

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	2024
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/3207/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, 10-562 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
7	Termin zastosowania	2024
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	11%*
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: 102 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 = 0,003428 [Mg/rok] Pył zawieszony PM10 = 6,27443423 [Mg/rok]
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	2 516 242,23
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	605 331,56**
15	Uwagi	* 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: <ul style="list-style-type: none"> • na przyłączy do sieci gazowej: 71 • na odnawialne źródła energii: 16

		<ul style="list-style-type: none"> • na ogrzewanie elektryczne: 7 • na przyłączy do sieci ciepłowniczej: 1 • na kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt: 7 **1 EUR= 4,1568 PLN wg kursu walut na dzień 4.03.2025 (Tabela nr 043/A/NBP/2025 z dnia 2025-03-04)
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	2024
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	13,5%*
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.: 2,43%* Liczba dokumentów zawierających wyniki inwentaryzacji: 3*
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Brak możliwości oszacowania – działanie wspomagające realizację działania WmsMeZSO
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%. Łączny stan zaawansowania – lata 2021-2024 – 94,3%
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 miasto 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	2024
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: 6* Liczba osób objętych działaniami info. i edu.: 40 000
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Brak możliwości oszacowania – działanie wspomagające realizację działania WmsMeZSO
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	50 000
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	12 028,48**
15	Uwagi	*liczb przeprowadzonych akcji edukacyjnych odniesiona do obligatoryjnych 2 akcji edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza zaplanowanych na 2024 r. Jeżeli „2” i więcej niż „2” – to maksymalnie - 100% Opis akcji:

	<ul style="list-style-type: none"> • Ponad 13 000 uczniów oraz pracowników szkół i przedszkoli zostało objętych edukacją ekologiczną podczas konkursów, lekcji terenowych, pogadanek, prezentacji czy filmów edukacyjnych. • Urząd Miejski w Elblągu zorganizował akcję takie jak Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata oraz Dzień Czystego Powietrza. Dodatkowo edukował mieszkańców podczas wydarzeń miejskich np. Elbląskie Święto Chleba, Jarmark Bożonarodzeniowy. Podczas edukacji ekologicznej poruszane były tematy oraz rozdawane były ulotki dotyczące stosowania paliw dobrej jakości do ogrzewania, wymiany nieefektywnych źródeł ogrzewania, zakazu spalania odpadów w piecach, finansowania wymiany „kopciuchów” i termomodernizacji z Gminnych programów dofinansowań, Programu „Czyste Powietrze”, dbania o roślinność i przestrzeń publiczną, wpływu zanieczyszczonego powietrza na zdrowie człowieka i zmiany klimatyczne. Aby zaangażować mieszkańców do działania oraz zwrócić uwagę na potrzebę dbania o zieloną przestrzeń miejską zrealizowano również program Zielony Budżet 2024. Zielony budżet to program skierowany do wszystkich mieszkańców miasta, który miał na celu zwiększyć świadomość ludzi na temat pozytywnego wpływu roślin na bioklimat w mieście tj. obniżenie <p>**1 EUR= 4,1568 PLN wg kursu walut na dzień 4.03.2025 (Tabela nr 043/A/NBP/2025 z dnia 2025-03-04)</p>
--	--

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 checked="" type="checkbox"/> TAK, PD/PDC <input type="checkbox"/> TAK, OBYDWA <input type="checkbox"/> NIE
Jeżeli tak, proszę podać szczegóły	1. Powiadomienie z dnia 31.03.2024 r. o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (100 µg/m ³) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu w dniu 31.03.2024 r.: miasto Elbląg; 2. Powiadomienie z dnia 01.04.2024 r. o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (100 µg/m ³) dla pyłu PM10 w dniu 01.04.2024 r. miasto Elbląg 3. Powiadomienie z dnia 02.04.2024 r. o przekroczeniu poziomu informowania (100 µg/m ³) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu w dniu 1.04.2025 r. Obszar przekroczenia: m. Elbląg. Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacji WmElbBazynsk w Elblągu- 102,6 µg/m ³ , Napływ powietrza spoza obszaru kraju-unos pyłu drobnego znad obszarów Sahary*
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 checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
4.1. Jeżeli tak, to jak często i w jakich sytuacjach? Proszę opisać: Urząd Miejski w Elblągu został powiadomiony 1 raz w dniu 1.04.2024 r. Departament Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego dostał powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla PM10. Informacja została podana do publicznej wiadomości.	
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 checked="" type="checkbox"/> TAK <input checked="" type="checkbox"/> INTERNET <input type="checkbox"/> RADIO <input type="checkbox"/> TELEWIZJA <input checked="" type="checkbox"/> INNE <input type="checkbox"/> NIE
5.2. Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie	https://bip.warmia.mazury.pl/3207/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. Udostępnianie informacji w ramach realizacji planu działań krótkoterminowych jest kluczowym elementem strategii zarządzania jakością	

powietrza. Celem jest zapewnienie, że wszystkie zainteresowane strony, w tym mieszkańcy, instytucje publiczne i podmioty gospodarcze, mają dostęp do wiarygodnych, przejrzystych i łatwo dostępnych danych oraz komunikatów.
6. Plany działań krótkoterminowych - wpływ
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory: Plany działań krótkoterminowych (PDK) mają istotny wpływ na ograniczanie negatywnych skutków zanieczyszczenia powietrza w Elblągu. Wdrożenie tych planów jest elementem strategii ochrony powietrza, który pozwala na reagowanie w alertowych sytuacjach.
6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego: Działania:
<ul style="list-style-type: none"> • Ograniczenie stosowania paliw stałych (np. węgla, drewna) w piecach domowych i kominkach w okresach podwyższonego zanieczyszczenia. • Kontrole przestrzegania zakazu palenia w instalacjach domowych w dni kryzysowe przez Straż Miejską
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): https://elblag.eu/aktualnosci/powiadomienie-o-ryzyku-wystapienia-przekroczenia-poziomu-alarmowego-pylu-pm10.html
7. Pozostałe problemy: -
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).