

Smog w Polsce – poszukiwanie rozwiązań

dr Bartłomiej Igliński,
Wydział Chemii UMK, Toruń



Miasta - ogrzewanie

1. Szybka i szeroka rozbudowa sieci ciepłowniczej.



Problem: opór niektórych mieszkańców, blokujący inwestycje

Ciepło pozyskiwane z węgla, gazu, biomasy, geotermii.

Miasta - ogrzewanie

Piece indywidualne:

1. „Zachęty” na zmianę ogrzewania na sieciowe.
2. Wyższe kary za spalanie śmieci.
3. Zakaz spalania mułu węglowego i węgla brunatnego.
4. Wprowadzenie norm na kotły i paliwa stałe.
5. Ewentualne wsparcie wymiany pieców.

Wieś - ogrzewanie

1. Zabudowa zwarta: Ciepło sieciowe ze spalania np. słomy.

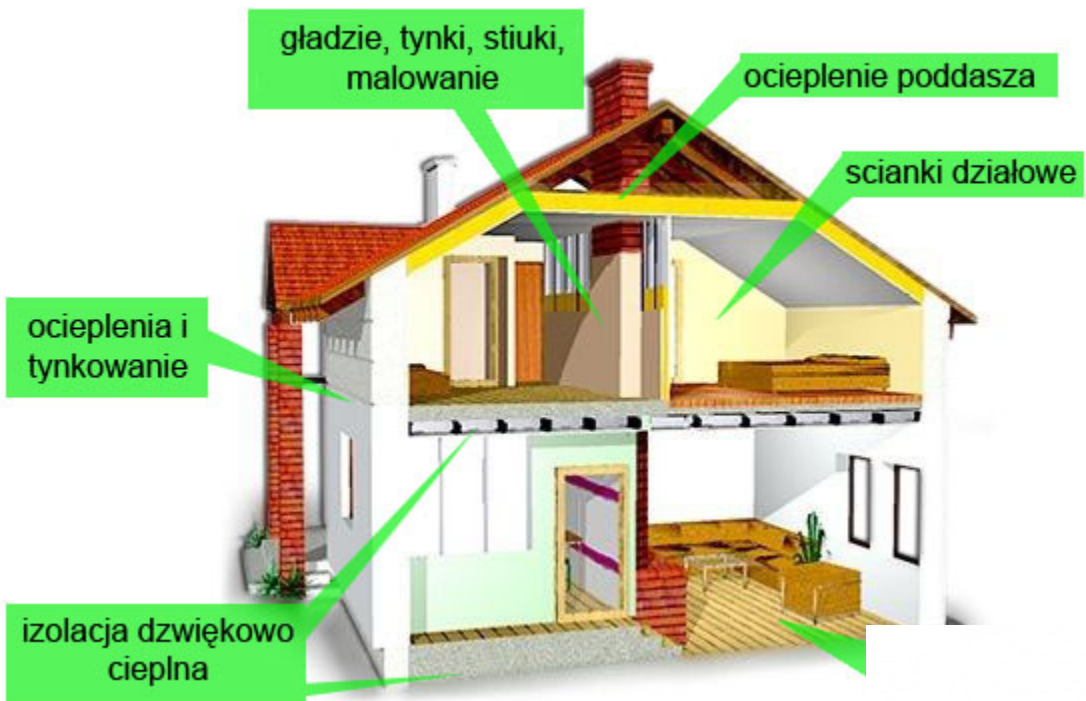


2. Zabudowa rozproszona: piece na biomase, kolektory słoneczne/pompy ciepła.

Transport

1. Darmowa komunikacja miejska (lub chociaż dla dzieci i młodzieży).
2. Ulgi dla samochodów elektrycznych, hybrydowych, gazowych.
3. Dalsza rozbudowa ścieżek rowerowych i rolkowych.





Ocieplanie budynków, Budynki pasywne

Efektywność energetyczna



Edukacja, edukacja, edukacja...



Postawienie na OZE

