



Województwo
Śląskie

**Sprawozdanie z realizacji Programu
ochrony powietrza dla województwa
śląskiego za 2022**

Katowice 2023

Spis treści

Województwo Śląskie.....	1
1. SPRAWOZDANIE DLA STREFY AGLOMERACJA GÓRNOŚLĄSKA.....	3
Tabela 1. Tabela informacyjna - strefa PL2401, rok 2022	3
Strefa PL2401 - aglomeracja górnośląska, rok 2022.....	4
Tabela 2. Zestawienie działań naprawczych realizowanych w 2022 roku w strefie aglomeracja górnosłaska	4
2. SPRAWOZDANIE DLA STREFY AGLOMERACJA RYBNICKO-JASTRZĘBSKA.....	9
Tabela 3. Tabela informacyjna - strefa PL2402, rok 2022	9
Strefa PL2402 - aglomeracja rybnicko-jastrzębska, rok 2022	10
Tabela 4. Zestawienie działań naprawczych realizowanych w 2022 roku w strefie aglomeracja rybnicko-jastrzębska.....	10
3. SPRAWOZDANIE DLA STREFY MIASTO BIELSKO-BIAŁA	14
Tabela 5. Tabela informacyjna - strefa PL2403, rok 2022	14
Strefa PL2403 - miasto Bielsko-Biała rok 2022	15
Tabela 6. Zestawienie działań naprawczych realizowanych w 2022 roku w strefie miasto Bielsko-Biała	15
4. SPRAWOZDANIE DLA STREFY MIASTO CZĘSTOCHOWA.....	19
Tabela 7. Tabela informacyjna - strefa PL2404, rok 2022	19
Strefa PL2404 - miasto Częstochowa, rok 2022	20
Tabela 8. Zestawienie działań naprawczych realizowanych w 2022 roku w strefie miasto Częstochowa	20
5. SPRAWOZDANIE DLA STREFY ŚLĄSKIEJ	24
Tabela 9. Tabela informacyjna - strefa PL2405, rok 2022	24
Strefa PL2405 - strefa śląska, rok 2022.....	25
Tabela 10. Zestawienie działań naprawczych realizowanych w 2022 roku w strefie śląskiej.....	25
6. SPRAWOZDANIE OKRESOWE Z REALIZACJI PLANU DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH 31	

1. SPRAWOZDANIE DLA STREFY AGLOMERACJA GÓRNOŚLĄSKA

Sprawozdanie z realizacji zadań wyznaczonych dla strefy aglomeracja górnośląska w „Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego” przyjętym uchwałą nr VI/21/12/2020 z dnia 22 czerwca 2020 roku Sejmiku Województwa Śląskiego.

1.1. Realizacja zadań w roku 2022

Tabela 1. Tabela informacyjna - strefa PL2401, rok 2022

I. Informacje ogólne na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2022
2	Województwo	śląskie
3	Kod strefy	PL2401 aglomeracja górnośląska
4	Kod programu ochrony powietrza	PL24PM10aPM2.5aBaPaNO2aO38_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://powietrze.slaskie.pl/content/sprawozdania-z-realizacji-pop
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Juliusza Ligonia 46; 40-037 Katowice
8	Nazwisko osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
9	Numer służbowego telefonu osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
10	Służbowy adres e-mail osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
11	Uwagi	Sprawozdanie dotyczy realizacji Programu ochrony powietrza w 2022 roku

Strefa PL2401 - aglomeracja górnośląska, rok 2022

Tabela 2. Zestawienie działań naprawczych realizowanych w 2022 roku w strefie aglomeracja górnośląska

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
1.	Kod działania naprawczego	PL2401_ZSO	PL2401_EE	PL2401_KPP
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych.	Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
3.	Kod sytuacji przekroczenia	2418AGoPM10a01, 2418AGoPM10d02, 2418AGoPM2.5a01, 2418AGoBaPa01	2418AGoPM10a01, 2418AGoPM10d02, 2418AGoPM2.5a01, 2418AGoBaPa01	2418AGoPM10a01, 2418AGoPM10d02, 2418AGoPM2.5a01, 2418AGoBaPa01

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
4.	Opis	<p>Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, będą obejmować przede wszystkim poniższe czynności i powinny być dokonywane z poniżej ustaloną hierarchią:</p> <p>1) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej, gdy istnieją techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia;</p> <p>2) prowadzenie działań zmierzających do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe w miarę możliwości technicznych i ekonomicznych na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OZE (głównie pompy ciepła), - urządzenia zasilane gazem, - urządzenia zasilane olejem opałowym, - ogrzewanie elektryczne, - nowe kotły węglowe spełniające wymagania ekoprojektu, - kotły na biomasę spełniające wymagania ekoprojektu. 	<p>Działanie powinno być realizowane m.in. poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 akcji informacyjnych na temat obowiązującej śląskiej uchwały antysmogowej. 	<p>Działalność kontrolna powinna obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, - przestrzeganie zapisów śląskiej uchwały antysmogowej, - przestrzeganie zakazu spalania pozostałości roślinnych
5.	Nazwa i kod strefy	aglomeracja górnośląska PL2401	aglomeracja górnośląska PL2401	aglomeracja górnośląska PL2401

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
6.	Obszar	miasto Bytom; miasto Chorzów; miasto Dąbrowa Górnicza; miasto Gliwice; miasto Jaworzno; miasto Katowice; miasto Mysłowice; miasto Piekary Śląskie; miasto Ruda Śląska; miasto Siemianowice Śląskie; miasto Sosnowiec; miasto Świętochłowice; miasto Tychy; miasto Zabrze	miasto Bytom; miasto Chorzów; miasto Dąbrowa Górnicza; miasto Gliwice; miasto Jaworzno; miasto Katowice; miasto Mysłowice; miasto Piekary Śląskie; miasto Ruda Śląska; miasto Siemianowice Śląskie; miasto Sosnowiec; miasto Świętochłowice; miasto Tychy; miasto Zabrze	miasto Bytom; miasto Chorzów; miasto Dąbrowa Górnicza; miasto Gliwice; miasto Jaworzno; miasto Katowice; miasto Mysłowice; miasto Piekary Śląskie; miasto Ruda Śląska; miasto Siemianowice Śląskie; miasto Sosnowiec; miasto Świętochłowice; miasto Tychy; miasto Zabrze
7.	Termin zastosowania	2022	2022	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym, (%)	Dane są analizowane.	Nie dotyczy	Nie dotyczy
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A; B; C	C	A
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D	D	D

11.	<p>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania – 836 743 [m²]</p> <p>Liczba zlikwidowanych KW i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłączono do sieci ciepłowniczej- 1 529 [szt.] i 104 526 [m²], - zastąpiono ogrzewaniem gazowym- 5 710 [szt.] i 474 328 [m²], - zastąpiono odnawialnym źródłem energii (pompy ciepła) – 724 [szt.] i 115 174 [m²], - zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu – 306 [szt.] i 40 900 [m²], - zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu – 405 [szt.] i 53 941 [m²], - zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym – 985 [szt.] i 47 550 [m²], - zastąpiono ogrzewaniem olejowym – 4 [szt.] i 323 [m²] <p>- w których przeprowadzono termomodernizację – 1220 [szt.] w tym na powierzchni 146 401 [m²] termomodernizacja była połączona z wymianą nieefektywnego źródła ciepła lub przeprowadzono ją w lokalach podłączonych do sieci ciepłowniczej.</p>	<p>Minimum dwa wydarzenia edukacyjne związane z ochroną powietrza w roku w każdej gminie, po jednym w każdym półroczu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną 215 [szt.], - liczba przeprowadzonych kampanii 220 [szt.], - liczba przeprowadzonych akcji szkolnych 635 [szt.], - liczba przeprowadzonych konferencji 7 [szt.], - liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi 51 991 [szt.], - liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych 47 318 [szt.]. 	<p>Wskaźniki monitorowania postępu realizacji zadania to:</p> <p>liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego – 5 715 [szt.], w tym przestrzegania wymagań określonych w śląskiej uchwale antysmogowej – 5 284 [szt.], - liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie zakazu spalania na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych z ogrodów – 2 118 [szt.].
-----	---	--	---	--

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Osiągnięte efekty ekologiczne: PM10 – 418,58 [Mg/rok]; PM2,5 – 412,52 [Mg/rok]; B(a)P – 238,34 [kg/rok].	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	234 854 867,10 zł	589 824,94 zł	Nie dotyczy
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	50 165 513 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 29.03.2023 r. 1 EUR = 4,6816 zł).	125 988 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 29.03.2023 r. 1 EUR = 4,6816 zł).	Nie dotyczy
15.	Uwagi			

2. SPRAWOZDANIE DLA STREFY AGLOMERACJA RYBNICKO-JASTRZĘBSKA

Sprawozdanie z realizacji zadań wyznaczonych dla strefy aglomeracja rybnicko-jastrzębska w „Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego” przyjętym uchwałą nr VI/21/12/2020 z dnia 22 czerwca 2020 roku Sejmiku Województwa Śląskiego.

2.1. Realizacja zadań w roku 2022

Tabela 3. Tabela informacyjna - strefa PL2402, rok 2022

I. Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2022
2	Województwo	śląskie
3	Kod strefy	PL2402 aglomeracja rybnicko-jastrzębska
4	Kod programu ochrony powietrza	PL24PM10aPM2.5aBaPaNO2aO38_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://powietrze.slaskie.pl/content/sprawozdania-z-realizacji-pop
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Juliusza Ligonia 46; 40-037 Katowice
8	Nazwisko osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
9	Numer służbowego telefonu osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
10	Służbowy adres e-mail osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
11	Uwagi	Sprawozdanie dotyczy realizacji Programu ochrony powietrza w 2022 roku

Strefa PL2402 - aglomeracja rybnicko-jastrzębska, rok 2022

Tabela 4. Zestawienie działań naprawczych realizowanych w 2022 roku w strefie aglomeracja rybnicko-jastrzębska

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
1.	Kod działania naprawczego	PL2402_ZSO	PL2402_EE	PL2402_KPP
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych.	Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	2418ARJPM10a01, 2418ARJPM10d02, 2418ARJPM2.5a01, 2418ARJBaPa01	2418ARJPM10a01, 2418ARJPM10d02, 2418ARJPM2.5a01, 2418ARJBaPa01	2418ARJPM10a01, 2418ARJPM10d02, 2418ARJPM2.5a01, 2418ARJBaPa01
4.	Opis	Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, będą obejmować przede wszystkim poniższe czynności i powinny być dokonywane z poniżej ustaloną hierarchią: 1) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej, gdy istnieją techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia; 2) prowadzenie działań zmierzających do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe w miarę możliwości technicznych i ekonomicznych na: – OZE (głównie pompy ciepła), – urządzenia zasilane gazem,	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 akcji informacyjnych na temat obowiązującej śląskiej uchwały antysmogowej.	Działalność kontrolna powinna obejmować: – przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, – przestrzeganie zapisów śląskiej uchwały antysmogowej, – przestrzeganie zakazu spalania pozostałości roślinnych

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> - urządzenia zasilane olejem opałowym, - ogrzewanie elektryczne, - nowe kotły węglowe spełniające wymagania ekoprojektu, - kotły na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu. 		
5.	Nazwa i kod strefy	aglomeracja rybnicko-jastrzębska PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska PL2402
6.	Obszar	miasto Jastrzębie-Zdrój; miasto Rybnik; miasto Żory	miasto Jastrzębie-Zdrój; miasto Rybnik; miasto Żory	miasto Jastrzębie-Zdrój; miasto Rybnik; miasto Żory
7.	Termin zastosowania	2022	2022	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym, %	Dane są analizowane.	Nie dotyczy	Nie dotyczy
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A; B; C	C	A
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D	D	D

11.	<p>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania - 511 386 [m²]</p> <p>Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłączono do sieci ciepłowniczej – 326 [szt.] i 15 567 [m²] - zastąpiono ogrzewaniem gazowym – 1 594 [szt.] i 228 946 [m²] - zastąpiono odnawialnym źródłem energii (pompy ciepła) – 701 [szt.] i 131 922 [m²] - zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu – 411 [szt.] i 75 064 [m²] - zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu – 325 [szt.] i 54 409 [m²] - zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym - 29 [szt.] i 5 479 [m²] - zastąpiono ogrzewaniem olejowym - 0 [szt.] i 0 [m²] <p>- w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania – 1 008 [szt.] i w tym na powierzchni 179 341 [m²]</p> <p>termomodernizacja była połączona z wymianą nieefektywnego źródła ciepła.</p>	<p>Minimum dwa wydarzenia edukacyjne związane z ochroną powietrza w roku w każdej gminie, po jednym w każdym półroczu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną 2 [szt.], - liczba przeprowadzonych kampanii 8 [szt.], -- liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi 813 [szt.], - liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych 158 082 [szt.]. 	<p>Wskaźniki monitorowania postępu realizacji zadania to:</p> <p>liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego – 4 773 [szt.], w tym przestrzegania wymagań określonych w śląskiej uchwale antysmogowej – 4 773 [szt.], - liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie zakazu spalania na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych z ogrodów- 4 086 [szt.].
-----	---	---	--	--

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Osiągnięte efekty ekologiczne: PM10 – 254,80 [Mg/rok]; PM2,5 – 251,26 [Mg/rok]; B(a)P – 144,96 [kg/rok].	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	112 444 333,40 zł	237 982,30 zł	Nie dotyczy
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	24 018 356 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 29.03.2023 r. 1 EUR = 4,6816 zł).	50 834 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 29.03.2023 r. 1 EUR = 4,6816 zł).	Nie dotyczy
15.	Uwagi			

3. SPRAWOZDANIE DLA STREFY MIASTO BIELSKO-BIAŁA

Sprawozdanie z realizacji zadań wyznaczonych dla strefy miasto Bielsko-Biała w „Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego” przyjętym uchwałą nr VI/21/12/2020 z dnia 22 czerwca 2020 roku Sejmiku Województwa Śląskiego.

3.1. Realizacja zadań w roku 2022

Tabela 5. Tabela informacyjna - strefa PL2403, rok 2022

I. Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2022
2	Województwo	śląskie
3	Kod strefy	PL2403 miasto Bielsko-Biała
4	Kod programu ochrony powietrza	PL24PM10aPM2.5aBaPaNO2aO38_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://powietrze.slaskie.pl/content/sprawozdania-z-realizacji-pop
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Juliusza Ligonja 46; 40-037 Katowice
8	Nazwisko osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
9	Numer służbowego telefonu osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
10	Służbowy adres e-mail osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
11	Uwagi	Sprawozdanie dotyczy realizacji Programu ochrony powietrza w 2022 roku

Strefa PL2403 - miasto Bielsko-Biała rok 2022

Tabela 6. Zestawienie działań naprawczych realizowanych w 2022 roku w strefie miasto Bielsko-Biała

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
1.	Kod działania naprawczego	PL2403_ZSO	PL2403_EE	PL2403_KPP
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych.	Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	2418BBiPM10d01, 2418BBiPM2.5a01, 2418BBiBaPa01	2418BBiPM10d01, 2418BBiPM2.5a01, 2418BBiBaPa01	2418BBiPM10d01, 2418BBiPM2.5a01, 2418BBiBaPa01
4.	Opis	Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, będą obejmować przede wszystkim poniższe czynności i powinny być dokonywane z poniżej ustaloną hierarchią: 1) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej, gdy istnieją techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia; 2) prowadzenie działań zmierzających do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe w miarę możliwości technicznych i ekonomicznych na: – OZE (głównie pompy ciepła), – urządzenia zasilane gazem,	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 akcji informacyjnych na temat obowiązującej śląskiej uchwały antysmogowej.	Działalność kontrolna powinna obejmować: – przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, – przestrzeganie zapisów śląskiej uchwały antysmogowej, – przestrzeganie zakazu spalania pozostałości roślinnych

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> - urządzenia zasilane olejem opałowym, - ogrzewanie elektryczne, - nowe kotły węglowe spełniające wymagania ekoprojektu, - kotły na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu. 		
5.	Nazwa i kod strefy	miasto Bielsko-Biała PL2403	miasto Bielsko-Biała PL2403	miasto Bielsko-Biała PL2403
6.	Obszar	miasto Bielsko-Biała	miasto Bielsko-Biała	miasto Bielsko-Biała
7.	Termin zastosowania	2022	2022	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym, %	Dane są analizowane.	Nie dotyczy	Nie dotyczy
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A; B; C	C	A
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D	D	D

11.	<p>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania – 119 985 [m²]</p> <p>Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłączono do sieci ciepłowniczej – 63 [szt.] i 3 346[m²], - zastąpiono ogrzewaniem gazowym – 713 [szt.] i 77 906 [m²], - zastąpiono odnawialnym źródłem energii (pompy ciepła) – 149 [szt.] i 27 113 [m²], - zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu – 10 [szt.] i 1 904 [m²], - zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu – 19 [szt.] i 3 491 [m²], - zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym - 95 [szt.] i 5 351 [m²], - zastąpiono ogrzewaniem olejowym – 6 [szt.] i 874 [m²], <p>- w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania - 238 [szt.] i w tym na powierzchni 31 439 [m²]</p> <p>termomodernizacja była połączona z wymianą nieefektywnego źródła ciepła.</p>	<p>Minimum dwa wydarzenia edukacyjne związane z ochroną powietrza w roku w każdej gminie, po jednym w każdym półroczu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną 28 [szt.], - liczba przeprowadzonych kampanii 8 [szt.], - liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi 3 300 [szt.], - liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych 30 000 [szt.]. 	<p>Wskaźniki monitorowania postępu realizacji zadania to:</p> <p>liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -przestrzegania zakazu spalania odpadów w, urządzeniach nieprzeznaczonych do tego – 454 [szt.], w tym przestrzegania wymagań określonych w śląskiej uchwale antysmogowej – 26 [szt.], - liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie zakazu spalania na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych z ogrodów – 186 [szt.].
-----	---	--	---	--

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Osiągnięte efekty ekologiczne: PM10 – 60,18 [Mg/rok]; PM2,5 – 59,29 [Mg/rok]; B(a)P – 34,27 [kg/rok].	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	36 704 854,82 zł	177 820,53 zł	Nie dotyczy
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	7 840 237 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 29.03.2023 r. 1 EUR = 4,6816 zł).	37 983 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 29.03.2023 r. 1 EUR = 4,6816 zł).	Nie dotyczy
15.	Uwagi			

4. SPRAWOZDANIE DLA STREFY MIASTO CZĘSTOCHOWA

Sprawozdanie z realizacji zadań wyznaczonych dla strefy miasto Częstochowa w „Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego” przyjętym uchwałą nr VI/21/12/2020 z dnia 22 czerwca 2020 roku Sejmiku Województwa Śląskiego.

4.1. Realizacja zadań w roku 2022

Tabela 7. Tabela informacyjna - strefa PL2404, rok 2022

I. Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2022
2	Województwo	śląskie
3	Kod strefy	PL2404 miasto Częstochowa
4	Kod programu ochrony powietrza	PL24PM10aPM2.5aBaPaNO2aO38_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://powietrze.slaskie.pl/content/sprawozdania-z-realizacji-pop
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Juliusza Ligonia 46; 40-037 Katowice
8	Nazwisko osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
9	Numer służbowego telefonu osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
10	Służbowy adres e-mail osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
11	Uwagi	Sprawozdanie dotyczy realizacji Programu ochrony powietrza w 2022 roku

Strefa PL2404 - miasto Częstochowa, rok 2022

Tabela 8. Zestawienie działań naprawczych realizowanych w 2022 roku w strefie miasto Częstochowa

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
1.	Kod działania naprawczego	PL2404_ZSO	PL2404_EE	PL2404_KPP
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych.	Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	2418CzePM10d01, 2418CzePM2.5a01, 2418CzeBaPa01	2418CzePM10d01, 2418CzePM2.5a01, 2418CzeBaPa01	2418CzePM10d01, 2418CzePM2.5a01, 2418CzeBaPa01
4.	Opis	Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, będą obejmować przede wszystkim poniższe czynności i powinny być dokonywane z poniżej ustaloną hierarchią: 1) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej, gdy istnieją techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia; 2) prowadzenie działań zmierzających do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe w miarę możliwości technicznych i ekonomicznych na: – OZE (głównie pompy ciepła), – urządzenia zasilane gazem,	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 akcji informacyjnych na temat obowiązującej śląskiej uchwały antysmogowej.	Działalność kontrolna powinna obejmować: –przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, –przestrzeganie zapisów śląskiej uchwały antysmogowej, –przestrzeganie zakazu spalania pozostałości roślinnych

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> - urządzenia zasilane olejem opałowym, - ogrzewanie elektryczne, - nowe kotły węglowe spełniające wymagania ekoprojektu, - kotły na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu. 		
5.	Nazwa i kod strefy	miasto Częstochowa PL2404	miasto Częstochowa PL2404	miasto Częstochowa PL2404
6.	Obszar	miasto Częstochowa	miasto Częstochowa	miasto Częstochowa
7.	Termin zastosowania	2022	2022	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w\ odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym, %	Dane są analizowane.	Nie dotyczy	Nie dotyczy
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A; B; C	C	A
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D	D	D

11.	<p>Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania – 140 585 [m²]</p> <p>Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłączono do sieci ciepłowniczej – 24 [szt.] i 1 192 [m²] - zastąpiono ogrzewaniem gazowym – 417 [szt.] i 61 493 [m²], - zastąpiono odnawialnym źródłem energii (pompy ciepła) – 369 [szt.] i 65 315 [m²], - zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu – 29 [szt.] i 3 987 [m²] - zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu – 50 [szt.] i 7 202 [m²] - zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym – 16 [szt.] i 1 395 [m²] - zastąpiono ogrzewaniem olejowym – 0 [szt.] i 0 [m²] <p>- w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania - 398 [szt.] i w tym na powierzchni 119 419 [m²]</p> <p>termomodernizacja była połączona z wymianą nieefektywnego źródła ciepła lub przeprowadzono ją w lokalach podłączonych do sieci ciepłowniczej.</p>	<p>Minimum dwa wydarzenia edukacyjne związane z ochroną powietrza w roku w każdej gminie, po jednym w każdym półroczu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną 3 [szt.] - liczba przeprowadzonych kampanii 30 [szt.] - liczba przeprowadzonych akcji szkolnych 9 [szt.] - liczba przeprowadzonych konferencji 1 [szt.] - liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi 12 226 [szt.] - liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych 3 519 [szt.] 	<p>Wskaźniki monitorowania postępu realizacji zadania to:</p> <p>liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego – 604 [szt.], w tym przestrzegania wymagań określonych w śląskiej uchwale antysmogowej – 604 [szt.], - liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie zakazu spalania na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych z ogrodów – 26 [szt.].
-----	---	--	---	--

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Osiągnięte efekty ekologiczne: PM10 – 70,44 [Mg/rok]; PM2,5 –69,41[Mg/rok]; B(a)P – 40,11 [kg/rok].	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	72 450 183,32 zł	8 684,33 zł	Nie dotyczy
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	15 475 518 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 29.03.2023 r. 1 EUR = 4,6816 zł).	1 855 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 29.03.2023 r. 1 EUR = 4,6816 zł).	Nie dotyczy
15.	Uwagi			

5. SPRAWOZDANIE DLA STREFY ŚLĄSKIEJ

Sprawozdanie z realizacji zadań wyznaczonych dla strefy śląskiej w „Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego” przyjętym uchwałą nr VI/21/12/2020 z dnia 22 czerwca 2020 roku Sejmiku Województwa Śląskiego.

5.1. Realizacja zadań w roku 2022

Tabela 9. Tabela informacyjna - strefa PL2405, rok 2022

I. Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
1	2	3
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2022
2	Województwo	śląskie
3	Kod strefy	PL2405 strefa ślaska
4	Kod programu ochrony powietrza	PL24PM10aPM2.5aBaPaNO2aO38_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://powietrze.slaskie.pl/content/sprawozdania-z-realizacji-pop
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Juliusza Ligonia 46; 40-037 Katowice
8	Nazwisko osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
9	Numer służbowego telefonu osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
10	Służbowy adres e-mail osoby odpowiedzialnej za przygotowanie danych	
11	Uwagi	Sprawozdanie dotyczy realizacji Programu ochrony powietrza w 2022 roku

Strefa PL2405 - strefa śląska, rok 2022

Tabela 10. Zestawienie działań naprawczych realizowanych w 2022 roku w strefie śląskiej

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
1.	Kod działania naprawczego	PL2405_ZSO	PL2405_EE	PL2405_KPP
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych.	Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	od 2418slkPM10a01do 2418slkPM10a23od 2418slkPM10d01do 2418slkPM10d09od 2418slkPM2.5a01do 2418slkPM2.5a07 (faza I) od 2418slkPM2.5a08do 2418slkPM2.5a13 (faza II) 2418slkBaPa01	od 2418slkPM10a01do 2418slkPM10a23od 2418slkPM10d01do 2418slkPM10d09od 2418slkPM2.5a01do 2418slkPM2.5a07 (faza I) od 2418slkPM2.5a08do 2418slkPM2.5a13(faza II) 2418slkBaPa01	od 2418slkPM10a01do 2418slkPM10a23od 2418slkPM10d01do 2418slkPM10d09od 2418slkPM2.5a01do 2418slkPM2.5a07 (faza I) od 2418slkPM2.5a08do 2418slkPM2.5a13(faza II)2418slkBaPa01
4.	Opis	Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, będą obejmować przede wszystkim poniższe czynności i powinny być dokonywane z poniżej ustaloną hierarchią: 1) zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej, gdy istnieją techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia; 2) prowadzenie działań zmierzających do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe w miarę możliwości technicznych i ekonomicznych na:	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 akcji informacyjnych na temat obowiązującej śląskiej uchwały antysmogowej.	Działalność kontrolna powinna obejmować: –przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, –przestrzeganie zapisów śląskiej uchwały antysmogowej, –przestrzeganie zakazu spalania pozostałości roślinnych

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> - OZE (głównie pompy ciepła), - urządzenia zasilane gazem, - urządzenia zasilane olejem opałowym, - ogrzewanie elektryczne, - nowe kotły węglowe spełniające wymagania ekoprojektu, - kotły na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu. 		
5.	Nazwa i kod strefy	strefa śląska PL2405	strefa śląska PL2405	strefa śląska PL2405
6.	Obszar	<p>Bestwina, Będzin, Bieruń, Blachownia, Bobrowniki, Bojszowy, Boronów, Brenna, Buczkowice, Chełm Śląski, Chybie, Ciasna, Cieszyn, Czechowice-Dziedzice, Czeladź, Czernichów, Czerwionka-Leszczyny, Dąbrowa Zielona, Dębowiec, Gaszowice, Gierałtowice, Gilowice, Goczałkowice-Zdrój, Godów, Goleszów, Gorzyce, Hażlach, Herby, Imielin, Irządze, Istebna, Janów, Jasienica, Jaworze, Jejkowice, Jeleśnia, Kalety, Kamienica Polska, Kłobuck, Kłomnice, Knurów, Kobiór, Kochanowice, Koniecpol, Konopiska, Kornowac, Koszarawa, Koszęcin, Kozięglowy, Kozy, Kroczyce, Krupski Młyn, Kruszyna, Krzanowice, Krzepice, Krzyżanowice, Kuźnia Raciborska, Lelów, Lędziny, Lipie, Lipowa, Lubliniec, Lubomia, Lyski, Łaziska Górne, Łazy, Łękawica, Łodygowice, Marklowice, Miasteczko Śląskie, Miedźna, Miedźno, Mierzęcice, Mikołów, Milówka, Mstów, Mszana, Mykanów, Myszków,</p>	<p>Bestwina, Będzin, Bieruń, Blachownia, Bobrowniki, Bojszowy, Boronów, Brenna, Buczkowice, Chełm Śląski, Chybie, Ciasna, Cieszyn, Czechowice-Dziedzice, Czeladź, Czernichów, Czerwionka-Leszczyny, Dąbrowa Zielona, Dębowiec, Gaszowice, Gierałtowice, Gilowice, Goczałkowice-Zdrój, Godów, Goleszów, Gorzyce, Hażlach, Herby, Imielin, Irządze, Istebna, Janów, Jasienica, Jaworze, Jejkowice, Jeleśnia, Kalety, Kamienica Polska, Kłobuck, Kłomnice, Knurów, Kobiór, Kochanowice, Koniecpol, Kornowac, Koszarawa, Koszęcin, Kozięglowy, Kozy, Kroczyce, Krupski Młyn, Kruszyna, Krzanowice, Krzepice, Krzyżanowice, Kuźnia Raciborska, Lelów, Lędziny, Lipie, Lipowa, Lubliniec, Lubomia, Lyski, Łaziska Górne, Łazy, Łękawica, Łodygowice, Miasteczko Śląskie, Miedźna, Miedźno, Mierzęcice, Mikołów, Milówka, Mstów, Mszana, Mykanów, Myszków, Nędza, Niegowa, Ogrodzieniec,</p>	<p>Bestwina, Będzin, Bieruń, Blachownia, Bobrowniki, Bojszowy, Boronów, Brenna, Buczkowice, Chełm Śląski, Chybie, Ciasna, Cieszyn, Czechowice-Dziedzice, Czeladź, Czernichów, Czerwionka-Leszczyny, Dąbrowa Zielona, Dębowiec, Gaszowice, Gierałtowice, Gilowice, Goczałkowice-Zdrój, Godów, Goleszów, Gorzyce, Hażlach, Herby, Imielin, Irządze, Istebna, Janów, Jasienica, Jaworze, Jejkowice, Jeleśnia, Kalety, Kamienica Polska, Kłobuck, Kłomnice, Knurów, Kobiór, Kochanowice, Koniecpol, Konopiska, Kornowac, Koszarawa, Koszęcin, Kozięglowy, Kozy, Kroczyce, Krupski Młyn, Kruszyna, Krzanowice, Krzepice, Krzyżanowice, Kuźnia Raciborska, Lelów, Lędziny, Lipie, Lipowa, Lubliniec, Lubomia, Lyski, Łaziska Górne, Łazy, Łękawica, Łodygowice, Marklowice, Miasteczko Śląskie, Miedźna, Miedźno, Mierzęcice, Mikołów, Milówka, Mstów, Mszana, Mykanów, Myszków, Nędza, Niegowa, Ogrodzieniec, Orzesze, Panki, Pawłowice, Pawonków, Pietrowice</p>

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
		Nędza, Niegowa, Ogrodzieniec, Olsztyn, Opatów, Ornontowice, Orzesze, Ożarówce, Panki, Pawłowice, Pawonków, Pietrowice Wielkie, Pilchowice, Pilica, Poczesna, Popów, Poraj, Porąbka, Poręba, Przyrów, Przystajń, Psary, Pszczyna, Pszów, Pyskowice, Racibórz, Radlin, Radzionków, Rajcza, Rędziny, Rudnik, Rudziniec, Rydułtowy, Siewierz, Skoczów, Sławków, Sośnicowice, Starcza, Strumień, Suszec, Szczekociny, Szczyrk, Ślemień, Świerklaniec, Świerklany, Świnna, Tarnowskie Góry, Toszek, Tworóg, Ujszoły, Ustroń, Węgierska Górka, Wielowieś, Wilamowice, Wilkowice, Wisła, Włodowice, Wodzisław Śląski, Wojkowice, Woźniki, Wręczyca Wielka, Wry, Zawiercie, Zbrostawice, Zebrzydowice, Żarki, Żarnowiec, Żywiec.	Olsztyn, Opatów, Ornontowice, Orzesze, Ożarówce, Panki, Pawłowice, Pawonków, Pietrowice Wielkie, Pilchowice, Pilica, Poczesna, Popów, Poraj, Porąbka, Poręba, Przyrów, Przystajń, Psary, Pszczyna, Pszów, Pyskowice, Racibórz, Radlin, Radzionków, Rajcza, Rędziny, Rudnik, Rudziniec, Rydułtowy, Siewierz, Skoczów, Sławków, Sośnicowice, Starcza, Strumień, Suszec, Szczekociny, Szczyrk, Ślemień, Świerklaniec, Świerklany, Świnna, Tarnowskie Góry, Toszek, Tworóg, Ujszoły, Ustroń, Węgierska Górka, Wielowieś, Wilamowice, Wilkowice, Wisła, Włodowice, Wodzisław Śląski, Wojkowice, Woźniki, Wręczyca Wielka, Wry, Zawiercie, Zbrostawice, Zebrzydowice, Żarki, Żarnowiec, Żywiec oraz starostwo powiatowe Powiatu Bieruńsko-Lędzińskiego, starostwo powiatowe w Bielsku-Białej, starostwo Powiatowe w Cieszynie, starostwo powiatowe w Częstochowie, starostwo powiatowe w Gliwicach, starostwo powiatowe w Lublińcu, starostwo powiatowe w Mikołowie, starostwo powiatowe w Pszczynie, starostwo powiatowe w Raciborzu, starostwo powiatowe w Rybniku, starostwo powiatowe w Żywcu	Wielkie, Pilchowice, Pilica, Poczesna, Popów, Poraj, Porąbka, Poręba, Przystajń, Psary, Pszczyna, Pszów, Pyskowice, Racibórz, Radlin, Radzionków, Rajcza, Rędziny, Rudnik, Rudziniec, Rydułtowy, Siewierz, Skoczów, Sławków, Sośnicowice, Starcza, Strumień, Suszec, Szczekociny, Szczyrk, Ślemień, Świerklaniec, Świerklany, Świnna, Tarnowskie Góry, Toszek, Tworóg, Ustroń, Węgierska Górka, Wielowieś, Wilamowice, Wilkowice, Wisła, Włodowice, Wodzisław Śląski, Wojkowice, Woźniki, Wręczyca Wielka, Wry, Zawiercie, Zbrostawice, Zebrzydowice, Żarki, Żarnowiec, Żywiec.

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
7.	Termin zastosowania	2022	2022	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym, %	Dane są analizowane.	Nie dotyczy	Nie dotyczy
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A; B; C	C	A
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D	D	D
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji	<p>Powierzchnia lokali, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania – 3 879 336 [m²]</p> <p>Liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe i:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłączono do sieci ciepłowniczej – 291 [szt.] i 28 050 [m²] - zastąpiono ogrzewaniem gazowym – 8 611 [szt.] i 1 396 603 [m²] 	<p>Minimum dwa wydarzenia edukacyjne związane z ochroną powietrza w roku w każdej gminie, po jednym w każdym półroczu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną 1 088 [szt.] - liczba przeprowadzonych kampanii 320 [szt.] - liczba przeprowadzonych akcji szkolnych 452 [szt.] - liczba przeprowadzonych konferencji 8 [szt.] 	<p>Wskaźniki monitorowania postępu realizacji zadania to:</p> <p>liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -przestrzegania zakazu spalania odpadów w, urządzeniach nieprzeznaczonych do tego – 7 613 [szt.], w tym przestrzegania wymagań określonych w śląskiej uchwale antysmogowej – 6 663 [szt.], - liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie zakazu spalania na

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
	programu ochrony powietrza	<ul style="list-style-type: none"> - zastąpiono odnawialnym źródłem energii – 6 522 [szt.] i 1 241 538 [m²] - zastąpiono kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu – 3 302 [szt.] i 580 354 [m²] - zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu – 3 189 [szt.] i 551 369 [m²] - zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym – 636 [szt.] i 75 947 [m²] - zastąpiono ogrzewaniem olejowym – 25 [szt.] i 5 473 [m²] - w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania – 6 931 [szt.] i w tym na powierzchni 859 887 [m²] termomodernizacja była połączona z wymianą nieefektywnego źródła ciepła lub przeprowadzono ją w lokalach podłączonych do sieci ciepłowniczej. 	<ul style="list-style-type: none"> - liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi 158 123 [szt.] - liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych 242 550 [szt.] 	powierzchni ziemi pozostałości roślinnych z ogrodów - 1 184 [szt.].

Lp.	Zawartość	Opis	Opis	Opis
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Osiągnięte efekty ekologiczne: PM10 – 1931,81 [Mg/rok]; PM2,5 – 1905,10 [Mg/rok]; B(a)P – 1099,15 [kg/rok].	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego	bez określenia wymaganego efektu ekologicznego
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	723 421 927,50 zł	2 132 965,68 zł	Nie dotyczy
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	154 524 506 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 29.03.2023 r. 1 EUR = 4,6816 zł).	455 606 € (Wartości przeliczane zgodnie ze średnim kursem NBP z dnia 29.03.2023 r. 1 EUR = 4,6816 zł).	Nie dotyczy
15.	Uwagi			

6. SPRAWOZDANIE OKRESOWE Z REALIZACJI PLANU DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której zamieszczony został plan działań krótkoterminowych	http://dzienniki.slask.eu/WDU_S/2020/5070/akt.pdf
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 danym roku sprawozdawczym?	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD lub PDC <input type="checkbox"/> <u>Tak, obydwa</u> <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły.	<p>Wystąpienie poziomów alarmowych (poziom III) w roku 2022 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 dzień na obszarze strefy aglomeracja górnośląska - 1 dzień na obszarze strefy aglomeracja rybnicko-jastrzębska - 3 dni na obszarze strefy śląskiej <p>Wystąpienie poziomów informowania (poziom II) w roku 2022 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 dni na obszarze strefy aglomeracja górnośląska - 18 dni na obszarze strefy aglomeracja rybnicko-jastrzębska - 6 dni na obszarze strefy miasto Bielsko-Biała - 34 dni na obszarze strefy śląskiej - 7 dni na obszarze strefy miasto Częstochowa
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia.	
<p>W ramach Planu działań krótkoterminowych wprowadza się trzy poziomy ostrzegania. Do każdego poziomu przyporządkowano odpowiednie działania: informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne oraz organizacyjne. Ze względu na charakter występowania zanieczyszczenia powietrza oraz okres występowania wysokich stężeń substancji w działaniach naprawczych skupiono się na źródłach emisji z sektora komunalno-bytowego, na źródłach liniowych i na emisji niezorganizowanej. Nie uwzględniano źródeł punktowych, ze względu na mały udział tych źródeł w występowaniu epizodów wysokich stężeń substancji oraz mniejszą siłę oddziaływania działań krótkoterminowych na tego rodzaju źródła.</p>	
4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych?	<input type="checkbox"/> <u>Tak</u> <input type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeśli tak, to jak często i w jakich sytuacjach? Proszę opisać.	

<p>Działaniami potwierdzonymi były intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych pod kątem spalania odpadów oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej, a także kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi na terenach zabudowanych.</p>	
<p>5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:</p>	
<p>5.1. Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak</p> <p><input type="checkbox"/> Internet</p> <p><input type="checkbox"/> Radio</p> <p><input type="checkbox"/> Telewizja</p> <p><input type="checkbox"/> Inne</p> <p><input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja.</p>	<p>W ramach systemu informowania społeczeństwa na stronach internetowych GIOŚ, WIOŚ w Katowicach, WCZK, PCZK, gmin i miast znajdują się informacje o stanie jakości powietrza dla danego obszaru. Informacje przekazywane są za pośrednictwem stron internetowych do publicznej wiadomości. Każde powiadomienie o wystąpieniu lub ryzyku wystąpienia poziomu informowania lub alarmowego zawiera informacje o grupach narażonych oraz sposobie postępowania, aby ograniczyć to narażenie.</p>
<p>5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron:</p>	
<p>1. GIOŚ RWMS w Katowicach przekazuje w uzgodniony sposób informacje o prognozowanej lub zaistniałej sytuacji jakości powietrza do WCZK i Zarządu Województwa.</p> <p>2. WCZK przekazuje informację do PCZK o ogłoszonym poziomie lub jego odwołaniu.</p> <p>3. PCZK przekazuje informacje samorządom gminnym na danym obszarze o ogłoszonym poziomie.</p> <p>4. WCZK, PCZK oraz samorządy gminne przekazują informacje o wystąpieniu danego poziomu i zaleceniach postępowania społeczeństwu w sposób określony we własnym planie zarządzania kryzysowego.</p> <p>5. PCZK przekazuje informacje o sposobie postępowania i ogłoszonym poziomie do Dyrektorów placówek ochrony zdrowia na administrowanym terenie.</p> <p>6. PCZK przekazuje informacje o sposobie postępowania i ogłoszonym poziomie ostrzegania do dyrektorów podległych i innych niepublicznych placówek oświatowych i opiekuńczych.</p> <p>7. Samorządy gminne przekazują komunikat o ogłoszonym poziomie do lokalnych mediów (społecznościowych, lokalnych rozgłośni radiowych, lokalnej telewizji).</p>	
<p>6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ</p>	
<p>Działania operacyjne wpływające na obniżenie emisji ze źródeł odpowiedzialnych za występowanie wysokich stężeń substancji przewidziane w ramach Planu działań krótkoterminowych odnoszą się do poziomu przekroczenia poziomów alarmowych substancji lub utrzymują działania określone w harmonogramie naprawczym POP, jako działania ciągłe i wspomagające. Działania naprawcze powinny być skierowane na jedną z głównych przyczyn występowania epizodów wysokich stężeń, czyli na źródła sektora komunalno-bytowego. Jednak narzędzi wpływu na ten sektor w działaniach krótkoterminowych jest niewiele. Działania krótkoterminowe koncentrują się na kontrolach spalania odpadów w sektorze komunalnym oraz na zaleceniach</p>	

<p>postępowania w trakcie ogłoszenia alarmów. Dodatkowo włączone są również działania zmierzające do zmian emisji z transportu, czy emisji niezorganizowanej z obszarów pyłących.</p>
<p>6.1. Proszę podać informacje na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory</p>
<p>Największy wpływ na ograniczenie emisji, która generuje stężenia zanieczyszczeń, zwłaszcza pyłowych, jest sektor komunalno-bytowy. Wszelkie działania podjęte przez gminy w zakresie kontroli, a przede wszystkim przez samych mieszkańców są kluczowe w dniach, kiedy odnotowywane są najwyższe stężenia w powietrzu.</p>
<p>6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego.</p>
<p>Plan działań krótkoterminowych jest skuteczny przede wszystkim w sytuacji, gdy istnieje ryzyko wystąpienia wysokiego stężenia zanieczyszczeń, co daje odpowiednie narzędzie gminom do przeprowadzenia kontroli w gospodarstwach domowych, a także ostrzega mieszkańców, zwłaszcza najbardziej narażoną grupę, aby nie wychodzić z domu, jeśli to możliwe, ze względu na złą jakość powietrza.</p>
<p>6.3. Proszę podać linki do raportów lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych (np. linki do stron internetowych, na których zamieszczane były komunikaty).</p>
<p>Sprawozdanie okresowe z planu działań krótkoterminowych zostało przygotowane na podstawie sprawozdań przesłanych przez 167 gmin z województwa śląskiego.</p>
<p>7. Pozostałe problemy</p>
<p>8. Uwagi</p>