

Załącznik do  
Uchwały nr 329/6170/2023  
Zarządu Województwa Podlaskiego  
z dnia 23 marca 2023 r.



**ZARZĄD WOJEWÓDZTWA  
PODLASKIEGO**

**Sprawozdanie z realizacji**  
***Programu ochrony powietrza oraz Planu działań***  
***krótkoterminowych dla strefy podlaskiej***  
**za rok 2022**

**Białystok, marzec 2023**



## Program ochrony powietrza dla strefy podlaskiej - XIX/236/2020

I. Informacja ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Rok referencyjny	2022
2.	Województwo	podlaskie
3.	Kod strefy	PL2002
4.	Kod programu ochrony powietrza	PL2002PM2,5aBaPa_2018
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	<a href="https://bip.podlaskie.eu/wojewodztwo/urzed_mar/dokumenty/dokumenty_srodowisko/sprawozdania-z-realizacji-programow-ochrony-powietrza.html">https://bip.podlaskie.eu/wojewodztwo/urzed_mar/dokumenty/dokumenty_srodowisko/sprawozdania-z-realizacji-programow-ochrony-powietrza.html</a>
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1 15-888 Białystok
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Karol Mruczek Ewa Maria Kowejsza Urszula Milewska
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	+48 856654699 +48 856654699 +48 856654699
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/ odpowiedzialnych za przygotowanie danych	karol.mruczek@podlaskie.eu ewa.kowejsza@podlaskie.eu urszula.milewska@podlaskie.eu
11.	Uwagi	

II. Zestawienie działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 1)
1.	Kod działania naprawczego	PdsPdZSO PdsPdmŁZSO
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Pd18sPdB(a)Pa29 Pd18sPdB(a)Pa20 Pd18sPdB(a)Pa34 Pd18sPdB(a)Pa31 Pd18sPdB(a)Pa06 Pd18sPdB(a)Pa23 Pd18sPdPM2,5a14 Pd18sPdB(a)Pa09 Pd18sPdB(a)Pa14 Pd18sPdPM2,5a19 Pd18sPdB(a)Pa16 Pd18sPdPM2,5a22 Pd18sPdB(a)Pa37 Pd18sPdB(a)Pa01 Pd18sPdPM2,5a09 Pd18sPdB(a)Pa15 Pd18sPdPM2,5a04 Pd18sPdB(a)Pa03 Pd18sPdPM2,5a07 Pd18sPdB(a)Pa13 Pd18sPdB(a)Pa42 Pd18sPdB(a)Pa11 Pd18sPdB(a)Pa22
4.	Opis	Ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej w miastach na prawach powiatu, miastach siedzibach powiatów strefy podlaskiej oraz w mieście Łapy

5.	Nazwa i kod strefy	strefa podlaska PL2002
6.	Obszar	gmina miejska Bielsk Podlaski, gmina miejska Grajewo, gmina miejska Hajnówka, gmina miejska Kolno, gmina miejska Sejny, gmina miejska Siemiatycze, gmina miejska Wysokie Mazowieckie, gmina miejska Zambrów, gmina miejska Augustów, gmina miejsko-wiejska Łapy, gmina miejska Łomża, gmina miejsko-wiejska Mońki, gmina miejsko-wiejska Sokółka, gmina miejska Suwałki
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	18,06%
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba nieefektywnych źródeł ciepła wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na: - Przyłącze do sieci ciepłowniczej: <b>102</b> szt. - Ogrzewanie gazowe: <b>191</b> szt. - Odnawialne źródła energii: <b>167</b> szt. - Kocioł węglowy klasy 5 lub ekoprojekt: <b>70</b> szt. - Kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt: <b>276</b> szt. - Ogrzewanie elektryczne: <b>86</b> szt. - Ogrzewanie olejowe: <b>2</b> szt. Łącznie: <b>894</b> 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 = 0,028 Mg pył zawieszony PM <sub>2,5</sub> = 64,477 Mg
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet własny samorządu 538 451,77 Program „Czyste Powietrze” 12 743 507,49 Inne źródła finansowania 3 522 188,89 Łącznie <b>16 804 148,15</b>
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	3 573 981,91 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 08.03.2023 nr 047/A/NBP/2023 wynoszący 4,7018
15.	Uwagi	Oprócz ww. działań w zakresie wymiany kotłów w ramach programu „Czyste Powietrze ” w całej strefie podlaskiej wymieniono 1926 szt. nieefektywnych źródeł ciepła. łączna wysokość poniesionych kosztów 34 596 915,75 PLN.
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 2)
1.	Kod działania naprawczego	PdsPdHrFi
2.	Tytuł	Opracowanie harmonogramu rzeczowo-finansowego
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Pd18sPdB(a)Pa29 Pd18sPdB(a)Pa20 Pd18sPdB(a)Pa34 Pd18sPdB(a)Pa31 Pd18sPdB(a)Pa06 Pd18sPdB(a)Pa23 Pd18sPdPM2,5a14 Pd18sPdB(a)Pa09 Pd18sPdB(a)Pa14 Pd18sPdPM2,5a19 Pd18sPdB(a)Pa16 Pd18sPdPM2,5a22 Pd18sPdB(a)Pa37 Pd18sPdB(a)Pa01 Pd18sPdPM2,5a09 Pd18sPdB(a)Pa15 Pd18sPdPM2,5a04 Pd18sPdB(a)Pa03 Pd18sPdPM2,5a07 Pd18sPdB(a)Pa13 Pd18sPdB(a)Pa42 Pd18sPdB(a)Pa11 Pd18sPdB(a)Pa22
4.	Opis	Opracowanie i przyjęcie w miastach na prawach powiatu oraz miastach siedzibach powiatów strefy podlaskiej oraz w mieście Łapy szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego.
5.	Nazwa i kod strefy	strefa podlaska PL2002
6.	Obszar	gmina miejska Grajewo, gmina miejska Siemiatycze, gmina miejska Wysokie Mazowieckie, gmina miejska Zambrów, gmina miejska Augustów, gmina miejsko-wiejska Łapy, gmina miejska Łomża,

		gmina miejsko-wiejska Mońki, gmina miejsko-wiejska Sokółka, gmina miejska Suwałki
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	64,29%
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A: krótkoterminowy (do 2 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba dokumentów zawierających harmonogram rzeczowo-finansowy: - liczba dokumentów: <b>9</b> szt.
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet własny samorządu 231 000,00 Inne źródła finansowania 35 000,00 Łącznie <b>266 000,00</b>
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	56 574,08 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 08.03.2023 nr 047/A/NBP/2023 wynoszący 4,7018
15.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 3)
1.	Kod działania naprawczego	PdsPdObZi
2.	Tytuł	Zwiększanie powierzchni zieleni
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Pd18sPdPM2,5a04 Pd18sPdB(a)Pa03
4.	Opis	Zwiększanie powierzchni zieleni w Łomży.
5.	Nazwa i kod strefy	strefa podlaska PL2002
6.	Obszar	gmina miejska Łomża
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	57,26%
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Powierzchnia nasadzonej zieleni: - powierzchnia: <b>24048</b> m <sup>2</sup> Udział zieleni w ogólnej powierzchni gminy: - procent: <b>4,8</b> %
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	pył zawieszony PM2,5 = 0,024 Mg

13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet własny samorządu 85 634,59 Inne źródła finansowania 199 814,03 Łącznie <b>285 448,62</b>
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	60 710,50 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 08.03.2023 nr 047/A/NBP/2023 wynoszący 4,7018
15.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4)
1.	Kod działania naprawczego	PdsPdEdEk
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Pd18sPdPM2,5a07 Pd18sPdPM2,5a15 Pd18sPdPM2,5a08 Pd18sPdPM2,5a01 Pd18sPdPM2,5a21 Pd18sPdPM2,5a16 Pd18sPdPM2,5a14 Pd18sPdPM2,5a24 Pd18sPdPM2,5a20 Pd18sPdPM2,5a03 Pd18sPdPM2,5a02 Pd18sPdPM2,5a23 Pd18sPdPM2,5a22 Pd18sPdPM2,5a06 Pd18sPdPM2,5a09 Pd18sPdPM2,5a18 Pd18sPdPM2,5a05 Pd18sPdPM2,5a04 Pd18sPdPM2,5a12 Pd18sPdPM2,5a13 Pd18sPdPM2,5a17 Pd18sPdPM2,5a11 Pd18sPdPM2,5a10 Pd18sPdPM2,5a19 Pd18sPdPM2,5a25 Pd18sPd(a)Pa13 Pd18sPd(a)Pa57 Pd18sPd(a)Pa39 Pd18sPd(a)Pa56 Pd18sPd(a)Pa49 Pd18sPd(a)Pa47 Pd18sPd(a)Pa51 Pd18sPd(a)Pa43 Pd18sPd(a)Pa14 Pd18sPd(a)Pa10 Pd18sPd(a)Pa09 Pd18sPd(a)Pa02 Pd18sPd(a)Pa36 Pd18sPd(a)Pa37 Pd18sPd(a)Pa05 Pd18sPd(a)Pa15 Pd18sPd(a)Pa06 Pd18sPd(a)Pa23 Pd18sPd(a)Pa54 Pd18sPd(a)Pa35 Pd18sPd(a)Pa40 Pd18sPd(a)Pa12 Pd18sPd(a)Pa46 Pd18sPd(a)Pa19 Pd18sPd(a)Pa30 Pd18sPd(a)Pa07 Pd18sPd(a)Pa04 Pd18sPd(a)Pa03 Pd18sPd(a)Pa32 Pd18sPd(a)Pa48 Pd18sPd(a)Pa53 Pd18sPd(a)Pa50 Pd18sPd(a)Pa25 Pd18sPd(a)Pa24 Pd18sPd(a)Pa08 Pd18sPd(a)Pa18 Pd18sPd(a)Pa41 Pd18sPd(a)Pa38 Pd18sPd(a)Pa28 Pd18sPd(a)Pa27 Pd18sPd(a)Pa34 Pd18sPd(a)Pa31 Pd18sPd(a)Pa17 Pd18sPd(a)Pa22 Pd18sPd(a)Pa29 Pd18sPd(a)Pa20 Pd18sPd(a)Pa33 Pd18sPd(a)Pa44 Pd18sPd(a)Pa16 Pd18sPd(a)Pa26 Pd18sPd(a)Pa45 Pd18sPd(a)Pa11 Pd18sPd(a)Pa52 Pd18sPd(a)Pa21 Pd18sPd(a)Pa01 Pd18sPd(a)Pa42 Pd18sPd(a)Pa55
4.	Opis	Edukacja ekologiczna.
5.	Nazwa i kod strefy	strefa podlaska PL2002
6.	Obszar	powiat augustowski, powiat białostocki, powiat bielski, powiat grajewski, gmina miejska Hajnówka, powiat kolneński, powiat łomżyński, powiat moniecki, powiat sejneński, powiat siemiatycki, powiat sokólski, powiat suwalski, powiat wysokomazowiecki, powiat zambrowski, gmina wiejska Augustów, gmina wiejska Bakałarzewo, gmina wiejska Bargłów Kościelny, gmina wiejska Białowieża, gmina wiejska Boćki, gmina wiejska Brańsk, gmina wiejska Czeremcha, gmina wiejska Czyże, gmina wiejska Dobrzyniewo Duże, gmina wiejska Dubicze Cerkiewne, gmina wiejska Dziadkowice, gmina wiejska Filipów, gmina wiejska Giby, gmina wiejska Grabowo, gmina wiejska Grajewo, gmina wiejska Grodzisk, gmina wiejska Gródek, gmina wiejska Hajnówka, gmina wiejska Jasionówka, gmina wiejska Jaświły, gmina wiejska Jeleniewo, gmina wiejska Juchnowiec Kościelny, gmina wiejska Klukowo, gmina wiejska Kobylin-Borzymy, gmina wiejska Kolno, gmina wiejska Kołaki Kościelne, gmina wiejska Korycin, gmina wiejska Krasnopol, gmina wiejska Krypno, gmina wiejska Kulesze Kościelne, gmina wiejska Kuźnica, gmina wiejska Łomża, gmina wiejska Mały Płock, gmina wiejska Miastkowo, gmina wiejska Mielnik, gmina wiejska Milejczyce, gmina wiejska Narew, gmina wiejska Narewka, gmina wiejska Nowe Piekuty, gmina wiejska Nowinka, gmina wiejska Nowy Dwór, gmina wiejska Nurzec-Stacja, gmina wiejska Orla, gmina wiejska Perlejewo, gmina wiejska Piątnica, gmina wiejska Płaska, gmina wiejska Poświętne, gmina wiejska Przerośl, gmina wiejska Przytuły, gmina wiejska Puńsk, gmina wiejska Raczki, gmina

		wiejska Radziłów, gmina wiejska Rudka, gmina wiejska Rutka-Tartak, gmina wiejska Rutki, gmina wiejska Sejny, gmina wiejska Sidra, gmina wiejska Siemiatycze, gmina wiejska Sokoły, gmina wiejska Suwałki, gmina wiejska Sztabin, gmina wiejska Szudziałowo, gmina wiejska Szumowo, gmina wiejska Szypliszki, gmina wiejska Śniadowo, gmina wiejska Trzciannie, gmina wiejska Turośl, gmina wiejska Turośl Kościelna, gmina wiejska Wąsosz, gmina wiejska Wizna, gmina wiejska Wiżajny, gmina wiejska Wysokie Mazowieckie, gmina wiejska Wyszki, gmina wiejska Zawady, gmina wiejska Zbójna, gmina miejska Bielsk Podlaski, gmina miejska Brańsk, gmina miejska Grajewo, gmina miejska Hajnówka, gmina miejska Kolno, gmina miejska Sejny, gmina miejska Siemiatycze, gmina miejska Wysokie Mazowieckie, gmina miejska Zambrów, gmina miejska Augustów, gmina miejsko-wiejska Choroszcz, gmina miejsko-wiejska Ciechanowiec, gmina miejsko-wiejska Czarna Białostocka, gmina miejsko-wiejska Czyżew, gmina miejsko-wiejska Dąbrowa Białostocka, gmina miejsko-wiejska Drohiczyn, gmina miejsko-wiejska Goniądz, gmina miejsko-wiejska Jedwabne, gmina miejsko-wiejska Kleszczele, gmina miejsko-wiejska Knyszyn, gmina miejsko-wiejska Krynki, gmina miejsko-wiejska Lipsk, gmina miejsko-wiejska Łapy, gmina miejska Łomża, gmina miejsko-wiejska Michałowo, gmina miejsko-wiejska Mońki, gmina miejsko-wiejska Nowogród, gmina miejsko-wiejska Rajgród, gmina miejsko-wiejska Sokółka, gmina miejsko-wiejska Stawiski, gmina miejsko-wiejska Suchowola, gmina miejsko-wiejska Supraśl, gmina miejsko-wiejska Suraz, gmina miejska Suwałki, gmina miejsko-wiejska Szczuczyn, gmina miejsko-wiejska Szepietowo, gmina miejsko-wiejska Tykocin, gmina miejsko-wiejska Wasilków, gmina miejsko-wiejska Zabłudów
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	70,80%
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
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: - liczba akcji: <b>403</b> szt. Udział w ogólnopolskich akcjach: - liczba akcji: <b>93</b> szt.
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet własny samorządu 369 767,77 Inne źródła finansowania 430 440,55 Łącznie <b>800 208,32</b>
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	170 191,91 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 08.03.2023 nr 047/A/NBP/2023 wynoszący 4,7018
15.	Uwagi	

Program ochrony powietrza dla strefy podlaskiej - XLIV/611/2022

I. Informacja ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Rok referencyjny	2022
2.	Województwo	podlaskie
3.	Kod strefy	PL2002
4.	Kod programu ochrony powietrza	PL2002PM10_2020
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	<a href="https://bip.podlaskie.eu/wojewodztwo/urzed_mar/dokumenty/dokumenty_srodowisko/sprawozdania-z-realizacji-programow-ochrony-powietrza.html">https://bip.podlaskie.eu/wojewodztwo/urzed_mar/dokumenty/dokumenty_srodowisko/sprawozdania-z-realizacji-programow-ochrony-powietrza.html</a>
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1 15-888 Białystok
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Karol Mruczek Ewa Maria Kowajsza Urszula Milewska
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	+48 856654699 +48 856654699 +48 856654699
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego /urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/ odpowiedzialnych za przygotowanie danych	karol.mruczek@podlaskie.eu ewa.kowajsza@podlaskie.eu urszula.milewska@podlaskie.eu
11.	Uwagi	

II. Zestawienie działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 1)
1.	Kod działania naprawczego	PdsPdmŁZSO
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Pd20sPdPM10d01
4.	Opis	Ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej w Łomży.
5.	Nazwa i kod strefy	strefa podlaska PL2002
6.	Obszar	gmina miejska Łomża
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	-
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)



10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
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 źródeł ciepła zasilanych paliwem stałym wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na: - Przyłącze do sieci ciepłowniczej: <b>18</b> szt. - Odnawialne źródła energii: <b>26</b> szt. - Ogrzewanie gazowe: <b>42</b> szt. - Węglowe spełniające wymogi ekoprojektu: <b>1</b> szt. Łącznie: <b>87</b> szt.
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	pył zawieszony PM10 = 5,890 Mg
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet własny samorządu 87 878,00 Program „Czyste Powietrze” 1 076 660,84 Inne źródła finansowania 540 089,89 Łącznie <b>1 704 628,73</b>
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	362 548,12 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 08.03.2023 nr 047/A/NBP/2023 wynoszący 4,7018
15.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 2)
1.	Kod działania naprawczego	PdsPdmŁKon
2.	Tytuł	Kontrole indywidualnych urządzeń grzewczych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Pd20sPdPM10d01
4.	Opis	Kontrole indywidualnych urządzeń grzewczych w budynkach mieszkalnych przez właściwe służby w Łomży.
5.	Nazwa i kod strefy	strefa podlaska PL2002
6.	Obszar	gmina miejska Łomża
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	-
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
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 kontroli: - liczba kontroli: <b>85</b> szt.
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	
15.	Uwagi	

## Sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych dla strefy podlaskiej

1. Ogólne	
2. Link do internetowej strony, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych.	<a href="https://bip.podlaskie.eu/wojewodztwo/urzed_mar/programy_i_dzialania/programy_od_2009/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-dla-strefy-podlaskiej-1.html">https://bip.podlaskie.eu/wojewodztwo/urzed_mar/programy_i_dzialania/programy_od_2009/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-dla-strefy-podlaskiej-1.html</a>
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanym dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanym dalej „PD”) lub docelowych (zwanym dalej „PDC”) w roku sprawozdawczym?*	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input checked="" type="checkbox"/> <b>Nie</b>
Jeśli tak, proszę podać szczegóły.	
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia.	
<p>Plany działań krótkoterminowych skupiają się na bezpośrednim skróceniu czasu trwania przekroczeń stężeń zanieczyszczeń głównie poprzez działania legislacyjne dążące do ograniczenia emisji nieorganizowanej (np. zakaz spalania liści, gałęzi, traw), emisji z ogrzewania indywidualnego (np. zakaz palenia w kominkach czy kontrola palenisk domowych pod kątem spalania odpadów) oraz emisji komunikacyjnej (np. zakaz wjazdu do miast, mycie ulic czy ograniczenia w ruchu pojazdów poprzez promowanie komunikacji miejskiej – wprowadzenie tymczasowych bezpłatnych przejazdów). Działania takie pośrednio wpływają na obniżenie emisji, a co za tym idzie stężeń zanieczyszczeń. Dlatego można stwierdzić, iż PDK wspierają ogólne aspekty strategii ochrony powietrza w województwie podlaskim.</p>	
4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych?*	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Tak</b> <input type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać.	
<p>Alert Poziomu I:</p> <p>28.02.2022 r. – ryzyko przekroczenia średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 na terenie powiatu łomżyńskiego: gmina Łomża i gmina Piątnica oraz miasto Łomża,</p> <p>25.03.2022 r. ryzyko wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM2,5 na terenie powiatu łomżyńskiego gmina Łomża i gmina Piątnica oraz miasto Łomża,</p> <p>22.04.2022 r. ryzyko przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu w pyłe PM10 na terenie miast Łomży (część miasta Łomża), Suwałk i Augustowa,</p> <p>4.11.2022 r. przekroczenie średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 na terenie części miasta Łomża oraz części powiatu łomżyńskiego.</p>	
5. Plany działań krótkoterminowych - udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	
5.1. Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości?*	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Tak</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Internet</b> <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.podlaskie.eu/wojewodztwo/urzed_mar/dokumenty/dokumenty_srodowisko/sprawozdania-z-realizacji-programow-ochrony-powietrza.html">https://bip.podlaskie.eu/wojewodztwo/urzed_mar/dokumenty/dokumenty_srodowisko/sprawozdania-z-realizacji-programow-ochrony-powietrza.html</a>	

5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron.

GIOŚ informacje o ryzyku lub przekroczeniach poziomu dopuszczalnego, docelowego, informowania lub alarmowego przekazuje do WCZK i Zarządu Województwa Podlaskiego w postaci komunikatu. Komunikat GIOŚ zamieszcza również na swojej stronie internetowej. Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego umieszcza powiadomienie o ogłoszeniu bądź odwołaniu alarmu, jego obszarze, czasie trwania, powodach wystąpienia oraz o zaleceniach dla ludności na stronie internetowej, a także informuje pozostałe podmioty wskazane do realizacji działań określonych w PDK.

6. Plany działań krótkoterminowych - wpływ.

Celem wdrożenia działań krótkoterminowych jest niedopuszczenie do przekroczenia poziomów alarmowych, informowania, dopuszczalnych lub docelowych albo w przypadku ich przekroczenia, jak najszybsze obniżenie stężeń tych zanieczyszczeń w powietrzu. W przypadku normy dopuszczalnej dla pyłu PM10 (wartość średniodobowa – dopuszczalne przekroczenie wartości 50 µg/m<sup>3</sup> – 35 dni w roku kalendarzowym), efektem podjętych działań będzie nie dopuszczenie do sytuacji przekroczenia tego poziomu 36 dni w roku.

6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory.

Planowany do osiągnięcia efekt ekologiczny wynikający z realizacji zaleceń odnoszących się do postępowania obywateli, których stopień wdrażania zależy od ich indywidualnego podejścia nie jest możliwy do wyznaczenia. W aspekcie działań skierowanych do służb polegających na wzmożeniu czujności oraz działań kontrolnych nie można określić ich wymiernego efektu.

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

Za najbardziej skuteczne zostały uznane działania w zakresie edukacji i informacji z uwagi na wskazanie grup wrażliwych ludności na przekroczenie oraz środki ostrożności, które mają być przez nie podjęte, a także informację o obowiązujących ograniczeniach i innych środkach zaradczych.

6.3. Proszę podać linki do raportów lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystanych do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych (na przykład linki do stron internetowych, na których były zamieszczone komunikaty).

Informacje przekazywane przez GIOŚ przechowywane są w formie papierowej i nie są publikowane na stronach internetowych.

Linki do stron internetowych, na których były zamieszczone komunikaty:

<http://www.bialystok.wios.gov.pl/>

<https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/10>

<https://www.gov.pl/web/uw-podlaski/informacje-wojewodzkiego-centrum-zarzadzania-kryzysowego---wczk>

7. Pozostałe problemy.

Dużym problemem jest zaproponowanie i zastosowanie takich działań krótkoterminowych, które byłyby skuteczne w ograniczaniu wysokich zanieczyszczeń powietrza i redukcji obszaru przekroczeń, bowiem głównym powodem występowania obszarów z przekroczonymi wartościami normatywnymi dla pyłu PM10, pyłu PM2,5 oraz B(a)P na terenie aglomeracji białostockiej jest ogrzewanie indywidualne. Aby działania krótkoterminowe były skuteczne, konieczne jest przede wszystkim efektywne wdrożenie działań długoterminowych.

8. Uwagi.

\*Należy zaznaczyć prawidłową odpowiedź