

Jak wspierać poprawę efektywności energetycznej w budynkach jednorodzinnych?



**polski
alarm
smogowy**

Andrzej Guła

Polski Alarm Smogowy

Instytut Ekonomii Środowiska

Warszawa, 15 maja 2018 r.

Potrzeba modernizacji

Budynki jednorodzinne to główne źródło smogu

Bardzo zły stan energetyczny - brak ocieplenia 40,8%

Dominujące źródło ciepła – urządzenia spalające paliwa stałe 82,4%

#POLSKA
BEZ SMOGU

***Deklaracje rządu
25-30 miliardów złotych
na termomodernizację
budynków w ciągu
dekady***

***Komitet Sterujący Programu Czyste Powietrze
12 kwietnia 2018 r.***



Jak pobudzić modernizację polskich domów?



Filary skutecznej polityki rozwiązania problemu niskiej emisji



polski
alarm
smogowy

Regulacje

- Normy paliw stałych – popiół, siarka, wilgoć, wartość opałowa
- Normy dla urządzeń (kotły i ogrzewacze)
- Uchwały antysmogowe

Kontrole

- Inspekcja Handlowa – paliwa stałe, urządzenia
- Spalanie paliw w małych instalacjach – **system nie istnieje: straże gminne, powiatowe, IOŚ, policja, kominiarze (?)**

Wsparcie

- Ubody energetycznie (dotacje)
- Reszta społeczeństwa (ulgi, preferencyjne kredyty)
- Ograniczenie do CAPEX może okazać się niewystarczające. OPEX

Edukacja

- Ogólnopolskie kampanie informacyjne: problem – skutki, rozwiązanie
- Doradztwo (sieć ekodoradców w Małopolsce)

Prace nad programem termomodernizacji budynków jednorodzinnych w 2018

- Inicjatywa Catching Up Regions (raport końcowy w maju) – Ministerstwo Rozwoju, woj. Śląskie , woj. Małopolskie.
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (ogłoszenie programu planowane w najbliższym czasie).
- Rząd – zapowiadana ulga podatkowa.
- Rząd – program Smog Stop (nowelizacja ustawy o wspieraniu termomodernizacji i remontów).

Ryzyka

- **Brak koordynacji** spowoduje niezdrową konkurencję między programami publicznymi. Drogi pieniądz będzie wypierał tańszy pieniądz.
- **Brak regulacji** oraz kontroli i egzekucji prawa (uchwały antysmogowe).
- Skoncentrowanie wsparcia wyłącznie na 10% najuboższych domów i pominięcie reszty nie przyniesie widocznego efektu poprawy jakości powietrza.
- Beneficjentami będą głównie *free riders* (osoby które dokonałyby inwestycji nawet bez żadnego wsparcia)
 - naturalne tempo modernizacji (szacunki IEŚ: 1,5% termomodernizacja, 5-7% wymiana urządzeń grzewczych);
 - przykład: program JAWOR wspiera ok. 300 budynków/rok w woj. Małopolskim (ok. >200 tys. domów w złym stanie energetycznym);
 - **kluczowe wyzwanie - jak wyjść poza naturalne tempo modernizacji.**
- **Brak zaangażowania pośredników** (banków, spółek energetycznych itd.) – gęsta sieć dystrybucji, ograniczony zasięg programu (np. JAWOR). Rząd powinien podjąć rozmowy z pośrednikami.
- **Skomplikowanie procedury** – biurokracja.
- Brak odpowiedniej reklamy.
- Bariery rynkowe – firmy instalacyjne, firmy prowadzące termomodernizację itd

Dziękuję za uwagę