



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Projekt Krajowego Planu w dziedzinie Energii i Klimatu do 2030 r.

(aktualizacja KPEiK z 2019 r.)

Spotkanie Instytutu Reform pt. *KPEiK – aktualizacja. Ocena, oczekiwania, rekomendacje*

26.04.2024 r.



Kształt projektu aKPEiK

Krajowy Plan w dziedzinie Energii i Klimatu do 2030 r. – część strategiczna:

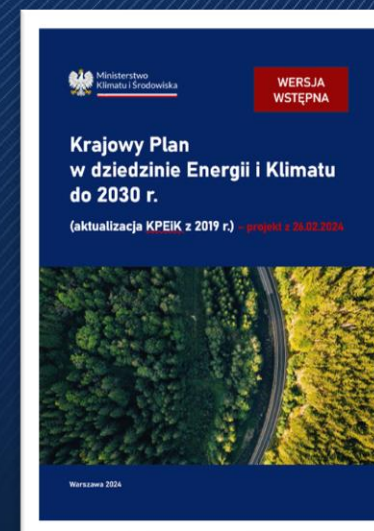
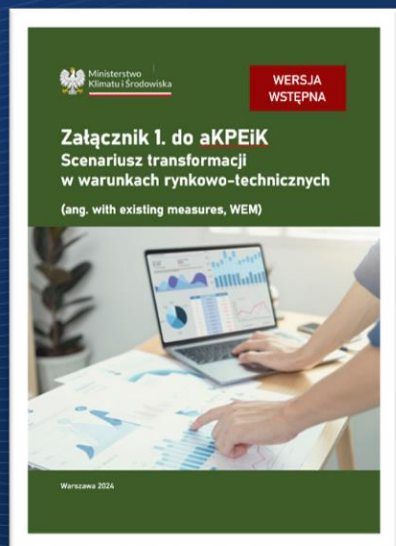
- Założenia, cele, polityki obszarowe i działania w 5 wymiarach unii energetycznej

Scenariusz WEM (ang. with existing measures) przy wdrożonych i zaplanowanych politykach oraz działaniach – zał. 1

Scenariusz WAM (ang. with additional measures) implementujący dodatkowe polityki i działania – zał. 2. – *dostępny na dalszym etapie prac*

Materiał dot. obowiązku oszczędności energii finalnej – zał. 3

- Opis środków na rzecz oszczędności końcowego zużycia energii do 2030 r.
- Wartość współczynnika Primary Energy Factor – PEF



Zakres części strategicznej aKPEiK



Cele i działania ułożone według wymiarów unii energetycznej UE

1

Obniżenie emisyjności

2

Efektywność energetyczna

3

Bezpieczeństwo energetyczne

4

Wewnętrzny rynek energii

5

Badania, innowacje, konkurencyjność

Cele aKPEiK (scenariusz WEM)

-35%

redukcja gazów cieplarnianych
vs. do poziomu 1990 r.

29,8%

OZE
w finalnym zużyciu energii brutto

-5,9%

redukcji zużycia energii pierwotnej vs. do
prognozy PRIMES 2020

Wstępne cele dla Polski w 2030 r.

Redukcja emisji gazów cieplarnianych

w całej gospodarce (vs. 1990)	-35%
w sektorach non-ETS (vs. 2005)	-14,1%
w sektorach ETS(vs. 2005)	-38%
wkład LULUCF	-6,8 mln t

Odnawialne źródła energii

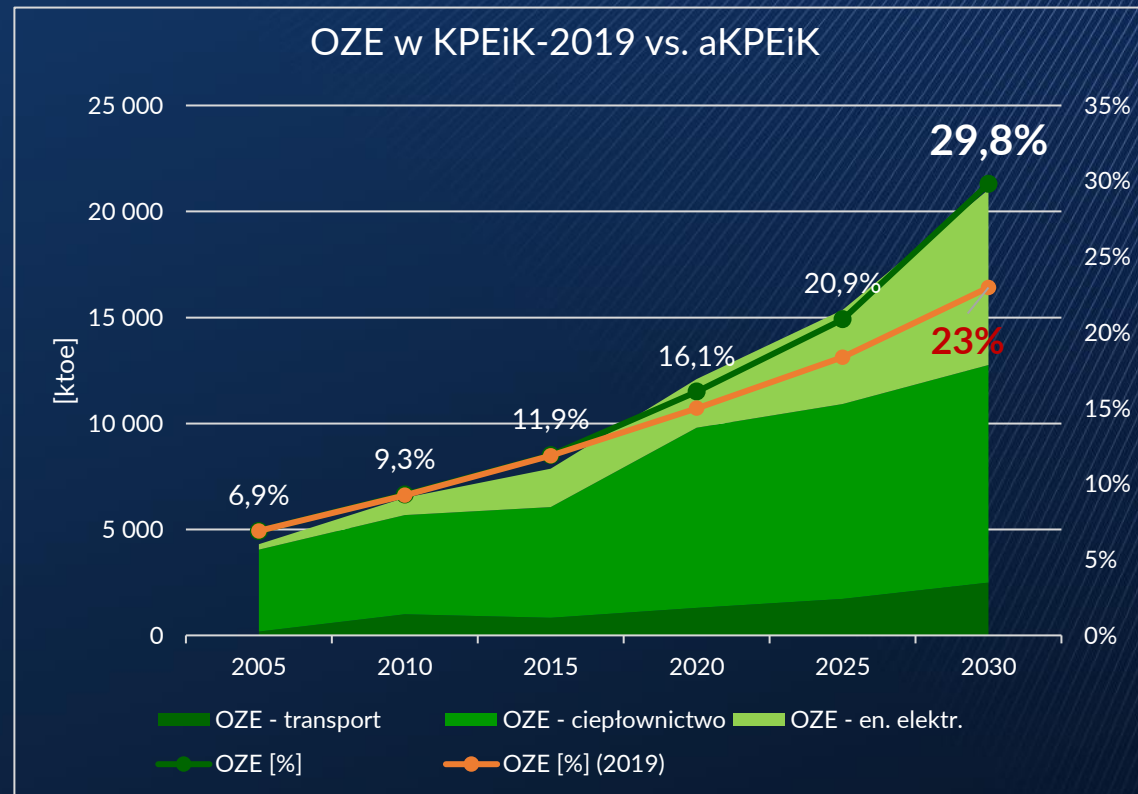
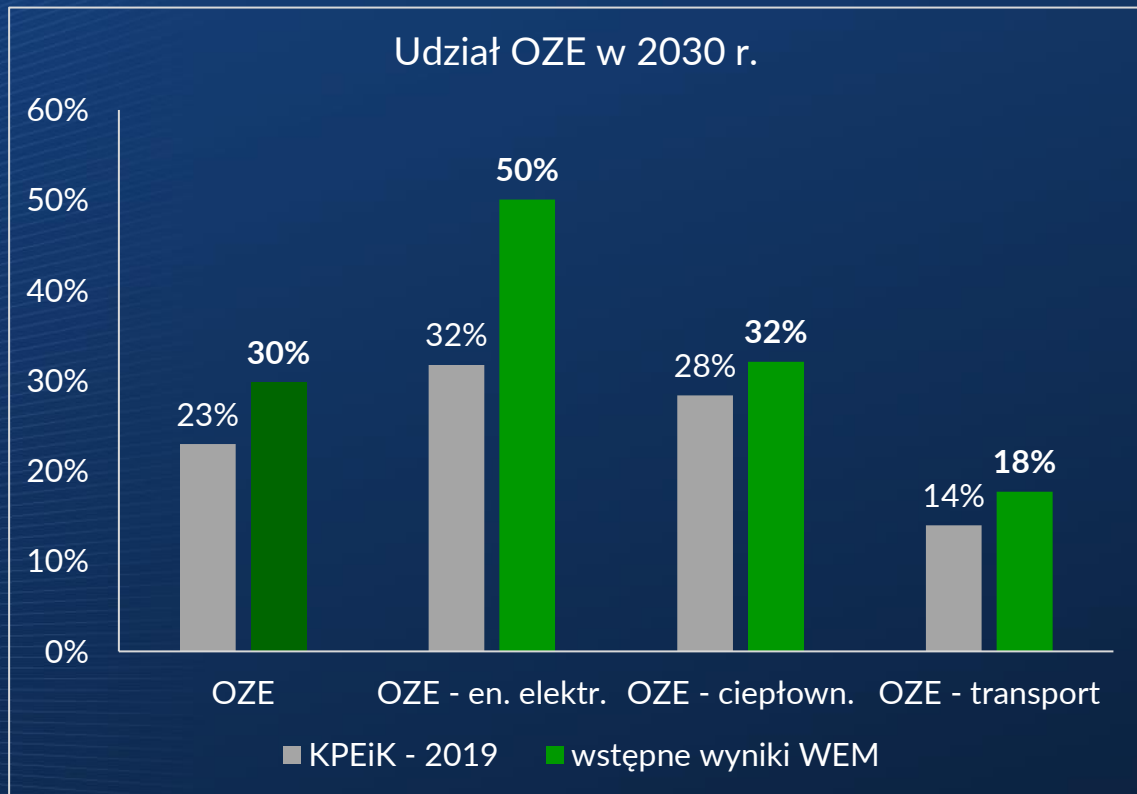
w finalnym zużyciu energii brutto	29,8%
w elektroenergetyce	50,1%
w ciepłownictwie	32,1%
w transporcie	17,7%

Efektywność energetyczna

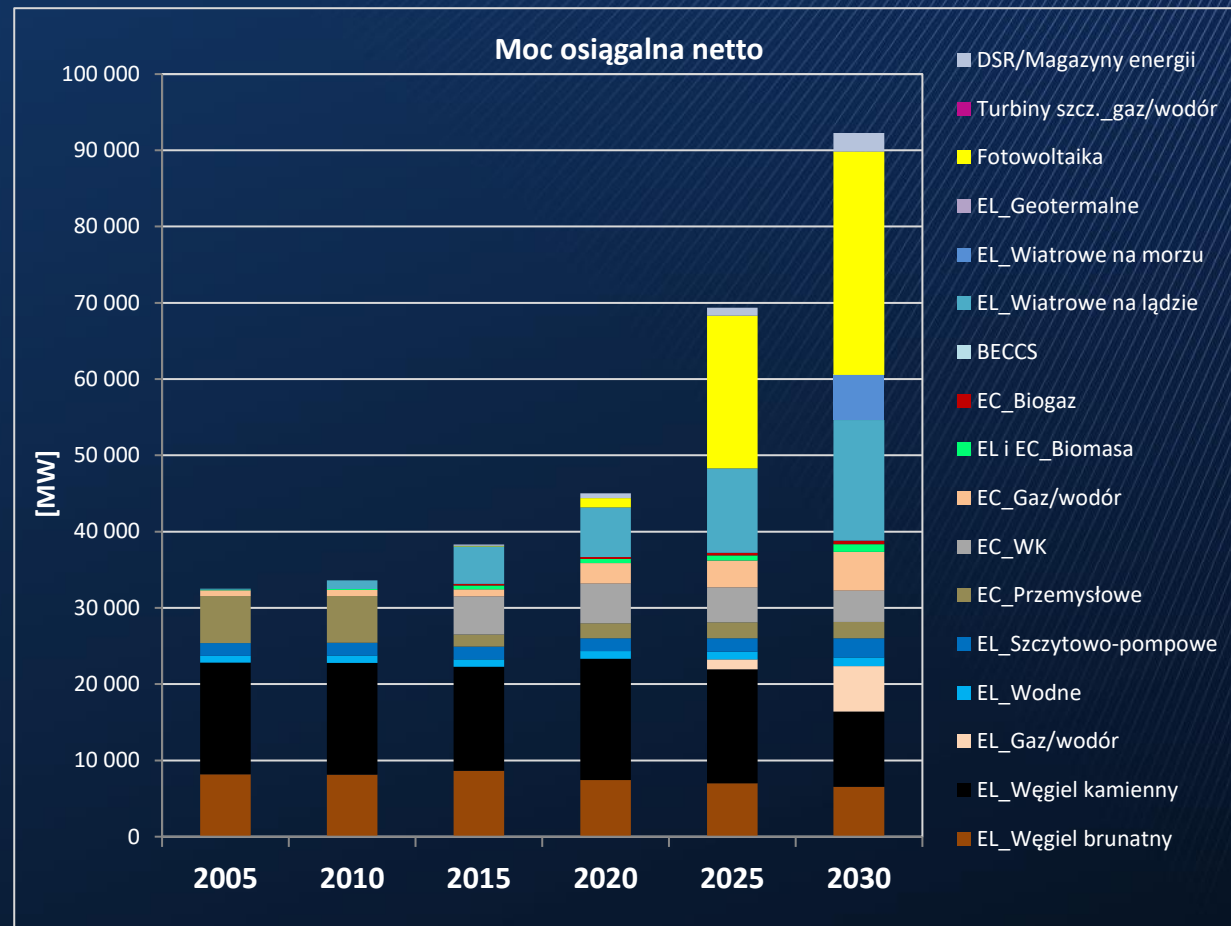
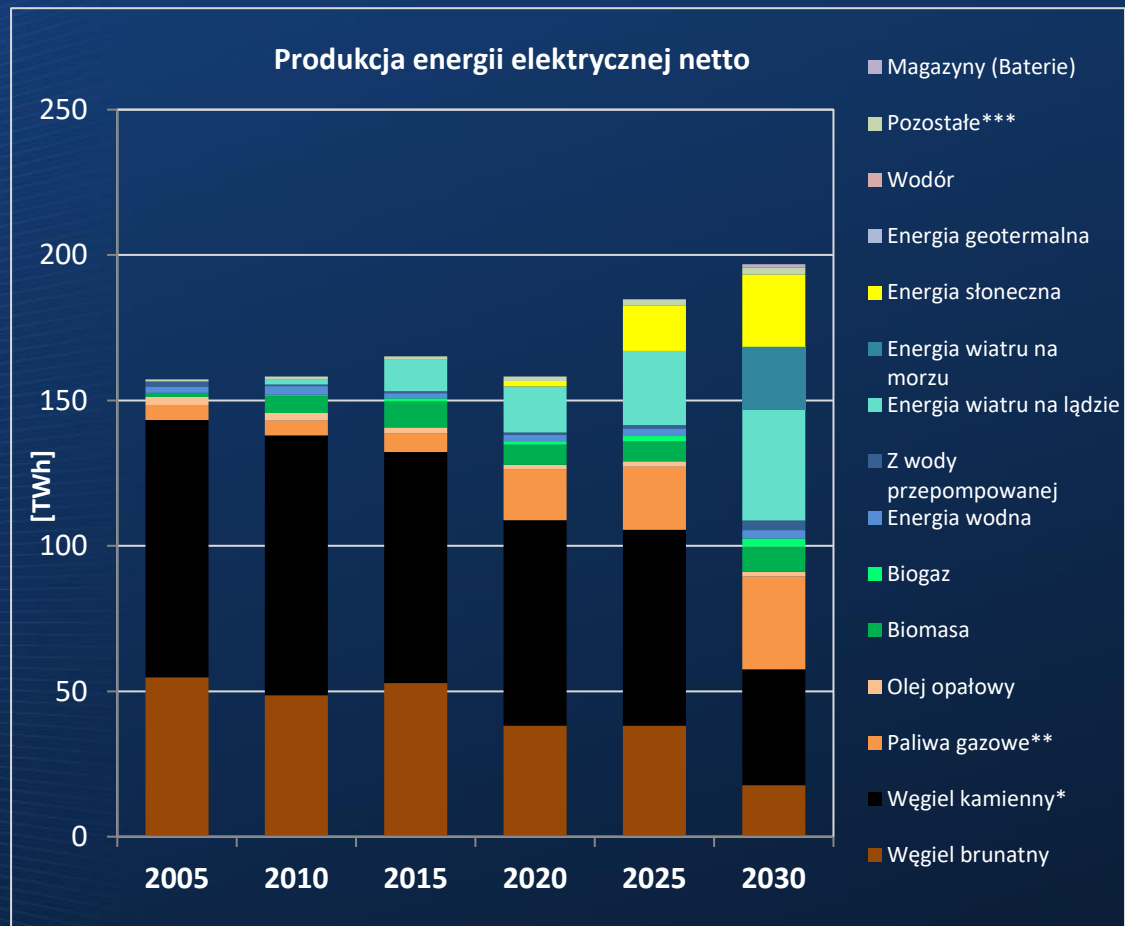
zużycie energii pierwotnej redukcja vs. prognozy PRIMES2020	dążenie do -14,4 % przy czym prognozy wskazują na -5,9%
finalne zużycie energii redukcja vs. prognozy PRIMES2020	dążenie do -12,8 % przy czym prognozy wskazują na -0,5%



Porównanie OZE aKPEiK i KPEiK'2019

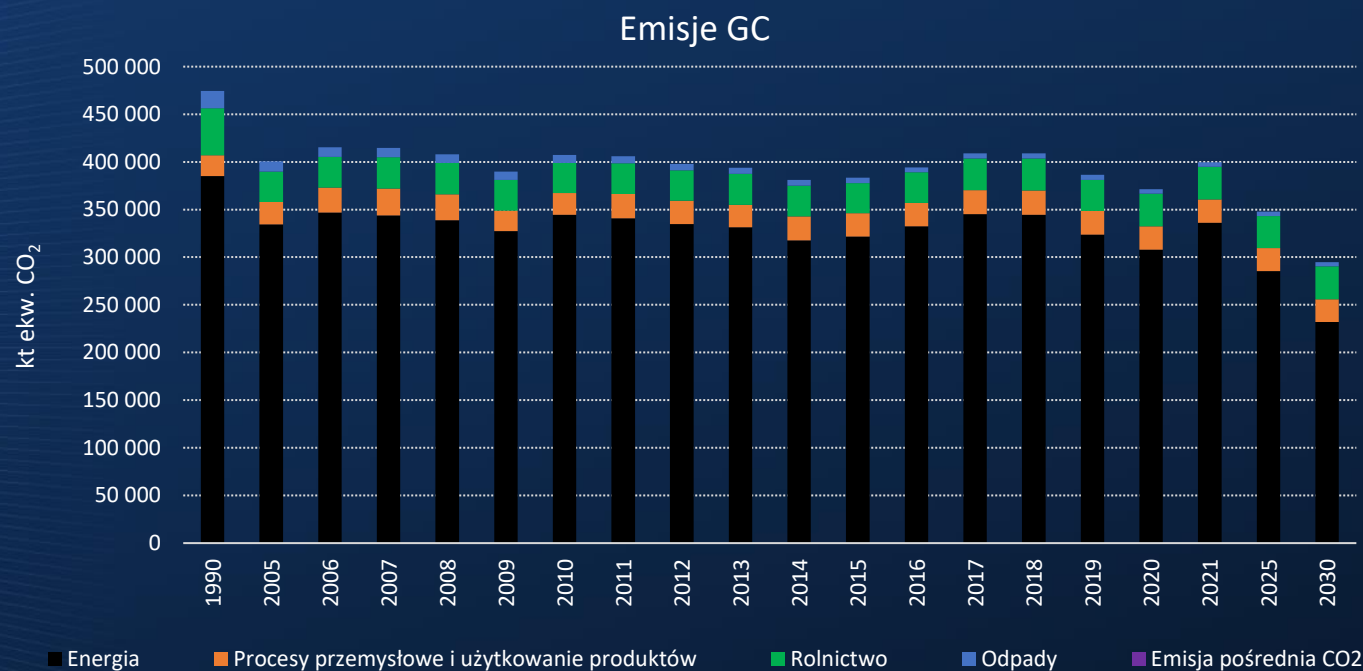


Zapotrzebowanie na energię elektryczną i moce zainstalowane – prognoza



Emisje GHG do 2030 r.

Prognozy wskazują, że krajowa emisja gazów cieplarnianych (bez sektora LULUCF) wyniesie **295,3 mln ton CO₂eq w 2030 r. i zmniejszy się w stosunku do 1990 r. o ok. 35% w 2030 r. (ok. 38% bez LULUCF).**

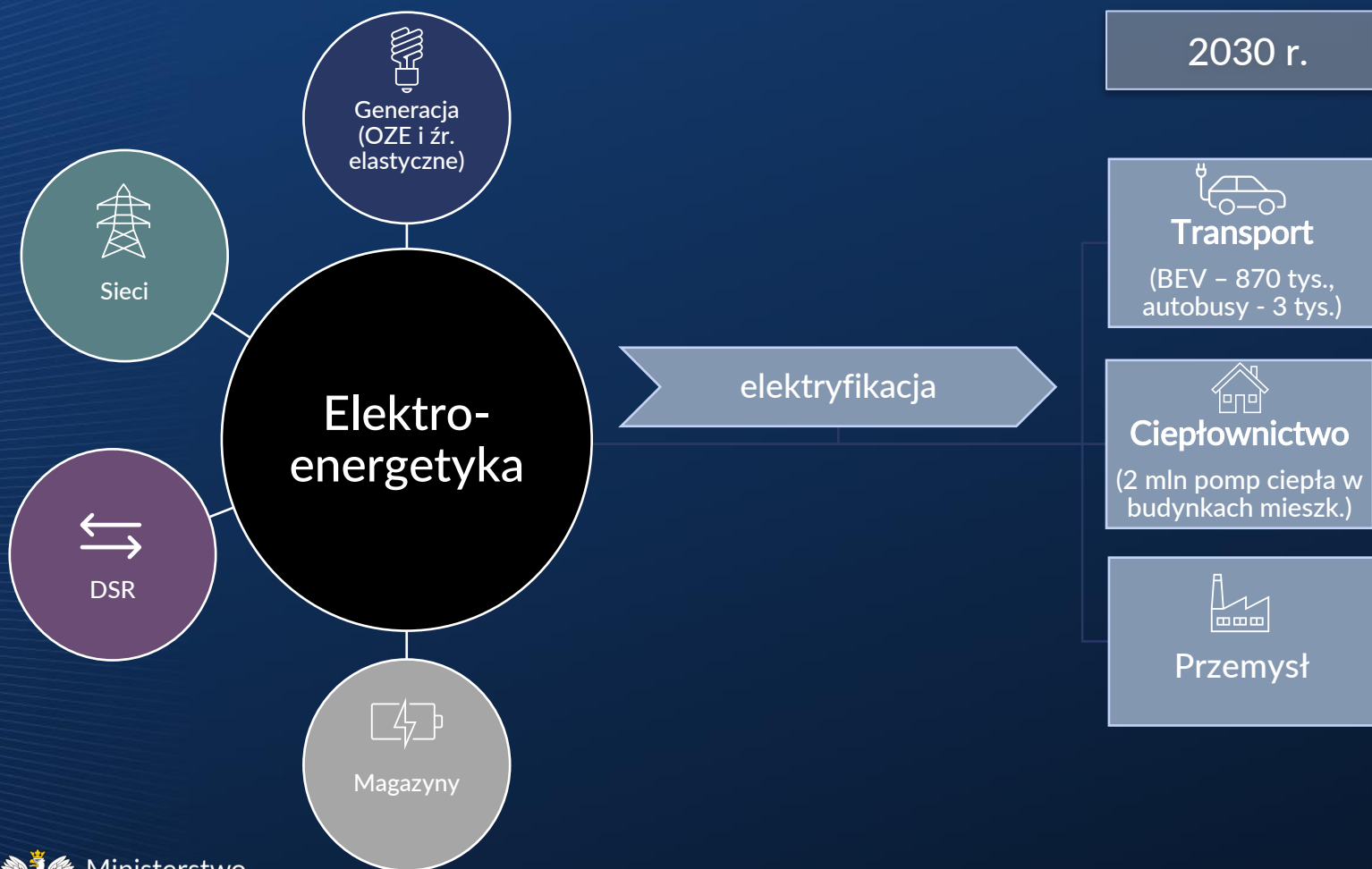


Głównym czynnikiem zmniejszającym emisję GHG w sektorze energii jest spadek zużycia paliw zarówno w źródłach stacjonarnych, jak i mobilnych.

W sektorze rolnictwa spadek emisji GHG wyniósł 30% w latach 1990–2030 r.



Elektryfikacja sektorów



- Integracja sektorów gospodarki – elastyczne współdziałanie/bilansowanie
- Dywersyfikacja technologiczna – rozwiązania alternatywne
- Redukcja emisji GHG i zanieczyszczeń w ujęciu sektorowym
- Wzrost udziału OZE
- Wykorzystanie nadprodukcji z OZE (uniknięcie *curtailment*)
- Wzrost wykorzystania inteligentnych urządzeń i technologii informatycznych

Transformacja przemysłu

Cele klimatyczne dla przemysłu	<ul style="list-style-type: none">• Redukcja emisji GHG – w WEM emisje z przemysłu są o 9% niższe vs. do poziomu z 1990 r.• Wykorzystanie „zielonego” wodoru w przemyśle – 42% w 2030 r. i 60% w 2035 r.• Wykorzystanie OZE w przemyśle – 1,6% średnioroczny przyrost w latach 2021-2025 i 2026-2030
Środki realizacji	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększanie sprawności spalania paliw konwencjonalnych i zmiana źródeł• Zwiększanie efektywności procesów przemysłowych• Zwiększanie wykorzystania OZE i innych zeroemisyjnych źródeł• Zazielenianie wykorzystania wodoru procesowego• Popularyzacja wykorzystania ciepła odpadowego• Rozwój B+R w obszarze procesów przemysłowych i produkcji energii• Spadek liczby darmowych uprawnień dla przemysłu po 2030 r.• Regulacje z zakresu ESG

Społeczne aspekty transformacji

Redukcja ubóstwa energetycznego

Kontynuowane i sukcesywnie modyfikowane będą programy nastawione szczególnie termomodernizację budynków i zwiększenie ochrony odbiorców wrażliwych, tak aby koszty energii nie nadwyrężały budżetów gospodarstw domowych, zwłaszcza odbiorców wrażliwych.

Wsparcie regionów węglowych

Zapewnione zostanie wsparcie sprawiedliwej transformacji regionów węglowych, przy wykorzystaniu terytorialnych planów sprawiedliwej transformacji, ze szczególną rolą Funduszu Sprawiedliwej Transformacji.

skala ubóstwa energetycznego poniżej

11%

w 2030 r.



Dalsze kroki dot. aKPEiK



Spotkania na poziomie eksperckim
dot. wypracowania założeń w
scenariuszu WAM



Uzupełnienie wstępnego projektu
aKPEiK o: scenariusz WAM, skutki
makroekonomiczne i społeczne,
potrzeby finansowe, ramy finansowe,
dodatkowe działania wykonawcze,
mierniki, pomioty wykonawcze, itp.



Pełne konsultacje publiczne oraz uzgodnienia
sektorowe – czerwiec 2024 r.

Finalizacja i zatwierdzenie – II poł. 2024 r.



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Dziękuję za uwagę

