

13 czerwca 2022

Kierunki aktualizacji PEP2040 w świetle zmian geopolitycznych oraz polityki klimatycznej UE

Konferencja „Energia dla niezależności – 2050”

Monika Morawiecka
Senior Advisor
Regulatory Assistance Project (RAP)[®]

+48 723 193 767
mmorawiecka@raponline.org
twitter: @MoMorawiecka
raponline.org

Agenda

- 1. Zmiana w Europie – przyspieszenie i korekta**
- 2. Założenia do PEP 2040**
- 3. Kilka pytań**

Wojna w Ukrainie – zmiana paradygmatu w UE czy lekka korekta?

- Konieczność redukcji zużycia gazu
- Być może konieczne dłuższe życie elektrowni węglowych
- Zgoda polityczna na (przejściowo?) wyższe koszty energii

- Transformacja energetyczna w kierunku **OZE** jeszcze bardziej potrzebna
- Efektywność energetyczna kluczowa

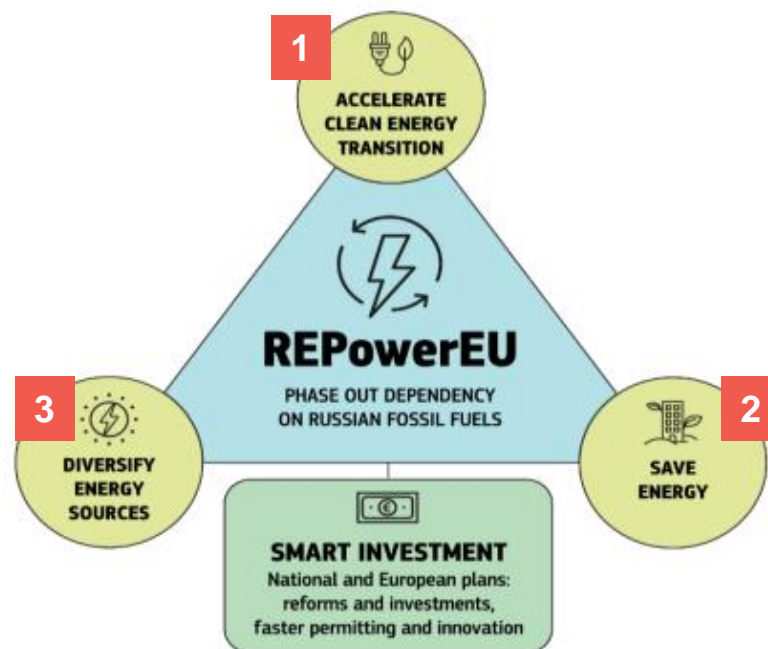
„Energia odnawialna to energia wolności”
Christian Lindner, Minister Finansów Niemiec,
przemówienie w Bundestagu 27 lutego 2022

RePowerEU – plan szybkiego odejścia od importu gazu z Rosji

18 maja 2022 KE

zaprezentowała szeroki plan zredukowania importu gazu z Rosji (o dwie trzecie do końca 2022 r., całkowicie do 2027 r.) oparty na trzech filarach:

- (1) przyspieszenia rozwoju źródeł odnawialnych,
- (2) efektywności energetycznej,
- (3) dywersyfikacji źródeł dostaw



Najważniejsze propozycje zmian dyrektyw

Dyrektywa RED II

Zwiększenie **celu OZE z 40% do 45%** do 2030 roku

Desygnowane obszary dla OZE i przyspieszenie procesów permittingowych

Inwestycje OZE (wraz z siecią i magazynem) = **inwestycje celu publicznego**

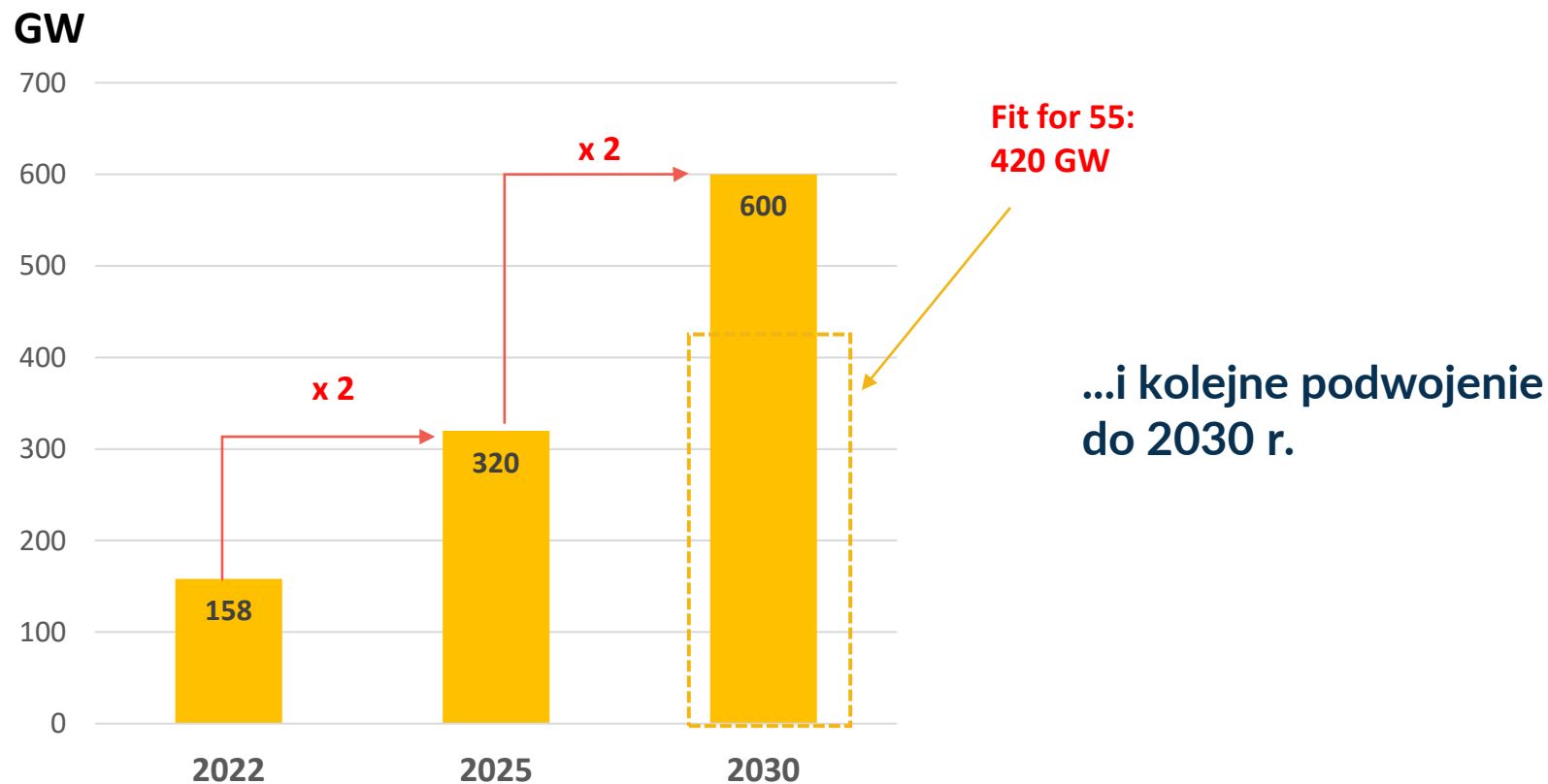
Dyrektywa EPBD

Słoneczne dachy – obowiązek instalowania fotowoltaiki: 2026/2027 budynki publiczne, 2029 nowe budynki prywatne

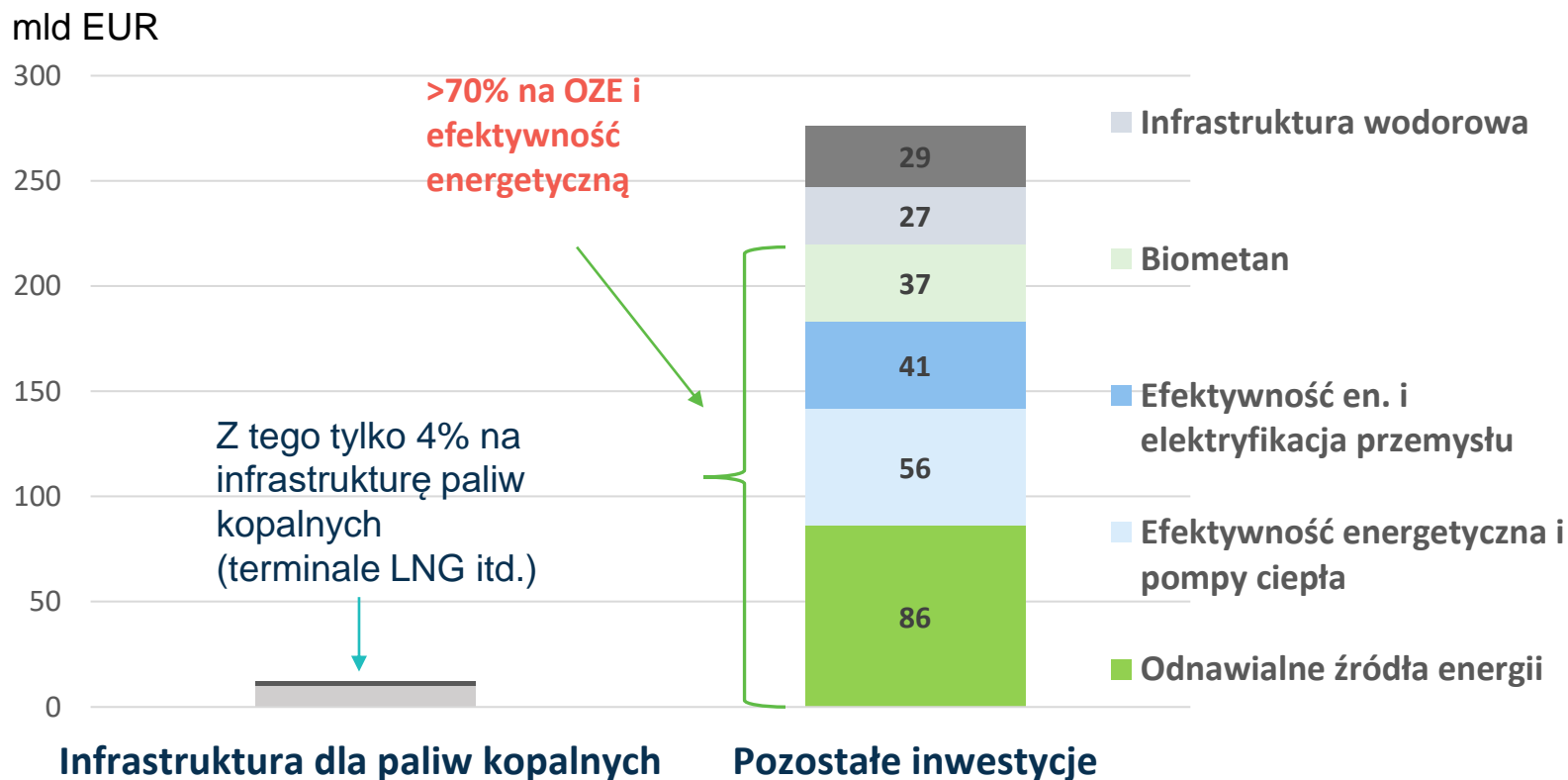
Dyrektywa EED

Zwiększenie **celu efektywności energetycznej z 9% do 13%** do 2030 roku

Strategia dla fotowoltaiki zakłada podwojenie mocy zainstalowanych w 3 lata



RePowerEU to blisko 300 mld EUR dodatkowych inwestycji do 2027 roku



RePowerEU wskazuje cele, działania, efekty, niezbędne inwestycje

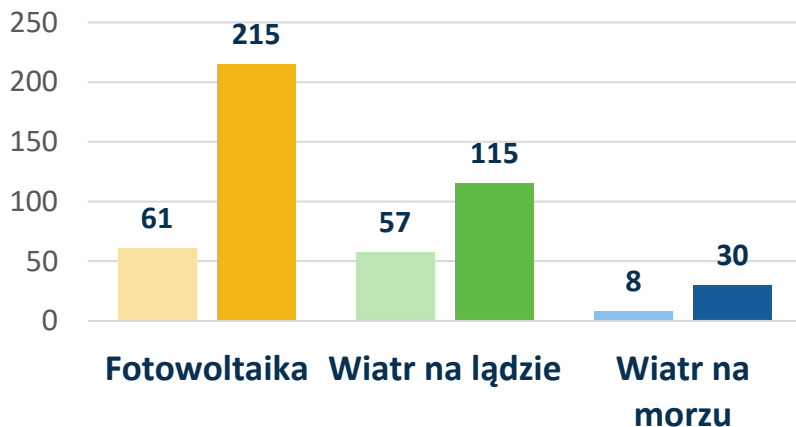
Oszczędzanie energii

Obszar	Oszczędność gazu	Niektóre działania	Potrzeby inwestycyjne
Zmiany behawioralne	10 mld m ³	<ul style="list-style-type: none"> Unijny plan oszczędzania energii Kampanie edukacyjne 	--
Gospodarstwa domowe: efektywność energetyczna, pompy ciepła	37 mld m ³	<ul style="list-style-type: none"> Komunikat dot oszczędzania energii Wyższy cel efektywności energetycznej - 13% 	56 mld EUR
Przemysł: efektywność energetyczna, elektryfikacja	12 mld m ³	<ul style="list-style-type: none"> Wyższy cel 13% efektywności energetycznej – zmiana dyrektywy EED Wyższy cel OZE 45% – zmiana dyrektywy RED II Fundusz Innowacyjny 	41 mld EUR
Ograniczenia zużycia		<ul style="list-style-type: none"> Skoordynowany europejski plan ograniczeń 	--

Strategie krajowe

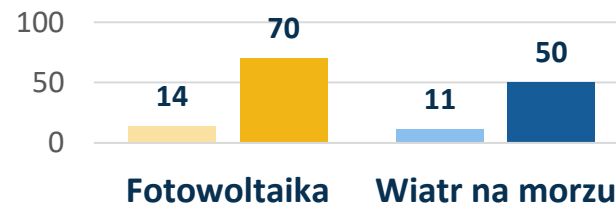
„Pakiet Wielkanocny” Niemcy

80% OZE do 2030 r., w tym (GW):



+ pakiet konkretnych rozwiązań regulacyjnych, w tym wprowadzenie zasady, że OZE są inwestycją celu publicznego

Strategia bezpieczeństwa energetycznego Wielka Brytania



- Do 24 GW el. jądrowych do 2050 r. (25% zapotrzebowania)
 - Do 10 GW wodoru do 2030 r.
 - Wszystkie nowe budynki przygotowane do net zero od 2025 r.
 - 600 tys. pomp ciepła co roku od 2028 r.
 - Ograniczenie zużycia gazu o 40% do 2030 r.
- + pakiet konkretnych rozwiązań regulacyjnych

Założenia do Polityki Energetycznej Polski dodają czwarty filar...

I filar



Sprawiedliwa
transformacja

II filar



Zeroemisyjny system
energetyczny

III filar



Dobra jakość
powietrza

IV filar



Suwerenność
energetyczna

...i wskazują na właściwe kierunki działań

Odnawialne źródła energii => suwerenność i niezależność energetyczna

Termomodernizacja i renowacja budynków => zmniejszenie ubóstwa energetycznego

Pompy ciepła => zmniejszenie popytu na gaz

Różne rodzaje magazynowania energii => lepsza integracja OZE

Pytania

PEP 2040 był oparty o stare cele: **40%** redukcji CO2 i **32%** OZE w UE do 2030



55%



45%

Liczby – daty – konkretne cele

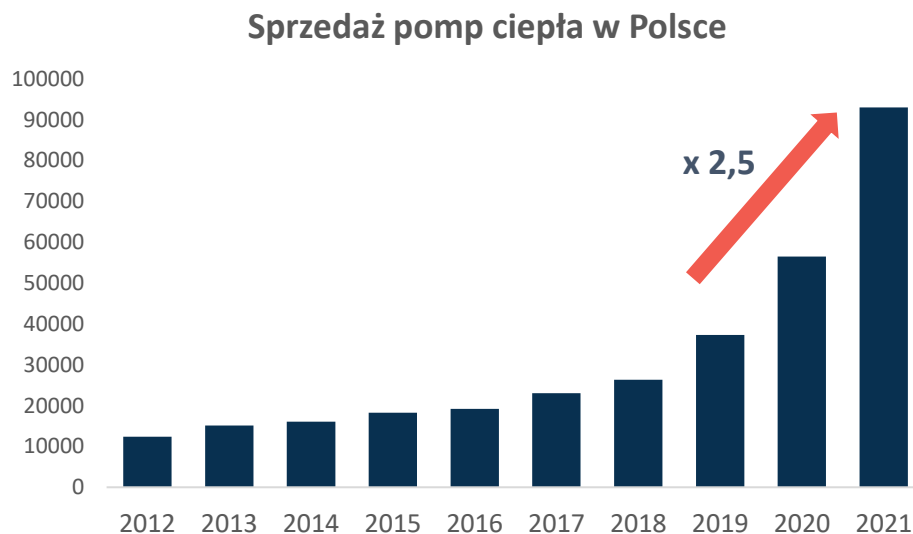
Dalsze kroki: KPEiK – PEP

Proces – od analityki do celów czy od celów do działań?

OZE jako inwestycje celu publicznego vs „liberalizacja” zasady 10H

Światełka w tunelu?

- Suma wszystkich projektów OZE obecnie rozwijanych = **50% OZE** w produkcji energii elektrycznej do 2030 r.
- Pompy ciepła – Polska najszybciej rosnącym rynkiem w Europie



Konkluzje

- **Polskie i europejskie priorytety są zbieżne**
- **Większość kierunków działań zostało zidentyfikowanych właściwie**
- **Potrzebne są konkretne cele i odważne działania**

RAP

Regulatory Assistance Project (RAP)® jest niezależną pozarządową organizacją zaangażowaną w przyspieszenie transformacji energetycznej w stronę zrównoważonej, bezpiecznej i efektywnej przyszłości.

Dowiedz się więcej na: raponline.org



Monika Morawiecka
Senior Advisor
Regulatory Assistance Project (RAP)®

+48 723 193 767
mmorawiecka@raponline.org
twitter: @MoMorawiecka
raponline.org