

**1. Sprawozdanie końcowe z realizacji „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 XVI/280/20 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 maja 2020 r.**

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania końcowego 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	PL2803PM10dBaPa_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza	<a href="https://bip.warmia.mazury.pl/128/programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-kratkoterminowych.html">https://bip.warmia.mazury.pl/128/programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-kratkoterminowych.html</a>
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	Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego Uchwałą <a href="#">Nr LI/772/23 z dnia 27 czerwca 2023 r.</a> określił aktualizację Programu ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej.

**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 miejskich i miastach w gminach miejsko-wiejskich strefy warmińsko-mazurskiej.
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm18sWmPM10d01 - Wm18sWmPM10d19 Wm18sWmB(a)Pa01 - Wm18sWmB(a)Pa67
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 zawieszony 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	Gminy miejskie i miasta na terenie gmin miejsko-wiejskich: Barczewo – miasto; Bartoszyce; Biała Piska – miasto; Biskupiec – miasto; Bisztynek - miasto Braniewo; Dobre Miasto – miasto; Działdowo; Elk; Frombork – miasto; Giżycko; Gołdap – miasto; Górowo Iławeckie; Iława; Jeziorany – miasto; Kętrzyn; Kisielice – miasto; Korsze – miasto; Lidzbark – miasto; Lidzbark Warmiński; Lubawa; Mikołajki – miasto; Miłakowo – miasto; Miłomłyn - miasto Młynary – miasto; Morąg – miasto; Mrągowo; Nidzica – miasto; Nowe Miasto Lubawskie; Olecko – miasto; Olsztynek – miasto; Orneta – miasto; Orzysz – miasto; Ostróda; Pasłęk – miasto; Pąsk – miasto; Pieniężno – miasto; Pisz – miasto; Reszel – miasto; Ruciane Nida – miasto; Ryn – miasto; Sępólno – miasto; Susz – miasto; Szczytno; Tolkmicko – miasto; Węgorzewo – miasto; Zalewo - miasto
7	Termin zastosowania	01.07.2020-02.08.2023

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 zlikwidowanych nieefektywnych źródeł ciepła: <b>3760 szt.</b>
11	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	Benzo(a)piren = 96,37 kg/rok = <b>0,096 Mg/rok</b> Pył zawieszony PM10 = 181 068,04 kg/rok = <b>181,068 Mg/rok</b>
12	Szacunkowy poziom substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji w roku zakończenia realizacji programu ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Brak danych dla roku 2023
13	Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu	Brak danych dla roku 2023
14	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<b>26 410 092,03</b>
15	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	<b>6 092 152,90</b>
16	Uwagi	<p>Pkt 12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z tabelą 1-24 z POP – w roku 2026 prognozowane stężenia dobowe pyłu PM10 wahają się <b>od 12,60 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> do 42,42 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>, w zależności od obszaru przekroczeń w strefie warmińsko-mazurskiej (Wm18sWmPM10d01 - Wm18sWmPM10d19).</li> <li>zgodnie z tabelą 1-25 z POP – w roku 2026 prognozowane stężenia średnioroczne B(a)p wahają się <b>od 0,18 <math>\text{ng}/\text{m}^3</math> do 1,27 <math>\text{ng}/\text{m}^3</math></b>, w zależności od obszaru przekroczeń w strefie warmińsko-mazurskiej (Wm18sWmB(a)Pa01 - Wm18sWmB(a)Pa67)</li> </ul> <p>Pkt 13</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z tabelą 1-24 z POP – w roku 2026 prognozowana liczba dni z przekroczeniami pyłu PM10 waha się od 1-go do 15 dni, w zależności od obszaru przekroczeń w strefie warmińsko-mazurskiej (Wm18sWmPM10d1 - Wm18sWmPM10d19).</li> </ul> <p>Pkt 15</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 EUR = 4,3351 PLN</b> wg kursu walut na dzień 9.01.2024 (Tabela nr 006/A/NBP/2024 z dnia 2024-01-09)</li> </ul>
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	WmsWmInZe
2	Tytuł	Inwentaryzacja źródeł niskiej emisji ogrzewania lokali mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej w gminach strefy warmińsko-mazurskiej
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm18sWmPM10d01 - Wm18sWmPM10d19 Wm18sWmB(a)Pa01 - Wm18sWmB(a)Pa67
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	Wszystkie gminy na terenie strefy warmińsko-mazurskiej (miejskie, wiejskie i miejsko-wiejskie)
7	Termin zastosowania	01.07.2020-02.08.2023

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: <b>81,79%*</b> Liczba dokumentów zawierających wyniki inwentaryzacji: <b>1**</b>
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 $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Nie dotyczy
13	Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu	Nie dotyczy
14	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<b>6 205,14</b>
15	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	<b>1 431,37</b>
16	Uwagi	Pkt 10 *na podstawie rankingu z bazy CEEB: liczba punktów adresowych z PRG w gminie do liczby punktów adresowych zgodnych z PRG z co najmniej 1 złożoną deklaracją. **zestawienie z bazy CEEB (System ZONE) za lata 2021-23 wygenerowane z poziomu Administratora Wojewódzkiego ( <a href="https://zone-bi.gunb.gov.pl">https://zone-bi.gunb.gov.pl</a> ). Pkt 15 <b>1 EUR= 4,3351 PLN</b> wg kursu walut na dzień 9.01.2024 (Tabela nr 006/A/NBP/2024 z dnia 2024-01-09)
<b>Lp.</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Odpowiedź</b>
1	Kod działania naprawczego	WmsWmEdEk
2	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm18sWmPM10d01 - Wm18sWmPM10d19 Wm18sWmB(a)Pa01 - Wm18sWmB(a)Pa67
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	Wszystkie gminy na terenie strefy warmińsko-mazurskiej (miejskie, wiejskie i miejsko-wiejskie)
7	Termin zastosowania	01.07.2020-02.08.2023
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	Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych: <b>1857</b> Liczba osób objętych działaniami info. i edu.: <b>1 432 555</b>

	postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	
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 $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Nie dotyczy
13	Szacunkowa liczba dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu w roku zakończenia programu	Nie dotyczy
14	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<b>1 934 908,72</b>
15	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	<b>446 335,43</b>
16	Uwagi	<b>1 EUR= 4,3351 PLN</b> wg kursu walut na dzień 9.01.2024 (Tabela nr 006/A/NBP/2024 z dnia 2024-01-09)

**2. Sprawozdanie końcowe z realizacji planu działań krótkoterminowych, stanowiącego integralną część „Programu ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej..”, określonego Uchwałą Nr XVI/280/20 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 maja 2020 r.**

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	<a href="https://bip.warmia.mazury.pl/akty/14503/uchwala-w-sprawie-okreslenia-programu-ochrony-powietrza-dla-strefy-warmińsko-mazurskiej.html">https://bip.warmia.mazury.pl/akty/14503/uchwala-w-sprawie-okreslenia-programu-ochrony-powietrza-dla-strefy-warmińsko-mazurskiej.html</a>
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? <sup>2)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> Tak, PA <input checked="" type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwie <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę podać szczegóły	<p><b>Przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01.10.2020 - powiat gołdapski</li> </ul> <p><b>Przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.10.2020 - powiat ełcki, olsztyński, giżycki, kętrzyński, mrągowski, piski, olecki, węgorzewski</li> <li>2.10.2020 - powiat gołdapski</li> <li>20.01.2021 – Biskupiec (powiat olsztyński)</li> <li>5.02.2021 – Biskupiec (powiat olsztyński)</li> <li>23.02.2021 – Biskupiec (powiat olsztyński)</li> <li>02.03.2022 - powiat szczycieński</li> <li>16.03.2022 - powiat ostródzki</li> <li>04.04.2022 - powiat ostródzki</li> </ul> <p><b>Przekroczenie średniodobowego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12.10.2022 – Nowe Miasto Lubawskie (data wystąpienia 36 dnia z przekroczeniem)</li> </ul> <p><b>Przyczyna:</b>            Główną przyczyną przekroczeń jest wzmożona emisja z sektora bytowo-komunalnego i warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń. Ponadto, w 2020 r. miał miejsce napływ transgraniczny pyłów z kierunku wschodniego nad obszar Polski, najprawdopodobniej spowodowany pożarami lasów w obwodzie ługańskim (Ukraina), warunki meteorologiczne (prędkość i kierunek wiatru) sprzyjały napływowi zanieczyszczonych mas powietrza ze wschodu.</p>
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać uwagi i doświadczenia:	
<p>Działania z PKD należało podejmować natychmiast po ogłoszeniu przez WCZK powiadomienia/alertu przekazanego przez GIOŚ i realizować tak długo jak przewidywało WCZK w powiadomieniu. W ramach realizacji PDK informowano podmioty lecznicze i placówki oświatowo-wychowawcze, podawano informację do publicznej wiadomości poprzez środki masowego przekazu (Internet). Wzmocniono kontrole przestrzegania zakazu palenia odpadów biogenych czyli liści, gałęzi, trawy, a także kontrole kotłów domowych w zakresie stosowania się do ustawowego zakazu spalania odpadów w instalacjach do tego nieprzystosowanych. Jednak z uwagi na ograniczony przepływ informacji pomiędzy poszczególnymi szczeblami zarządzania kryzysowego krótkoterminowe działania naprawcze nie były realizowane w dostatecznym stopniu.</p>	
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:	
<p>W II połowie 2020 r. nie uruchomiono działań określonych PDK dla strefy w-m. Jedynie Gmina Ełk wykazała w sprawozdaniu okresowym opublikowanie alertu. Działania zrealizowane przez Gminę Ełk były poza procedurą wynikającą z PDK. Pracownik Gminy Ełk samodzielnie uzyskał informację ze strony GIOŚ i umieścił komunikat na stronie internetowej gminy w dniu 02.10.2020r. WCZK nie przekazywało powiadomień z GIOŚ.</p> <p>W 2021 r. 14 starostw powiatowych z terenu strefy warmińsko-mazurskiej wykazało w okresowym sprawozdaniu rocznym, że otrzymało informacje z WCZK, 23 gminy z terenu strefy warmińsko-mazurskiej wskazało w okresowym sprawozdaniu rocznym, że otrzymało informacje z WCZK lub PCZK.</p> <p>W 2022 r. 6 starostw powiatowych z terenu strefy warmińsko-mazurskiej wykazało w okresowym sprawozdaniu rocznym, że otrzymało informacje z WCZK. 13 gminy z terenu strefy warmińsko-mazurskiej wykazało w okresowym sprawozdaniu rocznym, że otrzymało informacje z WCZK lub PCZK.</p> <p>W 2023 r. 3 starostwa powiatowe z terenu strefy warmińsko-mazurskiej (w Iławie, Nidzicy i Nowym Mieście Lubawskim) wykazały w sprawozdaniu rocznym, że otrzymało informacje z WCZK, 6 gminy z terenu strefy warmińsko-mazurskiej wskazało w sprawozdaniu rocznym, że otrzymało informacje z WCZK lub PCZK.</p> <p>Sytuacje alertowe:</p>	

**Ryzyko przekroczenia poziomu docelowego B(a)P:**

- 23.04.2021 - Biskupiec, Hława, Nidzica
- 26.04.2021 - Biskupiec, Hława, Nidzica
- 25.04.2022 - powiat iławski
- 23.06.2022 - powiat nidzicki i nowomiejski
- 24.11.2022 - powiat szczywieński
- 21.04.2023 – powiat iławski, nowomiejski, nidzicki

**Ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego PM10:**

- 25.04.2022 - powiat nowomiejski
- 24.02.2023 – powiat nowomiejski

**Ryzyko przekroczenia poziomu informowania PM10:**

- 2.10.2020 - powiat gołdapski, ełcki i olecki
- 18.01.2021 - Gołdap
- 19.01.2021- Ełk, Biskupiec
- 07.02.2021 - Biskupiec i Gołdap
- 22.02.2021 - Gołdap, Biskupiec, Ełk
- 23.02.2021 - Biskupiec, Ełk
- 23.02.2021 – całe województwo warmińsko-mazurskie
- 01.03.2022 - powiat szczywieński
- 02.03.2022 - powiat ostródzki
- 06.03.2022 - powiat ostródzki i szczywieński
- 16.03.2022 - powiat szczywieński i ostródzki
- 19.03.2022 -powiat szczywieński
- 21.03.2022 - powiat ełcki, szczywieński, bartoszycki
- 22.03.2022 - powiat szczywieński i ostródzki, ełcki
- 23.03.2022 - powiat szczywieński i ostródzki, ełcki
- 24.08.2022 - powiat ełcki, olecki, gołdapski

**Ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego PM10:**

- 1.10.2020 - strefa warmińsko-mazurska w szczególności powiaty w jej wschodniej części
- 23.02.2021 Biskupiec, Ełk

**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 checked="" 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.warmia.mazury.pl/128/programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych.html">https://bip.warmia.mazury.pl/128/programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych.html</a>
---	---

**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:**

Skuteczność środków zależy głównie od sprawnego przeprowadzenia wszystkich procedur wskazanych w planach działań krótkoterminowych oraz zastosowania się obywateli do nakazów, zakazów i zaleceń ogłaszanych przez zespoły zarządzania kryzysowego (wojewódzkie, powiatowe, gminne).

**6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego:**

Za najbardziej skuteczne uznane zostały poniższe działania

- informowanie podmiotów leczniczych i placówek oświatowo-wychowawcze,
- podawanie informacji do publicznej wiadomości poprzez środki masowego przekazu (Internet),
- wzmożone kontrole przestrzegania zakazu palenia odpadów biogenych czyli liści, gałęzi, trawy, a także kontrole kotłów domowych w zakresie stosowania się do ustawowego zakazu spalania odpadów w instalacjach do tego nieprzystosowanych

Z uwagi na ograniczony przepływ informacji pomiędzy poszczególnymi szczeblami zarządzania kryzysowego działania krótkoterminowe nie były realizowane w dostatecznym stopniu.

**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 zamieszczone komunikaty):**

- <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/14/overruns/0>
- <https://www.gov.pl/web/uw-warmińsko-mazurski/monitorowanie-jakosci-powietrza2>

- <https://www.umnowemiasto.pl/asp/powiadomienie-o-przekroczeniu-sredniodobowego-poziomu-dopuszczalnego-pylu-zawieszonego-pm10-w-powietrzu,10,artykul,1,710>
- <https://www.umnowemiasto.pl/asp/powiadomienie-o-ryzyku-wystapienia-przekroczenia-poziomu-docelowego-substancji-w-powietrzu,10,artykul,1,818>
- [https://bip.dubeninki.pl/139/1306/Informacja\\_o\\_ryzyku\\_przekroczenia\\_poziomu\\_informowania\\_pylu\\_PM10\\_na\\_terenie\\_powiat\\_u\\_goldapskiego/rejestr/](https://bip.dubeninki.pl/139/1306/Informacja_o_ryzyku_przekroczenia_poziomu_informowania_pylu_PM10_na_terenie_powiat_u_goldapskiego/rejestr/)
- <https://wielbark-ug.bip-wm.pl/public/?id=178976>
- <https://powiat.elk.pl/wiadomosci/51766/powiadomienie-o-ryzyku-wystapienia-przekroczenia-poziomu-informo>
- [https://bip.powiat.olecko.pl/dokument-1115-powiadomienie\\_o\\_ryzyku\\_przekroczenia.html](https://bip.powiat.olecko.pl/dokument-1115-powiadomienie_o_ryzyku_przekroczenia.html)
- <https://powiatgoldap.pl/ryzyko-wystapienia-przekroczenia-poziomu-informowania-dla-pylu-zawieszonego-pm10-w-powietrzu/>
- <https://elk.gmina.pl/ocena-jakosci-powietrza.html>
- [https://bip.umilawa.pl/1619/4547/Jakosc\\_powietrza/](https://bip.umilawa.pl/1619/4547/Jakosc_powietrza/)
- <https://www.spolecko.bip.doc.pl/index.php?wiad=136421>
- [https://gminapiecki.pl/aktualnosc-1389-powiadomienie\\_o\\_ryzyku\\_wystapienia.html](https://gminapiecki.pl/aktualnosc-1389-powiadomienie_o_ryzyku_wystapienia.html)
- <https://www.powiat.mragowo.pl/p.70,komunikaty-meteorologiczne>

7. Pozostałe problemy:

- W 2022 r. z powodu błędnego adresu e-mailowego powiadomienia z GIOŚ Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Olsztynie nie trafiły do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Olsztynie.
- Brak przepływu informacji pomiędzy GIOŚ RWMS w Olsztynie a WCZK i niższymi szczeblami zarządzania kryzysowego (powiatowego i gminnego).
- WCZK nie przekazywało powiadomień z GIOŚ, co przekłada się na brak realizacji działań krótkoterminowych.
- Brak alertów na obszarach gmin i powiatów na których w danych dniach wystąpiły przekroczenia lub ryzyka przekroczenia poziomów substancji w powietrzu.

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)