

REFORM

Polskie sieci energetyczne wobec wyzwania zielonej elektryfikacji

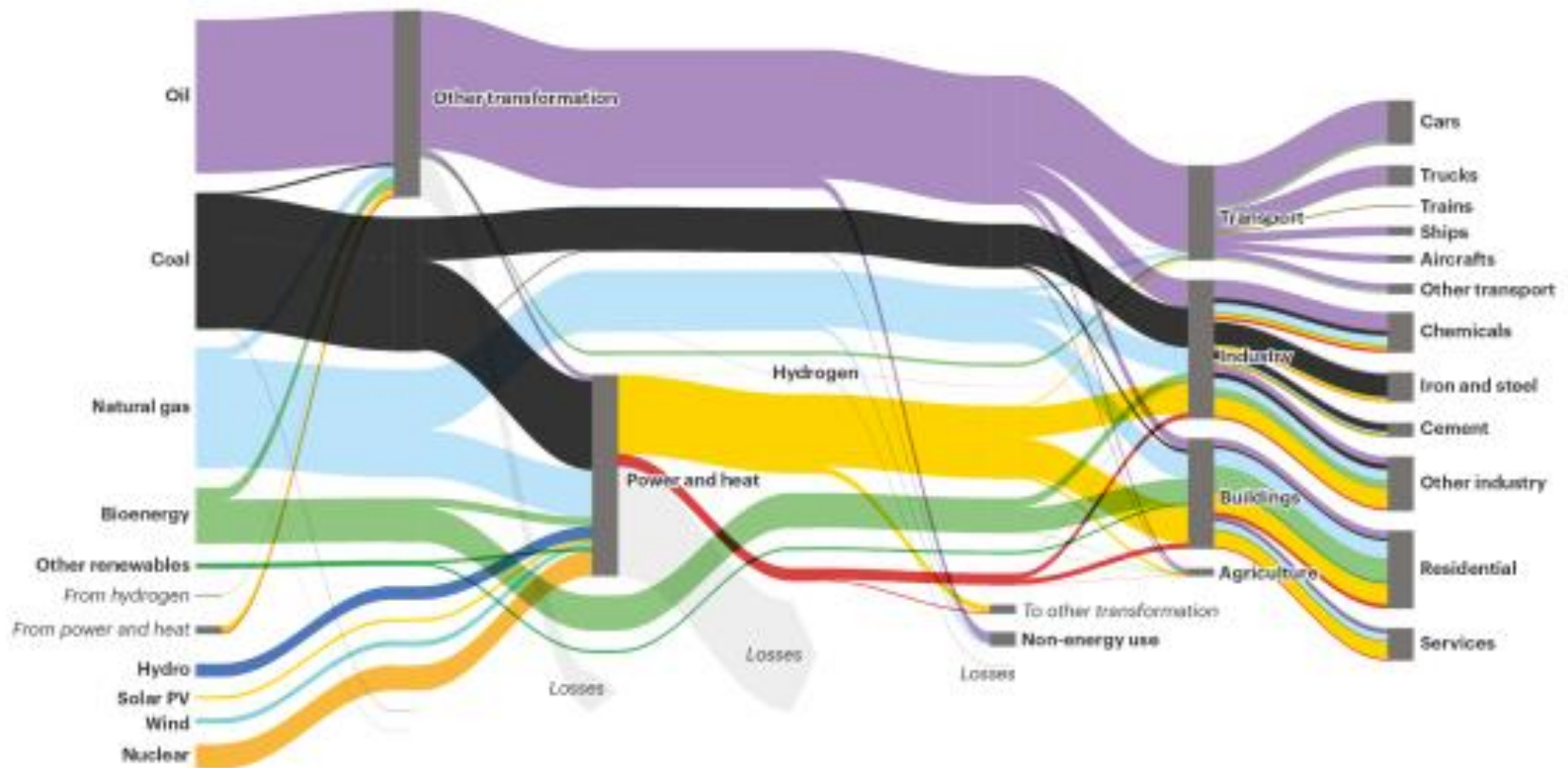
Gdzie jesteśmy i dokąd powinniśmy zmierzać?

Aleksander Śniegocki, Instytut Reform

Zielona elektryfikacja jako trend globalny

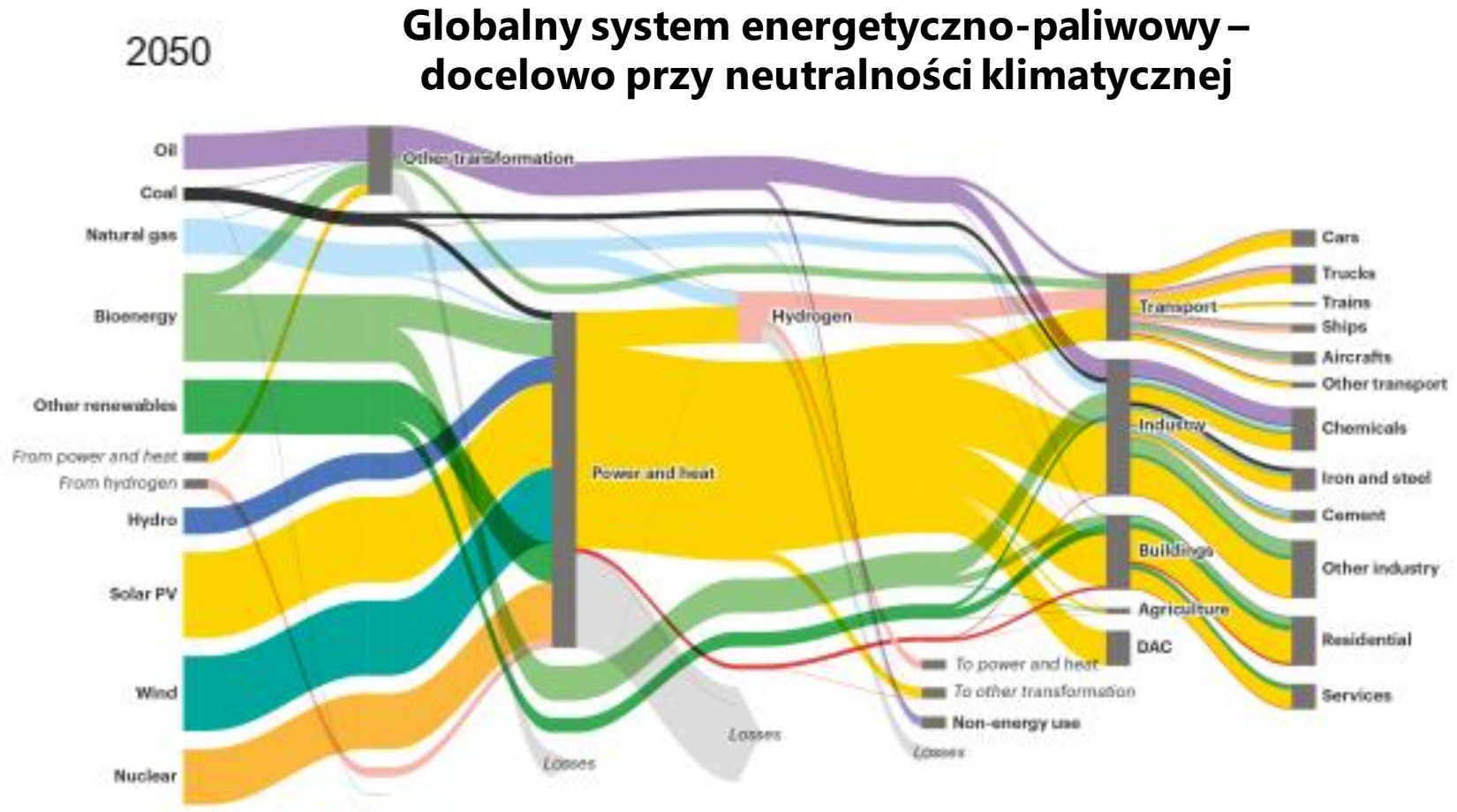
2021

Globalny system energetyczno-paliwowy dziś



Źródło: IEA, Energy Technology Perspectives 2023

Zielona elektryfikacja jako trend globalny

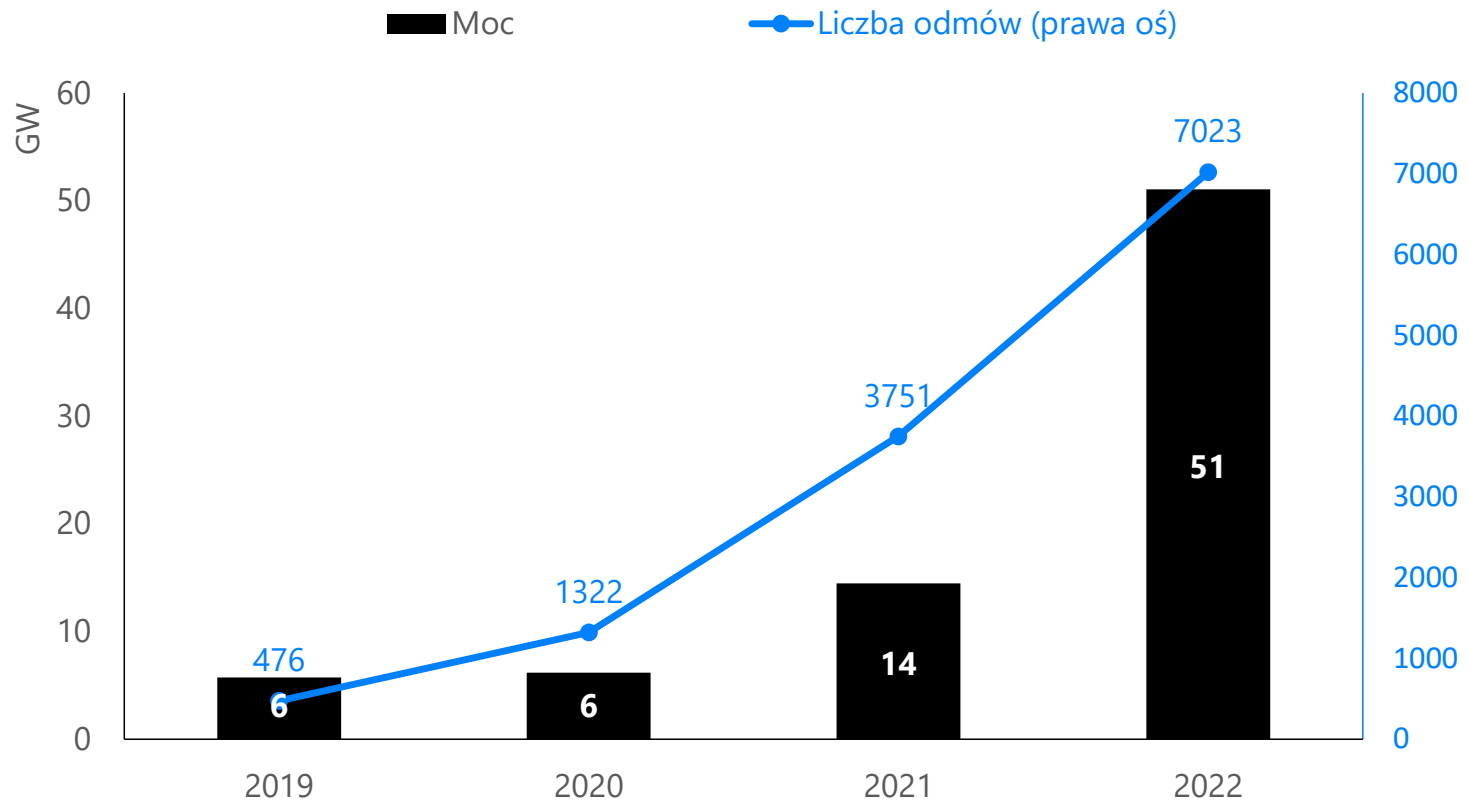


Źródło: IEA, Energy Technology Perspectives 2023



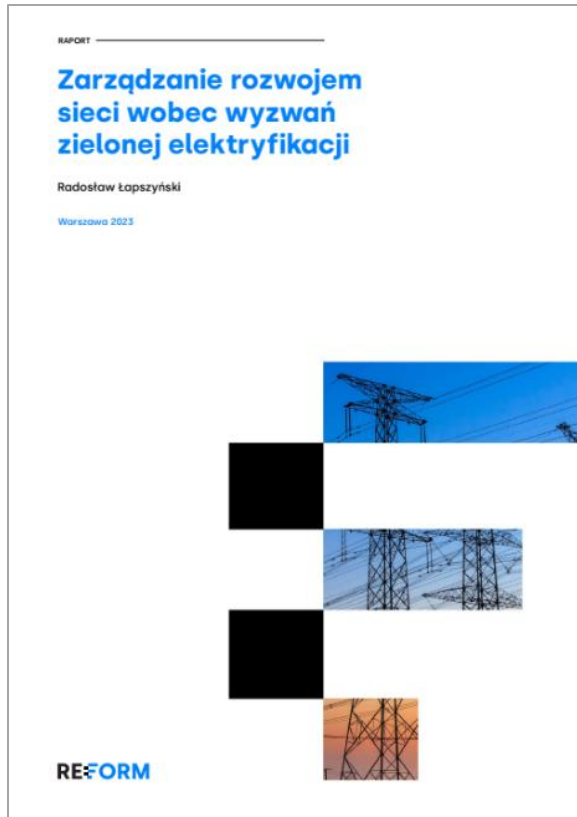
Od trendów globalnych do wyzwań krajowych

Odmowy przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w latach 2019–2022



Źródło: URE

Zarządzanie rozwojem sieci w Polsce - wyzwania



Od sieci pasywnych do sieci aktywnych (dwukierunkowych)

Nakłady w kolejnej dekadzie: ponad 30 mld PLN na sieci przesyłowe, ok. 170 mld PLN na sieci dystrybucyjne – bez pełnego uwzględnienia FF55 i net zero 2050

Finansowanie: alokowane fundusze europejskie i z ETS – poniżej 10% potrzeb inwestycyjnych, potencjał nowych środków z KPO oraz ETS, nadal kluczowa rola taryf

Taryfowanie: od mechanizmu rozdzielającego koszty utrzymania sieci do efektywnych bodźców integracji popytu i podaży

Dostęp do sieci: konieczna poprawa transparentności co do procesu decyzyjnego, problem „blokowania” przyłączy

Unbundling a nowa architektura sieciowa

Zarządzanie rozwojem sieci w Polsce – wdrażane rozwiązania

Pakiet ustaw z 2023 r. – wdrożenie pakietu „Czysta Energia dla wszystkich Europejczyków” (tzw. pakiet zimowy), ułatwienia dla inwestycji i nowych modeli biznesowych

Odbiorcy
aktywni

Agregacja

Spółeczności
energetyczne

Demand side
response

Handel peer-
to-peer

Innowacyjne
taryfowanie

Inteligentne
liczniki

Piaskownice
regulacyjne

Umowy PPA

Cable
pooling

Linia
bezpośrednia

Specustawa
przesyłowa



Zarządzanie rozwojem sieci w Polsce – kluczowe reformy przed nami

Brak zaktualizowanego KPEiK → rozdział REPowerEU w KPO jako „mini-KPEiK” – plan reform

Kluczowe reformy sieciowe:

- nowy model regulacyjny URE - ocena potrzeb inwestycyjnych, odwzorowanie ich w taryfach (marzec 2025 r.)
- uporządkowanie zasad przyłączania instalacji do sieci (koniec 2025 r.)
- wsparcie instytucjonalne dla reform: nowe etaty w administracji, narzędzie IT dla URE

Powiązane reformy:

- dalsze zmiany na rzecz upowszechnienia społeczności energetycznych (koncepcja do połowy 2024 r.)
- obszary przyspieszenia inwestycji w OZE – zgodnie z RED III

Powiązane inwestycje

- inwestycje: digitalizacja sieci, obszary wiejskie, społeczności, magazynowanie energii
- nowy fundusz - instrumenty pożyczkowe > 17 mld EUR



Podsumowanie - czas na wdrażanie reform i strategiczne rozstrzygnięcia



Inicjatywy w ramach Planu działań KE: wsparcie dla procesów decyzyjnych w kraju

RE:FORM

Dziękuję za uwagę

Fundacja Instytut Reform
office@ireform.eu