



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Transformacja energetyczna wyzwaniem najbliższych lat
– źródła finansowania inwestycji przy wsparciu
Projektu Doradztwa Energetycznego

**Wdrażanie Programu ochrony powietrza dla województwa
świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych
i uchwały tzw. „antysmogowej”**

Kielce, 23 lutego 2022 r.

Grafika źródło: <https://pixabay.com/pl/>



UCHWAŁA NR XXII/291/20
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
z dnia 29 czerwca 2020 r.

w sprawie określenia „**Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych**”

(Dz. Urz. Woj. Św. z 10 lipca 2020 r. poz. 2615)



UCHWAŁA NR XXII/292/20
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
z dnia 29 czerwca 2020r.

**w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa
świętokrzyskiego ograniczeń i zakazów w zakresie
eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie
paliw zw. Uchwałą antysmogową**

(Dz. Urz. Woj. Św. z 10.07.2020 r. poz. 2616)



Działania naprawcze zawarte w POP - długoterminowe (4-6 lat)

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

OKRES REALIZACJI 1.01.2021 r. – 31.12.2026 r.

I. Zastąpić niskosprawne urządzenia:

- OZE (pompy ciepła)
- podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub sieci gazowej
- ogrzewaniem elektrycznym
- urządzeniami opalanymi olejem
- kotłami spełniającymi wymagania ekoprojektu



II. Przeprowadzić termomodernizację wraz z wymianą źródła ciepła.



Działania naprawcze zawarte w POP - długoterminowe (4-6 lat)

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

Realizacja POP do 2026 r.

230 tys. kotłów - 7 mld zł

POP – szacunkowy koszt działań naprawczych 8,8 mld zł

4 540 kotłów za pół roku 2020 – 73 mln zł

~5 513 kotłów w 2021 r. – 174 mln zł

Realizacja APOP 2018-2020

2 079 kotłów





Działania naprawcze zawarte w POP - długoterminowe (4-6 lat)

2) Prowadzenie działań promocyjnych i edukacyjnych (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje)

OKRES REALIZACJI 1.09.2020 r. – 31.12.2026 r.



Prowadzenie akcji edukacyjnych:

- uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczone powietrze, skutki spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów
- informujących o zakazach, terminach, konsekwencjach finansowych
- o dostępnych źródłach dofinansowania zakupu i montażu instalacji OZE, czy wymiany kotłów na bardziej ekologiczne oraz termomodernizacji



Działania naprawcze zawarte w POP - długoterminowe (4-6 lat)

2) Prowadzenie działań promocyjnych i edukacyjnych (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje)

Realizacja POP do 2026 r.

POP – szacunkowy koszt działań naprawczych 21,6 mln zł

Realizacja w 2020 r.

405 tys. osób objętych edukacją

ponad 250 kampanii

17 konferencji

ulotki, plakaty





Działania naprawcze zawarte w POP – krótkoterminowe (do 1 roku)

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

OKRES REALIZACJI 1.09.2020 r. – 31.12.2026 r.

- przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach
- przestrzeganie zakazu spalania odpadów zielonych, a także przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk
- przestrzeganie zapisów uchwały antysmogowej

Koszt 21,6 mln zł

Wykonanie w 2020 r. – 723

w 2021 r. - 2075





Działania naprawcze zawarte w POP – krótkoterminowe (do 1 roku)

Od 1 lipca 2021 roku



Zakazuje się stosowania w instalacjach następujących paliw:

- 1) mułów i flotokoncentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem;
- 2) węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla;
- 3) węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm;
- 4) paliw zawierających biomasę o wilgotności w stanie roboczym powyżej 20%.



Działania naprawcze zawarte w POP – krótkoterminowe (do 1 roku)

ograniczenia i terminy

od dnia 1 lipca 2023 r.

nie wolno użytkować kotłów pozaklasowych tzw. kopciuchów
(według normy PN-EN 303-5:2012)



od 1 lipca 2024 r.

nie wolno użytkować kotłów posiadających 3 i 4 klasę

od 1 lipca 2026 r.

wolno użytkować kotły spełniające wymagania ekoprojektu zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

od 1 lipca 2026 r.

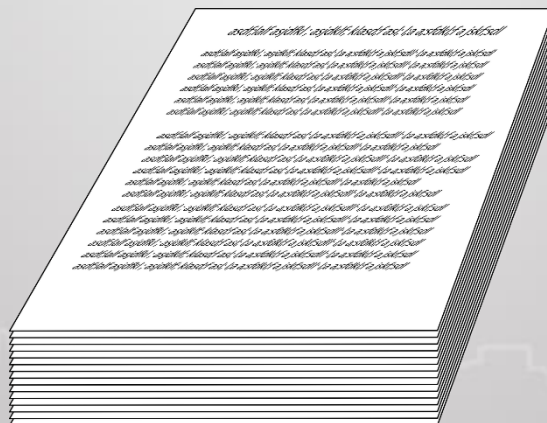
nie wolno użytkować kotłów na paliwo stałe w budynkach, jeśli istnieje możliwość przyłączenia budynku do sieci gazowej lub ciepłowniczej



Działania naprawcze zawarte w POP – krótkoterminowe (do 1 roku)

Wymagane dokumenty

- 1) dokumentacja z badań
- 2) dokumentacja techniczna urządzenia,
- 3) instrukcja dla instalatorów i użytkowników
- 4) świadectwa jakości paliwa stałego





Działania naprawcze zawarte w POP - długoterminowe (4-6 lat)

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

OKRES REALIZACJI 1.01.2021 r. – 31.12.2026 r.

- prowadzenie działań organizacyjnych – kierowanie samochodowego ruchu tranzytowego poza centrum oraz inne gęsto zabudowane, czy zaludnione tereny na trasy alternatywne poza tymi obszarami
- budowanie obwodnic miast w celu ograniczenia niekorzystnego oddziaływania emisji z transportu samochodowego





Plan działań krótkoterminowych (PDK)

- **OSTRZEŻENIE**

ryzyko wystąpienia przekroczenia lub wystąpienie przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10, PM2,5 lub docelowego poziomu B(a)P oraz ozonu.

- **ALARM I STOPNIA**

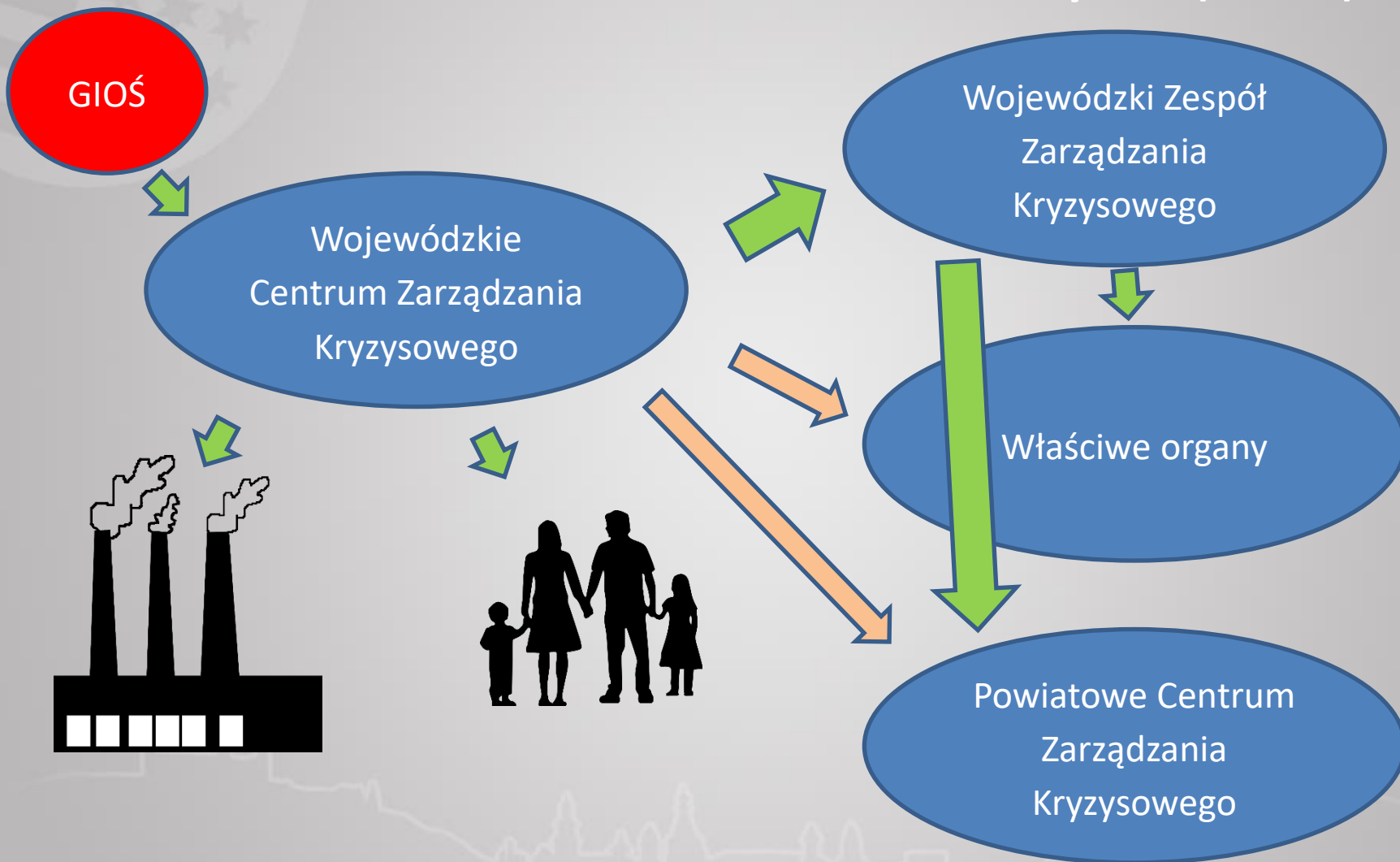
wystąpienie przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 lub ozonu

- **ALARM II STOPNIA – ALARM SMOGOWY**

wystąpienie przekroczenia poziomu alarmowego stężeń pyłu PM10 lub ozonu



Plan działań krótkoterminowych (PDK)

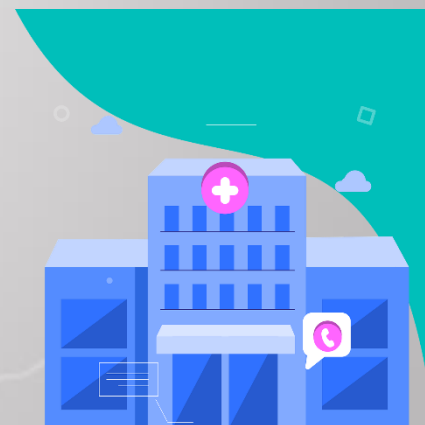




Plan działań krótkoterminowych (PDK)

Do instytucji, które muszą zastosować określone środki zaradcze należą w szczególności:

- szkoły
- przedszkola
- żłobki i domy opieki dla dzieci oraz inne ośrodki edukacyjne
- obiekty służby zdrowia i opieki zdrowotnej – przygotowanie się do podjęcia zwiększonej liczby pacjentów
- domy pomocy społecznej
- zakłady lecznictwa uzdrowiskowego
- zarządy dróg





Plan działań krótkoterminowych (PDK)



W celu sprawnego podejmowania działań w przypadku ogłoszenia ostrzeżenia lub alarmów I lub II stopnia, konieczne jest przygotowanie odpowiednich procedur postępowania, które umożliwią sprawne wdrażanie wskazanych w PDK działań. Należy tu wymienić:

- przygotowanie procedur wymiany informacji pomiędzy instytucjami odpowiedzialnymi za informowanie o wprowadzaniu działań wskazanych w PDK, w tym: GIOŚ, Zarząd Województwa Świętokrzyskiego, WCZK
- przygotowania procedur postępowania w przypadku wystąpienia szczególnie alarmu II stopnia umożliwiających sprawne powiadamianie:
 - dyrektorów szkół, przedszkoli, żłobków, przychodni, szpitali oraz ośrodków opieki
 - podmioty, korzystające ze środowiska, które obowiązane będą do ograniczenia lub zaprzestania wprowadzania z instalacji gazów lub pyłów do powietrza
- wyznaczenie na obrzeżach miast miejsc parkingowych dla samochodów, które nie mogą wjechać na wyznaczone obszary miast w przypadku ogłoszenia alarmu II stopnia
- wyznaczenie tras alternatywnych dla ruchu samochodowego



Plan działań krótkoterminowych (PDK)

Jak się zachować gdy wzrasta poziom zanieczyszczeń powietrza?

Bądź świadomy! Dbaj o siebie i najbliższych.



NIE RÓB ŚWIATA NA SZARO

ZOSTAŃ W DOMU!

Ogranicz spacerunki i przebywanie na zewnątrz. Brzuski i pajacyki tym razem zrób we własnym pokoju



OGRANICZ PALENIE W KOMINKU

Nie rób większej zadymy



POJEDŹ AUTOBUSEM

Zamiast pojechać samochodem do pracy – wsiądź w autobus



KONTROLUJ SYTUACJĘ NA BIEŻĄCO

Aktualny stan powietrza sprawdzisz na stronie:
<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>



NIE UŻYWAJ DMUCHAW

Powoduje to unoszenie się pyłu, tzw. pylenie wtórne



OGRANICZ WIETRZENIE POMIESZCZEŃ

Nie wpuszczaj do domu zanieczyszczeń



ZGŁOŚ KAŻDY PRZYPADEK PALENIA ODPADAMI W PIECU

Zadzwoń do straży miejskiej lub do swojego urzędu gminy

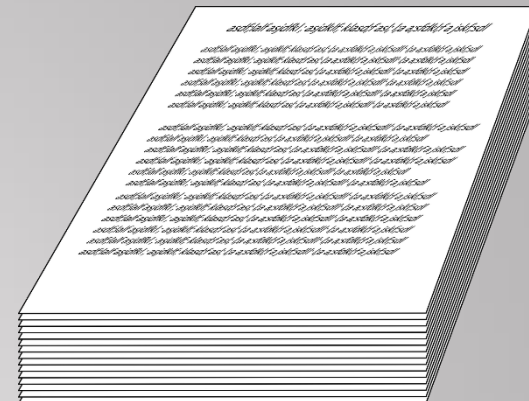




URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

SPRAWOZDANIE

Organy realizujące POP



do dnia 15 lutego każdego roku

zobowiązane są do przekazania sprawozdania z realizacji POP

Obowiązuje forma elektroniczna sprawozdań, przekazywana na adres
ePUAP **Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego**
/3h680wewfh/skrytka



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Dziękuję za uwagę!



*Magdalena Pokora – Kierownik Oddziału Ochrony Środowiska
Departament Środowiska i Gospodarki Odpadami*