



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

od 1990



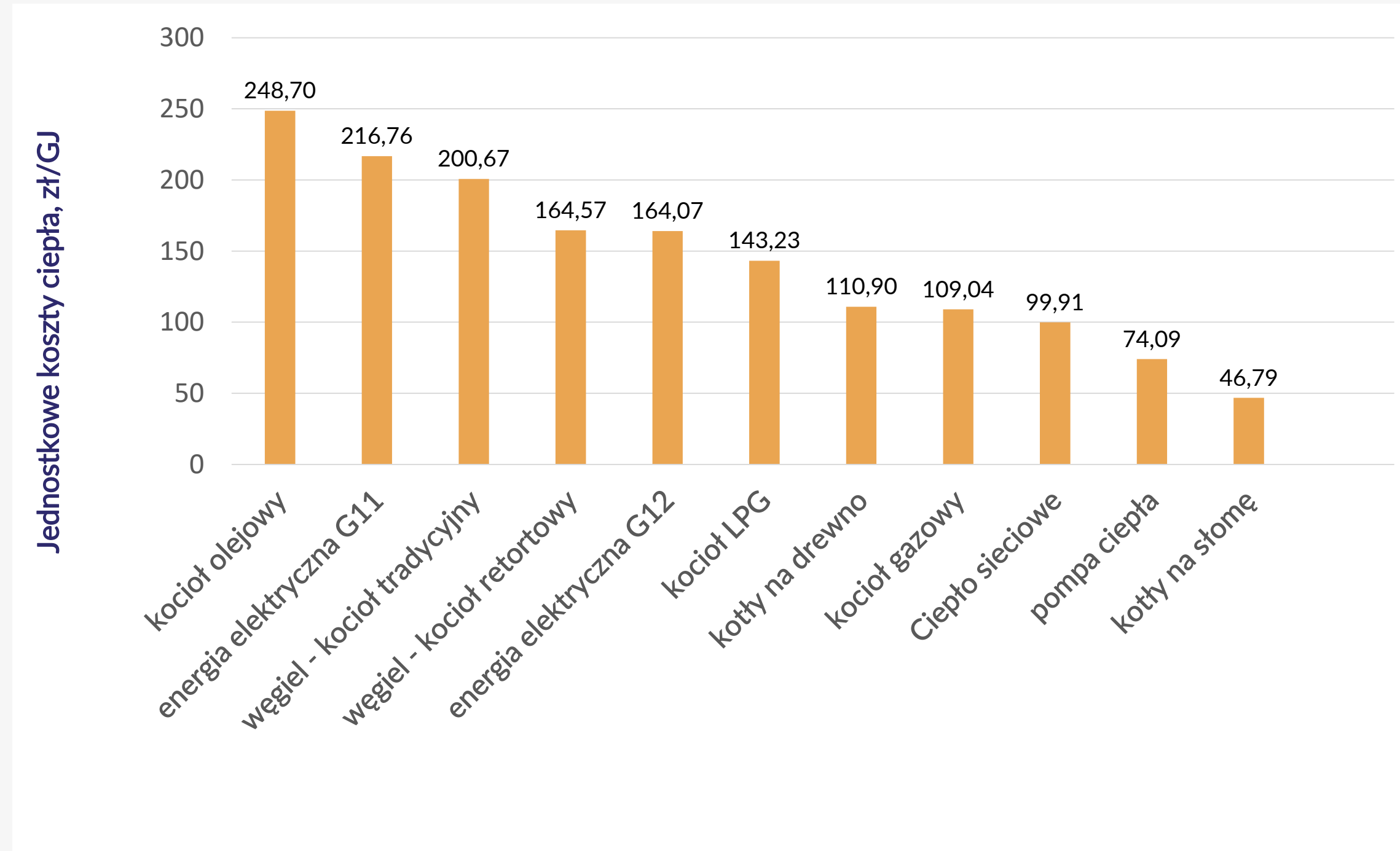
Wsparcie inwestycji w zakresie efektywności energetycznej - Nowe wyzwania

PREZENTUJE: Szymon Liszka



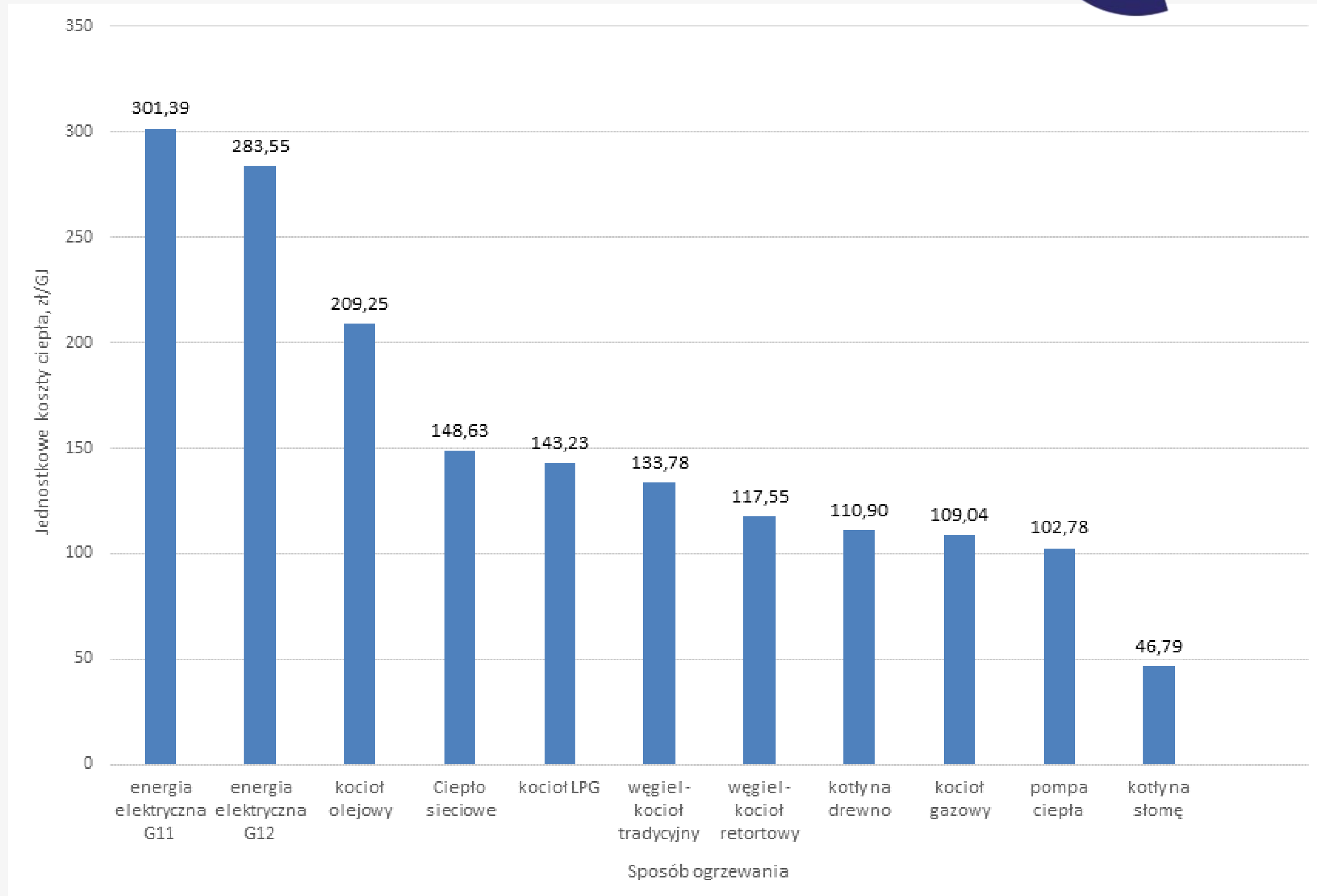


Koszty ciepła – obecnie - Wrzesień 2022



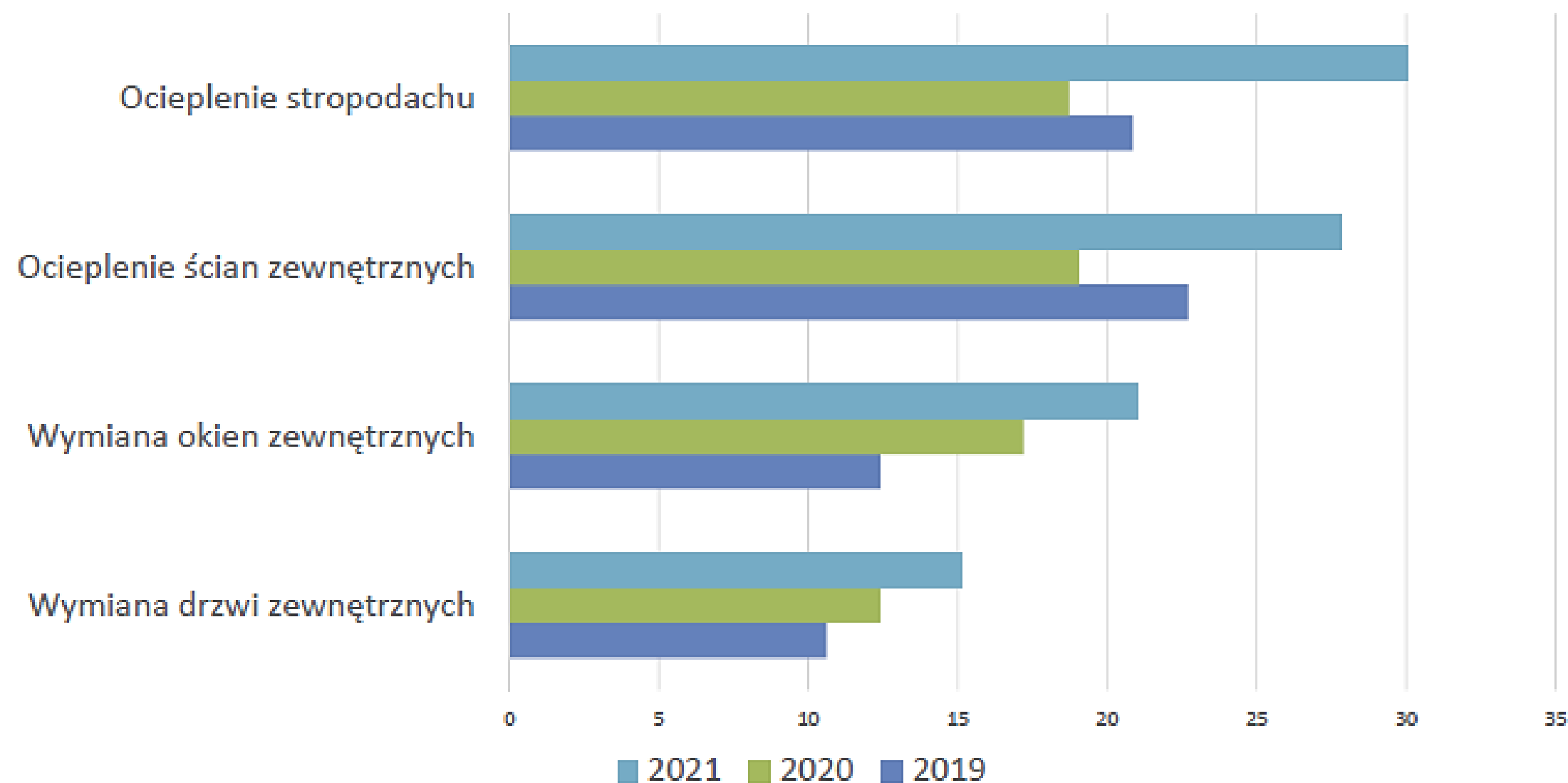


Koszty ciepła – prognoza Styczeń 2023



Okres zwrotu inwestycji – ciepło sieciowe

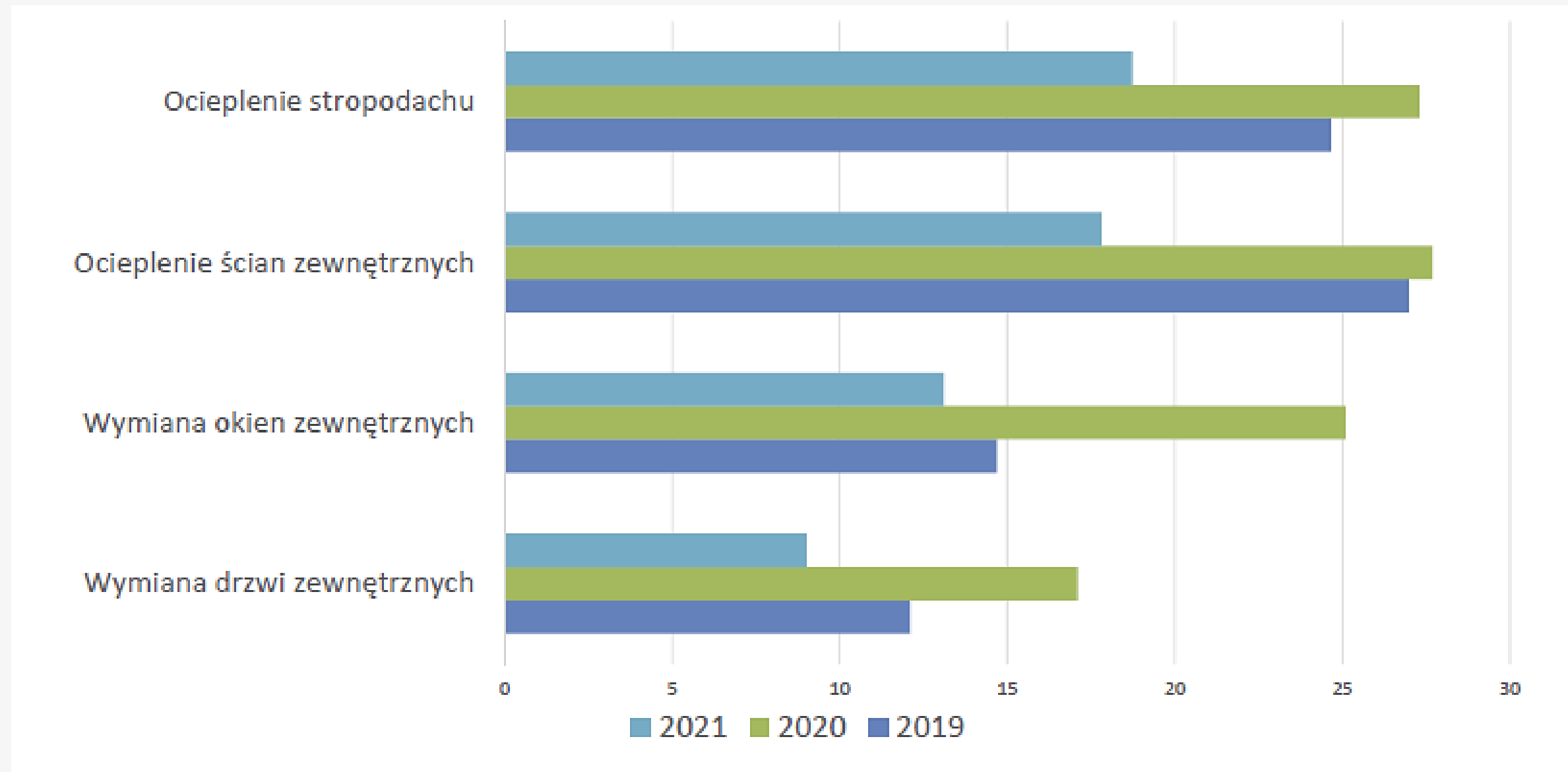
Z uwzględnieniem zmian cen nośnika Energii i cen prac termomodernizacyjnych





Okres zwrotu inwestycji – gaz ziemny

Z uwzględnieniem zmian cen nośnika Energii i cen prac termomodernizacyjnych



Program Czyste Powietrze

Program skupia się na wymianie starych pieców i kotłów na paliwo stałe oraz termomodernizacji budynków jednorodzinnych by efektywnie zarządzać energią.

- Realizacja programu: lata 2018-2029 r.
- Podpisywanie umów do: 31.12.2027 r.
- Zakończenie wszystkich prac objętych umową do: 30.06.2029 r.

Dla kogo?

Dla właścicieli lub współwłaścicieli jednorodzinnych budynków mieszkalnych, lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą.

Na co?

Dofinansowanie wymiany starych i nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe na nowoczesne źródła ciepła spełniające najwyższe normy, oraz przeprowadzenia niezbędnych prac termomodernizacyjnych budynku.

Ile?

Dotacja może wynosić do 30 000 zł dla podstawowego poziomu dofinansowania i 37 000 zł dla podwyższonego poziomu dofinansowania (+10 000 jeśli wniosek obejmuje prefinansowanie – tylko podwyższony i najwyższy poziom dofinansowania)



Program Ciepłe Mieszkanie

Program skupia się na wymianie starych pieców i kotłów na paliwo stałe oraz termomodernizacji budynków wielorodzinnych

- realizacja programu: lata 2023-2025 r.
- zawieranie umów WFOŚiGW z gminą – do 30.06.2024 r.
- ostateczne rozliczenie gminy z WFOŚiGW – do 30.06.2026 r.
- wypłata środków przez WFOŚiGW – do 31.12.2026 r.

Dla kogo?

Dla właścicieli lub współwłaścicieli mieszkań w budynkach mieszkalnych
Konieczne jest podpisanie stosownej umowy gminy z WFOŚiGW

Na co?

Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła na paliwo stałe i poprawę efektywności energetycznej lokali mieszkalnych znajdujących się w budynkach wielorodzinnych – w praktyce wymiana okien

Ile?

Trzy poziomy dofinansowania w zależności od dochodów gospodarstwa domowego.
Budżet projektu – 1,4 mln zł.

Program Ciepłe Mieszkanie



INTENSYWNOŚĆ DOFINANSOWANIA I MAKSYMALNE KWOTY DOTACJI

Poziom dofinansowania	Maksymalna wysokość dotacji	Maksymalna wysokość dotacji dla najbardziej zanieczyszczonych gmin
PODSTAWOWY	do 30% kosztów kwalifikowanych, lecz nie więcej niż 15 000,00 zł	do 30% kosztów kwalifikowanych, lecz nie więcej niż 17 500,00 zł
PODWYŻSZONY	do 60% kosztów kwalifikowanych, lecz nie więcej niż 25 000,00 zł	do 60% kosztów kwalifikowanych, lecz nie więcej niż 26 900,00 zł
NAJWYŻSZY	do 90% kosztów kwalifikowanych, lecz nie więcej niż 37 500,00 zł	do 90% kosztów kwalifikowanych, lecz nie więcej niż 39 900,00 zł



Środki WFOŚiGW Katowice



NAZWA	WFOŚiGW w Katowicach
OBSZAR DZIAŁANIA	Województwo śląskie
MAKSYMALNY POZIOM POŻYCZKI	pożyczka do 90% kosztów kwalifikowanych (dla przedsięwzięć polegających na usunięciu i unieszkodliwieniu azbestu – do 100%)
OPROCENTOWANIE	oprocentowanie umarzalnych pożyczek – 0,95 s.r.w. lecz nie mniej niż 3% w stosunku rocznym, oprocentowanie nieumarzalnych pożyczek – 0,95 s.r.w. lecz nie mniej niż 1,5% w stosunku rocznym, okres spłaty 4-20 lat, w tym 6-18 miesięcy karencji (liczonych od zakończenia zadania).
UMORZENIE	<p>Umorzenie pożyczki - po spłaceniu min. 50% pożyczki, lecz nie wcześniej niż po upływie 5 lat od zakończenia zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10% pożyczki, lecz nie więcej niż 0,2 mln zł bez warunku przeznaczenia umorzonej kwoty na nowe zadanie ekologiczne, • 30% pożyczki, lecz nie więcej niż 20min zł pod warunkiem przeznaczenia umorzonej kwoty na nowe zadanie ekologiczne (za wyjątkiem zadań polegających na usunięciu i unieszkodliwieniu azbestu – wówczas 30% bez warunku).
DOTACJE	O dotacje mogą ubiegać się jednostki samorządu terytorialnego jednak pomniejszają one kwotę umorzenia. Dotacje mogą być udzielane także na następujące zadania: zakup pojazdów z napędem hybrydowym lub elektrycznym, używanych jako pojazdy uprzywilejowane lub pojazdy służące przeprowadzaniu kontroli bezpieczeństwa.



Białe Certyfikaty



Białe certyfikaty to potoczna nazwa na świadectwa efektywności energetycznej wydawane przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki. Potwierdzają one uzyskane efekty energetyczne (oszczędności energii) wynikające z przeprowadzanych przedsięwzięć modernizacyjnych.

Świadectwa przyznaje się na podstawie wniosku składanego w Urzędzie Regulacji Energetyki (URE). Wniosek zostaje poddany weryfikacji oraz musi zawierać audyt efektywności energetycznej określający efekt energetyczny realizowanego przedsięwzięcia.

BIAŁE CERTYFIKATY DAJĄ SZANSA NA POZYSKANIE DOFINANSOWANIA NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘĆ POPRAWIAJĄCYCH EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ W PRZEDSIĘBIORSTWIE.

Nazwa	Urząd Regulacji Energetyki w Warszawie
Obszar działania	Obszar całej Polski
Poziom wsparcia	Zależny od oszczędności przeliczonej na toe (tony oleju ekwiwalentnego) przy czym 1 toe = 11,63 MWh; 1 toe = 41,868 GJ. Minimalna ilość toe o które można występować to 10 toe, czyli 418,68 GJ (można łączyć oszczędności z wielu budynków). Obecna cena na giełdzie za 1 toe wynosi ok. 2500 zł
Zasady wsparcia	Wniosek należy złożyć przed realizacją inwestycji, Brak możliwości łączenia środków z białych certyfikatów z premią termomodernizacyjną, Wniosek do URE może składać podmiot realizujący przedsięwzięcie (wspólnota, spółdzielnia mieszkaniowa) lub upoważniony przez niego podmiot.



Premie Termomodernizacyjna i Remontowa



W zmienionej ustawie z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków (Dz.U. z 2022 r. poz. 438) przysługuje zwiększone wsparcie finansowe w formie tzw. premii.



Zmiana wysokości premii termomodernizacyjnej z 21% na 31% kosztów przedsięwzięcia termomodernizacyjnego połączonego z montażem instalacji fotowoltaicznej lub wiatrowej (od 6-50 kW).



Zmiana wysokości premii termomodernizacyjnej z 16% na 26% kosztów przedsięwzięcia termomodernizacyjnego.



Zmiana wysokości premii termomodernizacyjnej z 21% na 41% kosztów przedsięwzięcia termomodernizacyjnego połączonego z montażem instalacji fotowoltaicznej lub wiatrowej (od 6-50 kW) + wykorzystanie grantu termomodernizacyjnego



Zmiana wysokości premii remontowej z 15% na 25% kosztów przedsięwzięcia remontowego..

Premia remontowa przysługuje dla budynku, którego użytkowanie rozpoczęto co najmniej 40 lat przed dniem złożenia wniosku o jej przyznanie. Dodatkowo można uzyskać grant OZE w wysokości 50% inwestycji pod warunkiem, że grant ten nie przekracza 5% kosztów całego przedsięwzięcia



Premie Termomodernizacyjna i Remontowa



Grant termomodernizacyjny

- Zwiększa premię termomodernizacyjną o 10 pp.
- Warunkiem uzyskania jest spełnienie na ocieplanych przegrodach WT 2021.
- Co najmniej 50% finansowania przedsięwzięcia termomodernizacyjnego musi pochodzić z kredytu.

Premia MZG (mieszkaniowy zasób gminy) – nowy produkt

Grant ze środków KPO wynosi 30% kosztów inwestycji i uzupełnia aktualnie obowiązujące dofinansowanie w wysokości 50% lub 60% (budynki zabytkowe)

Grant OZE

Grant wynosi 50 proc. kosztów przedsięwzięcia.

W zmienionej ustawie z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków (Dz.U. z 2022 r. poz. 438) przysługuje zwiększone wsparcie finansowe w formie tzw. premii.



Premie Termomodernizacyjna i Remontowa



PORÓWNANIE STARYCH I NOWYCH WARUNKÓW USTAWY O WSPIERANIU TERMOMODERNIZACJI I REMONTÓW – PREMIA TERMOMODNIZACYJNA

Nakłady inwestycyjne	900 000,00 PLN	
w tym fotowoltaika o mocy 10 kW	70 000,00 PLN	
Typ premii:	Premia termomodernizacyjna	
Wyszczególnienie	Premia termomodernizacyjna %	Premia termomodernizacyjna zł
Obecna Ustawa	21%	189 000,00
Planowana Ustawa	31%	279 000,00
Planowana Ustawa + fotowoltaika	41%	369 000,00
Planowana Ustawa + fotowoltaika + grant termomodernizacyjny	41 +50% OZE	404 000,00



Inne źródła finansowania



Fundusz Dopłat BGK

Utworzenie lub modernizacja lokali mieszkalnych na wynajem o ograniczonym czynszu, w tym lokali wchodzących w skład mieszkaniowego zasobu gminy

Ustawa o dochodach jednostek samorządu terytorialnego Art. 70k

W latach 2022–2027 jednostka samorządu terytorialnego jest obowiązana do przeznaczenia na zadania z zakresu poprawy efektywności energetycznej, rozwoju odnawialnych źródeł energii (...) oraz ograniczenia kosztów zakupu ciepła lub energii ponoszonych przez odbiorców, wydatków w kwocie nie mniejszej niż równowartość 15% kwot otrzymanych w roku 2022 dodatkowych dochodów z tytułu udziału we wpływach z podatku dochodowego od osób fizycznych.

Finansowanie



Fundusz Modernizacyjny

Wsparcie modernizacji sektora energetycznego



Fundusz Modernizacyjny stanowi od 2021 roku, obok przychodów z tytułu aukcyjnej sprzedaży uprawnień do emisji, wsparcie dla krajowych inwestycji służących modernizacji sektora energetycznego. Wsparcie będzie kierowane do 2030r.

Polska jest głównym beneficjentem Funduszu Modernizacyjnego

W ramach Funduszu możliwe jest dofinansowanie realizacji inwestycji mających na celu modernizację krajowego systemu energetycznego oraz poprawę efektywności energetycznej.

Finansowanie



Fundusz Modernizacyjny

Wsparcie modernizacji sektora energetycznego



Wpływy ze sprzedaży co najmniej 119 mln uprawnień do emisji
(opcjonalnie zwiększone o kolejne 30 mln)

NFOŚiGW – operator Funduszu

Przykładowy program:

Renowacja z gwarancją oszczędności EPC – budżet 112,5 mln zł



Polityka spójności 2021-2027



Program Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS) - 10,3 mld Euro (w tym 6,2 mld Euro na wsparcie energetyki)

Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (FENG) – 800 mln Euro

Programy regionalne:

- 8 mld Euro – Cel: bardziej przyjazna dla środowiska niskoemisyjna Europa**
- 3,8 mld Euro z Funduszu Sprawiedliwej Transformacji (FST)**



Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększenia Odporności (Krajowy Plan Odbudowy KPO)



Budżet dla Polski

23,9 mld Euro wsparcie bezzwrotne – dotacje

34,2 mld Euro pożyczki

Na cele związane z transformacją energetyczną zaplanowano ok. 32 mld zł dotacji oraz ok. 28 mld zł pożyczek

Finansowanie

Wyszukiwarka Ekodotacji

ekodotacje.ios.edu.pl

Bezpłatna baza grantów i programów prowadzona przez Instytut Ochrony Środowiska.
Strona pokazuje dostępne programy wsparcia z podziałem na regiony i cele działań.

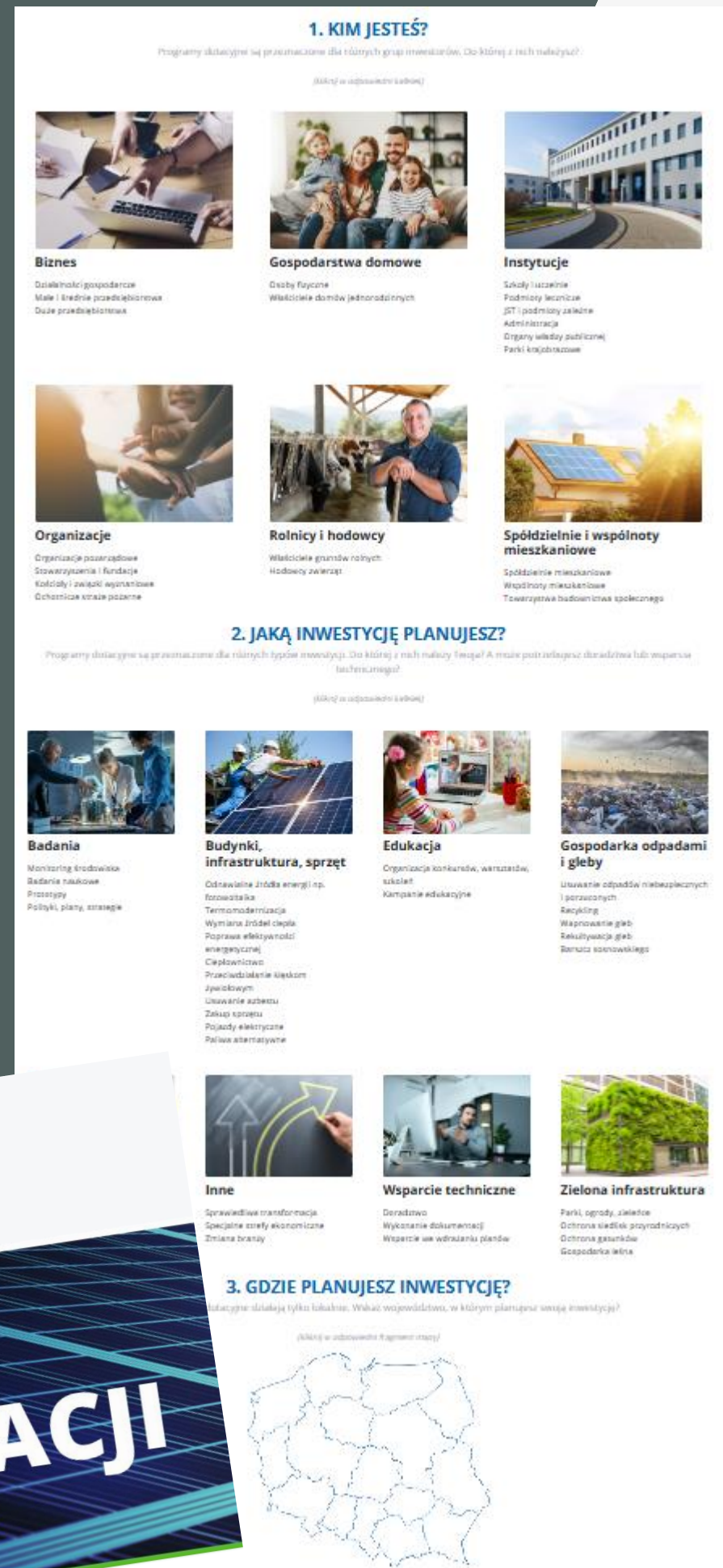
Jak korzystać z Wyszukiwarki EkoDotacji?

Wystarczą trzy kroki, aby Wyszukiwarka pomogła odnaleźć odpowiednie programy dotacyjne.

Na stronie głównej należy:

- 1) Określić, do której grupy beneficjentów się należy;
- 2) Wybrać planowany rodzaj inwestycji;
- 3) Wybrać województwo, w którym chce się zrealizować swoje działanie.

Następnie zostanie wyświetlona lista programów odpowiadających wyborowi.



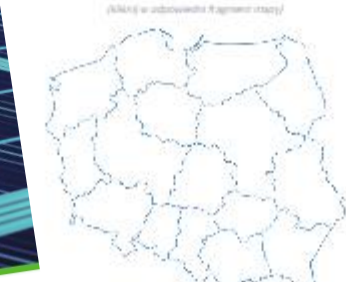
1. KIM JESTEŚ?
Programy dotacyjne są przeznaczane dla różnych grup beneficjentów. Do której z nich należysz?
(kliknij w odpowiedni obrazek)

- Biznes**
Działalność gospodarcza
Małe i średnie przedsiębiorstwa
Duże przedsiębiorstwa
- Gospodarstwa domowe**
Osoby fizyczne
Właściciele domów jednorodzinnych
- Instytucje**
Stowarzyszenia
Podmioty lecznicze
JST i podmioty zależne
Administracja
Organizacje publiczne
Parki krajoznawcze
- Organizacje**
Organizacje pozarządowe
Stowarzyszenia i fundacje
Kochaliby i związki zawodowe
Ochroniarze straży pożarnej
- Rolnicy i hodowcy**
Właściciele gruntów rolnych
Hodowcy zwierząt
- Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe**
Spółdzielnie mieszkaniowe
Wspólnoty mieszkaniowe
Towarzystwa budowlano-społeczne

2. JAKĄ INWESTYCYJĘ PLANUJESZ?
Programy dotacyjne są przeznaczane dla różnych typów inwestycji. Do której z nich należysz? A może planujesz działania lub wsparcie techniczne?
(kliknij w odpowiedni obrazek)

- Badania**
Monitoring środowiska
Badania naukowe
Przebiegi
Polityki, plany, strategie
- Budynki, infrastruktura, sprzęt**
Odnawialne źródła energii np. fotowoltaika
Termomodernizacja
Wymiana źródeł ciepła
Poprawa efektywności energetycznej
Ciepłownictwo
Przebudowanie ciepłowni zlokalizowanych w budynkach
Ustawienie autostanów
Zakup sprzętu
Pojazdy elektryczne
Paliwa alternatywne
- Edukacja**
Organizacja konkursów, warsztatów, szkoleń
Kampanie edukacyjne
- Gospodarka odpadami i gleby**
Usuwanie odpadów niebezpiecznych i porażonych
Recykling
Wapnowanie gleb
Rekultywacja gleb
Biorąc słońce
- Inne**
Sprawdzenie transformacji
Specjalne strefy ekonomiczne
Zielona branża
- Wsparcie techniczne**
Doradztwo
Wykonanie dokumentacji
Wsparcie we wdrażaniu planów
- Zielona infrastruktura**
Parki, ogrody, zieleń
Ochrona siedlisk przyrodniczych
Ochrona gatunków
Gospodarka leśna

3. GDZIE PLANUJESZ INWESTYCYJĘ?
Dotacyjne dotacje są dostępne tylko w niektórych województwach. W którym planujesz swoją inwestycję?
(kliknij w odpowiedni region)




Krajowy Ośrodek Zmian Klimatu
Instytut Ochrony Środowiska
Państwowy Instytut Badawczy

WYSZUKIWARKA EKODOTACJI

PoIREFF

Program Finansowania Efektywności Energetycznej w Budynkach Mieszkalnych



Maksymalne kwoty kredytów, które mogą zostać przyznane przez banki w ramach programu PoIREFF na jeden projekt inwestycyjny:

Podmioty*	Maksymalna wartość finansowania
Osoby indywidualne	Ekwiwalent w zł 100 000 euro
Wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe	Ekwiwalent w zł 100 000 euro
Firmy świadczące usługi w obszarze budowy i utrzymania budynków mieszkalnych	Ekwiwalent w zł 5 000 000 euro
Dostawcy	Ekwiwalent w zł 5 000 000 euro

* Z finansowania w ramach programu PoIREFF nie mogą skorzystać między innymi: firmy produkujące lub handlujące bronią, tytoniem, alkoholami wysokoprocentowymi, świadczące usługi finansowe, ubezpieczeniowe, kasyna.
Pełna lista wyłączonych aktywności dostępna jest w Liście Wykluczeń Społecznościowo-Środowiskowych EBOiR

PoIREFF to nie tylko finansowanie !

- bezpłatne doradztwo inżynierów – ekspertów;
- możliwość skorzystania z listy zakwalifikowanych materiałów i urządzeń;
- wsparcie dla uczestniczących w programie banków;
- strona internetowa i narzędzia wspomagające działania marketingowe.



O PROJEKCIE

Kontekst



W ramach inicjatywy "Inteligentne finansowanie dla inteligentnych budynków" Komisja Europejska organizowała serię spotkań pod nazwą „Forum Zrównoważonych Inwestycji Energetycznych” (Forum SEI), których celem było opracowanie programów inwestycyjnych i schematów finansowania poprawy efektywności energetycznej na szeroką skalę.

Wówczas przeprowadzono:

- Konferencję Regionalną poświęconą efektywności energetycznej w Polsce, Czechach, Słowacji i na Litwie,
- dwa Okrągłe Stoły, których celem była wymiana poglądów i doświadczeń pomiędzy kluczowymi polskimi interesariuszami na temat poprawy dostępu do finansowania inwestycji w efektywność energetyczną.

Rezultatem niniejszych spotkań były wspólnie z uczestnikami wypracowane rekomendacje w kontekście obecnej polityki i praktyki biznesowej w tym zakresie.

Projekt Rround Baltic kontynuuje inicjatywę

Regionalny Okrągły Stół w województwie śląskim 18.05.22

1

Pierwsze tego typu wydarzenie w woj. śląskim

Dotyczące finansowania poprawy efektywności energetycznej w regionie

41

Uczestników i uczestniczek

Wydarzenie zgromadziło przedstawicieli instytucji finansowych, jednostek samorządowych, biznesu i nauki oraz organizacji pozarządowych,

13

Prelekcji w ramach wydarzenia

Rozmawiano min. o nowych mechanizmach finansowych EBI (Tareget), Projekcie Funduszy europejskich dla woj. Śląskiego czy o programie

2

Stoliki tematyczne

- Finansowanie poprawy efektywności energetycznej w sektorze publicznym
- Termomodernizacja wielorodzinnych budynków mieszkalnych

Wybrane wnioski i spostrzeżenia:

Potrzebne nowe mechanizmy wspierania działań termomodernizacyjnych, które uzależnią poziom wsparcia (dotacji) od wielkości uzyskanego efektu.

Potrzebna jest intensywna akcja edukacyjno-informacyjna dla mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej.

Projekty PPP może być modelem realizacji projektów z zakresu efektywności energetycznej w odniesieniu do budynków jak i oświetlenia ulicznego.

Problem braku mechanizmów wsparcia dla prywatnych budynków wielorodzinnych (kamienice, budynki prywatne czynszowe ...).



Śląskie - potencjał do dalszej zmiany



Województwo śląskie jest najbardziej zurbanizowanym regionem Polski (76,7% ludności miejskiej). Łączna liczba mieszkańców to 4,5 mln osób, co stanowi 11,8% ludności Polski.

Województwo posiada najbardziej rozwinięte sieci ciepłownicze w kraju, o łącznej długości 3 403 km.

Region, ze względu na swój przemysłowy charakter charakteryzuje się dużym zużyciem energii, zużycie energii elektrycznej na mieszkańca jest najwyższe w Polsce.

W 2017 roku miks energetyczny województwa w 85% był oparty o węgiel kamienny

Wybrane inicjatywy

Funduszu Termomodernizacji i Remontów

Liczba wniosków o premie (wszystkie rodzaje) w latach 1999 – I kw. 2022 była największa w woj. Śląskim (8 872)

EKO Wspólnota z Zyskiem

Program Elena BNP Paribas. Sukces programu w woj. Śląskim.

Program Czyste Powietrze

Śląskie jest województwem z największą ilością złożonych wniosków o dotację (61 050)

Program ELENA w GZM

17 gmin Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii skorzysta z unijnej dotacji



Dalszy kierunek i doradztwo w ramach wspólnego działania

**Rozwój inicjatywy okrągłych stołów w woj. Śląskim i
spotkań roboczych**

**Inicjowanie i wsparcie przy budowaniu nowych
mechanizmów tj. Fundusz Gwarancyjny dla WM**

**Konsultowanie i doradztwo w zakresie powstawania
nowych instrumentów ich wpływu na lokalny rynek**



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Szymon Liszka
tel. 603 621 333
mail: s.liszka@fewe.pl

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4
Katowice