

*Zainwestujmy razem w środowisko*  
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

**Projekt Doradztwa Energetycznego kluczem  
do zmniejszenia emisyjności gospodarki**

**Poddziałanie 1.3.3**

Projekt: „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE”

**Warszawa, 24.09.2018 r.**

# Projekt Doradztwa Energetycznego

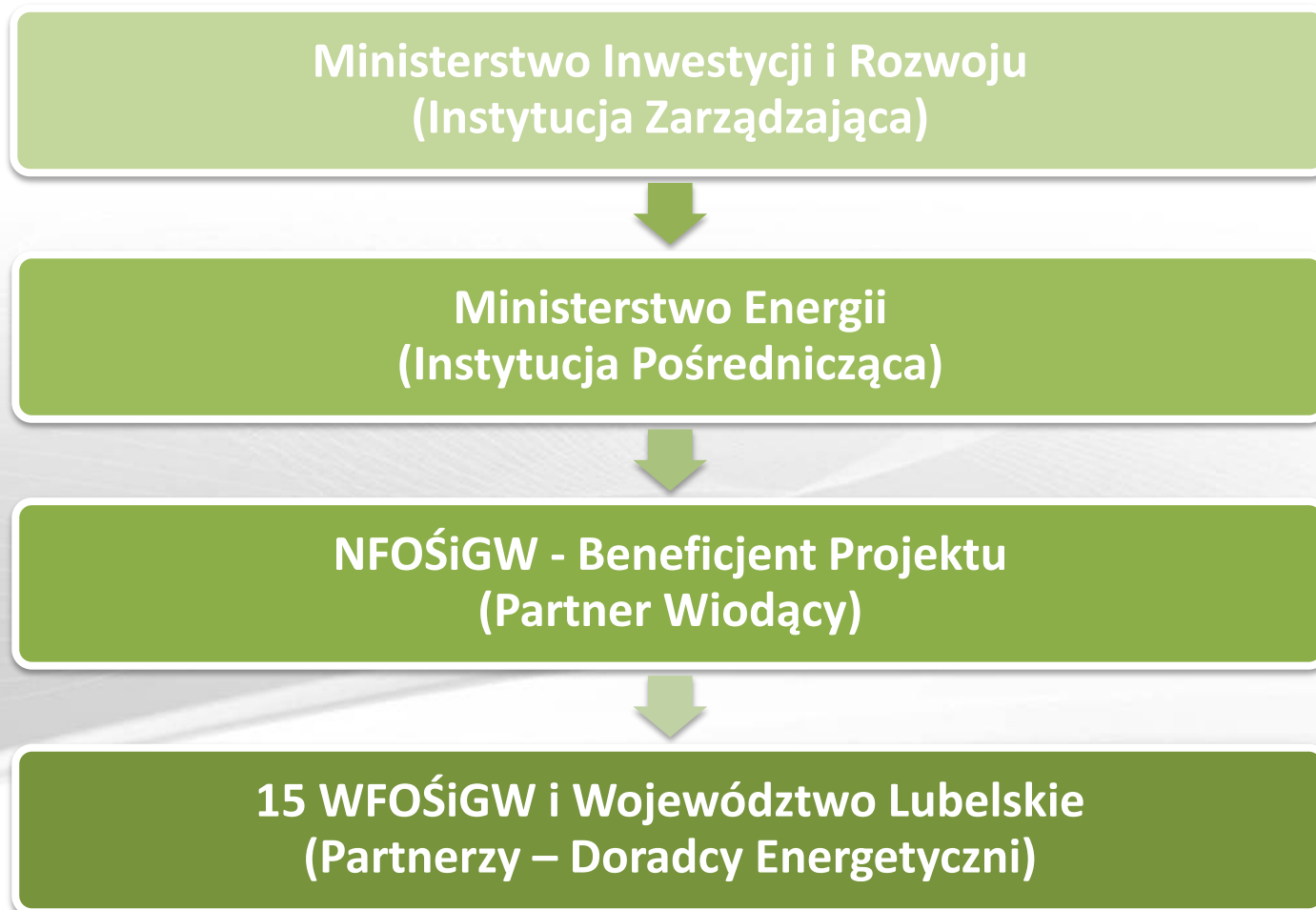
Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

I Oś priorytetowa „Zmniejszenie emisyjności gospodarki”

Działanie 1.3 „Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach”

**Poddziałanie 1.3.3  
„Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE”**

# Struktura realizacji



# Struktura realizacji

## Poziom ogólnokrajowy

**NFOŚiGW - Beneficjent  
Projektu**  
(Partner Wiodący)

## Poziom regionalny

**15\* WFOŚiGW**

**Województwo  
Lubelskie**

**NFOŚiGW**  
Wydział  
Projektu Doradztwa  
Energetycznego



\*zgodnie z Aneksm nr 4 UoD

# Dla kogo jesteśmy?



osoby fizyczne



przedsiębiorstwa  
(m.in. energetyki ciepłej)



sektor publiczny  
(w tym gminy, PJB, spółki komunalne, kościoły i związki  
wyznaniowe)



sektor mieszkaniowy  
(w tym spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe)



# Jakie są Nasze cele?

## Cel główny:

Wsparcie projektów przyczyniających się do realizacji pakietu energetyczno-klimatycznego UE 20/20/20 oraz zobowiązań państwa polskiego

### Cel szczegółowy 1

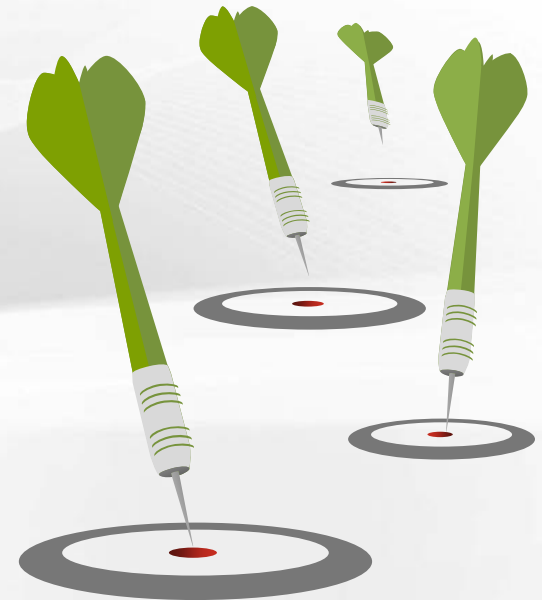
Zwiększenie świadomości społecznej w zakresie rozwoju gospodarki niskoemisyjnej

### Cel szczegółowy 2

Wsparcie gmin w przygotowaniu i wdrażaniu PGN/SEAP

### Cel szczegółowy 3

Wsparcie w przygotowaniu i wdrażaniu inwestycji w zakresie EE i OZE



# Działania

- 1** Działanie 1: Budowa i zarządzanie ogólnopolską siecią wsparcia doradczego
- 2** Działanie 2: Usługi doradcze
- 3** Działanie 3: Przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń dla energetyków gminnych
- 4** Działanie 4: Budowa i funkcjonowanie Systemu Informatycznego
- 5** Działanie 5: Informacja, promocja
- 6** Działanie 6: Badania skuteczności działań informacyjno-promocyjnych
- 7** Działanie 7: Monitorowanie i kontrola realizacji celów projektu

# Efekty



Wskaźnik	Docelowo	Zrealizowane
Udzielone konsultacje	50 000	19 466
Plany gospodarki niskoemisyjnej (PGN) objęte wsparciem doradczym	1 200	1 760
System informatyczny projektu również w zakresie wymiany doświadczeń	1	0
Inwestycje w zakresie EE i OZE objęte wsparciem doradczym	800	948* / 666*
Przeszkoleni doradcy energetyczni	85	-



# Wsparte inwestycje



## 1.1.1 Wytwarzanie energii z odnawialnych źródeł energii wraz z podłączeniem do sieci dystrybucyjnej

**Projekt:** „Budowa elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy 2,3 MW, przez przedsiębiorstwo Fotowoltaika Piła Sp. z o.o. w ramach Pilskiego Klastra Energii”

### Klaster utworzyły:

- Gmina Piła,
- GWDA spółka z o.o. w Pile,
- Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. w Pile,
- FOTOWOLTAIKA PIŁA Sp. z o.o. w Pile
- Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Staszica w Pile.



Stworzenie Klastra umożliwiło ubieganie się o środki z POIiŚ 2014-2020 na budowę farmy fotowoltaicznej

# Wsparte inwestycje



## 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach publicznych

**Projekt:** „Poprawa bezpieczeństwa ekologicznego oraz zasobów środowiska poprzez modernizację obiektów Małopolskiej Policji,”

### Wskaźniki Projektu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków: **29 szt.**
- Powierzchnia użytkowa: 23 925 m<sup>2</sup>
- Zmodernizowane źródła ciepła: **2 szt.**



**Wartość projektu ok. 23 mln PLN, w tym dotacja z POIiŚ ok. 19,9 mln PLN**

# Wsparte inwestycje



## 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym

**Projekt:** „Kompleksowa termomodernizacja budynków wielorodzinnych położonych przy ul. Wyszyńskiego w Łąncucie będących w zasobach SM Łącut z wykorzystaniem instalacji OZE oraz Inteligentnego Systemu Zarządzania Energią”

### Wskaźniki Projektu:

- Termomodernizacja **2** budynków dla 48 rodzin z wymianą okien i głowic termostatycznych grzejników;
- Zabudowa **paneli PV 3 x 2kW** na potrzeby oświetlenia klatek schodowych, piwnic i oświetlenia zewnętrznego;
- W planach: zabudowa **33 pionowych turbin wiatrowych** (wys. 1,6 m, moc 0,5-1kW, 30 dB)

**Koszt: 1 mln PLN w tym 229 tys. dotacji i ok. 631 tys. pożyczki**



# Wsparte inwestycje

## 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

**Projekt:** „Modernizacja osiedlowej sieci ciepłowniczej MPEC Nowy Targ w celu poprawy efektywności dystrybucji ciepła oraz docelowego wykorzystania energii”

Beneficjent: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej (MPEC) Nowy Targ (udziałowiec odwiertu geotermalnego)

- Modernizacja **6 km sieci**
- Budowa **5 km** nowej sieci ciepłowniczej w Nowym Targu

Rozbudowa sieci to pierwszy krok do wprowadzenia do miasta ciepła geotermalnego z Szaflar.

Dotacja w wysokości ok. 10 mln PLN





# Wsparte inwestycje

## 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji

**Projekt:** „Modernizacja Ciepłowni Głównej Zambrowa w celu podniesienia jej sprawności, zmniejszenia emisji pyłu oraz efektywnego wykorzystania energii cieplnej”



- Budowa wysokosprawnej kogeneracji o mocy elektrycznej **2 x 1,2 MW<sub>el</sub>** i mocy cieplnej **2 x 1,5 MW<sub>th</sub>** w oparciu o agregaty kogeneracyjne na silnikach gazowych;
- Budowa **przyłącza cieplnego o długości ok. 550 mb** do Pływalni Miejskiej (odbiorca ciepła z wysokosprawnej kogeneracji);
- Budowa linii kablowej o długości ok. 2 000mb do zasilania energią elektryczną odbiorców tj. Stacji Uzdatniania Wody, studni głębinowych i Pływalni Miejskiej.



# Wsparte inwestycje



## 1.6.2 Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji

**Projekt:** „Przystosowanie sieci ciepłowniczej oraz jej rozbudowa w celu zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego w Gdańsku, na terenie dzielnicy Osowa”

Beneficjent : Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

- Budowa **12,5 km** sieci ciepłowniczej;
- Budowa **43 węzłów** ciepłowniczych;
- Wielkość zabezpieczonej mocy przesyłowej: **13,3 MW**

Całkowita wartość projektu ok. 49 mln. PLN  
Dofinansowanie ok. 19,7 mln. PLN





# ***Projekt Doradztwa Energetycznego Kluczem do zmniejszenia emisyjności gospodarki***



# Dziękuję za uwagę

e-mail: [doradztwo@nfosigw.gov.pl](mailto:doradztwo@nfosigw.gov.pl)

[www.doradztwo-energetyczne.gov.pl](http://www.doradztwo-energetyczne.gov.pl)

[www.nfosigw.gov.pl/o-nfosigw/doradztwo-energetyczne](http://www.nfosigw.gov.pl/o-nfosigw/doradztwo-energetyczne)