

*Zainwestujmy razem w środowisko*

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

# Środki publiczne jako mechanizm gospodarki niskoemisyjnej.

*Szkolenia 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*

*W Olsztynie*

*Olsztyn, 7.10.2019*



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



*Zainwestujmy razem w środowisko*

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

# Energia+, Ciepłownictwo Powiatowe, Mój Prąd .

*Szkolenia 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*

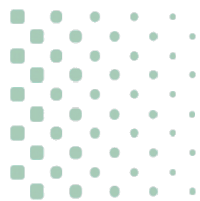
*W Olsztynie*

*Olsztyn, 7.10.2019*



Unia Europejska  
Fundusz Spójności





# Oferta finansowa NFOŚiGW

środki z funduszy  
europejskich i  
zagranicznych

**POIiŚ 2014-2020**



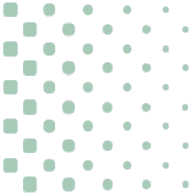
środki krajowe

**środki własne  
NFOŚiGW**



# Oferta NFOŚiGW – ciepłownictwo

	Energia Plus	Ciepłownictwo Powiatowe	Polska Geotermia Plus
Dla kogo			
Zakres	 wspólny zakres		
Forma wsparcia	Pożyczka Dotacja – ORC	Pożyczka Dotacja Dotacja – ORC	Pożyczka Dotacja Dotacja – ORC



# Ochrona środowiska: dozwolone obszary udzielania pomocy publicznej

§6 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych warunków udzielania horyzontalnej pomocy publicznej na cele z zakresu ochrony środowiska

– ...pomoc może być udzielana na:

redukcja emisji ponad standardy EU

redukcja emisji przy braku standardów EU

wcześniejsze dostosowanie do ogłoszonych standardów EU

zwiększenie efektywności energetycznej

wysokosprawna kogeneracja

wytwarzanie z OZE

efektywne systemy ciepłownicze

# Nowe programy priorytetowe – 2019

➔ Energia Plus

➔ Ciepłownictwo powiatowe - pilotaż

Kompleksowa oferta w zakresie gospodarowania energią:

- Wytwarzanie
- Dystrybucja
- Konsumpcja



Ograniczanie emisji przemysłowych (IED/BAT, MCP)



Efektywność energetyczna



Optymalizacja zużycia surowców



Modernizacja sieci ciepłowniczych



Nieefektywne systemy ciepłownicze



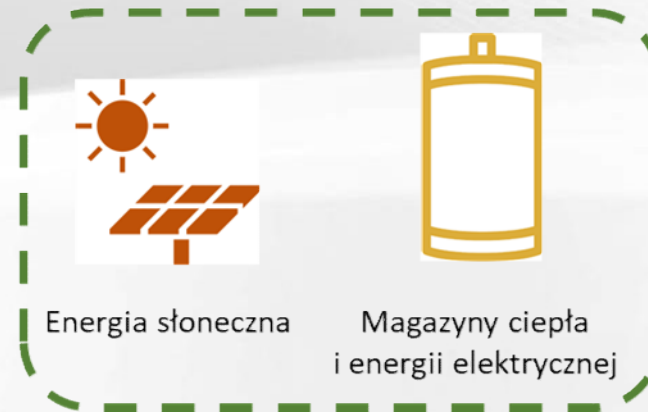
Biomasa



Geotermia

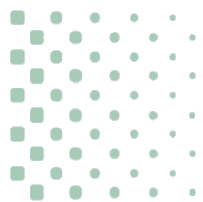


Kogeneracja



Energia słoneczna

Magazyny ciepła i energii elektrycznej



# Program Energia Plus

## Program Ciepłownictwo Powiatowe

### Wspierane obszary:

- zmniejszenie zużycia surowców pierwotnych
- ograniczenie emisji szkodliwych substancji do atmosfery
- efektywność energetyczna
- nowe źródła ciepła i energii elektrycznej / kogeneracja
- modernizacja / rozbudowa sieci ciepłowniczych
- odnawialne źródła energii
- energetyczne wykorzystanie zasobów geotermalnych

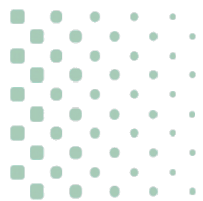
# Energia Plus / Ciepłownictwo powiatowe – rodzaje przedsięwzięć

## Zmniejszenie zużycia surowców pierwotnych

- **Budowa, rozbudowa lub modernizacja instalacji** produkcyjnych lub urządzeń przemysłowych prowadzące do zmniejszenia zużycia surowców pierwotnych
- Wykorzystanie **surowców wtórnych**
- Wykorzystanie **odpadów**
- **Technologie** prowadzące do zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów



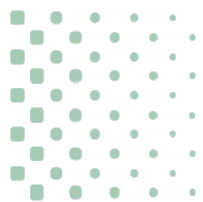




# Energia Plus / Ciepłownictwo powiatowe – rodzaje przedsięwzięć

## Ograniczenie lub uniknięcie szkodliwych emisji do atmosfery

- **Dla źródeł o mocach 1 MW – 50 MW** (opis instalacji w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/2193 z 25.11.2015 r. – Dyrektywa MCP)
- **Dla źródeł o mocach powyżej 50 MW**
  - Obniżenie emisji do krajowych standardów emisyjnych
  - Obniżenie emisji do poziomów wynikających z konkluzji BAT
- **Z działalności przemysłowej** (z wyłączeniem źródeł spalania paliw)
  - Obniżenie emisji do poziomów określonych w przepisach krajowych lub wspólnotowych
  - Obniżenie emisji do poziomów wynikających z konkluzji BAT



## Energia Plus / Ciepłownictwo powiatowe – rodzaje przedsięwzięć

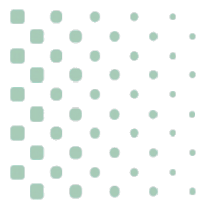
Zgodne z „Obwieszczeniem Ministra Energii z 23.11.2016 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej”

- Racjonalizacja zużycia energii elektrycznej
- Racjonalizacja zużycia energii cieplnej
- Modernizacja procesów przemysłowych w zakresie efektywności energetycznej
- Wdrażanie systemów zarządzania energią i jej jakością

Warunki:

1. Wielkość przeciętnego zużycia energii końcowej w roku poprzedzającym < 2 GWh/rok
2. Przeprowadzenie audytu energetycznego  
(budynków przem., wew. sieci ciepłowniczych, źródeł ciepła, e.el., chłodu, procesów technologicznych, elektroenergetyczne)
3. Przedsięwzięcie wynika z audytu a oszczędność energii > 5%



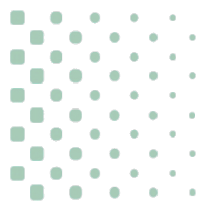


# Energia Plus / Ciepłownictwo powiatowe – rodzaje przedsięwzięć

## Nowe źródła ciepła i energii elektrycznej

Przedsięwzięcia realizowane **w istniejącym przedsiębiorstwie/zakładzie** dotyczące **przebudowy** jednostek wytwórczych **wraz z podłączeniem ich do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej**, w których do produkcji energii wykorzystuje się:

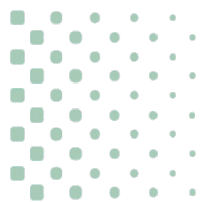
- **Energię ze źródeł odnawialnych**
- **Ciepło odpadowe**
- **Ciepło pochodzące z kogeneracji**



# Energia Plus / Ciepłownictwo powiatowe – rodzaje przedsięwzięć

## Modernizacja/rozbudowa sieci ciepłowniczych

- **Przebudowa** istniejących systemów ciepłowniczych i sieci chłodu, celem zmniejszenia strat na przesyle i dystrybucji
- **Budowa przyłączy do istniejących budynków** i instalacja węzłów indywidualnych skutkująca likwidacją węzłów grupowych
- Budowa **nowych odcinków sieci ciepłej** wraz z przyłączami i węzłami ciepłowniczymi w celu likwidacji istniejących lokalnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym
- **Podłączenia budynków do sieci ciepłowniczej** mające na celu likwidację indywidualnych i zbiorowych źródeł niskiej emisji
- **Budowa nowych odcinków sieci ciepłowniczej** na potrzeby przyłączenia do systemu jednostek wytwarzania energii



## Energia Plus / Ciepłownictwo powiatowe – rodzaje przedsięwzięć

### Energetyczne wykorzystanie zasobów geotermalnych

- Budowa nowej, rozbudowa lub modernizacja **istniejącej ciepłowni/ elektrociepłowni/ elektrowni geotermalnej**
- **Modernizacja lub rozbudowa** istniejących źródeł wytwarzania energii o **ciepłownię/ elektrociepłownię/ elektrownię geotermalną**
- Wykonanie lub rekonstrukcja **otworu**, z zastrzeżeniem, że nie kwalifikuje się wykonania otworu badawczego



## Energia Plus – założenia programu

<b>Budżet</b>	<b>4 mld PLN</b>
<b>Beneficjenci</b>	<b>Przedsiębiorcy</b>
<b>Forma finansowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Pożyczka preferencyjna (WIBOR 3M + 50 pb, nie mniej niż 2% w skali roku)</li><li><input type="checkbox"/> dotacja do 50% dla technologii ORC – źródła geotermalne;</li><li><input type="checkbox"/> umorzenia dla MCP i efektywności surowcowej <b>(do 1 mln PLN)</b></li><li><input type="checkbox"/> powiązana pożyczka preferencyjna <b>do 85% potrzeb;</b></li><li><input type="checkbox"/> Pożyczka na warunkach rynkowych przy ograniczeniach udzielenia pomocy publicznej;</li></ul>
<b>Nabór wniosków</b>	<b>01 III – 20 XII 2019 r</b> <b>(nabór ciągły)</b>

# Ciepłownictwo Powiatowe – założenia programu

<b>Budżet</b>	<b>500 mln PLN – program pilotażowy</b>
<b>Beneficjenci</b>	<b>ciepłownicy w ramach JST (min. 70%) limit 50MW mocy zamówionej</b>
<b>Forma finansowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b>dotacja do 30%</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>dotacja do 50% dla technologii ORC dla źródeł geotermalnych;</b></li></ul> <p>Warunkiem udzielenia dotacji jest zaciągnięcie ze środków NFOŚiGW pożyczki</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b>powiązana pożyczka preferencyjna do 100% potrzeb;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>umorzenia (do 5mln PLN);</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>pożyczka na warunkach rynkowych przy ograniczeniach udzielenia pomocy publicznej;</b></li></ul>
<b>Nabór wniosków</b>	<b>01 III – 20 XII 2019 r</b> <b>(nabór ciągły)</b>

# Oferta NFOŚiGW – OZE

	Agroenergia	Mój Prąd
Dla kogo		
Zakres		
Forma wsparcia	Dotacja Pożyczka	Dotacja



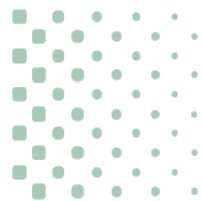
# Mój Prąd – założenia programu

<b>Budżet</b>	<b>1 mld PLN</b>
<b>Zakres rzeczowy</b>	Instalacje fotowoltaiczne <ul style="list-style-type: none"><li>• od 2 kW do 10 kW</li></ul>
<b>Beneficjenci</b>	<b>osoby fizyczne</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• energia wytwarzana na własne potrzeby</li><li>• zawarta umowa kompleksowa z OSD</li></ul>
<b>Forma finansowania</b>	<input type="checkbox"/> <b>dotacja do 5 000 zł</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nie więcej niż 50% kosztów kwalifikowanych</li></ul>
<b>Realizacja</b>	<b>2019 – 2025</b> <b>I nabór 30.08 – 20.12.2019</b>



## Mój Prąd – warunki dofinansowania

- ❖ Instalacja niezakończona przed **23.07.2019**  
(podłączenie do sieci)
- ❖ Na koszty poniesione od **23.07.2019**
- ❖ Instalacja **zakończona przed złożeniem wniosku**
- ❖ Urządzenia nowe, nie starsze niż **24 miesiące**
- ❖ Eksploatacja przez co najmniej **3 lata** od wypłaty dofinansowania
- ❖ Tylko na **nowe instalacje**, nie na rozbudowę



# Dziękuję za uwagę

**Janusz Pabich**

**doradca energetyczny**

**tel. (89) 5220208**

**tel. kom. 512 843 770**

**[j.pabich@wfosigw.olsztyn.pl](mailto:j.pabich@wfosigw.olsztyn.pl)**

*Zainwestujmy razem w środowisko*



Unia Europejska  
Fundusz Spójności

