek lub inna Spółka celowa
3.	Gmina Bartoszyce m. Wysieka	10 000	12 000	2026 2026	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	modernizacja	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym Aktualnie kompostowanie odbywa się na pryzmie, po modernizacji będzie odbywała się bioreaktorach	8 000 do 6 400 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Gospodarki odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce
4.	Gmina Działdowo, m. Zakrzewo	24 000	24 000	2026 2028	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	modernizacja	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym o płytę do dojrzewania kompostu o pow. 0,3745 ha	1 600 do 1 360 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo
5.	Gmina Giżycko, m. Spytkowo	8 250	20 000	2026 2026	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Modernizacja i rozbudowa	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie	48 100 Środki własne 7 215	Zakład unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.

							tlenowym. Rozbudowa instalacji o kolejne bioreaktory	Środki krajowe, środki UE 40 885 PLN	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko/ Mazurski Związek Międzygminny Gospodarka odpadami ul. Pocztowa 2 ,11-500 Giżycko
SUMA		**125 748**	**103 000**				**SUMA**	**97 850** **89 987**	

Objaśnienia:

[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[3)] Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

[10)] Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

[15)] Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.

Tabela 90 Instalacje do recyklingu odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja[2)]	Istniejące moce przerobowe[11),18)] [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie/ modernizacji moce przerobowe[,18)] [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Rodzaj przetwarzanych odpadów [17)]	Produkt	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa/ modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych	ul. Św. Józefa 1, Biskupiec Kolonia,11-300 Biskupiec	349 777	453 419	2023 / 2028	02 01 07 03 01 05 15 01 03 ex 16 82 02 17 02 01 19 12 07 ex 19 12 12 ex 20 01 38 ex 20 03 07	płyty drewnopochodne (płyty wiórowe)	modernizacja	Zwiększenie zdolności produkcyjnej instalacji: m.in. zwiększenie wydajności obecnych urządzeń oraz ich modernizacje, w tym montaż systemu Dynasteam. W wyniku modernizacji linii oraz zwiększeniu produkcji niezbędny będzie montaż nowych	7 800 / do 6 630 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Egger ul. Św. Józefa 1, Biskupiec Kolonia,11-300 Biskupiec

									emitorów zlokalizowanych w istniejących budynkach.		
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów	ul. Lotnicza 2c, 82-300 Elbląg	2 000	3 000	2023 2028	15 01 03	palety drewniane	rozbudowa	Rozbudowa instalacji do recyklingu opakowań drewnianych	1 300 do 1 105 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Centrum Recyklingu Palet Wopal Sp. z o.o. ul. Lotnicza 2C, 82-300 Elbląg
3.	Piec do topienia metalu	Dąbrowa 63A, 11-200 Bartoszyce	4 000	6 000	2025 2028	10 09 80 12 01 01 17 04 05 19 12 02	odlew	rozbudowa	Zmiana systemu topienia z koksu na energię elektryczną. Budowa topialni metalu oparta na indukcyjnym piecu średniej częstotliwości.	4 000 do 3 400 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A, 11-200 Bartoszyce
4.	Linia do regranulacji	Rumienica 7A, 14-260 Lubawa	800	1 300	2025 2025	15 01 02	regranulat	rozbudowa	Zakup linii do regranulacji	750 do 637 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Plast-Fol Sp. z o.o. Sampława 12A, 14-260 Lubawa
5.	Instalacja do przetwar	ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	2 399	15 000	2024	15 01 02 19 12 04 20 01 39	regranulat	rozbudowa	Zwiększenie mocy przerobowych,	4 800 do 4 080	Przetwórstwo Tworzyw

	zania odpadów z tworzyw sztucznych				2027				zwiększenie powierzchni składowania na rozbudowanie parku maszynowego	Środki własne, środki krajowe, środki UE	Sztucznych "DRESZLER" Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa
6.	Instalacja do kompaktowania styropianu	ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn	50	500	2024 2028	07 02 13 15 01 02 17 02 03	Opakowania styropianowe, płyty styropianowe	rozbudowa	Zakup linii do kompaktowania odpadów styropianowych składającej się z kruszarki (młynka) oraz zintegrowanych podających kompaktorów (3 szt.) Odpady są półproduktem do ponownego wykorzystania przy produkcji RPS lub XPS	3 500 do 2 975 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Yetico S.A. ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn
SUMA			**359 026**	**479 219**					**SUMA**	**22 150** **18 827**	

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

11) Podać na podstawie wydanych decyzji administracyjnych.

17) Podać według rodzajów wytwarzanych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, takich jak: tworzywa sztuczne (ze wskazaniem ich poszczególnych rodzajów, np. PS, PET, PP, HDPE), szkło, papier, metal, drewno, odpady wielomateriałowe, zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

18) Podać całkowitą moc przerobową instalacji (uwzględniającą również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).

Tabela 91 Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja[2)]	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok][10)]		Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji / Planowany rok zakończenia Rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacunkowa kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania[24),25)] [tys. zł]	Jednostka realizująca
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	M. Elbląg ul. Mazurska 42 Stacja przeładunkowa w Robitach gm. Pasłęk	70 000	48 500	70 000	48 500	2028 / 2028	rozbudowa	Modernizacja instalacji MBP w Elblągu m.in. w kierunku zwiększenia efektywności doczyszczania frakcji odpadów zebranych selektywnie; rozbudowa stacji przeładunkowej w Robitach, gm. Pasłęk.	15 000 / Do 12 750 , Środki własne, środki krajowe, środki UE.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg
2.	Gmina Giżycko, Spytkowo 69 Stacja przeładunkowa w Miłkach ul. Lipowa 23, stacja przeładunkowa	40 000	8 250	40 000	16 500	2028 / 2028	modernizacja	Modernizacja instalacji MBP w kierunku zwiększenia efektywności doczyszczania frakcji odpadów zebranych selektywnie: modernizacja linii sortowniczych, podczyszczalnia odcieków ze składowiska, zakup i	14 491 / do 12 317 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo, Spytkowo 69, 11-500 Giżycko/

	w Węgorzewie							instalacja aparatury i urządzeń pomocniczych, poprawa jakości segregacji i efektywności odzysku surowców		Mazurski Związek Międzygminny Gospodarka Odpadami ul. Wodna 4, 11-500 Giżycko
3.	Gmina Ełk, m. Siedliska 77	41 000	33 000	59 000	33 000	2028 2028	modernizacja	Modernizacja instalacji MBP, modernizacja linii sortowniczych, rozbudowa stacji transformatorowej pod nowe urządzenia, dostosowanie do wymagań p-poż, budowa instalacji do odprowadzania i zagospodarowania gazu składowiskowego, rozbudowa oczyszczalni ścieków składowiskowych, budowa farmy fotowoltaicznej	32 400 do 27 540 Środki własne, środki krajowe	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk
4.	Gmina Ostróda, m. Rudno 17	90 000	27 000	90 000	27 000	2028 2028	modernizacja	Modernizacja instalacji MBP w kierunku zwiększenia efektywności doczyszczania frakcji odpadów zebranych selektywnie. Modernizacja kompostowni pryzmowej. Budowa placu rozdrabniania gabarytów. Budowa zadaszonych boksów na surowce wtórne. Zakup nowych urządzeń. Rozbudowa placów magazynowych. Rozbudowa hali sortowni. Modernizacja i doposażenia hali w urządzenia do sortowania. Dodatkowe kabiny sortownicze. Budowa hali demontażu odpadów wielkogabarytowych.	12 000 do 10 200 Środki własne, środki krajowe,	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda

									środki UE	
5.	M. Olsztyn ul. Lubelska 53 Stacje przeładunkowe w Medynach, Polskiej Wsi, Trelkowie i Piszu	123 000	123 000	123 000	123 000	2028 2028	modernizacja	Modernizacja segmentu MBP w celu zwiększenia efektywności recyklingu i odzysku energetycznego. Modernizacja trzech stacji przeładunkowych w Medynach, Polskiej Wsi, Trelkowie w celu zwiększenia efektywności przygotowania odpadów do procesów recyklingu i odzysku. Budowa stacji przeładunkowej w gminie Pisz.	20 000 17 000 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn
SUMA		**364 000**	**239 750**	**382 000**	**244 500**	**SUMA**			**93 891** **79 807**	

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

24) Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).

25) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

Tabela 92 Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji[20)]

Lp.	Lokalizacja [2)]	Istniejące moce przerobowe [11)] [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie/ modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Rodzaj instalacji[21)]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów[3)]	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania[24),25)] [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-										
SUMA									**SUMA**		

Objaśnienia:

[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[3)] Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

[20)] Dotyczy odpadów komunalnych, które nie zostały zebrane selektywnie, frakcji energetycznej wytworzonej w instalacji do mechaniczno-biologicznego lub mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.

[24)] Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).

[25)] W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

Tabela 93 Instalacje komunalne do składowania odpadów[22)] planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja[2)]	Istniejąca wolna pojemność składowiska odpadów [m^3]	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m^3]	Planowana do składowania masa odpadów[22)] [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji / Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa/ modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania[25)] [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-								
	SUMA				**SUMA**				

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

22) Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

25) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

Tabela 94 Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji[23)]

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja[2)]	Istniejące moce przerobowe[10)] [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie/ modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji / Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych[3)]	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania[24),25)] [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Instalacja do mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów komunalnych	Gmina Susz Różanki 12, 14-240 Różanki	40 000	80 000	2025 / 2025	20 01 01, 20 01 02 20 01 08, 20 01 38 20 01 39, 20 01 40 20 01 99, 20 02 03, 20 03 03 20 03 06, 20 03 07 20 03 99, 19 05 01 19 05 02, 19 05 03 19 06 04, 19 12 01 19 12 02, 19 12 03 19 12 04, 19 12 05 19 12 07, 19 12 08 19 12 09, 19 12 10 19 12 12, 15 01 01 15 01 02, 15 01 03 15 01 04, 15 01 05 15 01 07, 15 01 09	rozbudowa	Modernizacja i zwiększenie mocy przerobowej instalacji przetwarzania odpadów do 80 000 Mg przetwarzanych odpadów w skali roku, rozbudowa placu magazynowego, modernizacja linii sortującej, zwiększenie mocy nominalnej kotłowni	50 000 / 0	Bioelektra Group Spółka Akcyjna w Warszawie ul. Książęca 15, 00498 Warszawa

SUMA	**40 000**	**80 000**	**SUMA**	**50 000** **0**	

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

10) Dotyczy również instalacji przyjmujących zmieszane odpady komunalne.

24) Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).

25) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

IIB. Planowane nowe inwestycje wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami

Tabela 95 Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych[1)]

Lp.	Lokalizacja[2)]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji / Planowany rok zakończenia budowy	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów?[3),5)]	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia?[6)]	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Gmina Ryn	2025 2025	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	4 240 Środki własne 1 310 środki krajowe, środki UE 2 930 PLN	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarka Odpadami ul. Pocztowa 2, 11-500 Giżycko
2.	Gmina Węgorzewo	2025 2025	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	500 Środki własne 75 PLN środki krajowe, środki UE 425	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Mazurski Związek Międzygminny -

			20 01 39 20 01 40 20 03 07				Gospodarka Odpadami ul. Pocztowa 2, 11-500 Giżycko
3.	Gmina Młynary	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Młynary ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary
4.	Miasto Bartoszyce	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Miejska Bartoszyce ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce
5.	Gmina Rychliki	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Rychliki Rychliki 86, 14-411 Rychliki
6.	Gmina Gronowo Elbląskie m. Oleśno	2028 2028	nie	nie	Budowa PSZOK-u w m. Oleśno.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3, 82-335 Gronowo Elbląskie
7.	Miasto Olsztyn , os. Dajtki	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących	2 000 do 1 700 Środki własne,	Koma Olsztyn Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D, 10-410 Olsztyn

			20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07		odpadów	środki krajowe, środki UE	
8.	Miasto Olsztyn, os. Jaroty	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Koma Olsztyn Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D, 10-410 Olsztyn
9.	Miasto Olsztyn, os. Likusy	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Koma Olsztyn Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D, 10-410 Olsztyn
10.	Miasto Olsztyn	2025 2027	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u w mieście Olsztyn wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Ekosystem sp. z.o.o Lubelska 43 d Olsztyn
11.	Gmina Dźwierzuty	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych	2 000 do 1 700	Gmina Dźwierzuty ul. Niepodległości 6, 12-120 Dźwierzuty

			20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07		niestanowiących odpadów.	Środki własne, środki krajowe, środki UE	
12.	Gmina Miłakowo	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u w gminie Dźwierzuty wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” ul. Wojska Polskiego 5, 14-100 Ostróda
13.	Gmina Morąg	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” ul. Wojska Polskiego 5, 14-100 Ostróda
14.	Gmina Miłomłyn	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” ul. Wojska Polskiego 5, 14-100 Ostróda
15.	Gmina Dąbrówno	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych	2 000 do 1 700	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-

					niestanowiących odpadów.	Środki własne, środki krajowe, środki UE	200 Działdowo
16.	Gmina Janowiec Kościelny	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Kościelny. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo
17.	Gmina Banie Mazurskie	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Mazurski Związek Międzygminny Gospodarka Odpadami ul. Wodna 4, 11-500 Giżycko
18.	Gmina Kowale Oleckie	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 2, 19-300 Ełk
19.	Gmina Stare Juchy	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 2, 19-300 Ełk
20.	Gmina Lelkowo	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Lelkowo Lelkowo 21 14-521 Lelkowo
21.	Miasto Ostróda	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Miejska Ostróda ul. Mickiewicza 24 14-100 Ostróda

			20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07				
22.	Gmina Kolno	2023 2025	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 500 do 1 900 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Kolno Kolno 33 11-311 Kolno
23.	Gmina Janowo	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Janowo ul. Przasnyska 14 13-113 Janowo
24.	Gmina Jonkowo	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Jonkowo ul. Klonowa 2 11-042 Jonkowo
25.	Gmina Grunwald	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Grunwald Gierzwałd 33 14-107 Gierzwałd

			20 03 07				
26.	Gmina Dubeninki	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Dubeninki ul. Dębowa 27 19-504 Dubeninki
27.	Gmina Płoskinia	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Płoskinia Płoskinia 8 14-526 Płoskinia
28.	Gmina Kozłowo	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Kozłowo ul. Mazurska 3 13-124 Kozłowo
29.	Gmina Płośnica	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Płośnica ul. Dworcowa 52 13-260 Płośnica

			20 01 40 20 03 07				
30.	Gmina Kalinowo	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Kalinowo ul. Mazurska 11 19-314 Kalinowo
31.	Gmina Nowe Miasto Lubawskie	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie ul. Podleśna 1, 13-300 Mszanowo
32.	Gmina Wieliczki	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Wieliczki ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki
33.	Gmina Wilczęta	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Wilczęta Wilczęta 84 14-405 Wilczęta

			20 01 39 20 01 40 20 03 07				
34.	Gmina Iłowo-Osada	2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Iłowo-Osada ul. Wyzwolenia 5 13-240 Iłowo-Osada
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
35.	Gmina Rybno	2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Rybno ul. Lubawska 15 13-220 Rybno
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
36.	Gmina Godkowo	2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Godkowo Godkowo 14 14-407 Godkowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
37.	Gmina Markusy	2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Markusy Markusy 82 82-325 Markusy
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe,	

			20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07			środki UE	
38.	Gmina Milejewo	2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Milejewo ul. Elbląska 47 82-316 Milejewo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
39.	Gmina Prostki	2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Prostki ul. 1 Maja 44B 19-335 Prostki
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
40.	Gmina Sorkwity	2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Sorkwity ul. Olsztyńska 16A 11-731 Sorkwity
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
41.	Gmina Grodziczno	2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych	2 000	Urząd Gminy Grodziczno Grodziczno 17A 13-324 Grodziczno
		2028				do 1 700 PLN Środki własne,	

			20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07		niestanowiących odpadów.	środki krajowe, środki UE	
42.	Gmina Świętajno powiat olecki	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Świętajno Świętajno 104 19-411 Świętajno
43.	Gmina Jeziorany	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Jeziorany Plac Zamkowy 4 11-320 Jeziorany
44.	Gmina Łukta	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy w Łukcie ul. Mazurska 2 14-105 Łukta
45.	Gmina Małdyty	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Małdyty Ul. Kopernika 10 14-330 Małdyty

46.	Miasto Elbląg	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów. Centrum naprawy i ponownego użytkowania podmiotów (przed PSZOK)	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Miejski w Elblągu ul. Łączności 1 82-300 Elbląg Stowarzyszenie ESWIP ul. Związku Jaszczurczego 17, 82-300 Elbląg Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg
47.	Miasto Ełk	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Miejski w Ełku ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4 19-300 Ełk
48.	Gmina Bisztynek	2026 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Bisztynek lub Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych „Sękity” Sp. z o.o. Bisztynek-Kolonia 14, 11-230 Bisztynek
49.	Gmina Purda	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Purda Purda 19, 11-030 Purda
50.	Gmina Budry	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy	2 000	Urząd Gminy Budry

					używanych niestanowiących odpadów.		Aleja Wojska Polskiego 27, 11-606 Budry
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
51.	Gmina Kruklanki	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Kruklanki ul. 22 Lipca 10, 11-612 Kruklanki
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
52.	Gmina Wydminy	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Wydminy ul. Rynek 1/1, 11-510 Wydminy
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
53.	Gmina Miłki	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Miłki ul. Mazurska 2, 11-513 Miłki
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
54.	Gmina Srokowo	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Gminy Srokowo ul. Plac Rynkowy 1, 11-420 Srokowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
55.	Gmina Tolkmicko	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Urząd Miasta i Gminy w Tolkmicku ul. Plac Wolności 3, 82-340 Tolkmicko
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

56.	Gmina Świątki	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Świątki Świątki 87, 11-008 Świątki
57.	Gmina Pozezdrze	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Pozezdrze ul. 1 Maja 1a, 11-610 Pozezdrze
58.	Miasto Giżycko	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Miejski w Giżycku aleja 1 Maja 14, 11-500 Giżycko
59.	Gmina Elbląg	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Elbląg ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg
60.	Gmina Lubawa	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Lubawa Fijewo 73, 14-260 Fijewo
61.	Gmina Iława	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u. Przyjmowanie rzeczy	2 000	Urząd Gminy Iława

		2028			używanych niestanowiących odpadów.	do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	ul. Generała Władysława Andersa 2a, 14-202 Iława
62.	Gmina Działdowo	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Działdowo ul. Księżodworska 10, 13-200 Działdowo
63.	Gmina Braniewo	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Braniewo ul. Moniuszki 5, 14-500 Braniewo
64.	Miasto Szczytno	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Miejski w Szczytnie ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno
65.	Miasto Mrągowo	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Miejski w Mrągowie ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo

			20 03 07				
66.	Nowe Miasto Lubawskie	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Miasta Nowe Miasto Lubawskie ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
67.	Gmina Górowo Iławeckie	2028 2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Urząd Gminy Górowo Iławeckie, ul. Kościuszki 17 11-220 Górowo Iławeckie
68.	Gmina Susz	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Usług komunalnych w Suszu Sp. z o.o. ul. Kajki 9, 14-240 Susz Urząd Gminy w Suszu ul. Wybickiego 9 14-240 Susz
69.	Miasto Olsztyn	2025 2027	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36	tak	Budowa PSZOK-u w mieście Olsztyn wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 310 PLN Środki własne,	Koma Olsztyn Sp. z o.o. ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn

			20 01 39 20 01 40 20 03 07			środki krajowe, środki UE	
70.	Gmina Reszel	2027	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	5 000	Gmina Reszel ul. Rynek 24, 11-440 Reszel Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne w Reszlu Sp. z o.o. ul. 1 Maja 6, 11-440 Reszel
		2028				do 4 250 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
71.	Gmina Barciny	2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Gmina Barciny ul. Szkolna 3, 11-410 Barciany
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
72.	Gmina Frombork	2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000	Gmina Frombork ul. Mickiewicza 9, 14-530 Frombork
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

73.	Gmina Stawiguda	2028 2028	tak 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 03 07	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów.	2 000 do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Stawiguda ul. Olsztyńska 10, 11-034 Stawiguda
SUMA			**45**	**69**	**SUMA**	**133 240** **112 639**	

Objaśnienia:

1) Podać z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek.

3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

5) Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn. zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania.

6) Przez ponowne użycie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, rozumie się działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.

Tabela 96 Planowana infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych [7)]

Lp.	Rodzaj infrastruktury[8)]	Lokalizacja[2)]	Przyjmowane produkty[9)]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji Planowany rok zakończenia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Hala magazynowa	ul. Kwiatkowskiego, Elbląg	żywność	2024 2028	Magazyn na żywność z zapleczem socjalno-biurowym	3 000 do 3 000 PLN Środki NFOŚiGW, środki krajowe, środki UE	Bank Żywności w Elblągu ul. Stefczyka 7/8, 82-300 Elbląg
2.	Magazyn	Kieźliny 13A	żywność	2023 2025	Budowa hali magazynowej z zapleczem biurowo-socjalnym, fotowoltaika, pompy ciepła.	5 500 do 4 675 PLN Środki NFOŚiGW, środki krajowe, środki UE	Bank Żywności w Olsztynie ul. Kotańskiego 1, 10-166 Olsztyn
3.	Sklep społeczny	ul. Kotańskiego 1, Olsztyn	Sprzęt elektryczny, meble, tekstylia	2024 2024	Utworzenie sklepu społecznego	100 do 85 PLN Środki NFOŚiGW, środki krajowe, środki UE	Bank Żywności w Olsztynie ul. Kotańskiego 1, 10-166 Olsztyn
					SUMA	**8 600** **7 760**	

Objaśnienia:
[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres
[7)] Podanie informacji jest fakultatywne.
[8)] Punkty napraw, punkty wymiany rzeczy używanych, itp.
[9)] Podać rodzaj przyjmowanych produktów, np. tekstylia, sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble, materiały i produkty budowlane.

Tabela 97 Planowane nowe sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych[10)]

Lp.	Lokalizacja[2)]	Rodzaj instalacji [23)]	Planowane moce przero-bowe [Mg/rok] [12)]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworze-nia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych [3)]	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Gmina Stawiguda	Stacja doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	1 500	1 500	2024 / 2028	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 40 15 01 05 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	3 000 / do 2 550 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Stawiguda ul. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda
2.	Gmina Ostróda m. Rudno	Zautomatyzo-wana hala sortowni do sortowania odpadów pochodzących z selektywnego zbierania „u	20 000	20 000	2025 / 2027	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 40 15 01 05 15 01 06 15 01 07 20 01 01	budowa sortowni do sortowania odpadów pochodzących z selektywnego zbierania „u źródła”. Zakup do tej hali	100 000 / do 85 000 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda

		źródła”				20 01 02 20 01 40 20 03 99 (awaryjnie)	nowoczesnych urządzeń i wyposażenia, budowa, dróg, placów magazynowych, boksów dla wysegregowanych surowców, budowa infrastruktury technicznej oraz wyposażenie w środki transportowe.		
3.	Gmina Ostróda m. Rudno	Instalacja do doczyszczania opakowań ze szkła	10 000	10 000	2026 2026	15 01 07 20 01 02	Budowa instalacji do doczyszczania opakowań ze szkła	5 000 do 4 250 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda
4.	Gmina Dywity	Sortownia mechaniczna przetwarzania odpadów	14 000	14 000	2028 2028	15 01 06 20 03 07	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych i opakowaniowych. Instalacja będzie się składała z linii sortowniczej oraz rozdrabniacza.	14 230 do 12 095 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Usług Transportowych i Komunalnych Sp. z o.o. Wadąg 13 10-373 Olsztyn
5.	Gmina Mrągowo	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	10 000	10 000	2024 2024	15 01 01 15 01 02 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 02	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych w	6 000 do 5 100 PLN Środki własne,	Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o. ul. Partyzantów 14,10-522 Olsztyn

						20 01 39	Mrągowie.	środki krajowe, środki UE	
6.	Miasto Olsztyn	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	10 000	10 000	2024 2024	15 01 01 15 01 02 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 02 20 01 39	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych w Olsztynie	6 000 do 5 100 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o. ul. Partyzantów 14,10-522 Olsztyn
7.	Gmina Iława, Karaś dz. nr 55/11	Instalacja sortowania odpadów zmieszanych oraz opakowanio-wych	27 000	27 000	2024 2028	15 01 01 15 01 02 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 02	Budowa instalacji do sortowania odpadów opakowaniowych	2 460 do 1 200 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Wielobranżowy Zakład Usługowo-Produkcyjny i Handlowy Spomer Sp. z o.o. ul. Biskupska 7, 14-200 Iława
8.	Bisztynek-Kolonia	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych wraz z instalacją do ich recyklingu	10 000	10 000	2027 2028	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 15 01 09 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 28 20 01 34 20 01 36 20 01 39 20 01 40 20 01 41 20 01 80 20 01 99 20 02 02 20 02 03 20 03 02	Budowa sortowni dla odpadów komunalnych selektywnie zebranych wraz z instalacją do ich recyklingu	20 000 do 17 000 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych „Sękity” Sp. z o.o. Bisztynek-Kolonia 14, 11-230 Bisztynek

						20 03 03 20 03 04 20 03 06 20 03 07 20 03 99			
9.	Miasto Olsztyn	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	20 000	20 000	2025 2028	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 40 15 01 05 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40 20 03 99 20 01 99	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych i przemysłowych z wykorzystaniem najnowszych technologii przetwarzania odpadów opakowanio-wych selektywnie zbieranych. Budowa linii do recyklingu wybranych frakcji materiałowych	30 000 Do 25 500 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	KOMA Olsztyn Sp. z o.o. ul. Towarowa 20A 10-417 Olsztyn
10.	Miasto Ełk	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	20 000	20 000	2025 2028	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 40 15 01 05 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40 20 01 99 20 03 99	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych i przemysłowych z wykorzystaniem najnowszych technologii przetwarzania odpadów opakowanio-wych selektywnie	30 000 Do 25 500 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	KOMA Olsztyn Sp. z o.o. ul. Towarowa 20A 10-417 Olsztyn

							zbieranych. Budowa linii do recyklingu wybranych frakcji materiałowych.		
11.	Gmina Reszel	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	2 500	2 500	2027	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40 20 03 07	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych zebranych „u źródła” (linia sortownicza) hala wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Zakup urządzeń i wyposażenia, budowa dróg, placów magazynowych, boksów dla wysegregowanych surowców, wyposażenie w środki transportowe, waga najazdowa, ładowarka	5 000	Gmina Reszel ul. Rynek 24, 11-440 Reszel/ Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne w Reszlu Sp. z o.o. ul. 1 Maja 6, 11-440 Reszel
					2028			Do 4 250 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
SUMA			**142 500**	**142 500**	**SUMA**			**216 690**	
								183 295	

Objaśnienia:

[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[3)] Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

[10)] Dotyczy również instalacji przyjmujących zmieszane odpady komunalne.

[12)] Podać moc przerobową dla odpadów selektywnie zbieranych.

Tabela 98 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów[15)] w procesie fermentacji[15)]

Lp.	Lokalizacja[2)]	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych[3)]	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne[16)]	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Miasto Olsztyn	30 000	30 000	2024 / 2025	20 01 08 20 01 25 20 02 01 20 03 02 20 03 06	Budowa biogazowni o mocy do1,0 MW w Olsztynie dla odpadów ulegających biodegradacji komunalnych, przemysłowych i rolniczych.	Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła na potrzeby własne w drodze kogeneracji.	85 000 / do 60 000 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn
2.	Gmina Ostróda	100 000	100 000	2025 / 2028	20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 02 01	Budowa biogazowni o mocy <1,0 MW dla odpadów ulegających biodegradacji komunalnych, przemysłowych i rolniczych.	Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła na potrzeby własne w drodze kogeneracji.	65 000 / Do 50 000 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	KOMA Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk
							SUMA	**150 000** / **110 000**	

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

16) Podać odpowiednio: wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji, inne (podać jakie), brak.

Tabela 99 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów[15)] w procesie tlenowym (kompostowanie)

Lp.	Lokalizacja[2)]	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych[3)]	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gmina Barciany	2 000	2 000	2026 / 2026	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji	7 000 / do 5 950 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	Gmina Barciany ul. Szkolna 3, 11-410 Barciany oraz Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Barcianach ul. Wojska Polskiego 2, 11-410 Barciany
2.	Gmina Dobre Miasto	5 000	3 000	2028 / 2030	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji	20 000 / do 17 000 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	Gmina Dobre Miasto ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. ul. Jeziorańska 18, 11-040 Dobre Miasto.
3.	Gmina Stawiguda	3 000	2 500	2024 / 2028	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji	6 000 / do 5 100 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	Gmina Stawiguda ul. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda
4.	Gmina	1 800	1 800	2025	15 01 03	Budowa	15 000	Gmina Pieniężno ul.

	Pieniężno			2025	20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	kompostowni bioodpadów	do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	Generalska 8 14-520 Pieniężno
5.	Gmina Pasym	2 000	2 000	2025 2025	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji	7 000 do 5 950 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	Zakład Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej Pasym Sp. z o.o. ul. Tadeusza Kościuszki 22b 12-130 Pasym
6.	Gmina Piecki	600	200	2025 2025	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Instalacja do przetwarzania osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegradacji	3 000 do 2 550 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki
7.	Gmina Kętrzyn	5 000	5 000	2028 2028	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji przy ul. Budowalnej 1 wraz z niezbędnym wyposażeniem	7 000 do 5 900 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11,11-400 Kętrzyn/Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o.
8.	Gmina Morąg, m. Zbożne	27 000	27 000	2024 2024	15 01 01 15 01 03 15 01 09 20 01 08 20 01 25 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegradacji	15 000 do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	Remondis Warmia Mazury Sp. z o.o. ul. Partyzantów 1, 10-522 Olsztyn

9.	Miasto Olsztyn	20 000	20 000	2023 2024	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 01 99 20 02 01 20 03 02 20 03 03	Budowa instalacji przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z niezbędnym wyposażeniem	16 000 do 11 000 PLN, środki własne, środki krajowe, środki NFOŚiGW	R-Terra Sp. z o.o. ul. Towarowa 20A 10-417 Olsztyn
10.	Miasto Olsztyn	20 000	20 000	2025 2028	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 01 99 20 02 01 20 02 03 20 03 02 20 03 03	Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w tym osadów ściekowych, pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych oraz odpadów z cmentarzy	15 000 do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	R-Terra Sp. z o.o. ul. Towarowa 20A 10-417 Olsztyn
11.	Gmina Lidzbark	5 000	5 000	2028 2028	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02 20 03 03	Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w gminie Lidzbark	20 000 do 17 000 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	Gmina Lidzbark ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark/ Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo
12.	Gmina Działdowo obręb Rywoczyny	25 000	25 000	2028 2028	15 01 01 15 01 03 ex 15 01 09 20 01 01 20 01 08 ex 20 01 10 ex 20 01 11 20 01 25 20 01 38	Instalacja do odzysku odpadów ulegających biodegradacji. Docelowo produkowany będzie nawóz organiczny.	12 000 do 5 000 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	Venestron Sp. z o.o. Księży Dwór 41, 13-200 Działdowo

					20 02 01 20 03 02 20 03 04 20 03 06			
13.	Gmina Ostróda, m. Rudno	12 000	12 000	2026 2027	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z selektywnego zbierania odpadów. W wyniku przetwarzania produkowany będzie produkt pn. Rudnoplon.	10 000 do 8 500 Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda
SUMA		**128 400**	**123 500**	**SUMA**			**153 000** **122 200**	

Objaśnienia:

[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[3)] Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

[15)] Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.

Tabela 100 Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja[2)]	Planowane moce przerobowe[1] [7),18)] [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy / Planowany rok zakończenia budowy	Rodzaj przetwarzanych odpadów[17)]	Produkt	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Instalacja do recyklingu papieru	Miasto Olsztyn	20 000	10 000	2028 / 2028	03 03 07 03 03 08 15 01 01 15 01 05 17 01 80 19 12 08 19 12 01 20 01 01	Włókno celulozowe	Budowa instalacji do recyklingu papieru	30 000 / Do 25 500 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Green Management Group Sp. z o.o. ul. Sarnacka 11 lok.40 02-972 Warszawa
2.	Instalacja do recyklingu gumy i tworzyw sztucznych (opony itp.)	Gmina Giżycko	10 000	5 000	2028 / 2028	16 01 03 16 02 16 17 04 11 16 01 19 17 02 03 19 12 04 20 01 39 07 02 13	Wyroby z gumy, m.in. kostka brukowa, maty podłogowe, dachówki i inne	Budowa instalacji do recyklingu gumy i tworzy sztucznych	15 000 / Do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Green Management Group Sp. z o.o. ul. Sarnacka 11 lok.40 02-972 Warszawa
3.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	ul. Produkcyjna 1, 19-300 Ełk	7 200	1 500	2023 / 2028	15 01 02 16 01 19 17 02 03 20 01 39	Regranulat	Wybudowanie instalacji do segregacji tworzyw sztucznych,	15 000 / do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe,	Martex ul. Suwalska 11, 19-300 Ełk

								zakup maszyny do mycia i regranulacji	środki UE	
4.	Instalacja do chemicznego recyklingu odpadów tworzyw sztucznych	ul. Produkcyjna 1, 19-300 Ełk	7 200	1 500	2023 2028	15 01 02 16 01 19 17 02 03 20 01 39	Monomery tworzyw sztucznych oraz krótkie łańcuchy alifatyczne węglowodorów	Budowa instalacji do recyklingu wielomateriałowych, zmieszanych tworzyw sztucznych, których nie da się poddać recyklingowi metodą recyklingu mechanicznego	15 000 do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Martex ul. Suwalska 11, 19-300 Ełk
5.	Instalacja do recyklingu opon, tworzyw sztucznych i gumy	Gmina Ostróda	30 000	30 000	2026 2028	16 01 03 16 02 16 16 01 19 07 02 80 17 04 11 17 02 03 19 12 04 20 01 39 07 02 13	Wyroby z gumy, Granulat, puder gumowy, płyty i maty gumowe, wykładziny i maty gumowe, kostka brukowa, dachówki i inne	Budowa instalacji recyklingu opon, tworzyw sztucznych i gumy	50 000 Do 42 500 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	KOMA Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk

6.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	Gmina Ostróda	20 000	20 000	2026 2028	15 01 02 16 01 19 16 02 16 07 02 13 02 01 04 12 01 05 20 01 39	Regranulat, aglomerat	Budowa instalacji do recyklingu tworzyw sztucznych wraz z zakupem wyposażenia i urządzeń do produkcji reglanulatu, aglomeratu	30 000 25 500 Środki własne, środki krajowe, środki UE	KOMA Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk
SUMA			**94 4000**	**68 000**				**SUMA**	**155 000** **131 750**	

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

17) Podać według rodzajów wytwarzanych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, takich jak: tworzywa sztuczne (ze wskazaniem ich poszczególnych rodzajów, np. PS, PET, PP, HDPE), szkło, papier, metal, drewno, odpady wielomateriałowe, zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

18) Podać całkowitą moc przerobową instalacji (uwzględniającą również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).

Tabela 101 Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja[2)]	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]		Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji Planowany rok zakończenia budowy	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania[25),26),27)] [tys. zł]	Jednostka realizująca
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-							
SUMA					**SUMA**			

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

25) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

26) Wsparcie dla tego typu projektów będzie możliwe ze środków Unii Europejskiej (UE) w odniesieniu do inwestycji uwzględnionych w ramach wdrażania perspektywy środków UE na lata 2021–2027 z uwzględnieniem wyłączeń z zakresu potencjalnego wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) i Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE zawartych w art. 7 pkt f i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności (Dz. Urz. UE L 231 z 30.06.2021, str. 60 oraz Dz. Urz. UE L 13 z 20.01.2022, str. 74).

27) Biorąc pod uwagę ustalony na poziomie UE zakres wyłączeń zakresu wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE na lata 2021-2027, ujęty w ramach art. 7 pkt f) i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności, wsparcia ze środków UE nie powinny uzyskać w Polsce instalacje wykazane w tabeli nr 27, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz instalacje wykazane w tabeli nr 29, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów.

Tabela 102 Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych[20)]

Lp.	Lokalizacja[2)]	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów [3)]	Rodzaj instalacji[21)]	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania[24) 25)] [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-								

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

20) Dotyczy odpadów komunalnych, które nie zostały zebrane selektywnie, frakcji energetycznej wytworzonej w instalacji do mechaniczno-biologicznego lub mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.

23) Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).

24) Podać rodzaj instalacji: spalarnia, współspalarnia. W przypadku współspalarni należy podać typ instalacji tj. cementownia, elektrociepłownia, ciepłownia lub inne, a także jakie odpady są lub będą spalane oprócz odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych. Informacje te należy wyszczególnić jako osobną kategorię w polu: Kody przetwarzanych odpadów.

25) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

Tabela 103 Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów[22)]

Lp.	Lokalizacja[2)]	Planowana pojemność składowiska odpadów [m^3]	Planowana do składowania masa odpadów [22)] [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia budowy	Opis Przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania[26), 27)] [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8
	-						
					SUMA		

Objaśnienia:

[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[22)] Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

[25)] Wsparcie dla tego typu projektów będzie możliwe ze środków Unii Europejskiej (UE) w odniesieniu do inwestycji uwzględnionych w ramach wdrażania perspektywy środków UE na lata 2021–2027 z uwzględnieniem wyłączeń z zakresu potencjalnego wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) i Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE zawartych w art. 7 pkt f i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności (Dz. Urz. UE L 231 z 30.06.2021, str. 60 oraz Dz. Urz. UE L 13 z 20.01.2022, str. 74).

[26)] Biorąc pod uwagę ustalony na poziomie UE zakres wyłączeń zakresu wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE na lata 2021-2027, ujęty w ramach art. 7 pkt f) i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności, wsparcia ze środków UE nie powinny uzyskać w Polsce instalacje wykazane w tabeli nr 27, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz instalacje wykazane w tabeli nr 29, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów.

Tabela 104 Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych[23)]

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja[2)]	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/ modernizacji / Planowany rok zakończenia budowy	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych[3)]	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] / Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [24)] [25)] [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	m. Bisztynek-Kolonia gmina Bisztynek	40 000	40 000	2024 / 2026	19 01 11* 19 01 12, 19 01 13* 19 01 14, 19 01 15* 19 01 16, 19 01 17* 19 01 18, 19 01 19 19 01 99	Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne pochodzących z procesów termicznych i procesów termicznego przekształcania odpadów z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych	40 000 / do 34 000 PLN Środki własne, środki krajowe	Altervita Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa ul. Inżynierska 8, 67-100 Nowa Sól

2.	Instalacja soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów	m. Bisztynek-Kolonia, gmina Bisztynek	40 000	40 000	2025 2027	19 01 11*, 19 01 12 19 01 13*, 19 01 14 19 01 15*, 19 01 16 19 01 17*, 19 01 18 19 01 19, 19 01 99	Budowa instalacji soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów	40 000 do 34 000 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Altervita Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa ul. Inżynierska 8, 67-100 Nowa Sól
3.	Instalacja do przetwarzania płynnych odpadów	Miasto Olsztyn	12 000	2 400	2025 2028	190199, 190106*, 190603, 190605, 190604, 190699, 200113*, 200114*, 200115*, 200117*, 200119*, 200125, 200126*, 200127*, 200128, 200180, 200304, 200306	Budowa instalacji do przetwarzania płynnych odpadów. innych niż niebezpieczne i niebezpiecznychodpadów na zasadzie destylacji próżniowej.	4 240 Środki własne 1 310 PLN środki krajowe, środki UE 2 930 PLN	Ekosystem sp. z.o.o ul. Lubelska 43 10-410 Olsztyn
SUMA			**92 000**	**80 000**	**SUMA**			**84 240** **70 930**	

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

23) Np. instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych (poza instalacjami ujętymi w tabelach 6, 16 i 26), instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.

24) Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).

25) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

III. Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów

Tabela 105 Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów wraz z harmonogramem realizacji inwestycji i ich kosztami

Lp.	Nazwa składowiska	Lokalizacja[2)]	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsię-wzięcia w ramach którego jest realizowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania[24), 25)] [tys. zł]	Jednostka realizująca
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zawierz-Rudłowo	Gmina Braniewo dz. nr 13/12,13/14 obręb 0012 Braniewo	2,2	2025	Rekultywacja prowadzona w sposób i w terminach określonych w decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska. Znak decyzji: OŚ-GO.7241.5.2016 z dnia 13.05.2016 r. późn.zm.	3 400 do 2 890 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. Kościelna 4A, 14-500 Braniewo
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnie	Gmina Ostróda Rudno	5,6	2025	Rekultywacja prowadzona w sposób i w terminach określonych w decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska Znak	5 600 do 4 760 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 8 14-100 Ostróda

					decyzji: ŚR.I.6626-012/07 z dnia 27.06.2007 r.		
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Gajdy	Gmina Zalewo Gajdy	0,8	2026	Rekultywacja prowadzona w sposób i w terminach określonych w decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska. Znak decyzji: OŚ-PŚ.7241.8.2022 z 22.12.2022 r. z późn. zm.	800 do 680 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Zalewo ul. Częstochowska 8, 14-23 Zalewo
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mażanach kwatera II	Gmina Kętrzyn dz. Nr 10/8,10/9,10/10,10/11 Mażany	3,7	2025	Rekultywacja prowadzona w sposób i w terminach określonych w decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska. Znak decyzji: OŚ-GO.7241.13.2016 z 30.09.2016 r. z późn. zm.	4 500 do 3 825 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Mażany, 11-400 Kętrzyn / Gmina Kętrzyn , ul. Kościuszki 2, 11-400 Kętrzyn
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Ciechanówko gm. Lidzbark	Gmina Lidzbark dz. nr 160/1,162 Ciechanówko	1,2	2027	Po zakończeniu eksploatacji składowiska, rekultywacja zostanie przeprowadzona zgodnie z decyzją o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska (postępowanie	1 200 do 1 020 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Koma Sp. z o.o. Olsztyn ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn

					administracyjne w toku)		
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Worpławki gm. Reszel	Gmina Reszel dz. nr 2/7 obręb Dębnik-Worpławki	1	2028	Po zakończeniu eksploatacji składowiska, rekultywacja zostanie przeprowadzona zgodnie z decyzją o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska (postępowanie administracyjne w toku)	1 000 do 850 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 5 11-400 Reszel
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sękitach	Gmina Bisztynek. dz. nr 49/3 obreb Bisztynek-Kolonia	0,6	2027	Rekultywacja prowadzona w sposób i w terminach określonych w decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska. Znak decyzji: OŚ-PŚ.7241.34.2014 z dnia 15.04.2015 r.	1 000 do 850 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Bisztynek ul. Kościuszki 2 11-230 Bisztynek/ Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wilczętach	Gmina Wilczęta Wilczęta	0,6	2024	Rekultywacja prowadzona w sposób i w terminach określonych w decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska.	1 000 do 850 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Komunalny w Wilczętach 14-405 Wilczęta

					Znak decyzji: Ś1-7644/1/1/3/05/06 z dnia 08.03.2006 r. z późn.zm.		
9.	Składowisko odpadów obojętnych (przemysłowych) w Olszewie	Gmina Nidzica Olszewo	2,55	2028	Rekultywacja prowadzona w sposób i w terminach określonych w decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska. Znak decyzji: OŚ-GO.7241.6.2021 z dnia 18.08.2023 r. z późn. zm.	1 000 do 850 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Advanced Recycling Technology Sp. z o.o., ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnie Kwatera III.1.	Gmina Ostróda Rudno	2,5	2027	Po zakończeniu eksploatacji składowiska, rekultywacja zostanie przeprowadzona zgodnie z decyzją o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska	6 000 do 4 800 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, Biuro: ul. Czarnieckiego 28, 14-100 Ostróda
11.	Rekultywacja kwatery składowania odpadów zawierających azbest w Wysiece	Gmina wiejska Bartoszyce	0,47	2028	Po zakończeniu eksploatacji składowiska, rekultywacja zostanie przeprowadzona zgodnie z decyzją o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska	5 000 do 4 250 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce
12.	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż	Gmina wiejska Bartoszyce	2,7	2026	Po zakończeniu eksploatacji składowiska,	3 500 do 2 975 PLN Środki	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.

	niebezpieczne i obojętne w Wysiece (kwatera 3A i 3B)				rekultywacja zostanie przeprowadzona zgodnie z decyzją o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska	własne, środki krajowe, środki UE	ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Kwatera nr III w Zakrzewie	dz. nr.141/1, 141/13 obręb Zakrzewo gmina Działdowo	2,59	2028	Po zakończeniu eksploatacji składowiska, rekultywacja zostanie przeprowadzona zgodnie z decyzją o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska	4 500 do 3 825 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo
14.	Zamknięcie i rekultywacja obecnie eksploatowanej kwatery balastu	ul. Mazurska 42 M. Elbląg	3,62	2028	Po zakończeniu eksploatacji składowiska, rekultywacja zostanie przeprowadzona zgodnie z decyzją o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska	500 do 425 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg
SUMA			**32,30**		**SUMA**	**36 000** **30 300**	

1. Objaśnienia:

[2)] Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

[24)] Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).

[25)] W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

Objaśnienia:

1) Podać z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek.
2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane.
5) Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, z późn. zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania.
6) Przez ponowne użycie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, rozumie się działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.
7) Podanie informacji jest fakultatywne.
8) Punkty napraw, punkty wymiany rzeczy używanych, itp.
9) Dotyczy również instalacji przyjmujących zmieszane odpady komunalne.
10) Podać zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi.
11) MBP – instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.
12) Podać moc przerobową dla odpadów selektywnie zbieranych.
13) Zgodnie z art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1579), podmiot prowadzący w dniu wejścia w życie tej ustawy (czyli w dniu 6 września 2022 r.) sortownię odpadów przetwarzającą niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiącą, zgodnie z dotychczasowymi przepisami, regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych, może przetwarzać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, nie dłużej niż do dnia 1 stycznia 2024 r.
14) Np. sortery optyczne, możliwość uzdatniania stłuczki szklanej, automatyczne wydzielanie frakcji nieżelaznej.
15) Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.
16) Wpisać odpowiednio: wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji, inne (podać jakie), brak.
17) Podać według rodzajów wytwarzanych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, takich jak: tworzywa sztuczne (ze wskazaniem ich poszczególnych rodzajów, np. PS, PET, PP, HDPE), szkło, papier, metal, drewno, odpady wielomateriałowe, zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
18) Podać całkowitą moc przerobową instalacji (uwzględniającą również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).
19) Dotyczy odpadów komunalnych, które nie zostały zebrane selektywnie, frakcji energetycznej wytworzonej w instalacji do mechaniczno-biologicznego lub mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.
20) Podać rodzaj instalacji: spalarnia, współspalarnia. W przypadku współspalarni należy podać typ instalacji tj. cementownia, elektrociepłownia, ciepłownia lub inne, a także jakie odpady są lub będą spalane oprócz odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych. Informacje te należy wyszczególnić jako osobną kategorię w polu: Kody przetwarzanych odpadów.
21) Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
22) Np. instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych (poza instalacjami ujętymi w tabelach 6, 16 i 26), instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.
23) Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).
24) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).
25) Wsparcie dla tego typu projektów będzie możliwe ze środków Unii Europejskiej (UE) w odniesieniu do inwestycji uwzględnionych w ramach wdrażania perspektywy środków UE na lata 2021–2027 z uwzględnieniem wyłączeń z zakresu potencjalnego wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) i Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE zawartych w art. 7 pkt f i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności (Dz. Urz. UE L 231 z 30.06.2021, str. 60 oraz Dz. Urz. UE L 13 z 20.01.2022, str. 74).
26) Biorąc pod uwagę ustalony na poziomie UE zakres wyłączeń zakresu wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE na lata 2021-2027, ujęty w ramach art. 7 pkt f) i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności, wsparcia ze środków UE nie powinny uzyskać w Polsce instalacje wykazane w tabeli nr 27, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz instalacje wykazane w tabeli nr 29, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów.

Załącznik 4 Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania planu na środowiska

1. Wstęp

Podstawa prawna

Podstawę prawną postępowania w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko stanowi ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r.poz. 1112. ze zm.) (zwana dalej uooś).

Obowiązek sporządzenia niniejszego podsumowania wynika z ww. ustawy i obejmuje:

- uzasadnienie, o którym mowa w art. 42 pkt. 2 ustawy, zawierające informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa;
- podsumowanie, o którym mowa w art. 55 ust. 3 ustawy, zawierające uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych, a także informację, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:
  - ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko,
  - opinie właściwych organów, o których mowa w art. 57 i 58 ustawy,
  - zgłoszone uwagi i wnioski,
  - wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
  - propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.

2. Ramowy przebieg strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przebiegało w czterech etapach:

- uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko,
- sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko,
- uzyskanie wymaganych opinii,

- zapewnienie udziału społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko.

3. Uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie

O wymagane uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie i Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego pismem z dnia 09.06.2022 r. (pismo znak: OŚ-GO.721.10.2022). Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 30.06.2022 r. (pismo znak: ZNS.9022.3.59.2022.Z), a Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 08.07.2022 r. (pismo znak: WOOŚ.411.72.2022.MP) na podstawie art. 53 oraz art. 57 Ustawy uooś (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112. ze zm.) uzgodnił zakres Prognozy zgodnie z art. 51 i art. 52 ustęp 1 i 2 ww. Ustawy.

4. Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko

Do przygotowania Prognozy oddziaływania na środowisko przystąpiono po opracowaniu projektu WPGO 2028, Planu Inwestycyjnego w zakresie odpadów komunalnych. Prognoza jest zgodna z art. 51 i art. 52 uooś. Prognoza jest również zgodna z uzgodnionym zakresem z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Warmińsko-Mazurskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym.

5. Uzyskanie wymaganych opinii

O wymaganą opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie wystąpiono pismem z dnia 08.08.2024 r. (pismo znak: OŚ-GO.721.49.2024) oraz pismem z dnia 19.05.2025 r. (pismo znak: OŚ-GO.721.8.2025) oraz Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie wystąpiono pismem z dnia 08.08.2024 r. (pismo znak: OŚ-GO.721.49.2024) oraz pismem z dnia 19.05.2025 r. (pismo znak: OŚ-GO.721.8.2025).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w piśmie z dnia 06.09.2024 r. (pismo znak: WOOŚ.410.79.2024.MK) wydał opinię do projektu Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, którą podtrzymał w piśmie z dnia 17.06.2025 r. (pismo znak: WOOŚ.410.51.2025.MP).

Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Olsztynie w opinii z dnia 06.09.2024 r. (pismo znak:ZNS.9022.6.46.2024.Z) w zakresie sanitarno-higienicznym zaopiniował pozytywnie projekt WPGO 2028 wraz z załącznikami oraz prognozą oddziaływania na środowisko i nie wniósł uwag do zmiany WPGO 2028 pismem z dnia 18.06.2025 r. (pismo znak: ZNS.9022.6.18.2025.Z).

6. Udział społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko

Konsultacje społeczne projektu WPGO 2028 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko odbyły się w dniach 07-28.08.2024 r. oraz aktualizacji projektu WPGO2028 w dniach 20.05.2025 r. – 20.06.2025 r.. Ogłoszenie o przystąpieniu do konsultacji społecznych projektu WPGO 2028 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko zostało zamieszczone:

- na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
- w prasie o zasięgu lokalnym – w „Gazecie Olsztyńskiej”
- na Tablicy Ogłoszeń w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie

Uwagi można było składać za:

- pisemnie
- ustnie do protokołu;
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej na adres e-mail:dos@warmia.mazury.pl, bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w ustawie z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym.

7. Podsumowanie i wnioski z przebiegu postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

7.1 Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko

Prognoza oddziaływania na środowisko WPGO 2028 wraz z Planem Inwestycyjnym została wykonana z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych, ekonomicznych i społecznych we wczesnej fazie procesu podejmowania decyzji. W prognozie WPGO oceniono rodzaj i zakres zamierzeń inwestycyjnych oraz potencjalny ich wpływ na środowisko oraz ludzi.

WPGO 2028 jest dokumentem o charakterze strategicznym. Jego celem jest określenie kierunków w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, a także działań i inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami. Podstawą opracowania prognozy oddziaływania na środowisko jest art. 51 ustawy OOŚ, który ustala zakres i stopień szczegółowości Prognozy.

W Prognozie zaproponowano rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie i/lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko. Analizę oddziaływania WPGO 2028 wraz z Planem Inwestycyjnym na różne komponenty środowiska i ludzi wykonano przy wykorzystaniu metod opisowych i porównawczych, w oparciu o dostępne charakterystyki poszczególnych komponentów środowiska będących odbiorcą oddziaływania oraz dostępnych raportów, analiz, opracowań.

Analizę przeprowadzono dla wszystkich zadań przewidzianych w WPGO 2028. Określone zostały przewidywane znaczące oddziaływania, w tym bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe oraz pozytywne i negatywne. Ponadto, w celu określenia spójności przyjętej strategii postępowania z odpadami dokonano analizy aktualnie obowiązujących dokumentów strategicznych, a także planów i programów istotnych z punktu widzenia poszczególnych elementów środowiska, jak również analizy zgodności z dokumentami strategicznymi w skali globalnej, UE oraz z dokumentami strategicznymi krajowymi i wojewódzkimi.

Szczegółowe opracowania dotyczące oceny odziaływania na środowisko inwestycji przyjętych w Panie Inwestycyjnym zawartym w WPGO 2028 zostaną wykonane na etapie projektowania i przygotowania poszczególnych inwestycji do realizacji.

W prognozie założono brak transgranicznego oddziaływania na środowisko, gdyż projekt Planu przewiduje realizację przedsięwzięć, które charakteryzują się lokalnym zasięgiem oddziaływania na środowisko, które nie będą wywierały oddziaływania transgranicznego.

Potencjalne negatywne oddziaływania związane z realizacją poszczególnych inwestycji ujętych w Planie Inwestycyjnym powinny być minimalizowane lub całkowicie eliminowane poprzez odpowiedni wybór technologii, lokalizacji, wykonawstwa oraz zasad eksploatacji instalacji. Ważną rolę odgrywa również odpowiednia organizacja pracy, z której jednym z ważnych elementów jest ciągły wzrost wiedzy operatorów procesu, kompetencji oraz kształcenie postawy ekologicznej.

W celu zwiększenia niezawodności eksploatowane instalacje powinny być wyposażone w systemy automatyzacji i wizualizacji procesu. Ważnym elementem jest również opomiarowanie emisji zanieczyszczeń z poszczególnych etapów procesu technologicznego i planowe dążenie do ich ograniczania.

W celu ochrony zasobów przyrodniczych prace inwestycyjne należy wykonywać poza sezonami rozrodu poszczególnych grup zwierząt. Istotny jest także właściwy wybór szlaków transportu by unikać kolizji z obszarami cennymi przyrodniczo.

Rozwiązania zaproponowane w projekcie WPGO 2023 - 2028 są wystarczające do osiągnięcia wymaganych prawem celów środowiskowych, a przy założeniu stosowania dla planowanych inwestycji najlepszych dostępnych technik (BAT) oraz ich odpowiedniej lokalizacji i organizacji pracy, ich odziaływanie na środowisko będzie akceptowalne.

Cele wyznaczone dla odpadów komunalnych w WPGO 2028 kładą duży nacisk na wypełnienie celów gospodarki o obiegu zamkniętym, w tym przede wszystkim: zapobieganie powstawaniu odpadów, wzrost recyklingu oraz tworzenie zachęt dla przedsiębiorców w kierunku tworzenia produktów o zamkniętym cyklu życia.

Przewidziany w WPGO 2028 istotny wzrost recyklingu odpadów wpłynie korzystnie na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powstających w zakładach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) oraz na składowiskach, zarówno do powietrza, wód i gleb. Niezmiernie ważnym aspektem wpływającym na redukcję emisji zanieczyszczeń do środowiska jest selektywne zbieranie bioodpadów o wysokiej jakości („czystych"), które po przetworzeniu mogą być traktowane jako produkt

komercyjny. Uzyskanie wysokiej jakości bioodpadów w praktyce (w krótkiej perspektywie) może być trudne do uzyskania. Redukcja ilości powstających odpadów żywieniowych dzięki min. funkcjonowaniu „Banków Żywności" jest kolejnym ważnym elementem przyczyniającym się do redukcji zanieczyszczeń.
Kolejnym czynnikiem wpływającym na redukcję emisji zanieczyszczeń z odpadów komunalnych jest modernizacja instalacji MBP oraz składowisk odpadów poprzez dostosowanie do konkluzji BAT i przepisów prawnych.
Uzyskanie wysokich wskaźników redukcji powstawania odpadów, ich selektywnego zbierania i recyklingu będzie możliwe tylko przy pełnym zaangażowaniu społeczeństwa w ten proces. Wzmocnienie działania społeczeństwa w tym zakresie będzie możliwe dzięki szeroko zakrojonej kampanii edukacyjnej przewidzianej w WPGO 2028.
Wysokiej jakości segregacja odpadów, którą zapewniają takie działania jak: zwiększenie ilości PSZOK, zapewnienie wszystkim wytwórcom możliwości selektywnego zbierania odpadów „u źródła" czy objęcie wszystkich obiektów wytwarzania odpadów komunalnych systemem odbioru, prowadzić będzie do minimalizacji ilości odpadów zmieszanych oraz zwiększy kontrolę nad ich przepływem co przyczyni się do zmniejszenia ilości odpadów nielegalnie wprowadzanych do środowiska.
Wszystkie te działania będą miały pozytywny wpływ na ochronę i odbudowę bioróżnorodności i ekosystemów.
Niemniej jednak, w celu uzyskania wysokich wskaźników zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów oraz ich odzysku i recyklingu oraz wypełniania coraz bardziej zaostrzonych wymagań środowiskowych ujętych w aktach prawnych, wymagane jest i będzie podejście ukierunkowanie na rozwiązania innowacyjne.

Należą do nich między innymi:

- przekształcenie instalacji MBP w obiekty przetwarzające selektywnie zbierane odpady i produkujące nawóz z bioodpadów,
- poddawanie procesom odzysku ustabilizowanych odpadów resztkowych i balastu,
- wzmocnienie działań mających na celu uzdatnianie i wykorzystanie biogazu jako odnawialnego źródła energii elektrycznej, ciepła i paliwa,
- wprowadzenie koncepcji biorafinerii w proces przetwarzania odpadów organicznych.

7.2 Zgłoszone uwagi i wnioski

Zgłoszone w toku opiniowania oraz konsultacji społecznych uwagi i wnioski oraz opinie, wraz z informacją w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały one uwzględnione, do projektu WPGO 2028 oraz prognozy oddziaływania na środowisko przedstawiono w tabeli poniżej.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
I.	**Uwagi i wnioski złożone na etapie opracowywania *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028” (w terminie do dnia opublikowania w BIP pierwszej wersji WPGO 2028, tj. do 7.08.2024 r.)***		
1.	Zakład Usług Transportowych i Komunalnych Sp. z o.o. Wadąg 13 10-373 Olsztyn 14.12.2022 r.	Wniosek o wpisanie do WPGO instalacji do przetwarzania odpadów gabarytowych, budowlanych i opakowaniowych w tym odpady pochodzące z gospodarstw domowych w ramach funkcjonowania PSZOK-u w Gminie Dywity. Instalacja będzie się składała z linii sortowniczej oraz rozdrabniacza.	Wniosek uwzględniony w części. Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR
2.	Energetyka Cieplna Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 23 14-200 Iława 23.12.2022 r.	Wniosek o uwzględnienie w Planie gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Instalacji do termicznego przekształcania odpadów, która będzie miała możliwość termicznego przekształcania do 75 000 Mg/r odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.	Nie uwzględniono. Brak uzasadnienia dla budowy nowej instalacji do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych – postępowanie niezgodne z hierarchią postepowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych
3.	REMONDIS WARMIA-MAZURY Sp. z o.o. ul. Partyzantów 3 10-522 Olsztyn 15.12.2022 r.	Wniosek o uwzględnienie w Planie gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych w Mrągowie, instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych w Olsztynie oraz instalacji do przetwarzania odpadów zielonych lub/i innych bioodpadów w miejscowości Zbożne, gm. Morąg, powiat ostródzki	Ujęto w planie inwestycyjnym

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
4.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda 20.03.2023 r.	Wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym: 1. rozbudowa instalacji Biodegma lub dodatkowej instalacji dla odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie, 2. rozbudowa składowiska odpadów w Rudnie, kwatera I, 3. planowanych nowych inwestycji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych (zautomatyzowana hala sortowni do sortowania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki „u źródła", instalacja do doczyszczania opakowań ze szkła) 4. rekultywacji podkwatery nr III.1. składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnie, 5. rozbudowa/modernizacja PSZOK-ów w Rudnie, Iławie, Lipowiec i Półwieś Dodatkowy wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym: 1.Modernizacja instalacji MBP w kierunku zwiększenia efektywności doczyszczania frakcji odpadów zebranych selektywnie. Modernizacja kompostowni pryzmowej. Budowa placu rozdrabniania gabarytów. Budowa zadaszonych boksów na surowce wtórne. Zakup nowych urządzeń. Rozbudowa placów magazynowych. Rozbudowa hali sortowni. Modernizacja i doposażenia hali w urządzenia do sortowania. Dodatkowe kabiny sortownicze. Budowa hali demontażu odpadów wielkogabarytowych. 2. Budowa sortowni do sortowania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki „u źródła". Zakup do tej hali nowoczesnych urządzeń i wyposażenia, budowa, dróg, placów magazynowych, boksów dla wysegregowanych surowców, budowa infrastruktury technicznej oraz wyposażenie w środki transportowe. 3. Budowa instalacji do doczyszczania opakowań ze szkła. 4. Budowa kwatery składowania odpadów niebezpiecznych (azbest) w Rudnie. 5. Budowa instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z selektywnego zbierania odpadów. 6. Budowa sortowni do sortowania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki „u źródła". Zakup do tej hali nowoczesnych urządzeń i wyposażenia, budowa, dróg, placów magazynowych, boksów dla wysegregowanych surowców, budowa infrastruktury technicznej oraz wyposażenie w środki transportowe. 7. Rozbudowa PSZOK-U w gm. Ostróda m. Rudno, gminie Iława Kurzętniku i Zalewie.	Wniosek uwzględniony w części. Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
		8. Rozbudowa składowiska odpadów w Rudnie poprzez budowę kwatery nr I.	
5.	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce 03.04.2023 r.	Wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym rozbudowy kwatery nr 2A i 2B do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o pojemności 250 000m3 z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów z procesów termicznego przekształcania odpadów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz sprzętem Kolejny wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym: 1.Sortownia odpadów zbieranych selektywnie. 2.Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie). 3. Rozbudowa kwatery nr 2A i 2B do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. 4.Podniesienie rzędnych składowania kwatery nr 3a i 3b.	Wniosek uwzględniony w części. Nie uwzględniono budowy i rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postepowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające.
6.	Gmina Miejska Pieniężno ul. Generalska 8 14-520 Pieniężno 05.04.2023 r.	Wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym nowej instalacji do przetwarzania bioodpadów (kompostownia) oraz rozbudowę PSZOK-u w gminie Pieniężno	ujęto w planie inwestycyjnym
7.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko 07.04.2023 r.	Wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym: 1. Modernizacja linii technologicznej do odzysku surowców 2. rozbudowa instalacji do biologicznego przetwarzania bioodpadów zebranych selektywnie 3. Rozbudowa PSZOK-u w gminie Ryn 4. Rozbudowa PSZOK-u w gminie Orzysz 5. Rozbudowa PSZOK-u w mieście Giżycko 6. Rozbudowa PSZOK-u w mieście Węgorzewo	ujęto w planie inwestycyjnym

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
		7. Budowa obiektów mobilnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w obszarze działania MZMGO w Giżycku w gminach: Budry, Kruklanki, Miłki, Pozezdrze, Banie Mazurskie, Srokowo, Wydminy, Giżycko 8. Budowa magazynów czasowego magazynowania surowców wtórnych w ZUOK w Spytkowie o wydajności pon. 3 000 MG Kolejny wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym: 1.Sortownia odpadów zbieranych selektywnie. 2.Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie). 3. Modernizacja instalacji MBP w kierunku zwiększenia efektywności doczyszczania frakcji odpadów zebranych selektywnie: modernizacja linii sortowniczych, podczyszczalnia odcieków ze składowiska, zakup i instalacja aparatury i urządzeń pomocniczych, poprawa jakości segregacji i efektywności odzysku surowców.	
8.	Ekologiczny Związek Gmin Działdowszczyzna ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo 12.04.2023 r.	Wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym: 1. Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów (kompostownia) 2. Planowane do rozbudowy/modernizacji składowisko odpadów komunalnych o statusie instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych Kolejny wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym: 1.Rozbudowa sortowni odpadów zbieranych selektywnie. 2.Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów procesie tlenowym (kompostowanie). 3. Instalacja komunalna do składowania odpadów planowana do rozbudowy- kwatera balastu nr 4 w Zakrzewie.	Wniosek uwzględniony w części. Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające.
9.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o.	Wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym: 1. Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w Kętrzynie przy ulicy Budowlanej 1 wraz z niezbędnym wyposażeniem (m. in. rozdrabniacz do odpadów) 2. Budowa instalacji odzysku (kruszenia) odpadów pochodzących z remontów i rozbiórek 3. Budowa stacji przeładunkowej odpadów	Wniosek uwzględniony w części. Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak Instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
	ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn 13.04.2023 r. Burmistrz Miasta Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn	4. Modernizacja PSZOK-u zlokalizowanego przy ul. Budowlanej 1 w Kętrzynie obejmujący wyposażenie w punkt przyjmowania i wymiany rzeczy używanych wraz z utworzeniem punktu ponownego użycia/napraw 5. Modernizacja sortowni odpadów komunalnych w Kętrzynie przy ulicy Budowlanej 1 uwzględniająca zwiększenie efektywności doczyszczania frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie 6. Przebudowa zakładu biologicznego przetwarzania odpadów w oparciu o instalację kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w Pudwągach gmina Reszel	Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR.
10.	Stowarzyszenie ESWIP Organizacja Pożytku Publicznego ul. Związku Jaszczurczego 17 82-300 Elbląg 19.04.2023 r.	Wniosek o wpisanie do Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego przedsięwzięcia pod nazwą Centrum naprawy i ponownego użytkowania przedmiotów w Elblągu	ujęto w planie inwestycyjnym
11.	Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o. ul. Partyzantów 3 10-522 Olsztyn 10.05.2023 r.	Wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym: 1. Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych w gminie Mrągowo i w Olsztynie 2. Budowa kompostowni odpadów zielonych, osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegeradacji w m. Zbożne, gmina Morąg	ujęto w planie inwestycyjnym
12.	Altervita SP. z o.o. Sp. k. ul. Inżynierska 8 67-100 Nowa Sól 20.11.2023 r.	Wniosek o ujęcie w planie inwestycyjnym: 1. Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m3 w Bisztynku-Kolonii, gm. Bisztynek 2. Budowa sortowni i instalacji do recyklingu zmieszanych odpadów budowlanych o mocy przerobowej 60 000 Mg/rok w Bisztynku-Kolonii, gm. Bisztynek 3. Budowa instalacji soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów o mocy przerobowej 60 000 Mg/rok w Bisztynku-Kolonii, gm. Bisztynek Kolejny wniosek:	Wniosek uwzględniony w części. Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak Instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR. W ostatecznej wersji ograniczono moce przerobowe oraz kody przetwarzanych odpadów w planowanych instalacjach

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
		1. Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o planowanej mocy przerobowej 120 000 Mg/rok w Bisztynku-Kolonii, gm. Bisztynek 2. Budowa instalacji soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów o planowanej mocy przerobowej 80 000 Mg/rok w Bisztynku-Kolonii, gm. Bisztynek	
13.	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14 11-230 Bisztynek 21.11.2023 r.	Wniosek do projektu WPGO o ujęcie inwestycji: 1. Rozbudowa i modernizacja sortowni niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zebranych wraz z częścią biologiczną wraz z instalacją do ich recyklingu w Bisztynku–Kolonii, gm. Bisztynek 2. Rozbudowa i modernizacja kompostowni bioodpadów w Bisztynku–Kolonii, gm. Bisztynek 3. Budowa sortowni dla odpadów komunalnych selektywnie zebranych, wraz z instalacją do ich recyklingu w Bisztynku–Kolonii, gm. Bisztynek 4. Rozbudowa modernizacja PSZOK w Bisztynku–Kolonii, gm. Bisztynek 5. Budowa nowego PSZOK na terenie Gminy Bisztynek	Wniosek uwzględniony w części. Brak uzasadnienia dla budowy instalacji MBP w województwie – istniejące instalacje MBP posiadają wystarczające moce przerobowe.
14.	Gmina Giżycko ul. Mickiewicza 33 11-500 Giżycko 25.01.2023 r.	Wniosek o nieuwzględnienie w ww. dokumencie planu budowy składowiska odpadów zawierających azbest na terenie gminy Giżycko, w szczególności w miejscowości Kożuchy (gm. Giżycko), która to lokalizacja została wymieniona w załączniku Nr do Uchwały Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. *„Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022”*	uwaga uwzględniona
15.	Jarosław Ambroziak Ekosystem Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn 09.03.2024 r.	Wniosek o ujęcie w WPGO: 1. Budowa instalacji do przetwarzania płynnych odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych 2. Budowa PSZOK-u w mieście Olsztyn, wyposażonego w punkt napraw	Wniosek uwzględniony
16.	Henryk Kryś, Bartłomiej Kryś reprezentowani przez Sikorski Mikulska Pawlak Kancelaria	Wniosek o nieuwzględnienie w Planie Gospodarki Odpadami na lata 2023-2028 inwestycji zgłoszonych przez ALTERVITA Sp. z o.o. Sp. k. z/s w m. Nowa Sól tj. składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m^3 w Bisztynku-Kolonii gm. Bisztynek, sortowni i instalacji do recyklingu zmieszanych odpadów budowlanych o mocy	Wniosek nieuwzględniony w części. Uwzględniono w części, poprzez doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia i ograniczenie mocy przerobowych oraz kodów przetwarzanych odpadów.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
	Radców Prawnych ul. Mrongowiusza 6a/19, 10-537 Olsztyn	przerobowej 60 000 Mg/rok w Bisztynku-Kolonii, gm. Bisztynek oraz instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów o mocy przerobowej 60 000 Mg/rok w Bisztynku-Kolonii gm. Bisztynek 1. Wszystkie inwestycje maja zostać zrealizowane na nieruchomości gruntowej oznaczonej jako działka nr 49/8. Mocodawcy pozostają właścicielami nieruchomości gruntowych które graniczą bezpośrednio ze ww. nieruchomością. Pan Henryk Kryś pozostaje właścicielem nieruchomości oznaczonej jako działka nr 49/5, natomiast na Bartłomiej Kryś działki nr 8/8, 8/10 oraz 131/7. 2. Procedura sprzedaży i przeniesienia własności przedmiotowej nieruchomości na rzecz Altervita może być objęta wadą prawną. Wszczęto postępowanie w sprawie niedopełnienia obowiązków przez Burmistrza Bisztynka, poprzez zaniechanie wykonania uchwały nr XXIV/194/21 Rady Miejskiej w Bisztynku z dnia 06.05.2021 w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o., czym działał na szkodę interesu publicznego. 3.Kwestia zgodności wykonania zamierzeń inwestycyjnych z postanowieniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego mocą Uchwały nr XLIV/322/22 Rady Miejskiej w Bisztynku z dnia 30.12.2022 obejmującą przedmiotową nieruchomość. Planowane inwestycje mogą nie sprostać surowym wymaganiom określonym w MPZP. 4. Planowanie inwestycji składowiska rodzi mające podstawy obawy o kwestie zdrowotne, a także inne możliwe oddziaływania mogące powstawać w wyniku realizacji i bieżącego funkcjonowania tak rozbudowanego i specjalistycznego składowiska odpadów. 5. Funkcjonowanie planowanego składowiska wiązać się będzie ze znacznym wzmożeniem ruchu pojazdów wielotonażowych przywożących i wywożących odpady. Istniejące drogi dojazdowe do planowanej inwestycji nie są przystosowane do tego typu obciążeń. W drodze prowadzącej do miejsca planowanej inwestycji powstaje wiele nowych domów jednorodzinnych.	Budowa inwestycji wynika z potrzeb zidentyfikowanych na etapie analizy problemów i wyznaczania kierunków działań WPGO. Brak jest w województwie składowisk i innych instalacji do przetwarzania odpadów z termicznego przekształcania odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, a w 2023 r. uruchomiona została w Olsztynie spalarnia odpadów o mocy przerobowej 110 000 Mg. Argumenty wskazane w punktach od 1 do 5 zostaną wzięte pod uwagę na etapie realizacji inwestycji. W przypadku potwierdzenia zarzutów i obaw podczas postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycja nie będzie mogła być zrealizowana.
17.	Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	1.Rozbudowa/modernizacja instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub całkowitej pojemności 25 000 ton zlokalizowanej w miejscowości Różanki gm. Susz.	Wniosek uwzględniony w części. Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
		2. Budowa biogazowni- instalacji do fermentacji odpadów. Głównym substratem do produkcji byłyby odpady spożywcze (surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa, produkty przeterminowane, odpady gastronomiczne) 3. Budowa instalacji do przetwarzania odpadów pozostałych, głównie odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury budownictwa. 4. Budowa instalacji do pirolizy tworzyw sztucznych m.in. opon, taśm transportowych, wyrobów gumowych. Powstałe w procesie pirolizy produkty mogą być wykorzystane np. jako paliwo do kotłów, dodatek kaloryczny do paliwa alternatywnego obecnie produkowanego na terenie zakładu.	uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające. Instalacji do przetwarzania odpadów innych niż komunalne nie ujmuje się w planie inwestycyjnym. Budowa biogazowni jest ujęta w wpgo jako jeden z kierunków działań planowanych do realizacji. Instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR. Brak uzasadnienia dla budowy nowej instalacji do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych (pirolizy) – postepowanie niezgodne z hierarchią postepowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych
18.	Wójt Gminy Kowale Oleckie ul. Kościuszki 44,19-420 Kowale Oleckie	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1. Planowany nowy punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Gminie Kowale Oleckie	ujęto w planie inwestycyjnym

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
19.	Bank Żywności w Olsztynie, ul. Kotańskiego 1, 10-166 Olsztyn	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1. Istniejąca infrastruktura dotycząca zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowana do rozbudowy lub modernizacji (magazyn na ul. Gietkowskiej) 2.Planowana nowa inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych istniejąca infrastruktura dotycząca zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych (magazyn w Kieźlinach oraz sklep społeczny)	Wniosek uwzględniony
20.	CARITAS ul. Grunwaldzka 45, 10-125 Olsztyn	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1. Istniejąca infrastruktura dotycząca zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowana do rozbudowy/modernizacji (magazyn i punkt wydawania odzieży)	Wniosek uwzględniony
21.	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "DRESZLER" Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Instalacja do recyklingu odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji (instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych)	Wniosek uwzględniony
22.	Plast-Fol Sp. z o.o. Sampława 12A, 14-260 Lubawa	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Instalacja do recyklingu odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji (linia do produkcji regranulatu)	Wniosek uwzględniony
23.	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A, 11-200 Bartoszyce	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Instalacja do recyklingu odpadów piec do topienia metalu.	Wniosek uwzględniony
24.	Centrum Recyklingu Palet Wopal Sp. z o.o. ul. Lotnicza 2C, 82-300 Elbląg	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Instalacja do recyklingu opakowań drewnianych.	Wniosek uwzględniony

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
25.	EGGER Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1, Biskupiec Kolonia 11-300 Biskupiec	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych.	Wniosek uwzględniony
26.	Martex ul. Suwalska 11, 19-300 Ełk	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 2 nowych instalacji: instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych, instalacja do chemicznego recyklingu odpadów tworzyw sztucznych.	Wniosek uwzględniony
27.	Yetico S.A. ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Instalacja do kompaktowania styropianu.	Wniosek uwzględniony
28.	Polski Czerwony krzyż ul. Partyzantów 82, 10-527 Olsztyn	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Infrastruktura dotycząca zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych- magazyn odzieży dla potrzebujących.	Wniosek uwzględniony
29.	Ekosystem Sławomir Jaskółowski ul. Przemysłowa 8e, 14-100 Ostróda	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Budowa instalacji do przetwarzania odpadów na materiał glebopodobny oraz budowa instalacji do produkcji paliwa alternatywnego i biomasy.	Wniosek nie uwzględniony. Postępowanie niezgodne z hierarchią postepowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych
30.	Wielobranżowy Zakład Usługowo-Produkcyjny i Handlowy Spomer Sp. z o.o. ul. Biskupska 7, 14-200 Iława	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Budowa instalacji do przetwarzania odpadów do zastosowania w budownictwie jako wypełniacz oraz instalacja do sortownia odpadów zmieszanych oraz opakowaniowych. 2.Budowa instalacji do produkcji paliwa alternatywnego i biomasy. 3. Budowa suszarni odpadów. 4. Budowa instalacji do sortowania odpadów opakowaniowych.	Wniosek uwzględniony w części Nie uwzględniono wniosku o ujęcie budowy instalacji do produkcji paliwa alternatywnego – postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
31.	Jarosław Ambroziak Ekosystem Sp. z o.o. Lubelska 43D, 10-410 Olsztyn	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Instalacja do przetwarzania płynnych odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych. Budowa nowego PSZOK-u w mieście Olsztyn wyposażony w punkt napraw i przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	Wniosek uwzględniony
32.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Budowa kwatery na materiały budowlane zawierające azbest oraz materiały izolacyjne zawierające azbest. 2.Składowisko odpadów niebezpiecznych odpadów budowlanych zwierających azbest. 3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wraz z odgazowaniem kwatery II. 4. Budowa nowego PSZO-u na terenie Miasta Elbląg. 5.Rozbudowa PSZOK-u w gminie Pasłęk. 6.Modernizacja istniejącego PSZOK-u w Mieście Elbląg. 7. Modernizacja instalacji MBP w Elblągu m.in. w kierunku zwiększenia efektywności doczyszczania frakcji odpadów zebranych selektywnie; rozbudowa stacji przeładunkowej w Robitach, gm. Pasłęk.	Wniosek uwzględniony w części. Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające. Instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR.
33.	Bioelektra Group ul. Książęca 15, 00-498 Warszawa	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Instalacja do mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów komunalnych/sortownia. 2.Rozbudowa instalacji przetwarzania odpadów o moduł biosuszenia w celu dostosowania do wymagań Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych odpadów komunalnych).	Wniosek uwzględniony w części. Brak uzasadnienia dla budowy instalacji MBP w województwie – istniejące instalacje MBP posiadają wystarczające moce przerobowe
34.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY”	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Modernizacja instalacji MBP, modernizacja linii sortowniczych, rozbudowa stacji transformatorowej pod nowe urządzenia, dostosowanie do wymagań p-poż, budowa	Wniosek uwzględniony

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
	Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	instalacji do odprowadzania i zagospodarowania gazu składowiskowego, rozbudowa oczyszczalni ścieków składowiskowych, budowa farmy fotowoltaicznej. 2. Rozbudowa stacji przeładunkowej wraz z PSZOK-iem. w: gminie Gołdap m. Kośmidry, gminie Olecko, gminie Biała Piska oraz gminie Ełk.	
35.	Remondis WARMIA-MAZURY Sp. z o.o. ul. Partyzantów 3, 10-522 Olsztyn	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Rozbudowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych w gminie Mrągowo. 2. Rozbudowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych w M. Olsztyn 3.Budowa kompostowni osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegradacji w gm. Morąg m. Zbożne.	Wniosek uwzględniony
36.	Wójt Gminy Barciany ul. Szkolna 3, 11-410 Barciany	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w Barcianach.	Wniosek uwzględniony
37.	Burmistrz Dobrego Miasta ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w gm. Dobre Miasto.	Wniosek uwzględniony
38.	Wójt Gminy Piecki ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1. Budowa instalacji do przetwarzania osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegradacji.	Wniosek uwzględniony
39.	Wójt Gminy Stawiguda ul. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Budowa stacji doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych. 2. Budowa instalacji do przetwarzania osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegradacji. 3.Budowa nowego PSZOK-u w gminie Stawiguda. 4.Planowana nowa instalacja do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	Wniosek uwzględniony w części Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak Instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
40.	Metal Expert Sp. z o.o. Sp. j. ul. Stoczniowa 2, 82-300 Elbląg	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Budowa instalacji do przetwarzania odpadów powstających z odpadów komunalnych w Elblągu. Odpady będą poddawane obróbce wysokotemperaturowej.	Nie uwzględniono. Brak uzasadnienia dla budowy nowej instalacji do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych – postepowanie niezgodne z hierarchią postepowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych
41.	Gmina Pasym Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Tadeusza Kościuszki 22b, 12-130 Pasym	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Rozbudowa PSZOK-u w gminie Pasym. 2. Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji.	Wniosek uwzględniony
42.	Bank Żywności w Elblągu ul. Stefczyka 7/8, 82-300 Elbląg	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Budowa hali magazynowej na żywność.	Wniosek uwzględniony
43.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Budowa sortowni odpadów opakowaniowych. 2. Budowa biogazowni o mocy <1,0 MW w Olsztynie dla odpadów biodegradowalnych komunalnych, przemysłowych i rolniczych. 3.Modernizacja segmentu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych w Olsztynie. 4.Modernizacja segmentu przetwarzania odpadów selektywnie zebranych w Olsztynie w celu zwiększenia efektywności recyklingu i odzysku energetycznego. 5.Modernizacja 3 stacji przeładunkowych: w Medynach, Polskiej Wsi, Trelkowo. 6.Budowa stacji przeładunkowej w Piszu. 7.Modernizacja Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Olsztynie z wykorzystaniem nowych technologii w kierunku rozwoju procesów odzysku.	Wniosek uwzględniony

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	UWAGA/WNIOSEK	SPOSÓB ROZPATRZENIA
44.	Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. ul. Jeziorańska 18, 11-040 Dobre Miasto	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Budowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w gm. Dobre Miasto.	Wniosek uwzględniony
45.	Wójt Gminy Biskupiec (pow. nowomiejski) ul. Rynek 1, 13-340 Biskupiec	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Rozbudowa PSZOK-u w gminie Biskupiec.	Wniosek uwzględniony
46.	Wójt Gminy Susz ul. Józefa Wybickiego 6, 14-240 Susz	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Budowa nowego PSZOK-u w gminie Susz.	Wniosek uwzględniony
47.	Wójt Gminy Kolno Kolno 33 11-311 Kolno	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Budowa nowego PSZOK-u w gminie Kolno.	Wniosek uwzględniony
48.	Wójt Gminy Barciany ul. Szkolna 3, 11-410 Barciany	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: 1.Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w Barcianach. 2. Budowa nowego PSZOK-u w gminie Barciany.	Wniosek uwzględniony
49.	Wójt Gminy Frombork ul. Mickiewicza 9 14-530 Frombork	Wniosek o ujęcie w Planie inwestycyjnym: Budowa nowego PSZOK-u w gminie Frombork.	Wniosek uwzględniony

Opinie, wnioski i uwagi do projektu nr 1 WPGO 2028 (z dnia 9 sierpnia 2024 r.)

II. **Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”***

wniesione w ramach konsultacji społecznych

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/ WNIOSKI	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Remondis Warmia Mazury Sp. z o.o. ul. Partyzantów 3, 10-522 Olsztyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Budowa instalacji do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowalnych oraz infrastruktury drogowej.		Nie uwzględniono Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak Instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR.
2.	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D, 10-410 Olsztyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Modernizacja instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w tym odpadów medycznych i weterynaryjnych w miejscowości Olsztyn, ul. Lubelska 43D.		Uwzględniono w części. Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak do planu inwestycyjnego nie wpisuje się instalacji do przetwarzania odpadów innych niż komunalne
3.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53,	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Rozdział 5 1-szy akapit str. 145	Instalacje komunalne na obszarze województwa	Obecne zapisy nie ujmują innych funkcjonujących instalacji komunalnych, np. ZUO Sp. z o.o. w Elblągu czy ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie. Są one również niespójne z	Konieczna korekta zapisów akapitu	Zapis został zredagowany aby nie budzić wątpliwości

	10-410 Olsztyn				treścią zawartą w dalszej części rozdziału.		
4.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Rysunek 14 (str. 146)	Rysunek 14 Rozmieszczenie instalacji komunalnych w województwie	Rysunek jest mało czytelny	Proponujemy zmienić rysunek 14 zgodnie z rysunkiem 16 na stronie 255 i usunąć inne informacje, w tym kolory dot. związków gmin, ponieważ zaburzają obraz gospodarki odpadami i są niezgodne z tytułem rysunku.	Nie uwzględniono, rysunek jest wystarczająco czytelny
5.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 81	Istniejące instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych odpadów) komunalnych według stanu na dzień 31.12.2023 r.	Scalenie kolumny 4 i 5	Ze względu na prowadzony proces biosuszenia proponujemy scalenie komórek w kolumnie 4 i 5 w jedną ponieważ podana wielkość odnosi się łącznie do całego procesu, a nie tylko części mechanicznej	Nie uwzględniono. Wzór planu inwestycyjnego określony został w rozporządzeniu
6.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Plan inwestycyjny Tabela 87	Sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji	Dodanie pozycji modernizacja instalacji do sortowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych.	Spółka wnioskuje o wprowadzenie zapisu, ponieważ planuje modernizację instalacji do sortowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	uwzględniono

7.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 97	Planowane nowe sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych	1. usunięcie zapisów w wierszu 8 dot. planowanej sortowni w związku z propozycją zapisów w tab. 87. 2.Zgodnie z zawartą umową wykonawczą, selektywnie zebrane frakcje odpadów komunalnych do 2034 roku muszą być przekazywane do ZGOK	Do usunięcia: -wiersz 8 -wiersz 1 -wiersz 5	Uwzględniono w części Przepisy nie nakazują gminom przekazywania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych do instalacji komunalnych
8.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 91	Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji	Spółka wnioskuje o wprowadzenie zmian do zapisów w wierszu 5 kol. 10, co związane jest z wprowadzeniem zapisów dotyczących modernizacji w tabeli 87	Szacowana kwota przewidziana na inwestycję brutto (tys. zł): 20 000 Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania (tys. zł): 17 000 Środki własne, środki krajowe, środki UE	uwzględniono
9.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 98	Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji.	Spółka wnioskuje o wprowadzenie zmian zapisów, ponieważ jest w trakcie budowy biogazowni do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji.	Zmiana dotyczy kwot finansowania, rodzajów odpadów i lat realizacji	Uwzględniono w części Do tabeli nie wpisuje się kodów odpadów innych niż komunalne – zgodnie z wzorem określonym w rozporządzeniu w sprawie wzoru planu inwestycyjnego

10.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 100	Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów	Kody 17 01 80, 20 01 01 wskazują na zbieranie odpadów komunalnych u źródła . Zgodnie z umową wykonawczą w przypadku gmin wspólników ZGOK Sp. z o.o. do 2034 odpady te mają trafiać do ZGOK-u. To samo może dotyczyć odpadów 15 01 01 i 15 01 05.	Do korekty zapisy dotyczące podanych kodów przetwarzanych odpadów.	Nie uwzględniono Przepisy nie nakazują przekazywania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych do instalacji komunalnych
11.	Stowarzyszenie Nasz Bisztynek Księżno 5,11-311 Kolno	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko	Tabela 104, liczba porządkowa 1 i 2	1.Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. 2.Instalacja soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	Kategoryczny sprzeciw uwzględnieniu budowy i stowarzyszenie żąda wykreślenia tych pozycji z projektu planu. Podmiot żąda nieuwzględnienia w projekcie planu inwestycji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m^3 z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych m.in. pochodzących z procesu termicznego wraz ze stacją przeładunkową. Podmiot żąda nieuwzględnienia również w projekcie planu inwestycji instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów- Budowa instalacji do	Argumenty ekologiczne: „W naszej Gminie wyznaczono obszar chroniony zgodnie z Ustawa o Ochronie Środowiska oraz Ustawą o Ochronie Przyrody, to jest polder Sątopy-Samulewo, który jest wyjątkową wartością przyrodniczą świata ptactwa wodnego i wędrownego na skalę Europy. Składowisko odpadów niebezpiecznych będzie bez wątpienia miało NEGATYWNY spływ na ten teren. 2.Składowisko znajduje się tuż nad Sub-zbiornikiem Warmia, zasobnikiem strategicznym wody pitnej dla województwa oraz regionu. NIKT NIE ZAGWARANTUJE, iż nie nastąpią nieuniknione	Uwzględniono w części, poprzez doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia i ograniczenie mocy przerobowych oraz kodów przetwarzanych odpadów. Inwestycja, poprzez zapewnienie zagospodarowania odpadów ze spalarni odpadów w Olsztynie jest strategicznym przedsięwzięciem zaplanowanym już w wpgo 2016 służącym domknięciu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie szczegółowo analizowany na etapie realizacji przedsięwzięcia, m.in. w procesie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

					soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	przecieki lub przesięki do wód chronionych. 3. Proponowane „składowisko” znajduje się na trasie przelotu ptaków chronionych prawem w naszym Kraju i stanowi zagrożenie rozniesienia, rozwłóczenia odpadów na działki sąsiednie, rejon, region a nawet zagrożenie transgraniczne. 4. W okolicy składowiska znajdują się bez wątpienia siedliska fauny prawem chronionej. Widziano bociana czarnego, bobry, ptaki drapieżne czy nawet wilka. Składowisko odpadów niebezpiecznych naruszy te siedliska. 5.Gmina Bisztynek postrzegana jest jako czysta ekologicznie. Budowa tego typu „składowiska" czy też instalacji doprowadzi do degrengolady tego postrzegania. Stanowi zatem poważne zagrożenie w każdym aspekcie interesu społecznego, ekonomicznego, ekologicznego oraz kulturowego Gminy. 6. Studium rozwoju Gminy nie przewiduje rozwoju tego	

						typu przedsięwzięć. Głównymi kierunkami rozwoju są: Rolnictwo, Turystyka oraz Mały przemysł. Na rzeczonym terenie miano rozwijać gospodarkę odpadami KOMUNALNYMI pochodzącymi z Naszej Gminy i ewentualnie Gmin ościennych, nie zaś z CAŁEGO WOJEWÓDZTWA lub z CAŁEJ POLSKI lub nawet EUROPY.” Argumenty ekonomiczne: 1.” Budowa „składowiska” pociągnie za sobą niebotyczne roszczenia właścicieli gruntów i nieruchomości w Gminie i nie tylko dotyczące obniżenia wartości nieruchomości 2.Budowa tego typu składowiska pociągnie za sobą wyludnienie Naszej Gminy, w której występuje negatywny przyrost naturalny. 3.Budowa tego typu „składowiska” pociągnie za sobą upadek głównej gałęzi rozwoju Gminy, to jest rolnictwa. W potencjalnym obszarze możliwego oddziaływania	

						„składowiska" niemożliwym będzie uzyskaniu jakichkolwiek certyfikatów ekologicznych. To zabije rolnictwo i lokalne biznesy mieszkańców, którzy na swoją estymę pracowali kilka pokoleń. 4.Składowisko odpadów niebezpiecznych to nie działalność charytatywna, nie interes publiczny, nie działalność prospołeczna, a pieniądze do zarobienia przez podmiot prawa handlowego z prywatnym kapitałem. „Składowisko" o wielkości 600 tys. m3 to około 600 MILIONÓW złotych do zarobienia. Ewidentnie widać skrajnie wysoką zyskowność tego biznesu nawet w świetle 20 min zł zapłaconych za działkę."	
12.	Osoba fizyczna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko		1.Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. 2.Instalacja soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwia nia odpadów.	Podmiot żąda nieuwzględnienia w projekcie planu inwestycji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m3 z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych m.in. pochodzących z procesu	1. Inwestycja takiej skali i charakteru spowoduje olbrzymią deprecjację wartości nieruchomości w całej gminie i nie tylko, bo również w rejonie swojego oddziaływania. Przez taki wpływ narusza konstytucyjne prawo ochrony własności i równości wobec prawa, jak	Uwzględniono w części, poprzez doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia i ograniczenie mocy przerobowych oraz kodów przetwarzanych odpadów. Inwestycja, poprzez zapewnienie zagospodarowania odpadów ze spalarni odpadów w Olsztynie jest strategicznym przedsięwzięciem zaplanowanym już w wpgo

					termicznego wraz ze stacją przeładunkową. Podmiot żąda nieuwzględnienia również w projekcie planu inwestycji instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów- Budowa instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	również niweczy zasadę egalitaryzmu ekonomicznego. 2. Powstanie składowiska spowoduje niepowetowane straty w środowisku naturalnym, w moim najbliższym otoczeniu. Nie zgadzam się na takie demolowanie mojej malej Ojczyzny. Gmina Bisztynek i okoliczne gminy stanowią tereny czyste ekologicznie. Występują tu gatunki chronione ptaków. 3. Filarem działalności i głównym kierunkiem rozwoju Gminy jest rolnictwo. Składowisko odpadów niebezpiecznych doprowadzi wiele gospodarstw, które obecnie funkcjonują do likwidacji. 4. Budowa składowiska zamiast wykreować nowe miejsca pracy doprowadzi też do wyludnienia Gminy, w której i tak mamy ujemny przyrost naturalny. 5. Zgodnie ze strategią rozwoju Gminy, jednym z kierunków rozwoju jest też turystyka. Budowa składowiska doprowadzi do całkowitego zniweczenia tych planów.	2016 służącym domknięciu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie szczegółowo analizowany na etapie realizacji przedsięwzięcia, m.in. w procesie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

13.	Osoba fizyczna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko		1.Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. 2.Instalacja soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	Podmiot żąda nieuwzględnienia w projekcie planu inwestycji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m3 z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych m.in. pochodzących z procesu termicznego wraz ze stacją przeładunkową. Podmiot żąda nieuwzględnienia również w projekcie planu inwestycji instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów- Budowa instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	1.W Polsce jest wiele aktów prawnych, ustaw i rozporządzeń regulujących prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami. Zgodnie z postanowieniami zawartymi w Ustawie o odpadach, lokalizację składowiska należy dobrać tak, by już na podstawie specyficznych cech geologicznych, hydrogeologicznych i geotechnicznych gruntów zredukować do minimum możliwości rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. Dodatkowo należy zachować minimalną strefę ochronną od najbliżej położonego terenu mieszkalnego, aby uniknąć bezpośredniego oddziaływania eksploatacji składowiska na mieszkańców. Z przyrodniczego punktu widzenia każda lokalizacja jest niekorzystna. Rzecz w tym, aby wybrać taką, która ograniczy do minimum nieuniknione skutki ekologiczne, aby wpływ składowiska na środowisko był jak najmniejszy. Składowisko odpadów jest obiektem szczególnym z	Uwzględniono w części, poprzez doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia i ograniczenie mocy przerobowych oraz kodów przetwarzanych odpadów. Inwestycja, poprzez zapewnienie zagospodarowania odpadów ze spalarni odpadów w Olsztynie jest strategicznym przedsięwzięciem zaplanowanym już w wpgo 2016 służącym domknięciu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie szczegółowo analizowany na etapie realizacji przedsięwzięcia, m.in. w procesie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

						punktu widzenia ekologicznego i pod względem sanitarnym, gdyż żadna z obecnie stosowanych technologii nie zabezpiecza całkowicie otoczenia przed jego ujemnym oddziaływaniem. 2.Zbyt bliska lokalizacja i eksploatacja składowiska będzie oddziaływać negatywnie na wszystkie elementy środowiska naturalnego (gleby, wody podziemne, powierzchniowe, rośliny, powietrze), a nieodpowiednio uszczelnione dno niecki spowoduje, że oprócz gazu składowiskowego, wytworzone przez wody opadowe odcieki infiltracyjne przenikną przez podłoże stając się źródłem długotrwałego zanieczyszczenia gleb i wód podziemnych. Składowisko odpadów niebezpiecznych może emitować szkodliwe substancje, takie jak dioksyny, furany, metale ciężkie, które mają negatywny wpływ na zdrowie ludzi.	

						3.Pomimo wdrożenia licznych mechanizmów prawnych, nadal istnieje problem z egzekwowaniem przepisów' dotyczących składowania odpadów niebezpiecznych. 4.Kolejnym aspektem budzącym obawy jest brak odpowiedniej lokalizacji. Składowisko ma być zlokalizowane nad podziemnym zbiornikiem wody pitnej, z którego pozyskuje wodę Gmina i sąsiadujące powiaty. Zbiornik ten to rezerwuar wody pitnej dla wielu tysięcy ludzi, a kilkaset metrów od planowanej inwestycji jest ujęcie wody pitnej dla mieszkańców Bisztynka. Lokalizacja planowanego składowiska w pobliżu Bisztynka budzi obawy i wątpliwości co do zgodności z tymi przepisami. Ponad to składowisko zlokalizowane w pobliżu miasta naraża nas na długoterminowe skutki zdrowotne. Ekspozycja na substancje chemiczne, szkodliwe pyły, mogą prowadzić do licznych chorób układu nerwowego, krążeniowego i oddechowego,	

						zaburzeń hormonalnych czy chorób nowotworowych. Brak specjalistycznej jednostki straży pożarnej w pobliżu w przypadku awarii, wycieku , katastrofy ekologicznej naraża nas niekontrolowane skażenie. 5.Budowa inwestycji firmy Altervita może mieć także negatywny wpływ na wartość nieruchomości, działek czy gruntów rolnych w naszym mieście. 6.Składowisko będzie także miało kluczowy wpływ na turystykę w regionie. Bisztynek i okolice są atrakcyjne ze względu na piękne krajobrazy i Rezerwat przyrody Polder Sątopy-Samulewo. Gmina Bisztynek nosi miano-"Gmina przyjazna z natury". Wiąże się to z przynależnością do stowarzyszenia miast Cittaslow, którego głównym założeniem jest propagowanie ochrony środowiska, zdrowego trybu życia, dbanie o naturę. Budowa składowiska może odstraszyć turystów co negatywnie wpłynie na lokalną gospodarkę, branżę	

						turystyczną i przynależność miasta do stowarzyszenia. 7.Dużym zagrożeniem może być także problem z transportem odpadów niebezpiecznych, który wiąże się z ryzykiem wypadów i wycieków podczas przewozu oraz brak kontroli transportów ciężarowych przez 8. Ogromnym problemem będzie także zwiększenie populacji gryzoni co grozi nam ryzykiem zachorowań i ponoszeniem kosztów deratyzacji.	
14.	Osoba fizyczna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko		1.Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. 2.Instalacja soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	Podmiot żąda nieuwzględnienia w projekcie planu inwestycji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m3 z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych m.in. pochodzących z procesu termicznego wraz ze stacją przeładunkową. Podmiot żąda nieuwzględnienia również w projekcie planu inwestycji instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania	1. Zgodnie z postanowieniami zawartymi w Ustawie o odpadach, lokalizację składowiska należy dobrać tak, by już na podstawie specyficznych cech geologicznych, hydrogeologicznych i geotechnicznych gruntów zredukować do minimum możliwości rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. Dodatkowo należy zachować minimalną strefę ochronną od najbliżej położonego terenu mieszkalnego, aby uniknąć bezpośredniego	Uwzględniono w części, poprzez doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia i ograniczenie mocy przerobowych oraz kodów przetwarzanych odpadów. Inwestycja, poprzez zapewnienie zagospodarowania odpadów ze spalarni odpadów w Olsztynie jest strategicznym przedsięwzięciem zaplanowanym już w wpgo 2016 służącym domknięciu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie szczegółowo analizowany na etapie realizacji przedsięwzięcia, m.in. w procesie wydawania decyzji o

					odpadów- Budowa instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	oddziaływania eksploatacji składowiska na mieszkańców. Składowisko odpadów jest obiektem szczególnym z punktu widzenia ekologicznego i pod względem sanitarnym, gdyż żadna z obecnie stosowanych technologii nie zabezpiecza całkowicie otoczenia przed jego ujemnym oddziaływaniem. 2.Zbyt bliska lokalizacja i eksploatacja składowiska będzie oddziaływać negatywnie na wszystkie elementy środowiska naturalnego (gleby, wody podziemne, powierzchniowe, rośliny, powietrze 3.Pomimo wdrożenia licznych mechanizmów prawnych, nadal istnieje problem z egzekwowaniem przepisów' dotyczących składowania odpadów niebezpiecznych. 4.Bbrak odpowiedniej lokalizacji. Lokalizacja planowanego składowiska w pobliżu Bisztynka budzi obawy i wątpliwości co do zgodności z tymi przepisami. Brak specjalistycznej jednostki straży pożarnej w pobliżu w przypadku awarii,	środowiskowych uwarunkowaniach.

						wycieku , katastrofy ekologicznej naraża nas niekontrolowane skażenie. 5.Budowa inwestycji może mieć także negatywny wpływ na wartość nieruchomości, działek czy gruntów rolnych w naszym mieście. Może prowadzić do spadku wartości nieruchomości w okolicy, co negatywnie wpłynie na majątek mieszkańców i lokalną gospodarkę. 6.Składowisko będzie także miało kluczowy wpływ na turystykę w' naszym regionie. 7.Dużym zagrożeniem może być także problem z transportem odpadów niebezpiecznych, który wiąże się z ryzykiem wypadów i wycieków podczas przewozu oraz brak kontroli transportów ciężarowych przez 8. Ogromnym problemem będzie także zwiększenie populacji gryzoni co grozi nam ryzykiem zachorowań i ponoszeniem kosztów deratyzacji.	
15.	Bioelektra Spółka Akcyjna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-	Str. 7		W ramach organizacji gospodarki odpadami na terenie województwa funkcjonuje aktualnie 6 instalacji do przetwarzania zmieszanych	Z uwagi na zniesienie regionalizacji brak jest przesłanek ograniczających moce przerobowe instalacji do potrzeb na szczeblu	Nie uwzględniono Zdanie jest prawdziwe

	ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	mazurskiego na lata 2023-2028			odpadów komunalnych o wystarczającej wydajności w stosunku do masy odpadów komunalnych, która jest obecnie odbierana i zbierana, a także prognozowana do odebrania w perspektywie do roku 2028.	wojewódzkim. Instalacje nie mają już charakteru regionalnego, a obszar działania może obejmować cały kraj (a także Unię Europejską). W związku z tym niezbędna jest korekta lub uzupełnienie zapisu.	
16.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 9		konieczne jest zaktualizowanie informacji podanej na str. 9 o tę inwestycję.	Ze względu na brak uwzględnienia w projekcie Planu gospodarki odpadami (projekcie Planu Inwestycyjnego) inwestycji spółki polegającej na rozbudowie instalacji do przetwarzania odpadów o moduł biosuszenia, konieczne jest zaktualizowanie informacji podanej na str. 9 o tę inwestycję.	Nie uwzględniono Brak uzasadnienia dla budowy instalacji MBP w województwie – istniejące instalacje MBP posiadają wystarczające moce przerobowe
17.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 146		Niezbędna jest korekta lub uzupełnienie zapisu: biorąc pod uwagę, że odpady inne niż zmieszane komunalne są, i mogą być przekazywane, bezpośrednio lub za pośrednictwem zbierających odpady, do innych instalacji niż instalacje komunalne, np. bezpośrednio do recyklerów, zakładów przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego, instalacji unieszkodliwiania odpadów	Z uwagi na zniesienie regionalizacji brak jest przesłanek ograniczających moce przerobowe instalacji do potrzeb na szczeblu wojewódzkim. Instalacje nie mają już charakteru regionalnego, a obszar działania może obejmować cały kraj (a także Unię Europejską). W związku z tym niezbędna jest korekta lub uzupełnienie zapisu.	Nie uwzględniono Zdanie jest prawdziwe

					niebezpiecznych lub na składowiska odpadów, wydajność tych instalacji jest wystarczająca w stosunku do masy odpadów komunalnych, która jest obecnie odbierana i zbierana, a także prognozowana do odebrania w perspektywie do roku 2028 - 461 317 Mg (w tym zmieszanych odpadów komunalnych 139 197 Mg).		
18.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 149		Wniosek o uzupełnienie zapisu o planowaną do budowy przez Bioelektra instalację	Brak informacji o planowanej przez spółkę inwestycji polegającej na rozbudowie instalacji do przetwarzania odpadów o moduł biosuszenia w celu dostosowania do wymagań Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 56 z późn. zm.), a tym samym nowej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - instalacji komunalnej, zgodnie z	Nie uwzględniono Brak uzasadnienia dla budowy instalacji MBP w województwie – istniejące instalacje MBP posiadają wystarczające moce przerobowe

						informacją przesłaną do Urzędu Marszałkowskiego 13.02.2024 r. oraz wnioskiem o wpisanie na listę instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji z dnia 23.08.2024 r.	
19.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 149		niezbędna jest korekta lub uzupełnienie zapisu	Z uwagi na zniesienie regionalizacji brak jest przesłanek ograniczających moce przerobowe instalacji do potrzeb na szczeblu wojewódzkim. Instalacje nie mają już charakteru regionalnego, a obszar działania może obejmować cały kraj (a także Unię Europejską). W związku z tym niezbędna jest korekta lub uzupełnienie zapisu.	Nie uwzględniono Brak uzasadnienia dla budowy instalacji MBP w województwie – istniejące instalacje MBP posiadają wystarczające moce przerobowe
20.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 165, wiersz 45 i 46		Brak uwzględnienia planowanej przez spółkę inwestycji polegającej na rozbudowie instalacji przetwarzania odpadów o moduł biosuszenia odpadów, Różanki, gm. Susz-nowej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - instalacji komunalnej.	Ze względu na brak uwzględnienia w projekcie Planu gospodarki odpadami (projekcie Planu Inwestycyjnego) inwestycji spółki polegającej na rozbudowie instalacji do przetwarzania odpadów o moduł biosuszenia, konieczne jest zaktualizowanie informacji w zakresie planowanych inwestycji (modernizacja i zwiększenie mocy przerobowej instalacji	Nie uwzględniono Brak uzasadnienia dla budowy instalacji MBP w województwie – istniejące instalacje MBP posiadają wystarczające moce przerobowe

						przetwarzania odpadów w Różankach do 80 000 Mg, modernizacja linii sortującej oraz rozbudowa instalacii o moduł biosuszenia).	
21.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 180, Tabela 58, sekcja: SORTOWNIE ODPADÓW, które przetwarzały zmieszane odpady komunalne do 31.12.2023 r., wiersz 2	1 Zestawienie instalacji przetwarzania odpadów	Skorygowanie zapisu: Podstawa prawna działalności - Pozwolenie na wytwarzanie odpadów Starosty Iławskiego OŚR.6222.5.1.2016 z dnia 04.11.2016 r. ze zm.	Podstawa prawna działalności instalacji to Pozwolenie zintegrowane Starosty Powiatu Iławskiego OŚR.6222.5.1.2016 z dnia 04.11.2016 r. ze zm.	uwzględniono
22.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 196, Tabela 66, wiersz nr 21	1 Zestawienie instalacji przetwarzania odpadów	Uzupełnienie pozycji o nazwę i adres instalacji - Instalacja do mechaniczno- cieplnego przetwarzania odpadów	Nazwa i adres instalacji - Instalacja do mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów to Różanki 12.14-240 Susz	uwzględniono
23.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 196, Tabela 66, wiersz nr 21	1 Zestawienie instalacji przetwarzania odpadów	Uzupełnienie wykazu procesów przetwarzania	Symbol R lub D wg decyzji dla instalacji to R3, R12. R5	uwzględniono

24.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 196, Tabela 66, wiersz nr 21	1 Zestawienie instalacji przetwarzania odpadów	uzupełnienie wykazu kodów przetwarzanych odpadów o kod 15 01 09	zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym	uwzględniono
25.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 216, Tabela 71	1 Zestawienie instalacji przetwarzania odpadów	Brak instalacji mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów w zestawieniu instalacji przetwarzających odpady ulegające biodegradacji	Dodanie wiersza 30 - Nazwa i adres instalacji: Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów, Różanki 12, 14-240 Susz	uwzględniono
26.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 219, Tabela 72	1 Zestawienie instalacji przetwarzania odpadów	Brak instalacji mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów w zestawieniu instalacji przetwarzających odpady z grupy 02	Dodanie wiersza 58	uwzględniono
27.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 270, Rysunek 31	Załącznik 2 Rozmieszczenie instalacji przetwarzania odpadów	Brak na mapie instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji instalacji mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów, Różanki, gm. Susz	dodanie zgodnie z posiadanym pozwoleniem spółki instalacji mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów, Różanki, gm. Susz	uwzględniono
28.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 275, Rysunek 36	Załącznik 2 Rozmieszczenie instalacji przetwarzania odpadów	Brak na mapie planowanej przez spółkę inwestycji polegającej na rozbudowie instalacji przetwarzania	Oznaczenie na mapie planowanej przez spółkę inwestycji polegającej na rozbudowie instalacji przetwarzania odpadów	Nie uwzględniono Brak uzasadnienia dla budowy instalacji MBP w województwie – istniejące instalacje MBP posiadają wystarczające moce przerobowe

					odpadów o moduł biosuszenia odpadów, Różanki, gm. Susz – nowej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – instalacji komunalnej	o moduł biosuszenia odpadów, Różanki, gm. Susz - nowej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – instalacji komunalnej.	
29.		Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 302, Tabela 84	Załącznik 3 Plan inwestycyjny	Brak uwzględnienia instalacji mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów w Różankach, gm. Susz.	Dodanie instalacji mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów w Różankach,	Nie uwzględniono Instalacja została już ujęta w tabeli: Sortownie odpadów selektywnie zbieranych
30.	Bioelektra Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 328, Tabela 94, wiersz 1	Załącznik 3 Plan inwestycyjny	Uzupełnienie kodów przetwarzanych odpadów	Dodanie kodów: 20 01 99, 15 01 06, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 02, 17 02 03	Uwzględniono w części Zgodnie z wzorem planu inwestycyjnego określonym w rozporządzeniu, do tabeli wpisuje się tylko kody odpadów komunalnych
31.	Bioelektra Spółka Akcyjna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 328, Tabela 94, wiersz 1	Załącznik 3 Plan inwestycyjny	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] – 55 000	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł] – 50 000	uwzględniono
32.	Bioelektra Spółka Akcyjna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-	Str. 328, Tabela 94, wiersz 1	Załącznik 3 Plan inwestycyjny	Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł] –	Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł] – 0	uwzględniono

		mazurskiego na lata 2023-2028			do 46 750 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE		
33.	Bioelektra Spółka Akcyjna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 355, Tabela 101	Załącznik 3 Plan inwestycyjny	Brak uwzględnienie planowanej przez spółkę inwestycji zgodnie z informacją przesłaną do Urzędu Marszałkowskiego 13.02.2024 r. oraz wnioskiem o wpisanie na listę instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji z dnia 23.08.2024 r.	Dodanie planowanej przez Bioelektra budowy instalacji MBP	Nie uwzględniono Brak uzasadnienia dla budowy instalacji MBP w województwie – istniejące instalacje MBP posiadają wystarczające moce przerobowe
34.	Osoba fizyczna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko		1.Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. 2.Instalacja soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwia nia odpadów.	Podmiot żąda nieuwzględnienia w projekcie planu inwestycji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m3 z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych m.in. pochodzących z procesu termicznego wraz ze stacją przeładunkową. Podmiot żąda nieuwzględnienia również w projekcie planu inwestycji instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów- Budowa instalacji do soldyfikacji (zestalania) do	1. Wszystkie inwestycje maja zostać zrealizowane na nieruchomości gruntowej oznaczonej jako działka nr 49/8. Wnioskodawcy pozostają właścicielami nieruchomości gruntowych które graniczą bezpośrednio ze ww. nieruchomością. 2. Procedura sprzedaży i przeniesienia własności przedmiotowej nieruchomości na rzecz Altervita może być objęta wadą prawną. 3. Planowane inwestycje mogą nie sprostać surowym wymaganiom określonym w MPZP. 4. Planowanie inwestycji składowiska rodzi mające	Uwzględniono w części, poprzez doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia i ograniczenie mocy przerobowych oraz kodów przetwarzanych odpadów. Inwestycja, poprzez zapewnienie zagospodarowania odpadów ze spalarni odpadów w Olsztynie jest strategicznym przedsięwzięciem zaplanowanym już w wpgo 2016 służącym domknięciu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie szczegółowo analizowany na etapie realizacji przedsięwzięcia, m.in. w procesie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

					recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	podstawy obawy o kwestie zdrowotne. 5. Funkcjonowanie planowanego składowiska wiązać się będzie ze znacznym wzmożeniem ruchu pojazdów wielotonażowych przywożących i wywożących odpady.	
35.	Osoba fizyczna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko		1.Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. 2.Instalacja soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	Podmiot żąda nieuwzględnienia w projekcie planu inwestycji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m3 z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych m.in. pochodzących z procesu termicznego wraz ze stacją przeładunkową. Podmiot żąda nieuwzględnienia również w projekcie planu inwestycji instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów- Budowa instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	Wartość działek, nieruchomości spadnie, co spowoduje straty w gospodarstwach domowych. Teren na którym ma powstać składowisko oraz sąsiadujący z nim kompleks leśny i tereny rolnicze są cenne przyrodniczo. Do planowanego składowiska prowadzą jedynie 2 drogi. Pierwsza z nich jest naprawiana co roku, druga nigdy nie była gruntownie modernizowana. Obie nie są dostosowane do pojazdów ciężarowych. Lokalna społeczność zdecydowanie sprzeciwia się powstaniu takich inwestycji. Inwestycja jest całkowicie nieprzemyślana i była wolą jedynie poprzedniego burmistrza.	Uwzględniono w części, poprzez doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia i ograniczenie mocy przerobowych oraz kodów przetwarzanych odpadów. Inwestycja, poprzez zapewnienie zagospodarowania odpadów ze spalarni odpadów w Olsztynie jest strategicznym przedsięwzięciem zaplanowanym już w wpgo 2016 służącym domknięciu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie szczegółowo analizowany na etapie realizacji przedsięwzięcia, m.in. w procesie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

36.	Osoba fizyczna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko		1.Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. 2.Instalacja soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	Podmiot żąda nieuwzględnienia w projekcie planu inwestycji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m3 z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych m.in. pochodzących z procesu termicznego wraz ze stacją przeładunkową. Podmiot żąda nieuwzględnienia również w projekcie planu inwestycji instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów- Budowa instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	Powstanie składowiska spowoduje straty w środowisku naturalnym. Składowisko odpadów niebezpiecznych doprowadzi do likwidacji wielu gospodarstw domowych oraz doprowadzi do wyludnienia gminy. Budowa składowiska doprowadzi do spadku zainteresowania turystycznego.	Uwzględniono w części, poprzez doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia i ograniczenie mocy przerobowych oraz kodów przetwarzanych odpadów. Inwestycja, poprzez zapewnienie zagospodarowania odpadów ze spalarni odpadów w Olsztynie jest strategicznym przedsięwzięciem zaplanowanym już w wpgo 2016 służącym domknięciu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie szczegółowo analizowany na etapie realizacji przedsięwzięcia, m.in. w procesie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
37.	Osoba fizyczna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko		1.Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. 2.Instalacja soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	Podmiot żąda nieuwzględnienia w projekcie planu inwestycji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m3 z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych m.in. pochodzących z procesu	Powstanie składowiska spowoduje straty w środowisku naturalnym. Teren na którym ma powstać składowisko oraz sąsiadujący z nim kompleks leśny i tereny rolnicze są cenne przyrodniczo. Do planowanego składowiska prowadzą jedynie 2 drogi. Pierwsza z nich jest naprawiana co roku, druga	Uwzględniono w części, poprzez doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia i ograniczenie mocy przerobowych oraz kodów przetwarzanych odpadów. Inwestycja, poprzez zapewnienie zagospodarowania odpadów ze spalarni odpadów w Olsztynie jest strategicznym przedsięwzięciem zaplanowanym już w wpgo 2016 służącym domknięciu

					termicznego wraz ze stacją przeładunkową. Podmiot żąda nieuwzględnienia również w projekcie planu inwestycji instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów- Budowa instalacji do soldyfikacji (zestalania) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.	nigdy nie była gruntownie modernizowana. Obie nie są dostosowane do pojazdów ciężarowych	gospodarki odpadami komunalnymi w województwie. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie szczegółowo analizowany na etapie realizacji przedsięwzięcia, m.in. w procesie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
38.	Zakład Gospodarki Odpadami sp. z.o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce,	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	tabela 93	Instalacje komunalne do składowania odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji	Rozbudowa składowiska odpadów w miejscowości Wysieka, polegającej na budowie kwatery 2A i 2B (do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o pojemności 250 000 m3 z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów z procesów termicznego przekształcania odpadów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz sprzętami	Brak kwatery 2A i 2B spowoduje straty ekologiczne, finansowe również społeczne wychodzące poza obręb województwa warmińsko-mazurskiego.	Nie uwzględniono Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające.
39.	Zakład Gospodarki	Plan gospodarki odpadami dla			Rekultywacja obecnie funkcjonującej kwatery na odpady zawierające azbest.		uwzględniono

	Odpadami sp. z.o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce,	województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028					
40.	Zakład Gospodarki Odpadami sp. z.o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce,	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Rekultywacja kwatery na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne - kwatera 3A i 3B.		uwzględniono
41.	Zakład Gospodarki Odpadami sp. z.o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce,	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Budowa kwatery składowiska odpadów zawierających azbest		Bodowa składowisk azbestu jest już ujęta wykazie kierunków działań w planie. Do planu inwestycyjnego wpisuje się tylko instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.
42.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 2 tj. zestawienie instalacji przetwarzania odpadów Tabela 69	Wykaz instalacji posiadających decyzje w zakresie przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury	Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych w Ełku.		Nie uwzględniono Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak Instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR.

				drogowej (stan na dzień 31.12.2023 r.)			
43.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 85	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji.	Modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji w Mieście Olsztyn przy ul. Towarowej 20A		uwzględniono
44.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 94	Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji.	Modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych w Ełku.		Nie uwzględniono Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak Instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR.
45.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 95	Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.	Budowa PSZOK-u w mieście Olsztyn wyposażonego w punkt napraw oraz przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.		uwzględniono

46.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 97	Planowane nowe sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych.	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych i przemysłowych w Olsztynie z wykorzystaniem najnowszych technologii przetwarzania odpadów opakowaniowych selektywnie zbieranych. Budowa linii do recyklingu wybranych frakcji materiałowych.		uwzględniono
47.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 97	Planowane nowe sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych.	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych i przemysłowych w Ełku z wykorzystaniem najnowszych technologii przetwarzania odpadów opakowaniowych selektywnie zbieranych. Budowa linii do recyklingu wybranych frakcji materiałowych.		uwzględniono
48.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 98	Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji	Budowa biogazowni o mocy <1,0 MW dla odpadów biodegradowalnych komunalnych, przemysłowych i rolniczych.		uwzględniono
49.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa	Plan gospodarki odpadami dla	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny	Planowane nowe instalacje do	Budowa instalacji przetwarzania odpadów biodegradowalnych z		uwzględniono

	8B, 19-300 Ełk	województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 99	przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie)	niezbędnym wyposażeniem w Mieście Olsztyn.		
50.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 99	Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie)	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji oraz przetwarzania osadów ściekowych, pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych oraz odpadów z cmentarzy		uwzględniono
51.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 100	Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów	Budowa instalacji do produkcji podłoży rekultywacyjnych z odpadowych popiołów i żużli, w tym popiołów z gospodarstw domowych, odpadów z czyszczenia ulic i placów, osadów ściekowych oraz kompostu nienadającego się do wykorzystania.	Technologia polega na przetwarzaniu mechanicznym z użyciem separacji wibracyjnych, rotacyjnych oraz powietrznych. Dodatkowo proces obejmuje rozdrabnianie odpadów oraz mieszanie ich w odpowiednich proporcjach w celu uzyskania gotowego produktu. Część wytworzonych materiałów w wyniku tego procesu utraci status odpadu.	Nie uwzględniono Technologia zaplanowanej instalacji jako instalacji do recyklingu budzi zastrzeżenia
52.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 100	Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów	Budowa instalacji do odpadów remontowo budowlanych.		Nie uwzględniono Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak Instalacji do przetwarzania odpadów

		mazurskiego na lata 2023-2028					budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR.
53.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 100	Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów	Budowa instalacji recyklingu opon, tworzyw sztucznych i gumy w gminie Ostróda. Produkcja wyrobów z gumy, pudru gumowego, płyty i maty gumowe, kostka brukowa, dachówki i inne.		uwzględniono
54.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 100	Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów	Budowa instalacji do recyklingu tworzyw sztucznych wraz z zakupem wyposażenia i urządzeń do produkcji regranulatu, aglomeratu w gminie Ostróda		uwzględniono
55.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 102	Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.	Instalacja termicznego przekształcania frakcji palnej pochodzącej z sortowania odpadów komunalnych, przemysłowych i odpadów budowlanych w mieście Ełk.		Nie uwzględniono. Brak uzasadnienia dla budowy nowej instalacji do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych – postępowanie niezgodne z hierarchią postepowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych

56.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 102	Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.	Instalacja termicznego przekształcania frakcji palnej pochodzącej z sortowania odpadów komunalnych, przemysłowych i odpadów budowlanych w mieście Ostróda.		Nie uwzględniono. Brak uzasadnienia dla budowy nowej instalacji do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych – postępowanie niezgodne z hierarchią postepowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych
57.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 104	Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.	Budowa instalacji do przetwarzania płynnych odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych w mieście Olsztyn.	Odpady płynne będą przetwarzane przy użyciu technologii mechanicznych oraz fizyko-chemicznych.	Nie uwzględniono Technologia zaplanowanej instalacji budzi zastrzeżenia
58.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 104	Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.	Budowa instalacji do przetwarzania płynnych odpadów innych niż niebezpieczne w mieście Ełk.	Odpady płynne będą przetwarzane przy użyciu technologii mechanicznych oraz fizyko-chemicznych.	Nie uwzględniono Technologia zaplanowanej instalacji budzi zastrzeżenia

59.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 104	Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.	Budowa instalacji do przetwarzania płynnych odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych w gminie Ostróda.	Odpady płynne będą przetwarzane przy użyciu technologii mechanicznych oraz fizyko-chemicznych.	Nie uwzględniono Technologia zaplanowanej instalacji budzi zastrzeżenia
60.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 104	Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.	Budowa instalacji do produkcji podłoży rekultywacyjnych z odpadowych popiołów i żużli, w tym popiołów z gospodarstw domowych, odpadów z czyszczenia ulic i placów, osadów ściekowych oraz kompostu nienadającego się do wykorzystania w mieście Olsztyn.	Przetwarzanie mechaniczne, które obejmuje separację wibracyjną, rotacyjną i powietrzną oraz mieszanie odpadów.	Nie uwzględniono Technologia zaplanowanej instalacji budzi zastrzeżenia
61.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 104	Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.	Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych m. in. Pochodzących z procesu termicznego przekształcania oraz wydzieloną kwaterą do składowania odpadów zawierających azbest w gminie Ostróda.		Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na

							składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające.
62.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny Tabela 104	Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.	Budowa instalacji do produkcji paliw alternatywnych.		Nie uwzględniono. Brak uzasadnienia dla budowy instalacji do produkcji paliw z odpadów – postępowanie niezgodne z hierarchią postepowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych
III.	**Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”*** ***Wniesione w ramach opiniowania przez gminy, związki międzygminne i starostów***						
Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Urząd Miejski w Pasłęku Plac Świętego Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 73 Tabela 49	Błąd w nazwie ulicy w tabeli 73 Wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów.	Wniosek o uzupełnienie o nowe pozycje: Wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów w tym odpadów niebezpiecznych w gminie Pasłęk, które zostały wykryte w bieżącym roku.		uwzględniono

2.	Burmistrz Miasta Kętrzyna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Zaopiniowano pozytywnie.		
3.	Burmistrz Miasta i Gminy Młynary	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza Oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
4.	Urząd Miejski w Pasłęku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 73 poz. 1	Błąd literówka	Widnieje zapis ul. Filmowa	Powinien być zapis ul. Firmowa	uwzględniono
5.	Starosta Ełcki	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-				Pozytywna opinia w części dotyczącej wyznaczenia miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów przeznaczonych do	-

		mazurskiego na lata 2023-2028				kierowania zatrzymanych transportu odpadów.	
6.	Prezydenta Miasta Elbląga (miasto na prawach powiatu)	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028				Pozytywna opinia w części dotyczącej wyznaczenia miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów przeznaczonych do kierowania zatrzymanych transportu odpadów.	-
7.	Burmistrz Susza	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028		Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów	Wniosek o dodanie PSZOK w Suszu		uwzględniono
8.	Urząd Gminy w Dźwierzutach	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza Oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
9.	Urząd Gminy w Barcianach	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Zaopiniowano pozytywnie.		

		Prognoza Oddziaływania na środowisko					
10.	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 77 poz. 4, str.288	Istniejące sortownie zbieranych odpadów komunalnych	W tabeli wpisano instalacje EZG „Działdowszczyzna” , kolumna 8 Wyposażenie prosimy o zmianę na „MBP sito bębnowe, przenośniki, separator balistyczny, separatory optyczne, separator metali żelaznych”		uwzględniono
11.	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny		Budowa kwatery balastu nr 4 w Zakrzewie. Planowany termin rozpoczęcia prac 2026.		Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające.
12.	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny tabela 105	Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk	Rekultywacja kwatery nr III składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakrzewie.		uwzględniono

	Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	mazurskiego na lata 2023-2028					
13.	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo/ Burmistrz Miasta i Gminy Lidzbark	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Budowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest		Nie uwzględniono Budowa składowisk azbestu jest już ujęta wykazie kierunków działań w planie. Do planu inwestycyjnego wpisuje się tylko instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych
14.	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo/ Burmistrz Miasta i Gminy Lidzbark	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Punkt lub inna infrastruktura związana z czasowym magazynowaniem odpadów niebezpiecznych w Ciechanówku, gm. Lidzbark.		Nie uwzględniono Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak W planie inwestycyjnym nie ujmuje się infrastruktury do magazynowania odpadów.
15.	Burmistrz Miasta i Gminy Lidzbark	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny		Budowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych.		uwzględniono

16.	Urząd Gminy w Reszlu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny	II. Planowanie inwestycyjne IIA. Inwestycje planowane do rozbudowy lub modernizacji wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami Tabela 85	Modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Reszlu na działce nr 17/3		uwzględniono
17.	Urząd Gminy w Reszlu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny	IIB. Planowane nowe inwestycje wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami Tabela 95	Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Racławickiej obręb 0002 Reszel działki nr 1/10,1/6 ze stacją przeładunkową pojazdów oraz stacją doczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych zebranych u źródła wraz z halą magazynową i punktem napraw i ponownego użycia.		Uwzględniono
18.	Urząd Gminy w Reszlu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny	III. Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów Tabela 105 Inwestycje polegające na	Rekultywacja składowiska odpadów w miejscowości Dębnik-Worpławki.		Inwestycja jest ujęta w planie inwestycyjnym

				zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów wraz z harmonogramem realizacji inwestycji i ich kosztami			
19.	Burmistrz Bisztynka	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 104 poz. 1 i 2 Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.	Negatywna opinia dokumentu	Na terenie województwa zlokalizowanych jest 8 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w związku z tym nie istnieje potrzeba budowy kolejnych składowisk odpadów. Powstanie na terenie naszego województwa instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym niebezpiecznych spowoduje nie tylko zatrzymanie tych odpadów na naszym cennym przyrodniczo terenie, ale z uwagi na potrzebę pozyskania ekonomicznie uzasadnionego strumienia odpadów do przetworzenia również z dużą dozą prawdopodobieństwa do sprowadzania odpadów spoza województwa, a być może nawet spoza kraju. W wyniku eksploatacji inwestycji następowały będą emisje zanieczyszczeń do powietrza,	Uwzględniono w części, poprzez doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia i ograniczenie mocy przerobowych oraz kodów przetwarzanych odpadów. Inwestycja, poprzez zapewnienie zagospodarowania odpadów ze spalarni odpadów w Olsztynie jest strategicznym przedsięwzięciem zaplanowanym już w wpgo 2016 służącym domknięciu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie szczegółowo analizowany na etapie realizacji przedsięwzięcia, m.in. w procesie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. uwzględniono

				Tabela 49 Wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów, w tym niebezpiecznych.	Jako organ właściwy do wydania decyzji nakazującej usunięcie odpadów wskazano Burmistrza Bisztynka/Starosta Bartoszycki.	ziemi oraz wód w przypadku nieszczelności dna składowiska lub spływów powierzchniowych. Z uwagi na fakt, iż na wskazanym terenie działał podmiot posiadający zezwolenie na zbieranie odpadów wydane przez Starostę Bartoszyckiego, w myśl art. 47 ustawy o odpadach, to organ który je wydał jest do wyegzekwowania usunięcia odpadów i z wiedzy tut. organu wynika, że postępowanie takie jest prowadzone. W związku z powyższym wskazany zapis należy skorygować w zakresie wskazania organu właściwego w sprawie tj. usunięcie treści „Burmistrz Bisztynka".	
IV. **Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028"* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028"*** ***wniesione w ramach opiniowania przez Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej***							
Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia

1.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie ul. Zarzecze 13B 03-194 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
2.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku ul. F. Rogaczewskiego 9/19 80-804 Gdańsk	Prognoza oddziaływania na środowisko	Rozdział 6.1. „Wody powierzchniowe – Jakość wód powierzchniowych” (str. 41-42) podrozdział pn. ”ocena stanu rzek”, „ocena stanu jezior”, „ocena wód przejściowych ” (str. 42-44), Rozdział 6.2 wody podziemne (str. 45)	Ocena stanu dla JCWP, jezior, rzek i zbiorników zaporowych Informacje o JCWPd	„Ostatnia ocena stanu wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych została wykonana w ramach pierwszej aktualizacji Planów gospodarowania wodami w 2014 r. Aktualnie trwa opracowanie kolejnej ich aktualizacji, w ramach której, w 2022r. JCWP zostaną wyznaczone i ocenione na nowo. W związku z powyższym, oceny stanu JCWP dokonano na podstawie wyników pomiarów prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.” Informacje nie uwzględniają danych zawartych w aktualnych planach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza Świeżej i Banówki, które	Ostatnia ocena stanu dla JCWP jezior, rzek i zbiorników zaporowych jest dostępna za lata 2016-2021.	uwzględniono

					zostały opublikowane w ramach rozporządzeń Ministra Infrastruktury w 2023 rok		
3.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku ul. F. Rogaczewskiego 9/19 80-804 Gdańsk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Rozdział 2.2 Zasoby wód podziemnych (str. 18-20)	Informacje o ilości JCWPd znajdujących się w granicach województwa warmińsko-mazurskiego	Informacje nie uwzględniają danych zawartych w aktualnych planach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza Świeżej i Banówki, które zostały opublikowane w ramach rozporządzeń Ministra Infrastruktury w 2023 roku		uwzględniono
4.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku ul. Pułkowa 11,15-143 Białystok	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	2.1. Zasoby wód powierzchniowych Str. 16	Województwo warmińsko-mazurskie położone jest w obrębie pięciu regionów wodnych: -na obszarze dorzecza Wisły: regiony wodne Środkowej Wisły, Dolnej Wisły; -na obszarze dorzecza Pregoły: region	W rozdziale niepoprawnie wskazano regiony wodne na obszarze dorzecza Wisły, a także niepoprawnie wskazano, iż województwo warmińsko-mazurskie położone jest w dorzeczu Niemna. Proponowany zapis: „Województwo warmińsko-mazurskie położone jest w obrębie sześciu regionów wodnych: -na obszarze dorzecza Wisły: regiony wodne Środkowej Wisły, Dolnej Wisły i Narwi;	Informacje dotyczące regionów wodnych, w których znajduje się województwo warmińsko-mazurskie powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa tj. art. 13 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	uwzględniono

				wodny Łyny i Węgorapy; -na obszarze dorzecza Banówki: region wodny Banówki; -na obszarze dorzecza Świeżej: region wodny Świeżej; -na obszarze dorzecza Niemna: region wodny Niemna.	-na obszarze dorzecza Pregoły: region wodny Łyny i Węgorapy; -na obszarze dorzecza Banówki: region wodny Banówki; -na obszarze dorzecza Świeżej: region wodny Świeżej."	Wisty (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).	
5.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku ul. Pułkowa 11,15-143 Białystok	Prognoza oddziaływania na środowisko	6.1. Wody powierzchniowe Str. 37	Województwo warmińsko-mazurskie położone jest w obrębie pięciu regionów wodnych: -na obszarze dorzecza Wisły: regiony wodne Środkowej Wisły, Dolnej Wisły; -na obszarze dorzecza Pregoły: region wodny Łyny i Węgorapy;	W rozdziale niepoprawnie wskazano regiony wodne na obszarze dorzecza Wisły. Proponowany zapis: „Województwo warmińsko-mazurskie położone jest w obrębie sześciu regionów wodnych: -na obszarze dorzecza Wisły: regiony wodne Środkowej Wisły, Dolnej Wisły i Narwi; -na obszarze dorzecza Pregoły: region wodny Łyny i Węgorapy;	Informacje dotyczące regionów wodnych, w których znajduje się województwo warmińsko-mazurskie powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa tj. art. 13 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisty (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).	uwzględniono

				-na obszarze dorzecza Banówki: region wodny Banówki; -na obszarze dorzecza Świeżej: region wodny Świeżej.	-na obszarze dorzecza Banówki: region wodny Banówki; -na obszarze dorzecza Świeżej: region wodny Świeżej."		
6.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku ul. Pułkowa 11,15-143 Białystok	Prognoza oddziaływania na środowisko	6.1.Wody powierzchniowe Jakość wód powierzchniowych Str. 41	Na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego wyznaczono 345 Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) rzecznych oraz 290 jednolitych części wód jeziornych (rys. 3).	Informacje przedstawione w punkcie dotyczące liczby jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych i jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych, znajdujących się na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, zostały określone na podstawie nieobowiązujących planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy.	Informacje dotyczące liczby jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych i jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych znajdujących się na terenie województwa warmińsko-mazurskiego powinny być zgodne z obowiązującymi planami gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy, w tym Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, uchwalonym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. *w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisty* (Dz. U. z 2023 r. poz. 300), oraz Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoły, uchwalonym Rozporządzeniem Ministra	uwzględniono

						Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoły* (Dz. U. z 2023 r. poz. 207).	
7.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku ul. Pułkowa 11,15-143 Białystok	Prognoza oddziaływania na środowisko	6.1.Wody powierzchniowe Jakość wód powierzchniowych Str. 41	Rysunek 3 Jednolite części wód powierzchniowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego	Na rysunku 3 niepoprawnie zaznaczono granice jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych i jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych.	Rysunek powinien być zgodny z obowiązującym Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, uchwalonym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. *w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (Dz. U. z 2023 r. poz. 300), a także z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoły, uchwalonym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoły* (Dz. U. z 2023 r. poz. 207).	uwzględniono

8.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku ul. Pułkowa 11,15-143 Białystok	Prognoza oddziaływania na środowisko	6.2. Wody podziemne Zasoby wód podziemnych str. 46-47	Tabela 5 Jednolite części wód podziemnych zlokalizowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (w podziale na 172 części) wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	W tabeli 5 wskazano niepoprawne dane dotyczące jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): -PLGW700020 - nazwy powiatów, w których położona jest JCWPd, a także powierzchnia JCWPd w województwie warmińsko-mazurskim; -PLGW700021 - powierzchnia JCWPd w województwie warmińsko- mazurskim; -PLGW200050 - nazwy powiatów, w których położona jest JCWPd w województwie warmińsko- mazurskim.	Przedstawione dane powinny być spójne z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. *w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisty* (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoły* (Dz. U. z 2023 r. poz. 207).	uwzględniono
9.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku ul. Pułkowa 11,15-143 Białystok	Prognoza oddziaływania na środowisko	6.2. Wody podziemne Zasoby wód podziemnych str. 48	Rysunek 5 Jednolite części wód podziemnych zlokalizowane na terenie województwa warmińsko mazurskiego (w podziale na 172 części)	Na rysunku 5 niepoprawnie zaznaczono granice jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW700020.	Rysunek powinien być zgodny z obowiązującym Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoły uchwalonym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoły* (Dz. U. z 2023 r. poz. 207).	uwzględniono
V.	**Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”*** ***wniesione w ramach opiniowania przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie***						

Lp.	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”				Wydano opinię, iż można uznać, że zaproponowane kierunki działań oraz odpowiadające im działania i konkretne zadania uwzględniają w sposób odpowiedni ochronę środowiska, poprzez zastosowanie takich systemów, technik i technologii oczyszczania, które pozwalają zminimalizować negatywny wpływ na środowisko. Przyjęte rozwiązania technologiczne wypełniają również zalecenia zawarte w dyrektywach unijnych oraz krajowych aktach ustawodawczych i wykonawczych. Ocenia się, że realizacja postanowień zawartych w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 nie naruszy zasad gospodarowania na terenach będących formami przyrody prawnie chronionymi.	

VI.	**Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”*** ***wniesione w ramach opiniowania przez Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego***					
Lp.	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”			Zaopiniowano pozytywnie.		

Opinie, wnioski i uwagi do projektu nr 2 WPGO 2028 (z dnia 1 października 2024 r.)

VII. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* ***wniesione w ramach konsultacji społecznych***							
LP.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/ WNIOSKI	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1	Venestron Sp. z o.o. Księży Dwór 41, 13-200 Działdowo	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny	Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych o wydajności 25 000 Mg/rok. Celem planowanej działalności będzie wytworzenie produktu - organicznego środka poprawiającego właściwości gleby. Instalacja zlokalizowana będzie na części działki nr 116/4, obręb Rywoczyny gm. Działdowo		uwzględniono
2	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym	Doprecyzowano zapis: Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym o płytę dojrzewania kompostu o pow. 0,3745 ha.		uwzględniono

3	Ekosystem sp. z.o.o ul. Lubelska 43 10-410 Olsztyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny	Instalacja do przetwarzania płynnych odpadów.	Doprecyzowano opis przedsięwzięcia dodając zapis: Oczyszczanie odpadów płynnych na zasadzie destylacji próżniowej.		uwzględniono
VIII. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* ***wniesione w ramach opiniowania przez gminy, związki międzygminne i starostów***							
Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1	Urząd Gminy w Reszlu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 97 poz. 12, kolumna	Zaopiniowano pozytywnie Dodanie kodu 20 03 07		uwzględniono
2	Urząd Gminy w Wilczętach	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Zaopiniowano pozytywnie		

		Prognoza Oddziaływania na środowisko					
3	Urząd Gminy Kolno	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza Oddziaływania na środowisko	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny Załącznik nr 2 Prognoza	Tabela 95 Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych poz. 22 (str. 338) Analogiczne zmiany w prognozie str. 213	Zmiana dotyczy dat budowy i zakończenia, kwot przewidzianych na inwestycję oraz w punkcie nie planuje się przyjmowania rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia.		Uwzględniono w części Zgodnie z wytycznymi Ministra Środowiska oraz hierarchią postepowania z odpadami w PSZOKach powinny znajdować się punkty wymiany rzeczy używanych
4	Urząd Miejski w Pasłęku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza Oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
5	Starosta Ełcki	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028				Pozytywna opinia w części dotyczącej wyznaczenia miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów przeznaczonych do kierowania zatrzymanych transportów odpadów.	

6	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny		Budowa kwatery balastu nr 4 w Zakrzewie. Planowany termin rozpoczęcia prac 2026.		Nie uwzględniono Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające.
7	Urząd Miejski w Piszu	Plan gospodarki odpadami dla województwa			Zaopiniowano pozytywnie.		

		warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028					
8	Urząd Gminy Stawiguda	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny		Podtrzymany wniosek dotyczący budowy nowego PSZOK-u w gminie Stawiguda.		uwzględniono
9	Urząd Gminy Kolno	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza Oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
10	Urząd Gminy Bartoszyce	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza Oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		

11	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Pozytywna opinia w części dotyczącej wyznaczenia miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów przeznaczonych do kierowania zatrzymanych transportów odpadów		
12	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Budowa nowej kwatery odpadów innych niż niebezpieczne – wartość całkowita zadania 20 mln zł, finansowanie: środki własne/środki krajowe, środki UE. Planowany rok rozpoczęcia zadania/zakończenia – 2026/2028, jednostka realizująca – Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg		Nie uwzględniono Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących

							składowisk odpadów w województwie są wystarczające.
13	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Budowa kwatery na odpady zawierające azbest – wartość całkowita zadania 3 mln zł, finansowanie: środki własne/środki krajowe/środki UE. Planowany rok rozpoczęcia zadania/zakończenia – 2027/2028, jednostka realizująca – Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg		Budowa składowisk azbestu jest już ujęta wykazie kierunków działań w planie. Do planu inwestycyjnego wpisuje się tylko instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.
14	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Zamknięcie i rekultywacja obecnie eksploatowanej kwatery balastu zlokalizowanej na terenie ZUO ul. Mazurska 42 w Elblągu – wartość całkowita zadania 500 tys. zł, finansowanie: środki własne/ środki krajowe, środki UE. Planowany rok rozpoczęcia zadania/zakończenia – 2028, jednostka realizująca – Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg		uwzględniono
15	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny		Skorygować ilość PSZOK. Gmina Miasto Elbląg wspólnie z Zakładem Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. i Elbląskim Stowarzyszeniem Wspierania Inicjatyw Pozarządowych		uwzględniono

		mazurskiego na lata 2023-2028			zamierza wybudować jeden PSZOK wyposażony w punkt napraw, przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, centrum naprawy i ponownego użytku (przed PSZOK). W związku z powyższym należy pozostawić tylko poz. 46 na stronie 342 Tabela 95 – Planowane inwestycje i dopisać do niej jednostkę realizującą – Zakład Utylizacji Opadów Sp. z o.o., ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg. Pozostałe pozycje z Planu (poz. 47 i 50) i prognozy wykreślić, skorygować załączone mapki.		
16	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Poprawić adres instalacji Elbląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. na stronach 197 (tabela 66 poz. 2); 222 (tabela 72 poz. 2), str. 226 (tabela 72 poz.13), str. 234 (tab. 72 poz. 33) adres podmiotu zarządzającego to ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg, ale adres instalacji to ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg		uwzględniono

17	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Dużą wagę przykłada się do przetworzenia odpadów, a zbyt małą do ograniczenia ich wytwarzania. W planie jest mało pomysłów - technologii przetwarzania odpadów. Jest mało nowych miejsc przetwarzania odpadów. Tylko jeden punkt utylizacji azbestu na województwo		Nie uwzględniono Uwaga ma charakter zbyt ogólny, nie zawiera konkretnych propozycji. W planie ujęte zostały przedsięwzięcia polegające na budowie kolejnych składowisk odpadów.
18	Urząd Miejski w Elblągu	Prognoza Oddziaływania na środowisko			Str. 52 błąd w temperaturze wody - 2050 °C 2. Str. 80 najniżej położony punkt w kraju 1,8 m p.p.m. Według najnowszych pomiarów największa depresja jest w Marzęcinie 2,2 m p.p.m. (woj. pomorskie). 3. Str. 105-106 dane o zalesieniu kończą się na 2019 r. W ostatnich kilku latach nastąpiły duże zmiany w obszarach lasów.		Uwzględniono w części W zakresie pkt 2 i 3 wykonawca prognozy dysponował danymi dostępnymi mu na etapie opracowania dokumentu
19	Urząd Gminy w Dźwierzutach	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Zaopiniowano pozytywnie.		
20	Burmistrz Bisztynka	Plan gospodarki odpadami dla	Załącznik nr 3 Plan	Tabela 85	Wniosek o dokonanie zmian w Planie inwestycyjnym		Uwzględniono

		województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Inwestycyjny	Tabela 89 Tabela 97 Tabela 95	1. Rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji – 2026 rok Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji – 2028 rok 2. Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji – 2027 rok Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji – 2028 rok 3. Budowa sortowni dla odpadów komunalnych selektywnie zebranych, wraz z instalacją do ich recyklingu Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji – 2027 rok Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji – 2028 rok 4. Budowa nowego PSZOK na terenie Gminy Bisztynek		Uwzględniono Uwzględniono Uwzględniono

				Tabela 105	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji – 2026 rok Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji – 2028 rok 5. Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów wraz z harmonogramem realizacji inwestycji i ich kosztami – 7. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sękitach: Planowany termin zakończenia rekultywacji – 2028 rok		Nie uwzględniono. Określony w decyzji termin zakończenia rekultywacji to 2027 r.
21.	Urząd Miasta Olsztyna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
IX. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* ***wniesione w ramach opiniowania przez Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej***							
Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	Dokument do którego zgłaszana jest	Lokalizacja zapisu w dokumenc	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA

		dana uwaga / wniosek	ie, którego dotyczy uwaga/wniosek				
1	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie ul. Zarzecze 13B 03-194 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
2	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku ul. Pułkowa 11,15-143 Białystok	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko	6.2. Wody podziemne Zasoby wód podziemnych str. 49	Tabela 5 Jednolite części wód podziemnych zlokalizowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (w podziale 172 części) wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	W tabeli 5 wskazano niepoprawne dane dotyczące jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): -PLGW700020- powierzchnia JCWPd w województwie warmińsko-mazurskim. Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami cała zlewnia JCWPd PLGW700020 położona jest na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. W tabeli podano, że powierzchnia JCWPd wynosi 216,141km^2, zaś z karty charakterystyki JCWPd PLGW700020wynika, że powierzchnia JCWPd wynosi 5701,20 km^2;	Przedstawione dane powinny być spójne z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoły (Dz. U. z 2023 r. poz. 207), a także kart charakterystyk dla JCWPd.	Uwzględniono

					- PLGW700021- nazwy powiatów w których jest JCWPd w województwie warmińsko-mazurskim (w tabeli podano nazwy powiatów z województwa warmińsko-mazurskiego i województwa podlaskiego), a także powierzchnia JCWPd w województwie warmińsko-mazurskiego (w tabeli podano powierzchnię JCWPd równą3 547,329 km^2, zaś na karcie charakterystyki JCWPd PLGW700021 wskazano że cała zlewnia JCWPd zarówno w województwie warmińsko-mazurskim i podlaskim wynosi 1811,11km^2; -PLGW200050-nazwy powiatów, w których położona jest JCWPdw województwie warmińsko-mazurskim (w tabeli podano nazwy powiatów z województwa warmińsko-mazurskiego, województwa mazowieckiego i województwa podlaskiego), a także powierzchni JCWPd w województwie warmińsko-mazurskim		

X. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. „Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028" i „Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028" **wniesione w ramach opiniowania Planu i uzgadniania Planu inwestycyjnego przez Ministra Klimatu i Środowiska**						
Lp.	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek (rozdział)	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek (pkt podrozdziału)	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	***SPOSÓB ROZPATRZENIA***
1.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Cały dokument		Problematyczne jest obejmowanie planem okresu, który już zakończył się, czyli roku ,2023 oraz okresu, który zakończy się za dwa miesiące, czyli roku 2024. Plan powinien dotyczyć przyszłości, projektowanych przedsięwzięć.		Dokument zachowuje ciągłość czasową. Poprzedni wojewódzki plan gospodarki odpadami obejmował okres do końca 2016 r. Prace nad opracowaniem dokumentu zaczęły się w 2022 r., jednak z uwagi na to, że KPGO nie ostał uchwalony w terminie, nie było uzasadnienia dla uchwalania wpgo. Cele i działania zachowują ważność również dla okresu, który już minął. Brak ciągłości spowodowałby problemy związane z

						opracowaniem sprawozdania z realizacji wpgo za lata 2023-2025 w zakresie odniesienia się do zrealizowanych celów i działań oraz osiągniętych wskaźników wynikających z wpgo.
2.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Streszczenie w języku niespecjalistycznym oraz 3.1.		Zapis: nieprawidłowe i nielegalne zagospodarowywanie odpadów, w tym ich spalanie wymaga doprecyzowania.	Należy doprecyzować, że w kwestii spalania odpadów chodzi o ich spalanie w domowych piecach.	uwzględniono
3.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Streszczenie w języku niespecjalistycznym oraz 3.1.		W zdaniu przedstawiającym wyliczeniem zdiagnozowanych problemów „Na podstawie analizy obecnego stanu gospodarki odpadami, zdiagnozowano następujące ogólne problemy:", proponuję wykreślenie pkt„- niska jakość Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO), która jest niezbędna do monitoringu i nadzoru nad gospodarką odpadami".	Należy zauważyć, że nieprawidłowym jest wskazanie BDO jako problemu w zakresie stanu gospodarki odpadami. BDO jest wyłącznie narzędziem umożliwiającym kontrolę gospodarki odpadami. Ponadto nieuzasadnionym jest stwierdzenie „niskiej jakości", BDO spełnia swoje funkcje i umożliwia zarówno podmiotom wywiązywanie się z nałożonych na nich ‚obowiązków oraz określonym jednostkom organizacji państwowych na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami. Dodatkowo należy zauważyć, że	Uwzględniono (przeredagowano)

					za jakość danych w BDO odpowiadają marszałkowie województw, którzy ,zgodnie z ustawą z 14 grudnia 2012 r. o odpadach są zobowiązani do weryfikacji prawidłowości danych zarówno w Rejestrze BDO jak i sprawozdaniach.	
4.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	streszczenie w języku niespecjalistycznym ; 3; 4	3.7.2.2; 4.1	Prośba o zmianę wyrażenia „nielegalnych składowisk” np. na „miejsc nielegalnego deponowania.	Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587) można przyjąć, że co do zasady składowisko nie może być nielegalne. Art. 3 ust.1 pkt 25 ustawy o odpadach stanowi, że przez składowisko odpadów rozumie się obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów. Należy mieć odpowiednie pozwolenia, aby prowadzić składowisko, a więc w świetle ustawy składowisko nie może być nielegalne.	uwzględniono
5.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Uwaga ogólna		Należy stosować pojęcie „odpady” (w liczbie mnogiej) oraz „odpady żywności”, a także „zbieranie odpadów” i „selektywne zbieranie” oraz „odpady ulegające biodegradacji”, a także„ hierarchia sposobów postępowania z odpadami” – w odpowiednim przypadku. W przypadku odnoszenia się do ustawy o przeciwdziałaniu	W ustawie o odpadach zostało zdefiniowane pojęcie „odpady”, a nie „odpad”, „odpady żywności” (a nie „odpady żywnościowe”), „zbieranie odpadów” i „selektywne zbieranie” (a nie „zbiórka odpadów” i „selektywna zbiórka”) oraz „odpady ulegające biodegradacji” (a nie „odpady biodegradowalne”). W ustawie o odpadach stosuje się również	uwzględniono

				marnowaniu żywności należy stosować pojęcie „marnowanie żywności”, a w innych przypadkach – „marnotrawstwo żywności”.	pojęcia „hierarchia sposobów postępowania z odpadami” (a nie „hierarchia postępowania …”). Pojęcie „marnowanie żywności” zostało zdefiniowane w ustawie z dnia 19 lipca 2019 r. o przeciwdziałaniu marnowaniu żywności (Dz. U. z 2020 r. poz. 1645) i zasadniczo odnosi się do sprzedawców żywności. Jeśli więc mówi się o szerszym zakresie, to należy stosować „marnotrawstwo żywności” – tak jak w Krajowym planie gospodarki odpadami 2028.	
6.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Uwaga ogólna		W dokumencie brak jest oszacowania ilości odpadów żywności powstających na kolejnych etapach łańcucha dostaw żywności (od produkcji podstawowej do gospodarstw domowych) oraz mocy przerobowych instalacji, w których mogłyby być przetwarzane. Jeżeli brakuje informacji, co dzieje się z odpadami żywności, to można byłoby zaplanować zadanie polegające na analizie gospodarki odpadami żywności w województwie warmińsko-mazurskim. Należy pamiętać, że odpady żywności są zawarte również w niesegregowanych	Takie dane są potrzebne do określenia niezbędnych działań w zakresie zapobiegania i gospodarowania odpadami żywności, tym bardziej, że w Unii Europejskiej trwają prace nad nowelizacją dyrektywy ramowej o odpadach w zakresie odpadów żywności. Informacyjnie: Ostateczne dane dla Polski nt. odpadów żywności za 2020 r. przekazane do Eurostatu są następujące: - produkcja podstawowa: 673.160 Mg, - przetwórstwo i wytwórstwo: 787.017 Mg,	Uwzględniono (uzupełniono informacje w rozdziałach: 3.9.3.1 oraz 3.6.2.1

				(zmieszanych) odpadach komunalnych. W zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów żywności należy nie tylko przedstawić działalność instytucji mających w nazwie „bank żywności”, ale również innych organizacji zajmujących się przekazywaniem żywności potrzebującym, jak np. Caritas, Polski Czerwony Krzyż, Polski Komitet Pomocy Społecznej.	- sprzedaż detaliczna i inna dystrybucja żywności: 511.905 Mg, - restauracje i usługi gastronomiczne: 250.756 Mg, - gospodarstwa domowe: 2.275.921 Mg (łącznie: 4.498.759 Mg). Ostateczne dane dla Polski nt. odpadów żywności za 2021 r. przekazane do Eurostatu następujące: - produkcja podstawowa: 639.352 Mg, - przetwórstwo i wytwórstwo: 809.287 Mg, - sprzedaż detaliczna i inna dystrybucja żywności: 521.493 Mg, - restauracje i usługi gastronomiczne: 249.797 Mg, - gospodarstwa domowe: 2.300.626 Mg (łącznie: 4.520.555 Mg). Ostateczne dane dla Polski nt. odpadów żywności za 2022 r. przekazane do Eurostatu następujące: - produkcja podstawowa: 724.875 Mg, - przetwórstwo i wytwórstwo: 552.823 Mg,	

					- sprzedaż detaliczna i inna dystrybucja żywności: 474.461 Mg, - restauracje i usługi gastronomiczne: 264.546 Mg, - gospodarstwa domowe: 2.528.473 Mg (łącznie: 4.545.178 Mg).	
7.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Uwaga ogólna		W dokumencie należy zwrócić uwagę na kwestie zapobiegania oraz gospodarowania odpadami tekstyliów – w szczególności sytuacji w zakresie przekazywania używanych tekstyliów, efektywności selektywnego zbierania odpadów tekstyliów oraz mocy przerobowych instalacji do ich przetwarzania. Jeżeli brakuje informacji, co dzieje się z odpadami tekstyliów, to można byłoby zaplanować zadanie polegające na analizie gospodarki odpadami tekstyliów w województwie warmińsko-mazurskim.	W Unii Europejskiej trwają prace nad nowelizacją dyrektywy ramowej o odpadach w zakresie odpadów tekstyliów.	Nie uwzględniono Przepisy nie nakładają obowiązku analizy tej grupy odpadów w sposób przekrojowy. Zagadnienie ponownego użycia odzieży opisane zostało w rozdziale 3.3; wytwarzanie odpadów odzieży i tekstyliów ujęte zostało w rozdziale 3.6.1, przetwarzanie odpadów odzieży i tekstyliów w rozdziale 3.6.2, wytwarzanie i przetwarzanie odpadów opakowań z tekstyliów w rozdziale 3.7.5. Ponadto w załączonym do Planu wykazie instalacji wykazano również

						instalacje, które przetwarzają te rodzaje odpadów. Rozdziały 4.2.1 , 4.3.1, 4.3.2 zawierają cele i działania w zakresie zapobiegania i selektywnego zbierania odpadów tekstyliów/odpadów włókienniczych.
8.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Uwaga ogólna		Należy zweryfikować dokument pod względem redakcyjnym (literówki, interpunkcja, numeracja rozdziałów).	Oficjalny dokument powinien być zredagowany z odpowiednią starannością, również pod względem językowym.	korekta pisarska zostanie zrobiona przed przekazaniem dokumentu do uchwalenia. Aktualnie trwają uzgodnienia merytoryczne
9.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Uwaga ogólna		Dane prezentowane w tabelach w [Mg] dotyczą masy a nie ilości.	Należy poprawić nazwy tabel (np. tabele nr 34-36), gdyż dane w nich zawarte dotyczą masy a nie ilości.	uwzględniono
10.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Uwaga ogólna		W opracowaniu WPGO 2028 należy wykorzystać także dane pochodzące z BDO	Urząd marszałkowski dysponuje zweryfikowanymi danymi, które pochodzą z BDO, niezrozumiałe jest zatem nie wskazanie tej bazy jako źródła danych.	uwzględniono
11.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	2		Nieprecyzyjne zdanie – „(…) wody lecznicze występujące na terenie województwa znajdują się w prowincji	Otwór Frombork IGH-1 ujmuje lecznicze wody termalne.	uwzględniono

				platformy prekambryjskiej i są to wody chlorkowe (złoża: Frombork IGH-1 i Gołdap)".		
12.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3		Należy przeformułować zdanie: „Zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności powinno się zapobiegać powstawaniu odpadów, następnie przygotowywać do ponownego użycia i poddawać recyklingowi, dalej poddawać innym procesom odzysku, w tym z odzyskiem energii ~~odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane procesom odzysku, w tym z odzyskiem energii~~, a w przypadku braku możliwości takiego zagospodarowania mogą być unieszkodliwiane".	Zgodnie z ustawą o odpadach, hierarchię sposobów postępowania z odpadami ustanowiono w sposób następujący: -zapobieganie; -przygotowywanie do ponownego użycia; -recykling; -inne metody odzysku, np. odzysk energii; -unieszkodliwianie. Sformułowania w oficjalnych dokumentach powinny być precyzyjne.	uwzględniono przeredagowano
13.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	Tabela 1	Zgodnie z informacją pod tabelą dane „opracowano na podstawie WSO *wszystkie odebrane i zebrane odpady komunalne (opracowano na podstawie sprawozdań z gospodarowania odpadami komunalnymi)".	W tabeli dotyczącej odpadów wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawiono dane pochodzące z WSO. Powyższe podejście nie jest zrozumiałe tym bardziej, że w pozostałych częściach wpgo dane pochodzą z BDO.	uwzględniono

14.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3		Należy doprecyzować fragment „Nadal jest wiele do zrobienia w zakresie podnoszenia świadomości ekologicznej mieszkańców województwa.”	W rozdziale nie przedstawiono informacji potwierdzającej przedstawioną tezę, dotyczącą niewystarczającej świadomości ekologicznej.	Uwzględniono
15.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3		Uwaga dot. zapisu: Z oceny realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami w latach 2017-2022 wynika, że większość wskaźników dla monitorowania osiągania celów zostało osiągniętych.	Brak analizy, czyli ujęcia w tabeli danych, które mogłyby prowadzić do powyższych wniosków. Tabele przedstawiają dane dotyczące odzysku, brakuje wyszczególnienia procesów recyklingu.	uwzględniono
16.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3		Powstaje wątpliwość, czy w zdaniu „W 2020 r. Bank Żywności w Olsztynie przekazał za pośrednictwem organizacji i instytucji z terenu województwa 627 619,47 kg żywności, w 2021 r. 670 452,71 kg oraz 824 215,68 kg w 2019 r..” ostatnia liczba odnosi się do roku 2019, czy może jednak 2022 r.	W innych miejscach podawano dane za rok 2020, 2021 i 2022.	uwzględniono
17.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	1	W Tabeli 7 dotyczącej odpadów komunalnych wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. uwzględniono także odpady o kodach: 16 02 13*, 16 02 14, 16 06 05, 13 02 08*, 16 01 19, 16 80 01. Nie podano także źródła danych dla ww. tabeli.	Odpady o wskazanych kodach nie są odpadami z grupy odpadów komunalnych. Mogą być co prawda zbierane w PSZOK-ach, lecz nie powinny być wykazywane w sprawozdaniach komunalnych. Należy podać źródło pochodzenia	dodano źródło danych Jak wskazano w tabeli odpady o kodach 16 02 13*, 16 02 14, 16 06 05, 13 02 08*, 16 01 19, 16 80 01 zostały zebrane w PSZOK.

					danych zawartych w tabeli. Należy pod tym kątem przejrzeć cały tekst wpgo.	
18.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	1	W tekście wskazano, iż w 2021 r. na terenie województwa funkcjonowały 62 punkty PSZOK, jednak ze sprawozdania marszałka województwa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wynika, iż było ich 63.	Należy zweryfikować poprawność danych.	Uwzględniono (zweryfikowano)
19.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	1	Należy przeredagować fragment: „Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie z dniem 6 września 2019 r., wprowadziła dla wszystkich właścicieli nieruchomości (zarówno zamieszkanych, jak i niezamieszkanych) obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. Gminy prowadziły selektywną zbiórkę wydzielając z odpadów komunalnych poza odpadami zmieszanymi przynajmniej 3 frakcje surowcowe: tworzywa, szkło, papier.”	Obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych istniał wcześniej, dopiero przepisy rozporządzenia ws. selektywnego zbierania odpadów komunalnych wprowadziły minimalny standard odnośnie obowiązkowych frakcji zbieranych selektywnie. Ponadto ww. rozporządzenie zobowiązuje do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów w podziale na więcej frakcji niż wymienione w tekście „3 frakcje surowcowe: tworzywa, szkło, papier”.	Uwzględniono (przeredagowano)

20.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	1	Należy przeredagować fragment „Od 01.01.2024 r. zmieszane odpady komunalne mogą być przetwarzane wyłącznie w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, będących instalacjami komunalnymi”	Jeżeli już podaje się datę, odkąd istnieje taki obowiązek, należy podać ją prawidłowo. Ten obowiązek istniał już wcześnie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	uwzględniono
21.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3	Należy wyjaśnić, lub przeredagować fragment „ 4) niedobory odpowiedniej infrastruktury, w tym sieci PSZOK oraz instalacji do recyklingu odpadów, w tym m.in. recyklingu bioodpadów, szkła, tworzyw sztucznych, która mogłaby zapewnić zagospodarowanie wszystkich frakcji odpadów; „	Nie negując potrzeby zwiększenia dostępnej infrastruktury, należy zwrócić uwagę, że z tekstu WPGO nie wynikają informacje o brakach w zakresie instalacji. Np. odnośnie bioodpadów wskazane moce przerobowe przewyższają masy tych odpadów wytworzone w województwie (w tabeli nr 11 podana jest informacja, że odebranych i zebranych bioodpadów, stanowiących odpady komunalne jest 76 135,247 Mg, a w tekście mamy informacje, że w 2021 r. na terenie województwa funkcjonowało 14 instalacji do przetwarzania odpadów zielonych (odpady pochodzące z ogrodów i parków, w tym z cmentarzy o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji) i innych bioodpadów (20 01 08 – odpady kuchenne	Uwzględniono poprzez doprecyzowanie zapisu. Problem został zdiagnozowany przez zarządzających instalacjami komunalnymi na posiedzeniu grupy roboczej ds. opracowania WPGO. Z zestawienia wytwarzanych odpadów komunalnych i mocy przerobowych instalacji do recyklingu określonych w tabeli nr 80 wynika, ze brakuje instalacji do recyklingu papieru i tektury, metali nieżelaznych oraz szkła. Pomimo

					ulegające biodegradacji) o zdolnościach przerobowych 326 108 Mg/rok.	wysokich mocy przerobowych dla odpadów tworzyw sztucznych, frakcje materiałowe pochodzące z odpadów komunalnych muszą być wywożone poza województwo. Wynika to z tego, że funkcjonujące w województwie instalacje przyjmują jedynie czyste frakcje tworzyw sztucznych pochodzące z handlu, jak widać w tabeli 80 instalacje do recyklingu nie przyjęły w ogóle odpadów z grupy 20. Z danych zawartych w tabeli 78 widać, że biogazownie nie przyjęły w ogóle odpadów z grupy 20, ponieważ są to biogazownie rolnicze, które nie przyjmują odpadów zanieczyszczonych W– tabeli 79 wymienione zostały

						kompostownie, jednak jedynie połowa z nich wytwarza produkt, a jak widać przyjęły one tylko 1000 Mg odpadów kuchennych w
22.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	1	Błędnie wskazano, że odpady komunalne obejmują odpady odebrane z gospodarstw domowych z grupy 13 i 19.	Wskazane grupy odpadów nie powinny być zaliczane do odpadów komunalnych, wynika to już z samych opisów grup odpadów, które zostały przytoczone w tekście wpgo. Jeżeli ww. odpady zostały zaklasyfikowane w ww. grupach oraz odebrane od mieszkańców należy dodać wyjaśnienie o nieprawidłowej klasyfikacji odpadów (jeżeli rzeczywiście miało to miejsce. Ponadto jeżeli fragment dotyczy tylko odpadów z gospodarstw domowych powinno mówić się o odbieraniu odpadów od mieszkańców. Odpady mogą być zbierane w PSZOK lub np. punktach skupu.	uwzględniono przeredagowano
23.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	1	„Ilość oraz skład morfologiczny odpadów komunalnych w bardzo dużym stopniu zależą od miejsca ich powstawania, w tym m.in. od zamożności społeczności je wytwarzającej wytwarzających”.	Uwaga redakcyjna.	nie uwzględniono Treść dotyczy tej społeczności, nie tych społeczności. Zatem zdanie zamożności

						społeczności (tej) wytwarzającej odpady jest poprawne.
24.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	1	Prośba o wyjaśnienie, dlaczego na potrzeby rozdziału dot. wytwarzania, ale również rozdziału 3.6.2, używa się danych dot. wytwarzania odpadów za rok 2021, podczas gdy we wcześniejszych częściach wpgo posługiwano się danymi za 2022 r.	Brak spójności przedstawionych danych, które dotyczą różnych okresów sprawozdawczych.	Analizy przeprowadzone zostały na podstawie możliwych do uzyskania na danym etapie prac wiarygodnych danych. Dla odpadów komunalnych w okresie tym Marszałek posiadał zweryfikowane dane ze sprawozdań z gospodarowania odpadami komunalnymi, przetworzonymi we własnym zakresie w programie Excel. Natomiast dane ze sprawozdań o wytwarzanych odpadach nie były dostępne, ponieważ nie było możliwości ich wyraportowania z BDO samodzielnie. Na raporty z BDO, o które wnioskowano

						do Ministra Klimatu i Środowiska trzeba było czekać około 5 miesięcy.
25.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	2	W tabeli 8 wykazana masa odpadów zagospodarowanych jest mniejsza od masy odpadów odebranych	Należy wyjaśnić różnicę w prezentowanych danych. Ponadto dlaczego w tabeli nie ujęto danych dla PSZOKów oraz podmiotów zbierających odpady komunalne?	uwzględniono poprzez dodanie wyjaśnienia
26.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.8.1.1	Do rozważenia przeredagowanie zdań: „Zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów odpady weterynaryjne zalicza się do podgrupy 18 02 i definiuje jako odpady powstające w wyniku badań, diagnozowania, leczenia oraz profilaktyki weterynaryjnej. Ustawa o odpadach definiuje odpady weterynaryjne jako odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach.”	Np.: „Zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów odpady weterynaryjne zalicza się do podgrupy 18 02. Ustawa o odpadach definiuje odpady weterynaryjne jako odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach”.	uwzględniono

27.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.8.1.1	Do rozważenia (usunięcia/ wyjaśnienia) zapis:„prywatne gabinety zabiegowe (np. kosmetyczka, barber, zakłady medycyny estetycznej),”	Zgodnie z definicją ustawową przez odpady medyczne rozumie się odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Wobec czego niezasadnym wydaje się klasyfikowanie odpadów wytwarzanych przez kosmetyczki czy barberów do odpadów medycznych, gdyż osoby te co do zasady, nie świadczą usług zdrowotnych oraz nie prowadzą badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Jeżeli w praktyce niektórzy z wymienionych posiadaczy odpadów faktycznie klasyfikują część swoich odpadów w grupie 18 a nie 20 (z uwagi na właściwości odpadów a nie definicję odpadów medycznych) to powinno to zostać wyjaśnione w tekście.	uwzględniono
28.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.8.2.1	Błędne wskazane kody odpadów - 3 01 01, 13 03 01, 16 01 09, 16 02 09, 16 02 10, 17 09 02. Dodatkowo należy rozważyć, również wymienienie kodu odpadu: 17 05 03* 15 02 02*.	Kod odpadów należy wskazywać z „*”, jeżeli takowa jest do tego kodu przypisana. Wszystkie wymienione kody, są przypisane do odpadów niebezpiecznych, a w katalogu odpadów są one oznakowane indeksem górnym w postaci	uwzględniono

					gwiazdki „*" Jeżeli zdanie ma na celu wymienienie wszystkich kodów odpadów zawierających PCB to pod kodem: - 17 05 03* gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB); - 15 02 02* sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB); również znajdują się odpady mogące zwierać PCB.	
29.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.8.3.1	Do przeredagowania fragment: „Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022 zlokalizowane były dwa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest zlokalizowane w Elblągu przy ul. Mazurskiej 42 (pojemność całkowita – 1 500 m3) oraz w miejscowości Wysieka w gminie Bartoszyce (pojemność całkowita 12 450,50 m3). Z dniem 2 listopada 2021 r. składowisko w Elblągu zakończyło przyjmowanie odpadów do składowania.	Powtórzenie wyrazu „zlokalizowane” w zdaniu pierwszym. W przypadku składowisk lepszym wyrażeniem na określenie „dostępnych mocy przerobowych” jest „pojemność pozostała składowiska”.	uwzględniono

				Szacuje się, że obecnie funkcjonujące składowisko, pomimo sporych dostępnych mocy przerobowych docelowo będzie w stanie przyjąć niespełna 50% wszystkich zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest”		
30.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.8.3.2	Prośba o przeredagowanie pkt „-zbyt mała liczba składowisk odpadów azbestowych”, gdyż nie istnieje coś takiego jak składowiska odpadów azbestowych (użyte wyrażenie jest potoczne).	Stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów azbestowych jest ich składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub też na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.	uwzględniono
31.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.2.1.	Prośba o zamianę wyrazów „metodą R10” na „w procesie odzysku R10” oraz dodanie przypisu wyjaśniającego czym jest proces odzysku R10, tj. obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska.	Brzmienie powinno być zgodne z załącznikiem 1 do ustawy o odpadach.	uwzględniono
32.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.2.1.	W tabeli 30 sugeruje się zastosowanie tej samej liczby miejsc po przecinku.	Ujednolicenie ułatwi analizowanie danych zawartych w tabeli.	uwzględniono
33.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.2.1.	Masa nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych poddanych procesom wskazanym w tabeli 30 (8029,670) nie jest	Wskazane dane powinny zostać zweryfikowane	uwzględniono

				tożsama z masą podaną w tabeli 31 (7574,9100).		
34.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.2.1.	Należy w akapicie 2 na stronie 95 zwrócić uwagę, że stwierdzono składowanie komunalnych osadów ściekowych, pomimo wprowadzenia w dniu 1 stycznia 2026 r. ograniczenia w tym zakresie.	Załącznik nr. 4 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2915 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277) od 1 stycznia 2016 r. nie dopuszcza bowiem do składowania odpadów o kodzie 19 08 05, które: • zawierają powyżej 8% suchej masy substancji organicznych, oznaczanych jako straty przy prażeniu, • zawierają powyżej 5% suchej masy ogólnego węgla organicznego, • o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy. W związku z powyższym należy prowadzić działania dążące do zaprzestania tego procederu.	Nie uwzględniono komunalne osady ściekowe zostały przetworzone na składowiskach odpadów zgodnie z posiadanymi przez instalacje pozwoleniami przy spełnieniu wymagań rozporządzenia.
35.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.2.1	Z uwagi na wskazanie w tabeli 31 65 975,3128 Mg komunalnych osadów ściekowych poddanych procesowi R3 powinno się zweryfikować informacje przedstawione w akapicie 3 na str. 95 w zdaniu „W instalacjach na terenie	Wskazane dane powinny zostać zweryfikowane.	uwzględniono w zdaniu jest mowa o komunalnych osadach ściekowych ogółem (ustabilizowanych i nieustabilizowanych)

				województwa zagospodarowano w 2021 r. 62,21 tys. Mg komunalnych osadów ściekowych.”.		a następnie z podziałem na rodzaj.
36.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.2.1	W akapicie 3 w wyliczeniu dotyczącym ilości komunalnych osadów ściekowych poddanych odzyskowi w procesie R3, powinno się w tiretach dodać informacje o wszystkich instalacjach poddających osady ściekowe temu procesowi. Suma odpadów poddana temu procesowi powinna być tożsama z informacjami w tabeli 31.	Ilość komunalnych osadów ściekowych wskazanych w tiretach dot. Poszczególnych instalacji nie sumuje się do ilości tych odpadów przetworzonych ogółem w procesie R3.	uwzględniono
37.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.2.1.	Masa komunalnych osadów ściekowych wykorzystanych do rekultywacji składowiska odpadów w Zbożnem powinna być zaklasyfikowana do odpadów stosowanych na podstawie art. 96 ustawy o odpadach. Zgodnie z powyższym autor dokumentu powinien przeredagować zdanie „Ponadto ustabilizowane komunalne osady ściekowe były zastosowane w rolnictwie w ilości 16,663 tys. Mg oraz wykorzystane do rekultywacji składowiska odpadów w Zbożnem w	Korekta zdania poinformuje czytelnika, że rekultywacja składowisk odpadów jest zaklasyfikowana jako jeden z celów stosowania komunalnych osadów ściekowych wskazanych w art. 96 ust. 1 ustawy o odpadach.	nie uwzględniono Możliwość prowadzenia prac rekultywacyjnych, wymaga uzyskania decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska odpadów, która określa sposób rekultywacji składowiska, harmonogram prac związanych z rekultywacją oraz rodzaje odpadów

				ilości 14,268 tys. Mg.” Do postaci „Ponadto ustabilizowane komunalne osady ściekowe były zastosowane na podstawie art. 96 ustawy o odpadach w ilości 16,663 tys. Mg, w tym wykorzystane do rekultywacji składowiska odpadów w Zbożnem w ilości 14,268 tys. Mg.”		możliwych do wykorzystania w procesie rekultywacji (czyli przetwarzania). Rekultywacja składowiska stanowi odzysk odpadów poza instalacją i wymaga posiadania przez prowadzącego rekultywację zezwolenia na odzysk odpadów w procesie odzysku R3 zgodnie z warunkami określonymi w decyzji udzielającej zgody na zamknięcie składowiska odpadów. Rekultywacja składowiska odpadów nie stanowi celu stosowania komunalnych osadów ściekowych wskazanych w art. 96 ust. 1 ustawy o odpadach. Zarządzający składowiskiem nie jest władającym powierzchnią ziemi,

						na której mają być stosowane komunalne osady ściekowe przekazane przez ich wytwórcę.
38.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.2.3.	Wskazany zakres trendu wzrostu ilości wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych do roku 2028 autor dokumentu powinien zmienić formę zapisu z „3,5–2,8%” na „2,8–3,5%”	Należy skorygować kolejność, skoro obserwowany trend jest wzrostowy.	uwzględniono
39.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.2.3.	W akapicie ostatnim na str. 96 sprawdzenia i korekty wymaga liczba 24 462 Mg s.m./rok.	Wydaje się, że przyjęto błędne założenie przy obliczaniu ilości wytworzonych komunalnych osadów ściekowych w 2028 r. Prawidłowa ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych w 2028 r., przy założeniu wzrostu wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych o średnio 3,1% rocznie powinna wynosić 24 888,9580 Mg s.m. Należy zwrócić uwagę, że chodzi o wzrost roczny, a nie w całym podanym okresie.	uwzględniono
40.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.2.3.	W akapicie ostatnim na str. 96 wskutek błędnie obliczonej ilości wytworzonych komunalnych osadów ściekowych w 2028 r. w Mg s.m., autor dokumentu powinien zweryfikować ilość	Ponowna weryfikacja podanych informacji wyeliminuje omyłkowo policzone wartości.	uwzględniono

				wytworzonych komunalnych osadów ściekowych w 2028r. w Mg.		
41.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.4.1.	W tabeli 35 brak jednostek, w których prezentowane są dane.	Tabela 35 – brak jednostek	uwzględniono
42.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.4.1.	Do rozważanie zmiana definicji i wpisanie tej, o którym mowa w art. 2 ust. 1 rozporządzenia nr 1107/2009.	Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. z 2024 r. poz. 630) definiuje pojęcie środków ochrony roślin poprzez odesłanie do unijnego rozporządzenia, więc zasadnym jest posługiwanie się definicją zawartą w prawie.	uwzględniono
43.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.4.1.	Należy uaktualnić odwołanie do rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów już nie obowiązuje	Obecnie obowiązującym rozporządzeniem jest Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów	uwzględniono
44.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.5	Prośba o zawężenie i sprecyzowanie informacji tak, aby rozdział nie wykraczał poza tematykę surowców krytycznych w kontekście odpadów	Na przykład zdanie „Określenie surowców, strategicznych i krytycznych dla Polski i UE, oraz wskazanie kopalin do ich produkcji stanowi podstawę do wyznaczania strategicznych złóż kopalin” ,w tym konkretnym rozdziale nic nie wnosi oraz nie	Uwzględniono, poprzez usunięcie akapitu. Zauważyć jednak należy, że wojewódzki plan gospodarki odpadami musi być zgodny z krajowym

					odnosi się w żaden sposób do gospodarki odpadami	planem gospodarki odpadami. Zdanie to przepisane zostało z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2028, przyjętego uchwałą Rady Ministrów w dniu 12.06.2023 r.
45.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.5	Rekomenduje, aby zawrzeć w tym rozdziale informację o możliwości pozyskiwaniu surowców ze złóż antropogenicznych m.in. z hałd, zwałowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych jeśli takie występują na terenie województwa.		Uwzględniono poprzez dodanie odpowiedniego działania w rozdziale 4.3.6 W województwie nie ma hałd, zwałowisk odpadów, ani obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.
46.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.5	Akapit należy zaktualizować o najnowsze informacje: „16 marca 2023 r. Komisja Europejska opublikowała zapowiadany projekt rozporządzenia dotyczący surowców krytycznych i strategicznych dla gospodarki Unii Europejskiej (…)” - należy zaktualizować.	W zakresie CRMA jest mowa o projekcie, należy zaktualizować akapit ten do obowiązującego rozporządzenia CRMA (https://www.gov.pl/web/klimat/nowerozporzadzenie-ue-dot-surowcow-krytycznych) - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego oraz Rady UE w sprawie ustanowienia ram na potrzeby zapewnienia bezpiecznych i zrównoważonych dostaw surowców krytycznych	uwzględniono

					(tzw. rozporządzenie UE dot. surowców krytycznych – Critical Raw Material Act - CRMA).	
47.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.5	Zdanie : „Jakkolwiek w dokumencie tym używa się pojęcia „34 surowce krytyczne", jest ich de facto więcej, ponieważ metale ziem rzadkich przedstawiane są jako ~~dwa surowce:~~ HREE (10 ciężkich pierwiastków) i LREE (5 lekkich), a tzw. PGM (platynowce) to kolejnych 5 metali szlachetnych." Należy zmienić na: „Jakkolwiek w dokumencie tym używa się pojęcia „34 surowce krytyczne", jest ich de facto więcej, ponieważ metale ziem rzadkich przedstawiane są jako DWIE GRUPY: HREE (10 ciężkich pierwiastków) i LREE (5 lekkich), a tzw. PGM (platynowce) to kolejnych 5 metali szlachetnych."	Sprecyzowanie informacji.	uwzględniono
48.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	3.9.5	Zdanie: „Surowce krytyczne zostały ujęte w „Polityce Surowcowej Państwa" przyjęte uchwałą nr 39 Rady Ministrów w dnia 1 marca 2022 r. w sprawie przyjęcia „Polityki Surowcowej Państwa (...)"	Sprecyzowanie informacji.	uwzględniono

				Należy zmienić na: „Surowce krytyczne DLA POLSKIEJ GOSPODARKI zostały ujęte w „Polityce Surowcowej Państwa” przyjęte uchwałą nr 39 Rady Ministrów w dnia 1 marca 2022 r. w sprawie przyjęcia „Polityki Surowcowej Państwa (...)”		
49.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	4	1	Należy wyjaśnić lub przeredagować następujący. fragment: „ - objęcie wszystkich obiektów wytwarzania odpadów komunalnych systemem odbioru; „	Nie jest jasne, jak taki cel byłby realizowany na poziomie województwa – odpowiednie przepisy obowiązują w tym zakresie w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – z każdej nieruchomości zamieszkanej odpady komunalne odbiera gmina, odpady z pozostałych nieruchomości albo odbiera gmina albo ich właściciele mają popodpisywane odpowiednie umowy (które kontroluje gmina). Być może problemem jest brak kontroli gminy i brak odpowiednich umów, w efekcie brak odbioru odpadów komunalnych?	Nie uwzględniono Cel wynika z analizy problemów, określonej w rozdziale 3.6.3, w wyniku której stwierdzono problem nielegalnego postępowania z odpadami, w tym porzucanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych. Wojewódzki plan określa cele i działania, które powinny być realizowane na wszystkich szczeblach.
50.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	4	4.3.4.3	Prośba o przeredagowanie zdania: „budowa składowisk odpadów zawierających azbest, zapewniających odpowiednią pojemność dla realizacji	Obecnie zdanie można zrozumieć w sposób wskazujący, że będą budowane składowiska, które zawierają azbest.	uwzględniono

				Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032”.	Zasadne jest budowanie składowisk odpadów niebezpiecznych lub wydzielenie kwater na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które to przeznaczone są do składowania odpadów zawierających azbest.	
51.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	48	1	Należałoby przeformułować zapis: „nagradzanie przedsiębiorców, instytucji i organizacji, które w sposób znaczący przyczyniają się do walki z marnotrawstwem żywności i ograniczaniem strat” – np. „nagradzanie przedsiębiorców, instytucji i organizacji, które w sposób znaczący przyczyniają się do ograniczania marnotrawstwa żywności i redukcji powstawania strat”.	Wydaje się, że nie chodzi o walkę z ograniczaniem strat.	uwzględniono
52.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	48	1	Należałoby zweryfikować zapis: „organizacja i promocja sklepów społecznych, do których trafia żywność zagrożona zmarnowaniem” – np. „organizacja i promocja sklepów społecznych, do których trafia żywność Zagrożona marnotrawstwem”.	Uwaga redakcyjna.	uwzględniono

53.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	48	5	Należy zweryfikować zapis: „ograniczenie marnowania żywności, m.in. poprzez działalność banków żywności, w tym wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia," – np. „ograniczenie marnotrawstwa żywności, m.in. poprzez działalność organizacji typu banków żywności,".	Selektywne zbieranie odpadów nie stanowi zapobiegania powstawaniu odpadów, które to pojęcie zostało zdefiniowane w ustawie o odpadach i dotyczy działań podejmowanych na etapie zanim produkty staną się odpadami. Dystrybucją żywności zajmują się również inne organizacje, nie mające w nazwie określenia „bank żywności" (np. Caritas, Polski Czerwony Krzyż).	uwzględniono
54.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 50		Prośba o dodanie nagłówków do kolumn w tabeli, ponieważ niejasne jest co mieści się w kolumnie 2, a co mieści się w kolumnie 3 oraz dlaczego część wierszy w kolumnie 2 i 3 została pusta.	Nie wiadomo jakie wartości umieszczono w kolumnie 2, a jakie w kolumnie 3, być może te wartości dotyczą tego samego, a przez pomyłkę znajdują się w oddzielnych kolumnach.	uwzględniono
55.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	8		Proponuje się uszczegółowić zapis: „rozwój i utrzymywanie istniejącej sieci banków żywności i organizacji współpracujących" – np. „rozwój i utrzymywanie istniejącej sieci organizacji typu banków żywności i organizacji współpracujących".	Dystrybucją żywności zajmują się również inne organizacje, nie mające w nazwie określenia „bank żywności" (np. Caritas, Polski Czerwony ,Krzyż).	uwzględniono
56.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	plan zamykania instalacji gospodarki odpadami tabela 54		Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego zlokalizowanych jest 4 nieczynnych składowisk odpadów, które są w trakcie	Dane przedstawione w tabeli nie są zbieżne z informacjami zamieszczonymi nad tabelą. Tabela zabiera jedynie informacje o dwóch	uwzględniono

				rekultywacji oraz 6 składowisk, których rekultywacja nie została jeszcze rozpoczęta, a planuje się ją przeprowadzić w latach 2023-2028.	składowiskach w trakcie rekultywacji	
57.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Spis tabel		Brak tabeli o nr 75-105, które znajdują się w spisie tabel.	Uwaga porządkowa.	tabele 75-105 znajdują się w Załączniku nr 3 – Planie inwestycyjnym i są kontynuacją numeracji dla całego dokumentu
58.	Prognoza oddziaływania na środowisko PGO			Zdanie: „Woda na wypływie z ujęcia ma temperaturę 2050°C i wykorzystywana jest do celów rekreacyjno-balneoterapeutycznych.” Powinno być :„20-50°C”	Nieprawidłowe wartości/pomyłka	uwzględniono
59.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik 1 Tabela 60 wiersz 11 i 13, Tabela 71 wiersz 22 i 25, Tabela 72 wiersz nr 44 i 45		Należy zweryfikować wykazany proces odzysku (R1) prowadzony w biogazowniach ECO-PROGRES i EKOWOOD.	Zgodnie z przepisami ustawy o odpadach termiczne przekształcanie, w celu odzysku energii stanowi proces R1.	nie uwzględniono Proces zgodny z określonym przez organ wydający decyzję procesem przetwarzania dla instalacji
60.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 4	Kolumna 4	Należałoby zweryfikować wartości przetworzonych mas odpadów. Być może powstał błąd pisarski. Uwaga dot. także tab. 5 np. poz. 3.	Wartości wskazywałyby na brak przetwarzania odpadów w czterech instalacjach w roku 2022r.	Nie uwzględniono. Dane są prawdziwe i wskazują brak przetwarzania odpadów w czterech instalacjach w roku 2022.

61.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 11,21	Kolumna 4	W przypadku wskazania, że w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia) należy ująć zapis dla jakich odpadów jest planowane takie działanie.	Zgodność ze wzorem planu inwestycyjnego określonego rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego	uwzględniono
62.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela np. 13	Kolumna Np. 9,8	Opisy przedsięwzięć typu: Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym wymagają doprecyzowania	Opisy są bardzo ogólne i wymagają dookreślenia w celu zapewnienia zgodności z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego.	uwzględniono
63.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 15	Kolumna 4	Istniejące moce przerobowe po rozbudowie/modernizacji są mniejsze niż pierwotne.	Należy sprawdzić czy wartości są prawidłowe.	Modernizacja instalacji polega na podniesieniu jakości sortowania kosztem wydajności instalacji. Dodano informację w opisie przedsięwzięcia.
64.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 17	Uwaga ogólna	Nie będzie możliwości finansowania nowych mocy przerobowych oraz zwiększenia przepustowości dla tego typu inwestycji dedykowanych przetwarzaniu odpadów zmieszanych czy resztkowych	Brak możliwości finansowania tego typu projektów ze środków polityki spójności UE 2021-2027. Jednocześnie, należy dążyć do realizacji	uwzględniono (zmiana źródeł dofinansowania przedsięwzięcia)

				w perspektywie UE na lata 2021-2027 w ramach programów finansowanych z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Funduszu Spójności. Przedmiotowe wynika wprost z art. 7 pkt. 1 lit. f) i lit. g) ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności. Dziennik Urzędowy UE nr L 231/60.	założeń hierarchii sposobów postępowania z odpadami, natomiast instalacje MBP przetwarzające odpady resztkowe i zmieszane nie są pożądanymi z punktu widzenia wskazanej hierarchii, co znalazło również odzwierciedlenie w przytoczonym w uwadze rozporządzeniu UE.	
65.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 21	Kolumna 4,6	Należy zapewnić spójność kol. 4 i 6.	Opis przedsięwzięcia wskazuje na planowanie budowy punktu napraw, z kolei zapis. kol. 4temu zaprzecza.	uwzględniono
66.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 23		Treść poz. 8 nie jest widoczna. Należy ją uzupełnić.		uwzględniono omyłka pisarska
67.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 23	Kolumna 7	Należy sprawdzić kod 10 01 99 w kol. 7	Wydaje się, że kod 10 01 99 został wskazany omyłkowo zamiast 20 01 99.	uwzględniono omyłka pisarska

68.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 26	Kolumna 4,5	Należałoby sprawdzić wartości w kol. 4 i 5.	Wartość planowanej masy odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji jest większa od planowanych mocy przerobowych	uwzględniono
69.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 30		Należałoby wyjaśnić znaczne podobieństwo czterech inwestycji w tabeli 30 i w stosownych przypadkach zamieścić objaśnienia/przypisy w tej tabeli.	Przejrzystość zapisów planu inwestycyjnego.	uwzględniono
70.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 30	Kolumna 7	W kolumnie 7 należy podać kody odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych. Należałoby zweryfikować, czy w planowanych instalacjach faktycznie będą przetwarzane odpady pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych.	Zgodność ze wzorem planu inwestycyjnego określonego rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego.	uwzględniono
71.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 30	Kolumna 8	Zapis kol. 8: „Budowa instalacji do przetwarzania płynnych odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych” jest ogólny i wymaga dookreślenia.	Zgodność ze wzorem planu inwestycyjnego określonego rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego.	uwzględniono

72.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 31	Kolumna 6	Opis przedsięwzięcia należy uzupełnić.	Zgodność ze wzorem planu inwestycyjnego określonego rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego.	uwzględniono

Opinie, wnioski i uwagi do projektu nr 3 WPGO 2028 (z dnia 12 listopada 2024 r.)

XI.	**Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”*** ***Wniesione w ramach opiniowania przez gminy, związki międzygminne i starostów***						
Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI Data	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/ wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Urząd Gminy Górowo Iławeckie	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
2.	Urząd Gminy Gronowo Elbląskie	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-			Zaopiniowano pozytywnie.		

		mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko					
3.	Urząd Miasta Olsztyna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Rozdział 6 str. 154	Wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów.	Wniosek o usunięcie drugiej pozycji miejsca, do którego należy kierować zatrzymany transport odpadów tj. teren Olsztyńskiego Zakładu Komunalnego, zlokalizowany przy ul. Lubelskiej 43d w Olsztynie, na działkach o numerach ewidencyjnych 94/4, 96 i 97, obręb 87 Olsztyn. Właściciel wycofał zgodę na dalsze prowadzenie na terenie spółki miejsca do przechowywania i strzeżenia pojazdów wraz z odpadami do czasu usunięcia naruszeń szczegółowych wymagań dla transportu odpadów.	Właściciel nieruchomości wycofał zgodę na dalsze prowadzenie na terenie spółki miejsca do przechowywania i strzeżenia pojazdów wraz z odpadami do czasu usunięcia naruszeń szczegółowych wymagań da transportu odpadów.	Nie uwzględniono. Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.
4.	Urząd Gminy Bartoszyce	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		

5.	Urząd Gminy Kiwity	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
6.	Urząd Gminy Pisz	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
7.	Urząd Miasta i Gminy Młynary	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
8.	Urząd Miejski w Pasłęku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-			Zaopiniowano pozytywnie.		

		mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko					
9.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Nie wniesiono zastrzeżeń do miejsc magazynowania odpadów wskazanego w dokumencie		
10.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko	Str. 151 Str. 139		„Aktualnie funkcjonuje 59 PSZOKów, a 73 nowe obiekty są planowane do budowy w latach 2023-2028.” Natomiast w Prognozie „Aktualnie funkcjonuje 59 PSZOKów, a 69 nowych obiektów jest planowanych do budowy w latach 2023-2028” Należy skorygować do prawidłowej wielkości.	Konieczność skorygowania do prawidłowej wielkości	Uwzględniono
11.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str.151		Należy skorygować mapki „Rozmieszczenie PSZOK istniejących wg. stanu na dzień 31.12.2023 r. planowanych do budowy” do jednej sztuki. Gmina Miasto Elbląg zamierza wybudować	Konieczność skorygowania do prawidłowej wielkości	uwzględniono

		Prognoza oddziaływania na środowisko	Str. 140		jeden PSZOK w południowej części miasta		
12.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			W planie nie zostało ujęte: budowa nowej kwatery odpadów innych niż niebezpieczne- wartość całkowita 20 mln zł. Planowany rok rozpoczęcia/zakończenia 2026/2028. Jednostka realizująca Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu.	Brak	Nie uwzględniono. Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające
13.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			W planie nie zostało ujęte: Budowa kwatery na odpady zawierające azbest-wartość całkowita 3 mln zł. Planowany rok rozpoczęcia/zakończenia 2026/2028. Jednostka	Brak	Nie uwzględniono. Budowa składowisk azbestu jest już ujęta wykazie kierunków działań w planie. Do planu inwestycyjnego wpisuje się tylko

					realizująca Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu.		instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.
14.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 347 poz. 46		Zamiast Zakład Utylizacji Opadów powinno być Zakład Utylizacji Odpadów	Poprawa nazwy instalacji	uwzględniono
15.	Urząd Gminy Barciany	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
16.	Urząd Miejski w Pasłęku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
17.	Urząd Gminy w Dźwierzutach	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-			Zaopiniowano pozytywnie.		

		mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko					
18.	Urząd Miasta i Gminy w Lidzbarku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny		Budowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Brak	Nie uwzględniono. Budowa składowisk azbestu jest już ujęta wykazie kierunków działań w planie. Do planu inwestycyjnego wpisuje się tylko instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.
19.	Urząd Miasta i Gminy w Lidzbarku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny		Budowa instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	Brak	Nie uwzględniono. Przedsięwzięcie zgodne z kierunkiem działań określonych w wpgo, jednak Instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ujmuje się aktualnie w Planie inwestycyjnym, ponieważ wg nowej definicji odpadów komunalnych, nie są do nich zaliczane odpady BiR.
20.	Urząd Miasta i Gminy w Lidzbarku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny		Budowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych.	Brak	Inwestycja jest ujęta w planie inwestycyjnym

		mazurskiego na lata 2023-2028					
21.	Burmistrz Bisztynka	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny		Negatywna opinia w części dotyczącej przedsięwzięć planowanych do realizacji na terenie gminy Bisztynek tj. w zakresie pkt 1 i 2 Tabeli 104 „Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych". Podmiot wnosi o usunięcie ww. przedsięwzięć z projektu Planu Inwestycyjnego.	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych na terenie cennym krajobrazowo i przyrodniczo oraz w oddaleniu od miejsc wytwarzania odpadów może w nieodwracalny sposób przyczynić się do dewastacji środowiska województwa. Przedsięwzięcie nieuzasadnione ekonomicznie i ekologicznie w trudny do oszacowania sposób i skali może zaprzepaścić szansę zielonego rozwoju wielu gałęzi gospodarki tj. turystyka czy rolnictwo oraz przyczynić się do wzrostu dochodów prywatnych przedsiębiorców kosztem jakości życia	Nie uwzględniono. Budowa inwestycji wynika z potrzeb zidentyfikowanych na etapie analizy problemów i wyznaczania kierunków działań WPGO. Brak jest w województwie składowisk i innych instalacji do przetwarzania odpadów z termicznego przekształcania odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, a w 2023 r. uruchomiona została w Olsztynie spalarnia odpadów o mocy przerobowej 110 000 Mg. Argumenty dotyczące negatywnego wpływu inwestycji na środowisko zostaną wzięte pod uwagę na etapie realizacji inwestycji. W przypadku potwierdzenia zarzutów

						mieszkańców i środowiska.	i obaw podczas postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycja nie będzie mogła być zrealizowana.
22.	Burmistrz Bisztynka	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny Tabela 103	Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów.	Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Lokalizacja Bisztynek dz. nr. 49/7, obręb Bisztynek.	j.w.	Nie uwzględniono. Brak uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające.
23.	Burmistrz Bisztynka	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny Tabela 105	Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk	Pozycja 7- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sękitach. Lokalizacja Gmina	Zmiana numeru działki nastąpiła w wyniku jej podziału.	Nie uwzględniono. Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.

		mazurskiego na lata 2023-2028		odpadów wraz z harmonogramem realizacji inwestycji i ich kosztami.	Bisztynek dz. nr. 49/7, obręb Bisztynek Kolonia.		
24.	Urząd Miasta Olsztyna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
25.	Urząd Miejski w Kętrzynie	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
26.	Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Tabela 95	IIB. Planowane nowe inwestycje wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami	PSZOK Gmina Kowale Oleckie, planowany rok rozpoczęcia budowy: 2024, planowany rok zakończenia budowy: 2025. Kwota przewidziana na inwestycję 4 839 000	Zmiana na wniosek gminy Kowale Oleckie wchodzącej w skład Związku.	Nie uwzględniono. Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.

					Jednostka realizująca: Gmina Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44, 19-420 Kowale		
XII. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* ***wniesione w ramach opiniowania przez Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej***							
Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia
1.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie ul. Zarzecze 13B 03-194 Warszawa	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
2.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku ul. Pułkowa 11, 14-143 Białystok	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		

XIII. **Pozostałe opinie i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”***							
LP.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/ WNIOSKI	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny Tabela 89	Uzupełnienie zapisów dotyczących modernizacji instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie)	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym. Aktualnie kompostowanie odbywa się na pryzmie, po modernizacji będzie odbywała się bioreaktorach.	Doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia.	Inwestycja jest uwzględniona w dokumencie
2.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych.	Uzupełnienie zapisów. Inwestycja, która została zgłoszona do WPGO jako pierwszy etap, obejmuje budowę kompostowni o przepustowości 20 tyś. Mg odpadów/rok przy ulicy Zimowej w Olsztynie, realizowanej przez R-Terra Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Towarowej 20A, 10-417 Olsztyn (inwestycja jest w trakcie realizacji). Instalacja, która jest wyposażona w	Doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia.	Inwestycja jest uwzględniona w dokumencie

					odpowiednią infrastrukturę do przetwarzania bioodpadów, ma za zadanie obsługę lokalnych potrzeb, zgodnie z aktualnymi standardami ochrony środowiska. Docelowo, po wybudowaniu, instalacja może wymagać cyklicznych modernizacji w celu dostosowania jej do rosnących potrzeb oraz nowych regulacji prawnych. Do WPGO został zgłoszony został również drugi etap budowy tej kompostowni jako odrębna instalacja, który przewiduje rozbudowę o dodatkowe możliwości przetwarzania odpadów. Zakłada on przetwarzanie nie tylko bioodpadów, ale także osadów ściekowych, pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z cmentarzy, z dodatkową przepustowością rzędu 20 tys. ton rocznie. Rozbudowa instalacji o nowe strumienie odpadów ma kluczowe znaczenie dla zagospodarowania biodegradowalnych odpadów lokalnych, stanowiąc		

					jednocześnie odpowiedź na zapotrzebowanie regionu na wydajne technologie odzysku materiałów i energii, a także redukcję składowisk.		
3.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny	Budowa instalacji do przetwarzania płynnych odpadów innych niż niebezpiecz-ne oraz odpadów niebezpiecz-nych.	Uzupełnienie zapisów. inwestycja zakłada budowę instalacji do przetwarzania odpadów płynnych, zarówno innych niż niebezpieczne, jak i odpadów niebezpiecznych w trzech potencjalnych lokalizacjach: w Olsztynie, Ełku oraz gminie Ostróda. Rozważane są różne lokalizacje ze względu na trwające rozmowy z samorządami, które mają pomóc w wyborze najdogodniejszego miejsca. Docelowo realizowana będzie jedna instalacja. Planowana instalacja będzie bazować na technologiach umożliwiających bezpieczne przetwarzanie płynnych odpadów, w tym procesach dekantacji, rozdziału oraz filtracji.	Doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia.	Nie uwzględniono. Technologia zaplanowanej instalacji jako instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych budzi zastrzeżenia
4.	Koma Sp. z o.o. ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny	Instalacja do produkcji paliw	Uzupełnienie zapisów. Budowa instalacji do produkcji paliw alternatywnych z odpadów o	Doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia.	Nie uwzględniono. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z

		mazurskiego na lata 2023-2028		alternatywnych.	wysokiej wartości kalorycznej, pochodzących z frakcji palnych odpadów komunalnych, przemysłowych i budowlanych. Tego typu instalacja jest kluczowa, ponieważ pozwala na wyselekcjonowanie i przygotowanie odpadów, które nie mogą być poddane recyklingowi materiałowemu, do bezpiecznego przekształcenia w paliwo, które zasila nowoczesne systemy przemysłowe, w szczególności przemysł cementowy oraz spalarnie odpadów. W kontekście mechanicznego przetwarzania odpadów palnych, planowana instalacja obejmie procesy takie jak rozdrabnianie, separacja i klasyfikacja odpadów, aby przygotować je do produkcji paliw alternatywnych (RDF/SRF) przeznaczonych do dalszego energetycznego odzysku. Zastosowane technologie fizyko-chemiczne będą miały z kolei na celu usuwanie zanieczyszczeń, neutralizację oraz stabilizację odpadów, aby		odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych

					przekształcić je w bezpieczny i efektywny materiał paliwowy zgodny z wymaganiami środowiskowymi. Produkcja paliw alternatywnych stanowi naturalne wsparcie dla innej, zgłoszonej przez nas do projektu WPGO instalacji - Instalacji termicznego przekształcania frakcji palnych odpadów. Termiczne przekształcanie tych paliw, które nie mogą być ponownie wykorzystane w innych procesach, umożliwia pełne zagospodarowanie odpadów o wartości energetycznej, które w innym przypadku trafiłyby na składowiska. Dzięki temu instalacja termiczna staje się kluczowym odbiorcą RDF/SRF wyprodukowanego w instalacji do produkcji paliw alternatywnych, domykając proces przetwarzania odpadów w ramach regionu.		
5.	ZUOK Spytkowo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-	Załącznik nr 3 Plan inwestycyjny	Instalacja do przetwarzania odpadów w procesie tlenowym	Uzupełnienie opisu o: Zwiększenie mocy przerobowej z 8 250 Mg do 20 000 Mg poprzez dobudowanie modułów do	Doprecyzowanie opisu przedsięwzięcia.	Nie uwzględniono. Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.

	Spytkowo 69, 11-500 Spytkowo	mazurskiego na lata 2023-2028			intensywnego kompostowania odpadów.		
XIV . Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. „Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”wniesione w ramach opiniowania Planu przez Ministra Klimatu i Środowiska							
Lp.	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek (rozdział)	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek (pkt podrozdziału)		Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	***SPOSÓB ROZPATRZENIA***
1.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Streszczenie w języku niespecjalistycznym oraz 3.1.	Nr Strony 8,32		W zdaniu przedstawiającym wyliczeniem zdiagnozowanych problemów „Na podstawie analizy obecnego stanu gospodarki odpadami, zdiagnozowano następujące ogólne problemy:", proponuję wykreślenie pkt„- niska jakość Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO), która jest niezbędna do monitoringu i nadzoru nad gospodarką odpadami". BDO jest narzędziem umożliwiającym kontrole gospodarki odpadami. Uwaga zatem zostaje podtrzymana – należy wykreślić zapis o braku narzędzia informatycznego będącego de facto BDO, która spełnia swoje funkcje	Podtrzymuje się uwagę dot. usunięcia zapisu.	uwzględniono

2.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Uwaga ogólna		W dokumencie brak jest oszacowania ilości odpadów żywności powstających na kolejnych etapach łańcucha dostaw żywności (od produkcji podstawowej do gospodarstw domowych) oraz mocy przerobowych instalacji, w których mogłyby być przetwarzane. Jeżeli brakuje informacji, co dzieje się z odpadami żywności, to można byłoby zaplanować zadanie polegające na analizie gospodarki odpadami żywności w województwie warmińsko-mazurskim. Należy pamiętać, że odpady żywności są zawarte również w niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych. W zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów żywności należy nie tylko przedstawić działalność instytucji mających w nazwie „bank żywności”, ale również innych organizacji zajmujących się przekazywaniem żywności potrzebującym, jak np. Caritas, Polski Czerwony Krzyż, Polski Komitet Pomocy Społecznej.	Dane mogą zostać przeanalizowane w ujęciu wojewódzkim np. dokonując obliczeń w następujący sposób - mnożąc podane dane Eurostat dla ogółu Polski przez iloraz liczby mieszkańców województwa do liczby mieszkańców ogółu Polski. Należałoby uzupełnić wpgo o wyjaśnienie dotyczące ww. obliczeń.	Analiza gospodarki odpadami żywności w województwie warmińsko-mazurskim zostanie opracowana przy najbliższej aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami

3.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	6.1 Strona 42-44	W Tabeli 7 dotyczącej odpadów komunalnych wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. uwzględniono także odpady o kodach: 16 02 13*, 16 02 14, 16 06 05, 13 02 08*, 16 01 19, 16 80 01. Nie podano także źródła danych dla ww. tabeli.	Jak wskazano wcześniej, kody: 16 02 13*,16 02 14, 16 06 05, 13 02 08*, 16 01 19,16 80 01, pod którymi zakwalifikowano przyjęte odpady, nie wskazują, aby były to odpady komunalne. ZSEE pochodzący z gospodarstw domowych oraz pochodzący od innych wytwórców odpadów, który ze względu na swój charakter lub skład jest podobny do odpadów powstających w gospodarstwach domowych stanowi odpady komunalne i należy go klasyfikować pod kodami z grupy 20 (20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie,	uwzględniono Odpady z grupy 16 zostały zgodnie z uwagą uwzględnione w masie odpadów komunalnych z grupy 20, przyjmowanych w PSZOK.

					20 01 34, 20 01 35* 20 01 36). W związku powyższym należy uzupełnić WPGO o: - informację, że odpady np. ZSEE pochodzący z gospodarstw domowych oraz pochodzący od innych wytwórców odpadów, który ze względu na swój charakter lub skład jest podobny do odpadów powstających w gospodarstwach domowych stanowi odpady komunalne i należy go klasyfikować pod kodami z grupy 20 (20 01 33*). Baterie i akumulatory pochodzące z gospodarstw domowych oraz pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach	

					domowych stanowią odpady komunalne i powinny być klasyfikowane w kodach 20 01 34, 20 01 35* 20 01 36. oraz- informacje, że fakt wykazywania takich odpadów przyjmowanych w PSZOK jest związany z niewłaściwą klasyfikacją odpadów komunalnych.	
4.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	6.1 Strona 42	Prośba o wyjaśnienie, dlaczego na potrzeby rozdziału dot. wytwarzania, ale również rozdziału 3.6.2, używa się danych dot. wytwarzania odpadów za rok 2021, podczas gdy we wcześniejszych częściach wpgo posługiwano się danymi za 2022 r.	Podtrzymuje się uwagę dot. poprawienia dokumentu pod kątem spójności danych. Zgodnie ze zgłoszoną uwagą – w rozdziałach 3.6.1-3.6.2 używane się dane dot. wytwarzania odpadów za rok 2021, podczas gdy we wcześniejszych częściach wpgo posługiwano się danymi za 2022 r. Prezentowane dane powinny być możliwie ostatnio dostępne.	W momencie przeprowadzania analizy stanu istniejącego, Marszałek Województwa dysponował pełnymi wiarygodnymi danymi za rok 2021 , a w zakresie wytwarzania i przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2022. W związku z tym, oparł się na najświeższych zweryfikowanych danych jakie w tym okresie posiadał. Przeprowadzenie ponownej analizy i

						oceny stanu istniejącego wiązałoby się z rozpoczęciem prac nad WPGO od początku
5.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	9.2.1 Strona 94	Prośba o zamianę wyrazów „metodą R10” na „w procesie odzysku R10” oraz dodanie przypisu wyjaśniającego czym jest proces odzysku R10, tj. obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska.	Podtrzymuje się uwagę – w dokumencie konieczne jest stosowanie oficjalnej terminologii.	uwzględniono Dodano przypis wyjaśniający czym jest proces odzysku R10.
6.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	3	9.2.1 Strona 95	W akapicie 3 w wyliczeniu dotyczącym ilości komunalnych osadów ściekowych poddanych odzyskowi w procesie R3, powinno się w tiretach dodać informacje o wszystkich instalacjach poddających osady ściekowe temu procesowi. Suma odpadów poddana temu procesowi powinna być tożsama z informacjami w tabeli 31.	Należy ponownie sprawdzić zdanie „W instalacjach na terenie województwa zagospodarowano w 2021 r. 67,78 tys. Mg komunalnych osadów ściekowych.”, gdyż podane dane liczbowe nie zgadzają się z sumą podaną w tabeli powyżej. Być może należy wskazać jakie procesy zostały w tym miejscu zsumowane.	Uwzględniono poprzez doprecyzowanie w treści. W masie 67,28 Mg zawarte są komunalne osady ściekowe łącznie, zarówno ustabilizowane jak i nieustabilizowane. W dalszej części treści wskazano, że w największych ilościach przetworzeniu zostały poddane ustabilizowane komunalne osady ściekowe o kodzie 19 08 05. Odpady te zostały poddane odzyskowi

						w procesie R3, co zgodnie z Tabelą 31 stanowi masę 65,9 tys. Mg. Na tę masę składają się odpady zagospodarowane m.in. w instalacjach wymienionych w treści w tiretach 1-7 co dają sumę 51,6 tys. Mg oraz w dalszej treści odpady wykorzystane do rekultywacji składowiska w Zbożnem w ilości 14,26 tys. Mg, także w procesie R3 co łącznie daję sumę 65,9 tys. Mg
XV. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. „Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028" wniesione w ramach uzgadniania Planu inwestycyjnego przez Ministra Klimatu i Środowiska						
Lp.	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	***SPOSÓB ROZPATRZENIA***
1.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Strona nr 90	Tabela nr 30 Wiersz nr 1-2 Kolumna nr 7	W kolumnie 7 należy podać kody odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych. Należałoby zweryfikować, czy w planowanych instalacjach faktycznie będą przetwarzane odpady pochodzące z	Część ze wskazanych kodów odpadów może stanowić odpady pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych. Kluczowe jest rozdzielenie odpadów powstających bezpośrednio w wyniku	uwzględniono

				przetworzenia odpadów komunalnych.	prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów, od odpadów związanych z prowadzeniem instalacji do termicznego przekształcania odpadów. Proces termicznego przekształcania odpadów może stanowić proces odzysku R1 lub unieszkodliwiania D10. Do jego zachodzenia niezbędne są odpady i podwyższona temperatura, bądź ogień. Natomiast instalacja do termicznego przekształcania odpadów stanowi obiekt, który umożliwia przeprowadzenie tego procesu, przy zachowaniu norm środowiskowych i prawnych. W związku z powyższym, kody takie jak np.: 19 01 11*, 19 01 12, 19 01 17*, 19 01 18, są odpadami powstającymi w wyniku prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. Natomiast kody, takie jak np.:19 01 05*, 19 01 06*, 19 01 07*, 19 01 10*, będą stanowiły odpady powstałe w wyniku prowadzenia instalacji do	

					termicznego przekształcania odpadów. Tym samym, za odpady pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych można uznać odpady pochodzące bezpośrednio z termicznego przekształcania odpadów, przy założeniu, że do termicznego przekształcania w procesie R1/D10 zostały wprowadzone wyłącznie odpady ze strumienia odpadów komunalnych. Wobec powyższego należy zweryfikować kody odpadów w kolumnie 7.	
2.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Strona nr 305	Tabela nr 82 Wiersz nr 5 Kolumna 6	Należałoby zweryfikować wskazaną w tabeli sumę mas odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych dopuszczoną do przetworzenia w instalacji wg decyzji. Podana wartość nie uwzględnia mas dopuszczonych do przetworzenia w instalacji eksploatowanej przez spółkę Dobra Energia dla Olsztyna, która zgodnie z informacjami zawartymi w WPGO może przetwarzać rocznie 110 000 Mg odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.	Prośba dot. zweryfikowania danych, tak aby wszystkie dane zawarte w tej tabeli i WPGO były spójne - podając łączną moc przerobową dla wszystkich odpadów (wiersz 5, kolumna 7) uwzględniono moc przerobową spalarni Dobra Energia dla Olsztyna (łączną moc wszystkich instalacji określono na 165 468 Mg/rok, a więc uwzględniono moc określoną dla spalarni Dobra Energia dla Olsztyna na poziomie 110 000 Mg/rok),	uwzględniono

					również w WPGO wskazano, że w 2023 r. w Olsztynie uruchomiono instalację do termicznego przekształcania odpadów z przetwarzania na terenie województwa odpadów komunalnych o wydajności 110 000 Mg/rok. Dlatego też proszę o uwzględnienie w łącznej masie odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych dopuszczonych do przetworzenia w instalacji wg decyzji (wiersz 5, kolumna 6) wartości przewidzianej dla spalarni Dobra Energia dla Olsztyna lub pomniejszenie łącznej mocy przerobowej dla wszystkich odpadów (wiersz 5, kolumna 7), w której uwzględniono wartość przewidzianą dla spalarni Dobra Energia dla Olsztyna. W przypadku wyboru drugiej opcji proszę o dodanie przypisu wskazującego, że w tabeli znajdują się dane aktualne na dzień 31.12.2022 r,,	

					dlatego też w tabeli nie została uwzględniona spalarnia Dobra Energia dla Olsztyna, która zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym może przetwarzać 110 000 Mg odpadów rocznie i że w spalarni przewidziane jest przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych.	

Opinie, wnioski i uwagi do projektu nr 4 WPGO 2028 (z dnia 19 maja 2025 r.)

XVI. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”*

wniesione w ramach opiniowania przez gminy, związki międzygminne i starostów

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI Data	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Urząd Gminy Kolno	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 95	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów	PSZOK jest usytuowany na działce geod. Nr 95 obręb Kruzy i został uruchomiony w kwietniu 2025 r. Nie są w nim przyjmowane na chwilę obecna rzeczy używane niestanowiące odpadów.	Inwestycja polegająca na Budowie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów została zakończona.	Nie uwzględniono Wykaz instalacji istniejących sporządzony był na dzień 31.12.2022 r.

		Prognoza oddziaływania na środowisko					
2.	Urząd Miasta Kętrzyna	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie		
3.	Urząd Miasta i Gminy Frombork	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Zaopiniowano pozytywnie		

		Prognoza oddziaływania na środowisko					
3.	Urząd Gminy Wilczęta	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie		
4.	Urząd Gminy Barciany	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie		
5.	Urząd Gminy Kolno	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Str. 292 Tabela 76	Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych,	Kontenery na odzież używaną Kolno Polski Czerwony Krzyż.	Na terenie Gminy Kolno od roku 2025 nie ma już posadowionych kontenerów na ww. odzież	Nie uwzględniono Wykaz instalacji istniejących sporządzony był na dzień 31.12.2022 r.

		Prognoza oddziaływania na środowisko		inna niż funkcjonująca			
6.	Urząd Miejski w Suszu	Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Planowane nowe inwestycje wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami	Lp. Jednostka realizująca	Proszę o wpisanie jednostki realizującej: Zakład Usług komunalnych Spółka z o.o. ul. Kajki 9, 14-240 Susz, Gmina Susz ul. Józefa Wybickiego 9, 14-240 Susz		Nie uwzględniono Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.
7.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Pozytywna opinia w części dotyczącej wyznaczenia miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów przeznaczonych do kierowania zatrzymanych transportu odpadów.		
8.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Zaopiniowano pozytywnie		
10	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Punkt 20, Tabela 70	Wykaz instalacji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych Składowiska Odpadów.	Instalacja: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Zgodnie z posiadaną decyzją, pozwoleniem zintegrowanym z dn. 27.03.2025 r., znak: OŚ-PŚ.7222.18.2020, zakład ma możliwość zagospodarowania odpadów o kodzie 19 08 05	Nie uwzględniono Wykaz instalacji i posiadanych przez nie decyzji był sporządzony był na dzień 31.12.2022 r.

		Prognoza oddziaływania na środowisko					
11.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko	Tabela 85 Poz. 20 kolumna 8, kolumna 9 Poz. 21 kolumna 8,kolumna 9	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji	Zmiana środków finansowania z 595 Środki własne na zapis: 5 950 Środki własne i jednostki realizującej z Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. na Miasto Elbląg	Ze względu na konieczność przeprowadzenia kosztownej inwestycji związanej z budową nowej kwatery przez Zakład Utylizacji odpadów Sp. z o.o. wskazane by było, żeby jednostką realizującą budowę PSZOK-u było miasto Elbląg.	Nie uwzględniono Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.
12.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko	Tabela 93	Instalacje komunalne do składowania odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji	Rozbudowa istniejącego składowiska wraz z odgazowaniem (kwatera II)		Nie uwzględniono Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami,

							zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych. Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające
13.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko	Tabela 103	Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów.	Budowa nowego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne wraz ze składowaniem odpadów azbestowych.		Nie uwzględniono Nie ujęto w WPGO inwestycji budowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z

							odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych. Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające.
14.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko	Tabela 105 Pozycja 14, kolumna 5	Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk	Planowany termin zakończenia rekultywacji: zmiana zapisu z 2028 na rok 2035.	W związku z planami przeprowadzenia procedury rozbudowy kwatery II zlokalizowanej na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Nie uwzględniono. Wniosek nie był zgłaszany na wcześniejszym etapie opracowywania dokumentu.
15.	Urząd Miejski w Elblągu	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-	Tabela 59 Poz. 2 Tabela 66 poz. 12	Wykaz instalacji do recyklingu frakcji odpadów komunalnych na terenie województwa	Dla firmy Centrum Recyklingu Palet „Wopal” Sp. z o.o. ul. Lotnicza 2C, 82-300 Elbląg masy odpadów przewidzianych do przetworzenia wg. decyzji z 300 na 2000 Mg/rok.		Nie uwzględniono Wykaz instalacji istniejących i posiadanych decyzji

		mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko		warmińsko-mazurskiego			sporządzony był przed przekazaniem decyzji zmieniającej zezwolenie na przetwarzanie.
16.	Urząd Gminy Sorkwity	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko	Str. 292 tabela 76	Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów	Kontenery na odzież używaną Sorkwity Polski Czerwony Krzyż Odzież	Na terenie Gminy Sorkwity od roku 2025 nie posiada kontenerów na ww. odzież.	Nie uwzględniono Wykaz instalacji istniejących sporządzony był na dzień 31.12.2022 r.
17.	Urząd Gminy Płoskinia	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		
18.	Urząd Gminy Kowale Oleckie	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny Tabela 95	Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych Lp. 18	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji: 2024 Planowany rok zakończenia budowy:2025 Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]: 4 839	Zmiana na wniosek gminy Kowale Oleckie wchodzącej w skład Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” w Ełku	Nie uwzględniono Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.

					Szacowana kwota dofinansowania wraz ze skazaniem źródła finansowania [tys. zł]: środki własne 639 PLN środki krajowe, środki UE 4200 Jednostka realizująca Urząd Gminy Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44, 19-420 Kowale Oleckie		
19.	Urząd Miasta Ełku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	str. 35	3.3. Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów	Zapis: *Na terenie Miasta i Gminy Ełk działała do wybuchu pandemii „Szafa Wsparcia". Mieszkańcy mogli przynieść do niej niepotrzebne ubrania i wziąć z niej dowolną rzecz, która jest im potrzebna. Szafa to inicjatywa realizowana przez Fundację Wsparcia Nauki i Biznesu.* Zastąpić zapisem: *Na terenie Miasta Ełk działała Fundacja ekoHANKA, która poprzez inicjatywę „Od Was Dla Was" realizuje działania promujące obieg rzeczy poprzez możliwość podarowania wszystkiego, co przyda się komuś innemu. Mieszkańcy mogą przynieść do niej niepotrzebne ubrania i wziąć z niej dowolną rzecz, która jest im potrzebna."*	Zmiana treści zapisu.	Nie uwzględniono. Wniosek o zmianę treści zapisu nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.
20.	Urząd Miasta Ełku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	str. 39	3.5.Istniejące środki mające na celu przeciwdziałanie umieszczaniu na składowisku odpadów nadających się do	W następującym zapisie należy uwzględnić działania poczynione przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY" Sp. z o.o.: *1.prowadzenie działań w kierunku usprawnienia procesów przetwarzania bioodpadów*	Zmiana treści zapisu.	Nie uwzględniono. Wniosek o zmianę treści zapisu nie był zgłaszany na etapie

				poddania odzyskowi	*i w związku z tym uzyskanie pozwolenia na wprowadzenie do obrotu środka poprawiającego właściwości gleby lub środka nawozowego, wytwarzanego z odpadów ulegających biodegradacji, m.in. przez instalacje MBP prowadzone przez Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna" w Działdowie, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o., w Spytkowie, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie;*		opracowywania dokumentu.
21.	Urząd Miasta Ełku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	str. 191 (tabela 58 pkt 5), str. 200, 201 (tabela 62 pkt 5), str. 209, str.220, str. 222, str. 227, str. 265, str. 310 (tabela81 pkt 5), str. 218, str. 336		Błędna nazwa, powinna zostać poprawiona/ujednolicona, zgodnie z KRS: Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY" Sp. z o.o.	Poprawienie/ ujednolicenie nazwy instalacji.	Uwzględniono
22.	Urząd Miasta Ełku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	str. 268	Rysunek 17 Rozmieszczenie PSZOK wg stanu na 31.12.2023 r.	na terenie Gminy Miasta Ełku nie funkcjonuje PSZOK		Nie uwzględniono. Na etapie opracowywania dokumentu w roku 2023 zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniu

							gminy Miasto Ełk z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Związek Międzygminny wskazał utworzenie samodzielnie przez gminę Miasto Ełk punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych podając informacje o odpadach zebranych przy ul. Suwalskiej 38 w Ełku. Rysunek 17 jest spójny z Tabelą 75. Ponadto wniosek nie był składany na etapie opracowywania dokumentu.
23.	Urząd Miasta Ełku	Plan gospodarki odpadami dla województwa	Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny str. 289 Tabela 75 pkt 22	Istniejące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych	na terenie Gminy Miasta Ełku nie istniał na dzień 31.12.2022 r. żaden PSZOK		Nie uwzględniono. Na etapie opracowywania

		warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028		wg stanu na dzień 31.12.2022 r.			dokumentu w roku 2022 zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniu gminy Miasto Ełk z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi Związek Międzygminny wskazał utworzenie samodzielnie przez gminę Miasto Ełk punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych podając informacje o odpadach zebranych przy ul. Suwalskiej 38 w Ełku. Ponadto wniosek nie był składany na etapie opracowywania dokumentu.

24.	Urząd Miasta Ełku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny str. 292 Tabela 76 pkt 1	Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów	Urząd Miasta Ełku zamiast Urząd Miasta Ełk		Uwzględniono
25.	Urząd Miasta Ełku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny str. 293 Tabela 76 pkt 4	Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów	powinno być: Gmina Miasto Ełk zamiast Gmina Miejska Ełk dodatkowo należy dopisać pojemnik na odzież przy ul. Jana i Hieronima Małeckich 3 Inicjatywy „Od Was Dla Was”		Uwzględniono w części dotyczącej nazwy gminy. Wniosek o dopisanie treści nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu
26.	Urząd Miasta Ełku	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny str. 354 Tabela 95 pkt 47	Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Jednostką realizującą, tak jak w przypadku pozostałych gminnych należących do Związku, powinien być Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 2, 19-300 Ełk		Nie uwzględniono Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.
27.	Urząd Miasta Olsztyna	Plan gospodarki odpadami dla województwa	str. 154	Wykaz nielegalnych miejsc	Wniosek o wykreślenie wskazanego w drugiej pozycji miejsca, do którego należy kierować zatrzymany transport odpadów tj. teren	Jako alternatywne miejsce służące kierowaniu zatrzymanych	Nie uwzględniono. Wniosek nie był zgłaszany na

		warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028		nagromadzenia odpadów.	Olsztyńskiego Zakładu Komunalnego, zlokalizowany przy ul. Lubelskiej 43d w Olsztynie, na działkach o numerach ewidencyjnych 94/4, 96 i 97, obręb 87 Olsztyn.	transportów odpadów, o których mowa w art. 24a ust. 2 ustawy o odpadach, wskazuje się teren należący do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie przy ul. Lubelskiej 53, 10- 410 Olsztyn, zlokalizowa-ny w obrębie 136 M. Olsztyn działka nr ewid. 20/5. Dojazd do tego terenu zostanie zorganizowa-ny przez działki 136-19/8 i 136-17/11, z projektowanego połączenia drogowego pomiędzy istniejącą drogą dojazdową ZGOK, a ulicami Zientary Malewskiej i Tracką.	etapie opracowywania dokumentu.
28.	Burmistrz Bisztynka	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny Tabela 104		Negatywna opinia w części dotyczącej przedsięwzięć planowanych do realizacji na terenie gminy Bisztynek tj. w zakresie pkt 1 i 2 Tabeli 104 „Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z	Budowa instalacji do przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów, w tym odpadów niebezpie-cznych, w sercu Warmii i Mazur, w centralnym obszarze głównego zbiornika	Nie uwzględniono. Budowa inwestycji wynika z potrzeb zidentyfikowany ch na etapie analizy problemów i

					przetworzenia odpadów komunalnych”. Wykreślenie z Załącznika Nr 3 do projektu – Planu Inwestycyjnego pkt. 1 i 2 Tabeli 104 „Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych” dot. przedsięwzięć realizowanych na terenie gminy Bisztynek.	wód podziemnych „Subzbiornik Warmia’’ zaopatrującego w wodę setki tysięcy mieszkańców województwa, na terenie cennym krajobrazowo i przyrodniczo oraz w oddaleniu od miejsc wytwarzania odpadów, może w nieodwracalny sposób przyczynić się do dewastacji środowiska naszego województwa, będącego naszą dumą i dziedzictwem. To nie-uzasadnione ekonomicznie i ekologicznie przedsięwzięcie w trudny do oszacowania obecnie sposób i skali może zaprzepaścić szansę zielonego rozwoju wielu gałęzi gospodarki tj. turystyka czy rolnictwo oraz przyczynić się do wzrostu dochodów	wyznaczania kierunków działań WPGO. Brak jest w województwie składowisk i innych instalacji do przetwarzania odpadów z termicznego przekształcania odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, a w 2023 r. uruchomiona została w Olsztynie spalarnia odpadów o mocy przerobowej 110 000 Mg. Argumenty dotyczące negatywnego wpływu inwestycji na środowisko zostaną wzięte pod uwagę na etapie realizacji inwestycji. W przypadku potwierdzenia zarzutów i obaw

						prywatnych przedsiębiorstw kosztem jakości życia mieszkańców i środowiska	podczas postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycja nie będzie mogła być zrealizowana.
29.	Burmistrz Bisztynka	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 49 pkt 11 i 13	Wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych	Wykreślenie punktów 11 i 13	Usunięcie odpadów przez właścicieli terenu.	Nie uwzględniono Tabela została sporządzona w okresie opracowywania dokumentu tj. rok 2022. Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu
30.	Burmistrz Pasłęka	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		

31.	Burmistrz Pasłęka	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Załącznik nr 3 Plan Inwestycyjny Tabela 85	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji	Lp. 20 Dodanie lokalizacji: stacja Przeładunkowa Odpadów w Robitach gm. Pasłęk wraz z PSZOK. Dodanie do pozycji budowy punktu przyjmowania i wymiany używanych wraz z utworzeniem punktu ponownego użycia.		Nie uwzględniono. Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.
32.	Burmistrz Pasłęka	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028	Tabela 49	Wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych	Lp. 33, 34, 35, 36 zmiana obecnego etapu postepowania administracyjnego. Dodanie nowego miejsca nagromadzenia odpadów.		Nie uwzględniono Tabela została sporządzona w okresie opracowywania dokumentu tj. rok 2022. Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu
XVII. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* ***wniesione w ramach opiniowania przez Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej***							
Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Plan gospodarki odpadami dla województwa			Zaopiniowano pozytywnie z uwagami:	Należy mieć na uwadze, iż wskazane inwestycje mogą być położone w części lub	Wzór Planu Inwestycyjnego został określony

	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa	warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Z uwagi na brak dokładnych danych lokalizacyjnych planowanych inwestycji: - Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadów Gmina Nowe Miasto Lubawskie; - Budowa PSZOK-u Kościelny. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu. – Gmina Janowiec Kościelny; - Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu – Gmina Działdowo; - Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu – Gmina Kozłowo; - Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w gminie Lidzbark;	całkowicie na obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego, w związku z tym wymagają uzyskania odstępstwa od zakazów z art. 77 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2024 r., poz. 1087, tj.), zwanej dalej Prawo Wodne oraz obowiązek posiadania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 390 ust. 1 Prawo Wodne	w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego. Zgodnie z objaśnieniami do wzoru lokalizacja planowanych inwestycji wymaga podania nazwy gminy.
2.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku ul. Pułkowa 11, 15-143 Białystok	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko			Zaopiniowano pozytywnie.		

XVIII. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* ***wniesione w ramach opiniowania przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie***						
Lp.	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”			Podtrzymanie stanowiska wyrażonego w opinii z dnia 6 września 2024 r., znak: WOOŚ.410.79.2024.MK - można uznać, że zaproponowane kierunki działań oraz odpowiadające im działania i konkretne zadania uwzględniają w sposób odpowiedni ochronę środowiska, poprzez zastosowanie takich systemów, technik i technologii oczy-szczania, które pozwalają zminimalizować negatywny wpływ na środowisko. Przyjęte rozwiązania technologiczne wypełniają również zalecenia zawarte w dyrektywach unijnych oraz krajowych aktach ustawodawczych i wykonawczych. Ocenia się, że realizacja postanowień zawartych w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 nie naruszy zasad gospodarowania na terenach będących formami przyrody prawnie chronionymi.		

XIX. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”*

wniesione w ramach opiniowania przez Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego

Lp.	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Prognoza oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”			Bez uwag.		

XX. Pozostałe opinie i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. *„Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”* i *„Prognozy oddziaływania na środowisko Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028”*

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI Data	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA
1.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 91	Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji: 2025 Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję 50 000 tys. zł Szacunkowa kwota dofinansowania: 40 000 tys. zł.		Nie uwzględniono Wniosek nie był zgłaszany na etapie opracowywania dokumentu.

				komunalnych planowane do rozbudowy	Dopisanie podczyszczalni ścieków przemysłowych wraz z infrastrukturą (odcieki z kwater składowiska, odcieki z instalacji biologii). Budowa farmy fotowoltaicznej.		
2.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny	Tabela 103	Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów	Budowa nowej kwatery do składowania odpadów-składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych Kwatera nr 1		Nie uwzględniono Nie ujęto w WPGO inwestycji rozbudowy składowiska odpadów z powodu braku uzasadnienia dla budowy nowych składowisk w województwie. Postępowanie niezgodne z hierarchią postępowania z odpadami, zagrażające nieosiągnięciem poziomów recyklingu dla odpadów komunalnych Z analizy gospodarki odpadami na składowiskach i prognozy do roku 2034 wolne

							pojemności istniejących składowisk odpadów w województwie są wystarczające
XXI. Uwagi i wnioski do projektu zaktualizowanego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tj. „Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028" wniesione w ramach opiniowania Planu i uzgadniania Planu inwestycyjnego przez Ministra Klimatu i Środowiska							
Lp.	Dokument do którego zgłaszana jest dana uwaga / wniosek	Lokalizacja zapisu w dokumencie, którego dotyczy uwaga/wniosek	Konkretny zapis, którego dotyczy uwaga/wniosek	Treść uwagi / wniosku (proponowany zapis)	Uzasadnienie zgłoszenia uwagi/wniosku	SPOSÓB ROZPATRZENIA	
1.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028			Zaopiniowany pozytywnie.			
2.	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 Załącznik Nr 3 Plan Inwestycyjny			Uzgodniony pozytywnie.			

8. Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko

Zgodnie z artykułem 104 uooś postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko przeprowadza się w razie stwierdzenia możliwości znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na skutek realizacji projektów polityk, strategii, planów lub programów. Wykonanie transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko konieczne jest zawsze wtedy, gdy planowane projekty mogą znacząco oddziaływać na środowisko i ludzi sąsiadujących krajów. Projekt Planu przewiduje realizację zadań i projektów, które charakteryzują się lokalnym zasięgiem oddziaływania na środowisko, które nie będą wywierały oddziaływania transgranicznego.

9. Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji

Wdrażanie rozwiązań przewidzianych w omawianym Planie wymaga stałego monitorowania oraz szybkiej reakcji w przypadku pojawiania się rozbieżności pomiędzy projektowanymi rezultatami a stanem rzeczywistym. Podstawą właściwej oceny wdrażania założeń Planu, a także określenia problemów w osiąganiu założonych celów jest prawidłowy system sprawozdawczości.

Powinien on zapewnić stałą kontrolę jakości zarządzania środowiskiem planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych oraz pozwolić regulować działalność podmiotów, a jednocześnie ułatwiać funkcjonowanie systemu wydawania decyzji, udzielania zezwoleń i egzekucji.

Zakres i sposób organizacji systemu monitoringu odpadów określają: ustawa o odpadach, przepisy wykonawcze oraz Krajowy plan gospodarki odpadami.

Podstawowy zakres monitoringu gospodarki odpadami to:

- monitoring i kontrola wytwórców i posiadaczy odpadów,
- monitoring i kontrola instalacji służących do gospodarowania odpadami,
- monitoring i kontrola przewoźników i pośredników (posiadaczy odpadów) zajmujących się gospodarką odpadami,
- monitoring i kontrola instalacji niewymagających zezwoleń,
- monitoring i kontrola przemieszczania odpadów, w tym także transgranicznego,
- identyfikacja nielegalnych instalacji, inwentaryzacja dzikich wysypisk odpadów, na podstawie danych z gmin, w tym także rejestracja postępów w ich likwidacji.

Prowadzenie monitoringu zaplanowanych działań jest niezbędnym procesem, służącym właściwej realizacji i wdrażaniu Planu gospodarki odpadami. Ocena wdrażania założeń i postanowień dokumentu zostanie przeprowadzona w formie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami obejmującego okres 3 lat sprawozdawczych. Sprawozdanie z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje Zarząd Województwa i przedkłada je Sejmikowi Województwa oraz Ministrowi Klimatu i Środowiska w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. System sprawozdawczości będzie się opierał głównie na wskaźnikach, które zostały dopasowane w sposób umożliwiający pozyskanie danych oraz sprawne prowadzenie monitoringu planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych, a także przeprowadzenie analizy stanu gospodarki odpadami w województwie.

Podstawowym źródłem danych o wartości poszczególnych wskaźników powinny być informacje zawarte w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) prowadzonej przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Wskazane jest również wykorzystanie danych pochodzących z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Olsztynie (WIOŚ) oraz danych własnych Urzędu Marszałkowskiego.

By usprawnić monitoring i ocenę wdrażania WPGO 2028 proponuje się podjęcie następujących kroków:

- Kontynuowanie przez WIOŚ w Olsztynie kontroli wytwórców odpadów oraz podmiotów posiadających instalacje do unieszkodliwiania odpadów komunalnych w celu stwierdzenia, czy działalność ta nie narusza przepisów ochrony środowiska i jest zgodna z normami i zaleceniami.
- Weryfikację danych przez Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami –oraz BDO, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach).
- Zapewnienie prawidłowości danych wprowadzanych do BDO poprzez ich weryfikację np. w wyniku kontroli..

By osiągnąć założone cele, niezbędna będzie współpraca pomiędzy poszczególnymi podmiotami: Urzędem Marszałkowskim, WIOŚ w Olsztynie, poszczególnymi gminami województwa, zarządcami instalacji, przedsiębiorcami wytwarzającymi odpady.

10. Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych

Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nakłada obowiązek przedstawienia w prognozie oddziaływania na środowisko, rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie dokumentu. Do zaproponowanych rozwiązań należy podać uzasadnienie ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru.
Działania zaproponowane w projekcie WPGO 2028 ukierunkowane są na zapewnienie realizacji gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w sposób zapewniający ochronę i poprawę stanu środowiska naturalnego poprzez wyeliminowanie, a gdzie nie jest to możliwe zminimalizowanie zagrożeń związanych z gospodarowaniem odpadami (magazynowaniem, zbieraniem i przetwarzaniem odpadów). Ponadto przyjęte strategie postępowania w gospodarce odpadami na terenie województwa mają na celu osiągnięcie celów i wymagań założonych w polityce ochrony środowiska, w tym wynikających z prawa Unii Europejskiej.
Rozwiązania zaproponowane w projekcie WPGO 2028 są dobrane optymalnie, aby zapewnić zapobieganie lub ograniczenie negatywnego wpływu proponowanych działań na środowisko. Jednak, w przypadku niektórych z nich, w toku szczegółowych uzgodnień realizacji przedsięwzięcia takich jak np. ocena oddziaływania na środowisko, może dojść do odstąpienia od pierwotnie zakładanych rozwiązań oraz przyjęcia rozwiązań alternatywnych. W takim przypadku ewentualne rozwiązania alternatywne dla działań zaproponowanych w projekcie WPGO 2028 mogą polegać na wariantowym rozwiązaniu:

- organizacyjnym – zmiana sposobu zarządzania obiektami oraz działaniami związanymi z gospodarką odpadami,
- lokalizacyjnym – zmiana lokalizacji zaplanowanych inwestycji na korzystniejsze z punktu widzenia ich oddziaływania na środowisko,
- inwestycyjnym – zastosowanie alternatywnych sposobów prowadzenia inwestycji poprzez wdrażanie innych wariantów konstrukcyjnych i technologicznych.

Alternatywnym rozwiązaniem dla zadań określonych w Planie może być zastosowanie tzw. „wariantu zerowego" polegającego na zaniechaniu realizacji inwestycji.
Wybór wariantu określonego w Planie stanowi kontynuację już stworzonego systemu gospodarki odpadami w województwie warmińsko-mazurskim oraz pozwoli na osiągnięcie celów dotyczących gospodarki odpadami, zarówno zawartych w WPGO 2028 jak i KPGO 2028.