

Zainwestujmy razem w środowisko
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
Program „Czyste Powietrze”

Szkolenie dla pracowników socjalnych Ośrodków Pomocy Społecznej

Realizowane w ramach Projektu „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE”

*we współpracy z:
Wojewódzkimi Funduszami Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
oraz Województwem Lubelskim*

Gdańsk, 4 grudnia 2017 r.



Plan prezentacji

- 1. Podstawa realizacji szkoleń**
- 2. Szkolenie pilotażowe**
- 3. Zakres tematyczny szkolenia pilotażowego**
- 4. Organizacja szkolenia**
- 5. Informacja o Programie Doradztwa Energetycznego**

Czym jest Projekt Doradztwa Energetycznego ? i dlaczego Państwu przekazujemy wiedzę ?

ponieważ:

1. Ministerstwo Środowiska zwróciło się o wsparcie do

NFOŚiGW



2. a do Ministerstwa Środowiska wystąpiło wcześniej
o wsparcie
Ministerstwo Rodziny.

Podstawa

□ Program „Czyste Powietrze”

- 17 styczeń 2017 r. przyjęcie przez Radę Ministrów (RM)
- 10 lutego 2017 r. rekomendacja Komitetu Ekonomicznego RM ad. harmonogram realizacji zadań.

□ Działanie 7. PCP *Włączenie pracowników socjalnych ośrodków pomocy społecznej w działania informacyjne w zakresie efektywnego wykorzystywania energii w domu/mieszkanie, możliwości pozyskania środków na wymianę kotłów, uzyskanie dodatków energetycznych, środków pieniężnych na dofinansowanie ogrzania domów/mieszkań.*

□ Realizacja: resort wiodący Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej we współpracy z Ministerstwami: Energii (w tym URE), Infrastruktury i Budownictwa oraz Środowiska.

Realizacja szkolenia – Doradcy energetyczni z Projektu Doradztwa Energetycznego

Ministerstwo Środowiska



NFOŚiGW – Projekt Doradztwa Energetycznego (PDE)



Doradcy energetyczni NFOŚiGW oraz WFOŚiGW i Województwa Lubelskiego – Partnerzy NFOŚiGW w PDE

Szkolenie pilotażowe

1. Proces szkolenia pracowników socjalnych Ośrodków Pomocy Społecznej (skrót: OPS) podzielono na dwa etapy:
 - ✓ Etap I – szkolenia pilotażowe, po jednym w województwie, realizacja w 2017 r.
 - ✓ Etap II – dedykowany jest dla wszystkich pracowników socjalnych w kraju – realizacja 2018 r.
2. Szkolenia pracowników socjalnych w całości przygotowali i prowadzą *Doradcy energetyczni* w ramach realizacji celów i działań Projektu „*Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE*”
(w skrócie Projekt DE, PDE)

Szkolenie pilotażowe cd.

4. Doświadczenia i wnioski z I Etapu szkolenia posłużą do weryfikacji programu szkolenia – zakresu tematycznego i sposobu ich prowadzenia.
5. Proces szkolenia pracowników socjalnych Ośrodków Pomocy Socjalnej jest elementem realizacji celów i zadań przewidzianych w I osi priorytetowej POIiŚ 2014 - 2020 *Zmniejszenie emisyjności gospodarki.*

Tematyka szkolenia

Szkolenie obejmuje następującą tematykę:

1. Poprawa jakości powietrza. Aspekty ochrony środowiska - uwarunkowania prawne dla osób fizycznych.
2. Przykłady nieprawidłowego postępowania w zakresie zaopatrzenia w ciepło lub zużycia energii i skutki takich zachowań (spalanie odpadów, nieefektywne źródła).
Jak odczytywać dane na fakturach za energię. Grupowe zamówienia na energię. Obniżenie kosztów zużycia energii.
Dobre przykłady zachowań, prowadzące do oszczędności energii i likwidacji j emisji w gospodarstwach domowych.

Tematyka szkolenia cd.

3. Termomodernizacja budynków mieszkalnych, w tym ogrzewanie, wentylacja, ciepła woda użytkowa, oświetlenie wewnętrzne.
4. Aspekty prawidłowego użytkowania mieszkań i domów (mikroklimat mieszkań).
5. Ciepło systemowe – sieć miejska.
6. Rozproszone, odnawialne źródła energii w sektorze mieszkaniowym:
kolektory słoneczne, instalacje PV, mikrowiatraki i inne.
7. Możliwości dofinansowania przedsięwzięć w zakresie EE i OZE w budownictwie; oferty dla osób fizycznych.

Organizacja szkolenia

- ❑ Szkolenie obejmuje 7 godzin plus 1 godz. (rejestracja, wypełnienie ankiety, przerwa)
 - Terminy szkolenia w 2017 r. zostały uzgodnione, na 2018 r. harmonogram szkoleń będzie uzgodniony w styczniu 2018 r.
- ❑ Zakres tematyczny został uzgodniony z MR, PiPS.
- ❑ Organizatorami w zakresie logistyki szkolenia (np. sale szkoleniowe) są odpowiednie jednostki urzędów wojewódzkich, które:
 - określają i zapraszają 15 - 20 osobowe grupy szkoleniowe pracowników socjalnych OPS,
 - wskazują i przygotowują miejsce przeprowadzenia szkoleń
 - proponują do uzgodnienia terminy realizacji szkoleń.

Organizacja szkolenia cd.

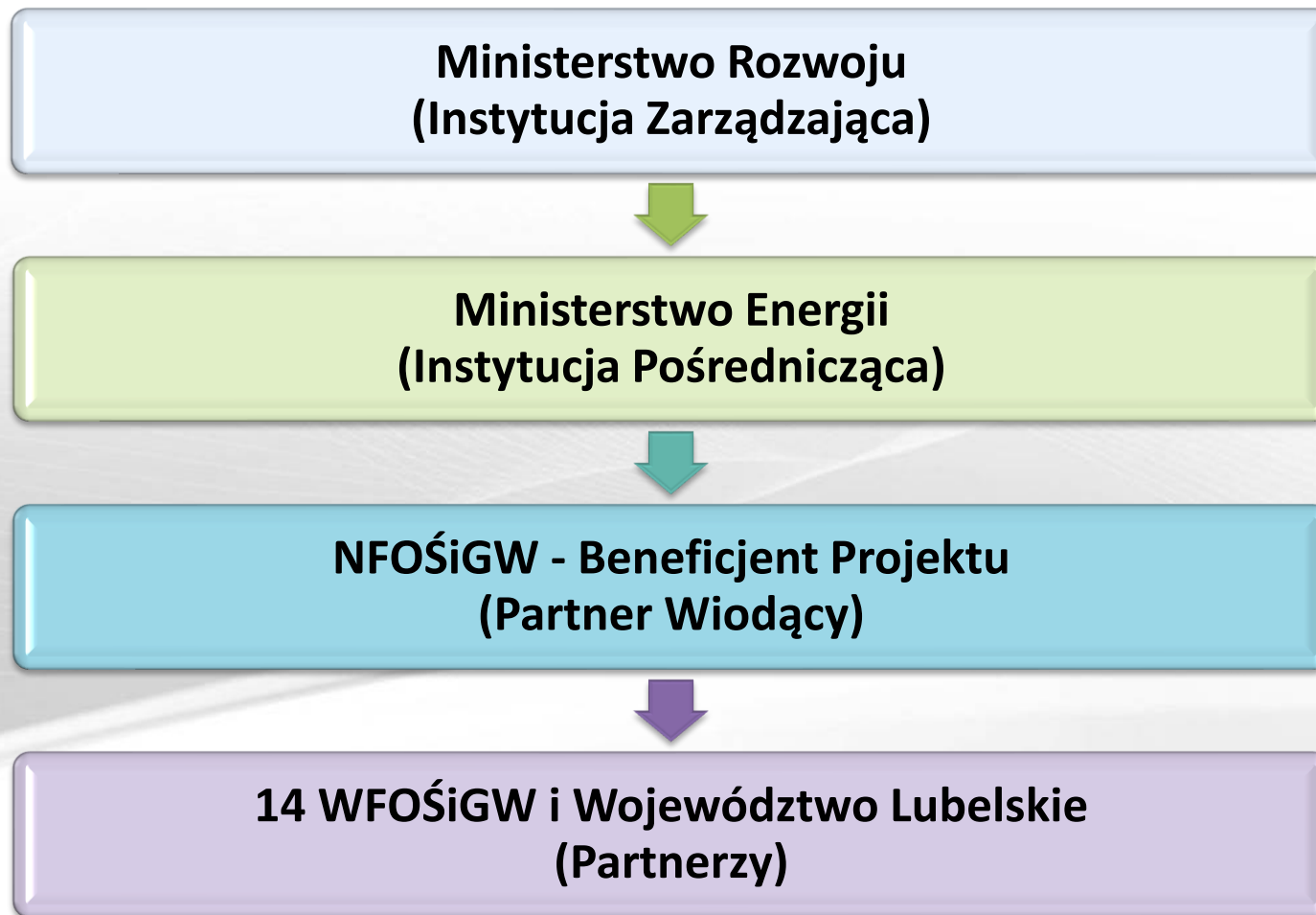
- ❑ Prezentacje ze szkolenia będą dostępne na stronie internetowej NFOŚiGW oraz na stronach Partnerów Projektu Doradztwa Energetycznego tj.: WFOŚiGW (właściwego dla danego województwa) oraz UM Województwa Lubelskiego.
- ❑ W prezentacjach są slajdy oznaczone gwiazdką – oznacza to, że temat, który przedstawiają jest dodatkowo rozszerzony i jest opisany na dodatkowych slajdach, które znajdują się w Suplemencie.
- ❑ Dodatkowe materiały w formie:
 - ***Broszury dla pracowników socjalnych Ośrodków Pomocy Społecznej,***
 - ***Poradnika Energetycznego,***
zostaną zamieszczone do pobrania na stronie NFOŚiGW.
- ❑ Materiały o zbliżonej tematyce można znaleźć również na stronach [www NFOŚiGW](http://www.NFOŚiGW) i Partnerów Projektu Doradztwa Energetycznego.



Czym jest Projekt Doradztwa Energetycznego ?



Struktura realizacji Projektu Doradztwa Energetycznego



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” (PDE)

Projekt finansowany jest w 100% ze środków UE

Działania przewidziane w Projekcie

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

Generalne Cele Projektu DE



Wsparcie przedsięwzięć inwestycyjnych przyczyniających się do zmniejszenia emisyjności gospodarki I oś POIiŚ 2014-2020

Wsparcie w przygotowaniu i wdrażaniu inwestycji w zakresie efektywności energetycznej i OZE

Zwiększenie świadomości w zakresie rozwoju gospodarki niskoemisyjnej

Wsparcie gmin w przygotowaniu i wdrażaniu Planów Gospodarki Niskoemisyjnej

Szczegółowe Cele Projektu DE



- ✓ Wsparcie 800 inwestycji z zakresu EE i OZE
- ✓ Rozwój niskoemisyjnej, zrównoważonej gospodarki
- ✓ Poprawa jakości powietrza
- ✓ Klastry energii – energetyka rozproszona
- ✓ Edukacja – szkolenia, seminaria, warsztaty
- ✓ Likwidacja niskiej emisji
- ✓ Ograniczenie zużycia energii
- ✓ Zwiększenie oszczędności: energii pierwotnej

Odbiorcy Projektu DE



Doradztwo
energetyczne

GMINY

PJB

PRZEDSIĘBIORSTWA

SPÓŁKI KOMUNALNE

OSOBY FIZYCZNE

PRZEDSIĘBIORSTWA ENERGETYKI CIEPLNEJ

SPÓŁDZIELNIE i WSPÓLNOTY MIESZKANIOWE

KOŚCIOŁY i ZWIĄZKI WYZNANIOWE



Ogólnopolska sieć Doradców Energetycznych

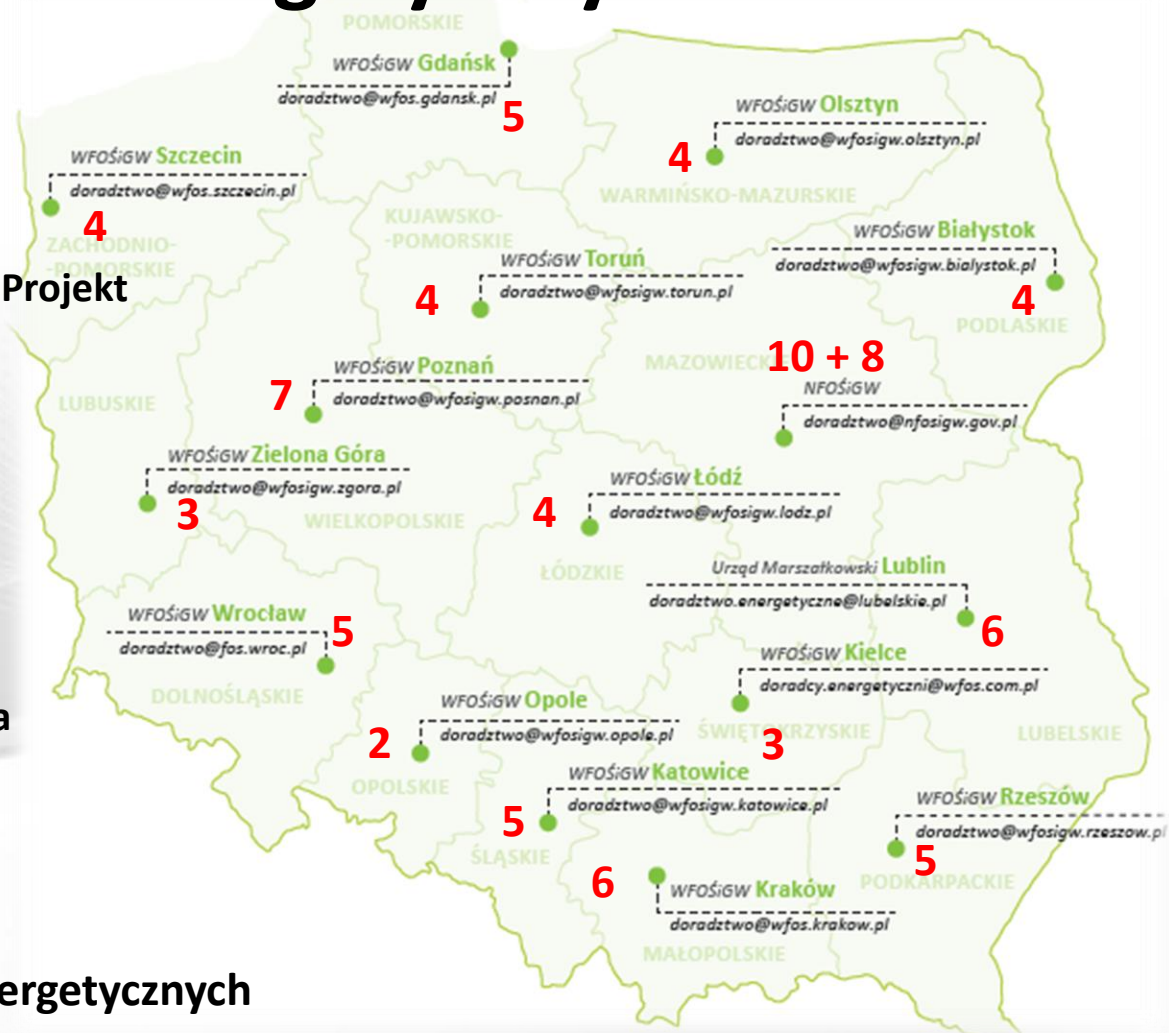
Poziom ogólnokrajowy

- NFOŚiGW - Jednostka Realizująca Projekt Doradztwa Energetycznego

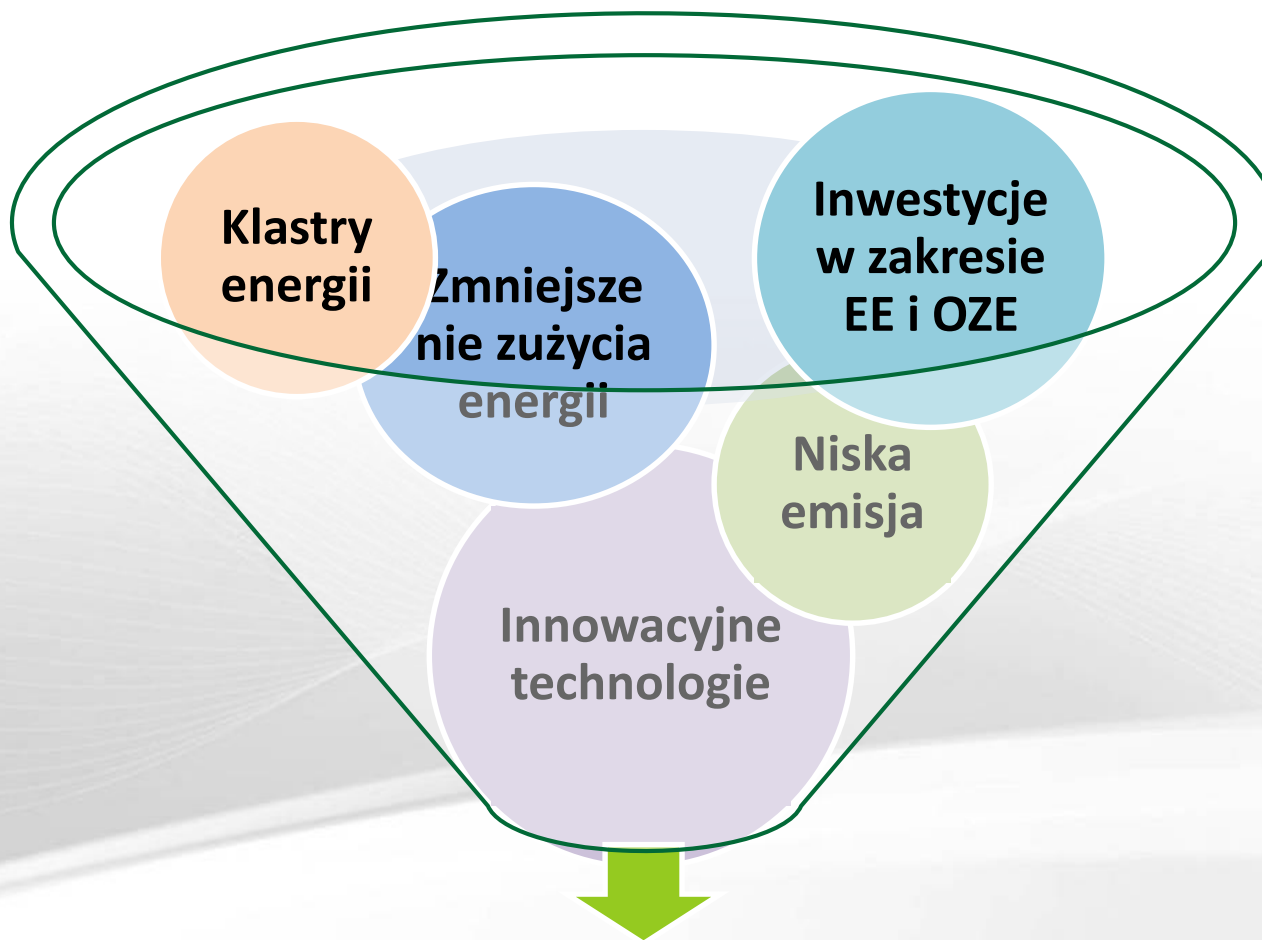
Poziom regionalny

- 14 WFOŚiGW
- Województwo Lubelskie
- NFOŚiGW - Wydział ds. Doradztwa Energetycznego woj. mazowieckiego

Łącznie docelowo 76 Doradców Energetycznych



Obszary Doradztwa Energetycznego



Źródła finansowania

Doradcy przeszkolą kandydatów na gminnych energetyków w całej Polsce



Działania gminnego energetyka przyniosą gminie wymierne korzyści w postaci:

- wykorzystania potencjału energetycznego gminy z uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii
- obniżenia zużycia i kosztów energii
- modernizacji infrastruktury energetycznej
- zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego
- poprawy atrakcyjności inwestycyjnej gminy

**SZKOLENIA
ENERGETYKÓW
GMINNYCH
I Edycja
IV kwartał 2017r.**

Doradcy energetyczni będą szkolić i współpracować w całej Polsce



- ❑ pracowników socjalnych ośrodków pomocy społecznej w zakresie:
 - ❑ efektywności energetycznej odnawialnych źródeł energii
 - ❑ praktycznych sposobów obniżenia zużycia i kosztów energii

- ❑ pracowników Centrum Unijnych Projektów Transportowych w zakresie:
 - ❑ obniżenia zużycia i kosztów energii w sektorze transportu
 - ❑ wypracowania jednolitych metod pomiaru efektów ekologicznych post-inwestycyjnych

**SZKOLENIA
PILOTAŻOWE
I Edycja
XI/XII 2017r.**

**WARSZTATY
PILOTAŻOWE
XII 2017r.**

Projekt Doradztwa Energetycznego w kraju



Od początku wdrażania Projektu
Doradcy Energetyczni :

- ✓ udzielili ok. **12 500** konsultacji,
- ✓ udzielili ponad **10 000** porad,
- ✓ zweryfikowali pozytywnie ok. **1 700** PGN,

do końca trzeciego kwartału br. objęto wsparciem:

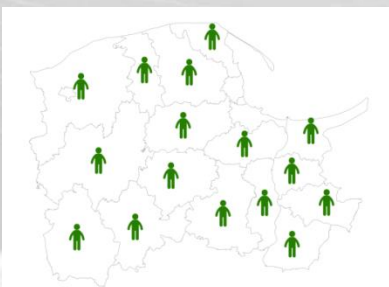
✓ **383** inwestycje

Projekt Doradztwa Energetycznego

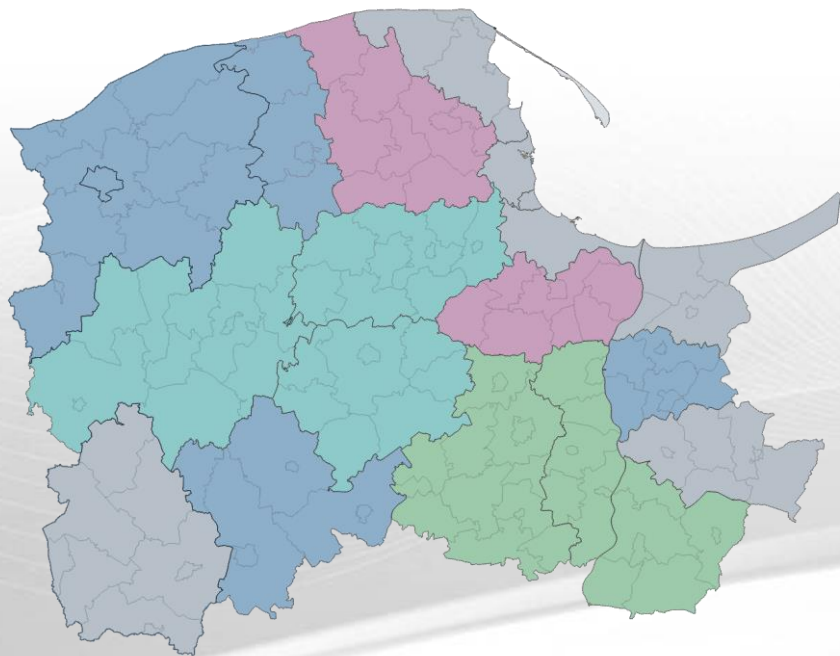
W ramach zobowiązania wynikającego ze **Strategii Rozwoju Województwa Pomorskiego 2020**, powołany został w WFOŚiGW w Gdańsku **Zespół ds. Poszanowania Energii**, której celem było wspieranie działań z kręgu szeroko rozumianej energetyki.

Rozwijając pomysł Fundusz zaangażował się we współpracy z NFOŚiGW w projekt pn. **„Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkalnictwa oraz przedsiębiorców w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE”**

Powstał zespół specjalistów - Doradcy Energetyczni



Terenowy podział pracy Doradców Województwo pomorskie

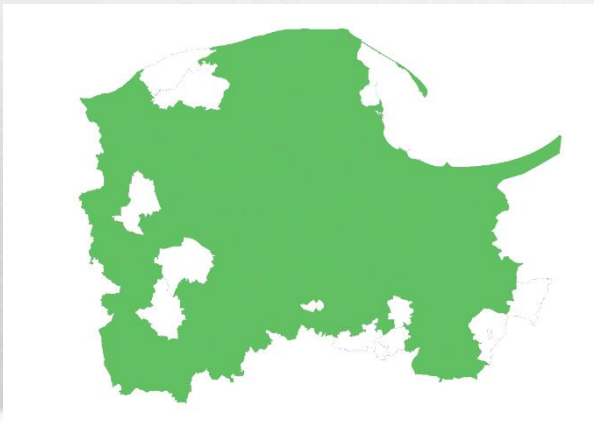


Doradca	Powiat
Zdzisław Czucha	kościerski, kartuski, bytowski
Paweł Detmer	gdański, wejherowski
Marcin Gregorowicz	pucki, nowodworski, Gdańsk, Sopot, Gdynia, sztumski, człuchowski
Piotr Kumpiecki	kwidzyński, tczewski, starogardzki
Michał Leszczyński	łęborski, słupski, chojnicki, malborski, Słupsk
Dominika Gacek	urlop macierzyński

Projekt Doradztwa Energetycznego w województwie pomorskim

Dofinansowanie z POIiŚ 2007-2013 na opracowanie
Planów Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN) uzyskało

80 gmin (na 123 gminy ogółem)
z terenu województwa pomorskiego.



Umowę POIiŚ rozliczyło w

terminie **78** gmin.

- 73 oceny doradców
- 5 ocen NFOŚ samodzielnie



W chwili obecnej **113** gmin
ma uchwalony lub kończy
opracowywać PGN





Projekt Doradztwa Energetycznego w województwie pomorskim

Konsultacje PGN:

- wsparcie opracowania i ocena dokumentu

219 konsultacji

Konsultacje techniczne i finansowe:

Konsultacja w biurze doradców

Konsultacja u Beneficjenta

Konsultacje mailowe

1 299 konsultacji

Łączna liczba – 1 518 konsultacji

Dodatkowo – Porady:

- Porady telefoniczne
- Udzielanie innych informacji **1 762 porady**



Dziękuję za uwagę

e-mail: doradztwo@nfosigw.gov.pl

www.doradztwo-energetyczne.gov.pl

<http://www.nfosigw.gov.pl/o-nfosigw/doradztwo-energetyczne>

www.nfosigw.gov.pl

Suplement

HARMONOGRAM I PROGRAM SZKOLENIA

9.00 – 9.15	Rejestracja Uczestników
9.15 – 9.30	Powitanie Uczestników Informacja o szkoleniu. Prezentacja Projektu Doradztwa Energetycznego.
9.30 – 10.00	Blok 1 1. Poprawa jakości powietrza. 2. Aspekty ochrony środowiska - uwarunkowania prawne dla osób fizycznych.
10.00 – 11.15	Blok 2 Termomodernizacja budynków mieszkalnych.
11.15 – 11.35	Blok 3 Ciepło systemowe – sieć miejska lub inna.
11.35 – 12.00	Blok 4 Rozproszone, odnawialne źródła energii w sektorze mieszkaniowym (wspólnoty mieszkaniowe, osoby fizyczne), kolektory słoneczne, instalacje PV, mikrowiatraki, inne.
12.00 – 12.30	Przerwa
12.30 – 13.00	Blok 5 Aspekty prawidłowego użytkowania mieszkań i domów (mikroklimat mieszkań).
13.00 – 14.15	Blok 6 Racjonalne wykorzystanie energii cieplnej i elektrycznej. 1. Przykłady nieprawidłowego postępowania w zakresie zaopatrzenia w ciepło lub zużycia energii i skutki takich zachowań (spalanie odpadów, nieefektywne źródła). 2. Przykłady dobrych zachowań, prowadzących do oszczędności energii i likwidacji emisji w gospodarstwach domowych. 3. Jak odczytywać dane na fakturach za energię. Obniżenie kosztów zużycia energii.
14.15 – 14.45	Blok 7 Możliwości dofinansowania przedsięwzięć w zakresie EE i OZE w budownictwie; oferty dla osób fizycznych. Poziom krajowy – NFOŚiGW. Poziom regionalny – RPO, WFOŚiGW – Partnerzy.
14.45 – 15.00	Wypełnienie ankiety ewaluacyjnej. Zakończenie szkolenia.