

**Sprawozdanie okresowe z programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy miasto Toruń określonego uchwałą Nr XXIII/341/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. (okres sprawozdawczy: 1 stycznia - 17 lipca 2023 r.)**

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

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2023
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
3.	Kod strefy <sup>2)</sup>	PL0402
4.	Kod programu ochrony powietrza <sup>3)</sup>	PL0402PM10dBaPa_2018
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	<a href="https://bip.kujawsko-pomorskie.pl/6135/1008/srodowisko-programy-i-plan-y-sprawozdania-z-programow-ochrony-powietrza-i-planow-dzialan-krotkoterminowych.html">https://bip.kujawsko-pomorskie.pl/6135/1008/srodowisko-programy-i-plan-y-sprawozdania-z-programow-ochrony-powietrza-i-planow-dzialan-krotkoterminowych.html</a>
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Targowa 13/15, Toruń, 87-100 Toruń
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Agata Nowicka Katarzyna Wołowska
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	56 6215810

10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	a.nowicka@kujawsko-pomorskie.pl k.wolowska@kujawsko-pomorskie.pl
11.	Uwagi	

## II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	PL0402_ZSO
2.	Tytuł	<b>Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych</b>
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	0418TorPM10d01; 0418TorPM10d02; 0418TorBaPa01
4.	Opis	Zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych opalanych paliwami stałymi podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub kotłami na ogrzewanie gazowe, elektryczne, zasilanymi olejem opałowym, OZE lub kotłami węglowymi/na biomasę spełniającymi wymagania ekoprojektu w budynkach mieszkalnych, lokalach, budynkach użyteczności publicznej, budynkach usługowych, produkcyjnych i handlowych. Prowadzenie działań termomodernizacyjnych w celu zwiększenia efektywności energetycznej budynków, w których dokonywana jest wymiana urządzeń grzewczych.
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa miasto Toruń PL0402
6.	Obszar	M.Toruń 0463011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2023 - lipiec 2023
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	PM10: 43%* B(a)P: 24%* * podany % zaawansowania realizacji działania naprawczego odniesiony jest do wartości zaplanowanej w POP na cały rok 2023, a sprawozdanie dotyczy tylko okresu od 1 stycznia do 17 lipca 2023.
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><b>Miasto / ulica</b></p> <p><b>Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych lub lokali, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła [szt.]</b> 0</p> <p><b>Liczba zlikwidowanych kotłów na paliwo stałe [szt.]</b> 102</p> <p><b>Liczba [szt.] budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których została dokonana:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci ciepłej</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>zmiana paliwa węglowego na gazowe</td> <td style="text-align: right;">47</td> </tr> <tr> <td>instalacja pompy ciepła</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td>zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td>zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td>zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne</td> <td style="text-align: right;">9</td> </tr> <tr> <td>zmiana paliwa węglowego na olejowe</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td>termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td>termomodernizacja i zmiana paliwa na olejowe</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td>termomodernizacja i zmiana kotła na węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, ręczny</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> </table>	likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci ciepłej	2	zmiana paliwa węglowego na gazowe	47	instalacja pompy ciepła	10	zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie	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	0	zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	2	zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	9	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
likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci ciepłej	2																									
zmiana paliwa węglowego na gazowe	47																									
instalacja pompy ciepła	10																									
zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie	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	0																									
zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	2																									
zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	9																									
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
	<b>Powierzchnia [m<sup>2</sup>] budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych lub lokali, w których została dokonana:</b>	
	likwidacja kotła węglowego - podłączenie do sieci ciepłej	375
	zmiana paliwa węglowego na gazowe	4176
	instalacja pompy ciepła	1617
	zmiana kotła na nowy kocioł węglowy spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany ręcznie	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	0
	zmiana kotła na nowy kocioł na biomasę spełniający wymagania ekoprojektu, zasilany automatycznie	265
	zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne	519

		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)	<b>Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok]</b> <b>PM10</b> 3,44 <b>B(a)P</b> 0,001699	
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	<b>Szacunkowy koszt:</b> 1557000,00  <b>Źródło dofinansowania</b> Środki własne JST Środki WFOŚiGW	<b>Wartość [PLN]</b>  669200,00 0,00

		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	0,00
		<b>Szacunkowy koszt: 335770,20</b>	
		<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>
		Środki własne JST	144314,33
		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 <sup>4)</sup>	PL0402_EE
2.	Tytuł	<b>Edukacja ekologiczna</b>
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	0418TorPM10d01; 0418TorPM10d02; 0418TorBaPa01
4.	Opis	Prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom: zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza; wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza oraz informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami oraz wynikających z uchwały antysmogowej.
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa miasto Toruń PL0402
6.	Obszar	M.Toruń 0463011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2023 - lipiec 2023
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	Nie dotyczy
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	<b>Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną [szt.]</b>

	(oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	17 <b>Liczba przeprowadzonych kampanii [szt.]</b> 2 <b>Liczba przeprowadzonych akcji szkolnych [szt.]</b> 1 <b>Liczba przeprowadzonych konferencji [szt.]</b> 0 <b>Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi [szt.]</b> 1500 <b>Liczba przygotowanych materiałów edukacyjnych [szt.]</b> 500														
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)	<b>Nie dotyczy</b>														
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	<p><b>Szacunkowy koszt:</b> 45000,00</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Źródło dofinansowania</b></th> <th><b>Wartość [PLN]</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>45000,00</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>	<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [PLN]</b>	Środki własne JST	45000,00	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [PLN]</b>															
Środki własne JST	45000,00															
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)	<p><b>Szacunkowy koszt:</b> 9704,34</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Źródło dofinansowania</b></th> <th><b>Wartość [EUR]</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>9704,34</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>	<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>	Środki własne JST	9704,34	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>															
Środki własne JST	9704,34															
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 <sup>4)</sup>	PL0402_KPP
2.	Tytuł	<b>Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów</b>
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	0418TorPM10d01; 0418TorPM10d02; 0418TorBaPa01
4.	Opis	Działalność kontrolna w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, wypalania traw i łąk oraz przestrzegania zapisów wynikających z tzw. uchwały antysmogowej, o której mowa w art. 96 ustawy POŚ.
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa miasto Toruń PL0402
6.	Obszar	M.Toruń 0463011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2023 - lipiec 2023
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]	Nie dotyczy
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	<b>Liczba przeprowadzonych kontroli [szt.]</b> 516 <b>Liczba popełnionych wykroczeń [szt.]</b> 0 <b>Liczba udzielonych pouczeń [szt.]</b> 5 <b>Liczba wystawionych mandatów [szt.]</b> 48 <b>Liczba spraw skierowanych do sądu [szt.]</b> 3
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)	<b>Nie dotyczy</b>
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	<b>Szacunkowy koszt: 30960,00</b>



		<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [PLN]</b>
		Środki własne JST	30960,00
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	0,00
		<b>Szacunkowy koszt: 6676,59</b>	
		<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>
		Środki własne JST	6676,59
		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)		
15.	Uwagi		

**Informacje dodatkowe o kierunkach i zakresie podjętych działań naprawczych – zgodnie z Dz.U.2023 poz. 350, §10 ust. 1, pkt 1**

Na terenie strefy miasto Toruń obowiązuje uchwała Nr VIII/136/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw wprowadzająca m.in. wymagania jakościowe dla paliw stałych dopuszczonych do stosowania. W instalacjach od 1 września 2019 r. zakazano stosowania:

- węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla;
- mułów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem;
- paliw w postaci sypkiej, w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi więcej niż 15%;
- biomasy stałej o wilgotności w stanie roboczym powyżej 20%.

Ww. uchwała została zmieniona uchwałą Nr XXXV/510/21 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 sierpnia 2021 r., która m.in. wprowadziła na obszarze strefy miasto Toruń, ograniczenia w zakresie eksploatacji instalacji na paliwa stałe tam gdzie istnieje możliwość przyłączenia budynku/lokalu do sieci ciepłowniczej lub gazowej.

**Objaśnienia:**

- 1) Informacja dotycząca sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza jest tożsama z informacją dotyczącą sprawozdania okresowego z realizacji aktualizacji programu ochrony powietrza.
- 2) Kod strefy określony zgodnie z art. 87 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, z późn. zm.) w załączniku do tej ustawy.
- 3) Kod dla programu może faktycznie być kodem strefy określonym w załączniku do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, do którego dodaje się symbol substancji, dla której zostały wykonane program ochrony powietrza lub jego aktualizacja, wraz z podaniem okresu uśredniania wyników pomiarów (na przykład PL1401PM10a). W przypadku aktualizacji programu ochrony powietrza można zastosować nowy kod programu aktualizowanego.
- 4) Kod działania naprawczego służący do identyfikacji działań naprawczych w sprawozdaniu z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji przygotowywanym zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.
- 5) Kod sytuacji przekroczenia służący do identyfikacji sytuacji przekroczeń w strefie. Każdej sytuacji przekroczenia nadaje się kod. Kod składa się z 7 pól:
  - a) kod kraju (dwa znaki: PL),
  - b) kod województwa (dwa znaki),
  - c) rok referencyjny, dla którego została wykonana roczna ocena jakości powietrza według art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (cztery cyfry),
  - d) kod strefy,
  - e) symbol zanieczyszczenia,
  - f) symbol czasu uśredniania (h/d/a/8) stężeń przekraczających poziom dopuszczalny lub poziom docelowy,
  - g) numer kolejny obszaru przekroczeń w strefie (dwa znaki).Poszczególne pola należy oddzielać znakiem podkreślenia.  
Przykład: PL\_Mz\_2018\_PM10\_d\_01.  
Wskazany sposób kodowania sytuacji przekroczeń stosuje się począwszy od 2020 r. – dla roku referencyjnego – 2019, dla którego wykonana została ocena jakości powietrza zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

**Sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych <sup>1)</sup>**

Nie realizowano planu działań krótkoterminowych.