

# Wykorzystanie lokalnych zasobów OZE w realizacji uchwał antysmogowych

9 września 2021 r.  
Forum Rozwoju Lokalnego



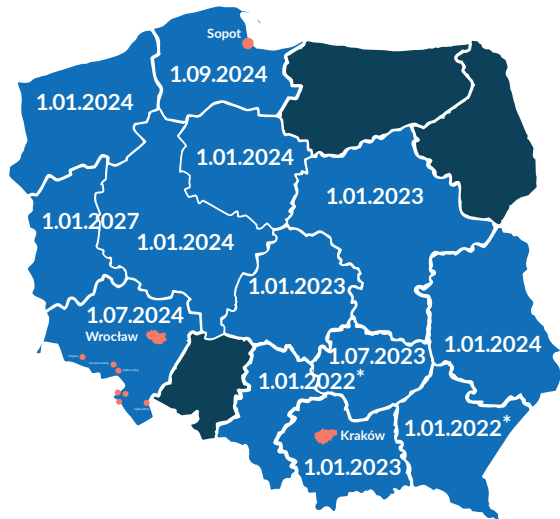
polski  
alarm  
smogowy

# Trzy miliony urządzeń grzewczych do wymiany

## Zakazy używania „kopciuchów” i spalania paliw stałych

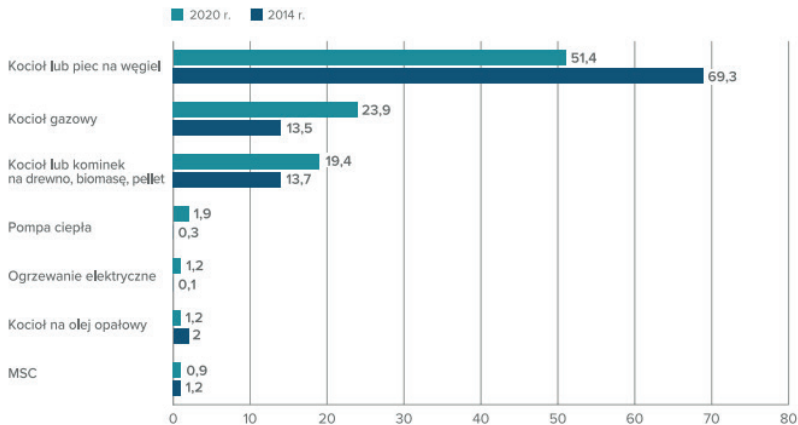
Stan na maj 2021

Daty wejścia zakazu użytkowania  
kocioł pozaklasowych,  
czyli „kopciuchów”



\* Zakaz kotłów starszych niż 10 lat  
lub bez tabliczki znamionowej

## STRUKTURA ŹRÓDEŁ GRZEWczyCH W BUDOWNICTWIE JEDNORODZINNYM W 2020 I 2014 R. [%]



# W jakim kierunku ewoluuje ogrzewnictwo indywidualne?

Źródło: Domy jednorodzinne w Polsce – źródła grzewcze, stan energetyczny, priorytety inwestycyjne. Instytut Ekonomii Środowiska, Polski Alarm Smogowy. 2021

# Zmiany ogrzewania w kierunku OZE



## Statystyki dla programu „Czyste Powietrze”

Dane z dnia 3.09.2021 r.

ZŁOŻONE WNIOSKI: **308 668** NA  
**5 314 910 490 zł** DOFINANSOWANIA  
(ŚCIEŻKA BANKOWA: 196 WNIOSKÓW)

W TYM W OSTATNIM TYGODNIU (28.08-3.09.2021):  
**4 428** WNIOSKÓW NA **66 141 752 zł**

PODPISANE UMOWY: **240 308** NA  
**4 025 798 318 zł** DOFINANSOWANIA

WYPŁACONYCH ŚRODKÓW:  
**1 904 634 127 zł**

## Program Czyste Powietrze



# Zmiany ogrzewania w kierunku OZE

Program  
Czyste Powietrze

Suma wszystkich źródeł ciepła 264 603 szt. 100%

Pompy ciepła powietrzne 13,66%

Pompy ciepła gruntowe 3,45%

Kotły gazowe kondensacyjne 45,24%

Kotły olejowe 0,14%

Kotły na biomasę 19,48%

Kotły węglowe 16,12%

Systemy ogrzewania elektrycznego 1,59%

Wężły ciepłne 0,32%

# Program Czyste Powietrze

- Zakaz finansowania kotłów węglowych od 1 stycznia 2022 r.
- Dynamiczne wzrosty na rynku pomp ciepła (100% rok do roku). Najdynamiczniej rozwijająca się technologia w indywidualnym ogrzewnictwie
- Domowa fotowoltaika zwiększa atrakcyjność ogrzewania elektrycznego/pompy ciepła
- Wzrost popularności kotłów pelletowych

## Wyzwania związane z wykorzystaniem biomasy

- Brak obligatoryjnych norm dla pelletu drzewnego – brak nadzoru nad rynkiem – problemy z jakością pelletu
- Brak kontroli emisji z urządzeń spalających paliwa stałe w warunkach normalnej eksploatacji
- Ograniczona dostępność biomasy drzewnej – rosnący popyt, wzrost cen



# Dziękuję za uwagę

[www.polskialarmsmogowy.pl/ranking](http://www.polskialarmsmogowy.pl/ranking)



Andrzej Guła (@AndrzejGu)



**polski  
alarm  
smogowy**