

CZYSTE POWIETRZE

W POLITYCE ENERGETYCZNEJ POLSKI

DEPARTAMENT STRATEGII I PLANOWANIA
TRANSFORMACJI KLIMATYCZNEJ
Anna Madyniak, Wydział Polityki Energetycznej



I FILAR

SPRAWIEDLIWA
TRANSFORMACJA



II FILAR

ZEROEMISYJNY
SYSTEM
ENERGETYCZNY



III FILAR

DOBRA JAKOŚĆ
POWIETRZA

I FILAR

SPRAWIEDLIWA TRANSFORMACJA



TRANSFORMACJA
REGIONÓW
WĘGLOWYCH

Wsparcie z funduszy europejskich



OGRANICZENIE
UBÓSTWA
ENERGETYCZNEGO

Redukcja zjawiska
o 30% do 2030 r.



NOWE GAŁĘZIE
PRZEMYSŁU
I MIEJSCA PRACY

300 tys.
nowych miejsc pracy

II FILAR

ZEROEMISYJNY SYSTEM ENERGETYCZNY



MORSKA ENERGETYKA WIATROWA

Ok. 11 GW do 2040 r.
Nakłady inwestycyjne 130 mld PLN



ENERGETYKA JĄDROWA

Ok. 6-9 GW
Nakłady inwestycyjne 150 mld PLN



ENERGETYKA LOKALNA I OBYWATELSKA

300 obszarów zrównoważonych
energetycznie
Zwiększenie liczby prosumentów

III FILAR

DOBRA JAKOŚĆ POWIETRZA



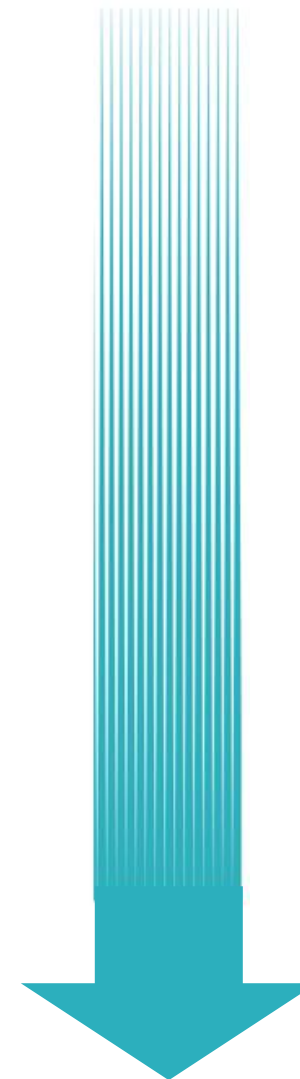
TRANSFORMACJA
CIEPŁOWNICTWA



DOM
Z KLIMATEM



ZEROEMISYJNY
TRANSPORT



TRANSFORMACJA CIEPŁOWNICTWA



- 1** Rezygnacja ze spalania węgla w ciepłownictwie indywidualnym
 - do 2030 r. w miastach
 - do 2040 r. na obszarach wiejskich
- 2** Wykorzystanie paliwa bezdymnego
- 3** Rozwój ciepłownictwa systemowego w miastach
- 4** Wzrost o 1,5 mln gospodarstw domowych podłączonych do sieci ciepłowniczej, do 2030 r.

DOM Z KLIMATEM



- 1 Wzrost liczby budynków zeroenergetycznych
- 2 3 mln wymienionych źródeł ciepła w domach do 2030 r.
- 3 1000 niskoemisyjnych budynków użyteczności publicznej do 2030 r.

ZEROEMISYJNY TRANSPORT



- 1** Rozwój elektromobilności, wodoromobilności oraz biopaliw
- 2** Zeroemisyjna komunikacja publiczna (w miastach pow. 100 tys. mieszkańców)
 - od 2025 r. nowe pojazdy komunikacji miejskiej tylko zeroemisyjne
 - od 2030 r. wszystkie pojazdy komunikacji miejskiej tylko zeroemisyjne

FINANSOWANIE INWESTYCJI

Instrument na rzecz Odbudowy
i Zwiększania Odporności (**wielkość
wydatków klimatycznych ok. 98 mld PLN**)



Europejski Fundusz Rozwoju
Regionalnego i Fundusz Spójności
(**ok. 79 mld PLN**)

Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji
(**ok. 16 mld PLN**)



ReactEU (**ok 1,8 mld PLN**)

Pozostałe instrumenty (np. programy NFOŚiGW
i środki Wspólnej Polityki Rolnej **ok. 20 mld PLN**)



Instrumenty ze środków ETS, np. Fundusz Modernizacyjny
(**ok. 30 mld PLN**) oraz krajowy Fundusz Transformacji
Energetyki utworzony z 40% puli aukcyjnej (**ponad 80 mld
PLN**)

Ponad
300 mld PLN
ze środków UE
i krajowych na
transformację
do 2030 r.

Główne obszary wsparcia transformacji energetycznej



POLITYKA
ENERGETYCZNA
POLSKI
DO 2040 R.



bezpośredni wpływ na kierunki programów wsparcia inwestycji ze środków publicznych

poprawa efektywności energetycznej i jakości powietrza

wsparcie infrastruktury energetycznej i magazynów energii (smart grids)

wsparcie produkcji energii ze źródeł odnawialnych

poprawa warunków dla rozwoju technologii wodorowych oraz innych gazów zdekarbonizowanych

transformacja sektora ciepłowniczego

wsparcie rozwoju niskoemisyjnego transportu i mobilności miejskiej

działania zapewniające sprawiedliwą transformację, w tym transformację regionów węglowych



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

DZIĘKUJĘ

ZAPRASZAM DO DYSKUSJI