

ZALĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY NR 1805/25
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

z dnia 26 marca 2025 roku

Sprawozdanie z realizacji „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych”

Część I – sprawozdanie z realizacji aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego za 2024 r. w strefie miasto Kielce

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
<i>Lp.</i>	<i>Zawartość</i>	<i>Opis</i>
1	Rok referencyjny	2024
2	Województwo	świętokrzyskie
3	Kod strefy	PL2601
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 Kielc 3, 25-516 Kielce
8	Imię i nazwisko pracownika z urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	Marta Bernacka-Siwoń
9	Służbowy telefon pracownika z urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	41/395-12-31
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	marta.bernacka-siwon@sejmik.kielce.pl
11	Uwagi	

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych			
<i>Lp.</i>	<i>Zawartość</i>	<i>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 1)</i>	<i>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 2)</i>
1	Kod działania naprawczego	PL2601_ZSO	PL2601_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	2618KiePM10d01, 2618KiePM2.5a01, 2618KieBaPa01	2618KiePM10d01, 2618KiePM2.5a01, 2618KieBaPa01
4	Opis	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi: 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.	Działania edukacyjne i informacyjne realizowane poprzez: – 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	Strefa miasto Kielce - PL2601	Strefa miasto Kielce - PL2601
6	Obszar	Strefa w granicach administracyjnych miasta Kielce o pow. 110 km ² , w śr. części woj. świętokrzyskiego, w zach. części Wyżyny Kieleckiej, w obrębie Gór Świętokrzyskich, na zach. krańcu Doliny Kielecko-Łagowskiej. Od pn. Wzgórza Tumlińskie, od pn.-wsch. Pasma Masłowskie, od pd.-wsch. Pasma Dymińskie, od pd. Pasma Posłowskie, od pd.-zach. Pasma Zgórskie. Położona w kotlinie, utrudniony swobodny przepływ mas powietrza podczas niskich prędkości wiatru, bezwietrznej pogody czy inwersji termicznej. Obszar narażony na tworzenie się zastoisk powietrza, powstawanie mgieł i podwyższoną koncentrację zanieczyszczeń. Liczba mieszkańców 196 000, gęstość zaludnienia 1785 osób/km ² .	Strefa w granicach administracyjnych miasta Kielce o pow. 110 km ² , w śr. części woj. świętokrzyskiego, w zach. części Wyżyny Kieleckiej, w obrębie Gór Świętokrzyskich, na zach. krańcu Doliny Kielecko-Łagowskiej. Od pn. Wzgórza Tumlińskie, od pn.-wsch. Pasma Masłowskie, od pd.-wsch. Pasma Dymińskie, od pd. Pasma Posłowskie, od pd.-zach. Pasma Zgórskie. Położona w kotlinie, utrudniony swobodny przepływ mas powietrza podczas niskich prędkości wiatru, bezwietrznej pogody czy inwersji termicznej. Obszar narażony na tworzenie się zastoisk powietrza, powstawanie mgieł i podwyższoną koncentrację zanieczyszczeń. Liczba mieszkańców 196 000, gęstość zaludnienia 1785 osób/km ² .
7	Termin zastosowania	1.01.2024 r.	1.01.2024 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania	33,79%	800%

	naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym		
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 – 208 szt. – powierzchnia budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – 31 737 m²	– liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną – 171 szt. – liczba przeprowadzonych kampanii – 8 szt. – liczba przeprowadzonych akcji szkolnych – 0 szt. – liczba przeprowadzonych konferencji – 0 szt. – liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi – 40 328.
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	– pył PM10 – 15,91 – pył PM2,5 – 15,67 – B(a)P – 0,00906	nie dotyczy
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	6 336 158,34	75 560,33
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	1 504 704,06	17 943,99
15	Uwagi	Średni kurs euro z dnia 20 marca 2025 r. - 4,2109 zł	Średni kurs euro z dnia 20 marca 2025 r. - 4,2109 zł

II. Zestawienie działań naprawczych (c.d.)			
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 3)	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4)
1	Kod działania naprawczego	PL2601_KPP	PL2601_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	2618KiePM10d01, 2618KiePM2.5a01, 2618KieBaPa01	2618KiePM10d01, 2618KiePM2.5a01, 2618KieBaPa01
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 centrum miasta lub poza gęsto zaludnione tereny. Związane jest to z: a) prowadzeniem działań organizacyjnych – kierowanie samochodowego ruchu tranzytowego poza centrum oraz inne gęsto zabudowane czy zaludnione tereny na trasy alternatywne poza tymi obszarami, b) budową obwodnicy Kielce w celu ograniczenia niekorzystnego oddziaływania emisji z transportu samochodowego na mieszkańców miasta.
5	Nazwa i kod strefy	Strefa miasto Kielce - PL2601	Strefa miasto Kielce - PL2601
6	Obszar	Strefa w granicach administracyjnych miasta Kielce o pow. 110 km ² , w śr. części woj. świętokrzyskiego, w zach. części Wyżyny Kieleckiej, w obrębie Gór Świętokrzyskich, na zach. krańcu Doliny Kielecko-Łagowskiej. Od pn. Wzgórza Tumlińskie, od pn.-wsch. Pasma Masłowskie, od pd.-wsch. Pasma Dymińskie, od pd. Pasma Posłowskie, od pd.-zach. Pasma Zgórskie. Położona w kotlinie, utrudniony swobodny przepływ mas powietrza podczas niskich prędkości wiatru, bezwietrznej pogody czy inwersji termicznej. Obszar narażony na tworzenie się zastoisk powietrza, powstawanie mgieł i podwyższoną koncentrację zanieczyszczeń. Liczba mieszkańców 196 000, gęstość zaludnienia 1785 osób/km ² .	Strefa w granicach administracyjnych miasta Kielce o pow. 110 km ² , w śr. części woj. świętokrzyskiego, w zach. części Wyżyny Kieleckiej, w obrębie Gór Świętokrzyskich, na zach. krańcu Doliny Kielecko-Łagowskiej. Od pn. Wzgórza Tumlińskie, od pn.-wsch. Pasma Masłowskie, od pd.-wsch. Pasma Dymińskie, od pd. Pasma Posłowskie, od pd.-zach. Pasma Zgórskie. Położona w kotlinie, utrudniony swobodny przepływ mas powietrza podczas niskich prędkości wiatru, bezwietrznej pogody czy inwersji termicznej. Obszar narażony na tworzenie się zastoisk powietrza, powstawanie mgieł i podwyższoną koncentrację zanieczyszczeń. Liczba mieszkańców 196 000, gęstość zaludnienia 1785 osób/km ² .
7	Termin zastosowania	1.01.2024 r.	1.01.2024 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w	212%	nie wyznaczono efektu rzeczowego dla zadania

	odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym		
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 – 411 szt. liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania wymagań określonych w uchwale, o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, wraz z podaniem liczby popełnionych wykroczeń, udzielonych pouczeń, wystawionych mandatów oraz spraw skierowanych do sądu – 12 szt.	liczba km wybudowanych dróg i obwodnic – 0 km
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu 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	0,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	0,00	0,00
15	Uwagi		

Część II – sprawozdanie z realizacji aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego za 2024 r. w strefie świętokrzyskiej

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
<i>Lp.</i>	<i>Zawartość</i>	<i>Opis</i>
1	Rok referencyjny	2024
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 Kielc 3, 25-516 Kielce
8	Imię i nazwisko pracownika urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	Marta Bernacka-Siwoń
9	Służbowy telefon pracownika urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	41/395-12-31
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	marta.bernacka-siwon@sejmik.kielce.pl
11	Uwagi	

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych			
<i>Lp.</i>	<i>Zawartość</i>	<i>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 1)</i>	<i>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 2)</i>
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,	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	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: 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;	Działania edukacyjne i informacyjne realizowane poprzez: – 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.

		4. termomodernizacja – kompleksowa termomodernizacja wraz z wymianą urządzeń grzewczych.	
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	1.01.2024 r.	1.01.2024 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	29,98%	868,7%
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	– liczba budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – 3 752 szt. – powierzchnia budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – 673 701 m²	– liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną – 713 szt. – liczba przeprowadzonych kampanii – 999 szt. – liczba przeprowadzonych akcji szkolnych – 578 szt. – liczba przeprowadzonych konferencji – 363 szt. – liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi – 494 813.

	działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza		
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)	– pył PM10 – 335,69 – pył PM2,5 – 330,89 – B(a)P – 0,1984	nie dotyczy
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	213 133 725,82	959 979,05
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	50 614 767,82	227 974,79
15	Uwagi	Średni kurs euro z dnia 20 marca 2025 r. - 4,2109 zł	Średni kurs euro z dnia 20 marca 2025 r. - 4,2109 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,	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	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 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 górkami. Rozciągają się od zach. na wsch. równolegle do siebie.	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 górkami. Rozciągają się od zach. na wsch. równolegle do

		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.	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	1.01.2024 r.	1.01.2024 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	186%	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 – 1750 szt. liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania wymagań określonych w uchwale, o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – 555 szt.	liczba wybudowanych km dróg i obwodnic – 7,75 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	626 533 501,13
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	0,00	148 788 501,54
15	Uwagi		Średni kurs euro z dnia 20 marca 2025 r. - 4,2109 zł

Część III – sprawozdanie z realizacji aktualizacji Planu działań krótkoterminowych za 2024

r.

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	https://www.swietokrzyskie.pro/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-dla-województwa-swietokrzyskiego-wraz-z-planem-dzialan-krotkoterminowych/
2.1. Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanych dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanych dalej „PD”) lub docelowych (zwanych dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym – w przypadku sprawozdania okresowego oraz w ciągu ostatnich trzech lat – w przypadku sprawozdania końcowego?*	☒ Tak, PA ☐ Tak, PD/PDC ☐ Tak, obydwie ☐ Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Przekroczenia PA na 5 stanowiskach: 1. Przekroczenie poziomu alarmowego (PA=150 µg/m ³) dla pyłu zawieszonego PM ₁₀ , w dniu 09.01.2024 miasto Starachowice. 2. Przekroczenie poziomu alarmowego (PA=150 µg/m ³) dla pyłu zawieszonego PM ₁₀ , w dniu 10.01.2024 północno-zachodnia część miasta Kielce. 3. Przekroczenie poziomu alarmowego (PA=150 µg/m ³) dla pyłu zawieszonego PM ₁₀ , w dniu 10.01.2024 południowo-zachodnia część powiatu kieleckiego (gminy Nowiny, Piekoszów, Chęciny, Morawica). 4. Przekroczenie poziomu alarmowego (PA=150 µg/m ³) dla pyłu zawieszonego PM ₁₀ , w dniu 10.01.2024 miasto i gmina Połaniec. 5. Przekroczenie poziomu alarmowego (PA=150 µg/m ³) dla pyłu zawieszonego PM ₁₀ w dniu 01.04.2024 miasto i gmina Połaniec.
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia	
Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego oraz Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego odpowiadają za: - Ogłoszenie określonego poziomu alarmu oraz niezwłoczne powiadamianie społeczeństwa i podmiotów określonych w PDK o konieczności podjęcia określonych działań w zależności od rodzaju ogłoszonego alarmu. - Współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego organów administracji publicznej niższego szczebla. - Nadzór nad funkcjonowaniem systemu wykrywania i alarmowania oraz systemu wczesnego ostrzegania ludności. - Współpracę z podmiotami realizującymi monitoring środowiska. - Dokumentowanie działań podejmowanych przez WCZK. - Uzupełnienie zapisów Planów Zarządzania Kryzysowego o wskazania wynikające z realizacji PDK. - Zamieszczanie na stronie internetowej powiadomień o ogłoszeniu bądź odwołaniu alarmu, jego obszarze, czasie trwania, powodach wystąpienia oraz o zaleceniach dla ludności. Planowany do osiągnięcia efekt wynikający z realizacji działań krótkoterminowych nie jest możliwy do osiągnięcia z uwagi na charakter działań krótkoterminowych. Większość działań to zalecenia odnoszące się do postępowania mieszkańców, a system ich wdrażania zależy od indywidualnego podejścia.	
4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych?*	☒ Tak ☐ Nie
4.1. Jeśli tak, to jak często i w jakich sytuacjach? Proszę opisać	
Działania określone Planem Działan Krótkoterminowych uruchamiano po otrzymaniu z Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Kielcach, powiadomienia o ryzyku przekroczenia danego poziomu. Gminy poprzez strony internetowe oraz inne systemy powiadamiania informowały o zalecanych środkach ostrożności, przeprowadzały kontrole doraźne w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów i określonych paliw stałych w urządzeniach grzewczych.	
5. Plany działań krótkoterminowych: udostępnienie informacji do publicznej wiadomości:	
5.1. Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości?*	☒ Tak ☒ Internet ☒ Radio

	☒ Telewizja ☒ Inne ☐ Nie
5.2. Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie	https://www.swietokrzyskie.pro/sprawozdanie-z-wykonania-programu-ochrony-powietrza/
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron Informacje zamieszczane są na stronach internetowych WCZK Kielce, przesyłane do Dyżurnego Stanowiska Kierowania Komendanta Wojewódzkiego PSP, Dyżurnego Komendy Wojewódzkiej Policji w Kielcach, Powiatowych Centrów Zarządzania Kryzysowego, szpitali, urzędów gmin (których dotyczyło powiadomienie), mediów regionalnych (telewizji regionalnej i radia), Dyspozytorni Medycznej, CPR, GDDKiA, Świętokrzyskiego Zarządu Dróg w Kielcach, Wojewódzkiego Transportu Drogowego, Kuratorium Oświaty. Powiadomienia są zamieszczane na stronach internetowych urzędów gmin, podawane przez aplikacje BLISKO, AIRLY, alert RCB, miejskie systemy powiadamiania, system powiadamiania RSO, sms, ulotki.	
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ	
6.1 Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory Brak narzędzi do oceny wpływu i skuteczności podejmowanych działań przez pozostałe podmioty określone w PDK. Jedynie na podstawie realizowanych dotychczas powiadomień, w tym z wykorzystaniem alertów RCB, RSO oraz Alertu Smogowego można stwierdzić, że wymienione kanały dystrybucji powiadomień do mieszkańców o złej jakości powietrza, znacznie przyczyniły się do zwiększenia świadomości na temat wpływu zanieczyszczenia powietrza na zdrowie, a tym samym podejmowania działań w zakresie ochrony zdrowia.	
6.2 Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego Najskuteczniejszym działaniem w zakresie powiadamiania społeczeństwa jest przekazywanie informacji poprzez media (telewizja i radio), aplikacje lokalne, system RSO oraz alerty RCB, co zwiększa zakres informowania o jakości powietrza. Są to kanały komunikacji, które bezpośrednio i indywidualnie docierają do każdego mieszkańca. Przyczynia się to do zwiększenia świadomości ekologicznej. Efektem jest coraz częstsze dostrzeganie potrzeby wymiany starych instalacji grzewczych ze względu na kwestię zdrowotną oraz ekonomiczną. Dzięki temu wzrasta zainteresowanie dotacjami na wymianę kotłów. Realizacja wymiany pieców przy udziale dotacji z budżetu gmin, kontrole planowe i interwencyjne, weryfikacja użytkowanego paliwa, prezentacje prawidłowego palenia w piecach, pozwalają na eliminowanie przypadków spalania odpadów i złej jakości paliwa.	
6.3 Proszę podać linki do raportów lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych (np. linki do stron internetowych, na których zamieszczane były komunikaty) Sprawozdanie przygotowane w oparciu o roczne sprawozdania i informacje przesłane przez jednostki samorządu terytorialnego, WCZK oraz na podstawie: https://czkw.kielce.uw.gov.pl/czk/aktualnosci-i-komunikat/komunikaty-kryzysowe/25930.Powiadomienie-o-przekroczeniu-poziomu-alarmowego-i-o-ryzyku-wystapienia-przekroc.html https://czkw.kielce.uw.gov.pl/czk/aktualnosci-i-komunikat/komunikaty-kryzysowe/25936.Powiadomienie-o-przekroczeniu-poziomu-alarmowego-i-o-ryzyku-wystapienia-przekroc.html https://czkw.kielce.uw.gov.pl/czk/aktualnosci-i-komunikat/komunikaty-kryzysowe/26529.Powiadomienie-o-przekroczeniu-poziomu-alarmowego-dla-pylu-zawieszonego-PM10-w-po.html https://kielce.eu/pl/aktualnosci/powiadomienie-o-przekroczeniu-poziomu-informowania-i-o-ryzyku-wystapienia-przekroczenia-poziomu-informowania-dla-pylu-zawieszonego-pm10-w-powietrzu-1.html https://portal.polaniec.eu/aktualnosci/alarm-o-przekroczeniu-poziomu-informowania-smog.html https://portal.polaniec.eu/aktualnosci/smog-alarm-o-przekroczeniu-poziomu-informowania.html https://www.piekoszow.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=72&sub=18&dzialy=72&akcja=artykul&artykul=3975 https://www.nowiny.com.pl/mieszkaniec/srodowisko/jakosc-powietrza/komunikaty/ https://www.checiny.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=169&artykul=20300&akcja=artykul https://www.checiny.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=169&artykul=20287&akcja=artykul https://www.checiny.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=169&artykul=20285&akcja=artykul https://www.checiny.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=169&artykul=19696&akcja=artykul https://www.checiny.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=169&artykul=19628&akcja=artykul https://www.checiny.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=169&artykul=19588&akcja=artykul	

https://www.checiny.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=169&artykul=19552&akcja=artykul https://www.checiny.pl/asp/drukuj.asp?typ=13&menu=169&artykul=19365&akcja=artykul https://www.checiny.pl/asp/drukuj.asp?typ=13&menu=169&artykul=19359&akcja=artykul https://www.checiny.pl/asp/drukuj.asp?typ=13&menu=169&artykul=19359&akcja=artykul
7. Pozostałe problemy Ograniczona skuteczność przekazywanych informacji o konieczności podjęcia określonych działań wskazanych dla każdego rodzaju ogłoszonego alarmu do organów administracji samorządowej (powiatów i gmin) oraz podmiotów określonych w PDK spowodowana jest brakiem w w/w podmiotach całodobowego dyżuru. W przypadku przekazywania przez WCZK powiadomień po godzinach pracy lub w dni wolne od pracy, informacje zwykle odbierane są przez instytucje pierwszego dnia roboczego w godzinach pracy. 8. Uwagi