

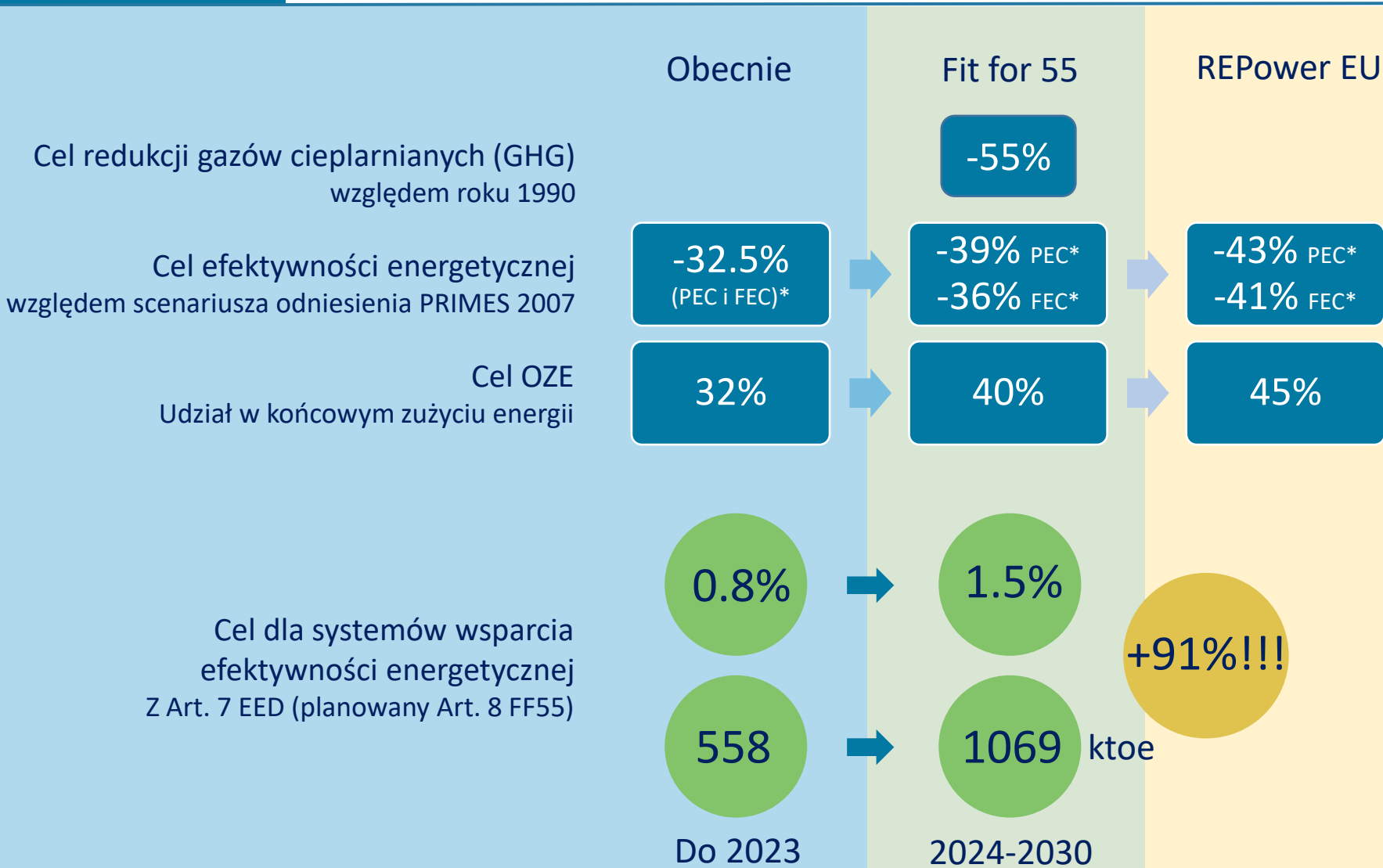
# Instrumenty wsparcia polityki energetyczno-klimatycznej

Wojciech Stańczyk, KAPE

13.06.2022



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement No 840034. This document only reflects the authors' views and EASME is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



\*PEC - primary energy consumption; FEC – final energy consumption



Systemy zobowiązujące do oszczędzania energii (białe certyfikaty)



Wsparcie finansowe (dotacje i pożyczki)



Zachęty fiskalne (ulga – Węgry, podatki energetyczne – Szwecja, Estonia)



Zachęty regulacyjne (Litwa, Portugalia)



Dobrowolne zobowiązania (Finlandia, Holandia, Litwa)



Wdrażanie standardów i norm (Finlandia, Niemcy)



Szkolenia i edukacja (Portugalia, Grecja)



Etykiety/certyfikaty energetyczne

Inne...

## Ireland's EEOS

**Responsible authority:** Department of the Environment, Climate and Communications  
**Managing authority:** Sustainable Energy Authority of Ireland

**History, current targets and results**  
The Irish obligation scheme started in January 2014, in continuation of a voluntary agreement (2011-2013). The current period is set for 2017-2020.

For 2017, the target was new annual primary energy equivalent (PEE) savings of 625 GWh/a with sub-targets of 20% for the residential sector and 5% for the "fuel poverty" scope. For 2018-2020, the target is 700 GWh/a, with the same relative sub-targets.

Looking just at the 2017 to 2018 period, non-residential savings account for 81% of total saving, residential 16% and energy poor at 3%. By the end of 2018, the Irish EEOS scheme had delivered a total of 3,293 GWh, delivering over the target by 10% with all three sub-targets exceeded.

Plans for post-2020 are being consulted upon until the end of November 2019, including whether or not to continue the programme and how to define the savings metric.

**Scope and focus**  
Around 50 standardised actions for the residential sector. These must be implemented by qualified contractors. Actions in other sectors are considered on a case-by-case basis, using SEAI assessment tools or other methods.

Around 10% of savings in the non-residential sector, and approximately 60% of savings in the residential sector (including energy poor) were also supported with grants from SEAI programmes.

The energy savings are credited only for the year where the action is reported. A discounting factor is applied to energy savings from actions where the savings will not persist to 2020.

Snapshot of EEOS in Europe (as end of 2019)



## Czech Republic: Pilot calls for financial instruments

**Responsible authority:** Ministry of Industry and Trade  
**Managing authority:** Czech-Moravian Guarantee

**General information regarding the measure**

Within the scope of the ENERGY programme and the Operational Programme Enterprise and Innovation for Competitiveness (OPEIC), pilot calls for financial instruments to support the development of energy saving actions started in 2017.

Within the pilot calls, the MIT grants interest-free loans for energy saving projects in businesses. The loan is supplemented by financial contributions to assure the achievement of the energy savings and the energy assessment. The necessary energy assessment is an eligible expenditure within the programme.

**Sectoral coverage of the measure**

Eligible are actions that are carried out in the industry and services sector such as increasing the energy efficiency of technology processes, the renovation of buildings (building envelope and technical equipment), the reconstruction and replacement of boilers, the reconstruction of electricity, gas and heat distribution systems, the use of waste heat in the production processes, the implementation of monitoring, automation and energy management features in the building, and the implementation of energy management systems.

**Organisational structure**

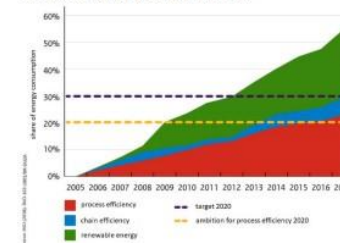
The responsible Ministry administers the development of the scaled measures carried out in the energy efficiency performance energy measures. Every assessed savings out with

**Costs**

The EP (revenue) and has disposed funds. For the Moravia region, the use of the project. The programme is a sustainable measure.



The timeline shows the evolution of the various LTA schemes in the Netherlands. The first generation of LTAs started in 1992. These LTAs primarily focused on energy saving via improving process efficiency. In 2000, the less energy intensive industries agreed upon renewal of the second generation LTA, focussing on both energy savings via process efficiency, chain efficiency, and on renewable energy. The energy-intensive sectors concluded the Benchmarking agreement on energy efficiency. The LTA3, signed in 2008, marked a further continuation, broadening and intensification of the agreements on energy efficiency. In 2009 the LEE covenant (Long-term agreement on energy efficiency in ETS companies) followed up the Benchmarking agreement. An important marker was the introduction of a new monitoring methodology for the LTAs in 2010. **The LTAs will not be renewed after 2020.**



This figure shows that the ambition level for process efficiency (20% in 2005-2020) has already been achieved in the year 2017. The target for process and chain efficiency (30% in 2005-2020) has not been achieved yet.

## Overview of the policy mix reported by The Netherlands for article 7

**Manufacturing / cross-cutting:** Fiscal incentive: **Energy Investment Allowance (EIA)**. EIA is a fiscal measure that offers an additional allowance on taxable profit for entrepreneurs. EIA applications can be made for the purchase of designated energy efficient equipment.

**Residential:** Policy package of measures targeting residential sector

**Services:** **Voluntary agreements:** Long-term agreements with service sectors (**LTA3**)  
**Policy package** of measures targeting service sector

**Industry:** **Voluntary agreements:** Long-term agreements with industry (**LTA3**)  
**Voluntary agreements:** Long-term agreements with industry under EU-ETS (**LEE**)

There is a variety of alternative measure in the Dutch policy mix for article 7. Voluntary agreements are a frequently used policy instrument. The policy package of measures targeting the residential sector yields the largest amounts of energy savings compared to the other policy instruments / packages.

Snapshot of Alternative Measures for EED Article 7

Snapshot of Alternative Measures for EED Article 7 (as end of 2019)

Page 27 of 35

Baza wiedzy i możliwość wymiany doświadczeń

[article7eed.eu](http://article7eed.eu)

Obowiązek oszczędności energii u odbiorcy końcowego nałożony na sprzedawców/dostawców energii

Wieloletnie doświadczenie 16 krajów UE



Cyklicznie wydawany Snapshot

Dlaczego ten system jest najbardziej efektywny kosztowo?

- ✓ Bezpośredni kontakt firm energetycznych z odbiorcami energii (łatwa identyfikacja potencjału)
- ✓ Niewielkie oddziaływanie na budżet Państwa (niskie koszty administracyjne, dodatkowe przychody z VAT)
- ✓ Elastyczność wsparcia (długa lista przedsięwzięć dla przedsiębiorców >8000 przedsięwzięć w bazie URE)
- ✓ Podwójna motywacja:
  - Wsparcie finansowe inwestora
  - Wzrost kosztów energii (~0.2% - 1% w Polsce)

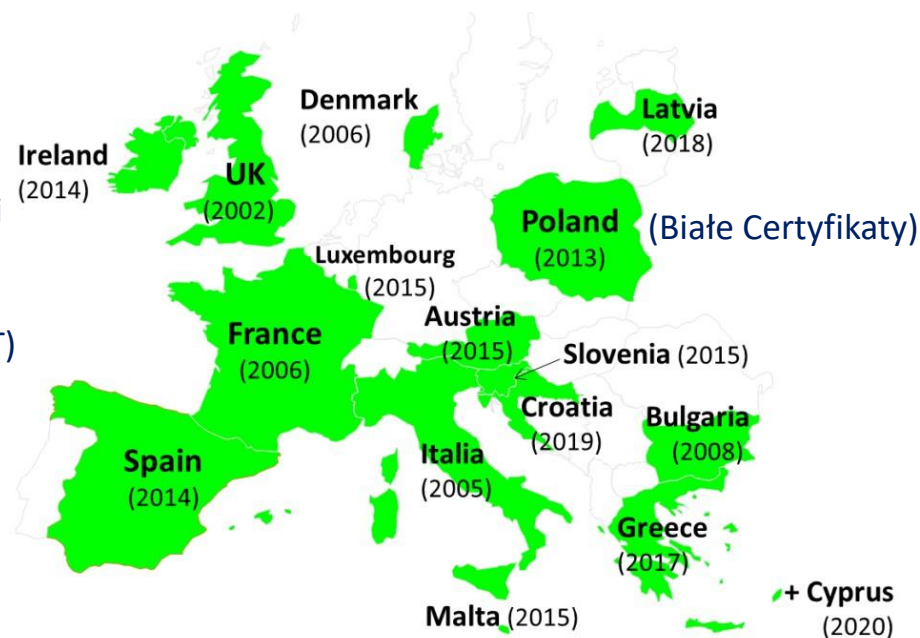
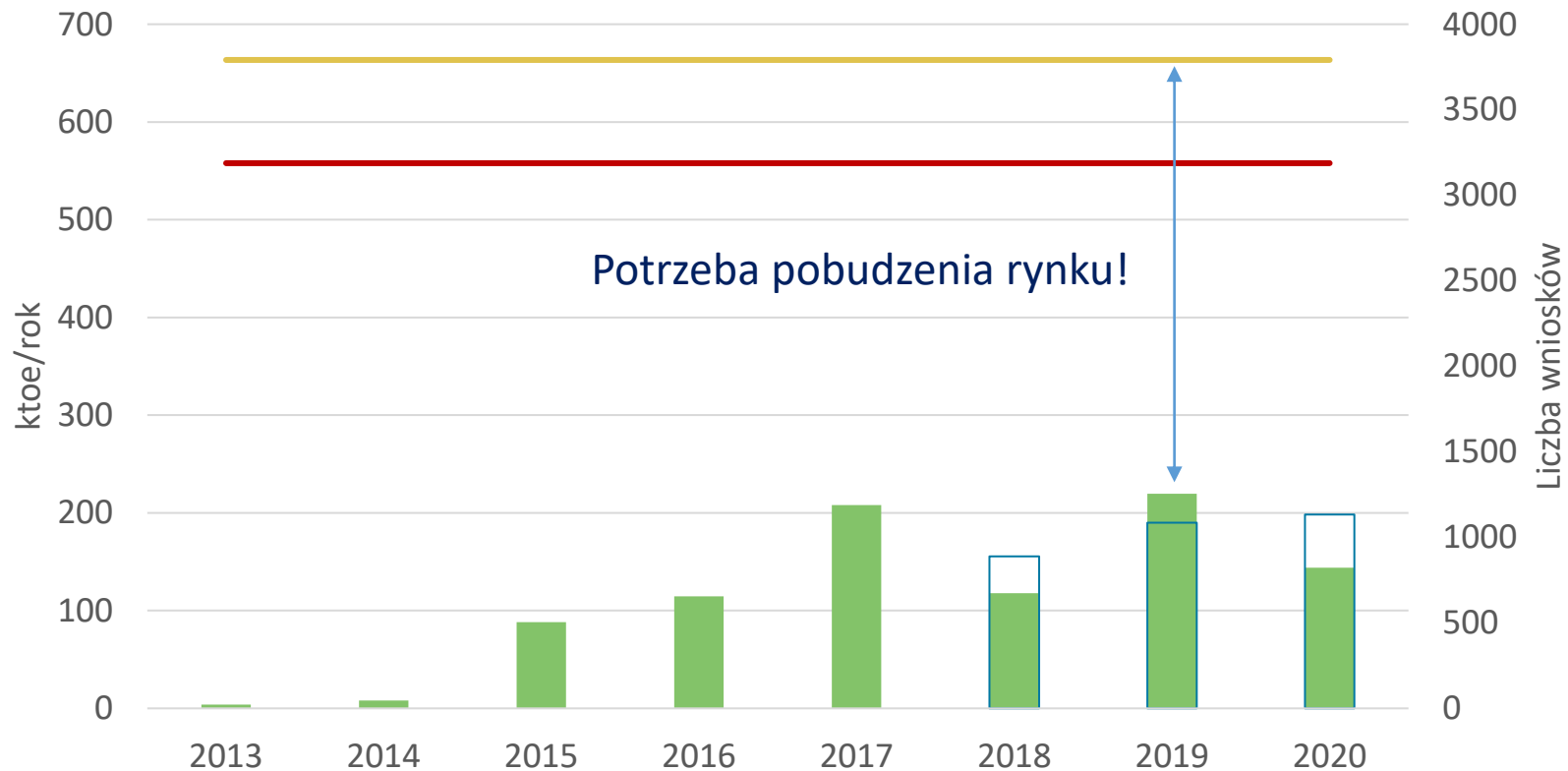


Figure 1. Map of the EEOS in Europe (as of end 2019).

Źródło: ENSMOV, Snapshot of Energy Efficiency Obligation Schemes in Europe (as of end 2019)



- Średnioroczna oszczędność energii finalnej z wydanych certyfikatów
- Liczba złożonych wniosków
- planowane oszczędności
- Nowy cel

1. Podniesienie wartości opłaty zastępczej ➔ dodatkowa zachęta do oszczędzania energii

Poziom inflacji 10% ↗  
Wzrost cen energii 33-77% ↗

Wzrost opłaty zastępczej r/r 5% ↗

Wartość opłaty zastępczej pobudzająca rynek ➔

Austria 6x wyższa wartość  
Chorwacja 4.5x wyższa wartość

2. Możliwość rozszerzenia katalogu przedsięwzięć w programach dofinansowań (Art.15a)

Agregacja przedsięwzięć poniżej 10 toe, udział ESCO, standaryzacja i uproszczenie procedur

3. Usprawnienie procesu wydawania świadectw

Organizacja procesu dopasowana do zwiększonych potrzeb  
(narzędzia IT, uproszenia aplikacji i weryfikacji)

4. Wzrost znaczenia długości uzyskiwania oszczędności środka poprawy EE

Możliwe do wykorzystania wartości ➔

Zalecenia komisji UE 2019/1658 z dnia 25 września 2019 r.  
dotyczące transpozycji obowiązków oszczędności energii na  
podstawie dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej



5. Zapewnienie spełnienia podstawowych zasad (dodatkowości, istotności, podwójnego liczenia etc.)

Efektywność kosztowa wsparcia + ułatwienie raportowania do UE

6. Ułatwienie monitorowania efektów rynku (regularne raportowanie liczby złożonych wniosków, wartości oszczędności Ek złożonych wniosków, wartości Ek z wydanych)

Lepsze monitorowanie rynku istotne przy trwałym wsparciu

7. Monitorowanie wskaźników finansowych przedsiębiorstw (ułatwienie ewaluacji efektywności kosztowej i wyznaczenia poziomu opłaty zastępczej)

8000 przedsiębiorstw = ogromna baza wiedzy

8. Wskazanie w ramach certyfikatu/programu dofinansowań wpływu na poziom ubóstwa energetycznego/powiązanie z mieszkalnictwem socjalnym.

Wsparcie walki z ubóstwem energetycznym + nowe wymogi z FF55



Kontakty: [wstanczyk@kape.gov.pl](mailto:wstanczyk@kape.gov.pl)  
[aweglarz@kape.gov.pl](mailto:aweglarz@kape.gov.pl)



[www.kape.gov.pl/ensmov](http://www.kape.gov.pl/ensmov)

[www.ensmov.eu](http://www.ensmov.eu)

[www.linkedin.com/groups/8835365/](https://www.linkedin.com/groups/8835365/)