

Sprawozdanie okresowe z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego, za 2023 r.

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2023
2	Województwo	świętokrzyskie
3	Kod strefy	PL2602
4	Kod programu ochrony powietrza	PL26PM10dPM2.5aBaPa_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://www.swietokrzyskie.pro/sprawozdanie-z-wykonania-programu-ochrony-powietrza/
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	al. IX Wieków Kielce 3, 25-516 Kielce
8	Imię i nazwisko pracownika urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	Anna Hynek; Joanna Mruz
9	Służbowy telefon pracownika urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	41/395-17-14; 41/395-17-06
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	anna.hynek@sejmik.kielce.pl ; joanna.mruz@sejmik.kielce.pl
11	Uwagi	

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych			
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 1)	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 2)
1	Kod działania naprawczego	PL2602_ZSO	PL2602_EE
2	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych	Prowadzenie działań promocyjnych i edukacyjnych (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjnych i szkoleniowych
3	Kod sytuacji przekroczenia	2618swkPM10d01, 2618swkPM10d02, 2618swkPM10d03, 2618swkPM10d04, 2618swkPM10d05, 2618swkPM10d06, 2618swkPM10d07, 2618swkPM10d08, 2618swkPM10d09, 2618swkPM10d10, 2618swkPM10d11, 2618swkPM10d12, 2618swkPM10d13, 2618swkPM10d14, 2618swkPM10d15, 2618swkPM10d16, 2618swkPM10d17, 2618swkPM10d18, 2618swkPM10d19, 2618swkPM10d20, 2618swkPM10d21, 2618swkPM10d22; 2618swkPM2.5a01, 2618swkPM2.5a02, 2618swkPM2.5a03, 2618swkPM2.5a04, 2618swkPM2.5a05, 2618swkPM2.5a06, 2618swkPM2.5a07, 2618swkPM2.5a08, 2618swkPM2.5a09, 2618swkPM2.5a10, 2618swkPM2.5a11, 2618swkPM2.5a12, 2618swkPM2.5a13, 2618swkPM2.5a14, 2618swkPM2.5a15, 2618swkPM2.5a16, 2618swkPM2.5a17, 2618swkPM2.5a18, 2618swkPM2.5a19, 2618swkPM2.5a20, 2618swkPM2.5a21, 2618swkPM2.5a22, 2618swkPM2.5a23, 2618swkPM2.5a24, 2618swkPM2.5a25, 2618swkPM2.5a26, 2618swkPM2.5a27, 2618swkPM2.5a28, 2618swkPM2.5a29, 2618swkPM2.5a30, 2618swkPM2.5a31, 2618swkPM2.5a32, 2618swkPM2.5a33, 2618swkPM2.5a34; 2618swkBaPa01	2618swkPM10d01, 2618swkPM10d02, 2618swkPM10d03, 2618swkPM10d04, 2618swkPM10d05, 2618swkPM10d06, 2618swkPM10d07, 2618swkPM10d08, 2618swkPM10d09, 2618swkPM10d10, 2618swkPM10d11, 2618swkPM10d12, 2618swkPM10d13, 2618swkPM10d14, 2618swkPM10d15, 2618swkPM10d16, 2618swkPM10d17, 2618swkPM10d18, 2618swkPM10d19, 2618swkPM10d20, 2618swkPM10d21, 2618swkPM10d22; 2618swkPM2.5a01, 2618swkPM2.5a02, 2618swkPM2.5a03, 2618swkPM2.5a04, 2618swkPM2.5a05, 2618swkPM2.5a06, 2618swkPM2.5a07, 2618swkPM2.5a08, 2618swkPM2.5a09, 2618swkPM2.5a10, 2618swkPM2.5a11, 2618swkPM2.5a12, 2618swkPM2.5a13, 2618swkPM2.5a14, 2618swkPM2.5a15, 2618swkPM2.5a16, 2618swkPM2.5a17, 2618swkPM2.5a18, 2618swkPM2.5a19, 2618swkPM2.5a20, 2618swkPM2.5a21, 2618swkPM2.5a22, 2618swkPM2.5a23, 2618swkPM2.5a24, 2618swkPM2.5a25, 2618swkPM2.5a26, 2618swkPM2.5a27, 2618swkPM2.5a28, 2618swkPM2.5a29, 2618swkPM2.5a30, 2618swkPM2.5a31, 2618swkPM2.5a32, 2618swkPM2.5a33, 2618swkPM2.5a34; 2618swkBaPa01
4	Opis	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi:	Działania edukacyjne i informacyjne realizowane poprzez:

		1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami na gaz 2. wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na: – kotły zasilane olejem opałowym, – ogrzewanie elektryczne, – OZE, – kotły węglowe spełniające wymagania ekoprojektu; 3. stosowanie w nowo powstałych budynkach hierarchii źródeł ogrzewania: – OZE, – podłączenie do sieci ciepłowniczej lub sieci gazowej, – urządzenia opalane olejem, – ogrzewanie elektryczne, – kotły spełniające wymagania ekoprojektu; 4. termomodernizacja – kompleksowa termomodernizacja wraz z wymianą urządzeń grzewczych.	– prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza, – prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza, – informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami w zakresie ich spalania poza instalacjami.
5	Nazwa i kod strefy	świętokrzyska - PL2602	świętokrzyska - PL2602
6	Obszar	Obszar woj. św. z wył. m. Kielce, w pd. części centr. Polski, obszar 11 601 km². Liczba mieszkańców 1046 tys. Strefa znajduje się w większości na Wyż. Kieleckiej. Pn.-zach. należy do Wyż. Przedborskiej, a pd. w obrębie Niecki Nidziańskiej. Wzdłuż pd. i wysokich terenów rozciąga się Niz. Nadwiślańska, należąca do Kotliny Sandomierskiej. Centralnie Góry Świętokrzyskie z 28 pasmami górskimi. Rozciągają się od zach. na wsch. równolegle do siebie. Większość ma przebieg zbliżony do równoleżnikowego, co ułatwia względnie swobodny przepływ powietrza z zach. i wsch. ale stanowi lokalną barierę dla mas na pn. i pd. Pd.-wsch. cechuje obniżenie terenu, gdyż znajduje się tu Niz. Nadwiślańska z Doliną Wisły.	Obszar woj. św. z wył. m. Kielce, w pd. części centr. Polski, obszar 11 601 km². Liczba mieszkańców 1046 tys. Strefa znajduje się w większości na Wyż. Kieleckiej. Pn.-zach. należy do Wyż. Przedborskiej, a pd. w obrębie Niecki Nidziańskiej. Wzdłuż pd. i wysokich terenów rozciąga się Niz. Nadwiślańska, należąca do Kotliny Sandomierskiej. Centralnie Góry Świętokrzyskie z 28 pasmami górskimi. Rozciągają się od zach. na wsch. równolegle do siebie. Większość ma przebieg zbliżony do równoleżnikowego, co ułatwia względnie swobodny przepływ powietrza z zach. i wsch. ale stanowi lokalną barierę dla mas na pn. i pd. Pd.-wsch. cechuje obniżenie terenu, gdyż znajduje się tu Niz. Nadwiślańska z Doliną Wisły.
7	Termin zastosowania	1.01.2023 r.	1.01.2023 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	127,80%	370,30%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowe	C: długoterminowe
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	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	– liczba budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe - 4517 szt. – powierzchnia budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – 847 071 m²	– liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną – 538 szt. – liczba przeprowadzonych kampanii – 374 szt. – liczba przeprowadzonych akcji szkolnych – 414 szt. – liczba przeprowadzonych konferencji – 157 szt. – liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi – 458 411 szt.
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych	– pył PM10 – 422,85 – pył PM2,5 – 416,71	nie dotyczy

	substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	– B(a)P – 0,240938	
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	246 917 847,61	654 075,78
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	57 517 726,39	152 362,22
15	Uwagi	Średni kurs euro z dnia 15 marca 2024 r. - 4,2929 zł	Średni kurs euro z dnia 15 marca 2024 r. - 4,2929 zł

II. Zestawienie działań naprawczych (c.d.)			
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 3)	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4)
1	Kod działania naprawczego	PL2602_KPP	PL2602_BDO
2	Tytuł	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów	Ograniczenie oddziaływania transportu drogowego poprzez wyprowadzenie ruchu tranzytowego poza tereny miejskie
3	Kod sytuacji przekroczenia	2618swkPM10d01, 2618swkPM10d02, 2618swkPM10d03, 2618swkPM10d04, 2618swkPM10d05, 2618swkPM10d06, 2618swkPM10d07, 2618swkPM10d08, 2618swkPM10d09, 2618swkPM10d10, 2618swkPM10d11, 2618swkPM10d12, 2618swkPM10d13, 2618swkPM10d14, 2618swkPM10d15, 2618swkPM10d16, 2618swkPM10d17, 2618swkPM10d18, 2618swkPM10d19, 2618swkPM10d20, 2618swkPM10d21, 2618swkPM10d22; 2618swkPM2.5a01, 2618swkPM2.5a02, 2618swkPM2.5a03, 2618swkPM2.5a04, 2618swkPM2.5a05, 2618swkPM2.5a06, 2618swkPM2.5a07, 2618swkPM2.5a08, 2618swkPM2.5a09, 2618swkPM2.5a10, 2618swkPM2.5a11, 2618swkPM2.5a12, 2618swkPM2.5a13, 2618swkPM2.5a14, 2618swkPM2.5a15, 2618swkPM2.5a16, 2618swkPM2.5a17, 2618swkPM2.5a18, 2618swkPM2.5a19, 2618swkPM2.5a20, 2618swkPM2.5a21, 2618swkPM2.5a22, 2618swkPM2.5a23, 2618swkPM2.5a24, 2618swkPM2.5a25, 2618swkPM2.5a26, 2618swkPM2.5a27, 2618swkPM2.5a28, 2618swkPM2.5a29, 2618swkPM2.5a30, 2618swkPM2.5a31, 2618swkPM2.5a32, 2618swkPM2.5a33, 2618swkPM2.5a34; 2618swkBaPa01	2618swkPM10d01, 2618swkPM10d02, 2618swkPM10d03, 2618swkPM10d04, 2618swkPM10d05, 2618swkPM10d06, 2618swkPM10d07, 2618swkPM10d08, 2618swkPM10d09, 2618swkPM10d10, 2618swkPM10d11, 2618swkPM10d12, 2618swkPM10d13, 2618swkPM10d14, 2618swkPM10d15, 2618swkPM10d16, 2618swkPM10d17, 2618swkPM10d18, 2618swkPM10d19, 2618swkPM10d20, 2618swkPM10d21, 2618swkPM10d22; 2618swkPM2.5a01, 2618swkPM2.5a02, 2618swkPM2.5a03, 2618swkPM2.5a04, 2618swkPM2.5a05, 2618swkPM2.5a06, 2618swkPM2.5a07, 2618swkPM2.5a08, 2618swkPM2.5a09, 2618swkPM2.5a10, 2618swkPM2.5a11, 2618swkPM2.5a12, 2618swkPM2.5a13, 2618swkPM2.5a14, 2618swkPM2.5a15, 2618swkPM2.5a16, 2618swkPM2.5a17, 2618swkPM2.5a18, 2618swkPM2.5a19, 2618swkPM2.5a20, 2618swkPM2.5a21, 2618swkPM2.5a22, 2618swkPM2.5a23, 2618swkPM2.5a24, 2618swkPM2.5a25, 2618swkPM2.5a26, 2618swkPM2.5a27, 2618swkPM2.5a28, 2618swkPM2.5a29, 2618swkPM2.5a30, 2618swkPM2.5a31, 2618swkPM2.5a32, 2618swkPM2.5a33, 2618swkPM2.5a34; 2618swkBaPa01
4	Opis	Działalność kontrolna obejmuje: – przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, – przestrzeganie zakazu spalania odpadów zielonych, a także przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk, – przestrzeganie zapisów uchwały, o której mowa w art. 96 ustawy POŚ.	Działanie polega na zaplanowaniu i wyprowadzeniu tranzytu samochodowego poza tereny miejskie. Związane jest to z: a) prowadzeniem działań organizacyjnych – kierowanie samochodowego ruchu tranzytowego poza tereny centrum oraz inne gęsto zabudowane czy zaludnione tereny na trasy alternatywne poza tymi obszarami; b) budową obwodnic miast na terenie strefy świętokrzyskiej w celu ograniczenia niekorzystnego oddziaływania emisji z transportu

			samochodowego na mieszkańców tych miejscowości.
5	Nazwa i kod strefy	świętokrzyska - PL2602	świętokrzyska - PL2602
6	Obszar	Obszar woj. św. z wył. m. Kielce, w pd. części centr. Polski, obszar 11 601 km ² . Liczba mieszkańców 1046 tys. Strefa znajduje się w większości na Wyż. Kieleckiej. Pn.-zach. należy do Wyż. Przedborskiej, a pd. w obrębie Niecki Nidziańskiej. Wzdłuż pd. i wysokich terenów rozciąga się Niz. Nadwiślańska, należąca do Kotliny Sandomierskiej. Centralnie Góry Świętokrzyskie z 28 pasmami góorskimi. Rozciągają się od zach. na wsch. równolegle do siebie. Większość ma przebieg zbliżony do równoleżnikowego, co ułatwia względnie swobodny przepływ powietrza z zach. i wsch. ale stanowi lokalną barierę dla mas na pn. i pd. Pd.-wsch. cechuje obniżenie terenu, gdyż znajduje się tu Niz. Nadwiślańska z Doliną Wisły.	Obszar woj. św. z wył. m. Kielce, w pd. części centr. Polski, obszar 11 601 km ² . Liczba mieszkańców 1046 tys. Strefa znajduje się w większości na Wyż. Kieleckiej. Pn.-zach. należy do Wyż. Przedborskiej, a pd. w obrębie Niecki Nidziańskiej. Wzdłuż pd. i wysokich terenów rozciąga się Niz. Nadwiślańska, należąca do Kotliny Sandomierskiej. Centralnie Góry Świętokrzyskie z 28 pasmami góorskimi. Rozciągają się od zach. na wsch. równolegle do siebie. Większość ma przebieg zbliżony do równoleżnikowego, co ułatwia względnie swobodny przepływ powietrza z zach. i wsch. ale stanowi lokalną barierę dla mas na pn. i pd. Pd.-wsch. cechuje obniżenie terenu, gdyż znajduje się tu Niz. Nadwiślańska z Doliną Wisły.
7	Termin zastosowania	1.01.2023 r.	1.01.2023 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	182,66%	nie wyznaczono efektu rzeczowego dla zadania
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A: krótkoterminowe	C: długoterminowe
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	A: transport
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 w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych – 2267 szt.	liczba wybudowanych km dróg i obwodnic – 25,522 km (w trakcie realizacji)
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	nie dotyczy
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	0,00	373 985 469,80
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	0,00	87 117 209,76
15	Uwagi		Średni kurs euro z dnia 15 marca 2024 r. - 4,2929 zł