

Urząd Marszałkowski  
Województwa Lubelskiego  
w Lublinie



---

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

Michał Jodełko – doradca energetyczny

---



Regionalne Biuro Energii  
Oddział Realizacji Projektów

Kobylany, 24.11. 2016 r.

# Projekt Doradztwa Energetycznego (PDE)

- **Nazwa projektu:**  
„Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE”
- Jednostka realizująca:  
**Regionalne Biuro Energii**  
Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie
- Budżet projektu: 8 359 812,74 PLN (poziom dofinansowania 100%)
- Okres realizacji: luty 2015 – **grudzień 2023 r.**



Doradztwo energetyczne



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



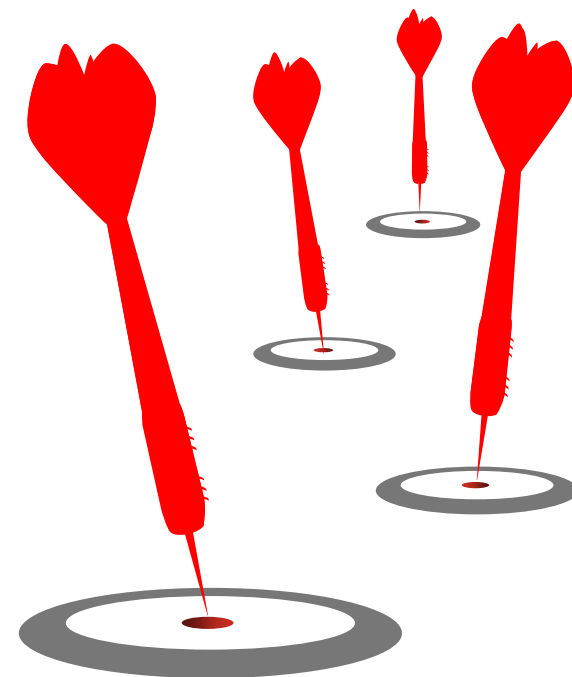
# Projekt Doradztwa Energetycznego (PDE)

## Cel ogólny:

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

## Cele szczegółowe PDE:

- Zwiększenie świadomości społecznej w zakresie rozwoju gospodarki niskoemisyjnej.
- Wsparcie gmin w przygotowaniu i wdrażaniu PGN/SEAP.
- Wsparcie w przygotowaniu i wdrażaniu inwestycji w zakresie EE i OZE.



# Polityka klimatyczno-energetyczna Unii Europejskiej

Założenia Pakietu  
Klimatyczno-Energetycznego  
dla Polski do **2020 roku**

Zwiększenie  
udziału energii  
odnawialnej

**15%**

Zwiększenie  
efektywności  
energetycznej

**20%**

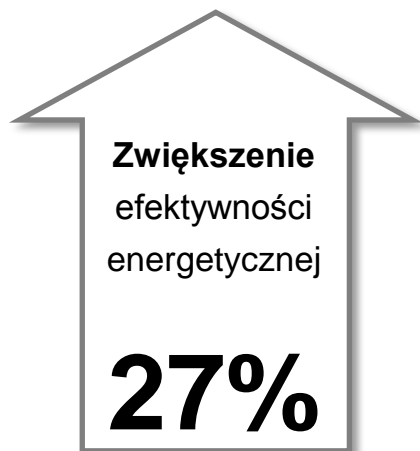
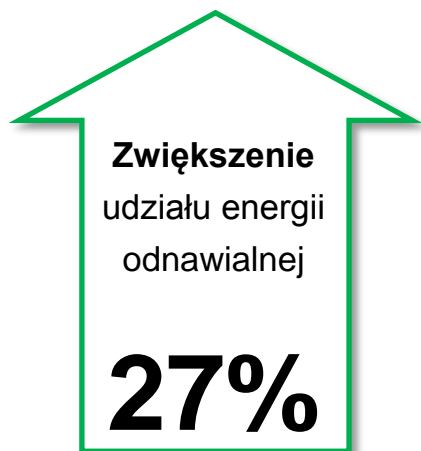
Redukcja  
emisji gazów  
cieplarnianych

**20%**

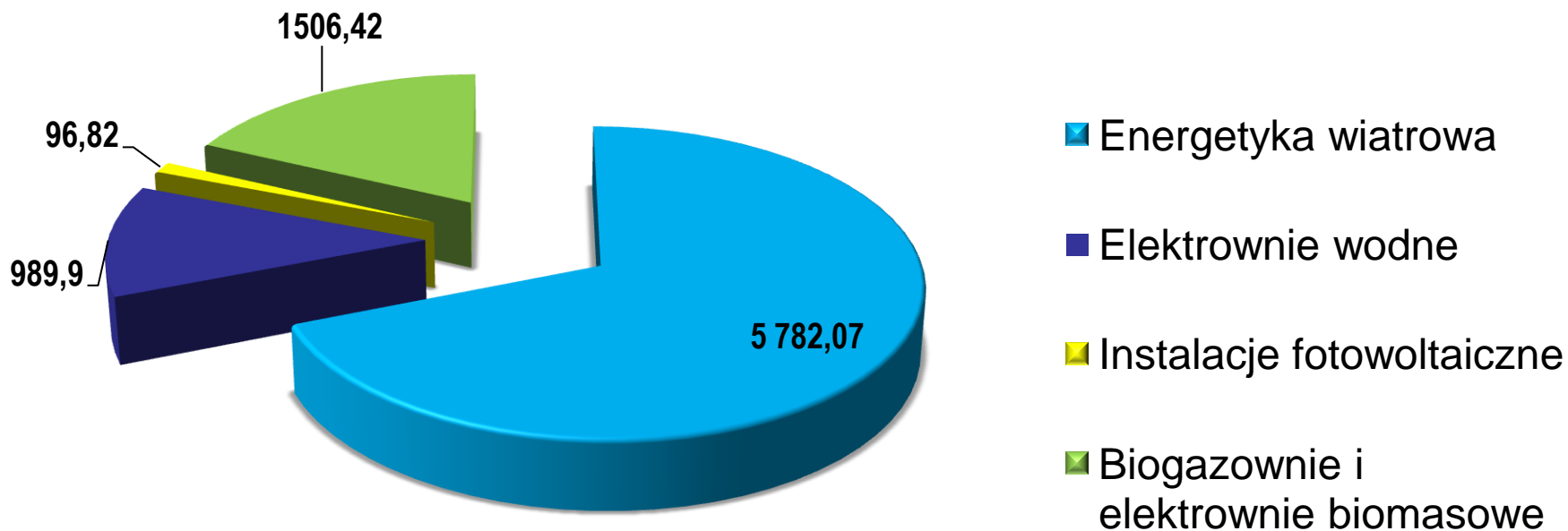


# Polityka klimatyczno-energetyczna Unii Europejskiej

Założenia Pakietu  
Klimatyczno-Energetycznego  
do **2030 roku**



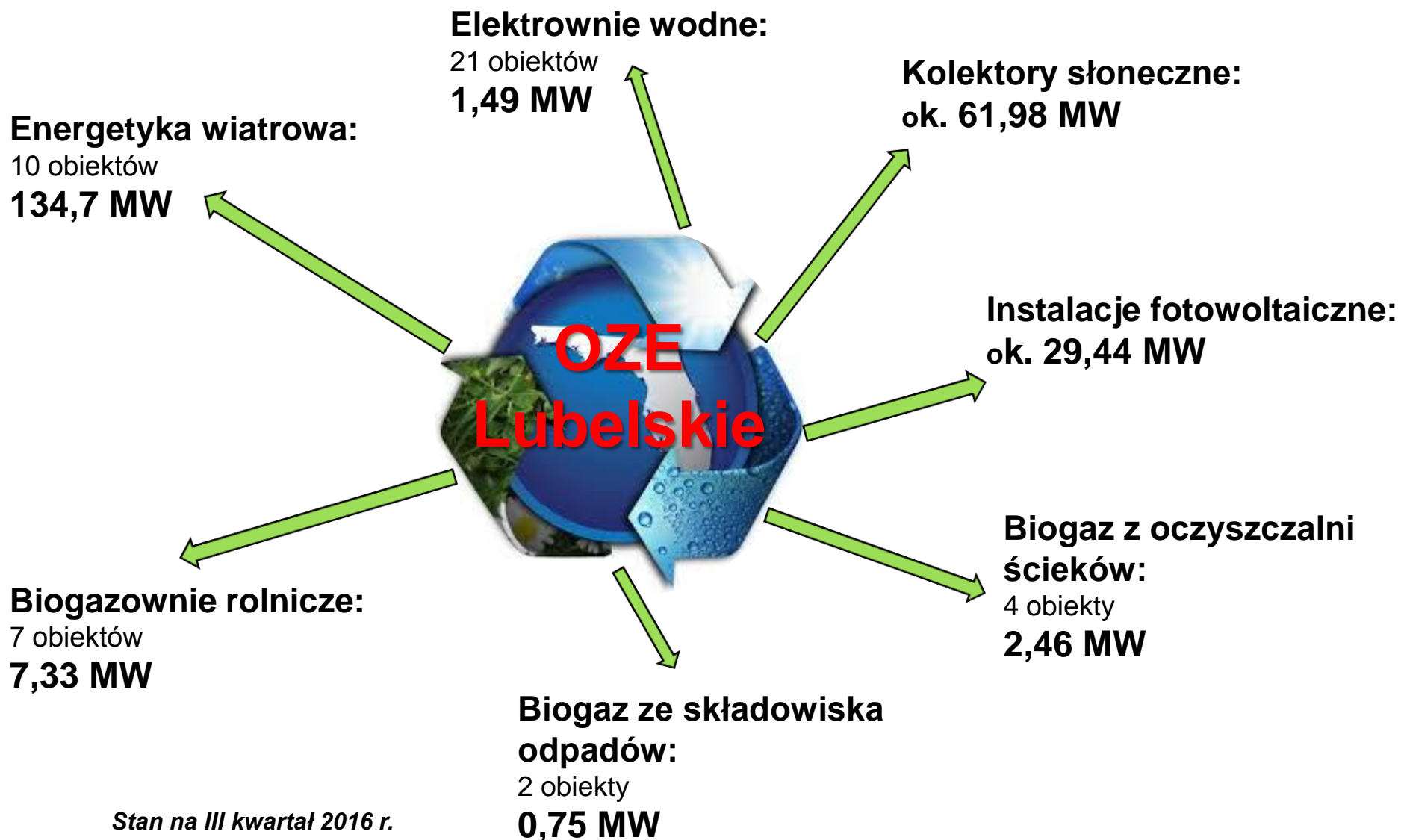
## Produkcja energii OZE [MW]



Stan na III kwartał 2016 r. – Urząd Regulacji Energetyki



# Produkcja energii ze źródeł OZE w województwie lubelskim - 2016 r.

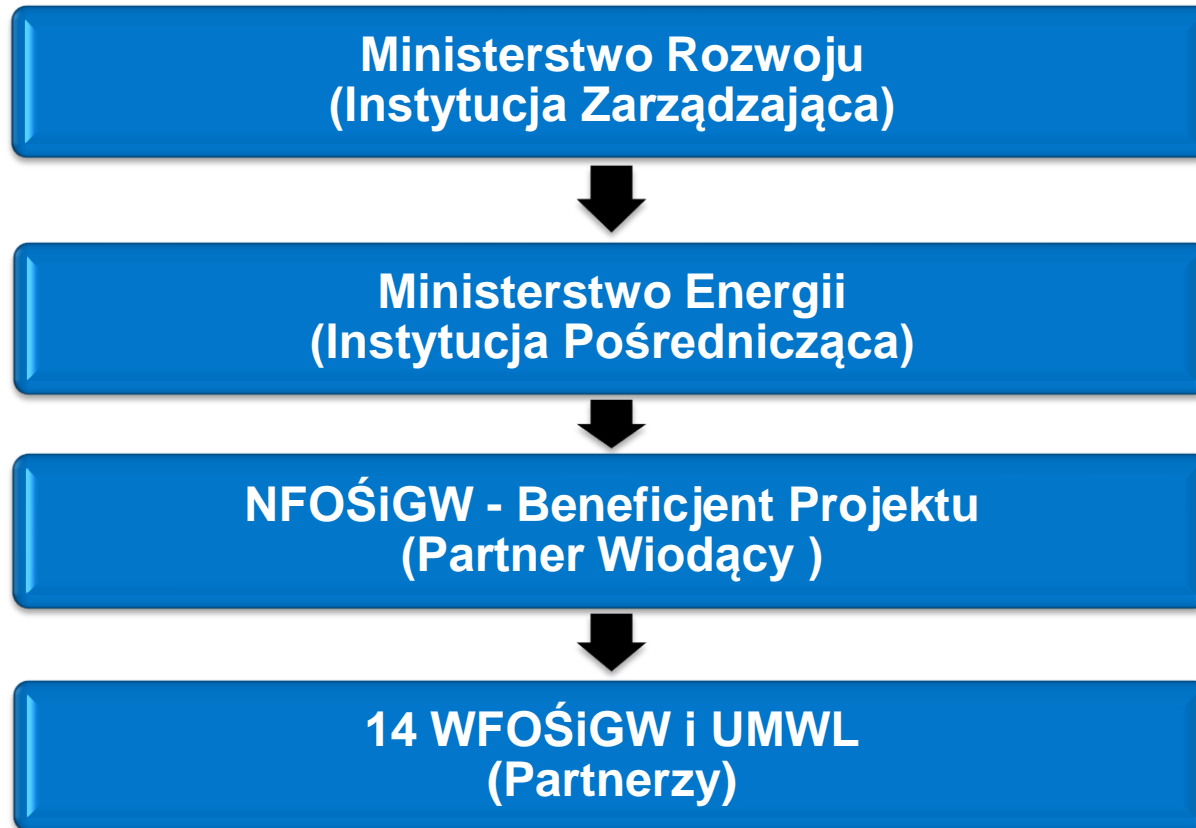


# Struktura zarządzania Projektem Doradztwa Energetycznego

Źródło dofinansowania:

**Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020**

I Oś priorytetowa „Zmniejszenie emisyjności gospodarki” Poddziałanie 1.3.3.





# Zasięg Projektu Doradztwa Energetycznego



- 16 województw,
- grupa ekspertów w NFOŚiGW,
- Jednostka Realizująca Projekt (NFOŚiGW),
- 71 doradców w regionach.



# Struktura zarządzania Projektem Doradztwa Energetycznego w UMWL

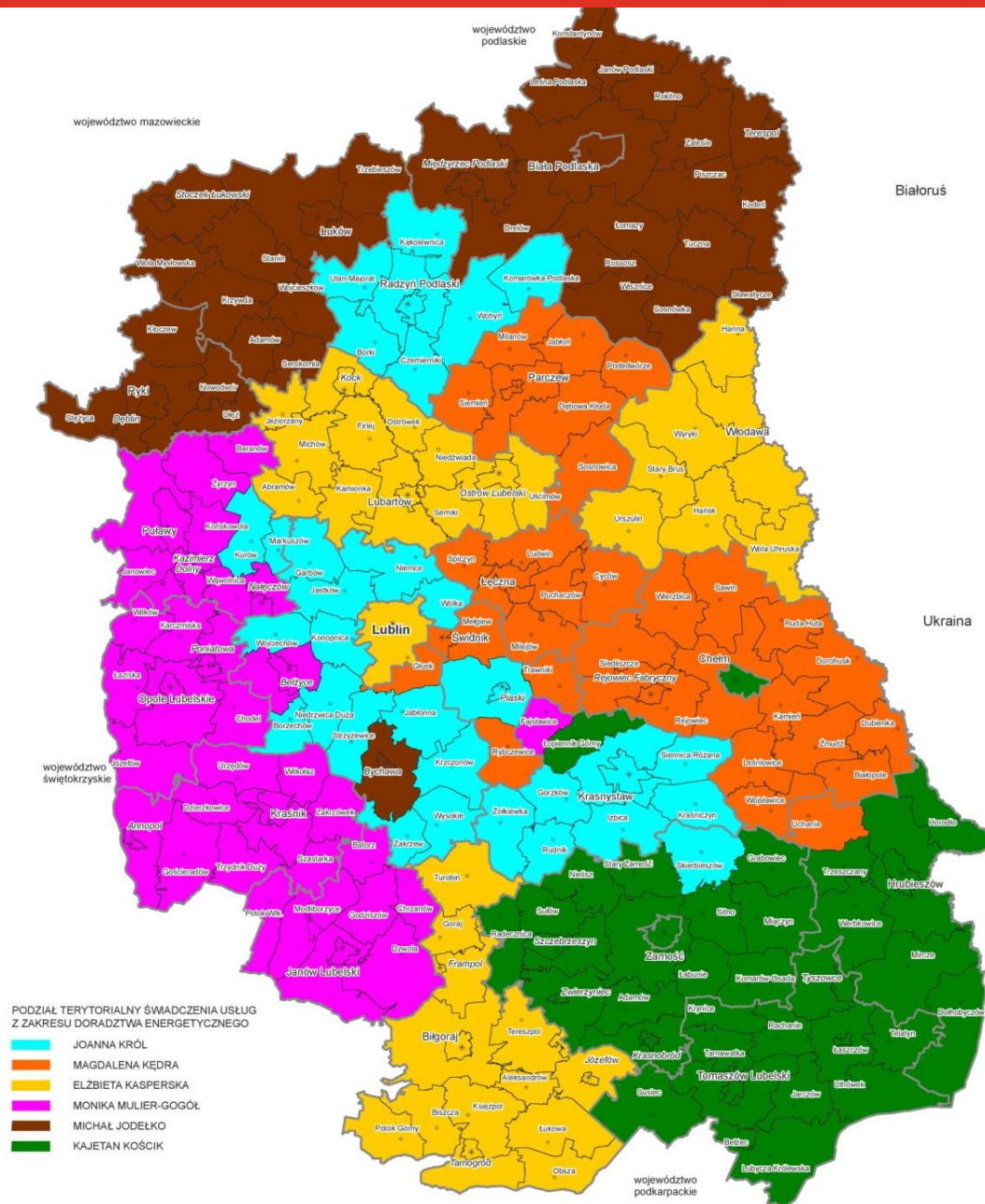
- Na terenie województwa lubelskiego pracuje grupa 6 doradców energetycznych.
- Doradcy pracują w systemie terytorialno-ekspertycznym tzn.:
  - doradcy specjalizują się w konkretnych dziedzinach związanych z tematyką realizowanego wsparcia,
  - priorytetem systemu rozdziału pracy doradców jest odpowiednio wysoki poziom świadczonych usług,
  - każdemu doradcy przydzielono grupę gmin objętych wsparciem doradczym.

Lp.	Nazwisko i imię	Zaszeregowanie terytorialne
1	Kasperska Elżbieta	powiaty: biłgorajski, lubartowski, włodawski
2	Mulier-Gogół Monika	powiaty: janowski, kraśnicki, opolski, puławski
3	Kędra Magdalena	powiaty: chełmski, łęczyński, parczewski, świdnicki
4	Król Joanna	powiaty: krasnostawski, lubelski, radzyński
5	<b>Jodełko Michał</b>	<b>powiaty: bialski, łukowski, rycki</b>
6	Kościk Kajetan – koordynator projektu	powiaty: zamojski, hrubieszowski, tomaszowski



# Struktura zarządzania

## Projektem Doradztwa Energetycznego w woj. lubelskim



# Odbiorcy działań Projektu Doradztwa Energetycznego



sektor publiczny (w tym gminy)



przedsiębiorstwa



osoby fizyczne



sektor mieszkaniowy (w tym  
spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe)



# Korzyści dla gmin i mieszkańców



01 Wysokiej jakości PGN/SEAP

02 Wzrost świadomości społeczeństwa w zakresie gospodarki niskoemisyjnej, w tym efektywności energetycznej oraz OZE

03 Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii



# Korzyści dla przedsiębiorców



01

Ograniczenie zużycia energii końcowej – oszczędność wydatków

02

Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa i efektywności kosztowej

03

Poprawa jakości powietrza w Polsce poprzez zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub>





# Korzyści dla mieszkańców



01

Oszczędność energii końcowej – niższe rachunki za energię ciepłą, elektryczną oraz gaz

02

Inwestycje prosumenckie jako potencjalne źródło przychodów

03

Ograniczenie niskiej emisji



# Wieloaspektowa działalność doradcza

- 1) Weryfikacja dokumentacji np.:
  - audyty energetyczne budynków,
  - Plany Gospodarki Niskoemisyjnej.
- 2) Działalność edukacyjna oraz informacyjno-promocyjna:
  - szkolenia (dla energetyków gminnych),
  - konferencje,
  - seminaria,
  - warsztaty.
- 3) Działalność doradcza:
  - realizacja inwestycji w EE oraz OZE,
  - wsparcie przy likwidacji niskiej emisji na terenie JST,
  - wymiana doświadczeń i budowanie bazy wiedzy w oparciu o najlepsze znane technologie.
- 4) Szkolenia pracowników JST w zakresie:
  - gospodarki niskoemisyjnej,
  - efektywności energetycznej,
  - przygotowania merytorycznego pracownika gminy do pełnienia funkcji „Energetyka Gminnego”
- 5) Monitorowanie istniejących i planowanych inwestycji OZE





# Działalność doradcza – spotkania informacyjno - promocyjne

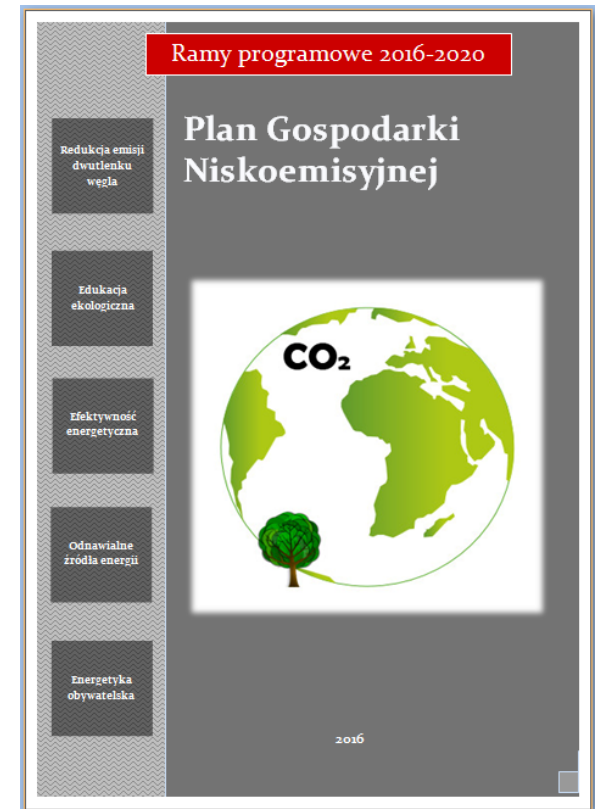


# Działalność doradcza

## Plany Gospodarki Niskoemisyjnej

**Plan Gospodarki Niskoemisyjnej** - dokument strategiczny, w którym opisane są działania inwestycyjne i nieinwestycyjne zaplanowane do realizacji na terenie gminy przyczyniające się do:

- redukcji emisji gazów cieplarnianych,
- zwiększenia udziału energii pochodzącej z OZE,
- zwiększenia efektywności energetycznej,
- poprawy jakości powietrza,
- zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii.



# Działalność doradcza

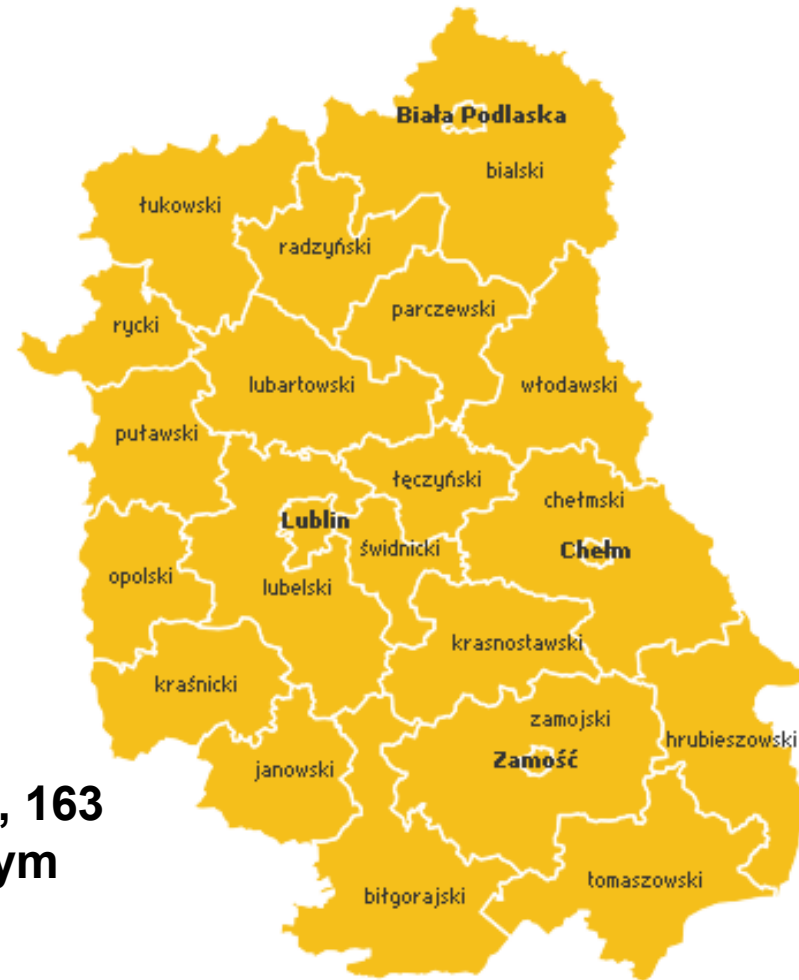
## Plany Gospodarki Niskoemisyjnej

Plany Gospodarki Niskoemisyjnej w województwie lubelskim ocenione przez Doradców Energetycznych

- **163 PGN** złożone do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w celu weryfikacji przez Doradców Energetycznych, w tym:

- **77 PGN** opracowanych przez Gminy w ramach konkursu 9.3 POIiŚ
- **86 PGN** opracowanych przez Gminy ze środków własnych

**Na całkowitą liczbę 213 gmin w woj. lubelskim, 163 gminy (76%) otrzymały wsparcie doradcze w tym zakresie**



# Działalność doradcza Plany Gospodarki Niskoemisyjnej

Wykaz najczęściej planowanych działań przez Gminy w województwie lubelskim w zakresie OZE i EE wynikających z PGN:



Montaż kolektorów słonecznych



Montaż instalacji fotowoltaicznych



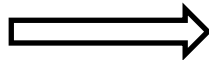
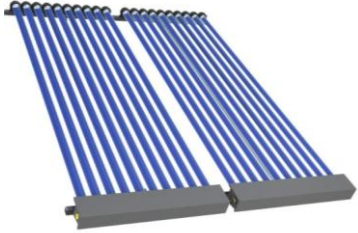
Termomodernizacja budynków

Modernizacja oświetlenia publicznego



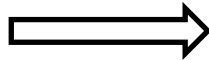
# Programy finansowania OZE i EE w województwie lubelskim 2014-2020

## Odnawialne Źródła Energii

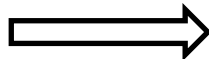
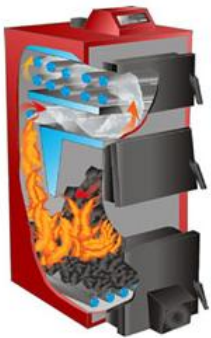


### RPO WL 2014-2020

- **Działanie 4.1** Wsparcie wykorzystania OZE  
– **429 130 000 PLN** – UMWL  
Konkurs w trakcie oceny



- **Działanie 4.2** Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach  
– **91 867 286,97 PLN** – LAW P  
Planowany nabór: **grudzień 2016 – luty 2017**



### WFOŚiGW w Lublinie

- **EKODOM**  
Planowane nabory: **17.10.2016 - 30.11.2016,**  
**01.02.2017 - 31.03.2017**





# Programy finansowania OZE i EE w województwie lubelskim 2014-2020

## Oferta dla osób fizycznych - w ramach projektu pn. EKODOM

Planowane nabory: **17.10.2016 - 30.11.2016,**  
**01.02.2017 - 31.03.2017**



Celem programu **jest ograniczenie lub uniknięcie emisji** do atmosfery szkodliwych gazów i pyłów oraz zmniejszenie **emisji zanieczyszczeń** do wód, **wzrost udziału energii pochodzącej z OZE** w końcowym zużyciu energii, upowszechnianie nowoczesnych technologii służących ograniczeniu niskiej emisji **na terenie województwa lubelskiego.**



# Programy finansowania OZE i EE w województwie lubelskim 2014-2020

## Oferta dla osób fizycznych - w ramach projektu pn. EKODOM

### Rodzaje dofinansowywanych inwestycji:

#### Refundacja **30%**

- wymiana pieców lub kotłów **węglowych** na kotły zasilane **paliwem ekologicznym**,
- wymiana pieców lub kotłów węglowych na **hybrydowy system grzewczy**,

#### Refundacja **25%**

- wymiana wyeksploatowanych **kotłów gazowych** na **wysokosprawne kotły gazowe**,
- budowa **instalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, kolektorów słonecznych** i innych odnawialnych źródeł energii na potrzeby gospodarstwa domowego,
- budowa **przyłączy** do sieci ciepłowniczej,
- budowa przydomowych **oczyszczalni ścieków**.



# Programy finansowania OZE i EE w województwie lubelskim 2014-2020

## Oferta dla osób fizycznych - w ramach projektu pn. EKODOM

### Warunki dofinansowania:

- Maksymalny okres realizacji przedsięwzięcia wynosi **9 miesięcy** licząc od daty podpisania umowy.
- Kwota udzielonej pożyczki stanowi **do 100% kosztów kwalifikowanych** przedsięwzięcia i określana jest w oparciu o kosztorys/wycenę stanowiący załącznik do wniosku.
- Umorzenie może wynosić maksymalnie **25% lub 30%** wypłaconej kwoty pożyczki
- Minimalna kwota pożyczki wynosi **3 500 zł**. Oprocentowanie pożyczki jest stałe i wynosi **4,0% w skali roku**.



### Składanie wniosków:

**Biuro w Białej Podlaskiej**, Al. 1000-lecia 28a/12, 21-500 Biała Podlaska,  
tel. (83) 342 03 97, 342 11 73

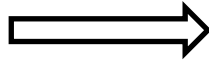
– powiaty: **Miasto Biała Podlaska, bialski, parczewski, radzyński.**





# Programy finansowania OZE i EE w województwie lubelskim 2014-2020

## Termomodernizacja budynków

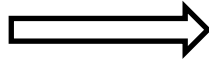


### RPO WL 2014-2020

**Działanie 5.1** Poprawa efektywności energetycznej przedsiębiorstw

- **119 329 967,98 PLN** – LAW P

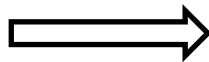
Konkurs: **od 18 listopada 2016 do 31 stycznia 2017 r.**



• **Działanie 5.2** Efektywność energetyczna sektora publicznego

- **221 122 283,84 PLN** - UMWL

**Konkurs w trakcie oceny**



• **Działanie 5.3** Efektywność energetyczna sektora mieszkaniowego

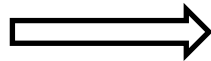
- **56 236 067,96 PLN** – UMWL

Planowany nabór: **listopad – grudzień 2016 r.**



# Programy finansowania OZE i EE w województwie lubelskim 2014-2020

## Wymiana oświetlenia ulicznego



### RPO WL 2014-2020

- **Działanie 5.5** Promocja niskoemisyjności
- **53 120 845,45 PLN** – UMWL

Planowany nabór: **od 29 listopada do 14 grudnia 2016 r.**



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# Dziękuję za uwagę

**Michał Jodełko**

**Regionalne Biuro Energii**

**Oddział Realizacji Projektów**

**E-mail: [michal.jodelko@lubelskie.pl](mailto:michal.jodelko@lubelskie.pl)**

**Tel. 81 537 16 17**

**[doradztwo.energetyczne@lubelskie.pl](mailto:doradztwo.energetyczne@lubelskie.pl)**

