

# Środki KPO na transformację energetyczną

Warszawa, 29 czerwca 2023 r.

# Transformacja energetyczna w kontekście rewizji KPO – REPowerEU

## Wyzwania rozwojowe wskazane w KPO

- dekarbonizacja gospodarki
- większe wykorzystanie OZE
- rozwój technologii wodorowych i innych paliw alternatywnych
- przejście na efektywne systemy ciepłownicze
- poprawa efektywności energetycznej
- upowszechnienie nisko- i zeroemisyjnego transportu



**B → ZIELONA ENERGIA I ZMNIEJSZENIE ENERGOCHŁONNOŚCI**



**E → ZIELONA INTELIGENTNA MOBILNOŚĆ**

## REPowerEU

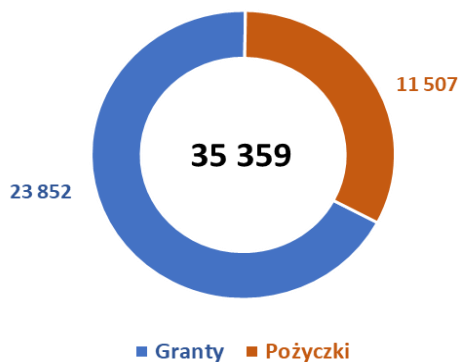
- przyspieszone uniezależnienie się od paliw kopalnych
- dywersyfikacja dostaw, oszczędność energii i przyspieszenie wykorzystania czystej energii przekładają się na zwiększenie ambicji UE w zakresie udziału energii z OZE do 2030 r. (wiążący cel to 42,5% + dodatkowe 2,5% orientacyjne uzupełnienie) oraz podniesienie celu zmniejszenia zużycia energii do 2030 r. (z 9% do 13%)



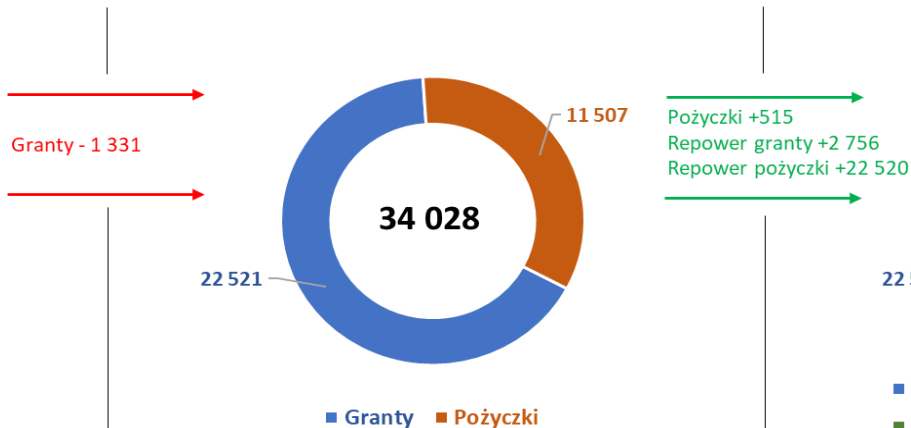
**ROZDZIAŁ REPowerEU**

# Rewizja KPO – zmiany w alokacji i strukturze (mln euro)

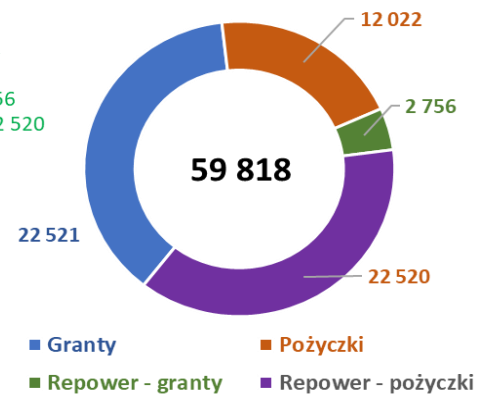
KPO w wersji pierwotnej



KPO po aktualizacji alokacji KE



KPO w obecnej formie - z uwzględnieniem RePowerEU



TAGGING	
CYFROWY	KLIMATYCZNY
21,3%	42,7%

TAGGING	
CYFROWY	KLIMATYCZNY
24,9%	64,2%

## Uwarunkowania polskiego rozdziału REPowerEU

- alokacja: 2,76 mld euro dotacji i możliwość wykorzystania pożyczki
- 20% zaliczki (2 x 10%) na podstawie zmienionej decyzji RUE i podpisanej umowy finansowej i pożyczkowej z KE
- termin realizacji: 1 lutego 2022 r. do 30 czerwca 2026 r.
- realizacja CSR 2022 dla Polski i celów REPowerEU
- co najmniej 30% szacunkowych kosztów uwzględnionych w rozdziale dotyczy działań o wymiarze/skutku transgranicznym lub wielokrajowym
- tagging klimatyczny m.in. 37%, tagging cyfrowy nieobowiązkowy
- możliwość przeniesienia inwestycji z KPO, z ew. zwiększeniem alokacji (bez reform)
- dla nowych inwestycji konieczne wymagane nowe reformy
- spójność zaprogramowanych działań z KPO i innymi inwestycjami finansowanymi ze środków UE, w realizacji celów REPowerEU.



Cel REPowerEU	PL REPowerEU	KPO część dotacyjna	KPO część pożyczkowa
A	G2.1.1. Budowa infrastruktury gazu ziemnego umożliwiającej dalszą dywersyfikację dostaw i zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w kontekście krajowym i regionalnym	nie dotyczy	nie dotyczy
B	G1.3.1. Wsparcie krajowego systemu energetycznego (Fundusz wsparcia energetyki) G1.3.2. Budowa morskich farm wiatrowych (Fundusz na rzecz morskiej energetyki wiatrowej)	A2.1.1. Inwestycje wspierające robotyzację i cyfryzację w przedsiębiorstwach (jako wsparcie dla stosowania nowoczesnych technologii cyfrowych redukujących emisje środowiskowe) A2.2.1. Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z GOZ B1.1.1. Inwestycje w źródła ciepła w systemach ciepłowniczych B1.1.2. Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych B1.1.3. Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej szkół B1.1.4. Zwiększenie efektywności energetycznej obiektów lokalnej aktywności społecznej B2.1.1. Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzanie, magazynowanie i transport wodoru E1.1.1 Wsparcie dla gospodarki niskoemisyjnej	B1.2.1. Efektywność energetyczna i OZE w przedsiębiorstwach – inwestycje o największym potencjale redukcji gazów cieplarnianych B.3.4.1. Inwestycje na rzecz zielonej transformacji miast (dodatkowy budżet na transformację energetyczną) B3.5.1 Inwestycje w energooszczędne budownictwo mieszkaniowe dla gospodarstw o niskich i średnich dochodach
C	G1.2.1. Wsparcie instytucji realizujących reformy i inwestycje REPowerEU	B1.1.2. Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych	nie dotyczy
D	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
E	G1.1.1. Rozwój sieci przesyłowych, inteligentna infrastruktura elektroenergetyczna G1.1.2. Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne G1.1.3. Systemy magazynowania energii G1.1.4. Budowa lub modernizacja sieci dystrybucyjnych energii elektrycznej na obszarach wiejskich w celu umożliwiania przyłączenia nowych źródeł OZE G1.1.5. Zero i niskoemisyjny transport zbiorowy (autobusy), subinwestycja dot. zeroemisyjnego transportu G1.3.1. Wsparcie krajowego systemu energetycznego (Fundusz wsparcia energetyki)	nie dotyczy	nie dotyczy
F	G1.2.1. Wsparcie instytucji realizujących reformy i inwestycje REPowerEU G1.3.1. Wsparcie krajowego systemu energetycznego (Fundusz wsparcia energetyki)	A3.1.1. Wsparcie rozwoju nowoczesnego kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie (umiejętności związane z zielonymi technologiami)	nie dotyczy

## Rozdział REPowerEU – cz. dotacyjna

# 2,7 mld euro

- Rozwój sieci przesyłowych, inteligentna infrastruktura energetyczna (←B2.2.1) = 600 mln euro (w tym zwiększenie o 300 mln euro)
- Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne (←B2.2.2) = 188,5 mln euro (w tym zwiększenie o 91,5 mln euro)
- Zero- i niskoemisyjny transport (subinwestycja dot. zeroemisyjnych autobusów ← E1.1.2.2) = 754 mln euro
- Systemy magazynowania energii = 200 mln euro (←B2.4.1)
- Budowa lub modernizacja sieci dystrybucyjnych na obszarach wiejskich w celu umożliwienia przyłączenia nowych źródeł OZE = 971,5 mln euro
- Wsparcie instytucji realizujących reformy i inwestycje REPowerEU = 42 mln euro



## Rozdział REPowerEU – cz. pożyczkowa

- Fundusz na rzecz morskiej energetyki wiatrowej (Budowa morskich farm wiatrowych ← B2.3.1) = 4,8 mld euro (w tym zwiększenie o 1,53 mld euro)
- Fundusz wsparcia energetyki = 16,6 mld euro
- Budowa infrastruktury gazu ziemnego umożliwiającej dalszą dywersyfikację dostaw i zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w kontekście krajowym i regionalnym = 1,15 mld euro

**22,5 mld euro**  
(z czego 21,4 mld euro w instrumentach finansowych)



# Instrumenty finansowe w ramach REPowerEU

Instrumenty finansowe umożliwiają:

- realizację projektów **po 2026r.**
- finansowanie **mniejszych inwestycji** (np. realizowanych przez MŚP)
- pozyskiwanie dodatkowych źródeł finansowania
- **dalsze przepływy finansowe** wykorzystywane do realizacji tych samych celów polityki, nawet po 2026 r.

Przykładowe typy projektów:

- infrastruktura ładowania lub tankowania (energii elektrycznej i wodoru)
- wsparcie przyjaznych dla środowiska procesów produkcyjnych i efektywnego gospodarowania zasobami w przedsiębiorstwach (w tym instalacji CCU/CCUS)
- zakup ekologicznie czystych pojazdów lub pojazdów bezemisyjnych oraz modernizacja pojazdów
- zwiększenia efektywności energetycznej przedsiębiorstw i budynków
- wsparcie OZE i CHP
- energooszczędne systemy ogrzewania i chłodzenia
- projekty dot. surowców krytycznych i technologii związanych z zieloną transformacją
- przyspieszone przekwalifikowanie siły roboczej, pozyskanie umiejętności ekologicznych i powiązanych umiejętności cyfrowych.



## Aktualne nabory dotyczące transformacji energetycznej (1/2)

IOI	INWESTYCJA	ZAKRES	CZĘŚĆ KPO	ZAKOŃCZENIE NABORÓW	DODATKOWE INFORMACJE
MRIT	B3.5.1. Inwestycje w energooszczędne budownictwo mieszkaniowe dla gospodarstw domowych o niskich i średnich dochodach	Powstawanie lokali mieszkalnych wchodzących w skład mieszkaniowego zasobu gminy, mieszkań chronionych oraz mieszkań na wynajem tworzonych z udziałem gminy albo związku międzygminnego przez innych niż gmina inwestorów (1 nabór)	dotacyjna	30.09.2023	konkurs
	B2.2.2 Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne	Działanie B.1: Demonstracyjne projekty inwestycyjne realizowane przez społeczności energetyczne	dotacyjna	31.12.2023	konkurs, nabór ciągły
	B1.1.2. Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych	Budynki wielorodzinne	dotacyjna	30.06.2026	konkurs, nabór ciągły

## Aktualne nabory dotyczące transformacji energetycznej (2/2)

IOI	INWESTYCJA	ZAKRES	CZĘŚĆ KPO	ZAKOŃCZENIE NABORÓW	DODATKOWE INFORMACJE
<b>MKiŚ</b>	B1.1.2. Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych	PP Czyste Powietrze	dotacyjna	do wyczerpania alokacji	nabór ciągły
<b>MAP</b>	A2.1.1 Inwestycje wspierające robotyzację i cyfryzację w przedsiębiorstwach	Wsparcie dla przedsięwzięć związanych z robotyzacją, sztuczną inteligencją lub cyfryzacją procesów, technologii, produktów lub usług, wybranych na Listę Projektów Strategicznych (LPS)	dotacyjna	21.08.2023	Tryb pozakonkursowy

## Nabory planowane (1/2) – cz. dotacyjna

IOI	Część dotacyjna	Wskazany przez IOI/JW termin naboru
<b>MRiT</b>	B2.2.2 Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne Działanie B.1: Demonstracyjne projekty inwestycyjne realizowane przez społeczności energetyczne	II półrocze 2023 r.
	A2.2.1 Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z GOZ duży przedsiębiorcy, konsorcja – NCBR	III kw. 2023 r.
	A2.2.1 Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z GOZ MŚP - PARP	od 29.06.2023 r. do 28.09.2023 r.
<b>MAP</b>	A2.1.1 Inwestycje wspierające robotyzację i cyfryzację w przedsiębiorstwach (tryb konkursowy)	II/III kw. 2023 r.
<b>MKIDN</b>	B1.1.4 Wsparcie dla zwiększenia efektywności energetycznej obiektów lokalnej aktywności społecznej	II półrocze 2023 r.

## Nabory planowane (2/2) – cz. dotacyjna

IOI	Część dotacyjna	Wskazany przez IOI/JW termin naboru
MKiŚ	B2.1.1 Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzania, magazynowanie i transport wodoru PP Wodoryzacja gospodarki - Część 1) Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzanie, magazynowanie i transport wodoru. a) Budowa mocy wytwórczych niskoemisyjnego/ odnawialnego wodoru	od 1.09.2023 r. do 30.11.2023 r.
	B2.1.1 Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzania, magazynowanie i transport wodoru PP Wodoryzacja gospodarki -Część 1) Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzanie, magazynowanie i transport wodoru b) Budowa infrastruktury wodorowej	od 2.11.2023 r. do 31.01.2024 r.
	B2.1.1 Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzania, magazynowanie i transport wodoru PP Wodoryzacja gospodarki - Część 1) Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzanie, magazynowanie i transport wodoru c) Przemysłowe wykorzystanie odnawialnego lub niskoemisyjnego wodoru mające na celu zmniejszenie emisyjności procesu	od 2.11.2023 r. do 31.01.2024 r.
	B2.1.1 Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzania, magazynowanie i transport wodoru PP Wodoryzacja gospodarki - Część 2) Wsparcie projektów IPCEI Hydrogen	od 1.08.2023 r. nabór ciągły do wyczerpania alokacji
	B2.1.1 Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzania, magazynowanie i transport wodoru PP Wodoryzacja gospodarki - Część 3) Wsparcie projektów dotyczących innowacyjnych jednostek transportowych napędzanych wodorem	od 1.09.2023 r. do 30.11.2023 r.
	B2.2.1 Rozwój sieci przesyłowych, inteligentna infrastruktura elektroenergetyczna (nabór niekonkurencyjny)	II kw. 2023 r.

MINISTERSTWO FUNDUSZY  
I POLITYKI REGIONALNEJ



[www.gov.pl/web/  
fundusze-regiony](http://www.gov.pl/web/fundusze-regiony)



@MFIPR\_GOV\_PL

**Dziękuję za uwagę**



@MinisterstwoFunduszy  
iPolitykiRegionalnej



#wspolna2przez4