

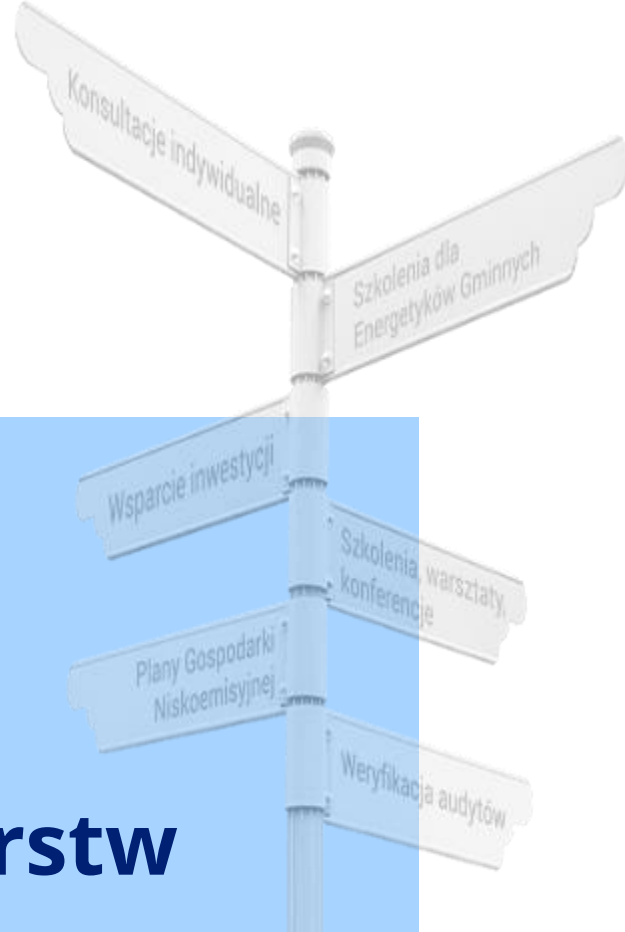


Fundusze Europejskie



WFOŚIGW

WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY
ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
W LUBLINIE



Programy wsparcia dla gospodarstw domowych i przedsiębiorców

Kajetan Kościk - Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt
Doradztwa Energetycznego

Misja i Wizja WFOŚiGW w Lublinie

■ Misja

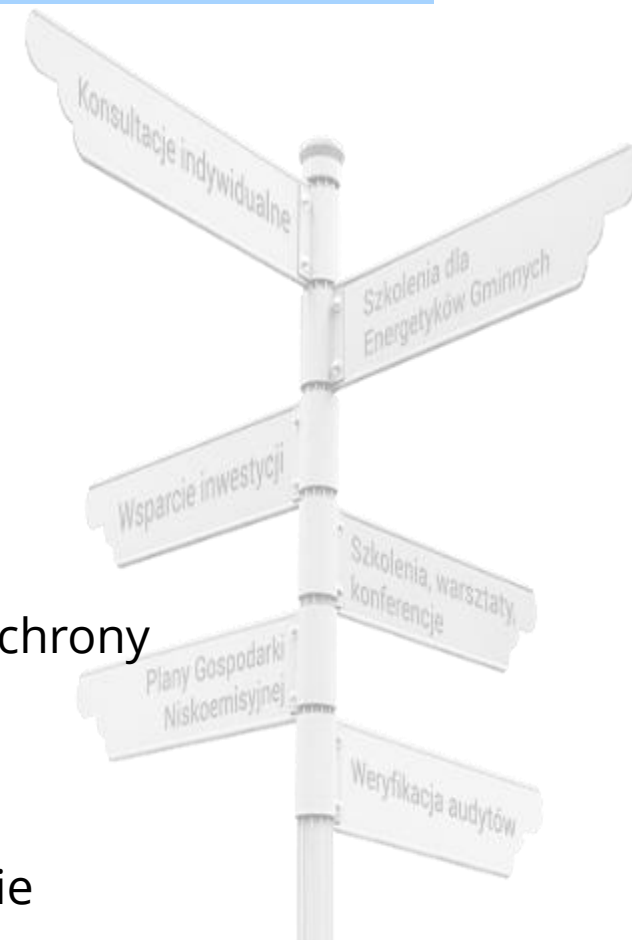
Skuteczne i efektywne wsparcie działań na rzecz środowiska oraz zrównoważonego gospodarowania jego zasobami

■ Wizja

Nowoczesny i sprawny system wspierania neutralności klimatycznej i ochrony środowiska w regionie

■ Cel strategiczny

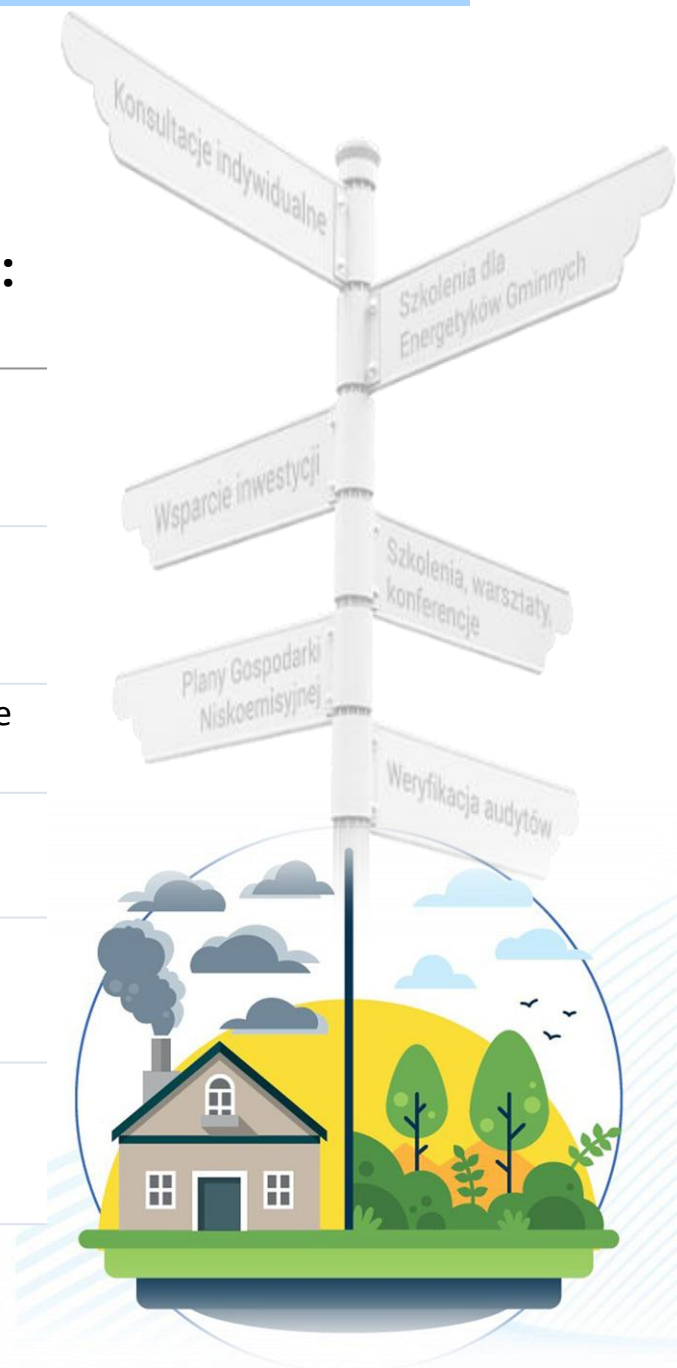
Zmniejszenie wpływu człowieka na klimat poprzez stabilne finansowanie przedsięwzięć proekologicznych



Działalność statutowa – Priorytety

Działalność Funduszu opiera się na priorytetach dziedzinowych:

<u>Dziedzina</u>	<u>Kluczowe kierunki działań</u>
Ochrona powietrza	Zwiększenie udziału OZE, rozwój kogeneracji wysokosprawnej, budowa sieci ciepłowniczych, transport bezemisyjny, budownictwo niskoenergetyczne.
Gospodarka wodna	Modernizacja oczyszczalni ścieków, budowa sieci kanalizacyjnych, ochrona wód przed azotanami rolniczymi, retencja i niebiesko-zielona infrastruktura.
Ochrona powierzchni ziemi	Recykling i odzysk odpadów, technologie małoodpadowe, usuwanie azbestu, rekultywacja terenów zdegradowanych.
Ochrona przyrody	Zachowanie różnorodności biologicznej, rehabilitacja dzikich zwierząt, zwalczanie gatunków inwazyjnych, renaturalizacja wód.
Edukacja ekologiczna	Programy dla dzieci i młodzieży, promocja postaw prośrodowiskowych, edukacja w zakresie rolnictwa ekologicznego i OZE.
Zagrożenia i awarie	Wsparcie KSRG (PSP i OSP) w zakresie ratownictwa chemiczno-ekologicznego, przeciwdziałanie skutkom powodzi i suszy.





Program „Czyste Powietrze”

Filar ochrony atmosfery

- Najważniejszy instrument: Flagowy program rządowy walki ze smogiem, stanowiący najbardziej intensywny obszar działalności Funduszu,
- Skala w 2025 r.: Zawarto **10 354 umowy** na łączną kwotę przekraczającą **772 mln zł**,
- Efekty rzeczowe (2025): Ponad 6,8 tys. budynków o poprawionej efektywności i **6,4 tys. wymienionych kotłów**,
- Innowacja: Wprowadzenie systemu Operatorów (w tym gmin), wspierających beneficjentów w najtrudniejszej sytuacji (ubóstwo energetyczne).



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ



czyste powietrze
zdrowy wybór

czystepowietrze.gov.pl



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

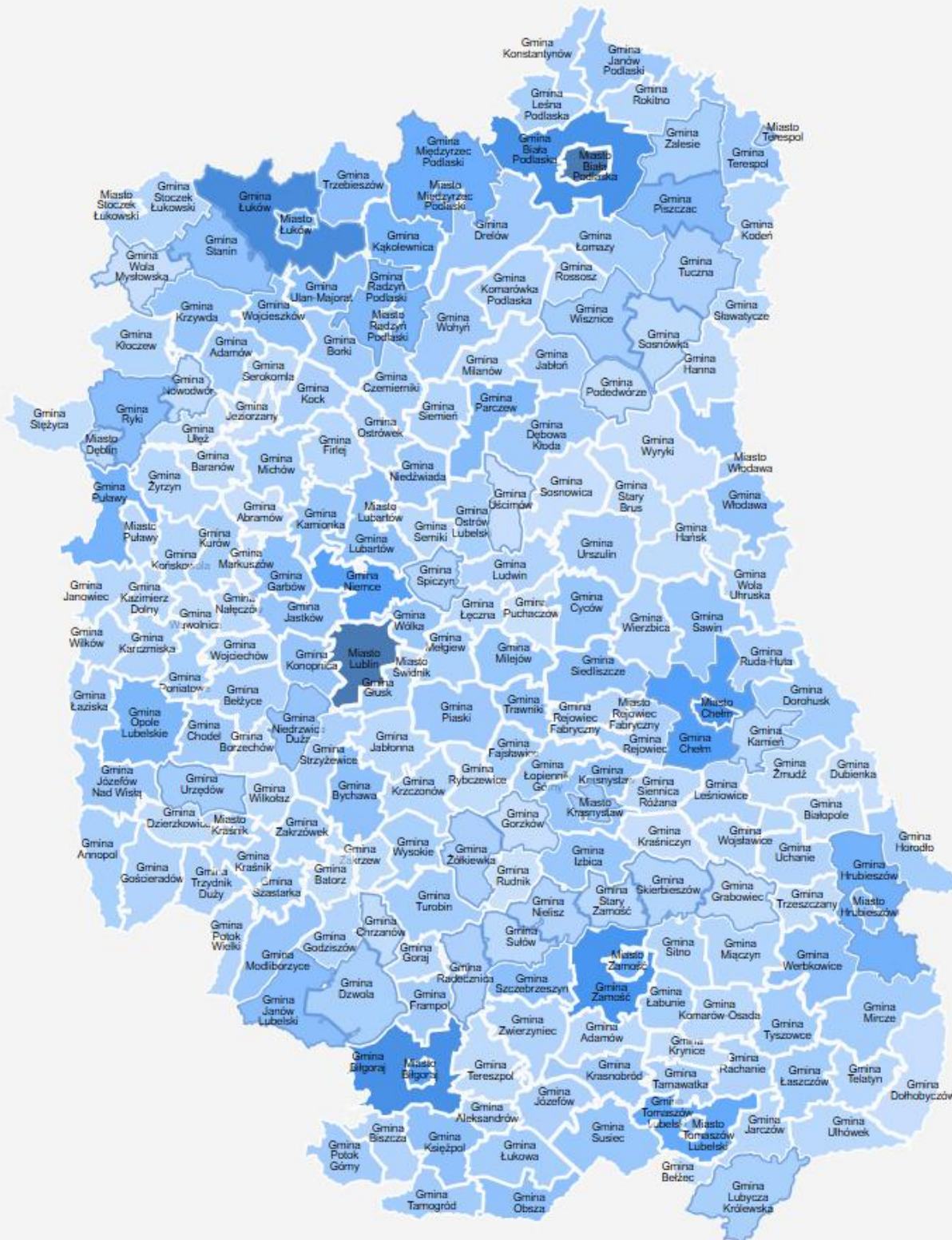
Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt
Doradztwa Energetycznego

Liczba i wartość inwestycji dofinansowanych w PP CzP w okresie 2018-26 r.

- Złożonych wniosków: **67 449 szt.**
- Wartość złożonych wniosków: **3,33 mld zł.**
- Liczba podpisanych umów: **58 525 szt.**
- Wartość podpisanych umów: **2,82 mld zł**



WFOŚiGW

WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY
ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ
W LUBLINIE



Projekt
Doradztwa Energetycznego

Pożyczki udzielane ze środków własnych WFOŚiGW w Lublinie



WFOŚiGW
W LUBLINIE



Zasady udzielania pożyczek:

Przy udzielaniu pożyczek Fundusz stosuje preferencyjne oprocentowanie ustalane w odniesieniu do stopy redyskonta weksli ogłaszanej przez Radę Polityki Pieniężnej i publikowanej w Dzienniku Urzędowym Narodowego Banku Polskiego.

Oprocentowanie pożyczek wynosi 0,8 stopy redyskonta weksli lecz nie mniej niż 3,5% w skali rocznej (**aktualnie 3,24%**).

Dla gmin oraz powiatów (ich związków oraz spółek ze 100% udziałem gmin/powiatów) o niskim wskaźniku dochodów podatkowych Oprocentowanie pożyczek wynosi 0,6 stopy redyskonta weksli lecz nie mniej niż 3,5% w skali rocznej (**aktualnie 2,43%**).

Oprocentowanie pożyczki na zachowanie płynności finansowej jest stałe i wynosi 4% w skali rocznej.



Maksymalny okres kredytowania:

- 10 lat, w tym karencja.

Beneficjenci:

- Podmioty posiadające osobowość prawną, w tym, m.in. samorządy i ich jednostki organizacyjne, spółdzielnie mieszkaniowe, przedsiębiorstwa.

Nabór:

- Ciągły.

Limit maksymalnej lub minimalnej wartości pożyczki:

- Brak, ponadto pożyczka może zostać udzielona na 100% kosztów zadania.

Umorzenie pożyczki:

- Pożyczka udzielona przez Fundusz może być częściowo umorzona na wniosek beneficjenta w wysokości **od 15 do 30%**

„Projekt Doradztwa Energetycznego” FENX.01.01-IP.01-001/23

Poziom ogólnokrajowy

NFOŚiGW - Beneficjent
Projektu
(Partner Wiodący)

Poziom regionalny

16 WFOŚiGW

Fundusze Europejskie

na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko

Dofinansowanie: 100%

Okres realizacji:

1 stycznia 2024 r. - 31 grudnia 2029 r.

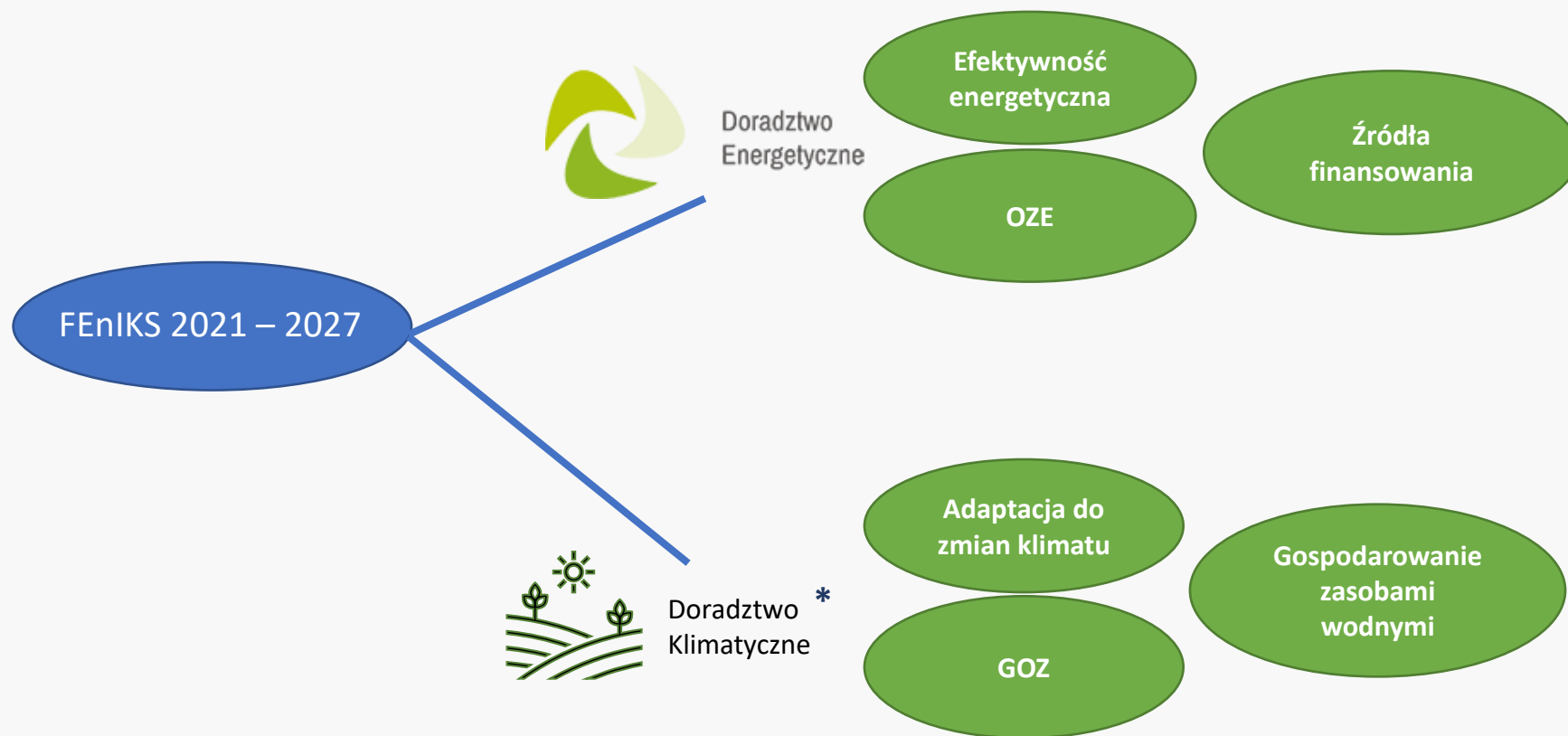


Szkolenia dla
Energetyków Gminnych

Szkolenia, warsztaty,
konferencje

Weryfikacja audytów

Projekt Doradztwa Energetycznego 2.0



***Poszerzenie Projektu o kompetencje związane z adaptacją do zmian klimatu**

Projekt Doradztwa Energetycznego 2.0



Jak doradcy energetyczni pomagają w realizacji projektów

1. Planowanie inwestycji i wskazywanie finansowania

Wsparcie w planowaniu: Doradcy pomagają osobom fizycznym, samorządom i sektorowi mieszkaniowemu w planowaniu oraz wdrażaniu inwestycji przyjaznych środowisku, takich jak termomodernizacja budynków czy instalacja odnawialnych źródeł energii (OZE)

Weryfikacja źródeł środków: Pomagają beneficjentom w poruszaniu się po rynku finansowym, wskazując dostępne źródła dotacji i pożyczek, które mogą sfinansować wymianę starych kotłów i docieplenie domów

2. Bezpłatne konsultacje i doradztwo

Indywidualne porady: Doradcy udzielają bezpłatnych konsultacji technicznych i ekonomicznych dotyczących efektywności energetycznej oraz poprawy jakości powietrza

Poprawa jakości wniosków: Dzięki ich wsparciu wzrasta jakość składanych wniosków o dofinansowanie, co przekłada się na skuteczniejszą realizację celów środowiskowych i energetycznych

Szeroka dostępność: Doradcy są obecni na najważniejszych wydarzeniach ekologicznych oraz prowadzą mobilne punkty doradcze podczas imprez masowych



Jak doradcy energetyczni pomagają w realizacji projektów

3. Wsparcie samorządów i liderów lokalnych

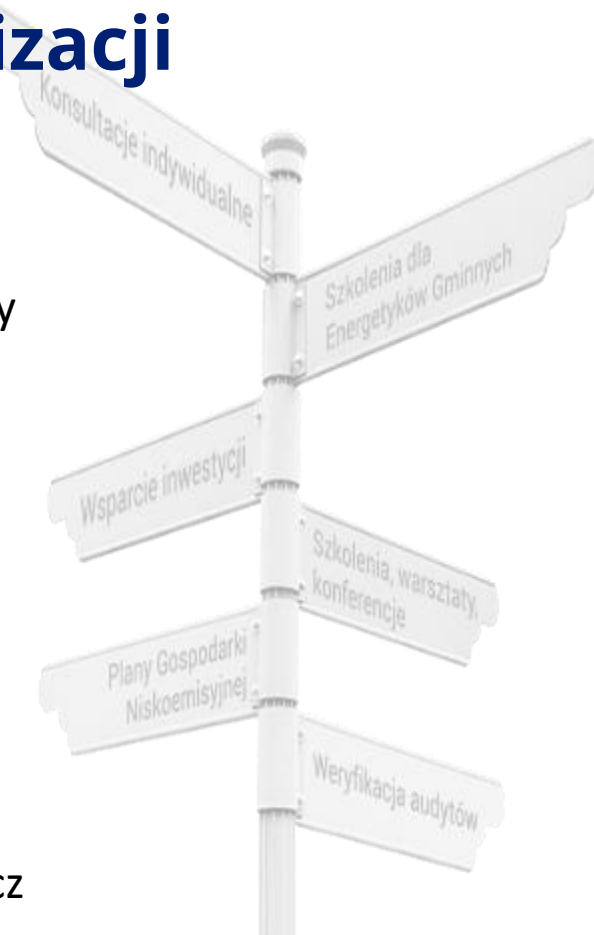
Szkolenie kadr gminnych: Doradcy szkolą przyszłych Energetyków Gminnych, którzy następnie pomagają mieszkańcom na poziomie lokalnym w ramach gminnych punktów konsultacyjno-informacyjnych

4. Działania edukacyjne i informacyjne

Budowanie świadomości: Organizują konferencje, warsztaty oraz webinary dotyczące m.in. niskiej emisji i korzyści płynących z transformacji energetycznej

Edukacja najmłodszych: Prowadzą zajęcia edukacyjne i prelekcje dla dzieci i młodzieży, promując proekologiczne wybory

Kampanie w mediach: Doradcy przygotowują publikacje, audycje radiowe i telewizyjne, które mają na celu motywowanie mieszkańców do aktywności na rzecz poprawy jakości powietrza

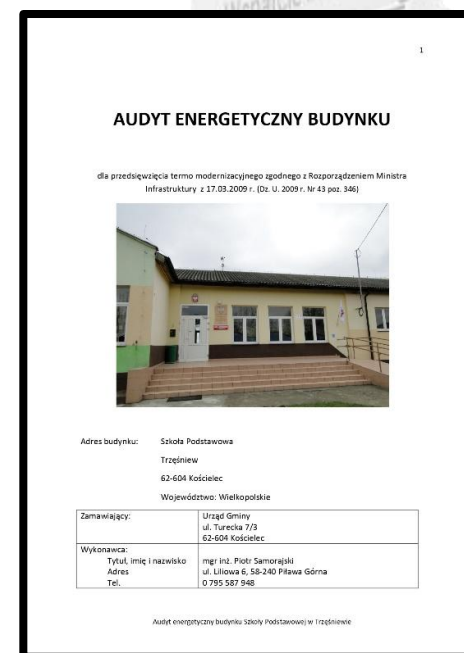
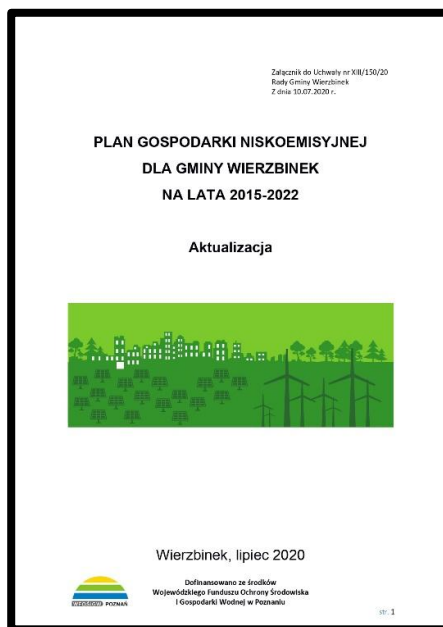
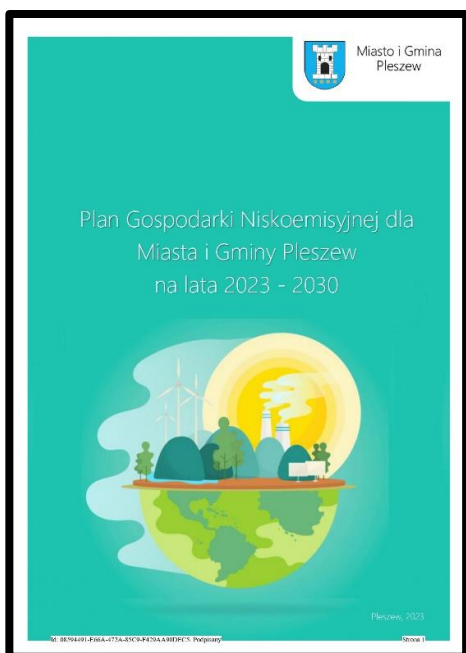


PGN i audyty energetyczne

Weryfikacja ponad 1 840 Planów Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN)

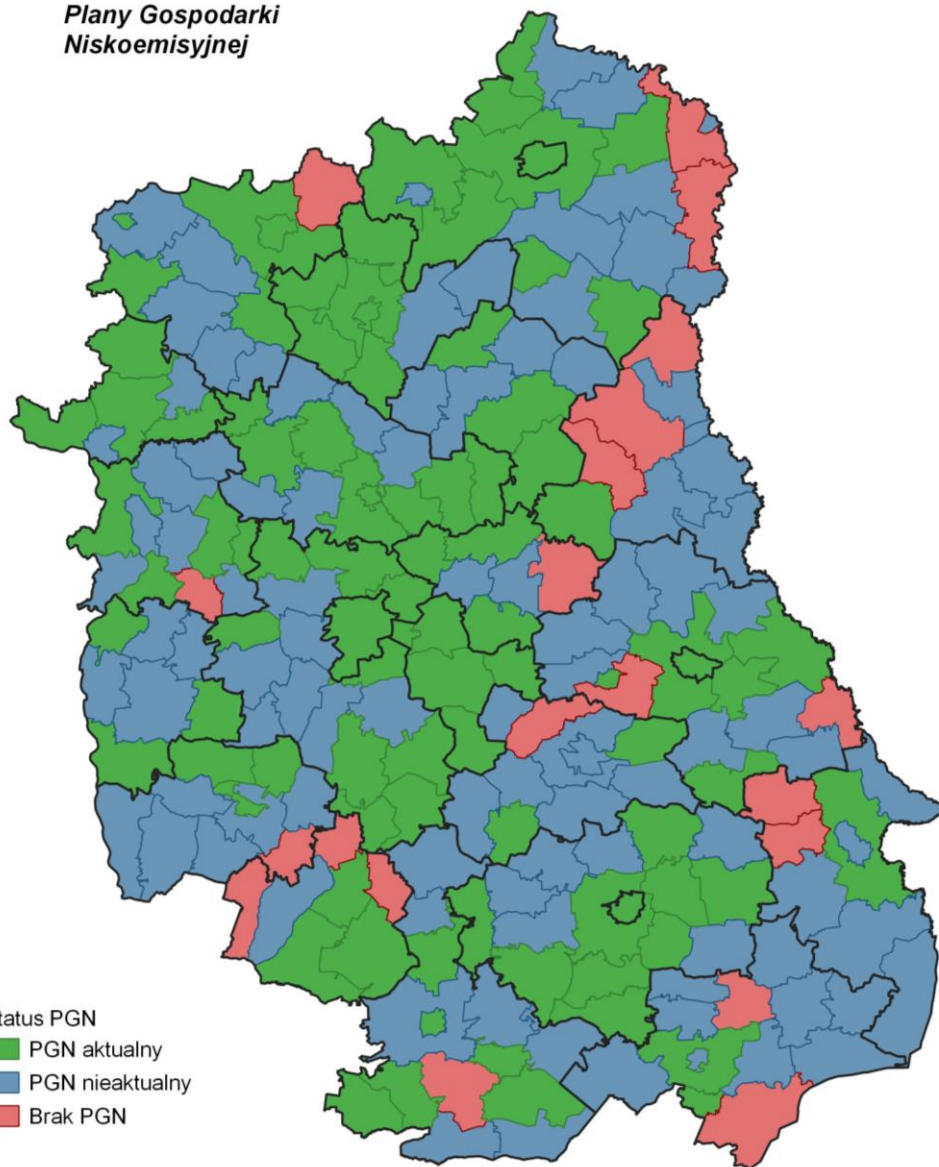
Doradztwo w zakresie przygotowania, weryfikacji, wdrożenia,
monitorowania PGN

Weryfikacja audytów energetycznych



Planowanie energetyczne w JST

Plany Gospodarki Niskoemisyjnej



Plany Gospodarki Niskoemisyjnej w gminach województwa lubelskiego:

- 193 gminy posiadają PGN,
- 20 gmin nie posiada Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

Założenia do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe:

- 51 gmin posiada uchwalone założenia do planu zaopatrzenia, w tym zaledwie 9 jest aktualnych (obligatoryjna aktualizacja co 3 lata)

Szkolenie kandydatów na energetyka gminnego

- Liczba przeszkolonych kandydatów na Energetyków Gminnych – **2 360 osób**
- Liczba gmin, posiadających przeszkolonego kandydata na Energetyka Gminnego – **1 548 gmin**



Weryfikacja audytów energetycznych

ArCADia-TERMOCAD 7.0 Licencja dla: WEWNĘTRZNA, NIEKOMERCYJNA LICENCJA - INTERSOFT [L01] - 09. Domek jednorodzinny obl. strefą

Plik Ustawienia Pgmoc

DANE WEJŚCIOWE

Wybór obliczeń - Projektowana charakterystyka energetyczna 2015, WT 2017

07. Certyfikat domek jednorodzinny.t
02. Kamienica+Sklep (chłód).thb
01. Szkoła wyższa (chłód).thb
04. Lokale mieszk. z indyw. źródłami

Szablony

Przegrody

- przegrody.btt
- j.btt
- Dach z betonu gr. 24cm z dociepie
- Dach z betonu gr. 29cm z dociepie
- Dach z blachy gr. 2cm z docieple
- Dach z blachy trapezowej gr. 2cr
- Ściana zew z bali drewnianych g
- Ściana zew z betonu komórkow
- Ściana zew z betonu komórkow

Dane adresowe

81,94 kWh/(m²rok)

Wybór obliczeń

Dane projektu

Dane o budynku

DANE WEJŚCIOWE

OBLICZENIA CIEPLNE

CERTYFIKAT

PODGLĄD PROJEKTU

WYDRUKI

Definicje przegród

Wykonaj obliczenia projektowanego obciążenia cieplnego pomieszczeń metodą:

- pomieszczenie po pomieszczeniu
- tylko strefami cieplnymi

Wykonaj obliczenia charakterystyki energetycznej

- Świadectwo charakterystyki energetycznej
- Projektowana charakterystyka energetyczna
- Poprawa efektywności energetycznej

Dotacja NF15

Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej:

- obliczeniowa
- zużyciowa

Widok 3D - [Nieaktywny]

<Wybierz kamerę>

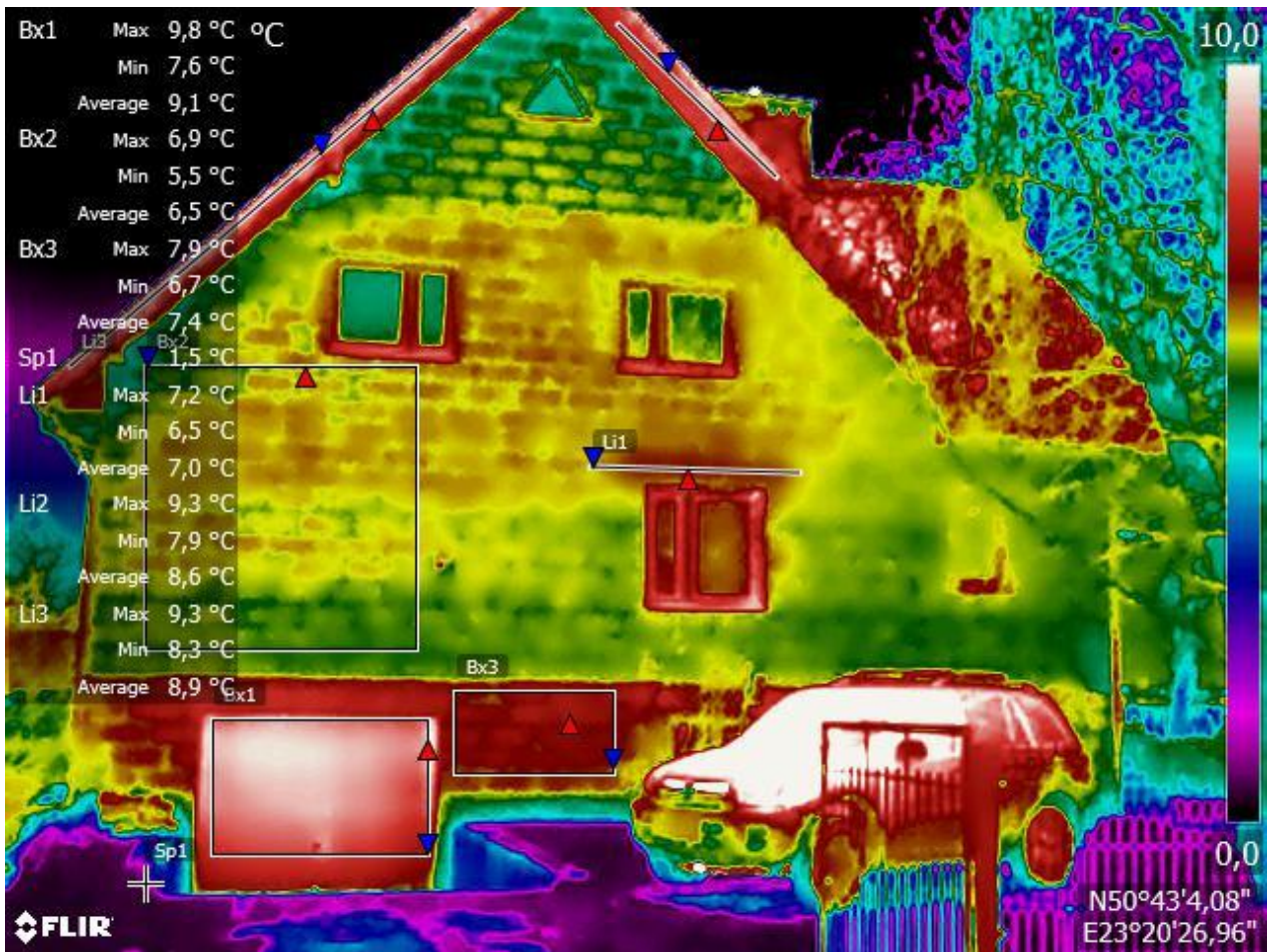
Raport o błędach

Lp.	Typ	Opis
1	Ostrzeżenie	Parametr "Współczynnik przenikania Uc" w przegrodzie "DZ 1", powinien znajdować się w przedziale od 0,00 do 1,50!

[1/10]

Zamknij

Pomiary termograficzne



Kontakt z doradcami



Strona Doradztwa Energetycznego
<https://doradztwo-energetyczne.gov.pl>



dr inż. Kajetan Kościk
Wydział Doradców Energetycznych
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie
tel. (81) 478-71-63
tel. kom. 577-914-977
e-mail: kajetan.koscik@wfos.Lublin.pl



<https://www.facebook.com/wfosigw.lublin>

doradztwo@wfos.lublin.pl

www.doradztwo-energetyczne.gov.pl

