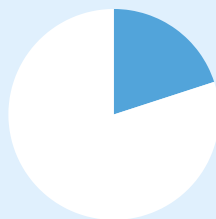


# Cele projektu

POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA

20%

zmniejszenie  
liczby dni ze  
złą jakością  
powietrza



1,07

mln mieszkańców

684

km<sup>2</sup>



IA

zaawansowana  
technologia



Pionierski projekt w zakresie  
zaawansowanego prognozowania  
jakości powietrza



ZESKANUJ

*Projekt jest częścią programu LIFE, wspieranego przez Unię Europejską. Wyrażone poglądy i opinie są jednak wyłącznie poglądami autora(ów) i niekoniecznie odzwierciedlają stanowisko Unii Europejskiej ani CINEA. Ani Unia Europejska, ani organ udzielający dofinansowania nie ponoszą za nie odpowiedzialności.*



Dofinansowane przez  
Unię Europejską



NARODOWY FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
i GOSPODARKI WODNEJ



Wspólne lokalne i regionalne  
działania oraz modele  
predykcyjne na rzecz poprawy  
jakości powietrza i odporności



INNOVENCE

EUROVÉRTICE



VILNIUS



UDINE

rzyszów  
stolica innowacji

PODKARPACIE  
infinite possibilities

SOGESCA  
Sustainable Development

CASCAIS Para toda  
a vida

# Projekt

WYKRACZA POZA EUROPEJSKIE PRZEPISY

## Przewidujemy zanieczyszczenia, aby chronić zdrowie



LIFE CLEAN-AIR stawia na prewencję – działania na rzecz ochrony zdrowia mieszkańców są wdrażane z wyprzedzeniem, zanim poziom zanieczyszczenia powietrza osiągnie wartości zagrażające zdrowiu.



Projekt, koordynowany przez INVERENCE (Hiszpania), dąży do tego, aby miasta mogły podejmować działania z wyprzedzeniem i unikały konieczności uruchamiania procedur awaryjnych dopiero po przekroczeniu określonych poziomów zanieczyszczeń.



Międzynarodowe konsorcjum opracuje cztery plany jakości powietrza (AQP) z wykorzystaniem procesu współtworzenia, angażującego kluczowych interesariuszy, co pozwoli zapewnić ich skuteczność oraz społeczną akceptację.

# Llull Environment

ZAAWANSOWANE NARZĘDZIE PREDYKCYJNE

Llull Environment to technologia opracowana przez firmę INVERENCE, która precyzyjnie prognozuje poziom zanieczyszczeń, umożliwiając miastom wdrażanie strategii zaradczych jeszcze przed wystąpieniem szczytowych stężeń zanieczyszczeń.

## Zanieczyszczenia powietrza i ich źródła



### Pył zawieszony PM2,5 i PM10

Ruch drogowy, spalanie paliw, ogrzewanie, budownictwo, unoszenie pyłu, przemysł.



### Dwutlenek azotu (NO2)

Pojazdy z silnikami Diesla, ruch drogowy w miastach, kotły grzewcze, przemysł



### Ozon (O3)

Reakcja NOx i lotnych związków organicznych ze światłem słonecznym.



### Tlenek węgla(CO)

Niepełne spalanie paliw, transport drogowy, kotły grzewcze.



### Dwutlenek siarki (SO2)

Przemysł, paliwa zasilające, ruch morski w miastach portowych.

# Plan Jakości Powietrza

## Cztery miasta Unii Europejskiej



## Partnerzy LIFE CLEAN-AIR

- INVERENCE (ES)
- EuroVértice (ES)
- Rzeszów (PL)
- Województwo Podkarpackie (PL)
- Wilno (LT)
- Udine (IT)
- SOGESCA (IT)
- Cascais (PT)