

# WDROŻENIE SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ POWIETRZA W SAMORZĄDACH WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

LIFE19 GIE/PL/000398 – LIFE\_AQP\_Opolskie\_2019.PL



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej



# Plan prezentacji

1. OGÓLNE INFORMACJE O PROJEKCIE
2. GŁÓWNE DZIAŁANIA
3. WYBRANE EFEKTY REALIZACJI PROJEKTU
4. PRPOPOZYCJE ZMIAN



# 1. OGÓLNE INFORMACJE O PROJEKCIE



# Projekt LIFE

Budżet: **3 017 260 € → ok. 12 858 656 zł**

✓ % LIFE: ok. 55% → ok. 6 945 335 zł

✓ % NFOŚiGW: ok. 40% → ok. 5 054 845 zł

Termin realizacji: **1.10.2020 r. – 30.09.2022 r.**

Beneficjent Koordynujący: **Województwo Opolskie**

Współbeneficjenci:  
**Politechnika Opolska**  
**42 gminy**



Mapa obszaru realizacji projektu: Polska – Czechy  
Polska: Województwo Opolskie  
Partnerzy czescy: Kraj Morawsko-Śląski , Kraj Ołomuniecki



# Historia działań

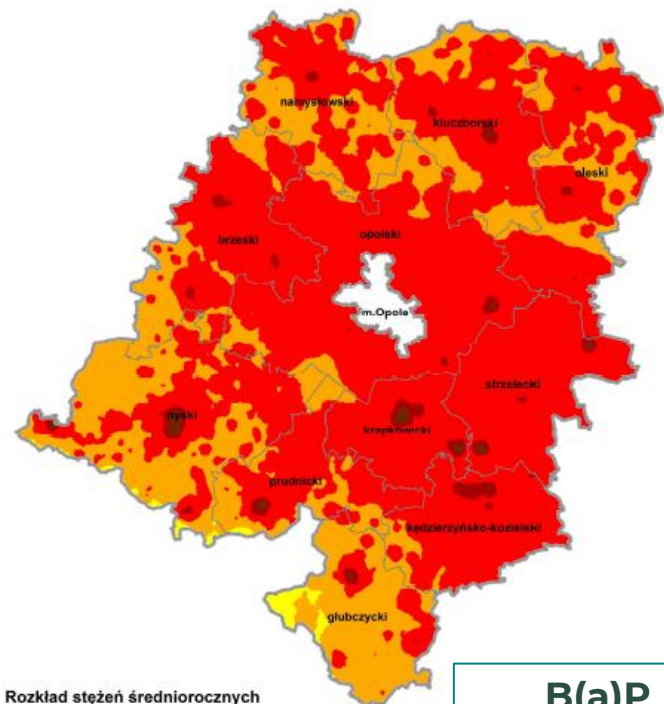
wniosek  
o dofinansowanie  
Program LIFE do 55%



wniosek  
o współfinansowanie  
NFOŚiGW do 40%



# Kontekst projektu – skala problemu



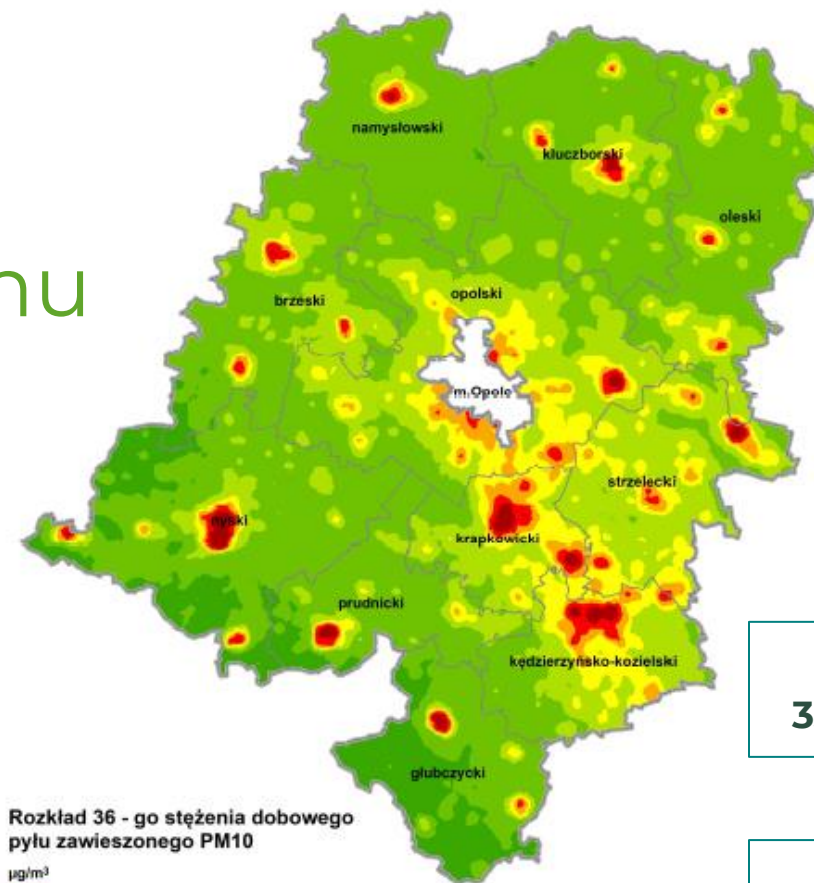
**B(a)P**  
69 gmin



**B(a)P**  
63 gminy

**2018 rok**

**98%** mieszkańców  
mieszka na obszarze  
przekroczeń standardów  
jakości powietrza



**PM10**  
33 gminy



**PM10**  
8 gmin

# Główny cel projektu

Celem głównym projektu jest **zwiększenie zdolności i poprawa jakości administracji publicznej** województwa opolskiego w stosunku do działań naprawczych określonych w programie ochrony powietrza (POP), poprzez:

- ✓ przygotowanie i wdrożenie **jednolitego systemu zarządzania;**
- ✓ zwiększenie **świadomości społecznej** w zakresie problematyki jakości powietrza.



## Cele szczegółowe

- ✓ Przygotowanie i utrzymanie **platformy współpracy** partnerów;
- ✓ **Zwiększenie efektywności, skuteczności i jakości obsługi mieszkańców** poprzez wdrożenie systemu zarządzania;
- ✓ Poszerzenie dostępnych **informacji o jakości powietrza**;
- ✓ **Zwiększenie zaangażowania** poprzez wdrożenie działań edukacyjnych;
- ✓ **Poprawa monitorowania** stanu wdrożenia POP.





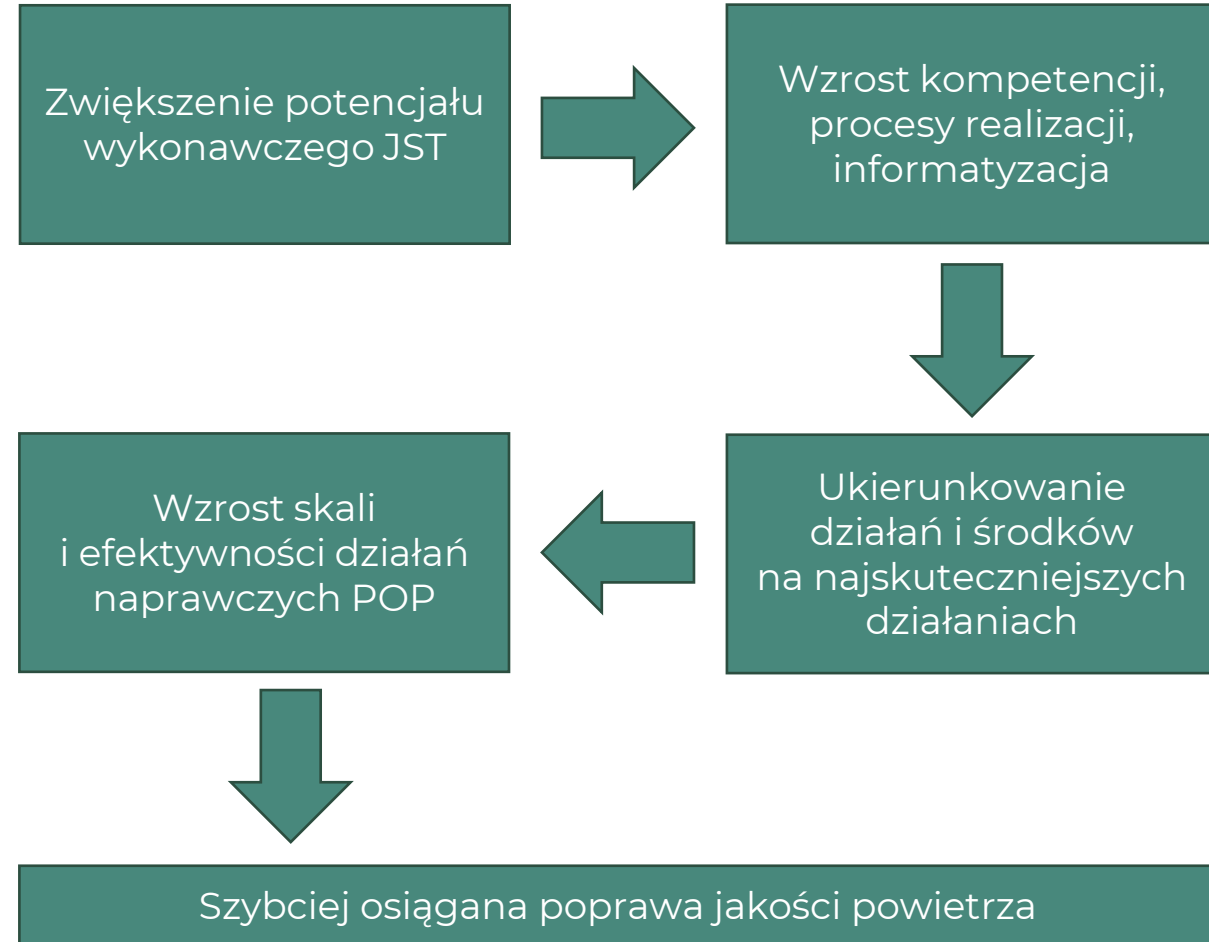
## 2. GŁÓWNE DZIAŁANIA



# Model zarządzania

Przygotowanie i wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza:

- ✓ Przygotowanie **koncepcji zarządzania**;
- ✓ Rozwój kompetencji;
- ✓ Edukacja ekologiczna;
- ✓ **Wsparcie mieszkańców**;
- ✓ Wsparcie samorządów;
- ✓ **Synergia działań**: finansowa i organizacyjna.



# System informatyczny

System informatyczny do zarządzania jakością powietrza:

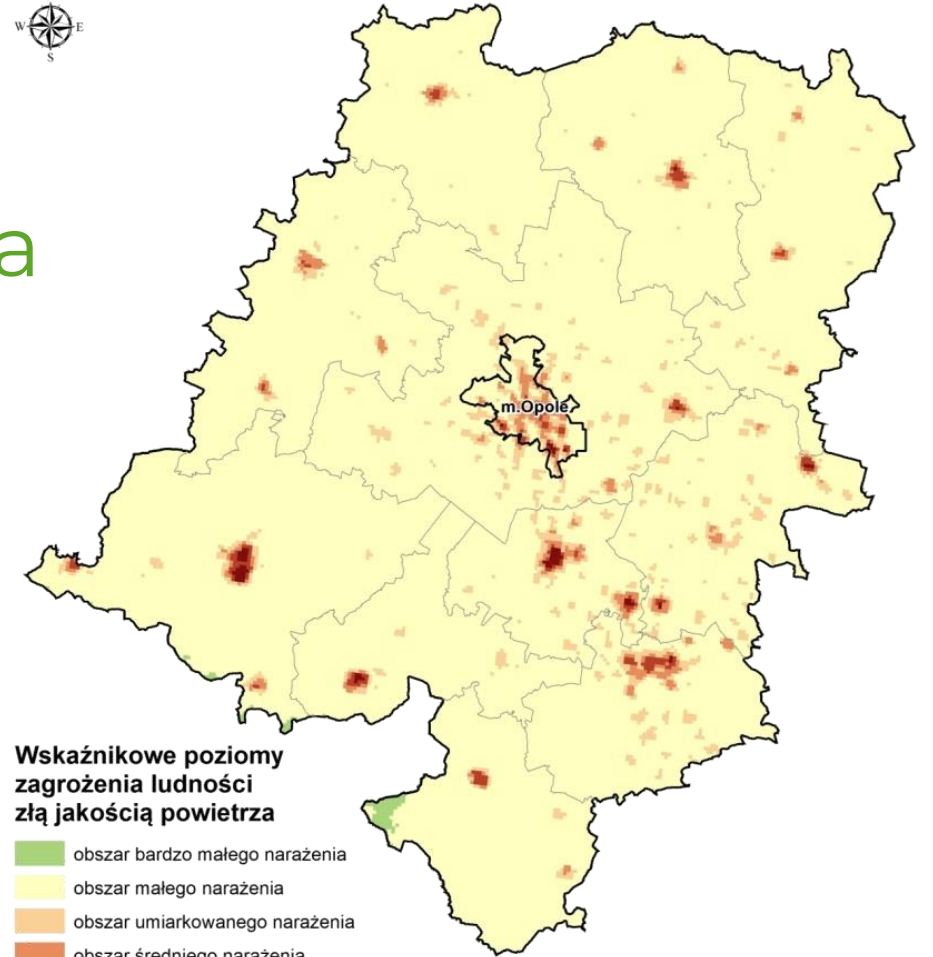
- ✓ uzyskanie **zmniejszonego obciążenia administracyjnego** (e-usługa dla mieszkańców realizujących proces wymiany kotłów grzewczych);
- ✓ **poprawa dostępności informacji** o jakości powietrza (e-usługa na temat aktualnego stanu jakości powietrza);
- ✓ **wymiana informacji** między organami;
- ✓ **automatyzacja** procesu **raportowania**.



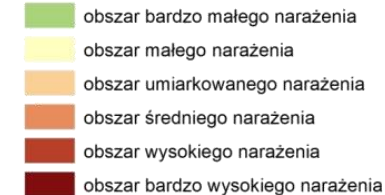
# Regionalny system diagnozowania

Przygotowanie regionalnego systemu diagnozowania jakości powietrza:

- ✓ uruchomienie silnie rozproszonej **regionalnej sieci monitoringu** i modelowania jakości powietrza w czasie zbliżonym do rzeczywistego w formie e-usługi;
- ✓ zakup **71 czujników**;
- ✓ modelowanie dyspersji zanieczyszczeń;
- ✓ uwzględnienie **krajów czeskich** (11 węzłów sieci).



Wskaźnikowe poziomy zagrożenia ludności złą jakością powietrza



0 10 20 40 km



# Podniesienie kompetencji koordynatorów POP

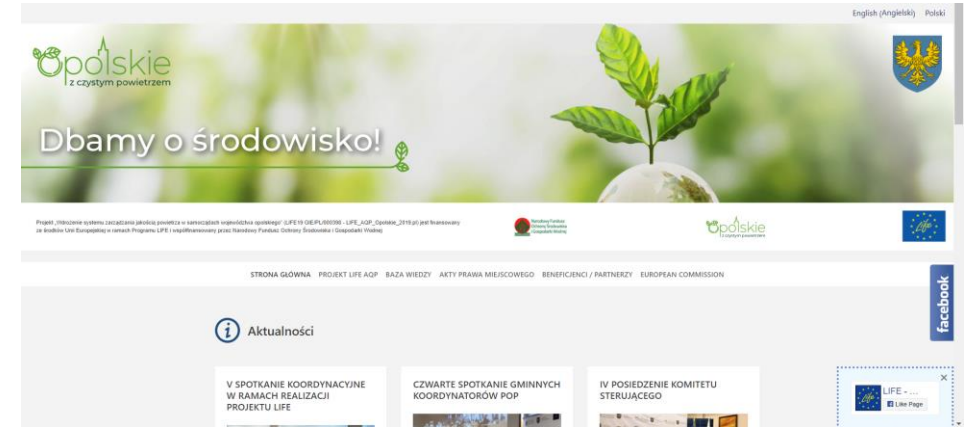
- ✓ **Program kształcenia** kompetencji
- ✓ **Kurs przygotowawczy** – wrzesień 2021
- ✓ **Studia podyplomowe** – październik 2021 – czerwiec 2022
  - ✓ regionalni koordynatorzy POP – ok. 90 osób
  - ✓ 40 certyfikowanych audytorów
- ✓ przygotowanie dedykowanych, **jednolitych standardów i narzędzi pracy.**



# Platforma współpracy

Przygotowanie i utrzymanie platformy współpracy partnerów:

- ✓ **12 seminariów** i warsztatów dla Koordynatorów POP i innych interesariuszy;
- ✓ Komitet Sterujący Projektem LIFE;
- ✓ Platforma internetowa;
- ✓ Portale społecznościowe – fanpage na FB;
- ✓ Spotkania koordynacyjne.



[www.powietrze.opolskie.pl](http://www.powietrze.opolskie.pl)



<https://www.facebook.com/LIFEopolskie>

# Kampania informacyjno-edukacyjna

- ✓ opracowanie i wykonanie **strony internetowej** projektu;
- ✓ opracowanie i realizacja **filmów**, materiałów edukacyjnych;
- ✓ realizacja promocji projektu i działań w **mediach lokalnych** – spoty radiowe i telewizyjne, artykuły prasowe;
- ✓ **konferencje** i seminaria;
- ✓ **spotkania z mieszkańcami:**
  - ✓ 42 gminy województwa opolskiego
  - ✓ minimum 10 spotkań
  - ✓ łącznie **min. 400 spotkań.**

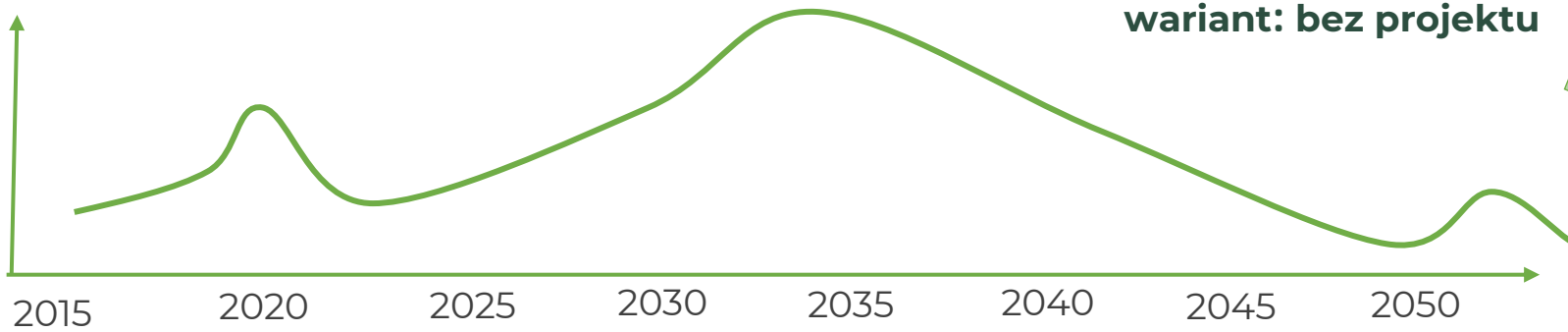


# 3. EFEKTY REALIZACJI PROJEKTU

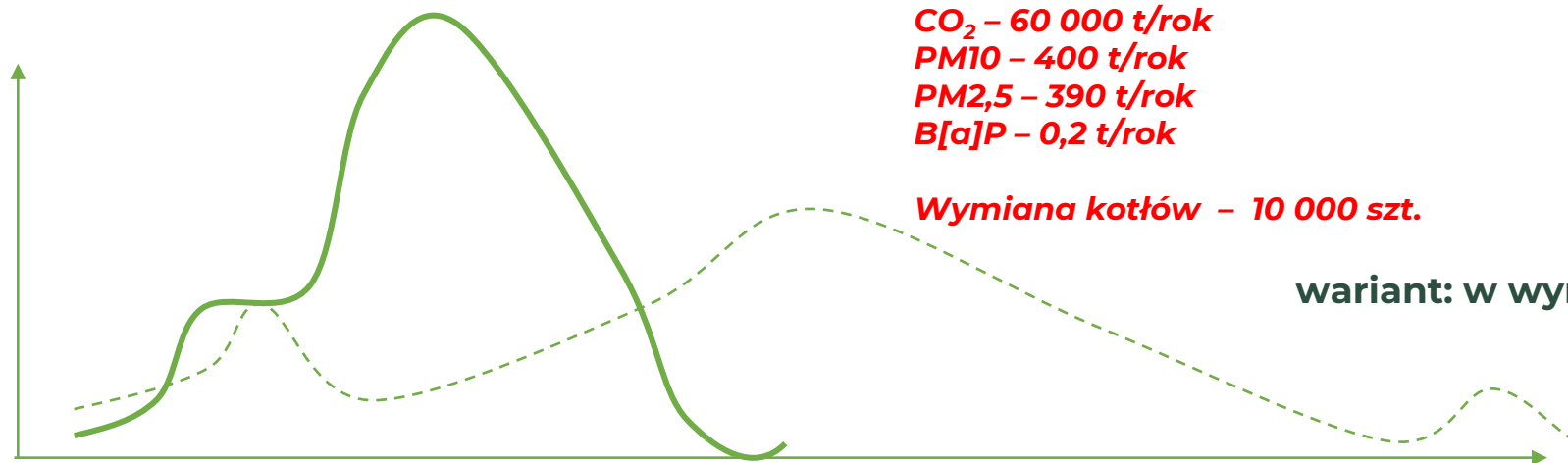




# Efekty realizacji projektu



wariorant: bez projektu



**CO<sub>2</sub> – 60 000 t/rok**  
**PM10 – 400 t/rok**  
**PM2,5 – 390 t/rok**  
**B[a]P – 0,2 t/rok**

**Wymiana kotłów – 10 000 szt.**

wariorant: w wyniku realizacji projektu

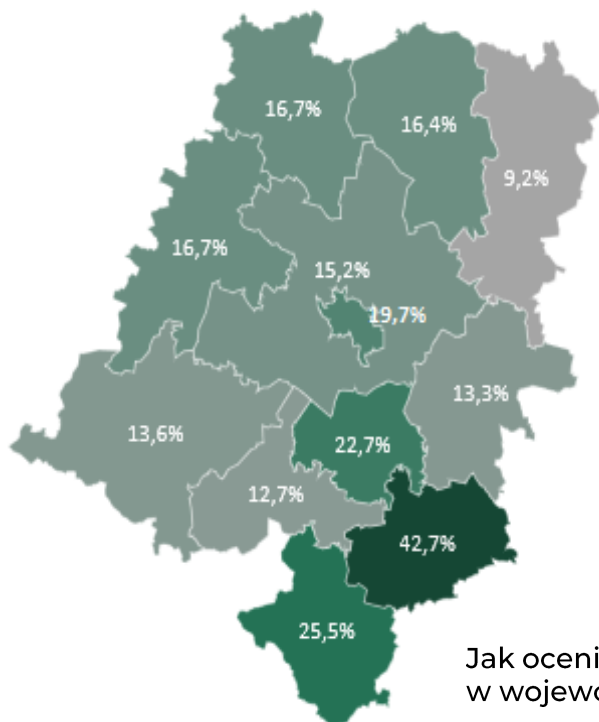
**Przy obecnym tempie  
realizacji działań  
w gminach  
osiągnięcie efektu za**

**30 – 100 lat**

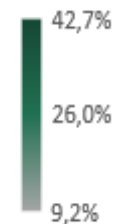


# Wyniki badania świadomości społecznej

## Monitoring jakości powietrza



Suma odpowiedzi zła i bardzo zła  
jakość powietrza



**ok. 40%**  
monitoruje jakość  
powietrza w swojej  
gminie

Jak ocenia Pan(i) stan jakości powietrza  
w województwie opolskim?

## Wiedza w zakresie niskiej emisji

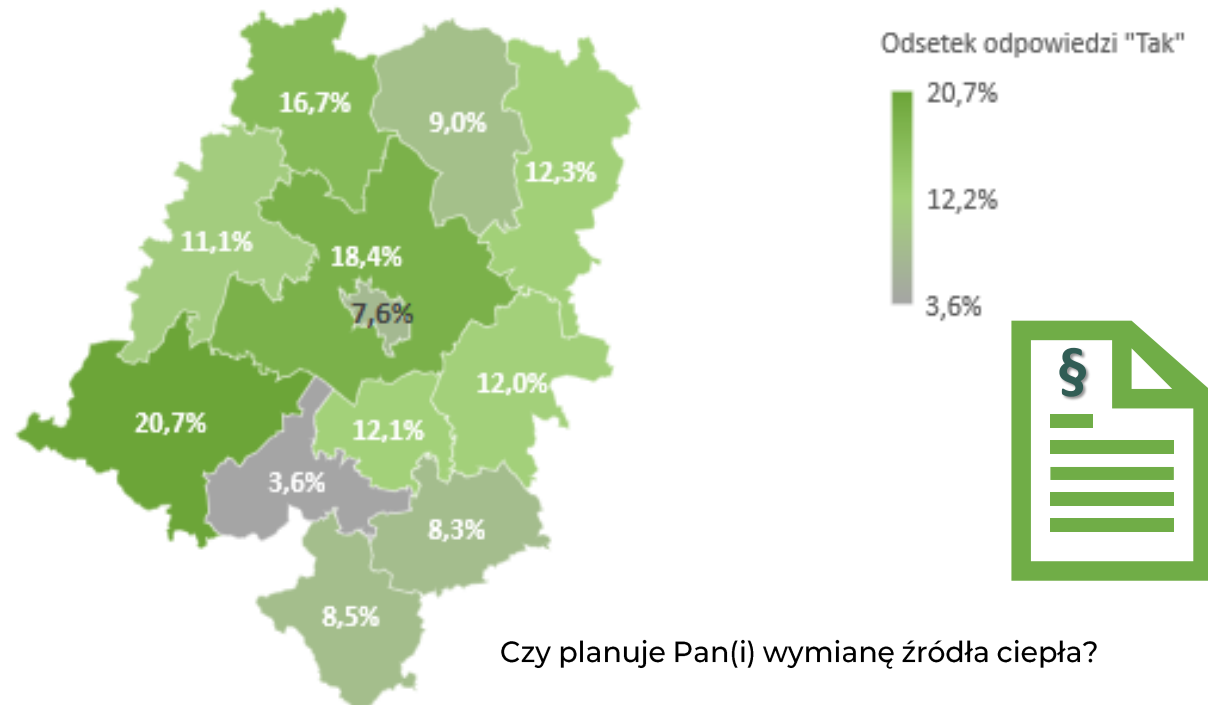
**16,2% badanych wskazało,  
że wie, na czym polega  
zjawisko niskiej emisji**

**– z tego 2/3 nie potrafiła  
wskazać prawidłowego  
wyjaśnienia**



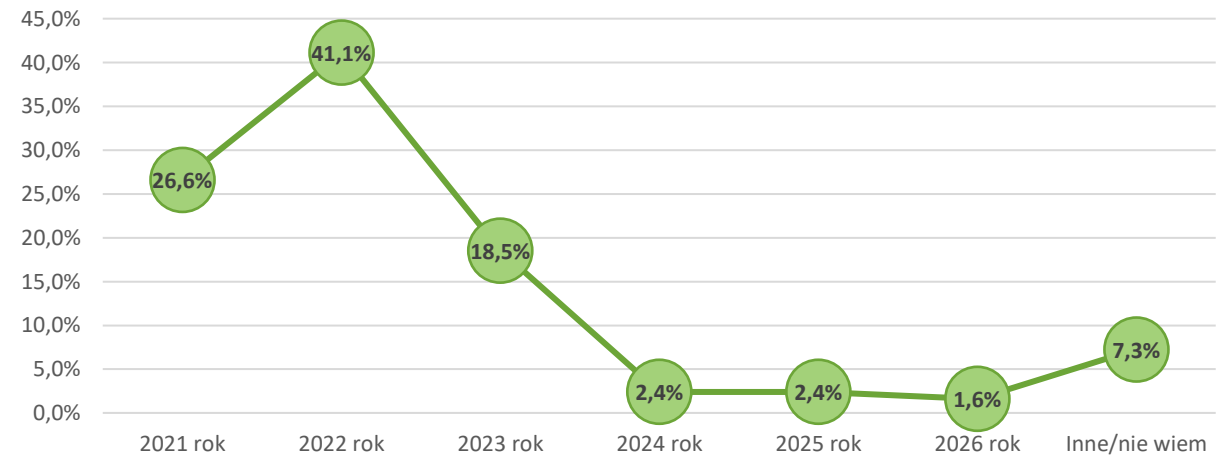
# Wyniki badania świadomości społecznej

## Źródło ogrzewania i gotowość do zmiany



Czy planuje Pan(i) wymianę źródła ciepła?

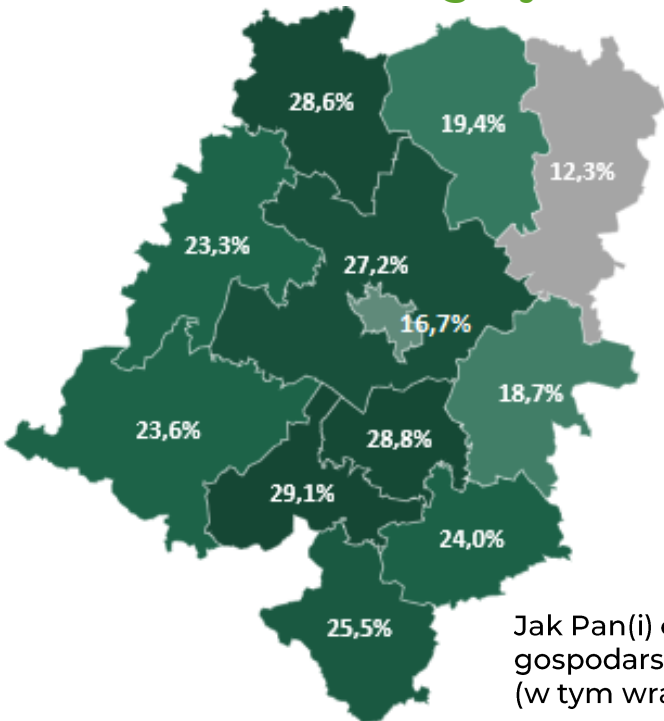
Kiedy planuje Pan(i) wymianę źródła ciepła?



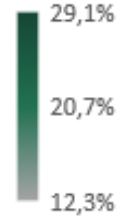
**40 % kotły na paliwo stałe**  
**16% sieć ciepłownicza**  
**9% sieć gazowa**

# Wyniki badania świadomości społecznej

## Ubóstwo energetyczne



Suma odpowiedzi pow. 10% oraz "Nie wiem, ale stanowi to duże obciążenie budżetu domowego"



Jak Pan(i) ocenia, ile % miesięcznych przychodów w Pana(-ni) gospodarstwie domowym zajmują wydatki na energię i ogrzewanie (w tym wraz z ogrzewaniem wody)?



**korelacja pomiędzy skalą występowania zjawiska ubóstwa energetycznego, a stanem zanieczyszczenia powietrza**

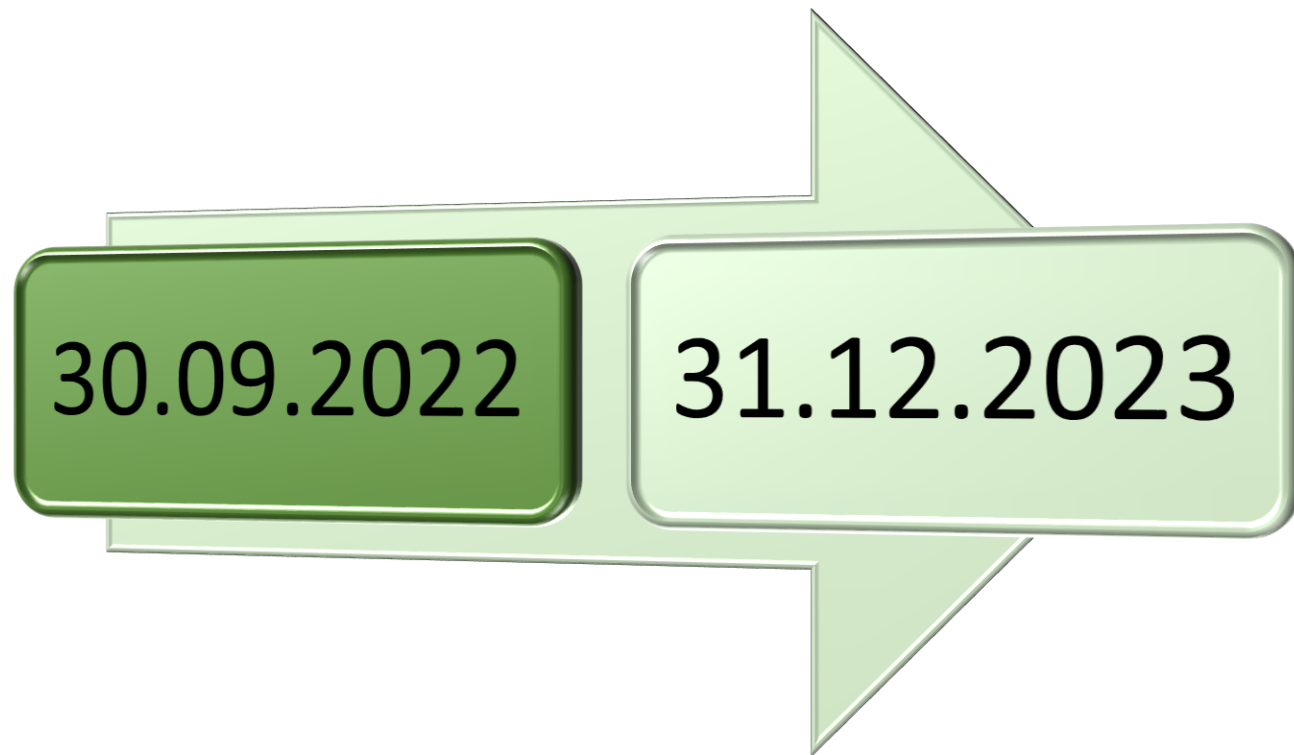
# 4. PRPOPOZYCJE ZMIAN

# Podstawowe typy działań

- A.** Działania przygotowawcze
- B.** Podstawowe działania
- C.** Monitorowanie wpływu projektu
- D.** Komunikacja i rozpowszechnianie projektu i jego wyników
- E.** Zarządzanie projektem



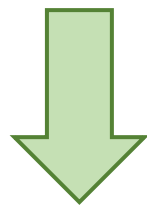
# Zakończenie realizacji projektu



# System IT



ZATRUDNIENIE ZESPOŁU INFORMATYKÓW

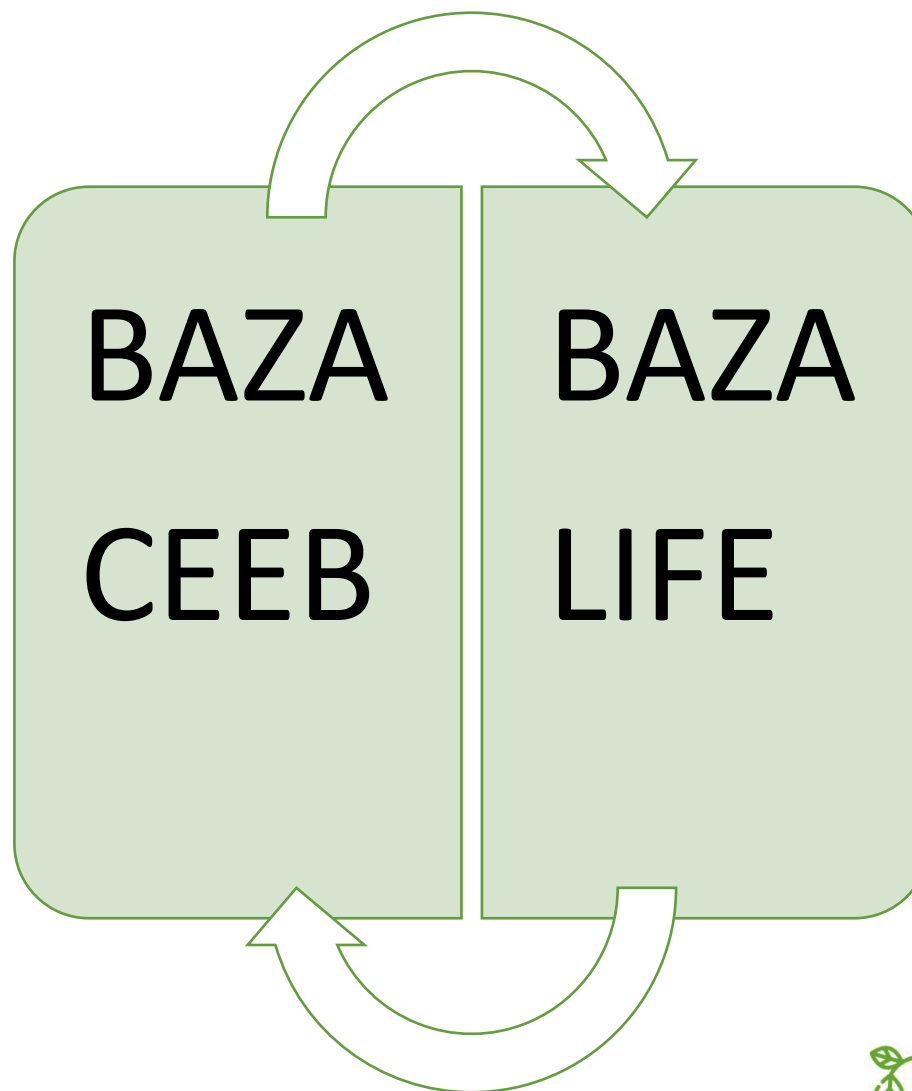


ZAKUP SYSTEMU NA RYNKU





# Inwentaryzacja



# Dziękuję za uwagę

**Katarzyna Oszańca**

**nr tel. 77 549 38 74**

**nr tel. kom. 504 825 434**

**e-mail: [k.oszanca@opolskie.pl](mailto:k.oszanca@opolskie.pl)**



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

