Budowa instalacji OZE na terenie Gminy Łęczyca

Fundusze Europejskie Program Regionalny
Rzeczpospolita Polska
promuje łódzkie
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Dofinansowanie w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

* Środki rozdysponowywane są w formie naboru konkursowego z Poddziałania 4.1.2 „Odnawialne Źródła Energii”

* Planowany termin ogłoszenia konkursu to I kwartał 2021 roku.

* Termin składania wniosków ma się rozpocząć w kwietniu 2021 roku.

* Dofinansowaniem możemy objąć zakup i montaż instalacji fotowoltaicznych (produkujących energię elektryczną).

* Ocena wniosków przez Urząd marszałkowski będzie trwać ponad pół roku. Zatem fizyczna realizacja projektu jest uzależniona od terminu oceny wniosku i optymistycznie przyjmując może być to najwcześniej połowa 2022 roku lub później.

Alokacja

* Przewidywana alokacja konkursu ok.: 4 688 000,00 zł. (Alokacja ta może zostać zwiększona)
* Ogólny poziom dofinansowania – do 85 % kosztów kwalifikowanych (netto).
* **Podatek VAT stanowi koszt niekwalifikowany.**
* Podatek VAT w przypadku instalacji PV powiązanych z budynkiem mieszkalnym do 300 m^2 wynosi **8%** (bez względu na umiejscowienie urządzeń: dach domu, dach budynków gospodarczych, grunt).
* Wkład własny mieszkańców: **15% wkładu własnego + podatek VAT.**
* W przypadku nałożenia przez urząd skarbowy podatku od dotacji do wkładu własnego trzeba będzie doliczyć ok. 8% uzyskanego dofinansowania. Nałożenie podatku zależne od indywidualnej interpretacji podatkowej.

RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 – Projekt Parasolowy

* Beneficjentami działania są jednostki samorządu terytorialnego.
* Formuła Projektu Parasolowego pozwala na złożenie wniosku przez Jednostkę Samorządu Terytorialnego (Miasto/Gminę) skierowanego dla gospodarstw domowych.
* Na Urzędzie Gminy spoczywa obowiązek przygotowania dokumentacji aplikacyjnej, Programu Funkcjonalno-Użytkowego, przeprowadzenie przetargu zgodnie z Prawem zamówień publicznych, nadzór nad realizacją projektu, rozliczenie projekt z Urzędem Marszałkowskim oraz monitoring trwałości projektu (5 lat od płatności końcowej z Urzędu Marszałkowskiego).
* Przez okres trwania projektu i cały okres trwałości (5 lat od płatności końcowej w projekcie) urządzenia pozostają własnością Urzędu Gminy i są przekazane mieszkańcom do bezpłatnego użytkowania. Po tym okresie urządzenia zostaną przekazane na własność mieszkańcom bezpłatnie (lub za przysłowiową złotówkę).

Koszty kwalifikowane/ Przeznaczenie instalacji

* Koszty kwalifikowane to m.in.:
  * Zakup i montaż instalacji OZE.
  * Koszty inspektora nadzoru inwestorskiego.
  * Koszty promocji projektu.

* Instalacja OZE powstała w wyniku realizacji projektu powinna być wykorzystywana wyłącznie na potrzeby gospodarstwa domowego (cele socjalno-bytowe/potrzeby własne).
  * Mianowice, pod danym adresem (obecnie i przez cały okres trwałości projektu czyli 5 lat od płatności końcowej w projekcie) **nie powinna być** zarejestrowana i prowadzona działalność gospodarcza, rolnicza ani agroturystyczna.
  * W przypadku wystąpienia działalności należy zobowiązać się do odrębnego opomiarowania części budynku przeznaczonego na prowadzenie działalności gospodarczej, rolniczej, agroturystycznej. Rozdzielenia instalacji i spisania odrębnej umowy z zakładem energetycznym lub zamontowania podlicznika należy dokonać najpóźniej przed podpisaniem umowy wewnątrzprojektowej z Gminą i montażem instalacji.

Proces aplikowania o środki

* Złożenie deklaracji przez osoby fizyczne w Urzędzie Gminy.



* Wizytacja Państwa nieruchomości celem sprawdzenia wykonalności technicznej danej instalacji wraz z doborem mocy i lokalizacji urządzeń.



* Przygotowanie dokumentacji technicznej i aplikacyjnej dla projektu.



* Ocena złożonego wniosku, podczas której będą dokonywane poprawki i wyjaśnienia dotyczące projektu.



* Ogłoszenie wyników naboru oraz podpisanie umowy o dofinansowanie z Urzędem Marszałkowskim.



* Przeprowadzenie postepowania przetargowego przez Urząd Gminy celem wyłonienia wykonawcy.



* Montaż instalacji OZE, wraz z wymianą liczników i podłączeniem do sieci.

Instalacje fotowoltaiczne



* Instalacja fotowoltaiczna składa się głównie z:
  * Paneli fotowoltaicznych.
  * Inwertera/falownika.
  * Konstrukcji montażowej.
* Gwarancja produktowa paneli – gwarancja na wady i błędy powstałe w wyniku produkcji. Okres ok. 12 lat i więcej w zależności od producenta.
* Gwarancja na sprawność – oferowana najczęściej na 25 lat, oznacza że po tym okresie panele fotowoltaiczne nadal będą efektywnie produkować prąd z sprawnością przynajmniej na poziomie 80% (w zależności od producenta od 80% do 92%).
* Gwarancja na falownik – udzielana przez producenta, najczęściej na okres od 5 lat do 10 lat w zależności od producenta.
* Gwarancja wykonania usługi montażu – udzielana na okres do około 10 lat przez instalatora systemu fotowoltaicznego, obejmuje wszystkie usterki robocze.
* Ubezpieczenie instalacji od zdarzeń losowych (ubezpieczenia należy dokonać indywidualnie w firmie ubezpieczającej dom, koszt podwyższenia obecnej składki domu w granicach 20-40 zł rocznie).

* Parametry paneli fotowoltaicznych
* Wymiary: długość ok. 175 cm szerokość ok. 104 cm, do założenia instalacji o mocy 3,6 kWp czyli 10 paneli potrzebujemy ok. 20 m^2 powierzchni dachu.
* Waga jednego panela to ok. 19-20 kg.

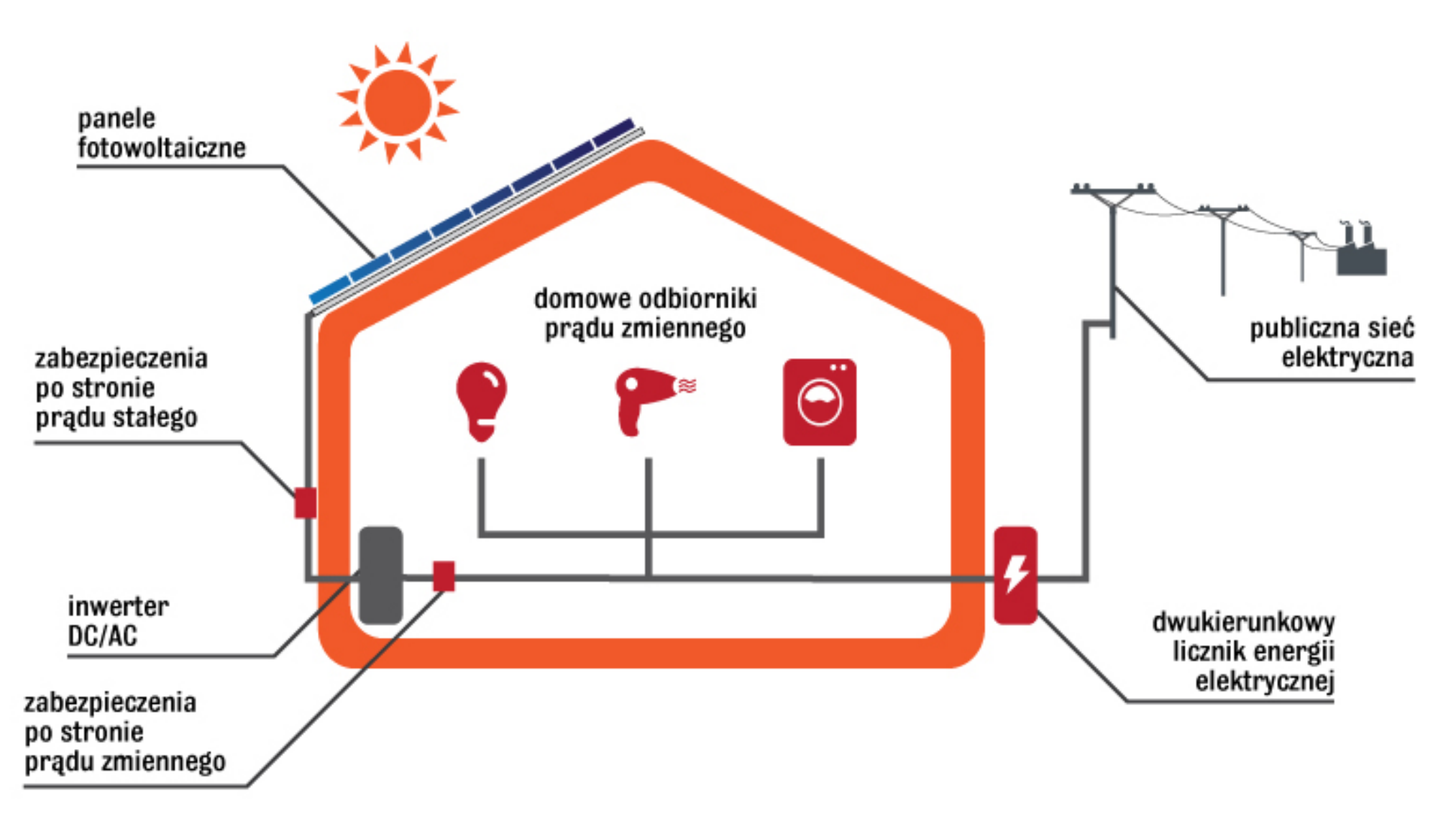

1A
02.12.2015 14:23


Fronius
FRONIUS SYMO
09.12.2015 14:03


09.12.2015 14:37

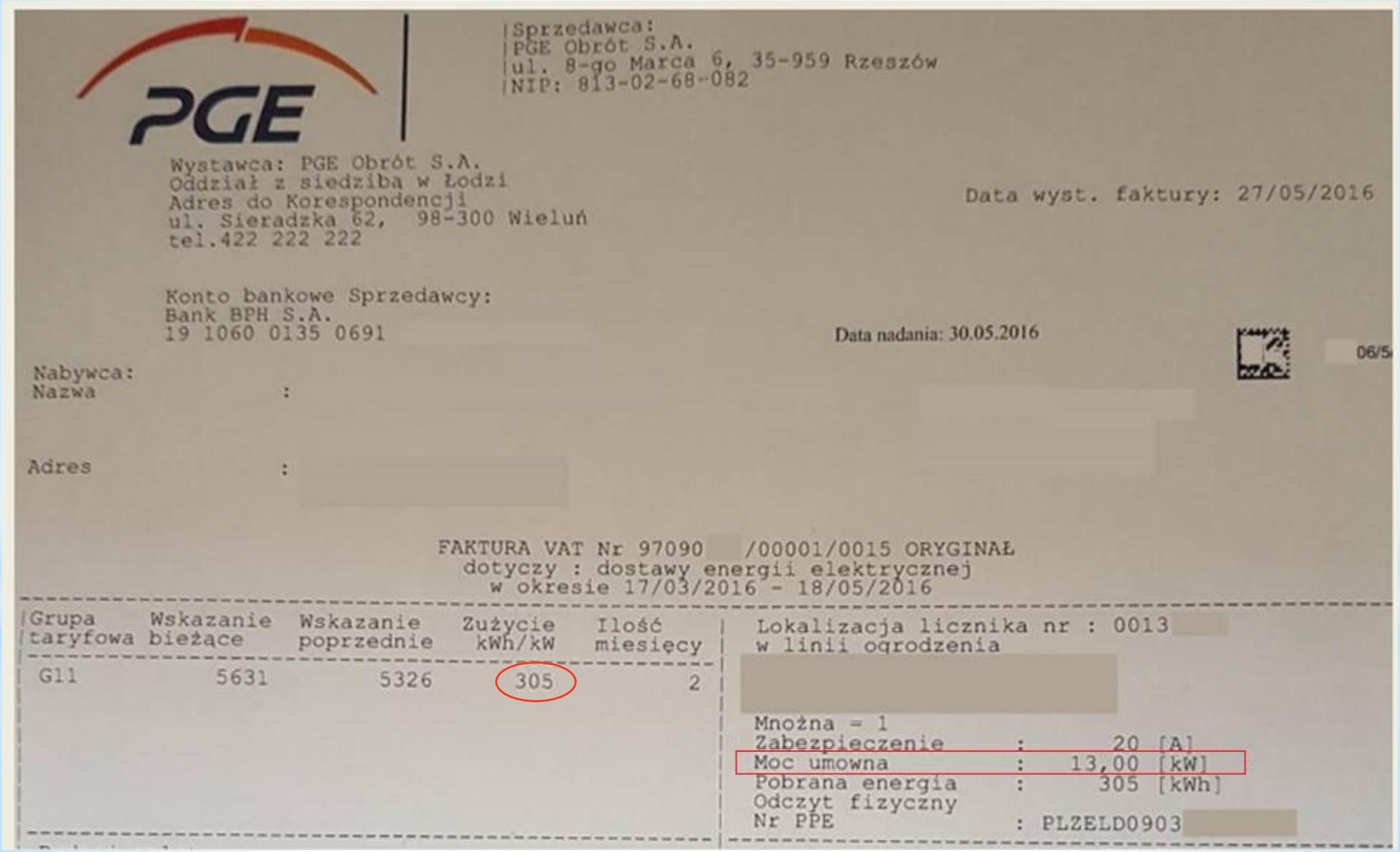
* W projekcie będą montowane instalacje typu on-grid (podłączone do sieci). W tych urządzeniach wyprodukowana energia z paneli w postaci prądu stałego trafia do inwertera i jest zmieniana na prąd zmienny o potencjale trochę wyższym niż ogólnodostępny prąd w sieci. Takim sposobem najpierw prąd jest zużywany przez nasze urządzenia w domu, zaś nadwyżka będzie wysyłana do zakładu energetycznego.
* System rozliczania z zakładem energetycznym zwany jest bilansowaniem/opustu. Polega on na tym, iż z każdego 1 kWh naszej nadwyżki z produkcji wysyłanej do zakładu możemy pobrać z sieci 0,8 kWh. 20% wysłanej energii do zakładu energetycznego jest zabierane przez nich.
* Zasada 1:0,8 obowiązuje dla instalacji prosumenckich o mocy do 10 kWp (kilowatopików).
* Podstawowym okresem rozliczeniowym z zakładem energetycznym będzie cykl półroczny (styczeń-czerwiec; lipiec-grudzień). Oznacza to że co pół roku dostaniemy fakturę, na której będą informację o energii wysłanej do zakładu, energii pobranej i opłatach stałych wraz z kwotą do zapłaty. (opłaty stałe zawsze będą do zapłaty)
* Na koniec montażu urządzeń Wykonawca będzie sporządzał wniosek przyłączeniowy składany do zakładu energetycznego. Zakład energetyczny na swój koszt wymienia licznik jednokierunkowy na dwukierunkowy. W tym samym czasie zakład przyśle przysyła umowę do podpisania mówiąca o powyższych zasadach rozliczania.

Jak to działa?



* Podczas wizytacji technicznych należy okazać pracownikom roczne rachunki za prąd celem potwierdzenia deklarowanego zużycia prądu. W pierwszym/lub następnym rachunku za 2020 rok powinna się znajdować informacja zużycia kWh (kilowatogodzin) za cały 2019 rok.
* Moc umowna na rachunku mówi nam jaką **największą** moc instalacji można zamontować w danej nieruchomości.
* W projekcie wszystkie instalacje o mocach od 3 kWp będą instalacjami trójfazowymi pod warunkiem, że w domu występuje instalacja 3-fazowa.
* W przypadku gdy w domu istnieje tylko instalacje jednofazowa to maksymalna moc instalacji jaką można przyłączyć do sieci to 3,68 kWp – jest to wymóg postawiony przez PGE. Większych instalacji jednofazowych zakład energetyki nie podłączy do sieci.
* Najlepszą wystawą dachu jest strona południowa – wtedy produkcja prądu jest największa z względu na największe nasłonecznienie.
* Możliwa też jest instalacja na stronach wschód-zachód jednak wtedy produkcja prądu będzie mniejsza gdyż nasłonecznienie jest mniejsze (o ok. 15%). Instalacje takie montuje się najczęściej na dwa stringi (obwody) czyli strona wschodnia i zachodnia działają niezależnie i nie wpływają na swoją sprawność/wydajność.

Jak dobrać moc instalacji?



PGE

Sprzedawca:
PGE Obrót S.A.
ul. 8-go Marca 6, 35-959 Rzeszów
NIP: 813-02-68-082

Wystawca: PGE Obrót S.A.
Oddział z siedzibą w Łodzi
Adres do Korespondencji
ul. Sieradzka 62, 98-300 Wieluń
tel.422 222 222

Data wyst. faktury: 27/05/2016

Konto bankowe Sprzedawcy:
Bank BPH S.A.
19 1060 0135 0691

Data nadania: 30.05.2016

Nabywca:
Nazwa :

Adres :

FAKTURA VAT Nr 97090 /00001/0015 ORYGINAŁ
dotyczy : dostawy energii elektrycznej
w okresie 17/03/2016 - 18/05/2016

Grupa taryfowa	Wskazanie bieżące	Wskazanie poprzednie	Zużycie kWh/kW	Ilość miesięcy
G11	5631	5326	305	2

Lokalizacja licznika nr : 0013
w linii ogrodzenia

Mnożna = 1
Zabezpieczenie : 20 [A]
Moc umowna : 13,00 [kW]
Pobrana energia : 305 [kWh]
Odczyt fizyczny
Nr PPE : PLZELD0903

Projekt OZE formalności

* Do projektu kwalifikują się tylko budynki mieszkalne **z uregulowanym stanem prawnym nieruchomości.**
* Deklarację uczestnictwa w projekcie i inne dokumenty podpisuje zawsze właściciel (w przypadku współwłasności wszyscy współwłaściciele).
* Budynki powinny być zamieszkałe na stałe (całorocznie) przez mieszkańców i odebrane do użytkowania.
* Fotowoltaika nie może być montowana na pokryciu dachu z eternitu.
* Lokalizacja nieruchomości na terenie Gminy Łęczyca .
* Brak zaległości w podatkach i opłatach lokalnych oraz innych należnościach wobec Miasta na dzień składania wniosku. Dla osób posiadających zaległości o których mowa powyżej w dniu rozpoczęcia naboru ankiet kryterium będzie spełnione w przypadku ich opłacenia przed złożeniem deklaracji.
* Wykorzystywanie instalacji tylko i wyłącznie na potrzeby socjalno-bytowe.
* Nie ma możliwość wykorzystywania instalacji na działalność gospodarczą lub rolniczą.
* Instalację dobierane do faktycznego **obecnego** zapotrzebowania.

Uczestnictwo

* Deklarację można pobrać ze strony internetowej gminy lub w siedzibie Urzędu oraz złożyć ją do dnia 8 marca 2021 roku poprzez:
  * osobiste dostarczenie do urzędu,
* Złożenie deklaracji nie jest jednoznaczne z faktem otrzymania dofinansowania.

Dziękujemy za uwagę