

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Nabór wniosków o dofinansowanie instalacji fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych

Dla kogo dofinansowanie?

Uzyskana energia elektryczna i ciepła nie może być wykorzystywana na cele związane z prowadzoną działalnością gospodarczą lub rolną. Z tego powodu należy pamiętać, aby moc każdej instalacji była dostosowana do zużycia związanego z potrzebami mieszkalno-bytowymi. Dodatkowo, osoby prowadzące działalność gospodarczą lub rolną, zainteresowane instalacją fotowoltaiczną, mogą być zobowiązane do posiadania w momencie montażu (nie wcześniej niż druga połowa 2018 roku) dodatkowego licznika energii (na potrzeby prowadzonej działalności).

Jaka moc instalacji fotowoltaicznej?

Instalację fotowoltaiczną powinno planować się w taki sposób, aby roczna produkcja energii elektrycznej odpowiadała jej zużyciu w tym samym okresie. Dzięki temu możliwe jest ograniczenie kosztów związanych z zakupem energii elektrycznej o 80-85% (do poziomu kosztów stałych - np. opłat abonamentowych). Aby dobrze dobrać moc instalacji należy przeanalizować łączne zużycie energii elektrycznej w roku 2016 (bilans dostępny jest najczęściej na pierwszej fakturze w roku 2017), a później na każde zużyte 1000 kWh założyć 1 kW mocy. Przykładowo: gospodarstwo domowe, które w roku 2016 zakupiło 4820 kWh energii elektrycznej powinno zaplanować instalację fotowoltaiczną o mocy 5 kW.

Jaka ilość kolektorów słonecznych?

Instalację kolektorów słonecznych planuje się najczęściej uwzględniając liczbę osób, które na stałe przebywają w gospodarstwie domowym (z założeniem iż każda z nich dziennie potrzebuje ok. 50 litrów ciepłej wody użytkowej). Dla gospodarstw tworzonych przez 6 i więcej osób przewidziany jest wariant zawierający 3 kolektory słoneczne i zasobnik o pojemności 350 litrów. Potrzeby mniejszych gospodarstw realizowane są zestawem zawierającym 2 kolektory i zasobnik o pojemności 250 litrów.



Szanowni Państwo!

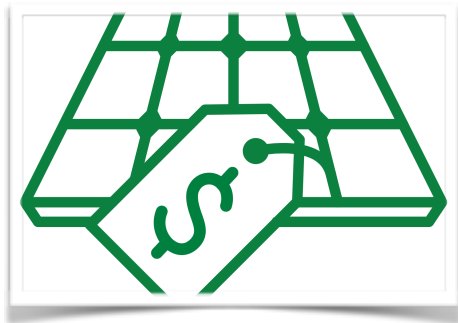
Burmistrz Brzeszcz pragnie poinformować, że w dniach **od 21 sierpnia do 11 września 2017 roku** realizowany będzie nabór deklaracji mieszkańców zainteresowanych wykonaniem **instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii**.

Nabór związany jest z ogłoszonym w ramach Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego konkursem, w ramach którego wyłonione zostaną Gminy, które otrzymają dofinansowanie w wysokości 60% kosztów kwalifikowanych związanych z zakupem, dostarczeniem i montażem instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii.

Decyzją Burmistrza, Gmina Brzeszcze ubiegać będzie się o dofinansowanie instalacji wykorzystujących energię słoneczną, tj. instalacji fotowoltaicznych oraz kolektorów słonecznych.

Efektom pracy **instalacji fotowoltaicznej** jest energia elektryczna, wykorzystywana na potrzeby własne gospodarstwa domowego - np. do zasilania urządzeń codziennego użytku, jak lodówka, pralka, telewizor, podgrzewacz wody. Każda instalacja fotowoltaiczna podłączona jest do publicznej sieci energetycznej, dzięki czemu nie jest konieczne instalowanie akumulatorów magazynujących energię elektryczną. Nadwyżka produkcji, jaka może pojawiać się zwłaszcza w słoneczne, letnie dni, odsyłana jest do zakładu energetycznego, który pełni funkcję magazynu energii. Nadwyżka ta może zostać w późniejszym





Jaki koszt instalacji? Jaki poziom wkładu własnego?

Zgodnie z regulaminem planowanego konkursu, 60% kosztów kwalifikowanych (tj. kwoty netto) związanych z wykonaniem każdej instalacji będzie pokrytych ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W pozostałej części koszty zostaną pokryte z wkładu własnego wniesionego przez mieszkańców zainteresowanych realizacją projektu.

Prognozowane koszty związane z budową **instalacji fotowoltaicznej** powinny wynieść około 4000 zł netto dla każdego 1 kW mocy. Z tej kwoty 40% (czyli 1600 zł) stanowić będzie wkład własny mieszkańca, a reszta pochodzić ze środków EFFR. Przykładowo: wartość opisywanej wcześniej instalacji o mocy 5 kW powinna wynieść 20000 zł netto, z czego 8000 zł stanowić będzie wkład własny mieszkańca.

Prognozowane koszty związane z budową instalacji **kolektorów słonecznych** to około 9000 zł netto dla zestawu zawierającego 2 kolektory i zasobnik o pojemności 250 l. oraz 11000 zł netto dla zestawu większego (3 kolektory i zasobnik o pojemności 350 l.). Wkład własny mieszkańca powinien wynieść odpowiednio 3600 zł (mniejszy zestaw) i 4400 zł (większy zestaw).

Należy pamiętać, że po otrzymaniu dofinansowania gmina zobowiązana jest do wybrania wykonawcy w ramach procedury przetargowej. Z tego powodu przedstawione ceny mają charakter prognozy i finalnie mogą różnić o kilka procent.

Jaki podatek VAT?

Ponieważ kosztem kwalifikowanym projektu może być jedynie koszt netto związany z wykonaniem instalacji, na wkład własny składać będzie się również podatek VAT od całej kwoty netto. Poziom podatku VAT będzie zależny od miejsca wykonania instalacji i wyniesie 8% w przypadku montażu na dachu/elewacji budynku mieszkalnego i 23% w przypadku montażu na gruncie lub budynku gospodarczym.

czasie odebrana - w 80 proc., bez dodatkowych kosztów związanych z przesyłem - wtedy, kiedy instalacja fotowoltaiczna nie jest w stanie pokryć potrzeb wynikających ze zużycia energii (np. wieczorem, nocą, w pochmurny dzień lub w miesiącach zimowych). Ponieważ rozliczenie pracy instalacji fotowoltaicznej z zakładem energetycznym realizowane jest dla roku kalendarzowego, możliwe jest zbudowanie w okresie letnim takiej nadwyżki, która pozwoli na darmowe zasilenie gospodarstwa domowego energią w okresie zimowym.

Planując swoją instalację fotowoltaiczną należy zadbać o odpowiednią powierzchnię dla paneli fotowoltaicznych (ok. 7 metrów kwadratowych dla każdego kilowata mocy) oraz miejsce dla montażu inwertera solarnego (skrzynka o gabarytach pudełka pod butach, zainstalowana w pobliżu głównej rozdzielni).



Instalacja **kolektorów słonecznych** przeznaczona jest do przygotowania ciepłej wody użytkowej na potrzeby gospodarstwa domowego. Ponieważ nie są dostępne rozwiązania pozwalające na trwałe (np. kilkumiesięczne) magazynowanie podgrzanej wody, moc każdej instalacji dobrana jest w taki sposób, by pokryć w jak największym stopniu potrzeby w okresie od kwietnia do września. W pozostałych miesiącach konieczne jest stosowanie tradycyjnych

rozwiązań dla podgrzewania wody (np. kocioł, grzałka).

Planując instalację kolektorów należy zadbać o odpowiednią powierzchnię na dachu lub elewacji budynku (do 2,5 metra kwadratowego dla każdego kolektora) oraz miejsce na posadowienie zasobnika ciepłej wody (najczęściej stojący, o wysokości do 1,8 metra oraz średnicy 0,7 - 0,8 metra).

Wykonane w ramach realizowanego przez gminę projektu instalacje mogą służyć pokryciu wyłącznie potrzeb mieszkalno-bytowych. Uzyskana energia elektryczna oraz ciepła nie może być wykorzystywana na cele związane z prowadzoną działalnością gospodarczą lub rolną.

Osoby zainteresowane udziałem w projekcie są zobowiązane do wypełnienia i osobistego złożenia w Urzędzie Gminy w Brzeszczach (na Dzienniku Podawczym) odpowiedniej deklaracji uczestnictwa - w terminie do 11 września 2017 roku.

Dodatkowe informacje dot. projektu można uzyskać pod numerem telefonu **32 772 85 61**, pod adresem internetowym <http://www.brzeszcze.pl/eko-brzeszcze>, a także na planowanych spotkaniach informacyjnych:

29.08: godz. 16:30, Zasole (Budynek OSP)

godz. 19:00, Wilczkowice (Dom Ludowy)

30.08: godz. 16:30, Jawiszowice (Sołtysówka)

godz. 19:00, Skidziń (Dom Ludowy)

31.08: godz. 16:30, Przecieszyn (Dom Ludowy - Budynek OSP)

godz. 19:00, Brzeszcze (Ośrodek Kultury)

Osoby zakwalifikowane do projektu zostaną ponadto zaproszone na spotkanie podsumowujące, zaplanowane **14 września 2017 roku o godz. 17:00 w Urzędzie Gminy w Brzeszczach.**

Cecylia Ślusarczyk,
Burmistrz Brzeszcz