



# REPowerEU – przyspieszenie transformacji energetycznej budynków w UE

**Paweł Wróbel**

Ekspert ds. regulacji UE

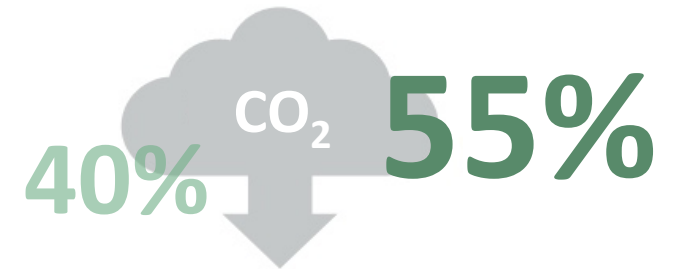
Porozumienie Branżowe na Rzecz Efektywności Energetycznej

20.09.2022



## Główne cele polityki klimatycznej i energetycznej UE

- Redukcja emisji CO<sub>2</sub>
- Redukcji zależności od paliw kopalnych z Rosji



2021: Fit for 55

2022: REPowerEU

# 2021: Fit for 55

## 2022: REPowerEU

Stan negocjacji głównych legislacji dla sektora budynków:

	KE - propozycja	Rada - podejście ogólne	PE - poprawki przyjęte na sesji plenarnej
Dyrektywa RED II	14.07.2021 + korekta w REPowerEU 18.05.2022	24.06.2022	14.09.2022
Dyrektywa EED	14.07.2021 + korekta w REPowerEU 18.05.2022	24.06.2022	14.09.2022
Dyrektywa EU ETS	14.07.2021	30.06.2022	22.06.2022
Dyrektywa EPBD	15.12.2021 + korekta w REPowerEU 18.05.2022	ok. 11.2022	ok. 11.2022

Następne kroki:

- negocjacje między Radą i PE (trilogi) oraz przyjęcie stanowisk Rady i PE ws. EPBD
- wejście w życie: prawdopodobnie 2023

**Wniosek:** większość z ostatecznych rozstrzygnięć Fit for 55 jest już znana

# 2021: Fit for 55

## 2022: REPowerEU

EED		
KE	Rada	PE
<b>Zwiększone cele redukcji</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zwiększony cel: 36% finalnej energii, 39% pierwotnej energii (w REPowerEU zwiększony do 39% i 41.5%)</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> 36% i 39%	<input checked="" type="checkbox"/> 40% i 42.5%
<ul style="list-style-type: none"> <li>zwiększony roczny obowiązek oszczędności energii z 0.8% do 1.5 % dla wszystkich państw</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1% w 2024, 1.3% w 2026, 1.5% w 2028	<input checked="" type="checkbox"/> 0.8% do 2023, 2% od 2024
<b>Zmiana definicji efektywnych systemów ciepłowniczych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wzrost udziału OZE, przejście do bezemisyjnych dostaw ciepła</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>nowe kryteria na okres 2025-2050 do 2026 - co najmniej 50% OZE, 50% ciepła odpadowego, 75% ciepła z kogeneracji, od 2035 - co najmniej 50% OZE i ciepło odpadowe, w którym udział OZE wynosi min. 20%, itd.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> dodatkowo jako opcja: limit CO <sub>2</sub> do 2026 r. 200 gr CO <sub>2</sub> /kWh, od 2026 r. 150 gr CO <sub>2</sub> /kWh, od 2035 r. 100 gr CO <sub>2</sub> /kWh itd.	<input checked="" type="checkbox"/> pierwszy próg do 2028
<b>Zaangażowanie instytucji publicznych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>najwyższe klasy efektywności energetycznej wśród kryteriów wszystkich zamówień publicznych (towary, usługi, w tym zakup i wynajem budynków)</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>cel dla wszystkich instytucji publicznych zmniejszenia końcowego zużycia energii o 1,7% rocznie w każdym państwie</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> 1.7% lub 1.9% wykluczając transport publiczny i siły zbrojne	<input checked="" type="checkbox"/> 2%
<ul style="list-style-type: none"> <li>rozszerzony jest zakres obowiązku renowacji 3% budynków organów publicznych na wszystkie szczeble administracji i sektory działalności organów publicznych</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

# 2021: Fit for 55

## 2022: REPowerEU

RED II		
KE	Rada	PE
<b>Wyższe cele OZE na 2030</b>		
• zwiększenie celu do 40% (REPowerEU do 45%)	✓	✓
• wiążący cel 1.1 p.p. w ciepłownictwie	✓ 0.8 p.p do 2026, potem 1.1 p.p.	✓ 2.3 p.p.
• indykatorywny cel dla ciepłownictwa systemowego zwiększony z 1 p.p. do 2.1 p.p.	✓	✓ 2.3. p.p.
• indykatorywny cel 49% OZE w budynkach	✓	✓
<b>Ograniczenie roli biomasy</b>		
• zakaz od 2027 wsparcia produkcji energii elektrycznej z biomasy leśnej w instalacjach produkcji energii elektrycznej	✓ zakaz w ciągu 12 m-cy od wejścia rewizji RED II w życie	✓
• rozszerzenie kryteriów zrównoważonego rozwoju biomasy rolnej na biomasę leśną	✓	✓
• krajowe programy wsparcia dla biomasy mają uwzględniać zasadę wykorzystania kaskadowego biomasy drzewnej	✓	✓

2021: Fit for 55

2022: REPowerEU

EU ETS		
KE	Rada	PE
<b>Budynki i transport samochodowy</b> <ul style="list-style-type: none"><li>KE - od 2026 objęcie sektora budynków i transportu drogowego obowiązkiem zakupu uprawnień do emisji CO<sub>2</sub></li></ul>	<input checked="" type="checkbox"/> od 2027	<input checked="" type="checkbox"/> od 2025 objęcie budynków komercyjnych, <input type="checkbox"/> a mieszkalnych nie przed 2029 co musi być poprzedzone odrębnym wnioskiem legislacyjnym
<b>Więcej środków na finansowanie transformacji</b> <ul style="list-style-type: none"><li>wszystkie dochody z aukcji ETS obowiązkowo na działania proklimatyczne, zwiększony Fundusz Modernizacyjny</li></ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"><li>wszystkie dochody z ETS2 na działania proklimatyczne</li></ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2021: Fit for 55

2022: REPowerEU

## EPBD

### KE

#### Nowe budynki - ZEB

- wprowadzenie norm budynków zeroemisyjnych (ZEB) od 2030, a w nowych budynkach publicznych od 2027 (zużywanie niewielkiej il. energii, zasilanie OZE, brak emisji gazów cieplarnianych z paliw kopalnych na miejscu)

#### Zakaz wsparcia publicznego dla kotłów na paliwa kopalne

- Zakończenie w 2027 możliwości wspierania środkami publicznymi zakupu kotłów na paliwa kopalne do budynków nowych i modernizowanych (w REPowerEU KE rekomenduje przyspieszenie tj. zakończenie w 2025)

#### Inicjatywa na rzecz dachowych paneli słonecznych

- państwa mają zapewnić zamontowanie instalacji energii słonecznej:
  - do końca 2026 - na wszystkich nowych budynkach publicznych i komercyjnych o powierzchni użytkowej większej niż 250 m<sup>2</sup>
  - do końca 2027 - na wszystkich istniejących budynkach publicznych i komercyjnych o powierzchni użytkowej większej niż 250 m<sup>2</sup>
  - do końca 2029 - na wszystkich nowych budynkach mieszkalnych

2021: Fit for 55

2022: REPowerEU



### Wnioski:

**EED, RED II, EU ETS** – w stanowiskach Rady i PE ważne dla sektora budynków propozycje są spójne i zgodne z propozycją KE, różnice są kosmetyczne

**EPBD** – w najbardziej prawdopodobnym scenariuszu tak samo będzie w tym przypadku (bazując na poprawkach zgłoszonych w PE)



2021: Fit for 55

2022: REPowerEU

### REPowerEU – co zmienia?

- **Przyjęte wnioski legislacyjne w ramach Fit for 55 (EED, RED II i EPBD)**
- **EU Save Energy - zapowiedź nowych wniosków legislacyjnych - ekoprojekt, wymogi w etykietowaniu energetycznym**
- **EU Save Energy - rekomendacje dla państw członkowskich**
- **Konieczność zmiany Krajowych Planów Odbudowy**
  - Celem jest uwzględnienie finansowania REPowerEU
  - Potrzebna aktualizacja KPEiK oraz LTRS (długoterminowej strategii renowacji budynków)

# 2021: Fit for 55

## 2022: REPowerEU

### EU Save Energy - Rekomendacje dla państw członkowskich

- **Przyjęcie bardziej ambitnych celów**
- **Wprowadzenie odpowiednich zobowiązań oraz zaprzestanie dotowania technologii wykorzystujących paliwa kopalne**
- **Usprawnienie wdrażania wyników w audytów energetycznych**
- **Wprowadzenie dodatkowych, minimalnych norm charakterystyki energetycznej budynku**
- **Wycofanie dotacji państw członkowskich do kotłów na paliwa kopalne w budynkach najpóźniej od 2025 r.**
- **Zaostrzenie krajowych wymogów dotyczących efektywności energetycznej (i efektywnego gospodarowania zasobami) nowych budynków**
- **Zaostrzenie krajowych wymogów dotyczących systemów ogrzewania w istniejących budynkach**
- **Wprowadzenie krajowych zakazów stosowania kotłów na paliwa kopalne w istniejących i nowych budynkach**

Możliwe środki	Rekomendowany sposób działania	Szacowane oszczędności energii w ciągu jednego roku w UE [Mtoe]
Bardziej ekonomiczne korzystanie z ogrzewania i klimatyzacji w budynkach	Ustawienia domyślne temperatury zasilania w kotłach kondensacyjnych można często regulować, aby zwiększyć wydajność i zaoszczędzić do 8% energii zużywanej do ogrzewania pomieszczeń i wody.	2,5 Mtoe
Szybkie wprowadzenie pomp ciepła dzięki specjalnym zachętom finansowym	Uruchomienie zachęt finansowych i podatkowych w celu szybkiego wdrażania pomp ciepła, np. poprzez obniżenie podatku VAT i wprowadzenie zobowiązania efektywności energetycznej. Dodatkowe dotacje na wymianę kotłów na paliwa kopalne w celu bezpośredniego zrównoważenia zapotrzebowania na gaz ziemny.	1,5 Mtoe
Upowszechnianie systemów automatyki budynków i zarządzania energią	Zachęcanie do instalowania systemów automatyki i sterowania budynku, które monitorują i automatycznie regulują zużycie energii w budynkach.	1,5 Mtoe
Przekazywanie informacji o łatwych w zastosowaniu sposobach/systemach izolacji budynków	Zajęcie się kwestią wykorzystania łatwych w zastosowaniu technologii izolacji termicznej poddaszy i dachów, a także montażu energooszczędnych okien i szyb zespolonych.	1,5 Mtoe

## Wnioski

### Fit for 55 oraz REPowerEU

- Większość z ostatecznych rozstrzygnięć jest już znana
- Oznaczają one przyspieszenie transformacji
- Są spójne ze Strategią UE Integracji Sektorów Energii (elektryfikacja oparta o OZE i zwiększenie efektywności energetycznej)
- Decydująca o realnym tempie transformacji jest odpowiedź krajów członkowskich UE na propozycje działań średnioterminowych i długoterminowych w REPowerEU
- Polska nie powinna czekać na finalne rozstrzygnięcia lecz już rozpocząć działania dostosowawcze (KPO, KPEiK, LTRF oraz wdrażanie rekomendacji)



## Pakiet REPowerEU

– przyspieszenie transformacji energetycznej budynków  
jako odpowiedź UE na wojnę Rosji w Ukrainie



- Jak bezpiecznie przejść przez kryzys energetyczny?
- Jakie działania państwa UE powinny podjąć już dziś?
- Co zmieni się w dyrektywach RED II, EED, EPBD i EcoDesign?
- Jakich zmian w polskim KPO i programach dofinansowań należy się spodziewać?
- Skąd pozyskać środki na szybszą transformację?

PORADNIK BRANŻOWY POBE

Dziękuję za uwagę