

Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2022
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
3.	Kod strefy ¹⁾	PL0404
4.	Kod programu ochrony powietrza ²⁾	PL0404PM10dBaPa_2018
5.	Gmina/powiat/podmiot	Inowrocław
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego przejmującego sprawozdanie	Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu
7.	Nazwa urzędu/podmiotu przedstawiającego sprawozdanie	Gmina Miasto Inowrocław
8.	Adres pocztowy urzędu/podmiotu przedstawiającego sprawozdanie	al. Ratuszowa 36, Inowrocław, 88-100 88-100
9.	Imię i nazwisko pracownika odpowiedzialnego za przygotowanie danych	Monika Miklas
10.	Służbowy telefon pracownika odpowiedzialnego za przygotowanie danych	523555256
11.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika odpowiedzialnego za przygotowanie danych	mmiklas@inowroclaw.pl
12.	Uwagi	23.03.2022 r. wystąpiło ryzyko przekroczenia poziomu informowania PM10 jako stęż.24 godz.

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ³⁾	PL0404_ZSO

2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁴⁾	0418kpoBaPa122;0418kpoPM10d18
4.	Opis	Zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych opalanych paliwami stałymi, podłączenie budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej. Prowadzenie działań termomodernizacyjnych w celu zwiększenia efektywności energetycznej budynków.
5.	Nazwa i kod strefy ¹⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Inowrocław gm. miejska 0407011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2022 - grudzień 2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	31 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
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	<p>Miasto / ulica Inowrocław: Dworcowa 53B/20, ul. Dworcowa 53/42, ul. Mątewska 75-77/3, ul. Mątewska 10/2a., ul. Solankowa 31, ul. Wierzbińskiego 49, ul. Przybyszewskiego 38, ul. Rybnicka 12, ul. Poznańska 24, ul. Solna 18, ul. Śniadeckich 4, ul. Poznańska 7, ul. Mała Rybnicka 15, ul. Andrzeja 34, ul. Mała Andrzeja 7,9,3, ul. W. Polskiego 58, ul. Św. Ducha, ul. Szymborska/Ranusa</p> <p>Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych lub lokali, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła [szt.]</p> <p>3</p> <p>Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.]</p> <p>24</p> <p>Liczba [szt.] budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których została dokonana:</p> <p>likwidacja kotła węglowego 13 - podłączenie do sieci ciepłej</p> <p>zmiana paliwa węglowego na gazowe 0</p> <p>instalacja pompy ciepła 0</p>

zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręczne	0
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	0
zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie	2
zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	0
zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	2
zmiana paliwa węglowego na olejowe	0
termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe	0
termomodernizacja i zmiana paliwa na olejowe	0
termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny	0
termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny	0
termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny	0
termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny	0
termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci ciepłej	0

termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła	0
--	---

termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez zastosowanie ogrzewania elektrycznego	0
---	---

**Powierzchnia [m²] budynków, w tym
jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w
których została dokonana:**

likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci cieplnej	8610
--	------

zmiana paliwa węglowego na gazowe	0
--------------------------------------	---

instalacja pompy ciepła	0
-------------------------	---

zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręczne	0
---	---

zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	0
--	---

zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie	122
--	-----

zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	0
--	---

zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	112
---	-----

zmiana paliwa węglowego na olejowe	0
---------------------------------------	---

termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe	0
--	---

termomodernizacja i zmiana paliwa na olejowe	0
---	---

termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny	0
--	---

		termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny	0														
		termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny	0														
		termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, automatyczny	0														
		termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie do sieci ciepłej	0														
		termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez podłączenie pompy ciepła	0														
		termomodernizacja i likwidacja kotła węglowego poprzez zastosowanie ogrzewania elektrycznego	0														
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)	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok] PM10 4,39 B(a)P 0,002170															
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Szacunkowy koszt: 981401,55 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>981401,55</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne RPO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne POiŚ</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]	Środki własne JST	981401,55	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POiŚ	0,00	Inne	0,00	
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]																
Środki własne JST	981401,55																
Środki WFOŚiGW	0,00																
Środki NFOŚiGW	0,00																
Fundusze unijne RPO	0,00																
Fundusze unijne POiŚ	0,00																
Inne	0,00																

14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 220361,40	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	220361,40
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POiŚ	0,00
		Inne	0,00
15.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ³⁾	PL0404_EE
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁴⁾	0418kpoBaPa122;0418kpoPM10d18
4.	Opis	Prowadzenie strony www.eko.inowroclaw.pl , prowadzenie konferencji, konkursów, akcji i warsztatów edukacyjnych, udzielanie dotacji na działania ekologiczne, umieszczanie informacji w prasie oraz na stronach internetowych miasta dot. PP „Ciepłe Mieszkanie” oraz PP „Czyste Powietrze”.
5.	Nazwa i kod strefy ¹⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Inowrocław gm. miejska 0407011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2022 - grudzień 2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	5500 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
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	<p>Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.]</p> <p>17</p> <p>Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]</p> <p>0</p> <p>Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.]</p> <p>52</p> <p>Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.]</p> <p>3</p> <p>Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.]</p> <p>7221</p> <p>Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.]</p> <p>6950</p>														
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)	Nie dotyczy														
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	<p>Szacunkowy koszt: 106039,25</p> <table border="1" data-bbox="730 1384 1441 1809"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>103773,95</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>265,30</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne RPO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne POiŚ</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>2000,00</td> </tr> </tbody> </table>	Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]	Środki własne JST	103773,95	Środki WFOŚiGW	265,30	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POiŚ	0,00	Inne	2000,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	103773,95															
Środki WFOŚiGW	265,30															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POiŚ	0,00															
Inne	2000,00															

14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 23809,78	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	23301,14
		Środki WFOŚiGW	59,57
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIS	0,00
		Inne	449,07
15.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego ³⁾	PL0404_KPP
2.	Tytuł	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
3.	Kod sytuacji przekroczenia ⁴⁾	0418kpoBaPa122;0418kpoPM10d18
4.	Opis	Działalność kontrolna Straży Miejskiej w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach oraz przestrzegania zapisów wynikających z tzw. uchwały antysmogowej.
5.	Nazwa i kod strefy ¹⁾	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	Inowrocław gm. miejska 0407011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2022 - grudzień 2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	3240 %
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	krótkoterminowe
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	<p>Liczba przeprowadzonych kontroli [szt.] 324</p> <p>Liczba popełnionych wykroczeń [szt.] 72</p> <p>Liczba udzielonych pouczeń [szt.] 6</p> <p>Liczba wystawionych mandatów [szt.] 66</p> <p>Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.] 0</p>														
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)	Nie dotyczy														
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	<p>Szacunkowy koszt: 1500,00</p> <table border="1" data-bbox="869 1142 1436 1601"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>1500,00</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne RPO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Fundusze unijne POIŚ</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]	Środki własne JST	1500,00	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	1500,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															

14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	Szacunkowy koszt: 336,81	
		Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]
		Środki własne JST	336,81
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	0,00
15.	Uwagi		

Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

	PLN	EUR
Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym:	1088940,80	244507,99
Środki własne JST	1086675,50	243999,35
Środki WFOŚiGW	265,30	59,57
Środki NFOŚiGW	0,00	0,00
Fundusze unijne RPO	0,00	0,00
Fundusze unijne POIŚ	0,00	0,00
Inne	2000,00	449,07

Podsumowanie efektów ekologicznych

Nazwa substancji	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]
PM10	4,39
PM2,5	0,00
B(a)P	0,002170
Benzen	0,00
Arsen	0,00
Nikiel	0,00

SO ₂	0,00
NO _x	0,00
CO	0,00
NMLZO	0,00

Objaśnienia:

1) Kod strefy określony w przepisach wydanych na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, 1378, 1565 i 2127).

2) Kod dla programu może faktycznie być kodem strefy, określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, do którego dodaje się symbol substancji, dla której wykonany został program ochrony powietrza, wraz z podaniem okresu uśredniania wyników pomiarów (na przykład PL1401PM10a).

3) Kod działania naprawczego, służący do identyfikacji działań naprawczych w sprawozdaniu z realizacji programu ochrony powietrza, przygotowywanym zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

4) Kod sytuacji przekroczenia służący do identyfikacji sytuacji przekroczeń w strefie. Każdej sytuacji przekroczenia nadaje się kod. Kod składa się z 6 pól:

- kod województwa (dwa znaki),
- rok referencyjny (dwie cyfry),
- skrót nazwy strefy (trzy znaki),
- symbol zanieczyszczenia,
- symbol czasu uśredniania (h/d/a/8) stężeń przekraczających poziom dopuszczalny lub poziom docelowy,
- numer kolejny obszaru przekroczeń w strefie (dwa znaki).

Przykład: Mz02WarPM10d01.

Sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	https://bip.inowroclaw.pl/artypk/389/18651/uchwala-nr-xxiii-340-20-z-dnia-22-czerwca-2020-r-w-sprawie-okreslenia-programu-ochrony-powietrza-w-zakresie-pylu-zawieszzonego-pm10-oraz-benzo-a-piranu-dla-strefy-kujawsko-pomorskiej
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanymy dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanymy dalej „PD”) lub docelowych (zwanymy dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym – w przypadku sprawozdania okresowego oraz w ciągu ostatnich trzech lat – w przypadku sprawozdania końcowego?*	Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia 23.03.2022 r. wystąpiło ryzyko przekroczenia poziomu informowania PM10 jako stęż.24 godz.	
4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych*	Tak <input checked="" type="checkbox"/>
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać Straż Miejska z tego tytułu podejmowała zgodnie z kompetencjami wzmożone działania kontrolne.	
5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	
5.1. Czy informacje dotyczące planu były podawane do publicznej wiadomości*	Tak <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input type="checkbox"/> Inne
5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja	Informacje o ryzyku przekroczenia poziomu informowania PM10 podawane są do publicznej wiadomości na stronach internetowych miasta www.bip.inowroclaw.pl .
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron Informacje były udostępniane na www.bip.inowroclaw.pl .	

6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ

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

Systematyczne działania prewencyjne Straży Miejskiej przyczyniają się do zwiększenia świadomości mieszkańców w zakresie znaczenia jakości stosowanych paliw w piecach, nie spalania odpadów oraz konieczności wymiany niskosprawnych źródeł ogrzewania na ekologiczne.

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

Systematyczne kontrole pieców i instalacji grzewczych przez Straż Miejską, ograniczenie niskiej emisji poprzez rozwój i usprawnienie infrastruktury transportu miejskiego w Inowrocławiu, rozwój terenów zielonych, termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, modernizacja oświetlenia ulicznego, prace modernizacyjne budynków mieszkalnych będących w zasobach miasta przyczyniają się do poprawy jakości powietrza i ograniczenia niskiej emisji w mieście.

6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych

www.bip.inowroclaw.pl.

7. Pozostałe problemy

8. Uwagi

Objaśnienia:

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

2) Należy zaznaczyć prawidłową odpowiedź.