



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

od 1990

Efektywność energetyczna w działaniach i w ocenie FEWE

Czym zajmuje się FEWE?

Nasze oświadczenia



- Obszar lokalny - komunalny – obywatelski

Lokalne planowanie energetyczne, planowanie klimatyczno-energetyczne (SEKAP), zarządzanie energią, audyty energetyczne, ...

- Przemysł

Audyty energetyczne, Białe certyfikaty

- Instytucje finansowe

Doradca techniczny, operator programów - ELENA, Stop Smog

- Współpraca z innymi instytucjami

SAPE (FOEEiG), Koalicja Klimatyczna, ECOS

Usługi Energetyczne (ESCO)



kluczowy element urynkowienia efektywności energetycznej

Diagnoza

- Dyrektywa ESD (2006) zachęca do promowania usług energetycznych.
- Pomimo wielu deklaracji i szeregu działań promocyjnych, usługi takie nadal praktycznie nie funkcjonują na rynku krajowym, szczególnie w sektorze publicznym.

Przyczyny:

- Konkurencja ze strony publicznych mechanizmów wsparcia brak skutecznych mechanizmów łączenia finansowania prywatnego i publicznego.
- Białe certyfikaty – mechanizmu nie jest wykorzystywany do otwarcia rynku usług energetycznych.
- Brak jasnej definicji **usługi energetycznej**.

System zobowiązujący do efektywności energetycznej



est. 1990

Białe certyfikaty

Tabela 1 - Rola opłaty zastępczej w polskim systemie białych certyfikatów

ROK	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
SZACOWANY w 1000toe=ktoe OBOWIĄZEK OSZCZĘDNOŚCI ZA ROK (ZAŁĄCZNIK aKPEiK)	439,5	143	503	552
STATYSTYCZNY ROCZNY OBOWIĄZEK POLSKI UZYSKANYCH OSZCZĘDNOŚCI WG. aKPEiK (ktoe):	n/d	<u>552,0</u>	<u>503,0³⁶</u>	<u>552,0</u>
WARTOŚĆ JEDNOSTKOWEJ OPŁATY ZASTĘPCZEJ (CENA ZA toe)	1 736,44 zł/toe	1 823,26 zł	1 914,42 zł	2 010,14 zł
PRZESUNIĘTE O ROK SUMY WPŁAT PODMIOTÓW ZOBOWIĄZANYCH DO NFOSiGW Z TYTUŁU OPŁATY ZASTĘPCZEJ		355,3 mln zł	709,9 mln zł	784,2 mln zł
WOLUMEN OBOWIĄZKU ZREALIZOWANY OPŁATĄ ZASTĘPCZĄ (ktoe)	<u>202,1</u>	<u>389,4</u>	<u>409,6</u>	<u>425,2</u>
% OPŁATY UDZIAŁ OPŁATY ZASTĘPCZEJ W ROCZNYM OBOWIĄZKU	<u>46%</u>	<u>71%</u>	<u>81%</u>	<u>77%</u>
OSTATNIA INFORMACJA PREZESA URE O OSIĄGNIĘTYCH OSZCZĘDNOŚCIACH (ktoe)	<u>237,4</u>	Brak danych	Brak danych	Brak danych
WOLUMEN OSZCZĘDNOŚCI (ktoe) UMORZONYCH NA GIEŁDZIE (TGE)	jak wyżej	<u>130,6</u>	<u>120,6</u>	<u>115,0</u>
WOLUMEN WYDANYCH ŚWIADECTW PRZEZ PREZESA URE (ktoe)	-	<u>112</u>	<u>123</u>	<u>123</u>
WOLUMEN OSZCZĘDNOŚCI Z PROGRAMÓW PODMIOTÓW ZOBOWIĄZANYCH BEZZWROTNYCH DOFINANSOWAŃ	n/d	n/d	Brak danych	Brak danych
SALDO/DEFICYT DO PRZENIESIENIA NA ŚRODKI ALTERNATYWNE I DZIAŁANIA	0,6	-32,1	27,2	-11,8

Źródło: opracowanie własne, Dane: aKPEiK, URE, NFOSiGW, TGE, szacunki własne

System zobowiązujący do efektywności energetycznej



est. 1990

art.15a

Rok:	2022	2023	2024	2025
Programy:	26	31	39	45?

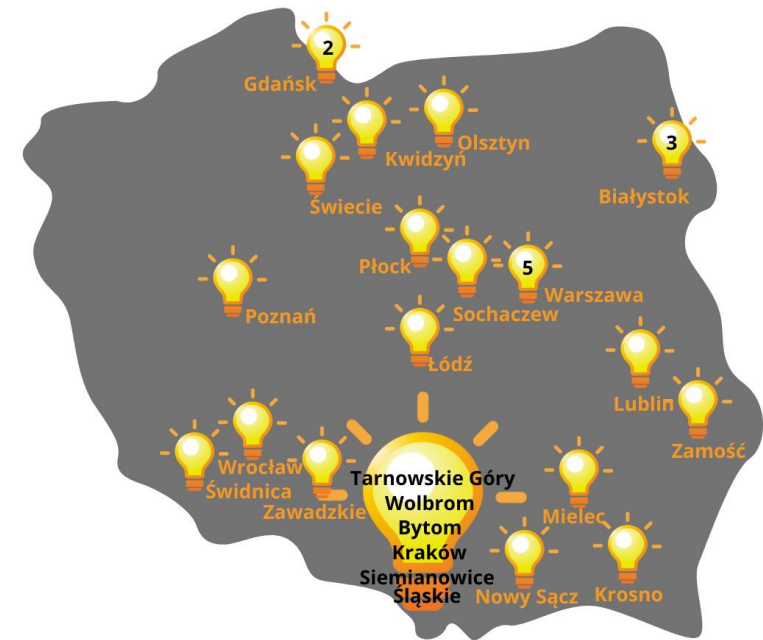
Zalety

- z definicji **toe** nie droższe niż BC
- szybsze finansowanie projektów
- oszczędności 'referencyjne' – bezsporne, 'przenoszone' w latach,
- rozliczenie 100% obowiązku,
- delegowanie uprawnień/upoważnień,

Wady

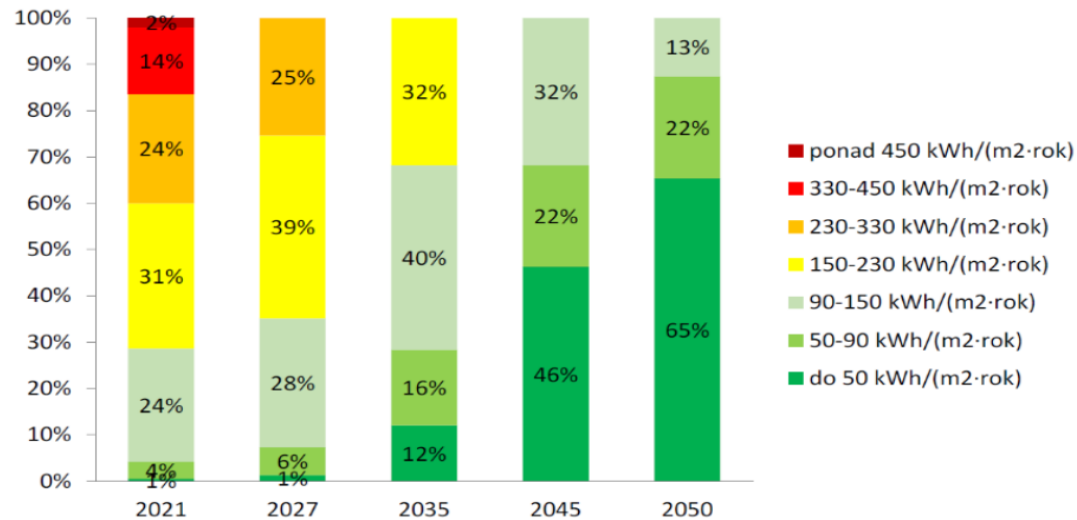
- wąski **ustawowy** katalog działań,
- pracochętność niepewność,
- brak mechanizmu współpracy z JST

Efekty do dzisiaj nie są znane!



Lokalne planowanie klimatyczno energetyczne

Scenariusze rozwoju miasta w planowaniu klimatyczno-energetycznym



Rozkład budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej według wskaźnika energii pierwotnej (scenariusz rekomendowany) /źródło: obliczenia KAPE i WiseEuropa/

Długoterminowa Strategia Renowacji Budynków

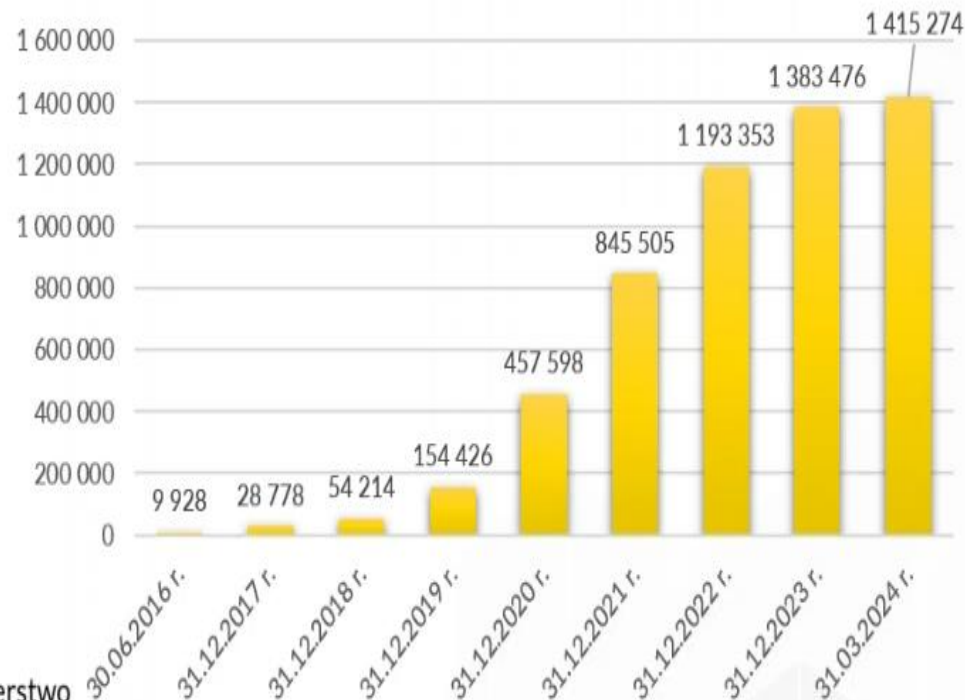
- Według opublikowanej w 2022 r. **Długoterminowej Strategii Renowacji Budynków**, w scenariuszu rekomendowanym do 2050 r. nastąpi znacząca poprawa efektywności energetycznej budynków, prowadząca do spadku zapotrzebowana na energię pierwotną (E_p) na cele grzewcze do poziomu 1/4 obecnego.
- **Na ile cel ten jest realny i może stanowić podstawę do wymiarowania źródeł ciepła?**

Lokalne planowanie klimatyczno energetyczne



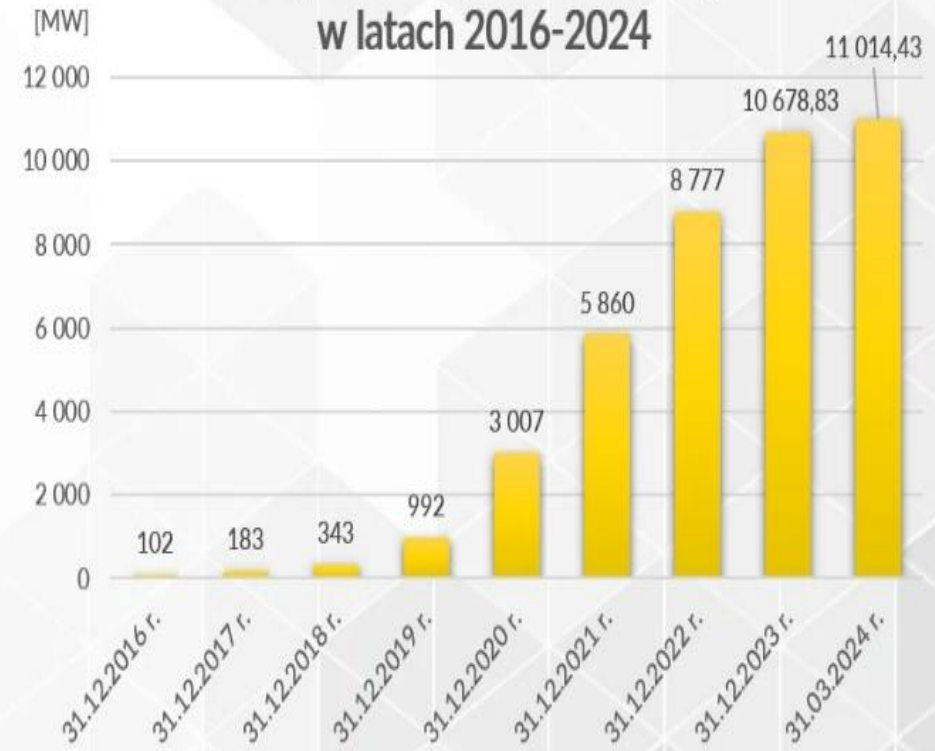
est. 1990

Przyrost liczby prosumentów w latach 2016-2024



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Przyrost mocy mikroinstalacji w latach 2016-2024



Lokalne planowanie klimatyczno energetyczne



Jakie zmiany w systemie lokalnego planowania energetycznego są niezbędne?

- Zwiększenie sprawczości – skuteczne stanowienie prawa lokalnego (mocniejsza pozycja w stosunku do przedsiębiorstw energetycznych)
- Objęcie zakresem całej lokalnej gospodarki energetycznej i dodanie kontekstu klimatycznego (użytkowanie energii, transport, adaptacja i przeciwdziałanie zmianom klimatu)
- Organizacja lokalnej energetyki
- Wyznaczanie kierunków transformacji ciepłownictwa
- Wsparcie dla społeczności energetycznych
- Dostęp do danych!

Podsumowanie

Pomimo nagłośnienia zasady Energy Efficiency First realna poprawa efektywności energetycznej nie jest priorytetem inwestorów, szczególnie w sektorze publicznym.

Nie mierzymy efektów działań.

Systemy wsparcia nie promują przedsięwzięć gwarantujących uzyskanie realnych trwałych efektów.



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

od 1990

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Szymon Liszka s.liszka@fewe.pl

www.fewe.pl