

FINANSOWANIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

- Kontekst polityki europejskiej -
Małgorzata Pinault, KE, DG ds. Energii

Warszawa
15 maja 2018



MINISTERSTWO
ENERGII



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



FINANCE
INITIATIVE

FINANSOWANIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

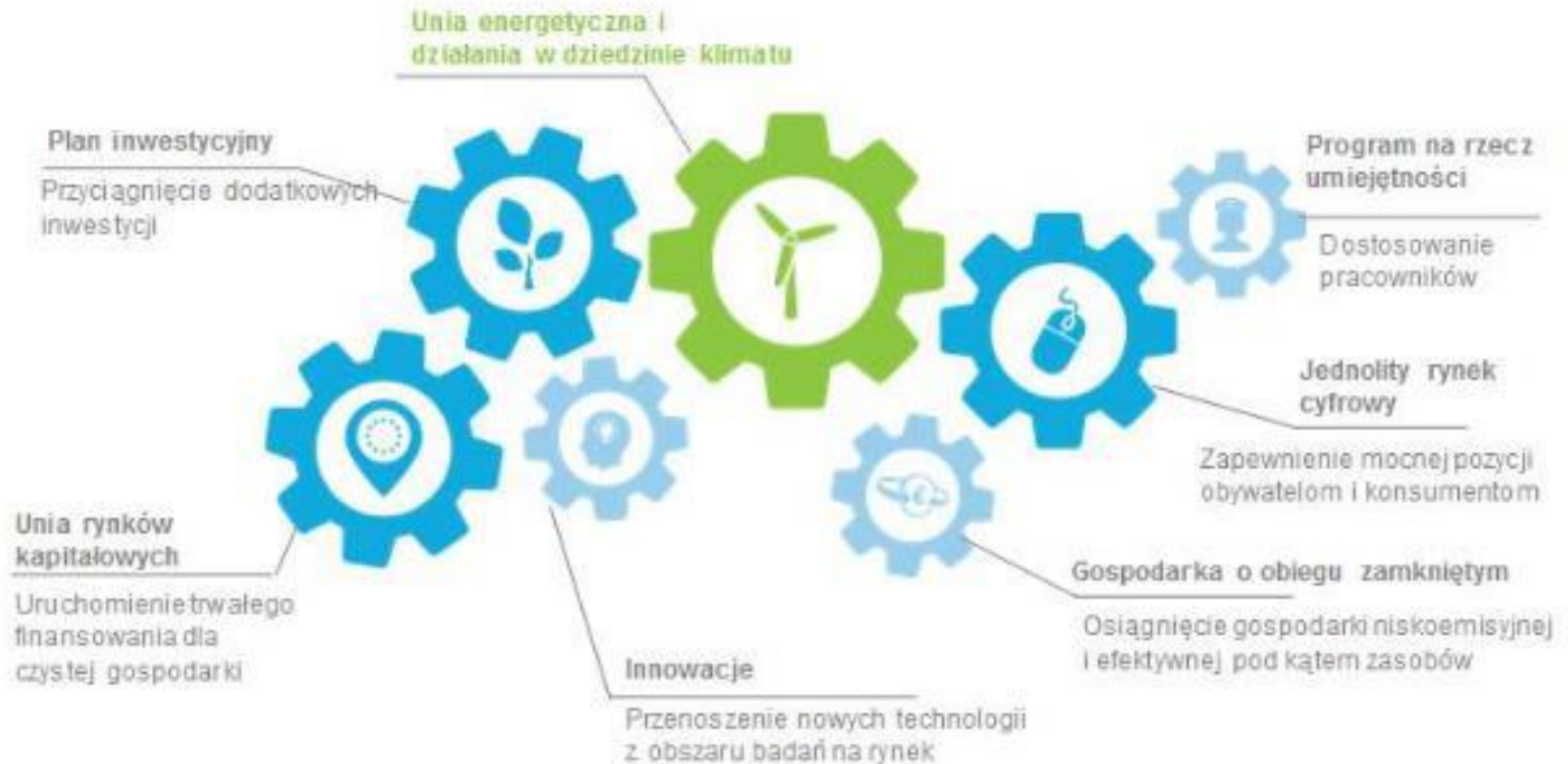
- 1. Tło polityczne*
- 3. Najnowsze wydarzenia w kontekście europejskiej polityki efektywności energetycznej (EE)*
- 3. Wsparcie EE z funduszy europejskich w Polsce*
- 4. Konkursy w programie Horyzont 2020*



CZYSTA ENERGIA DLA WSZYSTKICH EUROPEJCZYKÓW

Struktura pakietu

Unia energetyczna w strategii dla wzrostu i zatrudnienia



DLACZEGO POTRZEBUJEMY NOWYCH RAM PRAWNYCH?

SYSTEM ENERGETYCZNY JUTRA W NICZYM NIE BĘDZIE PRZYPOMINAŁ DZISIEJSZEGO

2030

50% energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych



2050

Całkowita dekarbonizacja energii elektrycznej



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

Dzięki Unii Europejskiej wyznaczyliśmy sobie **najambitniejsze cele klimatyczne w historii!**



Przywództwo i rola lidera oznacza odpowiedzialność

THE WIDER LEGAL FRAMEWORK: THE CLEAN ENERGY FOR ALL EUROPEANS PACKAGE



ale również ogromną szansę na modernizację gospodarki oraz:

zapewnienie stabilności regulacyjnej i politycznej

zwiększenie konkurencyjności gospodarki europejskiej

przyspieszenie wzrostu gospodarczego i stworzenie nowych miejsc pracy

NOWE RAMY PRAWNE NA NADCHODZĄCĄ DEKADĘ I DALSZĄ PRZYSZŁOŚĆ



Energy Union Governance



Energy Efficiency

(Energy Efficiency Directive, European Performance of Buildings Directive)



Renewables

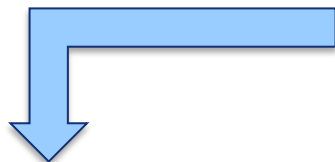
(Revised Renewable Energy Directive)



New Electricity Market Design



Energy prices and costs report



Energy efficiency first principle:
Po pierwsze efektywność energetyczna

GŁÓWNE AKTY LEGISLACYJNE



ZMIENIONA DYREKTYWA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

ZMIENIONA DYREKTYWA O CHARAKTERYSTYCE ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW

"SMART FINANCE FOR SMART BUILDINGS"

inteligentne finansowanie dla inteligentnych budynków

GLÓWNE CELE

Bardziej efektywne wykorzystanie funduszy publicznych

- Zastosowanie środków publicznych w instrumentach finansowych i platformach inwestycyjnych
- Guarantee Facility – proponowany model finansowania EE: 1) łączenie środków z EFSI, EIB i funduszy strukturalnych 2) granty; 3) pomoc techniczna



Agregacja i pomoc przy opracowywaniu projektów

- Europejskie granty pomocy technicznej (ELENA, H2020)
- Doradztwo i agregowanie projektów w ramach "One-stop-shops" (Kompleksowej Obsługi Inwestorów)



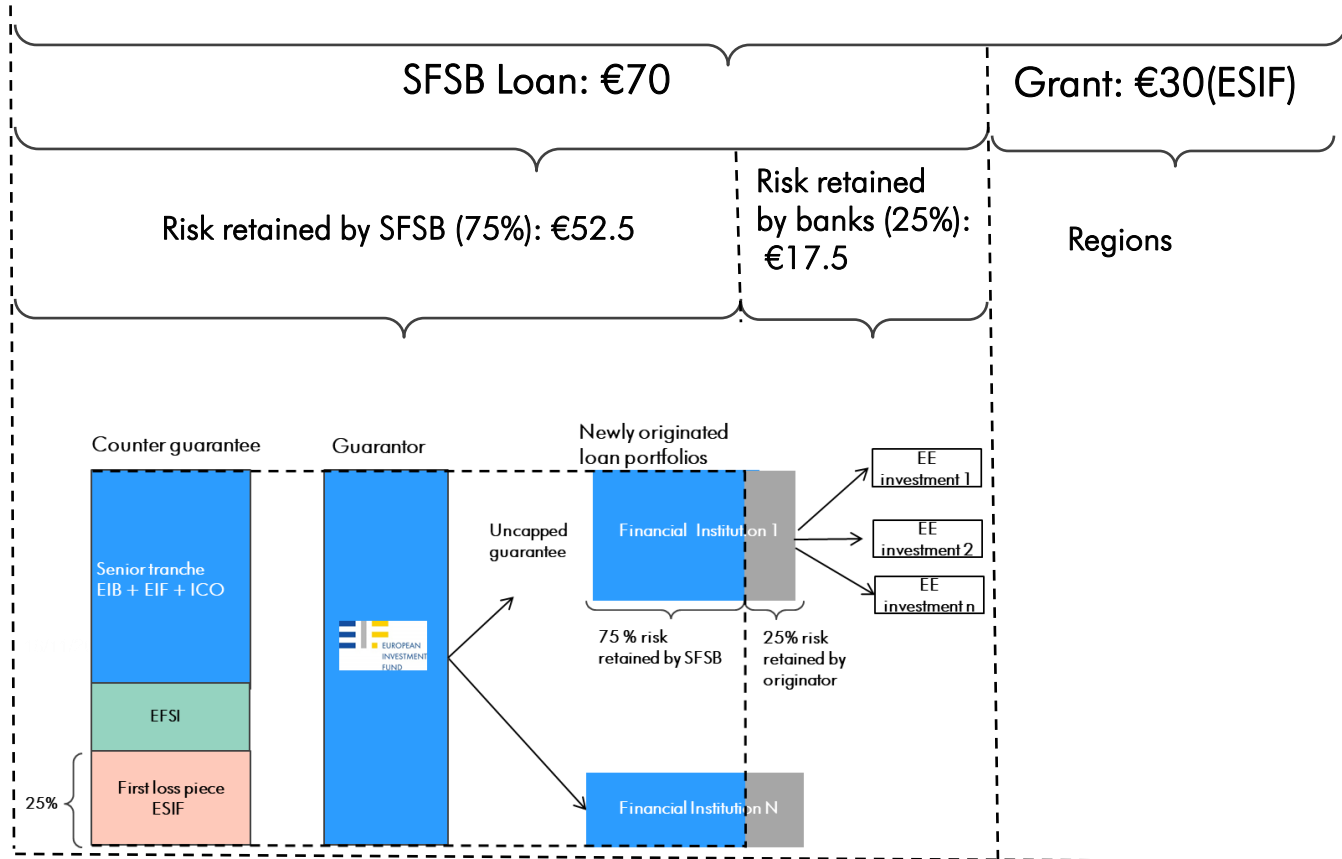
Ograniczenie ryzyka inwestycyjnego

- Europejska baza danych projektów inwestycyjnych w EE <https://deep.eefig.eu/>
- Wspieranie tworzenia korzystnych ram w sektorze finansowym dla inwestycji w EE [Underwriting toolkit](#)



Guarantee Facility – proponowany przez KE I EBI model finansowania EE przykładowa struktura

Total EE Investment: €100



Policy context: good momentum for energy efficiency investments

Combined with wider efforts to scale up **SUSTAINABLE FINANCE**

Energy efficiency, in fact, is where Europe faces the largest investment gap.

- *Nearly three-quarters of the EU's 2030 clean energy investment gap is accounted for by energy efficiency in buildings.*
- *This gap stands around €130 billion per year. There is however a growing momentum in favor of energy efficiency financing among banks and investors.*

Against this background, the HLEG set up by the Commission, recommends in its final report of January 2018 i.a. that the Commission:

- *Examine further how energy efficiency investments improve underlying asset value.*
- *Consider the wider impact of energy savings for financial risk management*

The Report has led to an Action Plan (AP) adopted by the Commission in March 2018. AP sets out a comprehensive strategy to further connect finance with sustainability through i.a. a clear and detailed EU classification system for sustainable activities (TAXONOMY)

Further steps:

In May 2018: Proposal for a regulation with principles and scope for an EU taxonomy

Q3 2019: Expected adoption of the regulation; Platform on sustainable finance to be operational

 EU HIGH-LEVEL EXPERT GROUP ON
SUSTAINABLE FINANCE



Final Report 2018
by the High-Level Expert Group on Sustainable Finance
Secretariat provided by the European Commission

Najnowsze wydarzenia w kontekście europejskiej polityki efektywności energetycznej:

1. PAKIET CZYSTA ENERGIA:

- **ZMIENIONA DYREKTYWA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ** – W TRAKCIE NEGOCJACJI (RADA/PARLAMENT)

- 17 KWIETNIA I 14 MAJA: FORMALNE PRZYJĘCIE PRZEZ PARLAMENT EUROPEJSKI I RADĘ EUROPEJSKĄ **DYREKTYWY O CHARAKTERYSTYCE ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW**

2. RYNEK USŁUG ENERGETYCZNYCH - NOWE WYTYCZNE EUROSTATU

8 MAJA: EUROSTAT ORAZ EUROPEJSKI BANK INWESTYCYJNY PRZEDSTAWIŁY **NOWE WYTYCZNE** NA TEMAT STATYSTYCZNEGO UJĘCIA UMÓW O POPRAWĘ EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ.

Zmieniona dyrektywa o charakterystyce energetycznej budynków:

WYZNACZENIE DŁUGOTERMINOWEGO CELU I DROGI DO OSIĄGNIĘCIA ENERGOOSZCZĘDNYCH I ZERO-EMISYJNYCH BUDYNKÓW DO ROKU 2050
OBOWIĄZEK DŁUGOTERMINOWYCH STRATEGII RENOWACYJNYCH

PROMOWANIU ROZWOJU **ELEKTRO-MOBILNOŚCI**



ZACHĘCANIE ZASTOSOWANIA **TECHNOLOGII IT I INTELIGENTNEGO STEROWANIA** W CELU ZMNIEJSZENIA ZUŻYCIA ENERGII I DOSTOSOWANIU ZUŻYCIA ENERGII W BUDYNKU DO POTRZEB SYSTEMU

Oczekiwane rezultaty do roku 2030:

wzrost inwestycji o dodatkowych 100 miliardów € w sektorze budowlanym oraz ogólny wzrost zatrudnienia w gospodarce europejskiej o 0.25% (około 568 000 nowych miejsc pracy).

Wsparcie z europejskich funduszy strukturalnych gospodarki niskoemisyjnej w Polsce (cel tematyczny 4)

Umowa partnerstwa

Cel tematyczny 4 = 9,5 mld € = 23% alokacji

16 Regionalne programy
operacyjne (RPO)

Program Operacyjny
Infrastruktura i
Środowisko (POIŚ)

Europejski
Fundusz
Rozwoju
Regionalnego

~5mld €

Fundusz
Spójności

4,1mld €

Cel tematyczny 4 (CT 4)

Wspieranie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach

PI **4a** Wytwarzanie i dystrybucja energii z OZE

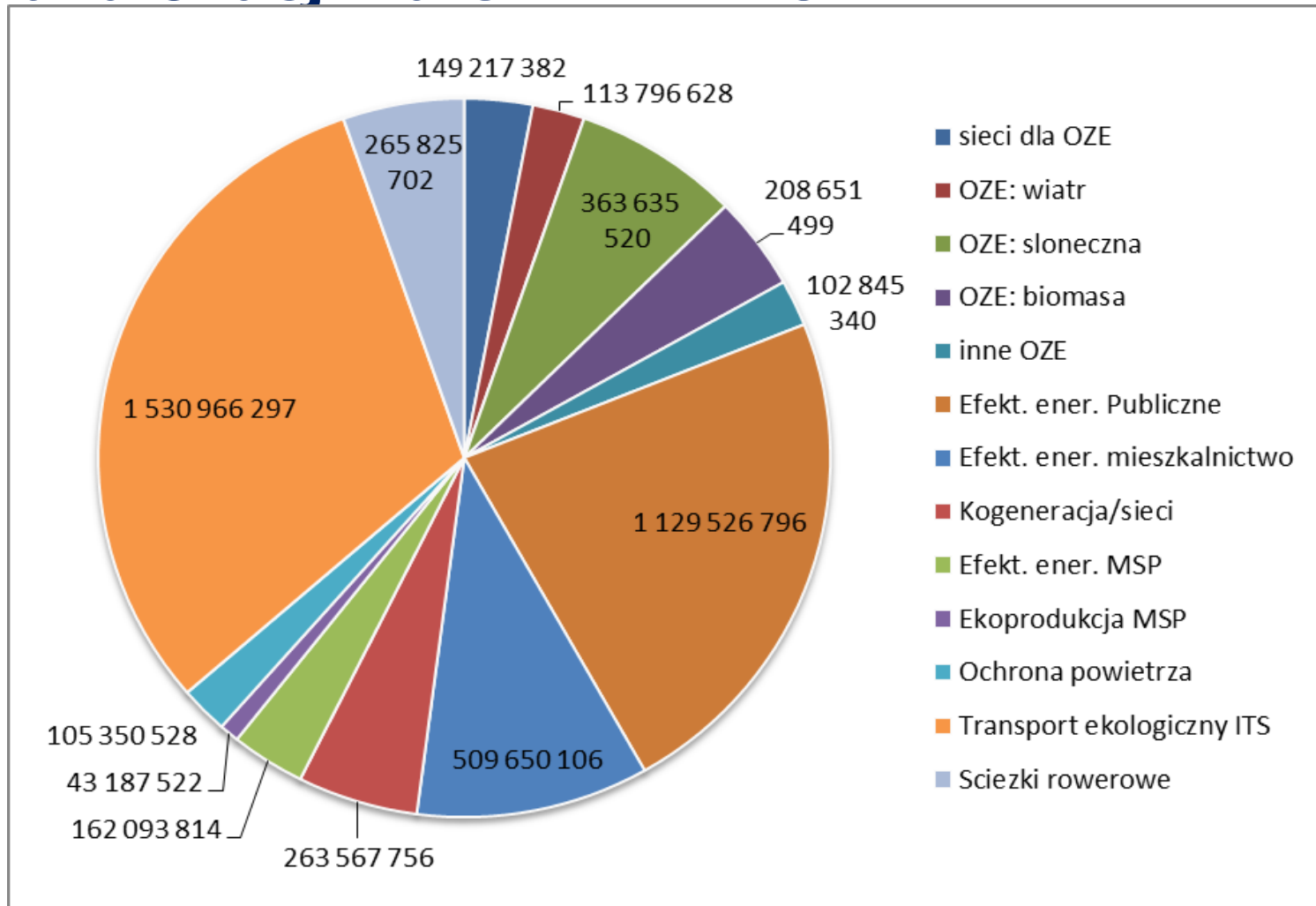
PI **4b** Efektywność energetyczna i OZE w przedsiębiorstwach

PI **4c** Efektywność energetyczna i OZE w budynkach publicznych i w mieszkalnictwie

PI **4e** Promowanie strategii niskoemisyjnych w tym zrównoważony transport miejski i działania łagodzące zmiany klimatyczne

PI **4g** Wysokosprawna kogeneracja

Podział alokacji na CT 4 w RPO



Efektywność energetyczna

podział alokacji (prawie 5 razy więcej !!!)

**Budynki
użyteczności
publicznej**
1,1 mld Euro

ponad 100 mln Euro: Śląskie,
Lubelskie, Dolnośląskie,
Łódzkie i Pomorskie

**Budynki
mieszkalne**
509 mln Euro

ponad 60 mln Euro: Śląskie,
Dolnośląskie i Podlaskie

MŚP
162 mln Euro

ponad 30 mln Euro:
Kujawsko-Pomorskie,
Dolnośląskie,

Efektywność energetyczna w budynkach

najważniejsze warunki wsparcia

- *Wsparcie wyłącznie dla głębokiej termomodernizacji*
- *Obowiązkowy audyt energetyczny*
- *Preferencja dla instrumentów finansowych*
- *Dodatkowo OZE lub wymiana źródeł ciepła*
- *Efektywność kosztowa i efekty ekologiczne (wielkość redukcji CO₂)*



PROGRAM HORYZONT 2020 - EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA - KONKURSY 2018/2019:

*LC-SC3-EE-2-2018-2019: "**Integrated home renovation services**"-*

Wsparcie na tworzenie lub powielanie modelu "one-stop-shop" (model Kompleksowej Obsługi Inwestorów)

- nabór propozycji projektów do 4 września 2018 i do 3 września 2019

- brak konieczności tworzenia międzynarodowego konsorcjum (akceptowane wnioski od jednego podmiotu)

-dofinansowanie od EUR 0.5 do 1.5 miliona / projekt; 100% kosztów kwalifikowanych, budżet 2018: EUR 7 milionów; 2019: EUR 10 milionów

*LC-SC3-EE-11-2018-2019-2020: "**Aggregation - Project Development Assistance**"*

Granty pomocy technicznej na rozwijanie projektów inwestycyjnych w dziedzinie EE

- nabór wniosków do 4 września 2018 i do 3 września 2019

- brak konieczności tworzenia międzynarodowego konsorcjum (akceptowane wnioski od jednego podmiotu)

-dofinansowanie od EUR 0.5 do 1.5 miliona / projekt; 100% kosztów kwalifikowanych, budżet 2018: EUR 7 milionów; 2019: EUR 10 milionów

*- Wielkość docelowego projektu inwestycyjnego **15x przyznany grant***

Wiecej informacji: EASME-ENERGY@EC.EUROPA.EU, [Horizon 2020 Work Programme 2018-2020](#), [Horizon 2020 Energy Info Days 2017 – Presentations and Recordings WP 2018-2020](#)