

UCHWAŁA NR 1805/25
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

z dnia 26 marca 2025 roku

w sprawie przyjęcia sprawozdania oraz informacji z realizacji „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych”

Na podstawie art. 94 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54, z późn. zm.), art. 41 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2024 r. poz. 566, z późn. zm.) i § 2 uchwały nr LXIV/798/23 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 25 września 2023 r. w sprawie określenia „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3871) uchwala się, co następuje:

§ 1

1. Przyjmuje się sprawozdanie z realizacji „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych”, stanowiące załącznik nr 1 do uchwały.
2. Przekazuje się sprawozdanie, o którym mowa w ust. 1, Ministrowi Klimatu i Środowiska oraz Świętokrzyskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

§ 2

1. Przyjmuje się informację z realizacji „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych”, stanowiącą załącznik nr 2 do uchwały.
2. Przekazuje się informację, o której mowa w ust. 1, Komisji Rolnictwa i Ochrony Środowiska Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego.

§ 3

Wykonanie uchwały powierza się Marszałkowi Województwa Świętokrzyskiego.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
RENATA JANIK

(dokument podpisano elektronicznie)

UZASADNIENIE DO UCHWAŁY NR 1805/25
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

z dnia 26 marca 2025 roku

W projekcie uchwały Zarządu Województwa Świętokrzyskiego w sprawie przyjęcia sprawozdania i informacji z realizacji „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” zaproponowano przyjęcie sprawozdania z realizacji „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” oraz przekazanie go do ministra właściwego ds. klimatu oraz do właściwego miejscowo wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. Powyższe ma na celu spełnienie obowiązku wynikającego z art. 94 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska Dz. U. z 2024 r. poz. 54, z późn. zm. Dodatkowo, zaproponowano przyjęcie informacji z realizacji „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” i przekazanie jej na posiedzenie Komisji Rolnictwa i Ochrony Środowiska Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego, w związku z zaplanowanym w kwietniu punktem obrad związanym z omówieniem ww. informacji.

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 góorskimi. 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 góorskimi. 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, obydwa ☐ 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

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UCHWAŁY NR 1805/25
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
z dnia 26 marca 2025 roku

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

Na podstawie art. 94 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.) Zarząd Województwa Świętokrzyskiego zobowiązany jest do przekazania ministrowi właściwemu ds. klimatu oraz właściwemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, co roku, w terminie do dnia 31 marca, za poprzedni rok kalendarzowy, sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza i jego aktualizacji. Sprawozdanie sporządzono według wzoru określonego w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2023 r. poz. 350).

W województwie świętokrzyskim, uchwałą nr XXII/291 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29 czerwca 2020 r. przyjęto „Program ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” (POP). Celem POP było wskazanie przyczyn wystąpienia przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych dla pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu, a następnie wskazanie działań naprawczych, które pomogą poprawić jakość powietrza w województwie świętokrzyskim. Uchwałą nr LXIV/798/23 Sejmik Województwa Świętokrzyskiego z dnia 25 września 2023 r. przyjął aktualizację POP, określając w niej działania ochronne dla grup ludności wrażliwych na przekroczenia zanieczyszczeń w powietrzu, obejmujących w szczególności osoby starsze i dzieci.

W harmonogramie realizacji działań naprawczych zawartych w POP wskazano następujące zadania:

- 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.
- 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.

POP oraz zawarte w nim działania naprawcze określono dla dwóch stref, wskazanych w załączniku do ustawy Prawo ochrony środowiska, w których dokonuje się oceny jakości powietrza oraz ich nazwy, kody i obszary:

- miasto Kielce (kod PL2601);
- strefa świętokrzyska (kod PL2602).

Poziom realizacji działań naprawczych wraz z osiągniętymi efektami rzeczowymi oraz poniesionymi kosztami przedstawia poniższe zestawienie.

Tabela 1 Zestawienie działań naprawczych wraz z efektami ich realizacji w 2024 r

Kody działań naprawczych	Odpowiedzialny za realizację	Zakres działania	Strefa miasto Kielce		Strefa świętokrzyska	
			ilość	koszt [tys. zł]	ilość	koszt [tys. zł]
Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych						
PL2601_ZSO PL2602_ZSO	samorząd lokalny, właściciele, zarządzający budynkami i nieruchomościami	liczba budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe	208 szt.	6 336,158	3 752 szt.	213 133,726
		powierzchnia budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe	31 737 m ²		673 701 m ²	
Prowadzenie działań promocyjnych i edukacyjnych (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjnych i szkoleniowych						
PL2601_EE PL2602_EE	samorząd lokalny, organizacje pożytku publicznego, jednostki oświatowe, organizacje i jednostki prowadzące działalność edukacyjną	liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną	171 szt.	75,560	713 szt.	959 979,05
		liczba przeprowadzonych kampanii	8 szt.		999 szt.	
		liczba przeprowadzonych akcji szkolnych	0 szt.		578 szt.	
		liczba przeprowadzonych konferencji	0 szt.		363 szt.	
Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów						
PL2601_KPP PL2602_KPP	samorząd lokalny	liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych	411	-	1750	-
		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	12		555	

Kody działań naprawczych	Odpowiedzialny za realizację	Zakres działania	Strefa miasto Kielce		Strefa świętokrzyska	
			ilość	koszt [tys. zł]	ilość	koszt [tys. zł]
Ograniczenie oddziaływania transportu drogowego poprzez wyprowadzenie ruchu tranzytowego poza tereny miejskie						
PL2601_BDO PL2602_BDO	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich	liczba wybudowanych km dróg i obwodnic	0	-	7,75 km	626 533,501
SUMA			-	6 411,72	-	840 586,5

Łączna kwota środków wydatkowanych na wskazane powyżej działania naprawcze wynosi 840 586,5 tys. zł.

Źródłem informacji były dane pozyskane z urzędów gmin, powiatów i ich jednostek podległych, a także z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach (WFOŚiGW), Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Kielcach, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad i Świętokrzyskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich.

Opis realizacji poszczególnych działań naprawczych w 2024 r.

1. Ograniczenie emisji z instalacji o malej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych

Tabela 2 Zestawienie zlikwidowanych lub wymienionych nieefektywnych indywidualnych źródeł ciepła

Podjęte działanie	Strefa miasto Kielce (PL2601) [szt.]	Strefa świętokrzyska (PL2602) [szt.]
podłączenie do sieci ciepłowniczej	0	11
zastąpiono ogrzewaniem gazowym	127	812
zastąpiono odnawialnym źródłem energii	65	1877
zastąpiono ogrzewaniem spełniającym wymagania ekoprojektu	0	24
zastąpiono kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu	12	907
zastąpiono ogrzewaniem elektrycznym	4	121
SUMA	208	3 752
	3 960	

Mieszkańcy województwa świętokrzyskiego głównie wymienili nieefektywne źródła ciepła na odnawialne źródła energii (np. pompy ciepła). W przypadku możliwości podłączenia się do

sieci gazowej, mieszkańcy chętnie korzystali z takiej opcji. Ponad 33% gospodarstw domowych łączyło wymianę źródła ciepła z przeprowadzeniem termomodernizacji. Statystyki wskazują, że nikt na terenie województwa świętokrzyskiego nie skorzystał z możliwości zainstalowania kotła kondensacyjnego opalanego olejem opałowym.

Łączna kwota poniesionych wydatków na ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych na terenie obu stref wyniosła w 2024 r. 219 469,88 tys. zł, które głównie stanowiły środki własne mieszkańców, miasta Kielce, gmin, Województwa Świętokrzyskiego oraz pochodziły z programu „Czyste powietrze”, wdrażanego przez WFOŚiGW, co pozwoliło na wymianę w sumie 3 960 nieefektywnych źródeł ciepła.

2. Prowadzenie działań promocyjnych i edukacyjnych (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjnych i szkoleniowych

Edukacja ekologiczna prowadzona była w 884 placówkach oświatowych. Zorganizowano 1007 kampanie informacyjno-edukacyjne, 578 akcji szkolnych oraz 363 konferencje. Działaniami tymi objętych zostało 535,141 tys. osób. Były to głównie działania związane z konkursami, apelami, zajęciami plastycznymi i lekcjami terenowymi, a także dystrybucją ulotek i szkoleniami. Koszty związane z realizacją edukacji ekologicznej na terenie województwa świętokrzyskiego wyniosły 960 054,61 tys. zł.

Łącznie w strefie miasto Kielce podjęto 8 działań edukacyjnych, na kwotę 75,560 tys. zł, zaś w strefie świętokrzyskiej zrealizowano 1 940 inicjatyw, na które wydatkowano 959 979,05 tys. zł.

3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów

Tabela 3 Zestawienie liczby przeprowadzonych kontroli

Rodzaj kontroli		Strefa miasto Kielce (PL2601)	Strefa świętokrzyska (PL2602)
liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego	liczba wykrytych w czasie kontroli wykroczeń	40	134
	liczba udzielonych w czasie kontroli pouczeń	7	176
	liczba wystawionych w czasie kontroli mandatów	33	47
	liczba spraw skierowanych do sądu	0	0

Rodzaj kontroli		Strefa miasto Kielce (PL2601)	Strefa świętokrzyska (PL2602)
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	liczba wykrytych w czasie kontroli wykroczeń	12	116
	liczba udzielonych w czasie kontroli pouczeń	12	191
	liczba wystawionych w czasie kontroli mandatów	0	10
	liczba spraw skierowanych do sądu	0	1

Na terenie województwa przeprowadzono 779 kontroli na obszarze 71 gmin, związanych z przestrzeganiem zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego oraz wymagań określonych w uchwale nr XXII/292/2020 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 19 czerwca 2020 r. w sprawie wprowadzania na obszarze województwa świętokrzyskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

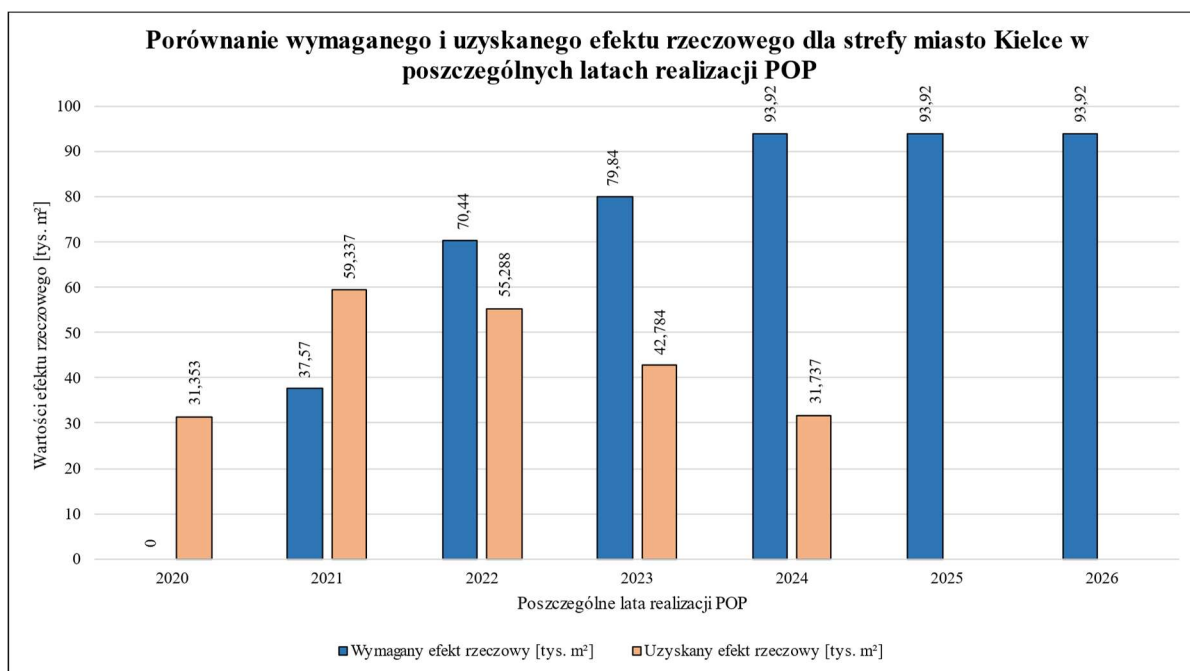
4. Ograniczenie oddziaływania transportu drogowego poprzez wyprowadzenie ruchu tranzytowego poza tereny miejskie

Z danych przekazanych przez Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich oraz Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA) wynika, że w 2024 r. wybudowano 7,75 km obwodnic, na kwotę ponad 220 mln zł. Realizacja dotyczyła obwodnic Staszowa, Starachowic i Ostrowca Świętokrzyskiego. Dodatkowo prowadzono prace w zakresie budowy obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej, Wąchocka, Opatowa, Chmielnika, Osieka, Ostrowca Świętokrzyskiego i Starachowic (są to inwestycje w trakcie realizacji). Koszty, w tym zakresie poniesione przez GDDKiA opiewają na kwotę ok. 405 mln zł.

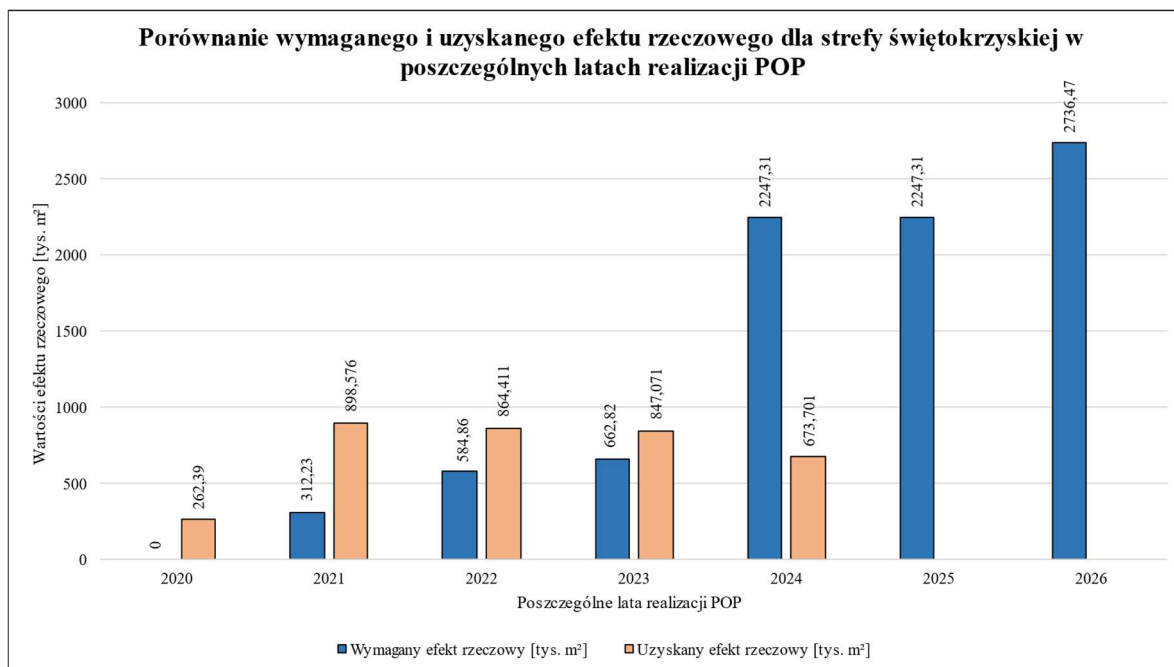
Efekt rzeczowy

Wykonanie poziomu efektu rzeczowego odnosi się do powierzchni lokali/budynków, na której zlikwidowano nieefektywne indywidualne źródła ciepła, w których następuje spalanie paliw stałych.

W strefie miasto Kielce wymagany efekt rzeczowy w 2024 r. to wymiana nieefektywnych źródeł ogrzewania na 93 920 m² powierzchni mieszkalnej. Realizacja opisanych wyżej działań pozwoliła na osiągnięcie efektu rzeczowego na poziomie 33,79% w 2024 r.



W strefie świętokrzyskiej wymagany efekt rzeczowy w 2024 r. to wymiana nieefektywnych źródeł ogrzewania na 2 247 310 m² powierzchni mieszkalnej. Realizacja działań pozwoliła na osiągnięcie efektu rzeczowego na poziomie 29,98% w 2024 r.



Efekt ekologiczny

Uzyskany, w wyniku realizacji działania związanego z ograniczeniem emisji z instalacji o małej mocy, **efekt ekologiczny** polegający na redukcji emisji poszczególnych zanieczyszczeń, dla całego okresu trwania POP, dla **strefy miasto Kielce** wynosi kolejno w 2024 r.:

- 34,85% z planowanych 45,65 Mg pyłu PM10;
- 34,63% z planowanych 45,26 Mg pyłu PM2,5;
- 35,26% z planowanych 0,0257 Mg B(a)P.

Efekt ekologiczny, dla **strefy świętokrzyskiej** wynosi zaś:

- 30,74% z planowanych 1 092 Mg pyłu PM10;
- 30,58% z planowanych 1 082 Mg pyłu PM2,5;
- 32,27% z planowanych 0,6148 Mg pyłu B(a)P.

Podsumowanie

Na terenie województwa świętokrzyskiego podjęto szereg działań związanych z redukcją emisji zanieczyszczeń do powietrza, pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu. Na realizację działań naprawczych w 2024 r., wydatkowano prawie 847 mln zł, z czego większość przeznaczona została na budowę obwodnic miast. Natomiast 219 469,88 tys. zł przeznaczono na likwidację nieefektywnych źródeł ciepła, co stanowiło 26% wszystkich wydatków. W ramach programu „Czyste powietrze”, wdrażanego przez WFOŚiGW, w 2024 r. wypłacono środki w wysokości ponad 133 mln zł, co stanowi ponad 60% kosztów poniesionych na wymianę nieefektywnych źródeł ciepła. Źródłem wsparcia była także pomoc finansowa udzielana gminom na dofinansowanie zadań własnych w zakresie ochrony powietrza z budżetu Województwa Świętokrzyskiego. Pomocą finansową zostały objęte zadania w zakresie ograniczenia emisji pochodzącej z sektora komunalno-bytowego, polegające na:

- dofinansowaniu trwałej zmiany systemu ogrzewania na jeden z systemów nisko lub zeroemisyjnych,
- dofinansowaniu prowadzenia kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów.

Ostatecznie z pomocy finansowej skorzystało 25 gmin. Koszt całkowity wynosił prawie 4 mln zł i pozwolił na wymianę nieefektywnych źródeł ciepła w 408 gospodarstwach domowych.

Należy wskazać, że na terenie województwa świętokrzyskiego w 2024 r. wystąpiły przekroczenia poziomów alarmowych tylko na 5 stanowiskach, z czego 4 w okresie grzewczym (styczeń). Zgodnie z obowiązującym Planem działań krótkoterminowych, Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz urzędy gminy podjęły działania związane z niezwłocznym powiadomieniem społeczeństwa i właściwych podmiotów poprzez zróżnicowane kanały dystrybucji tj. strony internetowe, media regionalne, alerty RCB, RSO, sms i inne dostępne aplikacje.

Dzięki dużej ilości prowadzonych działań informacyjno-edukacyjnych wzrasta poziom świadomości społeczeństwa, co ma pozytywny wpływ na podejmowane działania, a w konsekwencji na podniesienie poziomu jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w kolejnych latach.

Należy jednak wziąć pod uwagę fakt, że nie wszystkie źródła zanieczyszczeń mają charakter lokalny lub antropogeniczny. Dotrzymanie poziomu docelowego B(a)P na terenie województwa świętokrzyskiego wymaga w szczególności intensyfikacji działań zmierzających do redukcji emisji w województwach ościennych. Duży wpływ na jakość powietrza w województwie świętokrzyskim mają zanieczyszczenia przemieszczające się z obszaru całego kraju, w szczególności biorąc pod uwagę średni i mały poziom wietrzności terenu. Warto wskazać, że emisja pyłów występuje także w procesach naturalnych tj. erozja gleb, czy wietrzenie skał, na co nie mamy bezpośredniego wpływu. Dodatkowo w województwie świętokrzyskim, część emisji pyłów związana jest z prowadzonymi procesami wydobywania i przetwórstwa.

Opracowała: Marta Bernacka-Siwoń

Kielce, 20.03.2025 r.