

Stan realizacji reform i inwestycji KPO we właściwości Ministerstwa Klimatu i Środowiska

Marcin Janiak

Departament Funduszy Europejskich

Ministerstwo Klimatu i Środowiska

16 lutego 2024 roku

Zakres MKiŚ



REFORMY
Polska 55
MKiŚ 12

≈22%≈
MKiŚ



INWESTYCJE
Polska 56
MKiŚ 13

Budżet KPO

POLSKA

59,81 mld euro

- 25,27 mld euro dotacje
- 34,54 mld euro pożyczki

MKiŚ

25,93 mld euro (43%)

- 8,13 mld euro dotacje (32%)
- 17,80 mld euro pożyczki (51%)



B1.1 Czyste powietrze i efektywność energetyczna

REFORMA

Zrealizowano:

- ✓ Nowelizacja ustawy o efektywności energetycznej
- ✓ Aktualizacja Krajowego Planu Ochrony Powietrza
- ✓ Aktualizacja Programu Priorytetowego NFOŚiGW „Czyste powietrze”

Do realizacji:

- Określenie norm jakości dla paliw stałych węglowych
- Określenie norm jakości dla paliw stałych z biomasy, w tym peletów drzewnych



B1.1 Czyste powietrze i efektywność energetyczna

INWESTYCJE

B1.1.1 Inwestycje w źródła ciepła w systemach ciepłowniczych

- PP NFOŚiGW Ciepłownictwo powiatowe

B1.1.2 Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych

- PP NFOŚ Czyste powietrze

B1.1.3 Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej szkół

- Nabór z MF EOG
- PP NFOŚiGW

B1.2 Ułatwienie przedsiębiorstwom energetycznym realizacji obowiązku oszczędności energii

REFORMA

Zrealizowano:

Rozporządzenie wykonawcze do ustawy o efektywności energetycznej, które ustanawia wartość referencyjną oszczędności energii dla przedsiębiorstw służących poprawie efektywności energetycznej oraz określa metodologię obliczania oszczędności energii dla przedsiębiorstw w sektorze transportu



B2.1 Poprawa warunków dla rozwoju technologii wodorowych oraz innych gazów zdekarbonizowanych

REFORMA

Zrealizowano:

- ✓ Nowelizacja aktów legislacyjnych w zakresie funkcjonowania wodoru jako paliwa alternatywnego w transporcie

INWESTYCJA

B2.1.1. Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzanie, magazynowanie i transport wodoru

- PP NFOŚiGW
- BGK

Do realizacji:

- Przepisy ustanawiające ramy prawne dla wodoru



B2.3 Wsparcie inwestycji morskich farm wiatrowych

REFORMA

Zrealizowano:

- ✓ Nowelizacja przepisów w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego zmieniających krajowe zasady bilansowania w celu maksymalnego ograniczenia wpływu ograniczeń alokacyjnych

Do realizacji:

- Przepisy wykonawcze wynikające z ustawy o promocji wytwarzania energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych
- Organizacja aukcji na energię elektryczną z morskich farm wiatrowych





B2.4 Ramy prawne dla rozwoju magazynów energii

REFORMA

Zrealizowano:

- Wejście w życie zmian ustawy Prawo energetyczne w zakresie magazynowania energii, umożliwiających rozwój magazynowania energii elektrycznej, obejmujących w szczególności zwolnienie z obowiązku taryfowego, brak podwójnych opłat sieciowych, częściowe zwolnienie z opłat za przyłączenie magazynu do sieci, zwolnienie z obowiązku przedstawiania świadectw pochodzenia oraz z niektórych opłat w odniesieniu do magazynowanej energii elektrycznej.

Inwestycje związane z magazynowaniem energii wchodzą w zakres komponentu G KPO – REPower EU



B3.2 Wsparcie rekultywacji środowiska i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi

REFORMA

Zrealizowano:

- ✓ Wejście w życie ustawy ułatwiającej kompleksowe eliminowanie negatywnego wpływu na środowisko na wielkoobszarowych terenach przemysłowych.

INWESTYCJA

B3.2.1 Inwestycje w neutralizację ryzyka i rekultywację wielkoobszarowych terenów przemysłowych i Morza Bałtyckiego

- badania i dokumentacja dla obszarów wskazanych w ustawie o wielkoobszarowych terenach zdegradowanych

B3.6. Poprawa warunków dla rozwoju odnawialnych źródeł energii

REFORMA

Zrealizowano:

- ✓ Zmiany ram prawnych dla wspólnot odnawialnych źródeł energii i biometanu
- ✓ Nowelizacja ustawy o inwestycjach w lądowe farmy wiatrowe
- ✓ Publikacja rozporządzenia zawierającego plan aukcji OZE na lata 2022–2027
- ✓ Łączna moc zainstalowana w PV i lądowej energetyce wiatrowej (w GW) - wg stanu na koniec lipca 2023 r. ponad 23,58 GW mocy
- ✓ Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie opłaty koncesyjnej
- ✓ Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie rodzajów przepływów pieniężnych uwzględnianych przy obliczaniu ceny skorygowanej oraz szczegółowego sposobu kalkulacji ceny skorygowanej



E1.1 Wzrost wykorzystania transportu przyjaznego dla środowiska

REFORMA

Do realizacji:

- Ustawa wprowadzająca od 2025 r. obowiązek zakupu wyłącznie autobusów niskoemisyjnych i zeroemisyjnych w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców
- Wprowadzenie opłaty rejestracyjnej i podatku od własności pojazdów emitujących spaliny zgodnie z zasadą „zanieczyszczający płaci”
- Zwiększenie o co najmniej 100% udziału nowych pojazdów o zerowej emisji na rynku

INWESTYCJA

E1.1.1 Wsparcie dla gospodarki niskoemisyjnej - instrument finansowy na rzecz zero/niskoemisyjnej mobilności i energii



E1.2 Zwiększenie udziału zero i niskoemisyjnego transportu oraz przeciwdziałanie i zmniejszenie negatywnego oddziaływania transportu na środowisko

REFORMA

Do realizacji:

- Wprowadzenie obowiązku i utworzenie stref niskiej emisji dla wybranych, najbardziej zanieczyszczonych miast

Stan realizacji reform

Reforma	Miernik	Stan realizacji
B1.1 Czyste powietrze i efektywność energetyczna	B1G Wejście w życie nowelizacji ustawy o efektywności energetycznej i powiązanych aktów	Zrealizowany
	B2G Aktualizacja Programu Priorytetowego "Czyste Powietrze"	Zrealizowany
	B3G Aktualizacja Krajowego Programu Ochrony Powietrza	Zrealizowany
	B4G Wejście w życie znowelizowanego rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie norm jakościowych dla paliw stałych	W realizacji
	B5G Wejście w życie przepisów określających standardy jakości paliw stałych z biomasy	W realizacji
B2.1 Poprawa warunków dla rozwoju technologii wodorowych oraz innych gazów zdekarbonizowanych	B16G Wejście w życie nowelizacji aktów legislacyjnych w zakresie funkcjonowania wodoru jako paliwa alternatywnego w transporcie	Zrealizowany
	B17G Wejście w życie przepisów ustanawiających ramy prawne dla wodoru	W realizacji
B1.2 Ułatwienie przedsiębiorstwom energetycznym realizacji obowiązku oszczędności energii	B1L Wejście w życie rozporządzenia wykonawczego do ustawy o efektywności energetycznej	Zrealizowany

Stan realizacji reform

Reforma	Miernik	Stan realizacji
B2.3 Wsparcie inwestycji morskich farm wiatrowych	B4L Wejście w życie przepisów wykonawczych wynikających z ustawy o promocji wytwarzania energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych	W realizacji
	B5L Organizacja aukcji na energię elektryczną z morskich farm wiatrowych	Do realizacji
	B6L Wejście w życie nowelizacji rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego zmieniającej krajowe zasady bilansowania w celu maksymalnego ograniczenia wpływu ograniczeń alokacyjnych	Zrealizowany
B2.4 Ramy prawne dla rozwoju magazynów energii	B10L Wejście w życie zmian ustawy Prawo energetyczne w zakresie magazynowania energii	Zrealizowany
B3.2 Wsparcie rekultywacji środowiska i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi	B14L Wejście w życie ustawy ułatwiającej kompleksowe eliminowanie negatywnego wpływu na środowisko na wielkoobszarowych terenach przemysłowych	Zrealizowany

Stan realizacji reform

Reforma	Miernik	Stan realizacji
B3.6. Poprawa warunków dla rozwoju odnawialnych źródeł energii	B32L Wejście w życie zmian ram prawnych dla wspólnot odnawialnych źródeł energii i biometanu: nowelizacja ustawy o OZE, nowelizacja przepisów dotyczących rynku energii, rozporządzenie wykonawcze do ustawy o OZE	Zrealizowany
	B33L Wejście w życie nowelizacji ustawy o inwestycjach w lądowe farmy wiatrowe	Zrealizowany
	B34L Publikacja rozporządzenia zawierającego plan aukcji OZE na lata 2022–2027	Zrealizowany
	B35-38L Łączna moc zainstalowana w PV i lądowej energetyce wiatrowej (w GW)	Zrealizowane
	B39L Wejście w życie rozporządzenia, wynikającego z ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o promowaniu wytwarzania energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych	Zrealizowany
	B40L Wejście w życie przepisu wykonawczego wynikającego z ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o promowaniu wytwarzania energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych	Zrealizowany

Stan realizacji reform

Reforma	Miernik	Stan realizacji
E1.1 Wzrost wykorzystania transportu przyjaznego dla środowiska	E1G Wejście w życie ustawy wprowadzającej od 2025 r. obowiązek zakupu wyłącznie autobusów niskoemisyjnych i zeroemisyjnych w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców	W realizacji
	E3G Wejście w życie aktu prawnego wprowadzającego opłatę rejestracyjną od pojazdów emitujących spaliny zgodnie z zasadą „zanieczyszczający płaci”	Do realizacji
	E4G Wejście w życie aktu prawnego wprowadzającego podatek od własności pojazdów emitujących spaliny, zgodnie z zasadą „zanieczyszczający płaci”.	Do realizacji
	E7G Nowe pojazdy zeroemisyjne	Zrealizowany
E1.2 Zwiększenie udziału zero i niskoemisyjnego transportu oraz przeciwdziałanie i zmniejszenie negatywnego oddziaływania transportu na środowisko	E1L Wejście w życie ustawy ułatwiającej kompleksowe eliminowanie negatywnego wpływu na środowisko na wielkoobszarowych terenach przemysłowych	W realizacji
	E2L Wprowadzenie stref niskoemisyjnego transportu realizowanych przez właściwe władze miejskie	W realizacji

Stan realizacji reform

Reforma	Miernik	Stan realizacji
G1.2.2 Usuwanie barier dla integracji odnawialnych źródeł energii z sieciami elektroenergetycznymi	G13G Wejście w życie ram prawnych umożliwiających tzw. cable pooling	Zrealizowany
	G14G Wejście w życie aktów ustawodawczych i, w stosownych przypadkach, aktów o charakterze nieustawodawczym zwiększających przejrzystość procesu przyłączenia do sieci elektroenergetycznych i ułatwiających ten proces	Do realizacji
G3.1.1 Usprawnienie procesu wydawania pozwoleń dla odnawialnych źródeł energii	G1L Mapowanie potencjału energii odnawialnej dla instalacji fotowoltaicznych i wiatrowych na lądzie	Do realizacji
	G2L Przyspieszenie procedur wydawania pozwoleń	Do realizacji
	G3 – 5L Cyfryzacja procedur wydawania pozwoleń	Do realizacji
	G6 – 7L Moc zainstalowana lądowych instalacji wiatrowych i fotowoltaicznych (w GW) - WSKAŹNIK	Do realizacji
G3.1.3 Zwiększenie efektywności energetycznej i przyspieszenie wycofywania paliw kopalnych z ogrzewania	G13L Przyjęcie uchwały aktualizującej lub wprowadzającej nowy program priorytetowy w zakresie zintegrowanych usług remontowych w budynkach mieszkalnych	Do realizacji

Stan realizacji inwestycji

Inwestycja	Miernik	Stan realizacji
B1.1.1 Inwestycje w źródła ciepła w systemach ciepłowniczych	B6 – B7G Źródła ciepła w systemach ciepłowniczych	W realizacji
B1.1.2. Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych	B8G W1 Wymiana źródła ciepła w budynkach jednorodzinnych	Zrealizowany
	B9G W2 Wymiana źródła ciepła w budynkach jednorodzinnych	W realizacji
	B10G W1 – Termomodernizacja i instalacja OZEw budynkach mieszkalnych (jednorodzinnych i wielorodzinnych)	Zrealizowany
	B11G W2 – Termomodernizacja i instalacja OZEw budynkach mieszkalnych (jednorodzinnych i wielorodzinnych)	W realizacji
B1.1.3. Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej szkół	B12G Zmodernizowane lub wymienione źródła ciepła w budynkach placówek oświatowych spełniające wymagania DNSH (na podstawie podpisanych umów)	W realizacji
	B13G Zmodernizowane energetycznie budynki placówek oświatowych (na podstawie podpisanych umów)	W realizacji

Stan realizacji inwestycji

Inwestycja	Miernik	Stan realizacji
B2.1.1. Inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzanie, magazynowanie i transport wodoru	B18G Wydane pozwolenia środowiskowe dla stacji tankowania wodoru	Zrealizowany
	B19G Uruchomienie stacji tankowania wodoru	W realizacji
	B20G Projekty dotyczące badań naukowych i innowacji w zakresie budowy innowacyjnych jednostek transportowych zasilanych wodorem	W realizacji
	B21aG Umowa wykonawcza	W realizacji
	B21bG Umowy podpisane z beneficjentami końcowymi	Do realizacji
	B21cG Ministerstwo zakończyło 50 % inwestycji	Do realizacji
	B21dG Umowy podpisane z beneficjentami końcowymi	Do realizacji
	B21eG Ministerstwo zakończyło inwestycję	Do realizacji

Stan realizacji inwestycji

Inwestycja	Miernik	Stan realizacji
B3.2.1 Inwestycje w neutralizacja ryzyka i rekultywację wielkoobszarowych terenów przemysłowych i Morza Bałtyckiego	B16L Zbiory dokumentacji przygotowane dla inwestycji związanych z negatywnym oddziaływaniem na środowisko wybranych wielkoskalowych terenów przemysłowych oraz materiałów niebezpiecznych zatopionych na dnie Morza Bałtyckiego	Do realizacji
	B17L Obszary lądowe, dla których przeprowadzono badania terenowe związane z występowaniem zanieczyszczeń i materiałów niebezpiecznych	Do realizacji
E1.1.1 Wsparcie dla gospodarki niskoemisyjnej	E8G Ustanowienie instrumentu finansowego (funduszu) na rzecz zero/niskoemisyjnej mobilności i energii	Zrealizowany
	E9G Wybór pośredników finansowych	Do realizacji
	E10G Zainstalowane moce produkcyjne nowych pojazdów zeroemisyjnych	Do realizacji
	E11G Zdolności produkcyjne i magazynowe niskoemisyjnego/zeroemisyjnego magazynowania i produkcji paliw alternatywnych/energii	Do realizacji
	E12G MŚP i spółki o średniej kapitalizacji wspierane w ramach konkretnych inwestycji, na które ukierunkowany jest Fundusz	Do realizacji

Stan realizacji inwestycji

Inwestycja	Miernik	Stan realizacji
G1.1.3 Systemy magazynowania energii (BESS)	G6G Wdrożenie wielkoskalowego systemu magazynowania energii w akumulatorach (BESS)	Do realizacji
G1.2.3 Rozwój sieci przesyłowych, inteligentna infrastruktura elektroenergetyczna	G15-17G Długość nowo wybudowanej lub zmodernizowanej sieci elektroenergetycznej (km)	Do realizacji
	G18G Umowy o udzielenie dotacji między operatorem systemu przesyłowego (OSP) a organami ds. wdrażania i wspierania sieci przesyłowych	Do realizacji
	G19G Długość nowo wybudowanej lub zmodernizowanej sieci przesyłowej (km)	Do realizacji
	G20G Rozbudowane lub zmodernizowane stacje elektroenergetyczne w ramach sieci przesyłowej	Do realizacji
	G21G Wdrożenie Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii (OIRE/CSIRE)	Do realizacji
	G22G Wdrożenie systemów ICT w sieci przesyłowej (liczba rozwiązań)	Do realizacji

Stan realizacji inwestycji

Inwestycja	Miernik	Stan realizacji
G1.2.4 Budowa lub modernizacja sieci dystrybucyjnych energii elektrycznej na obszarach wiejskich w celu umożliwienia przyłączenia nowych odnawialnych źródeł energii	G23G Identyfikacja i zdefiniowanie projektów	W realizacji
	G24G Długość nowo wybudowanych lub zmodernizowanych linii w sieciach dystrybucyjnych (km)	Do realizacji
G1.3.2 Zero i niskoemisyjny transport zbiorowy (autobusy)	G26G Pojazdy zeroemisyjne i niskoemisyjne: wybór beneficjentów	W realizacji
	G27G Nowe nisko- i zeroemisyjne pojazdy w eksploatacji	W realizacji
G3.1.4 Fundusz wsparcia energetyki	G12L Umowa wykonawcza	W realizacji
	G13-14L Umowy podpisane z beneficjentami końcowymi	Do realizacji
	G15L Ministerstwo zakończyło inwestycję	Do realizacji



Stan realizacji inwestycji

Inwestycja	Miernik	Stan realizacji
G3.2.1 Budowa infrastruktury gazowej w celu zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego	G20L Dostarczenie pozwoleń na budowę	W realizacji
	G21L Wybór wykonawcy	Do realizacji
	G22L Rozpoczęcie robót budowlanych	Do realizacji
	G23L Zakończenie budowy rurociągu gazowego	Do realizacji
G3.3.1 Magazyny energii (Porąbka-Żar)	G24L Modernizacja istniejącej elektrowni szczytowo-pompowej	Do realizacji





Rewizja KPO

	Przed rewizją	Po rewizji
+ 3 reformy	9	12
+ 4 inwestycje	9	13
+ 27 mierników	56	83
+ pożyczki	245 mln euro	17,80 mld euro

REPowerEU

NOWE REFORMY

- G1.2.2 Usuwanie barier ograniczających integrację odnawialnych źródeł energii z sieciami elektroenergetycznymi
- G3.1.1 Usprawnienie procesu wydawania pozwoleń dotyczących odnawialnych źródeł energii
- G3.1.3 Zwiększenie efektywności energetycznej oraz przyspieszenie stopniowego wycofywania paliw kopalnych w ogrzewaniu

REPowerEU

NOWE LUB ZMIENIONE INWESTYCJE

- G1.1.3 Systemy magazynowania energii (BESS)
- G1.2.3 Rozwój sieci przesyłowych, inteligentna infrastruktura elektroenergetyczna
- G1.2.4 Sieci dystrybucyjne
- G1.3.2 Zeroemisyjny transport zbiorowy (autobusy)
- G3.1.4 Fundusz wsparcia energetyki
- G3.2.1 Budowa infrastruktury gazowej w celu zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego (Gdańsk-Gustorzyn)
- G3.3.1 Magazyny energii (Porąbka-Żar)

Wyzwania



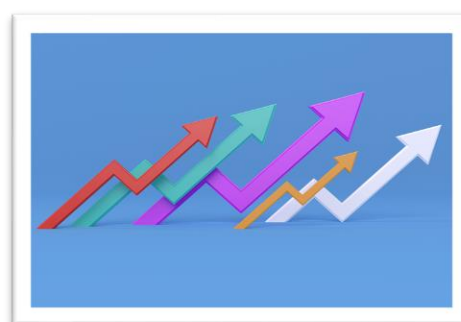
Horyzont czasowy KPO



Zbiurokratyzowanie instrumentu



Nowe zasady płatności
przez Komisję Europejską



Zmiana warunków ekonomicznych



Dziękuję za uwagę



Źródło zdjęć – bank obrazów PowerPoint