

A. Sprawozdanie okresowe z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Elbląg ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10 wraz z planem działań krótkoterminowych”, określonego uchwałą Nr XVI/281/20 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 maja 2020 r.

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2023
2	Województwo	warmińsko-mazurskie
3	Kod strefy	PL2802
4	Kod programu ochrony powietrza	PL2802PM10dBaPa_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://bip.warmia.mazury.pl/128/programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych.html
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Emilii Plater 1, 11-041 Olsztyn
8	Imiona i nazwiska pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Tomasz Lewandowski Aleksandra Nowik
9	Służbowy telefon pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	89 512 54 72 89 512 54 45
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	t.lewandowski@warmia.mazury.pl a.nowik@warmia.mazury.pl
11	Uwagi	Wzór sprawozdania zgodny z Załącznikiem Nr 9 Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz.U. poz. 350).
II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	WmsMeZSO
2	Tytuł	Obniżenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej w strefie miasto Elbląg
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm18mElB(a)Pa01; Wm18mElPM10d01

4	Opis	Działanie zmierzające do obniżenia stężeń zanieczyszczeń na terenie strefy miasto Elbląg jest obniżenie emisji pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu, poprzez realizację następujących działań szczegółowych: a) podłączenie do sieci ciepłowniczej i likwidację innego sposobu ogrzewania, b) wymianę ogrzewania węglowego na elektryczne, c) wymianę bezklasowych kotłów węglowych na nowe zasilane ręcznie, d) wymianę bezklasowych kotłów węglowych na nowe zasilane automatycznie, e) wymianę kotłów węglowych na kotły opalane biomasą zasilane automatycznie, f) wymianę kotłów węglowych na kotły opalane pelletem zasilane automatycznie, g) wymianę ogrzewania węglowego na gazowe, h) wymianę ogrzewania węglowego na olejowe, i) wymianę ogrzewania węglowego na pompę ciepła, j) termomodernizację.
5	Nazwa i kod strefy	PL2802
6	Obszar	2861011 – Elbląg, gmina miejska (ulice: Przyjaźni, Orężna, Waryńskiego, Żyrardowska, Metalowców Wierzbowa, Druska, Mielczarskiego, Makuszyńskiego, Kasztanowa, Klonowa, Morszyńska, Radomska, Suwalska, Dębowa, Nowodworska, Fromborska, Żurawia, Pawia, Klonowa, Mieszka I, Dębowa, Pomorska, Morszyńska, Leszczynowa, Lema, Tarnowska, Wspólna, Kraszewskiego, Wspólna, Grochowska, Pomorska, Żuławska, Szczygła, Bukowa, Ogólna, Kolejowa)
7	Termin zastosowania	2023
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	16,78%*
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	3)
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	4)
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba zlikwidowanych nieefektywnych źródeł ciepła: 151 szt.*
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Benzo(a)piren = 0,05 kg/rok = 0,00005 Mg/rok Pył zawieszony PM10 = 883,51 kg/rok = 0,884 Mg/rok
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	1 912 191,44 zł**
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	443 016,34***

15	Uwagi	<p>* Zgodnie z POP szacowana liczba kotłów do wymiany w latach 2021-2025 wynosi 900 szt./rok, w roku 2026 wynosi 764 szt. Zmiana sposobu ogrzewania z kotłów i pieców bezklasowych opalanych węglem/drewnem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na przyłączy do sieci gazowej: 76 • na odnawialne źródła energii: 24 • na ogrzewanie elektryczne: 26 • na przyłączy do sieci ciepłowniczej: 24 • na kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt: 1 <p>** W tym dofinansowanie z Programu „Czyste Powietrze”: 621 964,44 zł ***1 EUR= 4,3163PLN wg kursu walut na dzień 21.02.2024 (Tabela nr 037/A/NBP/2024 z dnia 2024-02-21)</p>
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	WmsMeInZe
2	Tytuł	Inwentaryzacja źródeł niskiej emisji – ogrzewania lokali mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej w strefie miasto Elbląg
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm18mElB(a)Pa01; Wm18mElPM10d01
4	Opis	Inwentaryzację źródeł należy przeprowadzić z uwzględnieniem informacji niezbędnych do wskazania budynków i mieszkań, w których lub na potrzeby których eksploatowane są źródła spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej mniejszej niż 1 MW. Inwentaryzacja musi wskazać przynajmniej sposób ogrzewania każdego lokalu ogrzewanego indywidualnie: mieszkalnego, użyteczności publicznej oraz lokali w których prowadzona jest działalność handlowa i rzemieślnicza.
5	Nazwa i kod strefy	PL2802
6	Obszar	2861011 Elbląg gmina miejska
7	Termin zastosowania	2023
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100,00%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	3)
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	4)
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Procent zinwentaryzowanych budynków z ogrzewaniem indyw.: 5,37%* Liczba dokumentów zawierających wyniki inwentaryzacji: 3*
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania	Brak możliwości oszacowania – działanie wspomagające realizację działania WmsMeZSO

	naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	0,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	0,00
15	Uwagi	*Zgodnie z POP corocznie w latach 2021-2025 należy zinventaryzować co najmniej 18% budynków w strefie, a w roku 2026 pozostałe 10%. W 2021 r. zinventaryzowano 19 % na podstawie bazy CEEB. W 2022 r. zinventaryzowano 67% na podstawie bazy CEEB. W 2023 r. zinventaryzowano 5,3 % na podstawie bazy CEEB. Łącznie w latach 2021-2023 zinventaryzowano 91,3 % budynków z ogrzewaniem indywidualnym.
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	WmsMeEdEk
2	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm18mElB(a)Pa01; Wm18mElPM10d01
4	Opis	Edukacja ekologiczna jest działaniem niezbędnym, aby wszelkie inne działania oraz programy były realizowane. Edukacja jest to system kształcenia, nabywania postaw, umiejętności i wiedzy. Zła jakość powietrza w strefie miasta Elbląg powoduje, że niezbędna jest szeroko rozumiana edukacja ekologiczna wszystkich grup społecznych.
5	Nazwa i kod strefy	PL2802
6	Obszar	2861011 Elbląg gmina miejska
7	Termin zastosowania	2022
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	3)
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	4)
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych: 10 Liczba osób objętych działaniami info. i edu.: 21000
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku	Brak możliwości oszacowania – działanie wspomagające realizację działania WmsMeZSO

	realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	0,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	0,00
15	Uwagi	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Zielony Budżet</i> - akcja skierowana do wszystkich mieszkańców miasta mająca na celu zazielenianie miasta Elbląg; 2. <u>Ulotki</u> zawierające informacje o gminnym dofinansowaniu do wymiany pieca oraz szkodliwości smogu oraz możliwości skorzystania z programów "Czyste Powietrze" i "Ciepłe Mieszkanie"; 3. Informowanie mieszkańców o gminnym dofinansowaniu do wymiany pieca oraz szkodliwości smogu oraz możliwości skorzystania z programów "Czyste Powietrze" i "Ciepłe Mieszkanie" <u>poprzez stronę internetową oraz BIP UM Elbląg</u>; 4. Sprzątanie Świata 2023 - akcja kierowana do wszystkich placówek edukacyjnych, dla uczniów szkół podstawowych zostały zorganizowane warsztaty w zakresie segregowania odpadów, stosowania gospodarki obiegu zamkniętego i szkodliwości spalania odpadów w instalacjach indywidualnych. Straż Miejska prezentowała drona antysmogowego i prowadziła pogadanki na temat czystego powietrza; 5. Kampania edukacyjna "Plastik nie do pieca, piec nie do plastików"; 6. W elbląskich placówkach edukacyjnych odbyły się: pogadanki, konkursy, warsztaty, zajęcia edukacyjne, filmy edukacyjne m. in. realizację programu "Ciepło dla Elbląga"; 7. Gmina Miasto Elbląg wraz z Biblioteką Elbląską zorganizowała warsztaty dotyczące z nasadzeń zieleni wraz z lekcją edukacyjną na temat wpływu roślin na jakość powietrza wokół nas; 8. Konkursy wiedzy, plastyczne i artystyczne dot. czystego powietrza i ochrony środowiska, 9. Zajęcia multimedialne w placówkach szkolnych i przedszkolnych, na których oglądano filmy edukacyjne np. "Dlaczego musimy dbać o powietrze? Czym jest SMOG?" oraz zajęcia z wykorzystaniem programów multimedialnych. Lekcje na temat negatywnych skutków uprzemysłowienia w tym zanieczyszczeń powietrza, 10. W okresie grzewczym Straż Miejska kontrolowała i przypominała wszystkim mieszkańcom miasta Elbląga, iż obowiązuje ustawowy BEZWZGLĘDNY ZAKAZ SPALANIA ODPADÓW na terenie nieruchomości oraz w piecach grzewczych. W 2023 roku strażnicy przeprowadzili 544 kontrole instalacji grzewczych na terenach nieruchomości, gdzie zachodziło podejrzenie spalania odpadów. W trakcie tychże kontroli stwierdzono 102 wykroczenia, w tym: - nałożono 70 mandatów karnych; sporządzono 2 notatki urzędowe do postępowania wyjaśniającego przed sądem; w 30 przypadkach zastosowano środki oddziaływania wychowawczego (pouczenie) Ponadto Straż Miejska prowadziła loty z wykorzystaniem bezzałogowego statku powietrznego, typu dron, w działaniach jakości powietrza (PM2.5 i PM10 – pyły zawieszone). W 2023 roku dokonano 57 kontroli inspekcyjnych, w wyniku których nałożono 4 mandaty karne.

B. Sprawozdanie okresowe z realizacji planu działań krótkoterminowych stanowiącego integralną część „Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Elbląg”, określonego uchwałą Nr XVI/281/20 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 maja 2020 r.

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	https://bip.warmia.mazury.pl/akty/14487/uchwala-w-sprawie-okreslenia-programu-ochrony-powietrza-dla-strefy-miasto-elblag..html
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanych dalej "PA") lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanych dalej "PD") lub docelowych (zwanych dalej "PDC") w danym roku sprawozdawczym - w przypadku sprawozdania okresowego oraz w ciągu ostatnich trzech lat - w przypadku sprawozdania końcowego ²⁾	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę podać szczegóły	brak alertów
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać uwagi i doświadczenia: Działania z PKD należy podejmować natychmiast po ogłoszeniu przez WCZK powiadomienia/alertu przekazanego przez GIOŚ RWMS i realizować tak długo jak przewiduje WCZK w powiadomieniu.	
4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych ²⁾	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie (brak alertów - nie podjęto działań)
4.1. Jeżeli tak, to jak często i w jakich sytuacjach? Proszę opisać: brak alertów - nie podjęto działań	
5. Plany działań krótkoterminowych - udostępnienie informacji do publicznej wiadomości	
5.1. Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości ²⁾	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input type="checkbox"/> Inne <input checked="" type="checkbox"/> Nie (brak alertów - nie podjęto działań)
5.2. Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie	https://bip.warmia.mazury.pl/128/programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych.html
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron: Powszechnie przyjęty sposobem udostępniania informacji jest Internet. Na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dostępne są na bieżąco informacje o jakości powietrza w Polsce oraz w województwie warmińsko-mazurskim. Na stronie internetowej WCZK na bieżąco powinny pojawiać się komunikaty i ostrzeżenia związane z jakością powietrza. Ponadto w przypadku alertu 2 i 3 stopnia informacja powinna być przekazywana za pomocą mediów lokalnych: radia i telewizji.	
6. Plany działań krótkoterminowych - wpływ	
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory: brak alertów - nie podjęto działań	
6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego: brak alertów - nie podjęto działań	
6.3. Proszę podać linki do raportów lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych (na przykład linki do stron internetowych, na których były zamieszczane komunikaty): brak alertów - nie podjęto działań	
7. Pozostałe problemy: bez uwag	
8. Uwagi: Wzór sprawozdania zgodny z Załącznikiem Nr 9 Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz.U. poz. 350).	