

A. Sprawozdanie okresowe z realizacji aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM₁₀ wraz z planem działań krótkoterminowych, określonego Uchwałą Nr LI/772/23 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 czerwca 2023 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	PL2803
4	Kod programu ochrony powietrza	PL2803BaPa (Kod zaktualizowanego Programu: PL2803PM10dBaPa_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-plan-y-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	WmsWmZSO
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 gminach strefy warmińsko-mazurskiej
3	Kod sytuacji przekroczenia	PL_28_2021_PL2803_BaP_a_01 do PL_28_2021_PL2803_BaP_a_45*

4	Opis	<p>Podstawowym działaniem zmierzającym do obniżenia stężeń zanieczyszczeń na terenie strefy warmińsko-mazurskiej jest ograniczenie emisji benzo(a)pirenu z indywidualnych systemów grzewczych sektora komunalno-bytowego poprzez realizację następujących działań szczegółowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – podłączenie do sieci ciepłowniczej i likwidację indywidualnych systemów grzewczych, – zmianę ogrzewania węglowego na elektryczne, – zmianę starych, nieefektywnych kotłów węglowych na kotły spełniające wymagania ekoprojektu, – zmianę starych, nieefektywnych kotłów węglowych na kotły opalane biomasą spełniające wymagania ekoprojektu zasilane automatycznie, – zmianę starych, nieefektywnych kotłów węglowych na kotły opalane pelletem spełniające wymagania ekoprojektu zasilane automatycznie, – zmianę ogrzewania węglowego na gazowe, – zmianę ogrzewania węglowego na olejowe, – zmianę ogrzewania węglowego na pompę ciepła, – termomodernizację.
5	Nazwa i kod strefy	strefa warmińsko-mazurska - PL2803
6	Obszar	Gminy miejskie, miejsko-wiejskie, wiejskie na terenie strefy warmińsko-mazurskiej (województwo warmińsko-mazurskie bez miast: Elbląg i Olsztyn, stanowiących oddzielne strefy)
7	Termin zastosowania	3.08.2023 do 31.12.2023
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	17,61%**
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	<ul style="list-style-type: none"> • powierzchnia lokali/budynków, na której zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe: 73 987,81 m²** (powierzchnia wymagana w 2023 r. z APOP - 420 050 m²); • liczba zlikwidowanych nieefektywnych indywidualnych źródeł ciepła na paliwa stałe: 584 szt. **
		<ul style="list-style-type: none"> • powierzchnia lokali/budynków, na której zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe: 113 895,79 m²*** • liczba zlikwidowanych nieefektywnych indywidualnych źródeł ciepła na paliwa stałe: 846 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 = 0,027 Mg/rok ** (co stanowi 16,79% redukcji emisji planowanej na 2023 r.) Pył zawieszony PM10 = 49,76 Mg/rok ** (co stanowi 17,44% redukcji emisji planowanej na 2023 r.)
		Benzo(a)piren = 0,043 Mg/rok*** Pył zawieszony PM10 = 79,10 Mg/rok***

13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	11 699 107,62** 18 797 234,87 ***
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)****	2 710 448,21** 4 354 941,70***
15	Uwagi	<p>*szczegółowe zestawienie Tabela 7 Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej.</p> <p>** Osiągnięty efekt rzeczowy, redukcja emisji, stan zaawansowania i poniesione koszty przez gminy <u>zobligowane</u> do zmiany sposobu ogrzewania na określonej powierzchni, zgodnie z Tabelą 25 Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej.</p> <p>*** Osiągnięty efekt rzeczowy, redukcja emisji, stan zaawansowania i poniesione koszty przez gminy i starostwa zlokalizowane na terenie strefy warmińsko-mazurskiej zarówno <u>zobowiązane</u> jak i <u>niezobowiązane</u> do zmiany sposobu ogrzewania.</p> <p>****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	WmsWmEdEk
2	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3	Kod sytuacji przekroczenia	PL_28_2021_PL2803_BaP_a_01 do PL_28_2021_PL2803_BaP_a_45*
4	Opis	Działanie powinno być realizowane m.in. poprzez: prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza, prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza, prowadzenie kontroli przestrzegania ustawowego zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego celu, w czasie których prowadzone są działania uświadamiające szkodliwość spalania odpadów, informowanie, że spalanie pozostałości roślinnych poza instalacjami i urządzeniami dopuszczone jest tylko w przypadkach, gdy nie są objęte obowiązkiem selektywnej zbiórki.
5	Nazwa i kod strefy	strefa warmińsko-mazurska - PL2803
6	Obszar	Gminy miejskie, miejsko-wiejskie, wiejskie na terenie strefy warmińsko-mazurskiej (województwo warmińsko-mazurskie bez miast: Elbląg i Olsztyn, stanowiących oddzielne strefy)
7	Termin zastosowania	3.08.2023 do 31.12.2023
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	<p>Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych [szt.]: 314</p> <p>Liczba osób objętych działaniami info. i edu. [szt.]: 409 297</p> <p>liczba przeprowadzonych kontroli połączonych z działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.]: 147</p>

	naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	
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
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	570 029,21
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	132 064,32
15	Uwagi	*szczegółowe zestawienie Tabela 7 Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej. **1 EUR= 4,3163PLN wg kursu walut na dzień 21.02.2024 (Tabela nr 037/A/NBP/2024 z dnia 2024-02-21)

B. Sprawozdanie okresowe z realizacji planu działań krótkoterminowych, stanowiącego integralną część aktualizacji Programu ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10 wraz z planem działań krótkoterminowych, określonego Uchwałą Nr LI/772/23 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 czerwca 2023 r.

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	https://bip.warmia.mazury.pl/akty/16883/uchwala-w-sprawie-okreslenia-aktualizacji-programu-ochrony-powietrza-dla-strefy-warminsko-mazurskiej.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).	