

## 1. Sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza

<b>I. Informacja ogólna na temat sprawozdania końcowego z realizacji programu ochrony powietrza</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Opis</b>
1	Rok referencyjny	2023
2	Województwo	warmińsko-mazurskie
3	Kod strefy	PL2803
4	Kod programu ochrony powietrza	PL2803PM10dBaPa_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza	<a href="http://bip.warmia.mazury.pl/128/programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych.html">http://bip.warmia.mazury.pl/128/programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych.html</a>
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Urząd Gminy Elk
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	ul. T. Kościuszki 28A 19-300 Elk
8	Imię/imiiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/ odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Marta Ruszczyk
9	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/ odpowiedzialnych za przygotowanie danych	87 619-45-18
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/ odpowiedzialnych za przygotowanie danych	<a href="mailto:m.ruszczyk@elk.gmina.pl">m.ruszczyk@elk.gmina.pl</a>
11	Uwagi	
<b>II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Odpowiedź</b>
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 miejskich i miastach w gminach miejsko-wiejskich strefy warmińsko-mazurskiej.
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm18sWmB(a)Pa03
4	Opis	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 miejskich oraz w gminach miejsko-wiejskich w obrębie miast strefy warmińsko-mazurskiej. Działanie zmierzające do ograniczenia emisji pyłu zawieszzonego PM10 oraz benzo(a)pirenu poprzez realizację następujących działań szczegółowych: a) podłączenie do sieci ciepł. 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 automat., e) wymianę kotłów węglowych na kotły opalane biomasą zasilane automat., f) wymianę kotłów węglowych na kotły opalane pelletem zasilane automat., 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	Strefa warmińsko-mazurska PL2803
6	Obszar	Nie dotyczy (2805022 Elk gmina wiejska)
7	Termin zastosowania	2020-2023
8	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	3)
9	Kategoria źródeł emisji, której	4)

	dotyczy działanie naprawcze	
10	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika (-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	Liczba zlikwidowanych nieefektywnych źródeł ciepła: /
11	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	/
12	Szacunkowy poziom substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji w roku zakończenia realizacji programu ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub $\text{ng}/\text{m}^3$ )	/
13	Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu	/
14	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	/
15	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	/
16	Uwagi	
<b>Lp.</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Odpowiedź</b>
1	Kod działania naprawczego	WmsMeInZe
2	Tytuł	Inwentaryzacja źródeł niskiej emisji ogrzewania lokali mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej w gminach strefy warmińsko-mazurskiej
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm18sWmB(a)Pa03
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	Strefa warmińsko-mazurska PL2803
6	Obszar	2805022 Etł gmina wiejska
7	Termin zastosowania	2020-2023
8	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	2); 3)
9	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	4)

10	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	Procent zinwentaryzowanych bud. z ogrzewaniem indywidualnym: 79,02 % Liczba dokumentów zawierających wyniki inwentaryzacji; 3 szt.
11	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	Brak możliwości oszacowania - działanie wspomagające realizację działania WmsWmZSO
12	Szacunkowy poziom substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji w roku zakończenia realizacji programu ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub $\text{ng}/\text{m}^3$ )	/
13	Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu	/
14	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	0,00
15	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	0,00
16	Uwagi	
<b>Lp.</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Odpowiedź</b>
1	Kod działania naprawczego	WmsWmEdEk
2	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm18sWmB(a)Pa03
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 warmińsko-mazurskiej powoduje, że niezbędna jest szeroko rozumiana edukacja ekologiczna wszystkich grup społecznych.
5	Nazwa i kod strefy	Strefa warmińsko-mazurska PL2803
6	Obszar	2805022 Elk gmina wiejska
7	Termin zastosowania	2020-2023
8	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	3)
9	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	4)
10	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych: 19 szt. Liczba osób objętych działaniami info. i edu.: 133.980 os.

11	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	Brak możliwości oszacowania - działanie wspomagające realizację działania WmsWmZSO
12	Szacunkowy poziom substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji w roku zakończenia realizacji programu ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub $\text{ng}/\text{m}^3$ )	/
13	Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu	/
14	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	30.909,03
15	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	7.127,48 (przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 11.12.2023 nr 239/A/NBP/2023 wynoszący 4,3366)
16	Uwagi	/

Objaśnienia:

- 1) Informacja dotycząca sprawozdania końcowego z realizacji programu ochrony powietrza jest tożsama z informacją dotyczącą sprawozdania końcowego z realizacji aktualizacji programu ochrony powietrza.
- 2) Kod strefy określony zgodnie z art. 87 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, z późn. zm.) w załączniku do tej ustawy.
- 3) Kod dla programu może faktycznie być kodem strefy określonym w załączniku do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, do którego dodaje się symbol substancji, dla której zostały wykonane program ochrony powietrza lub jego aktualizacja, wraz z podaniem okresu uśredniania wyników pomiarów (na przykład PL1401PM10a). W przypadku aktualizacji programu ochrony powietrza można zastosować nowy kod programu aktualizowanego.
- 4) Kod działania naprawczego służący do identyfikacji działań naprawczych w sprawozdaniu z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji przygotowywanym zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.
- 5) Kod sytuacji przekroczenia służący do identyfikacji sytuacji przekroczeń w strefie. Każdej sytuacji przekroczenia nadaje się kod. Kod składa się z 7 pól:
  - a) kod kraju (dwa znaki: PL),
  - b) kod województwa (dwa znaki),
  - c) rok referencyjny, dla którego została wykonana roczna ocena jakości powietrza zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (cztery cyfry),
  - d) kod strefy,
  - e) symbol zanieczyszczenia,
  - f) symbol czasu uśredniania (h/d/a/8) stężeń przekraczających poziom dopuszczalny lub poziom docelowy,
  - g) numer kolejny obszaru przekroczeń w strefie (dwa znaki). Poszczególne pola należy oddzielać znakiem podkreślenia. Przykład: PL\_Mz\_2018\_PM10\_d\_01.

Wskazany sposób kodowania sytuacji przekroczeń stosuje się począwszy od 2020 r. – dla roku referencyjnego – 2019 r., dla którego wykonana została ocena jakości powietrza zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.
- 6) Zakres informacji do uwzględnienia w sprawozdaniu końcowym z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji, o których mowa w pkt 2 poz. 12 i 13, nie dotyczy urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego.

## 2. Sprawozdanie okresowe i końcowe z realizacji planu działań krótkoterminowych

1. Ogólne <sup>1)</sup>	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych <sup>1)</sup>	/
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanymi dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanymi dalej „PD”) lub docelowych (zwanymi dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym – w przypadku sprawozdania okresowego oraz w ciągu ostatnich trzech lat – w przypadku sprawozdania końcowego? <sup>1) 2)</sup>	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę podać szczegóły:	/
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać uwagi i doświadczenia: <b>Sprawozdanie z realizacji działań wynikających z PDK:</b> W okresie sprawozdawczym, Gmina Ełk jeden raz została powiadomiona o ryzyku przekroczenia poziomu informowania PM10: - data wystąpienia: 24.08.2022, obszar: powiat ełcki i olecki. Z posiadanych informacji wynika, że Gmina Ełk nie została powiadomiona o następujących alertach: <u>Powiadomienie o ryzyku przekroczenia poziomu informowania PM10:</u> - data wystąpienia: 02.10.2020 r., obszar: powiat gołdapski, ełcki i olecki - data wystąpienia: 19.01.2021 r. i 22.02.2021 r., obszar: miasto Ełk (nie dotyczy gminy wiejskiej), oraz 23.02.2021 r. obszar: województwo warmińsko-mazurskie, - data wystąpienia: 21.03.2022 r., 22.03.2022 r. i 23.03.2022 r., obszar: powiat ełcki. <u>Powiadomienie o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10:</u> - data wystąpienia: 01.10.2020 r., obszar: województwo warmińsko-mazurskie, - data wystąpienia: 23.02.2021 r., obszar: miasto Ełk (nie dotyczy gminy wiejskiej).	
4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych <sup>2)</sup> ?	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeżeli tak, to jak często i w jakich sytuacjach? Proszę opisać: Informowano podmioty lecznicze i placówki oświatowo-wychowawcze, podano informację do publicznej wiadomości poprzez środki masowego przekazu (Internet). Wzmocniono kontrole przestrzegania zakazu palenia odpadów biogenych (liści, gałęzi, trawy itp.), a także kontrole kotłów domowych w zakresie stosowania się do ustawowego zakazu spalania odpadów w instalacjach do tego nieprzystosowanych. <u>Powiadomienie o ryzyku przekroczenia poziomu informowania PM10:</u> - data wystąpienia: 02.10.2020 r., obszar: powiat gołdapski, ełcki i olecki Mimo tego, że Gmina Ełk nie została powiadomiona o alercie, ostrzeżono mieszkańców o złej jakości powietrza za pośrednictwem gminnej strony internetowej). <u>Powiadomienie o ryzyku przekroczenia poziomu informowania PM10:</u> - data wystąpienia: 24.08.2022, obszar: powiat ełcki i olecki. Liczba poinformowanych podmiotów leczniczych: 3 (w terminach: 24.08.2022, 25.08.2022) Liczba poinformowanych placówek oświatowo-wychowawczych: 6 (w terminach: 24.08.2022, 25.08.2022) Podano do publicznej wiadomości poprzez następujące środki masowego przekazu: Internet ( <a href="https://elk.gmina.pl/">https://elk.gmina.pl/</a> ). Przeprowadzono 15 kontroli w zakresie przestrzegania zakazu palenia odpadów biogenych (liści, gałęzi, trawy itp.) oraz stosowania się do ustawowego zakazu spalania odpadów w instalacjach do tego nieprzystosowanych.	
5. Plany działań krótkoterminowych – udostępnienie informacji do publicznej wiadomości	
5.1. Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości <sup>2)</sup> ?	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
5.2. Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie	<a href="https://bip.elk.gmina.pl/ocena-jakosci-powietrza.html">https://bip.elk.gmina.pl/ocena-jakosci-powietrza.html</a>

<p>5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron:</p> <p>Powszechnie przyjęty sposobem udostępniania informacji jest Internet. Na stronie GIOŚ dostępne są na bieżąco informacje o jakości powietrza w Polsce, w tym 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.</p>
<p>6. Plany działań krótkoterminowych – wpływ</p>
<p>6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory</p> <p>Skuteczność środków zależy głównie od sprawnego przekazywania informacji o alercie oraz zastosowania się mieszkańców do nakazów, zakazów i zaleceń ogłaszanych przez zespoły zarządzania kryzysowego.</p>
<p>6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego:</p> <p>Z uwagi na ograniczony przepływ informacji pomiędzy poszczególnymi szczeblami zarządzania kryzysowego (wojewódzkie, powiatowe, gminne) działania nie były realizowane przez Gminę Elk w dostatecznym stopniu.</p>
<p>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):</p> <p>- <a href="https://elk.gmina.pl/komunikat-w-sprawie-aktualnej-jakosci-powietrza-w-polsce/">https://elk.gmina.pl/komunikat-w-sprawie-aktualnej-jakosci-powietrza-w-polsce/</a>;  - <a href="https://elk.gmina.pl/komunikat-regionalnego-wydzialu-monitoringu-srodowiska/">https://elk.gmina.pl/komunikat-regionalnego-wydzialu-monitoringu-srodowiska/</a>.</p>
<p>7. Pozostałe problemy:</p> <p>Brak przepływu informacji pomiędzy WCZK i niższymi szczeblami, czyli powiatowym i gminnym, na terenie których w danych dniach wystąpiły przekroczenia lub ryzyka przekroczenia poziomów substancji w powietrzu.</p>
<p>8. Uwagi</p> <p>/</p>

Objaśnienia:

- 1) Zakres informacji do uwzględnienia w sprawozdaniu okresowym i końcowym z realizacji planu działań krótkoterminowych, o których mowa w poz. 1, 2 oraz 2.1, nie dotyczy urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego.
- 2) Należy zaznaczyć prawidłową odpowiedź.