

*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*

*Opole, 09 listopada 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: SPS) 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 prowadzenia 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 in.
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.

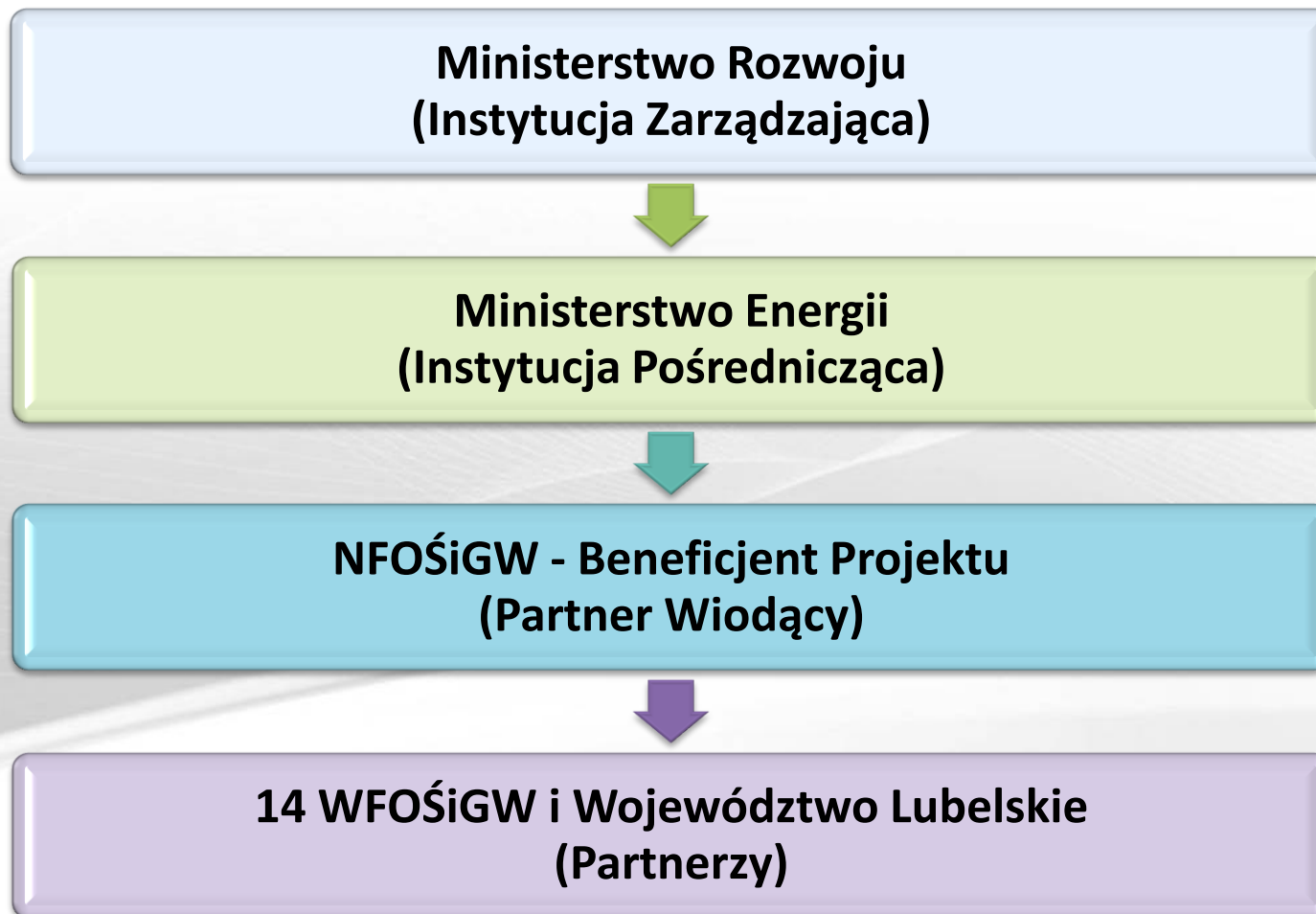
- ❑ Prezentacje ze szkolenia będą dostępne na stronie internetowej NFOŚiGW oraz na stronach Partnerów Projektu Doradztwa Energetycznego tj. : WFOŚiGW (właściwego dla danego województwa) oraz UM Województwa Lubelskiego.
- ❑ W prezentacjach są slajdy oznaczone gwiazdką – oznacza to, że temat, który przedstawiają 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

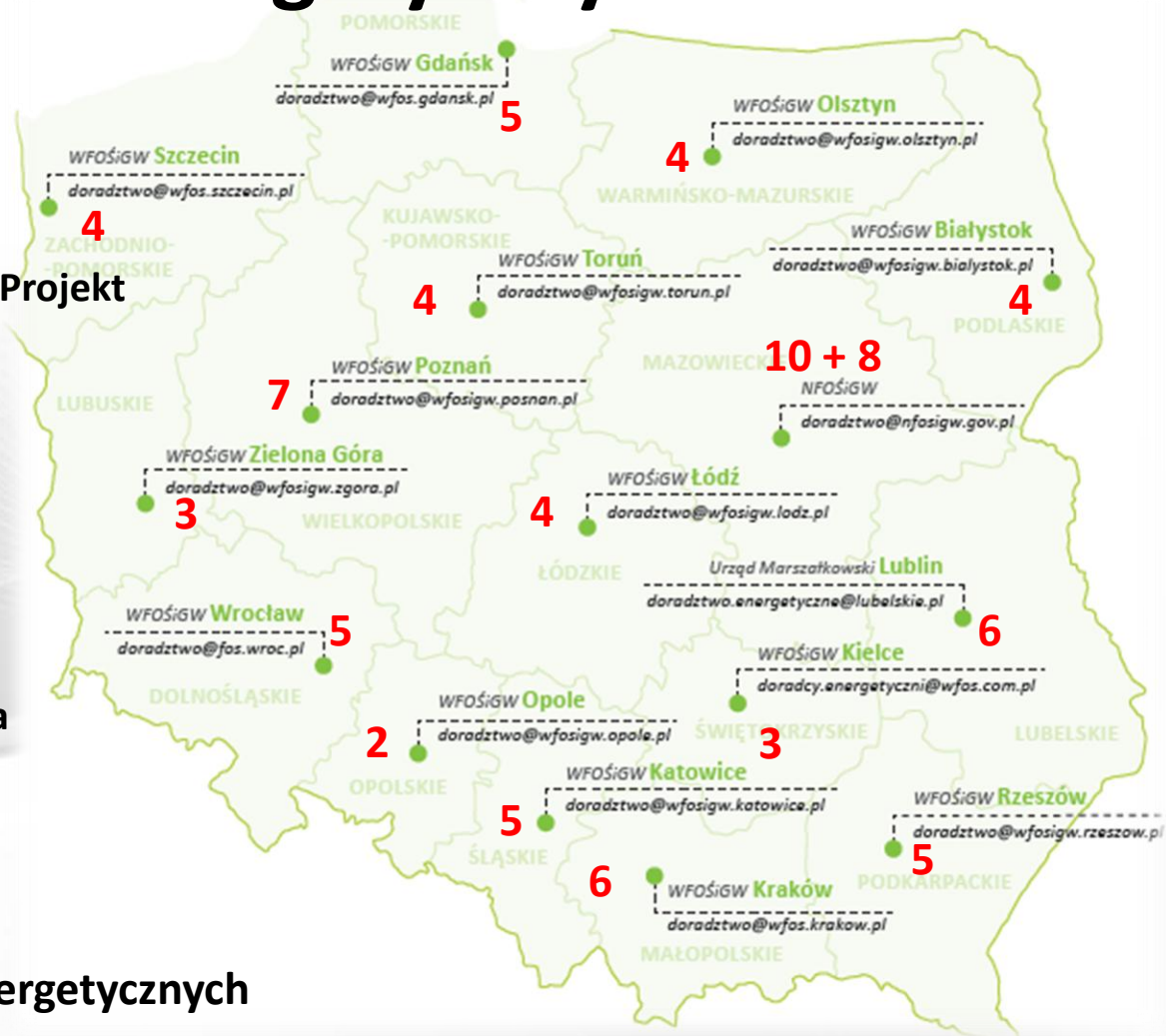
## Poziom ogólnokrajowy

- NFOŚiGW - Jednostka Realizująca Projekt Doradztwa Energetycznego

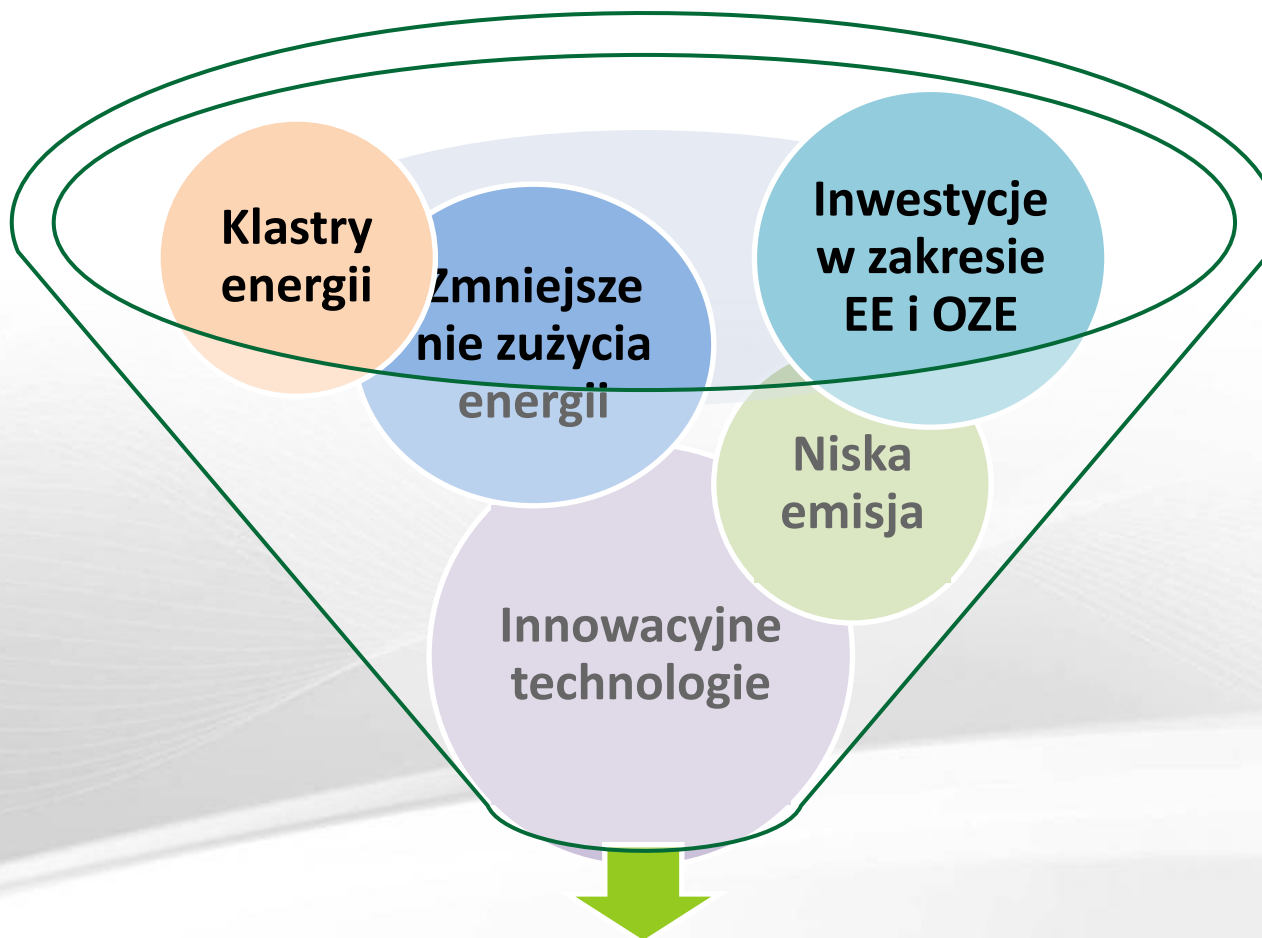
## Poziom regionalny

- 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





# 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)

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

## www.nfosigw.gov.pl

# Suplement

## HARMONOGRAM I PROGRAM SZKOLENIA

8.00 – 8.15	Rejestracja Uczestników
8.15 – 08.30	Powitanie Uczestników Prezentacja Projektu Doradztwa Energetycznego
08.30 – 09.00	Blok 1 1. Poprawa jakości powietrza. 2. Aspekty ochrony środowiska - uwarunkowania prawne dla osób fizycznych.
09.00 – 10.30	Blok 2 1. Przykłady nieprawidłowego postępowania w zakresie zaopatrzenia w ciepło lub zużycia energii i skutki takich zachowań (spalanie odpadów, neefektywne źródła). 2. Jak odczytywać dane na fakturach za energię. Grupowe zamówienia na energię. Obniżenie kosztów zużycia energii. 3. Dobre przykłady zachowań, prowadzące do oszczędności energii i likwidacji j emisji w gospodarstwach domowych
10.30 – 11.45	Blok 3 Termomodernizacja budynków mieszkalnych Ogrzewanie Wentylacja Ciepła woda użytkowa Oświetlenie
11.45 – 12.00	Blok 4 Aspekty prawidłowego użytkowania mieszkań i domów (mikroklimat mieszkań).
12.00 – 12.30	Przerwa
12.30 – 14.00	Blok 5 Ciepło systemowe – sieć miejska
14.00 – 14.45	Blok 6 Rozproszone, odnawialne źródła energii w sektorze mieszkaniowym (wspólnoty mieszkaniowe, osoby fizyczne). kolektory słoneczne, instalacje PV, mikrowiatraki in
14.45 – 15.50	Blok 7 1. Możliwości dofinansowania przedsięwzięć w zakresie EE i OZE w budownictwie; oferty dla osób fizycznych. Poziom krajowy – NFOŚiGW Poziom regionalny – Partnerzy 2. Ważne aspekty przy ubieganiu się o dofinansowanie - na co zwracać uwagę, jak prawidłowo wypełniać wniosek.
15.45 – 16.00	Wypełnienie ankiety ewaluacyjnej. Zakończenie szkolenia.