

REFORM

REPowerEU

**a polskie wyzwania energetyczne:
jakie priorytety dla reform?**

Aleksander Śniegocki, Instytut Reform

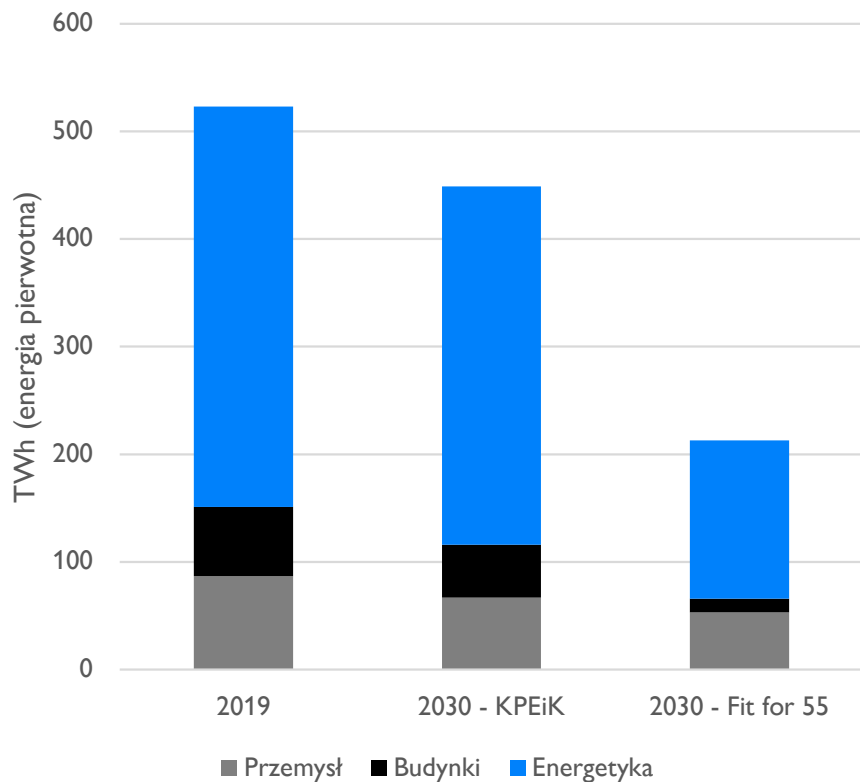
Warszawa, czerwiec 2022

Polskie wyzwania energetyczne

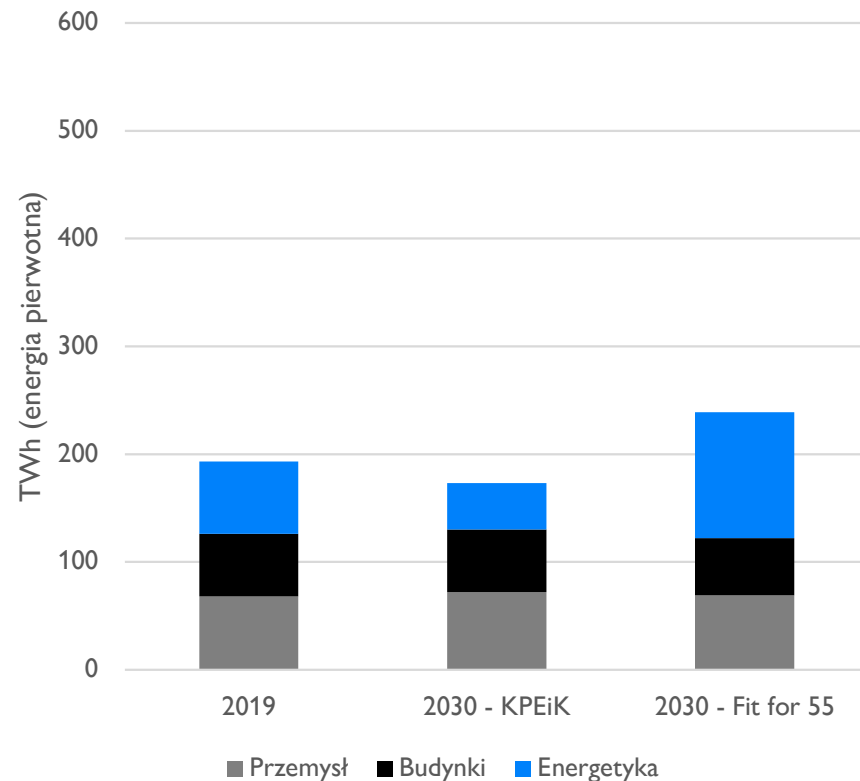
Dokąd zmierzaliśmy przed REPowerEU?



Węgiel kamienny

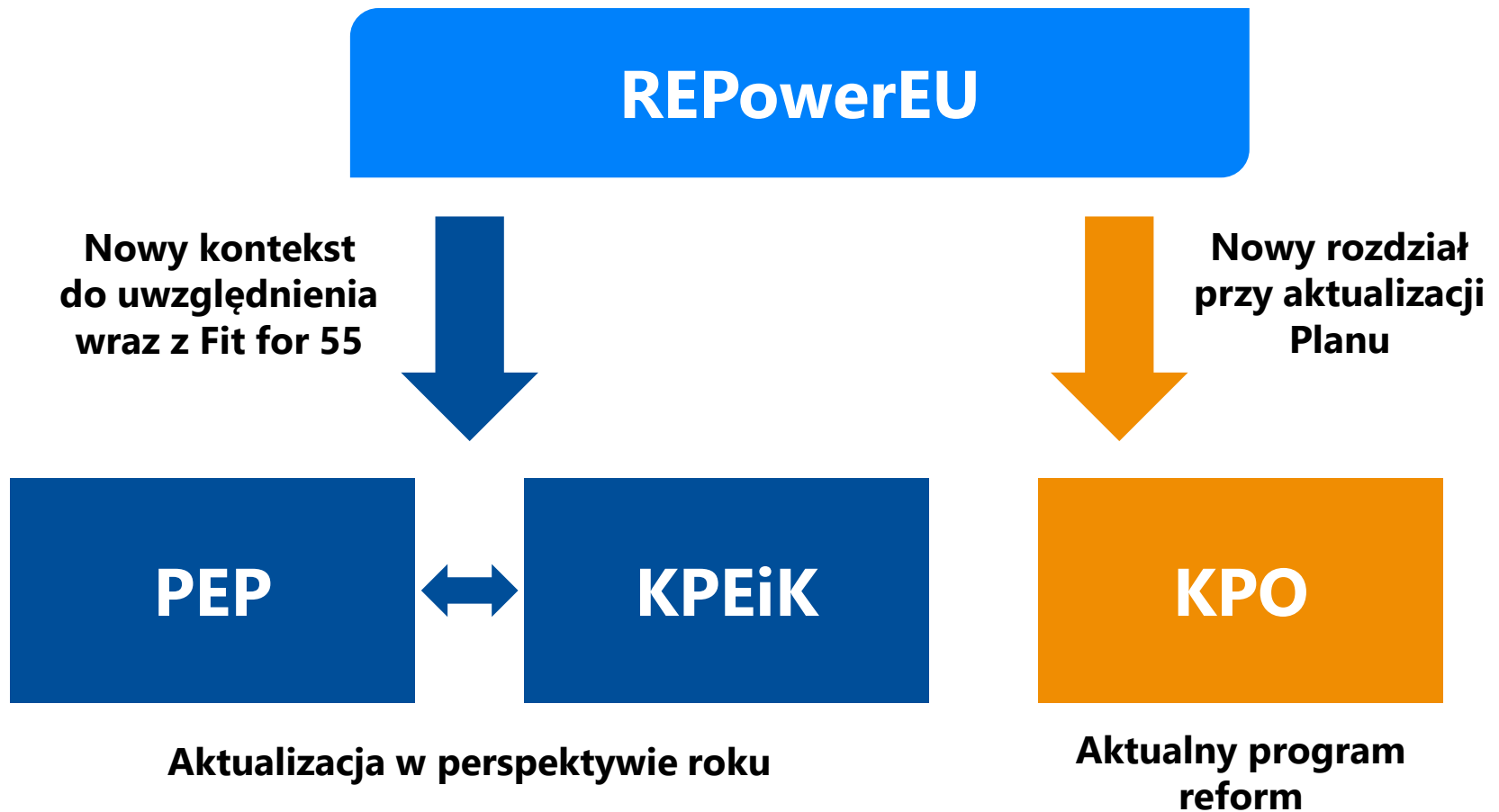


Gaz ziemny



Źródło: Komisja Europejska, JRC Energy Scenarios

REPowerEU na mapie polskich dokumentów strategicznych



Polskie reformy wobec REPowerEU

Podaż zielonej energii elektrycznej



Kluczowe zapowiadane reformy – obecne zapisy KPO

- Większa elastyczność przy stosowaniu zasady 10H (planowanie miejscowe) – Q2 2022
- Plan aukcji OZE do 2027 r. – Q3 2022
- Nowe zasady dla klastrów energii, zbiorowych prosumentów, społeczności energetycznych – Q1 2023
- Reforma rynku bilansującego ułatwiająca integrację MEW – Q4 2023
- Centralny System Informacji Rynku Energii (OIRE/CSIRE) – Q4 2024
- Inwestycje: sieci przesyłowe, terminale dla MEW, pilotażowe społeczności energetyczne

Czego brakuje?

- Uproszczenie procedur – szybsze wydawanie pozwoleń, „obszary docelowe” OZE
- Przyłączanie do sieci: 1) dostosowanie planu rozwoju sieci do przyspieszonej transformacji, 2) systemowa reforma taryf – bodźce dla rozwoju energetyki rozproszonej oraz efektywnego finansowania sieci
- Fotowoltaika jako standard przy modernizacji i budowie nowych budynków (solar roofs)
- Planowanie wykorzystania pełnego potencjału energetyki wiatrowej na lądzie i morzu

Polskie reformy wobec REPowerEU

Dekarbonizacja przemysłu



Kluczowe zapowiadane reformy – obecne zapisy KPO

- Ułatwienie realizacji obowiązku oszczędności energii – Q2 2022
- System wsparcia dla inwestycji w OZE i EE w przedsiębiorstwach – Q4 2022
- Inwestycje w innowacyjne projekty wodorowe

Priorytetowe kierunki reform spójne z REPowerEU

- Systemowe ułatwienia dla zielonej elektryfikacji przemysłu
- Systemowy plan zastąpienia szarego wodoru zielonym
- Wsparcie operacyjne dla innowacyjnych technologii przemysłowych
- Uwzględnienie dekarbonizacji przemysłu w planach rozwoju infrastruktury sieciowej: elektrycznej, wodorowej, CO₂

Polskie reformy wobec REPowerEU

Modernizacja budynków



Kluczowe zapowiadane reformy – obecne zapisy KPO

- Wyższe wsparcie dla inwestycji w efektywne energetyczne budownictwo mieszkaniowe dla osób o niskich i średnich dochodach – Q2 2022
- Włączenie do „Czystego Powietrza” gospodarstw o wyższych dochodach (w tym przez pożyczki + dotacje) – Q1 2023
- Uwzględnienie ograniczeń dot. udziału gazu w modernizacjach (do 40% w „Czystym Powietrzu”)
- Projekt strategii dla ciepłownictwa (w tym 5,1 GW z kogeneracji)
- Inwestycje: budynki mieszkalne, publiczne, systemy ciepłownicze

Priorytetowe kierunki reform spójne z REPowerEU

- Promowanie głębokiej i kompleksowej modernizacji budynków
- Plan odejścia od inwestycji w ogrzewanie gazowe
- Lepsze uwzględnienie integracji sektorów oraz efektywności energetycznej w strategii ciepłowniczej oraz modernizacji ogrzewnictwa



Polskie reformy wobec REPowerEU

Zrównoważona mobilność

Kluczowe zapowiadane reformy – obecne zapisy KPO

- Obowiązek stref niskiej emisji dla wybranych miast – od 2025 r.
- Fundusz na rzecz rozwoju przemysłu nisko- i zeroemisyjnej mobilności i energii – Q2 2022
- Reformy podatkowe zniechęcające do zakupu (Q4 2024) i posiadania (Q2 2026) emisyjnych pojazdów
- Obowiązek zakupu nisko- i zeroemisyjnych autobusów w miastach pow. 100 tys. mieszkańców – od 2025 r.
- Plany Zrównoważonej Mobilności Miejskiej – Q1 2023
- Wsparcie rozwoju transportu intermodalnego poprzez likwidację wąskich gardeł – Q4 2022

Priorytetowe kierunki reform spójne z REPowerEU

- Lepsza integracja rozwoju elektromobilności z modernizacją i zazielenianiem sieci
- Plan rozwoju zeroemisyjnych paliw komplementarnych do elektryfikacji



Polskie reformy wobec REPowerEU

Zielone gazy

Kluczowe zapowiadane reformy – obecne zapisy KPO

- Ramy prawne dla rynku biometanu – Q1 2023
- Ramy prawne dla rynku wodoru – Q4 2023
- Inwestycje: stacje tankowania wodoru, projekty badawcze, 320 MW instalacji do produkcji wodoru

Priorytetowe kierunki reform spójne z REPowerEU

- Zdefiniowanie roli zielonych gazów w transformacji, z uwzględnieniem ich komplementarności do elektryfikacji oraz ograniczeń podaźowych
- Wdrożenie systemowych narzędzi wsparcia dla produkcji zielonych gazów na wczesnym etapie rozwoju rynku



Podsumowanie – kluczowe luki

Zielona elektryfikacja
jako nowy standard
dla inwestycji oraz
rozwoju sieci

Ułatwienia procedur
administracyjnych dla
inwestycji

Systemowe podejście
do wykorzystania
zielonych gazów

Efektywność
energetyczna przede
wszystkim

*Działania
uzupełniające:
łańcuch dostaw, rynek
pracy*

→ Brak spójnej strategii transformacji

REFORM

Dziękujemy za uwagę

aleksander.sniegocki@ireform.eu

zofia.wetmanska@ireform.eu