

Możliwości finansowania zadań z zakresu ochrony środowiska , w tym ograniczenia zanieczyszczeń powietrza, na poziomie regionalnym, przy wykorzystaniu środków krajowych oraz unijnych.

Ryn 18-05-2017



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie



- 24 lata doświadczenia w finansowaniu projektów z zakresu ochrony środowiska, ochrony przyrody, edukacji ekologicznej.
- Wpieranie samorządów, przedsiębiorców, organizacji pozarządowych i **osób fizycznych**.
- Wspieranie innowacyjnych technologii i rozwiązań z zakresu ochrony środowiska.



Prawie 2 mld zł
dla środowiska
Warmii i Mazur
w perspektywie
2007-2013!



Projekt „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE” (Projekt Doradztwa Energetycznego)



Odbiorcy działań Projektu Doradztwa Energetycznego



sektor publiczny (w tym gminy)



przedsiębiorstwa



Osoby fizyczne



sektor mieszkaniowy (w tym
spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe)



FORMY PRACY DORADCÓW

1. Porady,
2. Konsultacje,
3. Konferencje,
4. Platforma wymiany doświadczeń wraz z bazą wiedzy o PGN i bazą dobrych praktyk,
5. Udział w szkoleniach, spotkaniach, seminariach, działaniach informacyjno-promocyjnych, działaniach edukacyjno-szkoleniowych,
6. Działania medialne, w tym z wykorzystaniem mediów lokalnych.

Zadania Doradców Energetycznych

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

Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie rozwoju gospodarki niskoemisyjnej (w tym efektywności energetycznej,

Szkolenia energetyków gminnych



Doradztwo energetyczne

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)

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ




PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Plany Gospodarki Niskoemisyjnej mają przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020, tj.

- redukcji emisji gazów cieplarnianych,
- zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
- redukcji zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej,
- a także do poprawy jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów dopuszczalnych stężeń w powietrzu i realizowane są programy (naprawcze) ochrony powietrza (POP) oraz plany działań krótkoterminowych (PDK).
- zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii.


PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Rola Planu Gospodarki Niskoemisyjnej:



inicjowanie działań
mających na celu
wspieranie produktów i
usług efektywnych
energetycznie

inicjowanie działań
mających wpływ na
zmiany postaw
konsumpcyjnych
użytkowników energii



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ



nie może być traktowany jako dokument skończony,



wymaga analizowania prowadzonych działań i rozwoju gminy,



musi być **monitorowany**,



musi być **aktualizowany**.



Obszary Doradztwa Energetycznego



Źródła finansowania działań z zakresu efektywności energetycznej i OZE

Regionalny Program Operacyjny
Województwa Warmińsko-Mazurskiego na
lata 2014-2020

Program Operacyjny Infrastruktura i
Środowisko na lata 2014-2020



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Regionalny Program Operacyjny
Województwa Warmińsko-Mazurskiego na
lata 2014-2020



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PERSPEKTYWA 2014-2020

W ramach perspektywy 2014-2020 WFOŚiGW w Olsztynie odpowiada za wdrożenie:

➤ Instytucja Pośrednicząca

✓ Regionalny Program Operacyjny Województwa Warmińsko-Mazurskiego

○ *Oś priorytetowa 4 Efektywność energetyczna*

- *Działanie 4.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych*
- *Działanie 4.2 Efektywność energetyczna i wykorzystanie OZE w MŚP*
- *Działanie 4.3.1 Efektywność energetyczna w budynkach publicznych.*
- *Działanie 4.3.2 Efektywność energetyczna w budynkach mieszkalnych.*
- *Działanie 4.4.4 Infrastruktura transportu publicznego.*



Oś priorytetowa 4 Efektywność energetyczna



Działanie 4.1

Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych


- ❖ przedsiębiorstwa
- ❖ jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia
- ❖ jednostki organizacyjne samorządu terytorialnego
- ❖ spółdzielnie mieszkaniowe/wspólnoty mieszkaniowe
- ❖ inne podmioty posiadające




- ❖ mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa

Działanie 4.1


Działanie	4.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych	Alokacja UE (EUR) Łącznie: 98 812 136 EUR				
Konkursy 2016r-2017r	Data naboru	Alokacja	Liczba wniosków w złożonych	Liczba wniosków po wymogach formalnych	Liczba wniosków wybranych do dofinansowania	Wartość dofinansowania projektów wybranych do dofinansowania
		EUR	szt.	szt.	szt.	EUR
I	29.02.2016r . 13.04.2016r .	49 456 068	274	178	91	10 411 165,90
II	31.08.2016r . 19.10.2016r .	44 415 461	350	261	-	-
III	31.03.2017r . 25.05.2017r	40 920 870	-	-	-	-



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko




Doradztwo energetyczne



WFOŚiGW
W OLSZTYNIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działanie 4.2

Działania	4.2 Efektywność energetyczna i wykorzystanie OZE w MŚP	Alokacja UE (EUR) Łącznie: 20 000 000,006 EUR				
		Konkursy 2016-2017r	Data naboru	Alokacja	Liczba wniosków złożonych	Liczba wniosków po wymogach formalnych
		Euro	szt.	szt.	szt.	Euro
I	29.02.2016r. 30.03.2016r.	10 000 000	41	18	2	391 612,63
I	31.08.2016r. 28.09.2016r.	9 000 000	82	51	3	327 802,80
II	31.03.2017r. 30.05.2017r.	8 826 171	-	-	-	-

Oś priorytetowa 4 Efektywność energetyczna

Działanie 4.3

Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków

Poddziałanie 4.3.1 Efektywność energetyczna w budynkach

- ❖ jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia;
- ❖ jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego;
- ❖ jednostki sektora finansów publicznych posiadające osobowość prawną;
- ❖ przedsiębiorstwa (tylko podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych JST);
- ❖ samodzielne publiczne zakłady opieki zdrowotnej (tj. działające w publicznym systemie ochrony zdrowia), dla których podmiotem założycielskim jest/są JST.

Poddziałanie 4.3.2 Efektywność energetyczna w budynkach mieszkalnych:

- ❖ spółdzielnie mieszkaniowe;
- ❖ wspólnoty mieszkaniowe;
- ❖ jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia;
- ❖ jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego.

Działanie 4.4

Zrównoważony transport miejski

Poddziałanie 4.4.4 Infrastruktura transportu publicznego (Niskoemisyjny transport miejski)

- ❖ jednostki samorządu terytorialnego i ich jednostki organizacyjne, w tym w porozumieniu z innymi podmiotami (np. zarządcami infrastruktury kolejowej, PKS);
- ❖ związki i stowarzyszenia jednostek samorządu terytorialnego.

Oś priorytetowa 4 Efektywność energetyczna



Działanie 4.5 Wysokosprawne wytwarzanie energii

- ❖ jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia;
- ❖ jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego;
- ❖ spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe
- ❖ organizacje pozarządowe
- ❖ przedsiębiorstwa





MINISTERSTWO ROZWOJU

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PO liŚ 2014-2020

I oś: Zmniejszenie emisyjności gospodarki

NFOŚiGW

Instytucja Wdrażająca

Działanie 1.1 Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

Działanie 1.2. Promowanie efektywności energetycznej i korzystanie z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach

Działanie 1.3. Promowanie efektywności energetycznej w budynkach

Działanie 1.5. Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Działanie 1.6. Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe

NFOŚiGW

Beneficjentem

Działanie 1.3, poddziałanie 1.3.3 *Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE*

Działanie 1.1.1 Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

Forma finansowania

Dotacja do 85% przy zachowaniu zasad pomocy publicznej

Typ projektu

Budowa nowych lub przebudowa instalacji skutkującej zwiększeniem mocy zainstalowanej jednostek wytwarzania energii cieplnej wykorzystujących **biomasę (pow. 5 MW), energię promieniowania słonecznego (pow. 2 MW) lub energię geotermalną (pow. 2 MW).**

Beneficjenci

Przedsiębiorcy

w rozumieniu art. 1 załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.

wystarczy prowadzić działalność gospodarczą – bez względu na formę prawną

Planowany termin rozpoczęcia naboru III kwartał 2017 r

Działanie 1.2. Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach

Forma finansowania

Pomoc zwrotna - nie więcej niż 75% z umorzeniem do 15%, przy zachowaniu zasad pomocy publicznej

Typ projektu

- ❖ przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie;
- ❖ głęboka, kompleksowa modernizacja energetyczna budynków w przedsiębiorstwach;
- ❖ zastosowanie technologii efektywnych energetycznie w przedsiębiorstwach;
- ❖ budowa lub przebudowa lokalnych źródeł ciepła;
- ❖ zastosowanie technologii odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii;
- ❖ ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa.

Wsparcie mogą uzyskać przedsięwzięcia wynikające z przeprowadzonego audytu energetycznego przedsiębiorstwa mające na celu poprawę efektywności energetycznej.

Beneficjenci

Duże przedsiębiorstwa (forma prawna – kod 019, kod 023, kod 115, kod 116, kod 117, kod 118, kod 120, kod 121, 124, 140)

Tryb konkursowy: Nabór wniosków od dnia 31.03.2017 r. do dnia 29.05.2017 r

Działanie 1.3.2. Wspieranie efektywności energetycznej w w sektorze mieszkaniowym

MIESZKALNICTWO

Forma finansowania

Pomoc zwrotna do 75% (w tym: umorzenie części pożyczkowej do 20%; nie podlegająca spłacie do 25%)
przy zachowaniu zasad pomocy publicznej

Typ projektu

Głęboka kompleksowa modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkaniowych

Beneficjenci

Spółdzielnie mieszkaniowe (forma prawna- kod 140);
Wspólnoty mieszkaniowe (forma prawna- kod 085)
w obu przypadkach ze wskazanych obszarów
w Strategiach ZIT miast wojewódzkich
oraz miast subregionalnych
(wskazanych w kontraktach terytorialnych)

Tryb konkursowy: Nabór wniosków od dnia 31.03.2017 r. do dnia
29.05.2017 r

Działanie 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji

Forma finansowania

Dotacja do 85% zgodnie z przepisami pomocy publicznej

Typ projektu

Budowa nowych lub zwiększenie mocy (w wyniku rozbudowy lub przebudowy) w istniejących jednostkach wysokosprawnej kogeneracji o nominalnej mocy elektrycznej powyżej 1MW w tym na paliwa kopalne. Instalacje spalania o mocy cieplnej > 20 MWt tylko w przypadku gdy paliwem jest w 100% biomasa

Beneficjenci

Przedsiębiorcy, spółdzielnie mieszkaniowe, JST i ich spółki, podmioty świadczące usługi publiczne nie będące przedsiębiorstwami

Planowany termin rozpoczęcia naboru II kwartał 2017 r

Działanie 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Działanie 1.6.2. Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji

Forma finansowania

Dotacja zgodnie z zasadami pomocy publicznej nie więcej niż 85%

Beneficjenci

Przedsiębiorcy, JST oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne, podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami, spółdzielnie mieszkaniowe

Termin składania wniosków - od 28.02.2017 r. do 28.04.2017 r.

Środki krajowe



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Doradztwo energetyczne



WFOŚiGW
W OLSZTYNIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Programy priorytetowe NFOŚiGW

Poprawa jakości powietrza

- Część 1) Energetyczne wykorzystanie zasobów geotermalnych
- Część 2) Zmniejszenie zużycia energii w budownictwie

Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej

i zasobooszczędnej gospodarki

- Część 2) Współfinansowanie projektów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach I osi priorytetowej PO IiŚ 2014-2020 – Zmniejszenie emisyjności gospodarki
- Część 3) Efektywne systemy ciepłownicze i chłodnicze

Wsparcie dla Innowacji sprzyjających zasobooszczędnej i niskoemisyjnej

gospodarcze

- Część 1) Sokół – wdrożenie innowacyjnych technologii środowiskowych

Programy priorytetowe WFOŚiGW w Olsztynie

Ochrona powietrza

- Ochrona powietrza – Mała termomodernizacja

Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej

i zasobooszczędnej gospodarki

- Współfinansowanie projektów Regionalnego Programu Operacyjnego w ramach IV **Osi priorytetowej** **Efektywność energetyczna**

Prosument – zakup i montaż mikroinstalacji OZE

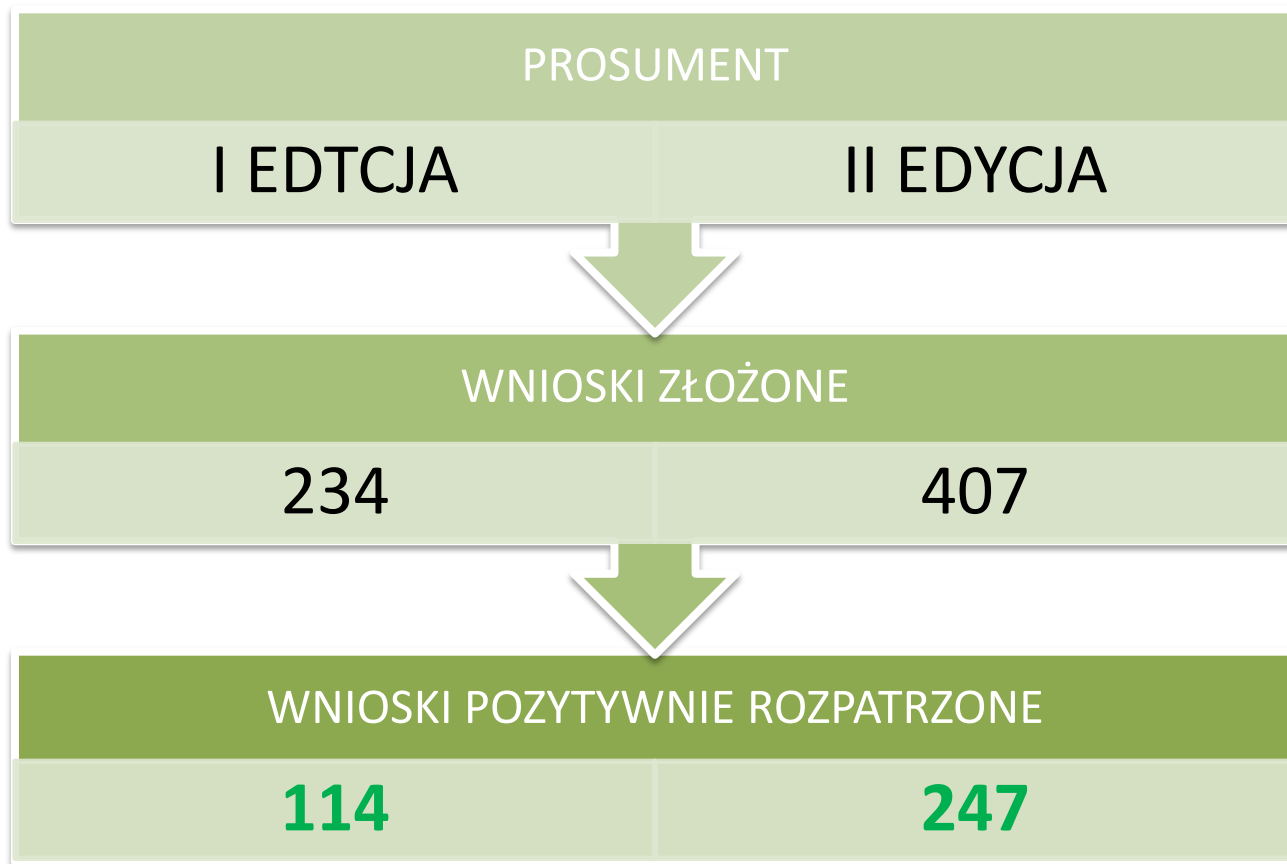


Rodzaje przedsięwzięć

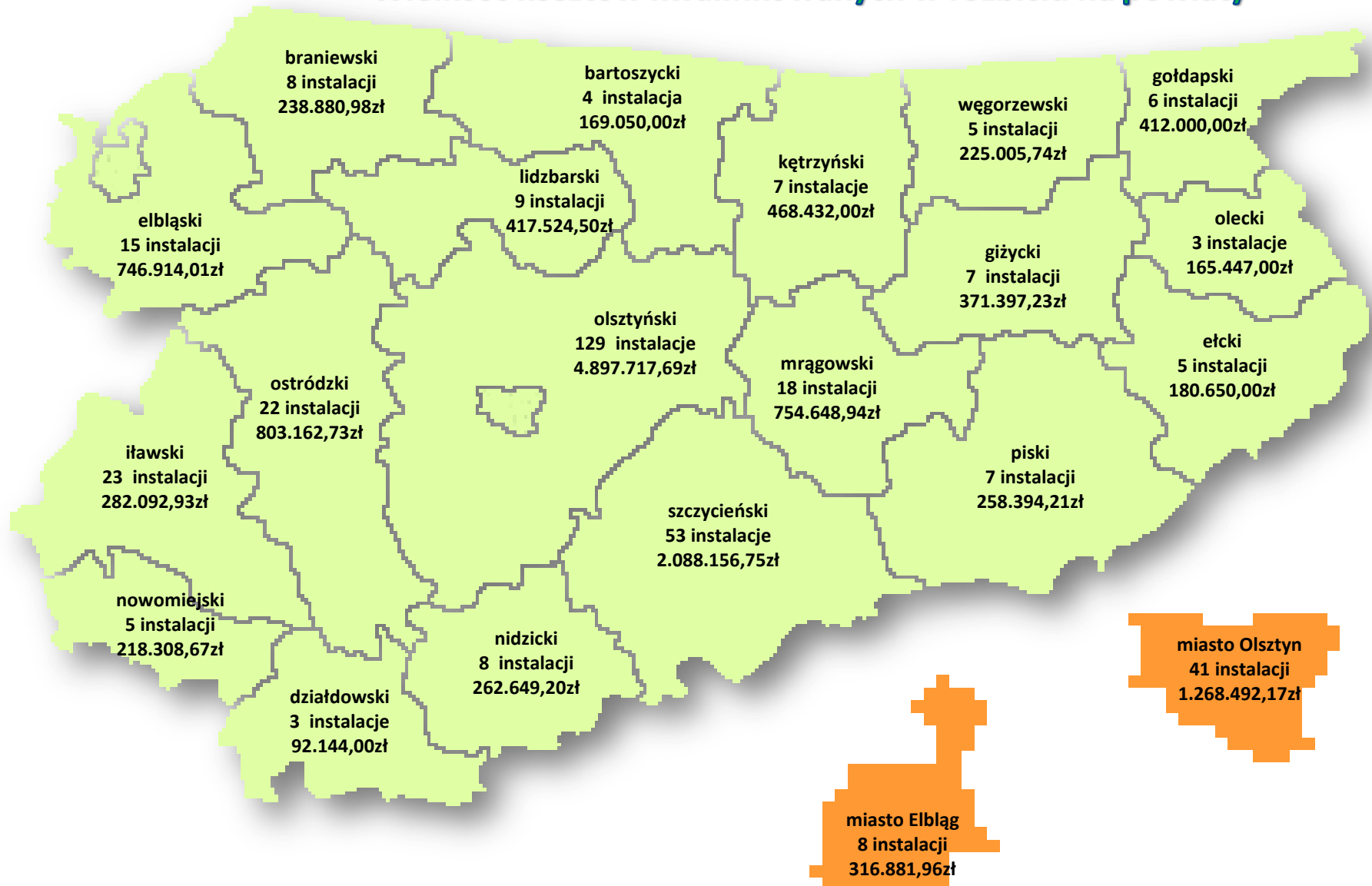
1. Zakup i montaż małych lub mikroinstalacji OZE
2. Instalacje do produkcji energii elektrycznej lub ciepła przeznaczone dla budynków mieszkalnych:
 - źródła ciepła opalane biomasą – do 300 kWt
 - pompy ciepła - do 300 kWt
 - kolektory słoneczne - do 300 kWt
 - systemy fotowoltaiczne - do 40kWp
 - małe elektrownie wiatrowe - do 40kWe
 - mikrokogeneracja - do 40 kWe



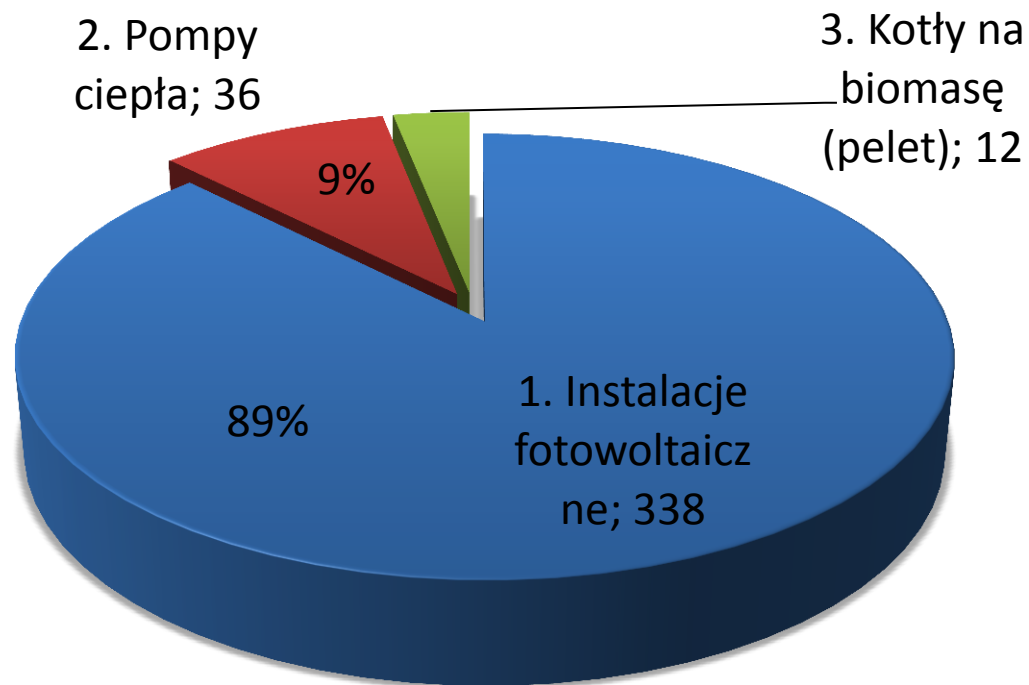
PROSUMENT na Warmii i Mazurach



Wielkość kosztów kwalifikowanych w rozbiu na powiaty

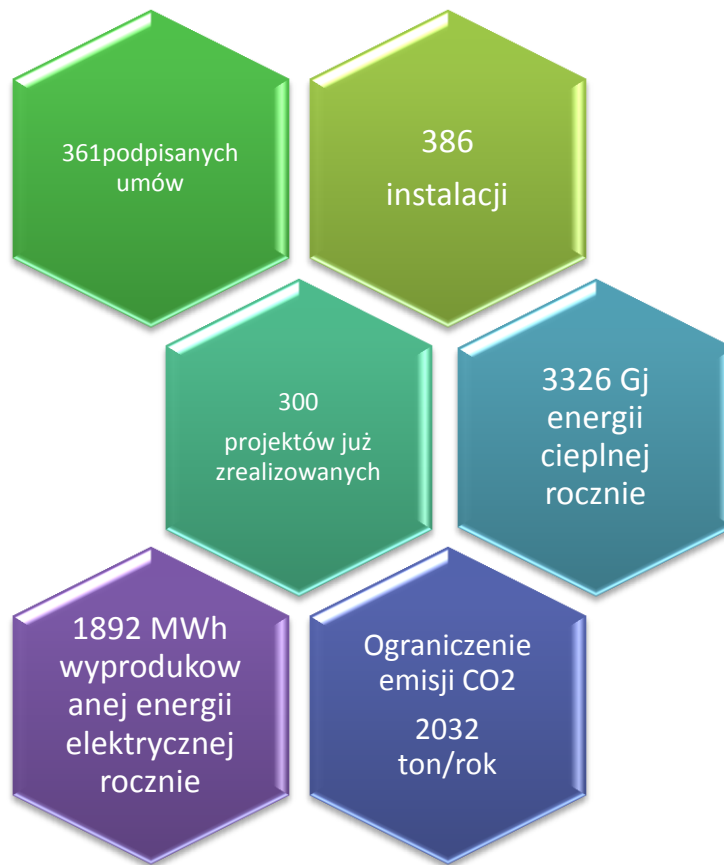


PROSUMENT na Warmii i Mazurach



* 16 instalacji łączących fotowoltaikę z pompą ciepła

PROSUMENT na Warmii i Mazurach



WFOŚiGW w Olsztynie → EWA

Cel programu

- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery poprzez zmniejszenie zużycia ciepła w wyniku termomodernizacji budynków oraz poprzez zwiększenie produkcji energii z odnawialnych źródeł
- Ochrona wód gruntowych i gleby przed zanieczyszczeniami poprzez budowę przydomowych oczyszczalni ścieków, zatrzymywanie i magazynowanie wód opadowych

WFOŚiGW w Olsztynie → EWA

Rodzaje przedsięwzięć podlegających finansowaniu:

➤ Linia „ENERGIA”

- E1 – Ograniczenie emisji do atmosfery szkodliwych gazów i pyłów oraz zwiększenie efektywności energetycznej poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji elektryczności;
- E2 – Ograniczenie emisji do atmosfery szkodliwych gazów i pyłów poprzez zakup pojazdów o napędzie elektrycznym;
- E3 – Budowa stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

WFOŚiGW w Olsztynie → EWA

➤ Linia „WODA”

- W1 - Zadania inwestycyjne polegające na: ograniczeniu wprowadzania zanieczyszczeń do wód i gleby, oraz ochronie zdrowia mieszkańców poprzez budowę, przebudowę i modernizację indywidualnych i grupowych instalacji kanalizacyjnych i wodociągowych w tym przyłączy i instalacji oczyszczania ścieków
- W2 - Zadania inwestycyjne polegające na budowie systemów małej retencji wody;
- W3 – Budowa studni i ujęć wody na potrzeby bytowe.

WFOŚiGW w Olsztynie → EWA

- **Linia „ATMOSFERA”**

- A1 - Ograniczenie emisji do atmosfery szkodliwych gazów i pyłów oraz zwiększenie efektywności energetycznej poprzez budowę, przebudowę i modernizację indywidualnych źródeł ciepła oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji ciepła lub/i chłodu
- A2 - Ograniczenie emisji do atmosfery szkodliwych gazów i pyłów oraz zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych poprzez kompleksowe działania termomodernizacyjne
- A3 - Ograniczenie negatywnego oddziaływania na stan powietrza i zdrowie mieszkańców, azbestowych pokryć dachowych i innych materiałów wykonanych z azbestu poprzez ich utylizację;

Możliwości wsparcia przez Samorząd

- ✓ Przygotowanie pracownika do udzielania informacji i wprowadzania Wniosków
- ✓ Przygotowanie oferty wykonawczej przez spółkę komunalną
- ✓ Przygotowanie oferty sprawdzonych firm (dobre praktyki)
- ✓ Udzielenie zwolnień podatkowych
- ✓ Udzielenie dotacji celowej

dziękuję za uwagę

Janusz Pabich

doradca energetyczny

tel. (89) 5220208

tel. kom. 512 843 770

j.pabich@wfosigw.olsztyn.pl