

Informacja
o naborze do projektu z zakresu montażu instalacji
fotowoltaicznych w Gminie Biłgoraj
w ramach działania 4.1. „Wsparcie wykorzystania OZE” objętego Regionalnym
Programem Operacyjnym Województwa Lubelskiego na lata 2014 – 2020

Nabór ankiet odbędzie się w dniach **29.02.2016r. – 04.03.2016r.** Ankiety będą zbierane w **Urzędzie Gminy Biłgoraj przy ul. Kościuszki 88 w Biłgoraju w godzinach od 8.00 do 15.15.** O kolejności wpisu na listę decydować będzie kolejność zgłoszeń.

UWAGA: Przyjmowane będą wyłącznie dokumenty kompletne, tzn. wypełniona w całości i podpisana ankieta wraz z wypełnioną w całości i podpisaną deklaracją. Brak jakiegokolwiek dokumentu lub nie wypełnienie w całości skutkować będzie odmową przyjęcia zgłoszenia.

Realizacja inwestycji będzie uzależniona od pozyskania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych. W przypadku pozyskania przez Gminę Biłgoraj dofinansowania w ramach RPO WL 2014 – 2020 przedmiotowe projekty powinny zostać zrealizowane przez Gminę Biłgoraj najpóźniej do 2019r.

Zamontowane instalacje przez 5 lat od zakończenia projektu stanowiąc będą własność Gminy Biłgoraj, przez ten czas zostaną użyczone do bezpłatnego użytkowania właścicielom posesji. Po pięciu latach od zakończenia realizacji projektu zostaną przekazane właścicielom.

Informacja o projekcie

1. Co to jest instalacja fotowoltaiczna?

Instalacja fotowoltaiczna pozwala na wyprodukowanie energii elektrycznej z energii promieniowania słonecznego. Pozwala ona zasilić wewnętrzną instalację elektryczną budynku mieszkalnego tj. urządzeń codziennego użytku typu pralka, telewizor lodówka itd.

W skład instalacji fotowoltaicznej wchodzi następujące podzespoły:

- panel fotowoltaiczny,
- inwerter,
- konstrukcja nośna,
- okablowanie oraz osprzęt instalacyjny.

2. Jaką moc instalacji powinienem zainstalować?

Zakładana moc instalacji, którą chcieliby Państwo zamontować zgodnie z aktualnie obowiązującym systemem prawnym winna zostać bezwzględnie dostosowana do realnych potrzeb energetycznych obiektu. Opłacalność inwestycji wynika bowiem z profilu zużycia energii elektrycznej w systemie 24 godz., jednakże najlepszy zwrot z inwestycji osiągają instalacje na obiektach, w których najwyższe zużycie energii elektrycznej stwierdza się w okresach dziennych. Moc instalacji winna być dostosowana do rzeczywistego zużycia energii elektrycznej na obiekcie.

Jeżeli dysponujecie Państwo rachunkami za energię elektryczną za okres jednego roku, prosimy o załączenie ich do ankiety. Na ich podstawie będziemy w stanie zaproponować Państwu sugerowaną moc instalacji, którą dodatkowo zweryfikuje projektant.

3. Czy da się na tym zarobić?

Idea gospodarki niskoemisyjnej, na której podstawie opierają się założenia projektu nie ma na celu sprzedaży energii elektrycznej - nie należy traktować inwestycji jako sposobu na biznes. Służyć ma natomiast częściowemu pokryciu zapotrzebowania na energię obiektów mieszkalnych, co w konsekwencji pozwoli Państwu zmniejszyć rachunki za energię elektryczną.

W związku z założeniami technicznymi i prawnymi mogą Państwo wybrać jedną z dwóch podstawowych opcji:

A. System otwarty

System połączony z siecią elektroenergetyczną. W systemie tym będzie możliwe „magazynowanie okresowych nadwyżek energii elektrycznej w sieci energetycznej dostawcy energii” wyprodukowanej w ciągu słonecznego dnia, a następnie ich odbieranie np. w okresach braku produkcji energii, np. podczas nocy. Należy jednak pamiętać, że za odbiór energii z sieci użytkownik będzie obciążony opłatami z tytułu świadczenia usług dystrybucyjnych przez przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się dystrybucją energii elektrycznej. Ponadto z tytułu wprowadzania energii z instalacji fotowoltaicznych zostanie Państwo obciążeni przez operatora kosztami przesyłu. W tym systemie oszczędność polega na zmniejszeniu kosztów za zakup energii elektrycznej, która będzie wyprodukowana z instalacji PV i wykorzystana „na miejscu” oraz na „sprzedaży”, poprzez wprowadzenie do sieci energii elektrycznej wyprodukowanej a nie wykorzystanej „na miejscu” (bez

kosztów przesyłu, które to spoczywają na Państwu). Wybierając ten system mają Państwo możliwość skorzystania z dofinansowania na poziomie 65% kosztów kwalifikowanych projektu. Ponadto w przypadku dofinansowania do montażu instalacji fotowoltaicznej nie będą Państwa obowiązywać tzw. ceny gwarantowane odbioru energii przez operatora, które są planowane do ustanowienia w lipcu bieżącego roku. Warunki odprowadzania energii elektrycznej wytworzonej przez instalację fotowoltaiczną do sieci elektroenergetycznej określone zostaną przez operatora, tj. PGE. W związku z tym, Gmina Biłgoraj nie ma na nie wpływu i nie ponosi odpowiedzialności za warunki wprowadzania energii do sieci (w tym za ewentualne koszty, kary itp.).

B. System zamknięty

System nie podłączony do sieci elektroenergetycznej lub też podłączony do sieci ale wyposażony w system antypompujący (blokujący jakikolwiek wypływ energii wyprodukowanej w instalacji fotowoltaicznej do przyłączonej sieci elektroenergetycznej). W systemie tym nie ma możliwości wprowadzenia do sieci elektroenergetycznej energii pozyskanej z instalacji fotowoltaicznej. Zatem cała wyprodukowana energia powinna zostać wykorzystana w porze dziennej tj. w trakcie produkcji energii przez instalację. Szacowany koszt instalacji ze względów technicznych jest większy od systemu otwartego o około 1 500 – 2 500 zł. Wybierając ten system mają Państwo jednak możliwość skorzystania z dofinansowania na poziomie 85% kosztów kwalifikowanych projektu. System zamknięty jest mniej preferowany punktowo podczas oceny wniosków o dofinansowanie, przez co szansa na pozyskanie dofinansowanie jest niewielka.

4. Ile to kosztuje?

W poniższej tabeli przedstawiono szacunkowe koszty instalacji. Należy podkreślić iż nie należy ich traktować jako kwoty wiążące, bowiem ostateczne kwoty które będą Państwo zmuszeni ponieść wynikną m.in. z postępowania przetargowego.

Szacunkowe koszty wykonania instalacji PV w systemie zamkniętym

Moc instalacji	Szacunkowy koszt brutto zamontowania PV (w zł.)	Szacunkowy koszt netto zamontowania instalacji PV (w zł.)	Wartość dofinansowania w ramach projektu (85 % kosztów netto) (w zł.). Rzeczywiste dofinansowanie	Wartość poniesionych nakładów przez mieszkańca (15% brutto)
1 kWp	12 915 zł	10 500 zł	8 925 zł	1 937 zł
2 kWp	16 605 zł	13 500 zł	11 475 zł	2 490 zł
3 kWp	21 525 zł	17 500 zł	14 875 zł	3 228 zł

Szacunkowe koszty wykonania instalacji PV w systemie otwartym

Moc instalacji	Szacunkowy koszt brutto zamontowania PV (w zł.)	Szacunkowy koszt netto zamontowania instalacji PV (w zł.)	Wartość dofinansowania w ramach projektu (65 % kosztów netto) (w zł.). Rzeczywiste dofinansowanie	Wartość poniesionych nakładów przez mieszkańca (35% brutto)
1 kWp	9 840 zł	8 000 zł	5 200 zł	3 444 zł
2 kWp	13 530 zł	11 000 zł	7 150 zł	4 736 zł
3 kWp	18 450 zł	15 000 zł	9 750 zł	6 458 zł

5. Warunki techniczne udziału w projekcie?

O możliwości montażu instalacji fotowoltaicznej zdecyduje dostępność wystarczającej powierzchni połaci dachu/fasady/gruntu. Połac dachu przewidziana do montażu instalacji winna być skierowana na południe (najwyższy uzysk energii elektrycznej). Dopuszcza się montaż na dachu płaskim. Należy mieć na uwadze iż dopuszcza się montaż instalacji na połaciach ukierunkowanych na południowy-wschód oraz południowy zachód (ewentualnie na zachód), jednakże zakładany uzysk a więc i zwrot nakładów inwestycji wydłuży się. Przyjmuje się minimalną wielkość wolnej powierzchni dachu dla instalacji o mocy:

1 kW – 10 m²

2 kW – 18 m²

3 kW – 22 m²

Należy również mieć na uwadze iż waga paneli fotowoltaicznych (bez konstrukcji wsporczej) dla np. 2 kW może wynieść około 200 kg.

Szczegółowe warunki techniczne dopuszczonych do realizacji obiektów zostaną doprecyzowane z chwilą ogłoszenia pełnej dokumentacji aplikacyjnej przez Urząd Marszałkowski.