



# OGÓLNOPOLSKI SYSTEM WSPARCIA DORADCZEGO DLA SEKTORA PUBLICZNEGO, MIESZKANIOWEGO ORAZ PRZEDSIĘBIORCÓW W ZAKRESIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ORAZ OZE.



## Struktura wdrażania

- Instytucja Zarządzająca – Ministerstwo Rozwoju.
- Instytucja Pośrednicząca – Ministerstwo właściwe do spraw energetyki.
- Partner wiodący – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- Partnerzy projektu – WFOŚiGW, Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego.



## Finansowanie projektu

Projekt finansowany w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020.

- Oś priorytetowa I: 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.



## Cele projektu

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



## Końcowi Odbiorcy usług doradczych

- Przedsiębiorcy
- Spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe.
- Gminy.
- Państwowe jednostki budżetowe
- Szkoły wyższe.
- Organy władzy publicznej (np. ministerstwa).
- Osoby indywidualne
- Inni odbiorcy.





## Zakres tematyczny usług doradczych

Planowanie gospodarki niskoemisyjnej obejmujące:

- PGN – Plan gospodarki niskoemisyjnej.
- SEAP – Plan działań na rzecz zrównoważonej energii.

Zarządzanie energią, w tym wsparcie w przygotowaniu:

- Koncepcji obszarowego zarządzania energią.
- Planów inwestycyjnych.



## Forma usług doradczych

- Konsultacje.
- Szkolenia.
- Spotkania informacyjne.
- Porady.





## Zakres wsparcia

- Weryfikacji audytów energetycznych.
- Analiza zadania pod kątem przepisów pomocy publicznej, zamówień publicznych.
- Wskazanie dostępnych źródeł wsparcia inwestycji – montażu finansowego.





## Zakres wsparcia

Przygotowanie i wdrażanie inwestycji między innymi w następujących obszarach:

- Efektywność energetyczna i zarządzanie energią w budynkach.
- Ciepłownictwo, kogeneracja.
- Efektywność energetyczna i zarządzanie energią w przedsiębiorstwach.
- Niskoemisyjny transport.
- Oświetlenie uliczne.
- Inteligentne opomiarowanie.
- OZE.



**Doradztwo związane z przygotowaniem, weryfikacją i wdrożeniem planów gospodarki niskoemisyjnej (PGN/SEAP).**

**Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie rozwoju gospodarki niskoemisyjnej w tym efektywności energetycznej, OZE.**

**Szkolenia dla energetyków gminnych.**

**Promowanie gospodarki niskoemisyjnej.**

**Doradztwo związane z przygotowaniem i wdrożeniem inwestycji w zakresie efektywności energetycznej i OZE oraz innych działań na rzecz gospodarki niskoemisyjnej.**

**Wymiana doświadczeń i bazy wiedzy (best practices).**





## Stan wdrażania

- 3 marca 2016 r. w siedzibie Ministerstwa Energii podpisano umowę w sprawie realizacji projektu pod nazwą "Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE,,
- 28 kwietnia 2016 r. podpisano porozumienie pomiędzy Partnerem Wiodącym , a Partnerami Projektu



## Doradztwo energetyczne w WFOŚiGW w Zielonej Górze

- W strukturze organizacyjnej WFOŚiGW został wydzielony Zespół Doradców Energetycznych.
- Zespół Doradców Energetycznych funkcjonuje w składzie 3 osób.
- Każda z gmin ma przydzielonego doradcę – opiekuna gminy.





## Doradztwo energetyczne w WFOŚiGW w Zielonej Górze

Skład Zespołu Doradców Energetycznych:

- Alicja Abramowicz – gminy powiatów: zielonogórskiego, żagańskiego i żarskiego
- Sylwia Mazurek – gminy powiatów: krośnieńskiego, nowosolskiego, świebodzińskiego i wschowskiego
- Wojciech Porębski – gminy powiatów: gorzowskiego, międzyrzeckiego, słubickiego, strzelecko – drezdeneckiego i sulęcińskiego

adres poczty elektronicznej: [doradztwo@wfosigw.zgora.pl](mailto:doradztwo@wfosigw.zgora.pl)





## Doradztwo energetyczne w WFOŚiGW w Zielonej Górze

Co zrealizowaliśmy:

- Zweryfikowaliśmy 45 Planów Gospodarki Niskoemisyjnej.
- Oceniliśmy pozytywnie 43 Plany Gospodarki Niskoemisyjnej.
- Udzieliliśmy 91 konsultacji.
- Przeprowadziliśmy 3 szkolenia w zakresie przygotowania PGN.
- Zweryfikowaliśmy 6 audytów energetycznych.



## Wnioski z weryfikacji Planów Gospodarki Niskoemisyjnej

- PGN powinien być dostosowany do wielkości Gminy i rozwiązywać jej realne problemy.
- Część tekstowa PGN jest zwykle zbyt obszerna (w szczególności opis stanu istniejącego oraz możliwe źródła finansowania).
- Cele nie są określone wprost – planowa redukcja zużycia energii, redukcja emisji oraz wzrost energii pochodzącej z OZE powinny być wskazane w wartościach liczbowych.
- Założone cele dla redukcji zużycia energii, redukcji emisji oraz wzrostu energii z OZE są nierealne – cele są określone jak dla SEAP tzn. 20%/20%/20%. Natomiast dla PGN cele muszą być realne i wynikać z zaplanowanych inwestycji.



## Wnioski z weryfikacji Planów Gospodarki Niskoemisyjnej

- Niezbędne jest szczegółowe opisanie metodyki sporządzania BEI, gdyż w okresie monitorowania PGN, MEI będzie musiała być sporządzona na dokładnie takich samych zasadach jak BEI.
- Dane wskazane w BEI powinny być identyfikowalne, tak by były jasne dla każdej osoby czytającej PGN.
- Należy podać źródło danych wskazanych w BEI



## Wnioski z weryfikacji Planów Gospodarki Niskoemisyjnej

- PGN powinien zawierać listę zadań planowanych do realizacji – dla każdego zadania należy określić: opis, podmioty odpowiedzialne za realizację, harmonogram, koszty, wskaźniki osiągnięte w wyniku realizacji poszczególnych działań/zadań.
- Planowane zadania muszą być możliwe do realizacji przez Gminę zarówno pod względem technicznym jak i finansowym.
- Wskaźniki założone do osiągnięcia dla poszczególnych zadań muszą być realne – należy opisać metodykę ich szacowania.





## Monitoring realizacji Planów Gospodarki Niskoemisyjnej

- W gminie należy powołać zespół, który będzie odpowiedzialny za monitorowanie i wdrażanie PGN.
- Skuteczne monitorowanie musi mieć charakter cykliczny.
- Zaleca się monitorowanie realizacji PGN raz na rok – w przypadku gdy wskaźniki założone w PGN nie będą realizowane, pozwoli to na szybką reakcję i podjęcie działań naprawczych.





## Doradztwo energetyczne w WFOŚiGW w Zielonej Górze

Dziękujemy i zapraszamy do współpracy.

Zespół Doradców Energetycznych

Email: [doradztwo@wfosigw.zgora.pl](mailto:doradztwo@wfosigw.zgora.pl)

Tel. 68 419 69 00 wew. 10,14, 23.