

CID: 185F-4472

**Sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji <sup>1)</sup> dla działań wynikających z POP**

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

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2017-2023
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
3.	Kod strefy <sup>2)</sup>	PL0404
4.	Kod programu ochrony powietrza <sup>3)</sup>	
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza	<a href="https://grudziadz.pl/artykuly/574/sprawozdania-i-raporty">https://grudziadz.pl/artykuly/574/sprawozdania-i-raporty</a>
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Gmina-miasto Grudziądz
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Ratuszowa 1, Grudziądz, 86-300 Grudziądz
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Gmina-miasto Grudziądz
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	56/45-10-259
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	e.chodyna@um.grudziadz.pl
11.	Uwagi	

**II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych**

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	KPsKPZSO

2.	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w gminach strefy kujawsko-pomorskiej																		
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	Kp15sKPPM2,5a01																		
4.	Opis	Zmiana systemu ogrzewania																		
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404																		
6.	Obszar	M. Grudziądz 0462011																		
		Miasto Grudziądz.																		
7.	Termin zastosowania	styczeń 2017 - lipiec 2023																		
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe																		
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem																		
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	<p><b>Miasto / ulica</b> Grudziądz; Grudziądz: Akacyjowa 7, Jaśminowa 8, Chelmińska 176/2, Skłodowskiej-Curie 1/10, Irysowa 2A, Zimowa 32, Kunickiego 56A, Dębowa 102, Jesienna 3A, Cisowa 17,; Grudziądz: Słowackiego, Forteczna, Długa, Murowa, Nadgórna, Libelta, Legionów, całe miasto; Grudziądz: Teren całego miasta; Grudziądz: teren całego miasta; centrum miasta Grudziądza: Toruńska 2/4; miasto Grudziądz: teren całego miasta; miasto Grudziądz: ul. Toruńska 2/4</p> <p><b>Powierzchnia [m<sup>2</sup>] lokali ogrzewanych paliwami stałymi, w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:</b></p> <table> <tr> <td>zastosowanie koksu</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec olejowy</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec gazowy - gaz ziemny</td> <td>48621</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec gazowy - LPG</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec retortowy - ekogroszek</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na piec retortowy - pelety</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>wymiana na ogrzewanie elektryczne</td> <td>541</td> </tr> <tr> <td>przyłączenie do ciepła sieciowego</td> <td>25345</td> </tr> <tr> <td>wymiana na pompę ciepła lub inne</td> <td>2477</td> </tr> </table>	zastosowanie koksu	0	wymiana na piec olejowy	0	wymiana na piec gazowy - gaz ziemny	48621	wymiana na piec gazowy - LPG	0	wymiana na piec retortowy - ekogroszek	0	wymiana na piec retortowy - pelety	0	wymiana na ogrzewanie elektryczne	541	przyłączenie do ciepła sieciowego	25345	wymiana na pompę ciepła lub inne	2477
zastosowanie koksu	0																			
wymiana na piec olejowy	0																			
wymiana na piec gazowy - gaz ziemny	48621																			
wymiana na piec gazowy - LPG	0																			
wymiana na piec retortowy - ekogroszek	0																			
wymiana na piec retortowy - pelety	0																			
wymiana na ogrzewanie elektryczne	541																			
przyłączenie do ciepła sieciowego	25345																			
wymiana na pompę ciepła lub inne	2477																			
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w	<p><b>Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok] PM<sub>2,5</sub></b></p> <p>52,90</p>																		

	powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)															
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<p><b>Szacunkowy koszt: 15281887,09</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>791931,00</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>5637901,00</td> </tr> </tbody> </table>	Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]	Środki własne JST	791931,00	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	5637901,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	791931,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	5637901,00															
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	<p><b>Szacunkowy koszt: 3539829,46</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>181297,46</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>1291575,15</td> </tr> </tbody> </table>	Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]	Środki własne JST	181297,46	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	1291575,15
Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]															
Środki własne JST	181297,46															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	1291575,15															
14.	Uwagi	-														

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	KPsKPSOR
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – tworzenie stref ograniczonego ruchu lub stref uspokojonego ruchu
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	Kp15sKPPM2,5a01
4.	Opis	Brak działań.
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	M. Grudziądz 0462011 <hr/> Miasto Grudziądz.

7.	Termin zastosowania	styczeń 2017 - lipiec 2023															
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe															
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport															
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	<b>Wdrożone działanie</b> - Brak działań Brak działań. Brak działań brak działań brak działań Brak działań.	<b>Powierzchnia strefy [m<sup>2</sup>]</b> 0 0 0 0 0 0														
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	<b>Nie dotyczy</b>															
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<b>Szacunkowy koszt: 0,00</b>  <table> <thead> <tr> <th><b>Źródło dofinansowania</b></th> <th><b>Wartość [PLN]</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>0,00</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	0,00	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	0,00																
Środki WFOŚiGW	0,00																
Środki NFOŚiGW	0,00																
Fundusze unijne RPO	0,00																
Fundusze unijne POIŚ	0,00																
Inne	0,00																
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	<b>Szacunkowy koszt: 0,00</b>  <table> <thead> <tr> <th><b>Źródło dofinansowania</b></th> <th><b>Wartość [EUR]</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>0,00</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 [EUR]</b>	Środki własne JST	0,00	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 [EUR]</b>																
Środki własne JST	0,00																
Środki WFOŚiGW	0,00																
Środki NFOŚiGW	0,00																
Fundusze unijne RPO	0,00																
Fundusze unijne POIŚ	0,00																
Inne	0,00																

14.	Uwagi	-
-----	-------	---

Lp.	Zawartość	Odpowiedź														
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	KPsKPEEk														
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna														
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	Kp15sKPPM2,5a01														
4.	Opis	Działania edukacyjne prowadzone przez Grupę OPEC Grudziądz i CEE w Grudziądzu polegające na prowadzeniu warsztatów, pogadanek, wycieczek po lesie i zakładzie produkującym ciepło.														
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404														
6.	Obszar	M. Grudziądz 0462011 <hr/> Miasto Grudziądz.														
7.	Termin zastosowania	styczeń 2017 - lipiec 2023														
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	średniookresowe (około roku)														
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E: inne														
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	<b>Ilość osób uczestniczących w akcji [szt.]</b> 5527  <b>Ilość plakatów/ulotek [szt.]</b> 3308														
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	<b>Nie dotyczy</b>														
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<b>Szacunkowy koszt:</b> 691955,01  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>131615,01</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>131340,00</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	131615,01	Środki WFOŚiGW	131340,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [PLN]															
Środki własne JST	131615,01															
Środki WFOŚiGW	131340,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów	<b>Szacunkowy koszt:</b> 163276,05														

	(w EUR), źródła finansowania	<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>
		Środki własne JST	30525,09
		Środki WFOŚiGW	30591,07
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	0,00
14.	Uwagi	-	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	KPsKPZUZ
2.	Tytuł	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miast
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	Kp15sKPPM2,5a01
4.	Opis	Prowadzono nasadzenia drzew , krzewów , traw , bylin itp. w centrum miasta jak i na jego obrzeżach. Zakładano łąki kwietne oraz angażowano mieszkańców w sadzenie lasu komunalnego.
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	M. Grudziądz 0462011 <hr/> Miasto Grudziądz.
7.	Termin zastosowania	styczeń 2017 - lipiec 2023
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport, E: inne
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	<b>Ilość nasadzonej zieleni [szt.]</b>  2 156  218  <b>Miejsce nasadzeń/rewitalizacji</b>  nasadzeń dokonano w Parku Miejskim, w Parku na Górze Zamkowej, na skwerze przy ul. Focha, Chełmińskiej, Szkolnej, Alei 23 Stycznia oraz w pasie drogowym Alei 23 Stycznia.  ul. Bora Komorowskiego, u. Portowa, ul. Nauczycielska, ul. Lotnicza.

		<p>2 289 Wprowadzanie zieleni w pasach drogowych oraz nowe nasadzenia drzew i krzewów na istniejących skwerach i parkach</p> <p>Nasadzeń dokonano na terenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parków: Miejskiego i na Górze Zamkowej</li> <li>- na Starym Mieście: Rybnym Rynku, ul. Sienkiewicza, ul. Wybickiego, ul. Małogroblowej</li> </ul> <p>7 874 - w pozostałej części miasta : ul. Droga Pomorska, ul. Królewska, ul. Rapackiego, ul. Piłsudskiego, ul. Kruszelnickiego, ul. Bydgoska, ul. Łęgi, ul. Legionów, ul. Kasprzyckiego, ul. Słowackiego.</p> <p>12 511 Park Miejski i podworski Kuntersztyn, Góra Zamkowa , wzdłuż ciągów komunikacyjnych, skwer przy ul. Sienkiewicza i ul. Portowej</p> <p>28 245 ul. Warszawska, ul. Lotnicza, Solidarności, Legionów, Rapackiego, Małogroblowa, Śniadeckich, Hallera, Mickiewicza, Sienkiewicza, Dźbrówki, Korczaka, , Al. Nad Trynką, Piłsudskiego, Kulerskiego, Kasprzyckiego, Chełmińskiego, Brzeźna, Kalinkowa, Cmentarna , Focha , Portowa, Focha, Cmentarna,, Portowa, Korczaka, Sikorskiego, Wybickiego , Rondo Miłoleśna, Szoa Toruńska, oś. Lotnisko,, Wybickiego , Morelowy Zakątek, Wybickiego</p> <p>53 793 - przy ul. Chełmińska - teren położony przy Ognisku Pracy Pozaszkolnej nasadzono drzewa, krzewy, kwiaty , pnącza i byliny wieloletnie w ilości 191 szt. oraz założono łąkę kwiatną na powierzchni 70 m2;</p> <p>- przy Al. 23 Stycznia oraz róg ulicy Toruńskiej i Al. 23 Stycznia nasadzono drzewa , krzewy i róże w ilości 333 szt;</p> <p>- nasadzenia lasu 53 225 szt.</p> <p>-przy ul. Korczaka nasadzono 44 szt. krzewów.</p>
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	<b>Nie dotyczy</b>

		<b>Szacunkowy koszt: 1015457,40</b>	
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [PLN]</b>
		Środki własne JST	566133,40
		Środki WFOŚiGW	94714,80
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	0,00
		<b>Szacunkowy koszt: 235533,02</b>	
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>
		Środki własne JST	132005,77
		Środki WFOŚiGW	22185,09
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	0,00
14.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź				
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	KPsKPPZP				
2.	Tytuł	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego				
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	Kp15sKPPM2,5a01				
4.	Opis	Wprowadzono zmiany w planach dotyczące ochrony środowiska , w tym powietrza.				
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404				
6.	Obszar	M. Grudziądz 0462011				
7.	Termin zastosowania	styczeń 2017 - lipiec 2023				
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe				
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E: inne				
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania	<table border="0"> <tr> <td><b>Zastosowany zapis</b></td> <td><b>Nazwa dokumentu</b></td> </tr> <tr> <td>- Nakaz zachowania naturalnej zieleni w postaci drzew i</td> <td>Uchwała Nr XXXV/23/14 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 29</td> </tr> </table>	<b>Zastosowany zapis</b>	<b>Nazwa dokumentu</b>	- Nakaz zachowania naturalnej zieleni w postaci drzew i	Uchwała Nr XXXV/23/14 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 29
<b>Zastosowany zapis</b>	<b>Nazwa dokumentu</b>					
- Nakaz zachowania naturalnej zieleni w postaci drzew i	Uchwała Nr XXXV/23/14 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 29					

<p>postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu</p>	<p>krzewów wzdłuż rzek i jezior,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W zakresie zasilania w ciepło,</li> <li>a) z indywidualnych źródeł z wykorzystaniem paliw nieemisyjnych lub niskoemisyjnych</li> <li>b) z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii jak np: biomasa, pompa ciepła, fotowoltaika:</li> <li>- ochrona lokalnego korytarza ekologicznego,</li> <li>ustalenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej,</li> <li>- nakaz zaprojektowania zieleni w postaci drzew, krzewów i trawników jako uzupełnienie funkcji komunikacyjnej.</li> <li>- nakaz ochrony drzew i krzewów podczas prac projektowych oraz realizacji inwestycji;</li> <li>- zaopatrzenie w ciepło do celów grzewczych i technologicznych z paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi takich jak: paliwa gazowe, energia elektryczna albo odnawialne źródła energii o mocy do 100 kw;</li> <li>- ustalenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej.</li> <li>- ogrzewanie budynków z miejskiej sieci centralnego ogrzewania lub z wykorzystaniem niskoemisyjnych systemów grzewczych jak np: gazowe, w celu ograniczania emisji niskiej związanej z ogrzewaniem;</li> <li>- ustalenie minimalnego udziału</li> </ul>	<p>marca 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu ograniczonego ulicami Szosą Toruńską, Drogą Mazowiecką i granicą administracyjną miasta</p> <p>Uchwała Nr XXXV/37/17 Rady Miejskiej Grudziądza w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy ulicy Zamkowej</p> <p>uchwała Nr XL/67/14 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 30 sierpnia 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu ograniczonego ulicami Małogroblowa, Mickiewicza, Sienkiewicza i Curie -</p>
---	---	--

		<p>powierzchni biologicznie czynnej do powierzchni działki budowlanej</p> <p>- zakaz zaopatrzenia w ciepło do celów grzewczych z paliw stałych, tj. węgiel kamienny lub brunatny oraz drewno;</p> <p>-zaopatrzenie w ciepło do celów grzewczych z paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi tj. paliwa gazowe, energia elektryczna lub odnawialne źródła energii o mocy do 100 kW;</p> <p>- ustalenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej.</p> <p>zakaz zaopatrzenia w ciepło do celów grzewczych z paliw stałych, tj. węgiel kamienny lub brunatny oraz drewno;</p> <p>-zaopatrzenie w ciepło do celów grzewczych z paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi tj. paliwa gazowe, energia elektryczna lub odnawialne źródła energii o mocy do 100 kW;</p> <p>- ustalenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej.</p> <p>Ustalenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej.</p> <p>Przeznaczenie terenu pod zielen</p>	<p>Skłodowskiej</p> <p>Uchwała Nr XLIII/134/14 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy ulicy Kosynierów Gdyńskich</p> <p>Uchwała Nr XLIII/135/17 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy Alei Sportowców</p> <p>uchwała Nr XLIX/25/18 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu ograniczonego linia kolejową, ul. Droga Łowicka i granicą administracyjną miasta.</p> <p>Uchwała Nr IX/63/19 Rady</p>
--	--	---	--

		<p>urządzoną,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ustalenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej,</li> <li>- nakaz nasadzenia drzew i krzewów tworzących aleje, akcenty kolorystyczne lub wysokościowe i inne kompozycje podkreślające projektowany udział grzebowiska.</li> <li>- nasadzenia zieleni wielopoziomowej.</li> <li>- w zakresie ogrzewania ustala się zaopatrzenie w ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej lub ze źródeł indywidualnych zgodnie z określonymi normami i obowiązującymi przepisami,</li> <li>- ustalenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej.</li> </ul> <p>ustalenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ogrzewanie budynków ze zbiorczej sieci ciepłowniczej lub indywidualnych nieskoemisyjnych źródeł ciepła, zgodnie z przepisami odrębnymi.</li> </ul> <p>w zakresie ogrzewania ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ogrzewanie budynków ze zbiorczej sieci ciepłowniczej lub indywidualnych nieskoemisyjnych źródeł ciepła, zgodnie z przepisami odrębnymi;</li> <li>-ustalenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej</li> </ul>	<p>Miejskiej Grudziądza z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie w uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy ul. Skowronkowej</p> <p>uchwała Nr XXI/189/19 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 10 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ternu położonego przy ul. Droga Pomorska.</p> <p>Uchwała Nr XXXVI/304/20 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego między ulicami Nad Torem i Solidarności</p> <p>Uchwała Nr XXVI/228/20</p>
--	--	--	--

		<p>20 %</p> <p>- dla indywidualnych systemów grzewczych wprowadzić standardy emisyjne lub rozwiązania oparte na technologiach i paliwach spełniających standardy emisji gazów i pyłów do powietrza w oparciu o przepisy odrębne, a tym samym samym ograniczające emisję niską,</p> <p>- ustalenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej 20%.</p> <p>- zaopatrzenie w ciepło do celów grzewczych z sieci ciepłej lub paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi: tj: paliwa gazowe, energia elektryczna lub odnawialne źródła energii o mocy do 100 kW z wyjątkiem turbin wiatrowych;</p> <p>- ustalenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej.</p> <p>Zabudowa usługowa – sakralna (zachowanie budynku kultu religijnego i zabudowy towarzyszącej), określono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, ogrzewanie budynków z miejskiej sieci ciepłowniczej lub indywidualnych źródeł ciepła spełniających wymagania wynikające z przepisów odrębnych, dopuszcza się wytwarzanie energii elektrycznej i ciepłej z</p>	<p>Uchwała Nr XXXIV/293/20 z dnia października 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ulicami Kwidzyńską, Osikową oraz Paderewskiego</p> <p>Uchwała Nr XXXVI/305/20 z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu ograniczonego rzeką Rudniczanką, granicą administracyjną miasta, ogrodami działkowymi, zielenią leśną i jeziorem Rudnickim</p> <p>MPZP terenu położonego przy ul. Konstytucji 3Maja, przyjęty uchwałą Nr XLIV/386/21 RMGrudziądz z dnia 26 maja 2021 r. (Dz.Urz. Woj. Kuj-Pom poz.2873z dnia 4.06.2021 r.</p>
--	--	---	--

		<p>odnawialnych źródeł energii, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych</p> <p>Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna wolnostojąca i wielorodzinna z usługami, wewnątrz kwartału przewidziana ścieżka pieszo-rowerowa i drogi dojazdowe wewnętrzne, wzdłuż układu komunikacyjnego realizacja zieleni ozdobnej, określono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, zaopatrzenie w ciepło do celów grzewczych z sieci ciepłej lub z paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi takimi jak: paliwa gazowe, energia elektryczna lub odnawialne źródła energii o mocy do 100 kW z wyjątkiem wiatrowych, zakaz zaopatrzenia w ciepło do celów grzewczych z paliw stałych, takich jak węgiel kamienny lub brunatny, nakaz ochrony istniejącego drzewostanu., realizacji zieleni ozdobnej oraz obiektów rekreacji i sportu.</p> <p>Zabudowa produkcyjno-składowa, składy i magazyny, zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, określono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, zakaz składowania materiałów sypkich na otwartych placach składowych, na terenie produkcyjno-usługowym nakazuje się wprowadzenie izolacji akustyczno-krajobrazowej przy granicy z terenem o funkcji</p>	<p>MPZP terenu położonego pomiędzy ulicami Bydgoską, Chełmińską, Wiejską i Kalinkową, przyjęty uchwałą Nr XLVIII/411/21 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 25 sierpnia 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 4254 z dnia 2 września 2021r)</p> <p>MPZP terenu położonego przy ul. gen. J. Kustronia, przyjęty uchwałą Nr XLII/361/21 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 31 marca 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 2039 z dnia 13 kwietnia 2021 r.)</p>
--	--	--	---

		<p>mieszkaniowej i zabudowy garażowej w postaci ekranów lub konstrukcji z pnąciami zimozielonymi albo szpalerem zieleni zimozielonej o minimalnej wysokości 4,0 m, nakazuje się wprowadzenie buforu izolacyjnego od strony osiedla mieszkaniowego w postaci zieleni o wys. min. 5,0 m i szer. min.4,0 m, ogrzewanie budynków z miejskiej sieci ciepłowniczej lub z wykorzystaniem indywidualnych źródeł energii odnawialnej, spełniających wymagania wynikające z przepisów odrębnych, dopuszcza się wytwarzanie energii elektrycznej i ciepłej z odnawialnych źródeł energii, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych.</p> <p>Zabudowa mieszkaniowo-usługowa (funkcja mieszkalna jednorodzinna), określono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, wewnątrz drogi dojazdowe i wewnętrzne, ogrzewanie budynków z indywidualnych źródeł ciepła spełniających wymagania wynikające z przepisów odrębnych, dopuszcza się wytwarzanie energii elektrycznej i ciepłej z odnawialnych źródeł energii o mocy do 100kW, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych, ochroną objęto zbiornik wodny z naturalną zielenią towarzyszącą w naturalnej formie</p> <p>-Zaopatrzenie w ciepło do celów grzewczych i</p>	<p>MPZP dzielnicy Sadowo, przyjęty uchwałą NR XLII/362/21 Rady Miejskiej Grudziądz z dnia 31 marca 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1997 z dnia 9 kwietnia 2021</p> <p>Uchwała LX/504/22 RM Grudziądz z dnia 27.04.2022r.</p>
--	--	---	--

		<p>technologicznych z sieci ciepłej lub indywidualnie w oparciu o źródła niskoemisyjne i bezemisyjne w tym odnawialne źródła energii z wyjątkiem turbin wiatrowych</p> <p>-Ustalono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej</p> <p>Zastosowany zapis:</p> <p>- ogrzewanie budynków z indywidualnych źródeł ciepła spełniających wymagania wynikające z przepisów odrębnych;</p> <p>- dopuszcza się wytwarzanie energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby własne z odnawialnych źródeł energii, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych;</p> <p>- ustalono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej;</p> <p>- ustalono teren 8 ZP teren zieleni urządzonej .</p> <p>Zastosowany zapis:</p> <p>- zaopatrzenie w energię ciepłą ogrzewanie budynków ze zbiorczej sieci ciepłowniczej lub z indywidualnych niskoemisyjnych źródeł ciepła, zgodnie z przepisami odrębnymi;</p> <p>-ustalono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej;</p> <p>Zastosowany zapis:</p> <p>- zaopatrzenie w energię ciepłą ogrzewanie budynków ze zbiorczej sieci ciepłowniczej lub z indywidualnych</p>	<p>w sprawie uchwalenia mpzp Dr.Graniczna, Dr. Kurpiowska i Jana Pawła II 2. Uchwała LX/503/22 RM Grudziądz z dnia 27.04.2022r. w sprawie uchwalenia mpzp Łyskowskiego, Wacława Szczeblewskiego, Waryńskiego</p> <p>uchwała nr LXXI/610/23 Rady Miejskiej Grudziądz z dnia 25 stycznia 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ulicami Lipową, Jaśminową, Jeziołem Tarpno oraz kanałem Trynka</p> <p>uchwała nr LXXIV/636/23Rady Miejskiej Grudziądz z dnia 29 marca 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu ograniczonego ulicą Dąbrowskiego, zabudową mieszkaniową, ogrodami działkowymi i ulicą Łyskowskiego</p> <p>uchwała nr LXXVI/654/23 Rady Miejskiej Grudziądz z dnia 31 maja 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania</p>
--	--	--	--

		<p>niskoemisyjnych źródeł ciepła, zgodnie z przepisami odrębnymi;</p> <p>-ustalono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej;</p> <p>Zastosowany zapis:</p> <p>-nakaz realizacji urządzonej zieleni przydrożnej, w tym zieleni wysokiej w liniach rozgraniczających dróg;</p> <p>- zaopatrzenie w energię ciepłą ogrzewanie budynków ze zbiorczej sieci ciepłowniczej lub z indywidualnych niskoemisyjnych źródeł ciepła, zgodnie z przepisami odrębnymi;</p> <p>-ustalono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej;</p> <p>Zastosowany zapis:</p> <p>- zaopatrzenie w ciepło do celów grzewczych i technologicznych z sieci ciepłej lub indywidualnie w oparciu o źródła niskoemisyjne i bezemisyjne, w tym odnawialne źródła energii, z wyjątkiem turbin wiatrowych;</p> <p>-ustalono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej;</p> <p>- nakaz realizacji zieleni izolacyjnej w pasie o szerokości co najmniej 15,0 m zgodnie z rysunkiem planu, z wyłączeniem zjazdów oraz sieci infrastruktury technicznej;</p> <p>Zastosowany zapis:</p> <p>- zaopatrzenie w energię ciepłą</p>	<p>przestrzennego terenu ograniczonego ul. Chełmińską, terenami produk. i usługowymi, ul. Nad Torem i Kasprowicza, lasem i ul.Szosa Toruń</p> <p>uchwała nr LXXXI/699/23 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 27 września 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ulicami Drogą Mazowiecką i Magazynową</p> <p>uchwała nr LXXXI/700/23 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 27 września 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu ograniczonego ulicami Drogą Graniczną, Drogą Kurpiowską, Margaretkową i Kanałem Trynka</p> <p>uchwała nr LXXXI/701/23 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 27</p>
--	--	--	--

		<p>– ogrzewanie budynków ze zbiorczej sieci ciepłowniczej lub z indywidualnych niskoemisyjnych źródeł ciepła, zgodnie z przepisami odrębnymi;</p> <p>-ustalono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej;</p> <p>Zastosowany zapis:</p> <p>- ogrzewanie budynków z indywidualnych źródeł ciepła spełniających wymagania wynikające z przepisów odrębnych;</p> <p>-dopuszcza się wytwarzanie energii elektrycznej i ciepłej z odnawialnych źródeł energii, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych;</p> <p>-ustalono minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej;</p>	<p>września 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ulicami Mickiewicza, Młyńską, Kos. Gdyńskich i Marszałka Józefa Piłsudskiego</p> <p>uchwała nr LXXXI/702/23 Rady Miejskiej Grudziądza z dnia 27 września 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie ul. Miłej i Zaleśnej oraz terenu położonego w rejonie ul. Zielonej i rzeki Mar</p>														
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	<b>Nie dotyczy</b>															
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<p><b>Szacunkowy koszt: 62830,00</b></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>62830,00</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	62830,00	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	62830,00																
Środki WFOŚiGW	0,00																
Środki NFOŚiGW	0,00																
Fundusze unijne RPO	0,00																
Fundusze unijne POiŚ	0,00																
Inne	0,00																

		<b>Szacunkowy koszt: 14716,70</b>	
		<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	Środki własne JST	14716,70
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POiŚ	0,00
		Inne	0,00
14.	Uwagi		

**Sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji <sup>1)</sup> dla działań uwzględnionych w Programie Ochrony Powietrza, wynikających z innych dokumentów strategicznych**

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

Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2017-2023
2.	Województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
3.	Kod strefy <sup>2)</sup>	PL0404
4.	Kod programu ochrony powietrza <sup>3)</sup>	
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie końcowe z realizacji programu ochrony powietrza	<a href="https://grudziadz.pl/artykuly/574/sprawozdania-i-raporty">https://grudziadz.pl/artykuly/574/sprawozdania-i-raporty</a>
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Gmina-miasto Grudziądz
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Ratuszowa 1, Grudziądz, 86-300 Grudziądz
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Gmina-miasto Grudziądz
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego	56/45-10-259

	odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	e.chodyna@um.grudziadz.pl
11.	Uwagi	

## II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	KPsKPPSC
2.	Tytuł	Rozwój i podłączenie do sieci ciepłowniczej / gazowej (obiekty inne niż mieszkalne)
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	Kp15sKPPM2,5a01
4.	Opis	Prowadzono termomodernizację budynków niemieszkalnych, będących w zasobach gminy -miasto Grudziądz.
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	M. Grudziądz 0462011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2017 - lipiec 2023
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem, B: przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	<p><b>Miasto / ulica</b> Grudziądz; Grudziądz: Budowlanych 7; Grudziądz: ul. Budowlanych 7, ul. Klimkowa 56, ul. Składowa 21; Grudziądz: ul. Legionów 28, ul. Czarnieckiego 9, ul. Nadgórna 30/32, ul. Budowlanych 7.</p> <p><b>Długość rozbudowanej/zmodernizowanej sieci cieplnej [m]</b> 0,00</p> <p><b>Powierzchnia ogrzewana przyłączona do sieci [m<sup>2</sup>]</b> 0</p> <p><b>Moc zlikwidowanej kotłowni węglowej [kW]</b></p>

		0,00														
		<b>Powierzchnia budynku poddanego termomodernizacji/wymienionej stolarki okiennej [m<sup>2</sup>]</b> 22657														
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	<b>Nie dotyczy</b>														
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<p><b>Szacunkowy koszt: 6241033,30</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [PLN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>0,00</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	0,00	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	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	<p><b>Szacunkowy koszt: 1446933,54</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Źródło dofinansowania</th> <th>Wartość [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>0,00</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 [EUR]	Środki własne JST	0,00	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00	Fundusze unijne RPO	0,00	Fundusze unijne POIŚ	0,00	Inne	0,00
Źródło dofinansowania	Wartość [EUR]															
Środki własne JST	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
14.	Uwagi															

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	KPsKPTBM
2.	Tytuł	Termomodernizacje budynków mieszkalnych
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	Kp15sKPPM2,5a01
4.	Opis	Termomodernizacja polegała przede wszystkim na

		wymianie stolarki okiennej i drzwiowej , docieplaniu ścian i stropodachów budynków mieszkalnych.								
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404								
6.	Obszar	M. Grudziądz 0462011 <hr/> Miasto Grudziądz.								
7.	Termin zastosowania	styczeń 2017 - lipiec 2023								
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe								
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem								
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	<b>Miasto / ulica</b> Grudziądz; Grudziądz: Na terenie całego miasta.; Grudziądz: nieruchomości położone w różnych częściach miasta.; Grudziądz: teren całego miasta; Teren całego miasta.; teren miasta Grudziądz <b>Powierzchnia wymienionej stolarki okiennej i drzwiowej [m<sup>2</sup>]</b> 48603 <b>Powierzchnia ocieplonych ścian [m<sup>2</sup>]</b> 1634910 <b>Powierzchnia ocieplonych stropodachów [m<sup>2</sup>]</b> 5303 <b>Inne wykonane modernizacje</b> 0; brak informacji; -; 360 m2; 0; -; -								
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	<b>Nie dotyczy</b>								
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<b>Szacunkowy koszt:</b> 12127142,10  <table> <thead> <tr> <th><b>Źródło dofinansowania</b></th> <th><b>Wartość [PLN]</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Środki własne JST</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki WFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Środki NFOŚiGW</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [PLN]</b>	Środki własne JST	0,00	Środki WFOŚiGW	0,00	Środki NFOŚiGW	0,00
<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [PLN]</b>									
Środki własne JST	0,00									
Środki WFOŚiGW	0,00									
Środki NFOŚiGW	0,00									

		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	3286420,67
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	<b>Szacunkowy koszt: 2787451,74</b>	
		<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>
		Środki własne JST	0,00
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	738980,35
14.	Uwagi	-	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	KPsKPSTP
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – system transportu publicznego
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	Kp15sKPPM2,5a01
4.	Opis	Od kilku lat prowadzona jest wymiana taboru komunikacji miejskiej. Autobusy niespełniające norm emisyjnych zastąpiono autobusami elektrycznymi i hybrydowymi. Przeprowadzono modernizację sieci tramwajowej i zakupiono nowsze tramwaje. Na bieżąco prowadzi się korekty rozkładów jazdy autobusów i tramwajów.
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	M. Grudziądz 0462011 <hr/> Miasto Grudziądz.
7.	Termin zastosowania	styczeń 2017 - lipiec 2023
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania	<b>Liczba [szt.]</b> zmiany rozkładów jazdy transportu zbiorowego 19 wymienione pojazdy taboru 59

	<p>postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu</p>	<p>zarządzającego komunikacją miejską</p> <p>liczba ludności korzystająca z komunikacji miejskiej 0</p> <p><b>Rodzaj zmian</b></p> <p>zmiany rozkładów jazdy transportu zbiorowego</p> <p>wymienione pojazdy taboru zarządzającego komunikacją miejską</p> <p>wprowadzenie kursów zastępczych za tramwaj w związku z modernizacją sieci tramwajowej w latach 2021-2023; brak; brak zmian; Synchronizacja i optymalizacja niektórych rozkładów jazdy uwzględniająca bieżące potrzeby pasażerów; brak; Zakup aplikacji KiedyPrzyjedzie.pl, która usprawnia codzienne podróże komunikacją miejską. Aplikacja pozwala sprawdzać czas przejazdu autobusów i tramwajów w czasie rzeczywistym. Aplikacja dostępna dla telefonów i urządzeń mobilnych działających w oparciu o platformy Android, IOS i Windows Phone.; Dokonano korekt rozkładów jazdy 6 linii autobusowych i wprowadzono nową linię.</p> <p>- zakup 4 autobusów przegubowych Solaris Urbina</p> <p>- test elektrycznego autobusu MercedesE-Citaro - przebudowa torowiska tramwajowego w dostawę częściowo niskopodłogowych tramwajów w latach 2021-2023; Odchodzenie pojazdów spalinowych na korzyść komunikacji tramwajowej i autobusów elektrycznych.; brak;</p>
--	---	--

		<p>Powiększenie taboru miejskiej floty przewozowej o nowe ekologiczne pojazdy. Zwiększenie dostępności do biletów komunikacji miejskiej poprzez zakup automatów biletowych.; Zakup 7 autobusów hybrydowych marki VOLVO i automatów biletowych; Brak działań; Zakup 9 pojazdów marki MAN. Trzy pojazdy spełniają normę emisji spalin EURO III. Sześć pojazdów spełnia normę emisji spalin EURO VI; Zakupiono 17 nowych autobusów elektrycznych i 12 autobusów hybrydowych.</p> <p>liczba ludności korzystająca z komunikacji miejskiej</p> <p>brak danych; nie prowadzono badań; brak; -; Brak działań; Brak działań.; -</p>														
11.	<p>Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)</p>	<p><b>Nie dotyczy</b></p>														
12.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania</p>	<p><b>Szacunkowy koszt: 320973770,00</b></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>120000,00</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	120000,00	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	120000,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
13.	<p>Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania</p>	<p><b>Szacunkowy koszt: 72292359,84</b></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>28107,65</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>	Środki własne JST	28107,65										
<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>															
Środki własne JST	28107,65															

		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	0,00
14.	Uwagi		

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	KPskpSKR
2.	Tytuł	Wdrożenie/rozwój zintegrowanego systemu kierowania ruchem ulicznym
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	Kp15sKPPM2,5a01
4.	Opis	Brak działań.
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	M. Grudziądz 0462011
7.	Termin zastosowania	styczeń 2017 - lipiec 2023
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	<b>Wdrożone działanie z zakresu systemu kierowania ruchem ulicznym</b> brak działań; brak działań; Brak działań.; Brak działań; Brak działań.; Brak działań.
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	<b>Nie dotyczy</b>
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<b>Szacunkowy koszt: 0,00</b>  <b>Źródło dofinansowania</b> <b>Wartość [PLN]</b> Środki własne JST                      0,00 Środki WFOŚiGW                        0,00 Środki NFOŚiGW                        0,00 Fundusze unijne RPO                    0,00 Fundusze unijne POIŚ                   0,00 Inne    0,00
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w	<b>Szacunkowy koszt: 0,00</b>

	EUR), źródła finansowania		
		<b>Źródło dofinansowania</b>	<b>Wartość [EUR]</b>
		Środki własne JST	0,00
		Środki WFOŚiGW	0,00
		Środki NFOŚiGW	0,00
		Fundusze unijne RPO	0,00
		Fundusze unijne POIŚ	0,00
		Inne	0,00
14.	Uwagi	-	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>	KPsKPSRO
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej - rozwój infrastruktury rowerowej
3.	Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>	Kp15sKPPM2,5a01
4.	Opis	Sukcesywnie powiększa się długość ścieżek rowerowych i infrastruktura temu towarzysząca.
5.	Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>	strefa kujawsko-pomorska PL0404
6.	Obszar	M. Grudziądz 0462011 <hr/> Miasto Grudziądz.
7.	Termin zastosowania	styczeń 2017 - lipiec 2023
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	długoterminowe
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport
10.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w roku zakończenia programu	<b>Długość wybudowanych ścieżek rowerowych [m]</b> 10784,00 <b>Ilość wybudowanych parkingów [szt.]</b> 5 <b>Wielkość [na ile rowerów] wybudowanych parkingów [szt.]</b> 52

		<b>Inne działania ułatwiające poruszanie się rowerem</b> brak; brak; Budowa przejazdów dla rowerów, samoobsługowych stacji naprawczych , miejsc odpoczynku dla rowerów.; -; Brak działań; Przyjazne przejazdy dla roweów, zastosowanie odpowiedniej geometrii drogi dla rowerów.; Brak działań.														
11.	Szacunkowa redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia programu w związku z realizacją działania naprawczego wskazanego w programie (Mg/rok)	<b>Nie dotyczy</b>														
12.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN), źródła finansowania	<p><b>Szacunkowy koszt: 8234053,77</b></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>0,00</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	0,00	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	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
13.	Wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR), źródła finansowania	<p><b>Szacunkowy koszt: 1909637,37</b></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>0,00</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 [EUR]</b>	Środki własne JST	0,00	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 [EUR]</b>															
Środki własne JST	0,00															
Środki WFOŚiGW	0,00															
Środki NFOŚiGW	0,00															
Fundusze unijne RPO	0,00															
Fundusze unijne POIŚ	0,00															
Inne	0,00															
14.	Uwagi															

#### Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

	<b>PLN</b>	<b>EUR</b>
Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym:	364628128,67	82389737,72

Środki własne JST	1672509,41	375541,00
Środki WFOŚiGW	226054,80	50757,77
Środki NFOŚiGW	0,00	0,00
Fundusze unijne RPO	0,00	0,00
Fundusze unijne POIŚ	0,00	0,00
Inne	8924321,67	2003844,46

#### Podsumowanie efektów ekologicznych

Nazwa substancji	Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok]
PM10	0,00
PM2,5	52901,38
B(a)P	0,000000
Benzen	0,00
Arsen	0,00
Nikiel	0,00
SO <sub>2</sub>	0,00
NO <sub>x</sub>	0,00
CO	0,00
NMLZO	0,00

#### Objaśnienia:

- 1) Informacja dotycząca sprawozdania końcowego z realizacji programu ochrony powietrza jest tożsama z informacją dotyczącą sprawozdania końcowego 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.

6) Zakres informacji do uwzględnienia w sprawozdaniu końcowym z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji, o których mowa w pkt 2 poz. 12 i 13, nie dotyczy urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego.

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

Nie realizowano planu działań krótkoterminowych