

Sprawozdanie okresowe z realizacji „Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Olsztyn ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10”, określonego Uchwałą Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr XIX/446/16 z dnia 30 sierpnia 2016 r.

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2024
2	Województwo	warmińsko-mazurskie
3	Kod strefy	PL2801
4	Kod programu ochrony powietrza	PL2801PM10d
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://bip.warmia.mazury.pl/3207/programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych.html
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Emilii Plater 1, 10-562 Olsztyn
8	Imiona i nazwiska pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Tomasz Lewandowski Aleksandra Nowik
9	Służbowy telefon pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	89 512 54 72 89 512 54 45
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	t.lewandowski@warmia.mazury.pl a.nowik@warmia.mazury.pl
11	Uwagi	Wzór sprawozdania zgodny z Załącznikiem Nr 9 Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz.U. poz. 350).
II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	WMmOlZSO
2	Tytuł	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w strefie
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm14mOlPM10d01
4	Opis	a) Podłączenie do sieci ciepłowniczej lub wymiana na ogrzewanie gazowe, elektryczne, kotły na paliwa stałe, pompy ciepła (lub inne źródła energii odnawialnej) mieszkań i domów ogrzewanych indywidualnie (głównie piecami węglowymi) w zabudowie wielorodzinnej oraz jednorodzinnej na obszarze miasta Olsztyna (łącznie ok. 107 tys. m ² w lokalach i budynkach mieszkalnych) oraz termomodernizacja budynków mieszkalnych. b) Ograniczenie emisji z ogrzewania indywidualnego w zasobie gminy (ok. 10 tys. m ²) – systematyczna wymiana starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w zabudowie wielorodzinnej zasobu mieszkaniowego gminy oraz w budynkach użyteczności publicznej, w tym m.in. na: ogrzewanie z sieci ciepłowniczej, gazowe, elektryczne, pompy ciepła, (lub inne źródła energii odnawialnej), kotły na paliwa stałe oraz termomodernizacja budynków użyteczności publicznej

5	Nazwa i kod strefy	Miasto Olsztyn - PL2801
6	Obszar	2862011 - Olsztyn, gmina miejska
7	Termin zastosowania	2024
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	<ul style="list-style-type: none"> • Powierzchnia: zmiana lub likwidacja źródła ogrzewania oraz termomodernizacja z wymianą i bez wymiany źródła ogrzewania: 83,80%*** • Powierzchnia: zmiana lub likwidacja źródła ogrzewania + termomodernizacja ze zmianą ogrzewania: 44,26%*** • Redukcja wielkości emisji: 35,19 %****
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	3)
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	4)
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<p>Łączna powierzchnia, na której wymieniono źródło ogrzewania oraz przeprowadzono termomodernizację z wymianą i bez wymiany źródła ogrzewania: 9804,47 m²</p> <p>Zmiana lub likwidacja źródła ogrzewania: 5178,67 m^{2*}</p> <p>Termomodernizacja (łącznie bez i z wymianą źródeł ciepła) = 5966,42 m^{2**}</p>
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Pył zawieszony PM10 = 4,61Mg/rok****
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	1 782 370,11
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	428 784,19 *****
15	Uwagi	<p><u>*Zmiana sposobu ogrzewania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • podłączenie do sieci ciepł.: 1 [szt.] / 1 524 [m²] • przyłącze do sieci gazowej: 19 [szt.] / 2462,07 [m²] • odnawialne źródła energii: 5 [szt.] / 848,40 [m²] • kocioł na biomasę ekoprojekt: 2 [szt.] / 229 [m²] • ogrzewanie elektryczne: 3 [szt.] / 115,2 [m²] <p><u>**Termomodernizacja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Liczba i powierzchnia domów/ mieszkań/ lokali, w których przeprowadzono termomodernizację <u>bez wymiany źródeł ciepła</u>: 63 [szt.]/ 4 625,80[m²] • Liczba i powierzchnia domów/mieszkań/lokalii, w których przeprowadzono termomodernizację <u>ze zmianą sposobu ogrzewania</u>: 9 [szt.]/ 1340,62 [m²] <p>*** W ramach działania założono zmianę sposobu ogrzewania na 117 000 m² w czasie obowiązywania pop przez 10 lat (tj. 11 700 m²/rok)</p> <p>****W ramach działania założono obniżenie emisji pyłu zawieszonego PM10 z ogrzewania indywidualnego w okresie obowiązywania Programu z terenu Miasta Olsztyna o 131,00 Mg (tj. 13,1 Mg/rok)</p> <p>*****1 EUR= 4,1568 PLN wg kursu walut na dzień 4.03.2025 (Tabela nr 043/A/NBP/2025 z dnia 2025-03-04)</p>

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	WMmO1EEk
2	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm14mOIPM10d01
4	Opis	Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: - szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, - korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, - promocji nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła, - korzyści jakie niesie dla środowiska korzystanie ze zbiorowych systemów komunikacji lub alternatywnych systemów transportu (rower, poruszanie się pieszo) i inne.
5	Nazwa i kod strefy	Miasto Olsztyn - PL2801
6	Obszar	2862011 – Olsztyn, gmina miejska
7	Termin zastosowania	2024
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100 %
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	2)
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	4); 5)
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba przeprowadzonych akcji: 3* Liczba osób objętych działaniami info. i edu.: ok. 10 000 [szt.]
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Brak możliwości oszacowania (działanie dodatkowe wpływające na obniżenie stężeń pyłu zawieszonego PM10 w sposób bezpośredni lub pośredni).
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	6 950,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	1671,96**
15	Uwagi	*Opis akcji/działań edukacyjnych: 1. Ekolekcję prowadzone w siedzibie ZGOK w Olsztynie – propagowanie selektywnej zbiórki odpadów i zakazu spalania odpadów; 2. EkoKomfort w Twoim domu! Oszczędzaj ciepło – obniż rachunki – dbaj o środowisko” (MPEC Olsztyn) - Kampania miała na celu uświadomienie odbiorcom możliwości i metod, które wystarczy stosować w codziennym życiu, by zmniejszyć zużycie energii i zaoszczędzić na ogrzewaniu, przy

		zachowaniu komfortu cieplnego, przy jednoczesnej dbałości o środowisko naturalne i ograniczaniu emisji. 3. O powietrze dbamy, bo Olsztyn kochamy – wykonanie materiałów edukacyjno-informacyjnych w zakresie podniesienia świadomości na temat ochrony środowiska (380 szt.) **1 EUR= 4,1568 PLN wg kursu walut na dzień 4.03.2025 (Tabela nr 043/A/NBP/2025 z dnia 2025-03-04)
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	WMmO1PZP
2	Tytuł	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm14mOIPM10d01
4	Opis	1) Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. 2) Uchwalenie planów zagospodarowania przestrzennego na obszarach przekroczeń wskazanych w Programie ochrony powietrza (jeżeli nie ma obowiązujących) oraz zawarcie w nich odpowiednich zapisów zmierzających do zaopatrzenia w ciepło projektowanej zabudowy w sposób minimalizujący emisję zanieczyszczeń do powietrza.
5	Nazwa i kod strefy	Miasto Olsztyn - PL2801
6	Obszar	2862011 – Olsztyn, gmina miejska
7	Termin zastosowania	2024
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	3)
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	4); 5)
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego: 4
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Brak możliwości oszacowania (działanie dodatkowe wpływające na obniżenie stężeń pyłu zawieszonego PM10 w sposób bezpośredni lub pośredni).
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	0,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	0,00
15	Uwagi	

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	WMmOlMMU
2	Tytuł	Poprawa czystości jezdni i ich otoczenia
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm14mOlPM10d01
4	Opis	Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie powierzchni jezdni z częstotliwością około 2 razy w miesiącu w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach głównych i drugorzędnych ulic miasta
5	Nazwa i kod strefy	Miasto Olsztyn - PL2801
6	Obszar	2862011 - Olsztyn, gmina miejska
7	Termin zastosowania	2024
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	Redukcja wielkości emisji: 5,39%**
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	1)
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	1)
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Czyszczenie dróg o długości – 352,17 km*
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Pył zawieszony PM10 = 4,11 Mg/rok**
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	1 135 552, 28
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	273 179,44***
15	Uwagi	<p>*Zamiatanie powierzchni jezdni:</p> <p>1. Czyszczenie dróg o długości = 352,17 [km]* w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kategoria czyszczonej drogi – główne – 76,22141 km Kategoria czyszczonej drogi – pozostałe – 275,9515 km <p>Sposób czyszczenia: na sucho Częstotliwość: raz w miesiącu **Na rok 2024 zakładano obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni na poziomie ok. 76,3 Mg. ***1 EUR= 4,1568 PLN wg kursu walut na dzień 4.03.2025 (Tabela nr 043/A/NBP/2025 z dnia 2025-03-04)</p>

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	WMmOlRIB
2	Tytuł	Obniżenie emisji z realizowanych inwestycji budowlanych
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm14mOlPM10d01
4	Opis	Obniżenie emisji pyłu pochodzącego z inwestycji budowlanych poprzez kontrole prowadzone przez WIOŚ, Policję, Inspekcję Ruchu Drogowego oraz Straż Miejską: - kontrole czystości kół w pojazdach wyjeżdżających z placów budów; - kontrole czystości ulic przy wyjazdach z placów budów; - kontrole zabezpieczeń przeciwko pyleniu i roznoszeniu odpadów (np. styropianu) z terenu inwestycji budowlanych oraz w trakcie przewożenia materiałów sypkich.
5	Nazwa i kod strefy	Miasto Olsztyn - PL2801
6	Obszar	2862011 – Olsztyn, gmina miejska
7	Termin zastosowania	2024
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	2)
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	1); 5)
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba przeprowadzonych kontroli: 41 [szt.]
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Brak możliwości oszacowania (działanie dodatkowe wpływające na obniżenie stężeń pyłu zawieszonego PM10 w sposób bezpośredni lub pośredni).
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	0,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	0,00
15	Uwagi	* Wynik kontroli: - Liczba popełnionych wykroczeń: 33 [szt.] - Liczba udzielonych pouczeń: 12 [szt.] - Liczba wystawionych mandatów 21 [szt.]

Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	WMmOlZUZ
2	Tytuł	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wm14mOlPM10d01
4	Opis	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta, szczególnie poprzez: - wprowadzanie zieleni w pasach drogowych, - nasadzenia drzew i krzewów na istniejących skwerach, i parkach, - poprawa stanu jakościowego istniejącej zieleni w pasach drogowych oraz na skwerach i parkach.
5	Nazwa i kod strefy	Miasto Olsztyn - PL2801
6	Obszar	2862011 Olsztyn, gmina miejska
7	Termin zastosowania	2024
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	3)
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	1); 5)
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Nasadzono 5 191 m² zieleni
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Brak możliwości oszacowania (działanie dodatkowe wpływające na obniżenie stężeń pyłu zawieszonego PM10 w sposób bezpośredni lub pośredni).
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	929 796,88
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	223 680,93*
15	Uwagi	*1 EUR= 4,1568 PLN wg kursu walut na dzień 4.03.2025 (Tabela nr 043/A/NBP/2025 z dnia 2025-03-04)