

**UCHWAŁA NR 8866/24**  
**ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO**

z dnia 27 marca 2024 roku

**w sprawie przyjęcia Informacji oraz Sprawozdania 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. 2024 poz. 54) uchwała się, co następuje:

**§ 1**

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

**§ 2**

1. Przyjmuje się Sprawozdanie z realizacji „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego”, stanowiące załącznik nr 2 do uchwały.
2. Przekazuje się Sprawozdanie z realizacji „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego” Ministrowi Klimatu i Środowiska oraz Świętokrzyskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

**§ 3**

1. Przyjmuje się Sprawozdanie z realizacji „Planu działań krótkoterminowych”, stanowiące załącznik nr 3 do uchwały.
2. Przekazuje się Sprawozdanie z realizacji „Planu działań krótkoterminowych” Ministrowi Klimatu i Środowiska oraz Świętokrzyskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

**§ 4**

Wykonanie uchwały powierza się Marszałkowi Województwa.

**§ 5**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO  
ANDRZEJ BĘTKOWSKI**

*(dokument podpisano elektronicznie)*

Załącznik nr 1 do uchwały Nr 8866/24  
Zarządu Województwa Świętokrzyskiego  
z dnia 27 marca 2024 r.

### **Informacja**

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

Program ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych (POP) został przygotowany dla dwóch stref, określonych w załączniku do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, określającym strefy, w których dokonuje się oceny jakości powietrza oraz ich nazwy, kody i obszary (Dz.U. z 2024 r. poz. 54):

- miasto Kielce (kod PL2601) – ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń 24-godzinnych dla pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, poziomu dopuszczalnego dla tzw. fazy II stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> oraz poziomu docelowego stężeń średniorocznych benzo(a)pirenu;
- strefa świętokrzyska (kod PL2602) – ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń 24-godzinnych dla pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, poziomu dopuszczalnego dla tzw. fazy II stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> oraz poziomu docelowego stężeń średniorocznych benzo(a)pirenu.

W dniu 25 września 2023 r. Sejmik Województwa Świętokrzyskiego uchwałą nr LXIV/798/23 przyjął „Aktualizację Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych”, określając w nim działania ochronne dla grup ludności wrażliwych na przekroczenia zanieczyszczeń w powietrzu, obejmujących w szczególności osoby starsze i dzieci.

W oparciu o doświadczenia z poprzednich uchwalonych programów ochrony powietrza dla stref województwa świętokrzyskiego, a także w oparciu o dokumenty strategiczne opracowane na poziomie krajowym, wskazano w POP te działania, które były najistotniejsze i możliwe do realizacji oraz osiągnięcia efektów ekologicznych.

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.

Zgodnie z art. 94 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska zarząd województwa ma obowiązek sporządzić i przekazać ministrowi właściwemu do spraw klimatu oraz właściwemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, co roku, w terminie do dnia 31 marca, za poprzedni rok kalendarzowy, sprawozdanie okresowe z realizacji działań naprawczych wynikających z programu ochrony powietrza i jego aktualizacji oraz planu działań krótkoterminowych. Sprawozdanie za 2023 r. opracowano na podstawie ankiet i informacji zebranych z urzędów gmin, powiatów i ich jednostek podległych oraz z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach, Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad i Świętokrzyskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich.

Zdefiniowane w POP działania naprawcze oraz zakres ich realizacji, w poszczególnych strefach, zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

Tabela – Zestawienie działań naprawczych wraz z efektami ich realizacji w 2023 r.

Kod działania naprawczego	Działanie naprawcze	Odpowiedzialny za realizację	miasto Kielce		strefa świętokrzyska	
			zakres	koszt (tys. zł)	zakres	koszt (tys. zł)
PL2601_ZSO	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych	samorząd lokalny, właściciele, zarządzający budynkami i nieruchomościami	– liczba budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – <b>261 szt.</b> – powierzchnia budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – <b>42 784 m<sup>2</sup></b>	8 136,1	– liczba budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe - <b>4 517 szt.</b> – powierzchnia budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – <b>847 071 m<sup>2</sup></b>	246 917,8
PL2601_EE	Prowadzenie działań promocyjnych i edukacyjnych (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz	samorząd lokalny, organizacje pożytku publicznego, jednostki oświatowe, organizacje i jednostki prowadzące	– liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną – <b>187 szt.</b> – liczba przeprowadzonych kampanii – <b>1 szt.</b>	20,4	– liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną – <b>538 szt.</b> – liczba przeprowadzonych kampanii – <b>374 szt.</b>	654,1

Kod działania naprawczego	Działanie naprawcze	Odpowiedzialny za realizację	miasto Kielce		strefa świętokrzyska	
			zakres	koszt (tys. zł)	zakres	koszt (tys. zł)
	informacyjnych i szkoleniowych	działalność edukacyjną	– liczba przeprowadzonych akcji szkolnych – <b>2 szt.</b> – liczba przeprowadzonych konferencji – <b>0 szt.</b> – liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi – <b>30 637 os.</b>		– liczba przeprowadzonych akcji szkolnych – <b>414 szt.</b> – liczba przeprowadzonych konferencji – <b>157 szt.</b> – liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi – <b>458 411 os.</b>	
PL2601_KPP	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów	samorząd lokalny	liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych – <b>319 szt.</b>	0,0	liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych – <b>2267 szt.</b>	0,0
PL2601_BDO	Ograniczenie oddziaływania transportu drogowego poprzez wyprowadzenie ruchu tranzytowego poza tereny miejskie	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich	liczba wybudowanych km dróg i obwodnic – <b>0 km</b>	0,0	liczba wybudowanych km dróg i obwodnic – <b>28,52 km</b> (w trakcie realizacji)	373 985,5

### Podjęte działania ograniczające emisję substancji do powietrza

#### **Strefa miasto Kielce**

##### Ograniczenie niskiej emisji – emisja powierzchniowa

Na terenie strefy miasto Kielce zlikwidowano 261 sztuk starych, niskoemisyjnych kotłów, zastępując je ogrzewaniem ekologicznym:

- elektrycznym – 3 szt.
- gazowym – 99 szt.
- odnawialnymi źródłami energii – 133 szt.
- kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu – 22 szt.
- kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu – 4 szt.

Łączna kwota poniesionych wydatków na ograniczenie emisji powierzchniowej na terenie strefy wyniosła w roku 2023 ponad 8 mln zł, które głównie stanowiły środki własne

mieszkańców, Miasta Kielce oraz z programu „Czyste powietrze”, wdrażanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

### Edukacja ekologiczna

Edukacja ekologiczna prowadzona była w 187 placówkach oświatowych. Zorganizowano 1 kampanię informacyjno-edukacyjną i 2 akcje szkolne, w których udział wzięło blisko 31 tys. osób. Były to głównie konkursy, apele, zajęcia plastyczne i lekcje terenowe.

Koszty związane z realizacją edukacji ekologicznej na terenie strefy miasto Kielce wyniosły 20 400 zł, przy wsparciu z WFOŚiGW w Kielcach.

### Kontrole

Na terenie strefy przeprowadzono 319 kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych. Podczas kontroli wykryto 47 wykroczeń, w wyniku czego wystawiono 45 mandatów i udzielono 2 pouczeń.

### Działania ograniczające emisję zanieczyszczeń z transportu – emisja liniowa

Z przekazanych sprawozdań wynika, że w analizowanym okresie, na terenie strefy miasto Kielce nie prowadzone były działania mające na celu budowę obwodnicy lub wyprowadzenie ruchu tranzytowego z miasta.

## **Strefa świętokrzyska**

### Ograniczenie niskiej emisji – emisja powierzchniowa

Na terenie strefy świętokrzyskiej zlikwidowano 4517 sztuk starych, niskoemisyjnych kotłów, które zastąpiono ogrzewaniem ekologicznym:

- podłączono do sieci ciepłowniczej – 17 szt.
- elektrycznym – 50 szt.
- gazowym – 992 szt.
- odnawialnymi źródłami energii – 2430 szt.
- kotłem na biomasę spełniającym wymagania ekoprojektu – 909 szt.
- kotłem węglowym spełniającym wymagania ekoprojektu – 113 szt.
- kotłem na olej opałowy – 6 szt.

Łączna kwota poniesionych wydatków na ograniczenie emisji powierzchniowej na terenie strefy wyniosła niemal 247 mln zł, które stanowiły głównie środki własne mieszkańców, gmin oraz z programu „Czyste powietrze”.

### Edukacja ekologiczna

W strefie świętokrzyskiej przeprowadzono 374 kampanie edukacyjne w formie spotkań z mieszkańcami, konkursów, kolportażu ulotek, 414 akcji szkolnych i pozaszkolnych, którymi

objęto 538 placówek oświatowych oraz zorganizowano 157 konferencji. Łącznie edukacją ekologiczną objęto 458 411 osób.

Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w 2023 r. kontynuował kampanię informacyjno-edukacyjną „Nie rób świata na szaro”, w ramach której podjęto liczne działania mające na celu podniesienie świadomości społecznej na temat ochrony powietrza oraz promowanie zachowań proekologicznych w województwie. Jako że edukacja obejmuje wszystkich mieszkańców województwa, forma i sposób przekazu był dostosowany odpowiednio do grupy społecznej: dzieci, młodzieży, dorosłych. Stworzono dedykowaną stronę internetową, która stanowi centralny punkt informacyjny dla mieszkańców województwa na temat jakości powietrza, zagrożeń dla zdrowia związanych z występowaniem przekroczeń szkodliwych substancji w powietrzu, wskazówek dotyczących aktualnych możliwości dofinansowania do wymiany instalacji grzewczych oraz inwestycji w odnawialne źródła energii, a także obowiązujących przepisów w zakresie użytkowania instalacji grzewczych oraz jakości stosowanych paliw. Regularnie publikowano treści edukacyjne i informacyjne na temat ochrony powietrza na urzędowych profilach w mediach społecznościowych, poruszając różnorodne aspekty problematyki środowiskowej i zachęcając do działań proekologicznych. Podczas wydarzeń regionalnych i lokalnych, takich jak festiwale, targi czy pikniki (np. Dożynki Wojewódzkie, Dni Otwarte Funduszy Europejskich, targi EKOTECH) zorganizowano stoiska edukacyjne, na których dzielono się wiedzą na temat ochrony powietrza oraz zachęcano do podejmowania konkretnych działań proekologicznych. Natomiast w ramach kampanii „Razem tworzyMY EKOświętokrzyskie” uczestniczono w szeregu spotkań z lokalnymi grupami, takimi jak koła gospodyń wiejskich i seniorzy, podczas których omawiano kwestie związane z wpływem złej jakości powietrza na zdrowie oraz jak należy się zachować w przypadku występowania złej jakości powietrza. W ramach tych kampanii edukacją objęto około 100 000 osób. Efektem prowadzonych działań jest znaczące zwiększenie świadomości społecznej oraz dostrzeżenie potrzeby podejmowania działań proekologicznych przez mieszkańców województwa.

Koszty związane z edukacją ekologiczną w strefie świętokrzyskiej wyniosły ponad 654 tys. zł, z przeważającym wsparciem WFOŚiGW w Kielcach.

### Kontrole

Na terenie strefy przeprowadzono 1977 kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach do tego nieprzeznaczonych oraz 290 kontroli w zakresie przestrzegania wymagań określonych w uchwale antysmogowej. Podczas kontroli wykryto 277 wykroczeń, w wyniku czego wystawiono 27 mandatów oraz udzielono 250 pouczeń.

### Działania ograniczające emisję zanieczyszczeń z transportu – emisja liniowa

Na terenie strefy trwają prace przy budowie obwodnic Wąchocka, Opatowa i Ostrowca Świętokrzyskiego.

### **Rezultaty w zakresie poprawy jakości powietrza**

Zadania zdefiniowane w POP, przewidziane do realizacji w okresie od 24 lipca 2020 r. do końca 2026 r. mają doprowadzić do poprawy jakości powietrza w strefach województwa świętokrzyskiego w celu osiągnięcia właściwych standardów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 ze zm.).

**W strefie miasto Kielce** wymagany efekt rzeczowy na cały okres realizacji POP to wymiana niskosprawnych źródeł ogrzewania na 469 610 m<sup>2</sup> powierzchni mieszkalnej. Realizacja w roku 2023 wyniosła 9,11%, a od początku obowiązywania POP – 40,22%.

Uzyskany w wyniku realizacji tego działania efekt ekologiczny, polegający na redukcji emisji poszczególnych zanieczyszczeń, dla całego okresu trwania POP, wynosi kolejno:

- 37,82% z planowanych 228,26 Mg pyłu PM10,
- 37,59% z planowanych 226,30 Mg pyłu PM2,5,
- 33,76% z planowanych 0,1286 Mg B(a)P.

**W strefie świętokrzyskiej** wymagany efekt rzeczowy na cały okres realizacji POP to wymiana niskosprawnych źródeł ogrzewania na 8 791 000 m<sup>2</sup> powierzchni mieszkalnej. Realizacja w 2023 r. wyniosła 9,64%, a od początku obowiązywania POP – 30,04%.

Uzyskany w wyniku realizacji tego działania efekt ekologiczny, polegający na redukcji emisji poszczególnych zanieczyszczeń, dla całego okresu trwania POP, wynosi kolejno:

- 34,39% z planowanych 4 273,40 Mg pyłu PM10,
- 33,52% z planowanych 4 236,32 Mg pyłu PM2,5,
- 34,3% z planowanych 2,4059 Mg B(a)P.

### **Podsumowanie**

Na działania naprawcze zdefiniowane w POP, w kolejnym rocznym okresie jego obowiązywania, wydatkowano **629,7 mln zł**, z czego większość przeznaczono na budowę obwodnic trzech miast. Niespełna połowa kosztów to likwidacja starych kotłów, które stanowią główną przyczynę zanieczyszczeń powietrza w naszym województwie, a skala podjętych działań jest wciąż niewystarczająca do osiągnięcia założonych w POP efektów rzeczowych i ekologicznych. Wyraźny postęp w realizacji celów widać dzięki krajowemu programowi „Czyste powietrze”, który wdrażany jest przez Wojewódzki Fundusz Ochrony



Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach. Warto podkreślić, że zadanie było realizowane głównie przez indywidualnych mieszkańców województwa oraz nieliczne gminy. Również na terenach podległych pięciu starostwom powiatowym dokonano wymiany 12 nieefektywnych źródeł ciepła, zastępując je w 8 przypadkach ogrzewaniem gazowym, w 3 odnawialnymi źródłami energii i w 1 ogrzewaniem gazowym.

Z nadesłanych sprawozdań za lata 2016-2020, czyli za okres obowiązywania poprzedniego programu ochrony powietrza wynika, że zlikwidowano bądź wymieniono na niskoemisyjne jedynie **2079 szt.** kotłów na paliwa stałe. Natomiast tylko w roku 2023 wymieniono 4778 szt. kotłów, co w połączeniu z danymi za okres obowiązywania POP, tj. od 24 lipca 2020 r. do 31 grudnia 2023 r., daje łączną ilość **20 755 szt.**

Przewiduje się, że intensyfikacja wymiany niskosprawnych instalacji nastąpi w 2024 roku, dzięki podjęciu przez Województwo Świętokrzyskie decyzji o przyznaniu pomocy finansowej dla gmin na dofinansowanie zadań własnych w zakresie ochrony powietrza z przeznaczeniem m.in. na dofinansowanie trwałej zmiany systemu ogrzewania na jeden z systemów nisko lub zeroemisyjnych w ramach programu gminnego oraz na dofinansowanie kosztów koniecznych do poniesienia przy przystąpieniu do programu STOP SMOG, polegającego na poprawie efektywności energetycznej budynków w ramach przedsięwzięć niskoemisyjnych na rzecz najmniej zamożnych gospodarstw domowych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych.

„Aktualizacja Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” wraz z przyjętą przez Sejmik Województwa Świętokrzyskiego uchwałą w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa świętokrzyskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (uchwała antysmogowa), stanowią narzędzia do dynamicznej realizacji inwestycji, które pozwalają na skuteczną walkę z zanieczyszczonym powietrzem w województwie świętokrzyskim.

Opracowała: Anna Hynek

Kielce, 15 marca 2024 r.

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

<b>I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza</b>		
<i>Lp.</i>	<i>Zawartość</i>	<i>Opis</i>
1	Rok referencyjny	2023
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	<a href="https://www.swietokrzyskie.pro/sprawozdanie-z-wykonania-programu-ochrony-powietrza/">https://www.swietokrzyskie.pro/sprawozdanie-z-wykonania-programu-ochrony-powietrza/</a>
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 z urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	Anna Hynek; Joanna Mruz
9	Służbowy telefon pracownika z 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	<a href="mailto:anna.hynek@sejmik.kielce.pl">anna.hynek@sejmik.kielce.pl</a> ; <a href="mailto:joanna.mruz@sejmik.kielce.pl">joanna.mruz@sejmik.kielce.pl</a>
11	Uwagi	

<b>II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych</b>			
<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	<p>Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami na gaz;</li> <li>wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na: <ul style="list-style-type: none"> <li>kotły zasilane olejem opałowym,</li> <li>ogrzewanie elektryczne,</li> <li>OZE,</li> <li>kotły węglowe spełniające wymagania ekoprojektu;</li> </ul> </li> <li>stosowanie w nowo powstałych budynkach hierarchii źródeł ogrzewania: <ul style="list-style-type: none"> <li>OZE,</li> <li>podłączenie do sieci ciepłowniczej lub sieci gazowej,</li> <li>urządzenia opalane olejem,</li> <li>ogrzewanie elektryczne,</li> <li>kotły spełniające wymagania ekoprojektu;</li> </ul> </li> <li>termomodernizacja – kompleksowa termomodernizacja wraz z wymianą urządzeń grzewczych.</li> </ol>	<p>Działania edukacyjne i informacyjne realizowane poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza,</li> <li>– prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza,</li> <li>– informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami w zakresie ich spalania poza instalacjami.</li> </ul>

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 <sup>2</sup> , 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 Posłowickie, 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 <sup>2</sup> .	Strefa w granicach administracyjnych miasta Kielce o pow. 110 km <sup>2</sup> , 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 Posłowickie, 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 <sup>2</sup> .
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	53,59%	100%
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liczba budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – <b>261 szt.</b></li> <li>- powierzchnia budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – <b>42 784 m<sup>2</sup></b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną – <b>187 szt.</b></li> <li>- liczba przeprowadzonych kampanii – <b>1 szt.</b></li> <li>- liczba przeprowadzonych akcji szkolnych – <b>2 szt.</b></li> <li>- liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi – <b>30 637 szt.</b></li> </ul>
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pył PM10 – 21,43</li> <li>- pył PM2,5 – 21,11</li> <li>- B(a)P – 0,012205</li> </ul>	nie dotyczy
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	8 136 101,55	20 400,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	1 895 246,00	4 752,03
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

<b>II. Zestawienie działań naprawczych (c.d.)</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 3)</b>	<b>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4)</b>
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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> .	Strefa w granicach administracyjnych miasta Kielce o pow. 110 km <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> .
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	160%	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 – <b>319 szt.</b>	liczba km wybudowanych dróg i obwodnic – <b>0 km</b>

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		

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

<b>I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza</b>		
<i>Lp.</i>	<i>Zawartość</i>	<i>Opis</i>
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	<a href="https://www.swietokrzyskie.pro/sprawozdanie-z-wykonania-programu-ochrony-powietrza/">https://www.swietokrzyskie.pro/sprawozdanie-z-wykonania-programu-ochrony-powietrza/</a>
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	<a href="mailto:anna.hynek@sejmik.kielce.pl">anna.hynek@sejmik.kielce.pl</a> ; <a href="mailto:joanna.mruz@sejmik.kielce.pl">joanna.mruz@sejmik.kielce.pl</a>
11	Uwagi	

<b>II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych</b>			
<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, 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:

		<p>1. zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami na gaz</p> <p>2. wymiana niskosprawnych kotłów na paliwa stałe na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kotły zasilane olejem opałowym,</li> <li>- ogrzewanie elektryczne,</li> <li>- OZE,</li> <li>- kotły węglowe spełniające wymagania ekoprojektu;</li> </ul> <p>3. stosowanie w nowo powstałych budynkach hierarchii źródeł ogrzewania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OZE,</li> <li>- podłączenie do sieci ciepłowniczej lub sieci gazowej,</li> <li>- urządzenia opalane olejem,</li> <li>- ogrzewanie elektryczne,</li> <li>- kotły spełniające wymagania ekoprojektu;</li> </ul> <p>4. termomodernizacja – kompleksowa termomodernizacja wraz z wymianą urządzeń grzewczych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza,</li> <li>- prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza,</li> <li>- informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami w zakresie ich spalania poza instalacjami.</li> </ul>
5	Nazwa i kod strefy	świętokrzyska - PL2602	świętokrzyska - PL2602
6	Obszar	<p>Obszar woj. św. z wył. m. Kielce, w pd. części centr. Polski, obszar 11 601 km<sup>2</sup>. 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.</p>	<p>Obszar woj. św. z wył. m. Kielce, w pd. części centr. Polski, obszar 11 601 km<sup>2</sup>. 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.</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liczba budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe - <b>4517 szt.</b></li> <li>- powierzchnia budynków, w których zlikwidowano lub wymieniono nieefektywne indywidualne źródło ciepła na paliwa stałe – <b>847 071 m<sup>2</sup></b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną – <b>538 szt.</b></li> <li>- liczba przeprowadzonych kampanii – <b>374 szt.</b></li> <li>- liczba przeprowadzonych akcji szkolnych – <b>414 szt.</b></li> <li>- liczba przeprowadzonych konferencji – <b>157 szt.</b></li> <li>- liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi – <b>458 411 szt.</b></li> </ul>
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pył PM10 – 422,85</li> <li>- pył PM2,5 – 416,71</li> </ul>	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

<b>II. Zestawienie działań naprawczych (c.d.)</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 3)</b>	<b>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4)</b>
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 <sup>2</sup> . 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. równoległe 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 <sup>2</sup> . 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. równoległe 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 – <b>2267 szt.</b>	liczba wybudowanych km dróg i obwodnic – <b>25,522 km</b> (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

*Sprawozdanie okresowe z realizacji planu działań krótkoterminowych, za 2023 r.*

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	<a href="https://powietrze.swietokrzyskie.pro/dokumenty/program-ochrony-powietrza">https://powietrze.swietokrzyskie.pro/dokumenty/program-ochrony-powietrza</a> <a href="https://powietrze.swietokrzyskie.pro/dokumenty/plan-dzialan-krotkotermiowych">https://powietrze.swietokrzyskie.pro/dokumenty/plan-dzialan-krotkotermiowych</a> <a href="https://www.swietokrzyskie.pro/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-dla-województwa-swietokrzyskiego-wraz-z-planem-dzialan-krotkotermiowych/">https://www.swietokrzyskie.pro/aktualizacja-programu-ochrony-powietrza-dla-województwa-swietokrzyskiego-wraz-z-planem-dzialan-krotkotermiowych/</a>
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?*	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input checked="" type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwie <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10, data wystąpienia: 1.03. miasto Starachowice – 107,5 µg/m <sup>3</sup> 2.03. miasto Starachowice – 138,6 µg/m <sup>3</sup> 2.03. miasto Kielce – 104,7 µg/m <sup>3</sup> 2.03. powiat kielecki – 105,3 µg/m <sup>3</sup> 1.12. Małogoszcz – 101 µg/m <sup>3</sup>
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 alarmu; niezwłoczne powiadamianie społeczeństwa i podmiotów o konieczności podjęcia działań wskazanych dla każdego rodzaju alarmu; współdziałanie z centrami zarządzania kryzysowego jst niższego szczebla; nadzór nad funkcjonowaniem systemu wykrywania i alarmowania oraz systemu wczesnego ostrzegania ludności; współpracę z podmiotami realizującymi monitoring środowiska; dokumentowanie działań; uzupełnienie zapisów Planów Zarządzania Kryzysowego, 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 jest trudny do osiągnięcia z uwagi na ich charakter. 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?*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeśli tak, to jak często i w jakich sytuacjach? Proszę opisać Działania określone w PDK Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego uruchamiano po otrzymaniu z Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Kielcach, powiadomienia o ryzyku lub wystąpieniu 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?*	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input checked="" type="checkbox"/> Radio <input checked="" type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
5.2. Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie	<a href="https://www.swietokrzyskie.pro/sprawozdanie-z-wykonania-programu-ochrony-powietrza/">https://www.swietokrzyskie.pro/sprawozdanie-z-wykonania-programu-ochrony-powietrza/</a>
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),	

<p>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.</p>
<p><b>6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ</b></p>
<p>6.1 Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory</p> <p>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.</p>
<p>6.2 Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego</p> <p>Najsukuteczniejszym 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 ludności. Efektem jest coraz częstsze dostrzeganie przez nich 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.</p>
<p>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)</p> <p>Sprawozdanie przygotowane w oparciu o roczne sprawozdania i informacje przesłane przez jednostki samorządu terytorialnego, WCZK oraz na podstawie:</p> <p><a href="https://www.checiny.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&amp;menu=169&amp;artykul=18258&amp;akcja=artykul">https://www.checiny.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&amp;menu=169&amp;artykul=18258&amp;akcja=artykul</a>  <a href="https://www.mniow.pl/asp/powiadomienie-o-ryzyku-wystapienia-przekroczenia-poziomu-informowania-dla-pylu-zawieszzonego-pm10-w-powietrzu.163.artykul.1.2870">https://www.mniow.pl/asp/powiadomienie-o-ryzyku-wystapienia-przekroczenia-poziomu-informowania-dla-pylu-zawieszzonego-pm10-w-powietrzu.163.artykul.1.2870</a>  <a href="https://www.mniow.pl/asp/powiadomienie-o-ryzyku-wystapienia-przekroczenia-poziomu-informowania-dla-pylu-zawieszzonego-pm10-w-powietrzu.163.artykul.1.2869">https://www.mniow.pl/asp/powiadomienie-o-ryzyku-wystapienia-przekroczenia-poziomu-informowania-dla-pylu-zawieszzonego-pm10-w-powietrzu.163.artykul.1.2869</a>  <a href="https://www.piekoszow.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&amp;menu=72&amp;artykul=3975&amp;akcja=artykul">https://www.piekoszow.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&amp;menu=72&amp;artykul=3975&amp;akcja=artykul</a>  <a href="https://czkw.kielce.uw.gov.pl/czk/aktualnosci-i-komunikat/komunikaty-kryzysowe/25593.Powiadomienie-o-przekroczeniu-poziomu-informowania-dla-pylu-zawieszzonego-PM10-w-.html?search=74926706051">https://czkw.kielce.uw.gov.pl/czk/aktualnosci-i-komunikat/komunikaty-kryzysowe/25593.Powiadomienie-o-przekroczeniu-poziomu-informowania-dla-pylu-zawieszzonego-PM10-w-.html?search=74926706051</a>  <a href="https://czkw.kielce.uw.gov.pl/czk/aktualnosci-i-komunikat/komunikaty-kryzysowe/23610.Uwaga-SMOG-Powiadomienie-o-przekroczeniu-poziomu-informowania-i-o-ryzyku-wystapi.html?search=74926706051">https://czkw.kielce.uw.gov.pl/czk/aktualnosci-i-komunikat/komunikaty-kryzysowe/23610.Uwaga-SMOG-Powiadomienie-o-przekroczeniu-poziomu-informowania-i-o-ryzyku-wystapi.html?search=74926706051</a>  <a href="https://czkw.kielce.uw.gov.pl/czk/aktualnosci-i-komunikat/komunikaty-kryzysowe/23602.Uwaga-SMOG-przekroczenie-poziomu-informowania-pylu-PM10-miasto-Starachowice-ryzy.html?search=74926706051">https://czkw.kielce.uw.gov.pl/czk/aktualnosci-i-komunikat/komunikaty-kryzysowe/23602.Uwaga-SMOG-przekroczenie-poziomu-informowania-pylu-PM10-miasto-Starachowice-ryzy.html?search=74926706051</a>  <a href="https://www.kielce.uw.gov.pl/pl/ostrzezenia/23603.Uwaga-SMOG-przekroczenie-poziomu-informowania-pylu-PM10-miasto-Starachowice-ryzy.html?search=118081">https://www.kielce.uw.gov.pl/pl/ostrzezenia/23603.Uwaga-SMOG-przekroczenie-poziomu-informowania-pylu-PM10-miasto-Starachowice-ryzy.html?search=118081</a>  <a href="https://www.kielce.uw.gov.pl/pl/ostrzezenia/23611.Uwaga-SMOG-Powiadomienie-o-przekroczeniu-poziomu-informowania-i-o-ryzyku-wystapi.html?search=118081">https://www.kielce.uw.gov.pl/pl/ostrzezenia/23611.Uwaga-SMOG-Powiadomienie-o-przekroczeniu-poziomu-informowania-i-o-ryzyku-wystapi.html?search=118081</a></p>
<p>7. Pozostałe problemy</p> <p>WCZK oraz gminy wskazują, że problemami w zakresie wdrażania PDK są: ograniczona skuteczność przekazywanych informacji o konieczności podjęcia określonych działań wskazanych dla każdego rodzaju ogłoszonego alarmu do organów jst oraz podmiotów określonych w PDK; brak w gminach punktów pełniących całodobowy dyżur w celu zapewnienia przepływu informacji (w przypadku przekazywania powiadomień po godzinach pracy lub w dni wolne, informacja odbierana jest po terminie wystąpienia alarmu); komunikaty docierają do gmin oraz podległych jednostek ze sporym opóźnieniem lub wcale; trudności jst w rozróżnieniu poziomów alarmów.</p>
<p>8. Uwagi</p>