

Kraków, 2014 r.

CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE
ODDZIAŁ W KRAKOWIE

Dyrektor Oddziału: Jarosław Bomba

Autor:

Rafał Galiak – Jednoosobowe Stanowisko ds. Ekonomiki i Organizacji Produkcji Rolnej

Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Krakowie

Odnawialne źródła energii – nowe możliwości rozwoju obszarów wiejskich.

W 2020 - UE ma osiągnąć 20-procentowy udział energii odnawialnej w ostatecznym zużyciu energii, oraz 10-procentowy udział energii odnawialnej w transporcie. Polska ma do 2020 roku osiągnąć 15-procentowy udział odnawialnych źródeł energii w końcowym zużyciu energii.

Do tej pory wiele dobrego zostało powiedziane o OZE odbyło się wiele konferencji i szkoleń, ale niestety nadal czekamy na ustawę o OZE, która finalnie określi zasady funkcjonowania tego rynku.

W listopadzie 2014 została zgłoszona poprawka prosumencka, która ma na celu wprowadzenie tzw. taryfy gwarantowanej na energię elektryczną wyprodukowaną w najmniejszych, przydomowych źródłach prosumenckich.

Poprawka wprowadza obowiązek zakupu energii od wytwórcy energii z mikroinstalacji o mocy do 3kW włącznie wykorzystującej różne odnawialne źródła energii po określonej, stałej w okresie 15 lat, cenie:

1. hydroenergia – 0,75 zł za 1 kWh;
2. energia wiatru – 0,75 zł za 1 kWh;
3. energia promieniowania słonecznego – 0,75 zł za 1 kWh.

Dla mikroinstalacji o mocy powyżej 3 kW do 10 kW włącznie przewidziano następujące taryfy gwarantowane:

1. biogaz rolniczy - 0,70 zł za 1 kWh.;
2. biogaz pozyskany z surowców pochodzących ze składowisk odpadów – 0,55 zł za 1 kWh;
3. biogaz pozyskany z surowców pochodzących z oczyszczalni ścieków 0,45 zł za 1 kWh;
4. hydroenergia – 0,65 zł za 1 kWh;
5. energia wiatru - 0,65 zł za 1 kWh;
6. energia promieniowania słonecznego – 0,65 zł za 1 kWh.

Analiza ekonomiczna przygotowana przez Instytut Energetyki Odnawialnej na podstawie powyższych taryf wskazuje, że w segmencie mikroinstalacji do 3 kW w 2020 roku możliwe byłoby wyprodukowanie ponad 340 GWh, a do końca 2030 roku – ponad 1 000 GWh, a w segmencie 3-10 kW odpowiednie ilości energii z OZE wynosiłyby 940 GWh i 2 800 GWh. Średnia dopłata do

1 kWh z mikroinstalacji zbudowanych w okresie 2016-2020 wynosiłaby 0,11 zł/kWh, czyli o połowę mniej niż obecna opłata w postaci ceny świadczenia pochodzenia płaconą dla dużych instalacji OZE, a koszt systemu wsparcia, z którego korzystają zasadniczo koncerny energetyczne, tylko w 2013 roku sięgał 5 000 mln zł.

Zgodnie z wynikami analiz Instytutu, dzięki do 2020 roku funkcjonowałyby 145 tys. "mikroprosumentów" w segmencie do 3 kW i niemalże 60 tys. w segmencie 3-10 kW i w okresie 2016-2020 narastająco wytworzyliby niemalże 4 TWh energii, prawdziwie zielonej, po cenie ok. 0,4 z l/kWh, a więc taniej niż w dniu dzisiejszym, z tendencją do dalszych spadków w kolejnej dekadzie - mówi Grzegorz Wiśniewski, prezes zarządu Instytutu Energetyki Odnawialnej (IEO).

Jeśli względem proponowanych zapisów ustawy nie wprowadzimy zmian, sektor mikroinstalacji w Polsce nie rozwinie się. Tylko przy czytelnych i zdrowych zasadach jesteśmy w stanie, analizując inwestycję z perspektywy prosumenta, uzasadnić ją ekonomicznie. Na dzień dzisiejszy, odsetek mikroinstalacji w kraju jest niewielki. Inwestycje prosumenckie realizują przede wszystkim ludzie zamożni lub przejawiający pozytywny stosunek emocjonalny do odnawialnych źródeł energii, a dobrze by było żeby każdy, kto posiada odpowiednie warunki techniczne, rozważał możliwość inwestycji w mikroinstalację.

Jeśli osobiście miałbym podejmować decyzję dotyczącą inwestycji w przydomowe OZE, musiałbym mieć stabilne warunki finansowe tej inwestycji, chciałbym wiedzieć ile to będzie kosztować i czy ekonomicznie ma sens. Bez poprawki prosumenckiej zapewniającej pewne i przejrzyste kryteria opłacalności ekonomicznej energetyka prosumencka nie rozwinie się na szeroką skalę.

System wsparcia w postaci taryf gwarantowanych to najprostszy, skuteczny i sprawdzony system stosowany w blisko 90 krajach świata i w większości krajów europejskich np. Niemcy, Dania, Wielka Brytania. Państwach te pochwalic się mogą rozbudowanym sektorem mikro instalacji prosumenckich. Powinniśmy korzystać z tych doświadczeń, a nie tworzyć nowe prawo na „wirtualnych” zasadach.

W mojej ocenie poprawka prosumencka może przynieść tylko dobre skutki i powinna być poważnie wzięta pod uwagę.

Poniżej przedstawiam zasady funkcjonowania programu Prosument w WFOŚiGW.

Tytuł programu:

Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii.

Część 4) Prosument - linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii

ZAKRES OGÓLNY

1. Cel programu

Ograniczenie lub uniknięcie emisji CO₂ w wyniku zwiększenia produkcji energii z odnawialnych źródeł, poprzez zakup i montaż małych instalacji lub mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii, do produkcji energii elektrycznej lub ciepła i energii elektrycznej dla osób fizycznych oraz wspólnot lub spółdzielni mieszkaniowych.

2. Wskaźnik osiągnięcia celu

Planowane wartości wskaźnika osiągnięcia celu - ograniczenie lub uniknięcie emisji CO₂, wynikające z umów zawartych w latach 2014-2018 wynoszą 165 tys. Mg/rok. Natomiast wartości wskaźnika wynikające z planowanego potwierdzenia osiągnięcia efektu ekologicznego w ww. okresie wynoszą 165 tys. Mg/rok.

Planowane wartości wskaźnika osiągnięcia celu - produkcja energii z odnawialnych źródeł, wynikające z umów zawartych w latach 2014-2018 wynoszą 360 tys. MWh/rok. Natomiast wartości wskaźnika wynikające z planowanego potwierdzenia osiągnięcia efektu ekologicznego w ww. okresie wynoszą 360 tys. MWh/rok. Tabelę wskaźników osiągnięcia celu przedstawiono w załączniku nr 1 do programu.

3. Budżet

Planowane zobowiązania dla bezzwrotnych form dofinansowania wynoszą 150 000 tys. zł. Wypłaty środków z podjętych i planowanych zobowiązań dla bezzwrotnych form dofinansowania programu wynoszą 150 000 tys. zł. Planowane zobowiązania dla zwrotnych form dofinansowania wynoszą 450 000 tys. zł ze środków NFOŚiGW. Wypłaty środków z podjętych i planowanych zobowiązań dla zwrotnych form dofinansowania programu wynoszą 450 000 tys. zł.

ZAKRES SZCZEGÓŁOWY

Część 4a) Prosument - linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii dla samorządów

4. Okres wdrażania programu

1. Okres wdrażania w latach: 2014 - 2020.
2. Alokacja środków w latach: 2014 – 2018.
3. Wydatkowanie środków do 2020 r.

5. Terminy i sposób składania wniosków

1. Nabór wniosków prowadzony jest w trybie ciągłym.
2. Ogłoszenie o rozpoczęciu naboru zamieszczone będzie na stronie www.nfosigw.gov.pl.

6. Podstawy prawne udzielenia dofinansowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U.z 2013 r.,poz.1232, z późn. zm.).

7. Szczegółowe zasady udzielenia dofinansowania

7.1 Formy dofinansowania

- 1) pożyczka;
- 2) dotacja.

7.2 Intensywność dofinansowania

1) dofinansowanie jest udzielane w formie pożyczki wraz z dotacją i wynosi do 100% kosztów kwalifikowanych instalacji wchodzących w skład przedsięwzięcia, w tym w formie dotacji:

- a) do 15% dofinansowania dla instalacji, o których mowa w ust. 7.5 pkt 2 lit. a, b, c, a w okresie lat 2014 – 2015 do 20% dofinansowania,
- b) do 30% dofinansowania dla instalacji, o których mowa w ust. 7.5 pkt 2 lit. d, e, f, a w okresie lat 2014 – 2015 do 40% dofinansowania;

2) w przypadku instalacji, o których mowa w ust. 7.5 pkt 4, udział procentowy dofinansowania w formie dotacji ustalany jest jako średnia ważona udziałów procentowych określonych w pkt 1 lit. a) - b), odpowiednio do rodzaju instalacji, proporcjonalnie do ich mocy znamionowej;

3) maksymalna wysokość kosztów kwalifikowanych zakupu i montażu instalacji, o której mowa w ust.7.5 pkt. 2, na potrzeby budynku mieszkalnego wynosi:

- a) 100 tys. zł - w przypadku osoby fizycznej (za wyjątkiem instalacji układu mikrokogeneracyjnego na biogaz),

- b) 300 tys. zł - w przypadku wspólnoty lub spółdzielni mieszkaniowej oraz w każdym przypadku dla instalacji układu mikrokogeneracyjnego na biogaz;
- 4) maksymalna wysokość kosztów kwalifikowanych zakupu i montażu instalacji, o której mowa w ust. 7.5 pkt 4, na potrzeby budynku mieszkalnego wynosi:
 - a) 150 tys. zł - w przypadku osoby fizycznej (za wyjątkiem instalacji układu mikrokogeneracyjnego na biogaz),
 - b) 450 tys. zł - w przypadku wspólnoty lub spółdzielni mieszkaniowej oraz w każdym przypadku dla instalacji układu mikrokogeneracyjnego na biogaz;
- 5) jeżeli instalacja składa się z kilku urządzeń mogących pracować samodzielnie, koszt kwalifikowany każdego z urządzeń wytwarzających energię (wraz z instalacjami pomocniczymi) nie może być niższy niż 20% łącznych kosztów kwalifikowanych instalacji;
- 6) poziom maksymalnego jednostkowego kosztu kwalifikowanego dla każdego rodzaju instalacji określa pkt III załącznika nr 3 do programu;
- 7) przy określaniu poziomu dofinansowania należy uwzględniać przepisy dotyczące pomocy publicznej.

7.3 Warunki dofinansowania

- 1) kwota pożyczki wraz z dotacją wynosi nie mniej niż 1 000 tys. zł;
- 2) pożyczka udzielana jest łącznie z dotacją;
- 3) oprocentowanie pożyczki w skali roku wynosi 1%;
- 4) kapitał i odsetki z tytułu oprocentowania pożyczki spłacane są na bieżąco w okresach kwartalnych. Pierwsza spłata odsetek następuje na koniec kwartału kalendarzowego następującego po kwartale, w którym wypłacono pierwszą transzę środków;
- 5) maksymalny okres finansowania pożyczką wynosi 15 lat od daty planowanej pierwszej wypłaty transzy pożyczki;
- 6) maksymalny okres realizacji przedsięwzięcia wynosi 24 miesiące od daty zawarcia z beneficjentem umowy o dofinansowanie;
- 7) przy udzielaniu pożyczki może być stosowana karencja w spłacie rat kapitałowych liczona od daty wypłaty ostatniej transzy pożyczki, lecz nie dłuższa niż 6 miesięcy od daty zakończenia przedsięwzięcia;
- 8) pożyczki udzielane w ramach programu nie podlegają umorzeniu;
- 9) dofinansowaniu nie podlegają instalacje zakończone przed dniem złożenia w NFOŚiGW wniosku o dofinansowanie;
- 10) warunkiem wypłaty środków pożyczki będzie przedłożenie w NFOŚiGW przez beneficjenta umowy z wybranym wykonawcą lub wykonawcami, zawierającej m.in.:
 - a) zobowiązanie do montażu instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami producenta,
 - b) potwierdzenie przez wykonawcę spełnienia wszystkich kryteriów programu priorytetowego,
 - c) określenie przez wykonawcę gwarantowanej wielkości rocznego uzysku energii z instalacji, który to parametr może służyć do weryfikacji działania instalacji poprzez porównanie ze wskazaniami liczników wyprodukowanej energii,
 - d) odpowiedzialność wykonawcy z tytułu rękojmi w okresie 3 lat od daty uruchomienia instalacji;
- 11) wymagana jest wysoka jakość instalowanych urządzeń, potwierdzona dokumentami określonymi w wymaganiach technicznych (załącznik nr 3 do programu) oraz gwarancja producentów głównych elementów urządzeń na okres nie krótszy niż 5 lat od daty uruchomienia instalacji;
- 12) beneficjent zobowiązany jest do przekazywania danych o wielkości produkcji energii ze źródeł odnawialnych zgodnie z warunkami określonymi w umowie o dofinansowanie;

13) instalacje, o których mowa w ust.7.5 nie będą wykorzystywane przez beneficjenta do wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła na potrzeby własne ani na sprzedaż; w okresie trwałości, beneficjent udostępni te instalacje, wyłącznie na rzecz osób fizycznych posiadających prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym jednorodzinny, wspólnot lub spółdzielni mieszkaniowych zarządzających budynkami wielorodzinnymi;

14) udostępniając instalacje dofinansowane w ramach programu, beneficjent weryfikuje, czy takie udostępnienie stanowi pomoc publiczną dla odbiorcy wskazanego w pkt.13, a jeśli tak, beneficjent zobowiązany jest do zapewnienia jego zgodności z przepisami dotyczącymi pomocy publicznej. W takiej sytuacji, beneficjent wypełnia także inne obowiązki podmiotu udzielającego pomocy publicznej;

15) na jeden budynek mieszkalny może być udzielone jedno dofinansowanie w ramach programu.

7.4 Beneficjenci

Jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki.

7.5 Rodzaje przedsięwzięć

1) wsparciem finansowym objęte jest przedsięwzięcie polegające na zakupie i montażu małych instalacji lub mikroinstalacji odnawialnych źródeł do produkcji energii elektrycznej lub do produkcji ciepła i energii elektrycznej, na potrzeby istniejących lub będących w budowie budynków mieszkalnych jednorodzinnych lub wielorodzinnych;

2) finansowane będą następujące instalacje do produkcji energii elektrycznej lub do produkcji ciepła i energii elektrycznej:

a) źródła ciepła opalane biomasą - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,

b) pompy ciepła - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,

c) kolektory słoneczne - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,

d) systemy fotowoltaiczne - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40kWp,

e) małe elektrownie wiatrowe - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40kWe,

f) mikrogeneracja - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40 kWe, przeznaczone dla budynków mieszkalnych znajdujących się na terenie jednostki samorządu terytorialnego lub związku jednostek samorządu terytorialnego będącej beneficjentem programu;

3) szczegółowe wymagania techniczne dla instalacji określone są w załączniku nr 3 do programu;

4) dopuszcza się zakup i montaż instalacji równolegle wykorzystującej:

a) więcej niż jedno odnawialne źródło energii elektrycznej lub

b) więcej niż jedno odnawialne źródło ciepła w połączeniu ze źródłem (źródłami) energii elektrycznej, wymienione w pkt 2 lit. a) - f), przeznaczonej dla jednego budynku mieszkalnego, o ile jest to technicznie i ekonomicznie uzasadnione;

5) przez budynek mieszkalny jednorodzinny należy rozumieć budynek wolnostojący albo samodzielną część domu bliźniaczego albo szeregowego, przeznaczony i wykorzystywany na cele mieszkaniowe co najmniej w połowie powierzchni całkowitej przez osobę fizyczną posiadającą prawo do dysponowania nim (prawo własności, współwłasność lub użytkowanie wieczyste), w tym również prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym jednorodzinny w budowie;

6) przez budynek mieszkalny wielorodzinny należy rozumieć budynki zarządzane przez wspólnoty lub spółdzielnie mieszkaniowe;

7) odpowiedzialność za wybór osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych lub spółdzielni mieszkaniowych (dysponujących lub zarządzających budynkami wskazanymi do zainstalowania małych instalacji lub mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii) ponosi beneficjent.

8) wybór osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych lub spółdzielni mieszkaniowych, o których mowa w pkt. 7 odbywać się będzie na podstawie obiektywnych, gwarantujących

osiągnięcie efektu ekologicznego, zapewniających równe traktowanie kryteriów doboru. Za stworzenie kryteriów, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiedzialny jest beneficjent.

8. Szczegółowe kryteria wyboru przedsięwzięć

Kryteria dostępu

1. Kryteria formalne: Tak Nie

1.1 Wniosek jest złożony na obowiązującym formularzu, wniosek jest kompletny, prawidłowo podpisany, posiada wymagane załączniki.

1.2 Cel i rodzaj przedsięwzięcia jest zgodny z programem priorytetowym.

1.3 Wnioskodawca mieści się w kategorii „Beneficjenci.”

1.4 Wnioskowane wydatki są zgodne z „Kosztami kwalifikowanymi”.

1.5 Wnioskowane dofinansowanie jest zgodne z „Zasadami udzielania dofinansowania ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej” oraz ze szczegółowymi zasadami udzielania dofinansowania obowiązującymi w programie priorytetowym.

Wnioskodawca zadeklarował, że:

1.5.1 zastosowane urządzenia będą fabrycznie nowe i będą posiadały 5- letnią gwarancję producentów,

1.5.2 instalacje montowane są w budynkach mieszkalnych osób fizycznych, wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych,

1.5.3 realizacja inwestycji nie jest zakończona przed złożeniem wniosku.

1.5.4 nie uzyskał i nie będzie się ubiegał o dofinansowanie całych lub części kosztów przedsięwzięcia, objętych finansowaniem

Kryteria dostępu

w ramach programu priorytetowego, z innych środków publicznych.

2. Kryteria merytoryczne: Tak Nie

2.1 Efekt ekologiczny przedsięwzięcia został określony zgodnie z celem i wskaźnikami programu priorytetowego.

2.2 Instalacje spełniają wymagania techniczne określone przez NFOŚiGW w załączniku nr 3 do programu.

2.3 Analiza kosztów jest oparta o wiarygodne dane i racjonalne założenia.

2.4 Wnioskodawca zawarł wstępne umowy, określające m.in. warunki realizacji, finansowania, udostępniania nieruchomości dla celów instalacji i eksploatacji inwestycji oraz kontroli, z osobami fizycznymi, wspólnotami lub spółdzielniami mieszkaniowymi.

2.5 Sytuacja finansowa Wnioskodawcy (w tym wiarygodny montaż finansowy, wykonalność finansowa oraz trwałość finansowa beneficjenta, rodzaj i wysokość zabezpieczeń) jest akceptowalna dla NFOŚiGW.

2.6 Efektywność kosztowa - spełniony jest warunek nie przekroczenia maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji wykazanego w pkt. III załącznika nr 3 do programu. Wybrane mogą być wyłącznie przedsięwzięcia spełniające wszystkie kryteria dostępu.

9. Koszty kwalifikowane

1. Pożyczka wraz z dotacją może być wykorzystana wyłącznie na sfinansowanie kosztów kwalifikowanych niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia. Koszty te obejmują projekt instalacji, dokumentację niezbędną do uzyskania pozwoleń, koncesji, zakup, montaż oraz

odbiór i uruchomienie instalacji objętych przedsięwzięciem, spełniających kryteria udziału w programie określone w załączniku nr 3 do programu.

2. Szczegółowy wykaz kosztów kwalifikowanych dla każdego rodzaju instalacji znajduje się w załączniku nr 3 do programu.

3. Wymaganym elementem instalacji są liczniki niezbędne do prawidłowego prezentowania danych o wielkości produkcji ciepła lub energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, o ile konieczność ich instalacji wynika z załącznika nr 3 do programu.

4. Podatek VAT nie jest kosztem kwalifikowanym, jeżeli beneficjent ma możliwość żądania zwrotu lub odliczenia podatku VAT.

5. Okres kwalifikowalności kosztów trwa od 01.01.2014 r. do 31.12.2020 r., z zastrzeżeniem przepisów pomocy publicznej

10. Procedura wyboru przedsięwzięć

1. Wnioski o dofinansowanie w formie pożyczki i dotacji rozpatrywane będą w trybie ciągłym, w kolejności wpływu do NFOŚiGW. O udzieleniu dofinansowania decyduje kolejność złożenia kompletnego wniosku o dofinansowanie w ramach przyjętego limitu środków.

2. Wniosek o dofinansowanie w formie pożyczki składany jest równocześnie z wnioskiem w formie dotacji.

3. Szczegółową procedurę wyboru przedsięwzięć i udzielenia dofinansowania określają wewnętrzne regulacje NFOŚiGW.

4. NFOŚiGW przeprowadzi okresowe oceny efektów i uwarunkowań programu. Wyniki oceny mogą być podstawą do zmiany zapisów programu.

Część 4b) Prosument - linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii poprzez bank

4. Okres wdrażania programu

1. Okres wdrażania w latach: 2014 - 2020.

2. Alokacja środków w latach: 2014 – 2018.

3. Wydatkowanie środków do 2020 r.

5. Terminy i sposób składania wniosków

1. Nabór wniosków o kredyt wraz z dotacją prowadzony jest przez bank w trybie ciągłym. Wnioski składane są w banku, który zawarł umowę o współpracy z NFOŚiGW.

2. Bank zostanie wyłoniony zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych.

6. Podstawy prawne udzielenia dofinansowania

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.1232, z późn. zm.).

2. Pomoc publiczna udzielana będzie zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Komisji (UE) nr 1407/2013 z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie stosowania art. 107 i 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej do pomocy de minimis (Dz. Urz. UE L 352 z 24.12.2013, str. 1).

7. Szczegółowe zasady udzielenia dofinansowania

7.1 Formy dofinansowania

1) środki udostępnione bankowi z przeznaczeniem na dotacje;

2) środki udostępnione bankowi z przeznaczeniem na udzielenie kredytów bankowych.

7.2 Intensywność dofinansowania

- 1) dofinansowanie jest udzielane w formie kredytu wraz z dotacją i wynosi do 100% kosztów kwalifikowanych instalacji wchodzących w skład przedsięwzięcia, w tym w formie dotacji:
 - a) do 15% dofinansowania dla instalacji, o których mowa w ust. 7.5 pkt 2 lit. a, b, c, a w okresie lat 2014 – 2015 do 20% dofinansowania,
 - b) do 30% dofinansowania dla instalacji, o których mowa w ust. 7.5 pkt 2 lit. d, e, f a w okresie lat 2014 – 2015 do 40% dofinansowania;
- 2) w przypadku instalacji, o których mowa w ust. 7.5 pkt 4, udział procentowy dofinansowania w formie dotacji ustalany jest jako średnia ważona udziałów procentowych określonych w pkt 1 lit. a) - b), odpowiednio do rodzaju instalacji, proporcjonalnie do ich mocy znamionowej;
- 3) maksymalna wysokość kosztów kwalifikowanych zakupu i montażu instalacji, o której mowa w ust. 7.5 pkt 2, na potrzeby budynku mieszkalnego wynosi:
 - a) 100 tys. zł - w przypadku osoby fizycznej (za wyjątkiem instalacji układu mikrogeneracyjnego na biogaz),
 - b) 300 tys. zł - w przypadku wspólnoty lub spółdzielni mieszkaniowej oraz w każdym przypadku dla instalacji układu mikrogeneracyjnego na biogaz;
- 4) maksymalna wysokość kosztów kwalifikowanych zakupu i montażu instalacji, o której mowa w ust. 7.5 pkt 4, na potrzeby budynku mieszkalnego wynosi:
 - a) 150 tys. zł - w przypadku osoby fizycznej (za wyjątkiem instalacji układu mikrogeneracyjnego na biogaz),
 - b) 450 tys. zł - w przypadku wspólnoty lub spółdzielni mieszkaniowej oraz w każdym przypadku dla instalacji układu mikrogeneracyjnego na biogaz;
- 5) jeżeli instalacja składa się z kilku urządzeń mogących pracować samodzielnie, koszt kwalifikowany każdego z urządzeń wytwarzających energię (wraz z instalacjami pomocniczymi) nie może być niższy niż 20 % łącznych kosztów kwalifikowanych instalacji;
- 6) poziom maksymalnego jednostkowego kosztu kwalifikowanego dla każdego rodzaju instalacji określa pkt III załącznika nr 3 do programu;
- 7) przy określaniu poziomu dofinansowania należy uwzględniać przepisy dotyczące pomocy publicznej.

7.3 Warunki dofinansowania

- 1) kredyt wraz z dotacją na realizację przedsięwzięcia udzielany jest przez bank ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW;
- 2) udostępnienie środków bankowi nastąpi na podstawie umowy o współpracy zawartej z NFOŚiGW;
- 3) środki udostępniane będą na wniosek banku, w terminach i na warunkach określonych w umowie o współpracy;
- 4) bank ustanawia zabezpieczenie udzielonego kredytu wraz z dotacją; bank gwarantuje zwrot udostępnionych środków na rzecz NFOŚiGW w przypadkach określonych w umowie zawartej między NFOŚiGW i bankiem;
- 5) oprocentowanie kredytu dla kredytobiorcy w skali roku wynosi 1%;
- 6) kapitał i odsetki z tytułu oprocentowania kredytu spłacane są zgodnie z warunkami umowy o współpracy zawartej z NFOŚiGW;
- 7) opłaty i prowizja z tytułu kredytu wraz z dotacją zostaną ustalone w wyniku postępowania przetargowego;
- 8) maksymalny okres kredytowania wynosi 15 lat od daty zawarcia umowy kredytu;
- 9) maksymalny okres realizacji inwestycji wynosi 18 miesięcy od daty zawarcia umowy kredytu;
- 10) maksymalny okres karencji w spłacie kapitału kredytu wynosi 6 miesięcy od daty zakończenia przedsięwzięcia;

11) warunkiem wypłaty środków kredytu wraz z dotacją będzie przedłożenie przez beneficjenta umowy z wybranym wykonawcą, zawierającej m.in.:

- a) zobowiązanie do montażu instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami producenta,
- b) potwierdzenie przez wykonawcę spełnienia przez instalację wszystkich kryteriów programu priorytetowego,
- c) określenie przez wykonawcę gwarantowanej wielkości rocznego uzysku energii z instalacji, który to parametr może służyć do weryfikacji działania instalacji poprzez porównanie ze wskazaniem liczników wyprodukowanej energii,
- d) odpowiedzialność wykonawcy z tytułu rękojmi w okresie 3 lat od daty uruchomienia instalacji;

12) wymagana jest wysoka jakość instalowanych urządzeń, potwierdzona dokumentami określonymi w wymaganiach technicznych (załącznik nr 3 do programu) oraz gwarancja producentów głównych elementów urządzeń na okres nie krótszy niż 5 lat od daty uruchomienia instalacji.

13) dotacja wypłacana jest przez bank po potwierdzeniu przez bank zrealizowania przedsięwzięcia oraz osiągnięcia efektu ekologicznego, który zostanie uzyskany po osiągnięciu efektu rzeczowego;

14) kontrolę prawidłowości realizacji przedsięwzięcia i wykorzystania środków z udzielonego kredytu wraz dotacją, w ramach swoich działań przeprowadza bank;

15) wszystkie obowiązki podmiotu udzielającego pomocy publicznej realizuje bank;

16) dofinansowaniu nie podlegają przedsięwzięcia zrealizowane przed dniem złożenia wniosku o kredyt wraz z dotacją;

17) beneficjent zobowiązany jest do przekazywania danych o wielkości produkcji energii ze źródeł odnawialnych zgodnie z warunkami określonymi w umowie o kredyt wraz z dotacją;

18) beneficjent zobowiązany jest do ponoszenia należności publiczno – prawnych związanych z dofinansowaniem przedsięwzięcia, w szczególności uiszczania należnego podatku dochodowego;

19) na jeden budynek mieszkalny może być udzielone jedno dofinansowanie w ramach programu.

7.4 Beneficjenci

1) osoby fizyczne posiadające prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym jednorodzinny lub prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym jednorodzinny w budowie;

2) wspólnoty mieszkaniowe zarządzające budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi;

3) spółdzielnie mieszkaniowe zarządzające budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi; Przez „dysponowanie” nieruchomością należy rozumieć:

a) prawo własności (w tym współwłasność),

b) użytkowanie wieczyste.

7.5 Rodzaje przedsięwzięć

1) wsparciem finansowym objęte jest przedsięwzięcie polegające na zakupie i montażu małych instalacji lub mikroinstalacji odnawialnych źródeł do produkcji energii elektrycznej lub do produkcji ciepła i energii elektrycznej, na potrzeby istniejących lub będących w budowie budynków mieszkalnych jednorodzinnych lub wielorodzinnych;

2) finansowane będą następujące instalacje do produkcji energii elektrycznej lub do produkcji ciepła i energii elektrycznej:

a) źródła ciepła opalane biomasą - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,

b) pompy ciepła - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,

c) kolektory słoneczne - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,

- d) systemy fotowoltaiczne - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40kWp,
 - e) małe elektrownie wiatrowe - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40kWe,
 - f) mikrokogeneracja - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40 kWe;
- 3) szczegółowe wymagania techniczne dla instalacji określone są w załączniku nr 3 do programu;
- 4) dopuszcza się zakup i montaż instalacji równoległe wykorzystującej:
- a) więcej niż jedno odnawialne źródło energii elektrycznej lub
 - b) więcej niż jedno odnawialne źródło ciepła w połączeniu ze źródłem (źródłami) energii elektrycznej, wymienione w pkt 2 lit. a) - f), przeznaczonej dla jednego budynku mieszkalnego, o ile jest to technicznie i ekonomicznie uzasadnione;
- 5) przez budynek mieszkalny jednorodzinny należy rozumieć budynek wolnostojący albo samodzielną część domu bliźniaczego albo szeregowego, przeznaczony i wykorzystywany na cele mieszkaniowe co najmniej w połowie powierzchni całkowitej przez osobę fizyczną posiadającą prawo do dysponowania nim (prawo własności, współwłasność lub użytkowanie wieczyste), w tym również prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym jednorodzinny w budowie;
- 6) przez budynek mieszkalny wielorodzinny należy rozumieć budynek zarządzany przez wspólnoty lub spółdzielnie mieszkaniowe.

8. Szczegółowe kryteria wyboru przedsięwzięć

Kryteria dostępu

1. Kryteria formalne: Tak Nie

- 1.1 Wniosek jest złożony na obowiązującym formularzu, wniosek jest kompletny, prawidłowo podpisany, posiada wymagane załączniki.
- 1.2 Wniosek został złożony w banku, który zawarł umowę o współpracy z NFOŚiGW.
- 1.3 Cel i rodzaj przedsięwzięcia jest zgodny z programem priorytetowym.
- 1.4 Wnioskodawca mieści się w kategorii „Beneficjenci”.
- 1.5 Wnioskowane wydatki są zgodne z „Kosztami kwalifikowanymi”.
- 1.6 Wnioskowane dofinansowanie jest zgodne z zasadami pomocy publicznej (jeśli dotyczy).
- 1.7 Wniosek o kredyt wraz z dotacją na realizację przedsięwzięcia został pozytywnie rozpatrzony przez bank.
- 1.8 Realizacja inwestycji nie jest zakończona przed złożeniem wniosku.
- 1.9 Zastosowane będą fabrycznie nowe urządzenia, które posiadają 5- letnią gwarancję producentów.

Kryteria dostępu

- 1.10 Wnioskodawca nie uzyskał i nie będzie się ubiegał o dofinansowanie całych lub części kosztów przedsięwzięcia, objętych finansowaniem w ramach programu priorytetowego, z innych środków publicznych.

2. Kryteria merytoryczne: Tak Nie

- 2.1.1 Efekt ekologiczny przedsięwzięcia - projekt instalacji zawiera dane pozwalające na określenie efektu ekologicznego przedsięwzięcia
- 2.1.2 Projekt instalacji potwierdza spełnienie wymagań technicznych określonych przez NFOŚiGW oraz zawiera elementy wskazane w ust. 10.3 pkt 1).
- 2.2 Efektywność kosztowa - spełniony jest warunek nie przekroczenia maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji wykazanego w pkt. III załącznika nr 3 do programu. Wybrane mogą być wyłącznie przedsięwzięcia spełniające wszystkie kryteria dostępu.

9. Koszty kwalifikowane

1. Kredyt wraz z dotacją może być wykorzystany wyłącznie na sfinansowanie kosztów kwalifikowanych niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia. Koszty te obejmują projekt instalacji, dokumentację niezbędną do uzyskania pozwoleń, koncesji, zakup, montaż oraz odbiór i uruchomienie instalacji objętych przedsięwzięciem, spełniających kryteria udziału w programie określone w załączniku nr 3 do programu.
2. Szczegółowy wykaz kosztów kwalifikowanych dla każdego rodzaju instalacji znajduje się w załączniku nr 3 do programu.
3. Wymaganym elementem instalacji są liczniki niezbędne do prawidłowego prezentowania danych o wielkości produkcji ciepła lub energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, o ile konieczność ich instalacji wynika z załącznika nr 3 do programu.
4. Podatek VAT nie jest kosztem kwalifikowanym, jeżeli beneficjent ma możliwość żądania zwrotu lub odliczenia podatku VAT.
5. Kredytem wraz z dotacją mogą być objęte wyłącznie koszty kwalifikowane (nie dotyczy kosztu projektu) poniesione od daty złożenia wniosku o kredyt wraz z dotacją, z zastrzeżeniem, że przedsięwzięcie nie może być zakończone przed zawarciem umowy kredytu wraz z dotacją.

10. Procedura wyboru przedsięwzięć

1. NFOŚiGW udostępni bankowi wybranemu w postępowaniu przetargowym, w terminach określonych w umowie o współpracy z bankiem, środki na udzielanie przez bank kredytów wraz z dotacją przeznaczone na finansowanie przedsięwzięć, o których mowa w ust.7.5.
2. Wnioski o kredyt wraz z dotacją rozpatrywane są przez bank, w trybie ciągłym, według kolejności wpływu, zgodnie z warunkami określonymi w umowie o współpracy.
3. Z wnioskiem o kredyt wraz z dotacją składane są:
 - 1) projekt instalacji, o którym mowa w ust. 9.1, zawierający w szczególności:
 - a) schemat przedmiotowej instalacji wraz z licznikiem energii (jeśli instalacja licznika wynika z wymagań określonych w załączniku nr 3),
 - b) opis instalacji wraz z parametrami technicznymi urządzeń (w tym: moc, sprawność, uzysk),
 - c) kosztorys,
 - d) potwierdzenie przez projektanta spełnienia wymagań programu dla każdego zastosowanego rodzaju przedsięwzięcia, zgodnie ze wzorem określonym przez NFOŚiGW, sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności instalacyjnej;
 - 2) dokumenty potwierdzające zgodności projektowanych urządzeń z odpowiednią normą techniczną, o których mowa w pkt. II załącznika nr 3;
 - 3) dokumenty potwierdzające prawo dysponowania budynkiem mieszkalnym lub budynkiem mieszkalnym w budowie;
 - 4) kopia prawomocnego pozwolenia na budowę lub kopia zgłoszenia zamiaru wykonywania budowy lub robót budowlanych z potwierdzonym wpływem przez właściwy organ lub oświadczenie, że do realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane zarówno pozwolenie na budowę, jak i zgłoszenie zamiaru wykonywania robót budowlanych;
 - 5) dokumenty służące do oceny dopuszczalności pomocy de minimis – w przypadku, gdy dofinansowanie stanowi pomoc publiczną;
 - 6) inne dokumenty wymagane przez bank lub NFOŚiGW.
4. Kredyt wypłacany jest bezgotówkowo na podstawie faktur potwierdzających poniesienie kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.
5. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia beneficjent składa w banku dokumenty potwierdzające osiągnięcie efektu rzeczowego:

- 1) dokumenty potwierdzające końcowy odbiór przedsięwzięcia wraz z potwierdzeniem spełnienia przez przedsięwzięcie wymagań programu dla każdego zastosowanego rodzaju przedsięwzięcia, zgodnie ze wzorem określonym przez NFOŚiGW;
- 2) umowę z wykonawcą przedsięwzięcia.
6. Dotacja udzielana jest przez bank dla beneficjenta ze środków, które udostępnił NFOŚiGW na wskazane przez siebie przedsięwzięcia, na podstawie wystąpienia banku potwierdzającego zrealizowanie przedsięwzięcia.
7. Efekty rzeczowe i ekologiczne, osiągnięte w związku z realizacją przedsięwzięć, są ewidencjonowane przez NFOŚiGW, na podstawie informacji przekazywanych przez bank.
8. Efektem ekologicznym jest ograniczenie lub uniknięcie emisji dwutlenku węgla w wyniku zwiększenia produkcji energii z odnawialnych źródeł.
9. NFOŚiGW może dokonać kontroli przedsięwzięć samodzielnie lub poprzez podmioty zewnętrzne.
10. NFOŚiGW przeprowadzi okresowe oceny efektów i uwarunkowań programu. Wyniki oceny mogą być podstawą do zmiany zapisów programu.

Część 4c) Prosument - linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii poprzez wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej

4. Okres wdrażania programu

1. Okres wdrażania w latach: 2014 – 2020.
2. Alokacja środków w latach: 2014 – 2018.
3. Wydatkowanie środków do 2020 r.

5. Terminy i sposób składania wniosków

1. Nabór wniosków dla WFOŚiGW prowadzony jest w trybie ciągłym.
2. Ogłoszenie o rozpoczęciu naboru zamieszczone będzie na stronie www.nfosigw.gov.pl.
3. Nabór wniosków dla beneficjentów końcowych prowadzony jest w trybie ciągłym przez WFOŚiGW. Ogłoszenie o rozpoczęciu naboru WFOŚiGW zamieszcza na swojej stronie internetowej.

6. Podstawy prawne udzielenia dofinansowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.1232, z późn. zm.).

7. Szczegółowe zasady udzielenia dofinansowania

7.1 Formy dofinansowania

- 1) Udostępnienie środków WFOŚiGW z przeznaczeniem na udzielanie pożyczek;
- 2) Udostępnienie środków WFOŚiGW z przeznaczeniem na udzielanie dotacji.

7.2 Intensywność dofinansowania

- 1) dofinansowanie ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW udzielane jest w formie pożyczki łącznie z dotacją i wynosi do 100% kosztów kwalifikowanych instalacji wchodzących w skład przedsięwzięcia, w tym w formie dotacji:
 - a) do 15% dofinansowania dla instalacji, o których mowa w ust. 7.5 pkt 2 lit. a, b, c, a w okresie lat 2014 – 2015 do 20% dofinansowania,
 - b) do 30% dofinansowania dla instalacji, o których mowa w ust. 7.5 pkt 2 lit. d, e, f, a w okresie lat 2014 – 2015 do 40% dofinansowania;
- 2) w przypadku instalacji, o których mowa w ust. 7.5 pkt 4, udział procentowy dofinansowania w formie dotacji ustalany jest jako średnia ważona udziałów procentowych

określonych w pkt 1 lit. a) - b), odpowiednio do rodzaju instalacji, proporcjonalnie do ich mocy znamionowej;

3) maksymalna wysokość kosztów kwalifikowanych zakupu i montażu instalacji, o której mowa w ust.7.5 pkt. 2, na potrzeby budynku mieszkalnego wynosi:

a) 100 tys. zł - w przypadku osoby fizycznej (za wyjątkiem instalacji układu mikrogeneracyjnego na biogaz),

b) 300 tys. zł - w przypadku wspólnoty lub spółdzielni mieszkaniowej oraz w każdym przypadku dla instalacji układu mikrogeneracyjnego na biogaz;

4) maksymalna wysokość kosztów kwalifikowanych zakupu i montażu instalacji, o której mowa w ust. 7.5 pkt 4, na potrzeby budynku mieszkalnego wynosi:

a) 150 tys. zł - w przypadku osoby fizycznej (za wyjątkiem instalacji układu mikrogeneracyjnego na biogaz),

b) 450 tys. zł - w przypadku wspólnoty lub spółdzielni mieszkaniowej oraz w każdym przypadku dla instalacji układu mikrogeneracyjnego na biogaz;

5) jeżeli instalacja składa się z kilku urządzeń mogących pracować samodzielnie, koszt kwalifikowany każdego z urządzeń wytwarzających energię (wraz z instalacjami pomocniczymi) nie może być niższy niż 20% łącznych kosztów kwalifikowanych instalacji;

6) poziom maksymalnego jednostkowego kosztu kwalifikowanego dla każdego rodzaju instalacji określa pkt III załącznika nr 3 do programu;

7) przy określaniu poziomu dofinansowania należy uwzględniać przepisy dotyczące pomocy publicznej.

7.3 Warunki dofinansowania

1) warunki udostępniania środków przez NFOŚiGW poszczególnym WFOŚiGW z przeznaczeniem na udzielanie pożyczek wraz z dotacją:

a) WFOŚiGW składa wniosek o udostępnienie środków na udzielanie pożyczek wraz z dotacją na łączną kwotę nie mniejszą niż 1 000 tys. zł;

b) udostępnienie środków WFOŚiGW nastąpi na podstawie umowy cywilno-prawnej zawartej z NFOŚiGW. Udostępnienie środków jest nieodpłatne i zwrotne w przypadku pożyczek a w przypadku dotacji nieodpłatne i bezzwrotne, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z zawartej umowy;

c) środki będą przekazywane na wniosek WFOŚiGW, w terminach i na warunkach określonych w zawartej umowie;

d) WFOŚiGW zwraca udostępnione przez NFOŚiGW na pożyczki środki, na bieżąco, w miarę spłat kapitału i odsetek pożyczki dokonywanych przez beneficjentów końcowych. Szczegółowe warunki zwrotu zostaną określone w zawartej umowie;

e) zwrotowi do NFOŚiGW podlegają również niewykorzystane lub nieprawidłowo wykorzystane środki udostępnione WFOŚiGW oraz pożytki od środków udostępnionych WFOŚiGW;

f) udzielając pożyczki wraz z dotacją ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW, WFOŚiGW działa we własnym imieniu na rzecz NFOŚiGW;

g) zabezpieczenie prawidłowego wykorzystania i zwrotu udostępnionych przez NFOŚiGW środków przeznaczonych na udzielanie przez WFOŚiGW pożyczek oraz innych należności wynikających z zawartej umowy stanowi weksel własny WFOŚiGW „in blanco” z klauzulą „bez protestu” wraz z deklaracją wekslową, (nie podlegają zabezpieczeniu środki udostępnione na udzielanie dotacji);

h) pożyczki udzielane w ramach programu nie podlegają umorzeniu;

i) WFOŚiGW zapewnia zgodność pomocy publicznej z zasadami jej udzielania oraz realizuje inne obowiązki podmiotu udzielającego pomocy publicznej;

j) kontrolę prawidłowości realizacji przedsięwzięcia i wykorzystania środków z udzielonej pożyczki wraz z dotacją, przeprowadza WFOŚiGW.

- 2) Warunki udzielania dofinansowania przez WFOŚiGW beneficjentom końcowym:
- a) procedura naboru i wyboru wniosków o udzielenie dofinansowania odbywa się zgodnie z zawartą pomiędzy NFOŚiGW i WFOŚiGW umową, na podstawie której następuje udostępnienie środków;
 - b) pożyczka wraz z dotacją na realizację przedsięwzięcia udzielana jest przez WFOŚiGW ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW;
 - c) oprocentowanie pożyczki w skali roku wynosi 1%;
 - d) maksymalny okres finansowania pożyczką wynosi 15 lat od daty planowanej pierwszej wypłaty transzy pożyczki;
 - e) maksymalny okres realizacji przedsięwzięcia wynosi 18 miesięcy od daty zawarcia z WFOŚiGW umowy o dofinansowanie;
 - f) przy udzielaniu pożyczki może być stosowana karencja w spłacie rat kapitałowych liczona od daty wypłaty ostatniej transzy pożyczki, lecz nie dłuższa niż 6 miesięcy od daty zakończenia przedsięwzięcia;
 - g) pożyczki udzielane w ramach programu nie podlegają umorzeniu;
 - h) dofinansowaniu nie podlegają instalacje zakończone przed dniem złożenia w WFOŚiGW wniosku o dofinansowanie;
 - i) warunkiem wypłaty środków pożyczki będzie przedłożenie w WFOŚiGW przez beneficjenta końcowego umowy z wybranym wykonawcą, zawierającej m.in.:
 - zobowiązanie do montażu instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami producenta,
 - potwierdzenie przez wykonawcę spełnienia wszystkich kryteriów programu priorytetowego,
 - określenie przez wykonawcę gwarantowanej wielkości rocznego uzysku energii z instalacji, który to parametr może służyć do weryfikacji działania instalacji poprzez porównanie ze wskazaniami liczników wyprodukowanej energii,
 - odpowiedzialność wykonawcy z tytułu rękojmi w okresie 3 lat od daty uruchomienia instalacji;
 - j) wymagana jest wysoka jakość instalowanych urządzeń, potwierdzona dokumentami określonymi w wymaganiach technicznych (załącznik nr 3 do programu) oraz gwarancja producentów głównych elementów urządzeń na okres nie krótszy niż 5 lat od daty uruchomienia instalacji;
 - k) dotacja wypłacana jest przez WFOŚiGW po potwierdzeniu zrealizowania przedsięwzięcia oraz osiągnięcia efektu ekologicznego, który zostanie uzyskany po osiągnięciu efektu rzeczowego.
 - l) beneficjent końcowy zobowiązany jest do przekazywania danych o wielkości produkcji energii ze źródeł odnawialnych zgodnie z warunkami określonymi w umowie o dofinansowanie;
 - m) beneficjent końcowy zobowiązany jest do ponoszenia należności publiczno-prawnych związanych z dofinansowaniem przedsięwzięcia, w szczególności uiszczania należnego podatku dochodowego;
 - n) na jeden budynek mieszkalny może być udzielone jedno dofinansowanie w ramach programu.

7.4 Beneficjenci

Beneficjentem programu są wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Beneficjentem końcowym programu są:

- 1) osoby fizyczne posiadające prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym jednorodzinny lub prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym jednorodzinny w budowie;
- 2) wspólnoty mieszkaniowe zarządzające budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi;
- 3) spółdzielnie mieszkaniowe zarządzające budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi;

Przez „dysponowanie” nieruchomością należy rozumieć:

- a) prawo własności (w tym współwłasność),
- b) użytkowanie wieczyste.

7.5 Rodzaje przedsięwzięć

- 1) wsparciem finansowym objęte jest przedsięwzięcie polegające na zakupie i montażu małych instalacji lub mikroinstalacji odnawialnych źródeł do produkcji energii elektrycznej lub do produkcji ciepła i energii elektrycznej, na potrzeby istniejących lub będących w budowie budynków mieszkalnych jednorodzinnych lub wielorodzinnych;
- 2) finansowane będą następujące instalacje do produkcji energii elektrycznej lub do produkcji ciepła i energii elektrycznej:
 - a) źródła ciepła opalane biomasą - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,
 - b) pompy ciepła - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,
 - c) kolektory słoneczne - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,
 - d) systemy fotowoltaiczne - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40kWp,
 - e) małe elektrownie wiatrowe - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40kWe,
 - f) mikrokogeneracja - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40 kWe;
- 3) szczegółowe wymagania techniczne dla instalacji określone są w załączniku nr 3 do programu;
- 4) dopuszcza się zakup i montaż instalacji równolegle wykorzystującej:
 - a) więcej niż jedno odnawialne źródło energii elektrycznej lub
 - b) więcej niż jedno odnawialne źródło ciepła w połączeniu ze źródłem (źródłami) energii elektrycznej, wymienione w pkt 2 lit. a) - f), przeznaczonej dla jednego budynku mieszkalnego, o ile jest to technicznie i ekonomicznie uzasadnione;
- 5) przez budynek mieszkalny jednorodzinny należy rozumieć budynek wolnostojący albo samodzielną część domu bliźniaczego albo szeregowego, przeznaczony i wykorzystywany na cele mieszkaniowe co najmniej w połowie powierzchni całkowitej przez osobę fizyczną posiadającą prawo do dysponowania nim (prawo własności, współwłasność lub użytkowanie wieczyste), w tym również prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym jednorodzinny w budowie;
- 6) przez budynek mieszkalny wielorodzinny należy rozumieć budynek zarządzany przez wspólnoty lub spółdzielnie mieszkaniowe;

8. Szczegółowe kryteria wyboru przedsięwzięć

Kryteria dostępu

1. Kryteria formalne: Tak Nie

- 1.1 Wniosek jest złożony na obowiązującym formularzu, wniosek jest kompletny, prawidłowo podpisany, posiada wymagane załączniki.
- 1.2 Wniosek został złożony w WFOŚiGW, który zawarł umowę z NFOŚiGW.
- 1.3 Cel i rodzaj przedsięwzięcia jest zgodny z programem priorytetowym.
- 1.4 Wnioskodawca mieści się w kategorii „Beneficjenci”.
- 1.5 Wnioskowane wydatki są zgodne z „Kosztami kwalifikowanymi”.
- 1.6 Wnioskowane dofinansowanie jest zgodne z zasadami pomocy publicznej (jeśli dotyczy).
- 1.7 Wniosek o pożyczkę wraz z dotacją na realizację przedsięwzięcia został pozytywnie rozpatrzony przez WFOŚiGW.
- 1.8 Realizacja inwestycji nie jest zakończona przed złożeniem wniosku.
- 1.9 Zastosowane będą fabrycznie nowe urządzenia, które posiadają 5-letnią gwarancję producentów.
- 1.10 Wnioskodawca nie uzyskał i nie będzie się ubiegał o dofinansowanie całych lub części kosztów przedsięwzięcia, objętych finansowaniem w ramach programu priorytetowego, z innych środków publicznych.

2. Kryteria merytoryczne: Tak Nie

2.1.1 Efekt ekologiczny przedsięwzięcia - projekt instalacji zawiera dane pozwalające na określenie efektu ekologicznego przedsięwzięcia

2.1.2 Projekt instalacji potwierdza spełnienie wymagań technicznych określonych przez NFOŚiGW oraz zawiera elementy wskazane w ust. 10.4 pkt 1).

2.2

Efektywność kosztowa - spełniony jest warunek nie przekroczenia maksymalnego kosztu jednostkowego inwestycji wykazanego w pkt. III załącznika nr 3 do programu.

Wybrane mogą być wyłącznie przedsięwzięcia spełniające wszystkie kryteria dostępu.

9. Koszty kwalifikowane

1. Pożyczka wraz z dotacją może być wykorzystana wyłącznie na sfinansowanie kosztów kwalifikowanych niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia. Koszty te obejmują projekt instalacji, dokumentację niezbędną do uzyskania pozwoleń, koncesji, zakup, montaż oraz odbiór i uruchomienie instalacji objętych przedsięwzięciem, spełniających kryteria udziału w programie określone w załączniku nr 3 do programu.

2. Szczegółowy wykaz kosztów kwalifikowanych dla każdego rodzaju instalacji znajduje się w załączniku nr 3 do programu.

3. Wymaganym elementem instalacji są liczniki niezbędne do prawidłowego prezentowania danych o wielkości produkcji ciepła lub energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, o ile konieczność ich instalacji wynika z załącznika nr 3 do programu.

4. Podatek VAT nie jest kosztem kwalifikowanym, jeżeli beneficjent końcowy ma możliwość żądania zwrotu lub odliczenia podatku VAT.

5. Okres kwalifikowalności kosztów trwa od 01.01.2014 r. do 31.12.2020 r., z zastrzeżeniem przepisów pomocy publicznej

10. Procedura wyboru przedsięwzięć

1. Wnioski WFOŚiGW o udostępnienie środków z przeznaczeniem na udzielanie pożyczek wraz z dotacją rozpatrywane będą w trybie ciągłym, w kolejności wpływu do NFOŚiGW. O udzieleniu dofinansowania decyduje kolejność złożenia kompletnego wniosku w ramach przyjętego limitu środków.

2. NFOŚiGW udostępni WFOŚiGW, w terminach określonych w umowie zawartej z WFOŚiGW, środki na udzielenie przez WFOŚiGW pożyczek wraz z dotacją przeznaczone na finansowanie przedsięwzięć, o których mowa w ust.7.5.

3. Wnioski o dofinansowanie w formie pożyczki wraz z dotacją rozpatrywane są przez WFOŚiGW, w trybie ciągłym, według kolejności wpływu, zgodnie z wewnętrznymi regulacjami poszczególnych WFOŚiGW oraz warunkami określonymi w zawartej z NFOŚiGW umowie.

4. Z wnioskiem o pożyczkę wraz z dotacją składane są:

1) projekt instalacji, o którym mowa w ust. 9.1, zawierający w szczególności:

a) schemat przedmiotowej instalacji wraz z licznikiem energii (jeśli instalacja licznika wynika z wymagań określonych w załączniku nr 3),

b) opis instalacji wraz z parametrami technicznymi urządzeń (w tym: moc, sprawność, uzysk),

c) kosztorys,

d) potwierdzenie przez projektanta spełnienia wymagań programu dla każdego zastosowanego rodzaju przedsięwzięcia, zgodnie ze wzorem określonym przez NFOŚiGW, sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności instalacyjnej;

2) dokumenty potwierdzające zgodności projektowanych urządzeń z odpowiednią normą techniczną, o których mowa w pkt. II załącznika nr 3;

- 3) dokumenty potwierdzające prawo dysponowania budynkiem mieszkalnym lub budynkiem mieszkalnym w budowie;
 - 4) kopia prawomocnego pozwolenia na budowę lub kopia zgłoszenia zamiaru wykonywania budowy lub robót budowlanych z potwierdzonym wpływem przez właściwy organ lub oświadczenie, że do realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane zarówno pozwolenie na budowę, jak i zgłoszenie zamiaru wykonywania robót budowlanych;
 - 5) dokumenty służące do oceny dopuszczalności pomocy publicznej – w przypadku, gdy dofinansowanie stanowi pomoc publiczną;
 - 6) inne dokumenty wymagane przez WFOŚiGW lub NFOŚiGW.
5. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia beneficjent końcowy składa w WFOŚiGW dokumenty potwierdzające osiągnięcie efektu rzeczowego:
- 1) dokumenty potwierdzające końcowy odbiór przedsięwzięcia wraz z potwierdzeniem spełnienia przez przedsięwzięcie wymagań programu dla każdego zastosowanego rodzaju przedsięwzięcia, zgodnie ze wzorem określonym przez NFOŚiGW;
 - 2) kopię umowy regulującą kwestie związane z wprowadzeniem do sieci energii elektrycznej wytworzonej w instalacji oraz kopię koncesji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (o ile są wymagane);
 - 3) kopię umowy z wykonawcą przedsięwzięcia.
6. Efekty rzeczowe i ekologiczne, osiągnięte w związku z realizacją przedsięwzięć, ewidencjonowane są przez NFOŚiGW, na podstawie informacji przekazywanych przez WFOŚiGW.
7. Efektem ekologicznym jest ograniczenie lub uniknięcie emisji dwutlenku węgla w wyniku zwiększenia produkcji energii z odnawialnych źródeł.
8. NFOŚiGW przeprowadzi okresowe oceny efektów i uwarunkowań programu. Wyniki oceny mogą być podstawą do zmiany zapisów programu.
- Załącznik nr 3 do programu

Wymagania techniczne dla instalacji oraz dotyczące uprawnień do montażu instalacji dla programu priorytetowego „Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii. Część 4) Prosument - linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii”

I. Ogólne wymagania techniczne dla instalacji

- Projekt instalacji powinien być wykonany przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności instalacyjnej, o których jest mowa w Rozdziale 2 Art. 14 ust. 1 pkt 4) i 5) ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2013 r. poz. 1409)
- Montaż instalacji powinien być wykonany przez osobę spełniającą wymagania wskazane w pkt IV.
- Urządzenia wchodzące w skład instalacji powinny:
 - być fabrycznie nowe,
 - posiadać gwarancję producentów głównych urządzeń na co najmniej 5 lat od daty uruchomienia instalacji,
 - posiadać rękojmię wykonawcy instalacji na co najmniej 3 lata,
 - posiadać instrukcję obsługi i użytkownika w języku polskim.
- Moc cieplna instalacji ogrzewczej powinna wynikać z obliczeniowego zapotrzebowania budynku na ciepło określonego według normy PN-EN 12831 „Instalacje ogrzewcze w budynkach - Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego” lub równoważnej. Zapotrzebowanie na ciepło nie może przekroczyć: w przypadku budynków nowych – 50

W/m², w przypadku budynków modernizowanych - 80 W/m² powierzchni ogrzewanej.

- Instalacja ogrzewcza powinna być zrównoważona hydraulicznie.
- W przypadku instalacji służących wyłącznie na potrzeby przygotowania wody użytkowej (c.w.u), z dofinansowania wyklucza się podłączonych odbiorców ciepła ze scentralizowanej sieci ciepłowniczej.
- W skład instalacji do produkcji energii elektrycznej, o których mowa w ust. 7.5 pkt 2 lit. d, e, f, które nie będą podłączane do sieci elektroenergetycznej, muszą wchodzić urządzenia do magazynowania energii, dobrane odpowiednio do mocy instalacji.
- Jeżeli projekt instalacji przewiduje montaż akumulatorów do magazynowania energii elektrycznej, to powinny one posiadać następujące cechy:
 - pojemność akumulatorów dobrana adekwatnie do znamionowej mocy instalacji, lecz nie mniejsza niż:
 - ✓ 1 kWh dla mocy do 3 kW włącznie,
 - ✓ 2 kWh dla mocy od 3 do 6 kW włącznie,
 - ✓ 3 kWh dla mocy od 6 kW do 10 kW włącznie,
 - ✓ 4 kWh dla mocy powyżej 10 kW,
 - możliwość łączenia baterii szeregowo i równoległe w moduły dające poziom 24V lub 48V i 96V,
 - co najmniej 2500 pełnych cykli ładowania i rozładowania do 80% pojemności,
 - deklarowana przez producenta żywotność co najmniej 7 lat,
 - klasa szczelności IP67, w przypadku instalacji akumulatorowych umiejscowionych na zewnątrz budynku,
 - system zarządzania baterią posiadający co najmniej funkcje: monitoring napięcia każdego ogniwa, balansowanie ogniw, zabezpieczenie przed wysokim prądem, napięciem i zwarcie, monitorowanie temperatury ogniw i układu zabezpieczającego, redundancja zabezpieczeń, możliwość awaryjnego odłączenia baterii, liczenie State of Charge,
 - interfejs: RS485 lub CAN lub Modbus,
 - możliwość odczytu stanu naładowania baterii, napięć i statusu ładowania.
- Dla źródeł energii elektrycznej obowiązkowym elementem instalacji jest licznik umożliwiający gromadzenie i lokalną prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji oraz podłączenie modułu komunikacyjnego do przesyłania danych.

II. Szczegółowe wymagania techniczne dla instalacji

1. Źródła ciepła opalane biomasą

- Znamionowa moc instalacji: do 300 kW.
- Technologia – kotły z automatycznym lub ręcznym zasilaniem w paliwo, dedykowane wyłącznie do spalania określonego rodzaju biomasy (powinno to wynikać z dokumentacji kotła).
- Paliwo - biomasa pochodzenia leśnego i rolniczego, tj. różne formy drewna niepełnowartościowego, które nie spełnia wymagań jakościowych wymienionych w normach określających wymagania i badania dla drewna wielkowymiarowego liściastego, drewna wielkowymiarowego iglastego oraz drewna średniowymiarowego dla grup oznaczonych jako S1, S2, S3 oraz nie będąca materiałem drzewnym powstałym w wyniku celowego rozdrobnienia tego drewna, różne formy słomy, traw i roślin energetycznych, niepełnowartościowe ziarna zbóż;
- Wyklucza się dofinansowanie instalacji opalanych biomasą na obszarach miast powyżej 10 000 mieszkańców (wg ostatnich danych GUS) oraz na obszarach o statusie uzdrowiska.
- Kotły powinny posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 303-5 „Kotły grzewcze. Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW - Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie” lub

równoważną, wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie.

- Kotły powinny spełniać wymagania klasy 4 lub 5 określone w normie PN-EN 303-5 lub odpowiednie w równoważnej.
- W zakres kosztów kwalifikowanych mogą wchodzić wyłącznie roboty i zakupy związane z budową kompletnej instalacji, m.in.:
 - zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku,
 - zakup układów oczyszczania spalin (o ile są wymagane),
 - wykonanie układów podawania paliwa (dotyczy kotłów automatycznych),
 - magazynowanie paliwa (silosy, pomieszczenia przykotłowe),
 - zakup i montaż urządzeń do magazynowania ciepła (w tym zasobniki ciepła),
 - licznik ciepła,
 - koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),
 - roboty budowlane w obrębie pomieszczenia źródła ciepła.

2. Pompy ciepła

- Znamionowa moc instalacji: do 300 kW (określona w punktach pracy A2W35 lub B0W35 lub W10W35 lub E4W35 według wymienionych poniżej odpowiednich norm).
- Instalacja centralnego ogrzewania współpracująca z pompą ciepła powinna być niskotemperaturowa (maksymalna temperatura zasilania 55°C dla temperatury pomieszczenia 20°C).
- Tylko powietrze atmosferyczne, tj. powietrze zewnętrzne, może być źródłem energii dla powietrznych pomp ciepła.
- Pompy ciepła powinny posiadać następujące wartości współczynników efektywności COP:
 - pompa ciepła typu powietrze/woda w punkcie pracy A2W35: $COP \geq 3,1$,
 - pompa ciepła typu solanka/woda w punkcie pracy B0W35: $COP \geq 4,3$,
 - pompa ciepła typu woda/woda w punkcie pracy W10W35: $COP \geq 5,1$,
 - pompa ciepła typu bezpośrednio odparowanie w gruncie/woda, w punkcie pracy E4W35: $COP \geq 4,3$,
 - pompa ciepła typu powietrze/woda przeznaczona wyłącznie do przygotowanie wody użytkowej (c.w.u.), w punkcie pracy A15/W10-55: $COP \geq 2,9$.
- Pompa ciepła powinna posiadać certyfikat potwierdzający wartość współczynnika COP zmierzonego zgodnie z jedną z norm:
 - PN-EN 14511 „Klimatyzatory, ziębiarki cieczy i pompy ciepła ze sprężarkami o napędzie elektrycznym, do grzania i ziębienia” lub
 - PN-EN 12309 „Urządzenia klimatyzacyjne absorpcyjne i adsorpcyjne i/lub wyposażone w pompy ciepła, zasilane gazem, o obciążeniu cieplnym nieprzekraczającym 70 kW” lub
 - PN-EN 16147 „Pompy ciepła ze sprężarkami o napędzie elektrycznym – Badanie i wymagania dotyczące oznakowania zespołów do ogrzewania pomieszczeń i ciepłej wody użytkowej” lub
 - PN-EN 15879-1 „Badanie i charakterystyki pomp ciepła ze sprężarkami o napędzie elektrycznym, z gruntem jako dolnym źródłem ciepła, do ogrzewania i/lub chłodzenia pomieszczeń - Część 1: Pompy ciepła grunt-woda” lub norm równoważnych, wydany przez właściwe laboratorium badawcze. Data wystawienia certyfikatu nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie. W okresie przejściowym, dla wniosków o dofinansowanie składanych przed 30/06/2015, wartości współczynników efektywności COP mogą być deklarowane przez producentów.

- Układ musi być tak zaprojektowany, aby sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej SCOP, liczony zgodnie z normą PN-EN 14825 „Klimatyzatory, ziębiarki cieczy i pompy ciepła, ze sprężarkami o napędzie elektrycznym, do ogrzewania i chłodzenia” (dla pomp o napędzie elektrycznym) lub PN-EN 12309-2 „Urządzenia klimatyzacyjne absorpcyjne i adsorpcyjne i/lub wyposażone w pompy ciepła, zasilane gazem, o obciążeniu cieplnym nieprzekraczającym 70 kW - Część 2: Racjonalne zużycie energii” (dla pomp zasilanych gazem) lub norm równoważnych, wynosił:

- dla pomp ciepła typu powietrze/woda dla potrzeb c.o. i c.w.u., zasilanych energią elektryczną: $SCOP \geq 3,3$;

- dla pozostałych pomp ciepła dla potrzeb c.o. i c.w.u., zasilanych energią elektryczną: $SCOP \geq 3,8$;

- dla pomp ciepła zasilanych ciepłem: $SCOP \geq 1,25$. Osiągnięcie wymaganej wartości SCOP musi być potwierdzone obliczeniami lub komputerowymi programami symulacyjnymi. W okresie przejściowym, dla wniosków o dofinansowanie składanych przed 25/09/2015, sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej SCOP może być liczony zgodnie z międzynarodowym standardem VDI4650, zmodyfikowanym dla polskich warunków klimatycznych lub standardem równoważnym.

- Obowiązkowym elementem instalacji jest licznik energii elektrycznej pobieranej przez wszystkie urządzenia instalacji lub licznik gazu służącego do zasilania pompy.

- W zakres kosztów kwalifikowanych mogą wchodzić wyłącznie roboty i zakupy związane z budową kompletnej instalacji, m.in.:

- zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku,

- wykonanie dolnego źródła ciepła wraz z pracami odtworzeniowymi,

- modernizacja przyłącza energetycznego lub gazowego (o ile zachodzi taka konieczność),

- modernizacja instalacji c.o. i/lub c.w.u.

- zakup i montaż urządzeń do magazynowania ciepła (w tym zasobniki ciepła),

- liczniki ciepła i energii elektrycznej lub gazu,

- koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),

- roboty budowlane w obrębie pomieszczenia źródła ciepła.

3. Kolektory słoneczne

- Znamionowa moc instalacji: do 300 kW.

- Parametry projektowanej instalacji (powierzchnia kolektorów, pojemność zbiornika) muszą być potwierdzone za pomocą obliczeń lub komputerowych programów symulacyjnych.

- Instalacja powinna służyć do ogrzewania wody użytkowej albo do ogrzewania wody użytkowej i wspomagania zasilania w energię innych odbiorników ciepła (w tym wspomagania centralnego ogrzewania).

- Kolektory słoneczne powinny posiadać certyfikat zgodności z normą:

- PN-EN 12975-1 „Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy – kolektory słoneczne – Część 1: Wymagania ogólne” lub równoważną wraz ze sprawozdaniem z badań kolektorów przeprowadzonym zgodnie z normą PN-EN 12975-2 „Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy - kolektory słoneczne - Część 2: Metody badań” lub PN-EN ISO 9806 „Energia słoneczna - Słoneczne kolektory grzewcze - Metody badań” lub równoważną lub

- europejski znak jakości „Solar Keymark”, nadane przez właściwą jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą lub nadania znaku nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie.

- Obowiązkowym elementem instalacji jest licznik ciepła montowany w obiegu kolektora słonecznego umożliwiający lokalną prezentację danych (np.: zintegrowany z zespołem sterującym pracą instalacji).

- W zakres kosztów kwalifikowanych mogą wchodzić wyłącznie roboty i zakupy związane z budową kompletnej instalacji, m.in.:

- zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku,
- zakup i montaż urządzeń do magazynowania ciepła (w tym zasobniki ciepła),
- licznik ciepła,
- koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),
- roboty budowlane konieczne do zamontowania instalacji na budynku mieszkalnym lub obok budynku.

4. Systemy fotowoltaiczne

- Znamionowa moc instalacji: do 40 kWp (pomiar w Standardowych Warunkach Pomiaru).

- Moduły fotowoltaiczne powinny posiadać jeden z certyfikatów zgodności z normą:

- PN-EN 61215 „Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego do zastosowań naziemnych - Kwalifikacja konstrukcji i aprobaty typu” lub

- PN-EN 61646 „Cienkowarstwowe naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - Kwalifikacja konstrukcji i zatwierdzenie typu”, lub z normami równoważnymi, wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie.

- System powinien posiadać odpowiednie zabezpieczenia: przeciwpożarowe, przepięciowe, odgromowe.

- W zakres kosztów kwalifikowanych mogą wchodzić wyłącznie roboty i zakupy związane z budową kompletnej instalacji, m.in.:

- zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku,
- w przypadku instalacji przyłączonej do sieci – koszt materiałów i robót niezbędnych do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- zakup, montaż i uruchomienie urządzeń do magazynowania energii elektrycznej lub ciepła,
- liczniki energii elektrycznej,
- urządzenia monitorujące parametry pracy systemu pracujące zgodnie z normą PN-EN 61724 „Monitorowanie własności systemu fotowoltaicznego - Wytyczne pomiaru, wymiany danych i analizy”,
- koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),
- roboty budowlane konieczne do zamontowania instalacji na budynku mieszkalnym lub obok budynku (np. wzmocnienie więźby dachowej, modernizacja instalacji odgromowej, montaż urządzeń antyprzepięciowych).

5. Małe elektrownie wiatrowe

- Znamionowa moc instalacji: do 40 kWe.

- Turbozespoły wiatrowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 61400-2 „Turbozespoły wiatrowe - Część 2: Wymagania projektowe dotyczące małych turbozespołów wiatrowych” lub odpowiednio równoważnej oraz posiadać oznakowanie CE. Za jedno z równoważnych systemy certyfikacji uznaje się: Small Wind Certification Council (SWCC), Microgeneration Certification Scheme (MCS), Canadian Wind Turbine Codes and Standards, Regeling Groencertificaten Elektriciteitswet.

- W zakres kosztów kwalifikowanych mogą wchodzić wyłącznie roboty i zakupy związane z budową kompletnej instalacji, m.in.:

- zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku,

- w przypadku instalacji przyłączonej do sieci - koszt materiałów i robót niezbędnych do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- zakup, montaż i uruchomienie urządzeń do magazynowania energii elektrycznej lub ciepła,
- liczniki energii elektrycznej,
- koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),
- koszt pomiaru wiatru w miejscu posadowienia turbiny (do 20% łącznych kosztów kwalifikowanych instalacji),
- roboty budowlane konieczne do zamontowania instalacji na budynku mieszkalnym (np. wzmocnienie więźby dachowej) lub na maszcie wolnostojącym.

6. Mikrokogeneracja

- Znamionowa moc instalacji: do 40kWe
- Rodzaj paliwa:
 - biogaz, do którego otrzymania podstawowe substraty pochodzą z własnych zasobów wnioskodawcy lub
 - biopłyny lub
 - biomasa stanowiąca odpad z produkcji leśnej i biomasa pochodzenia rolniczego.
- Agregaty prądotwórcze powinny spełniać wymagania normy PN-ISO 8528 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego napędzane silnikiem spalinowym tłokowym” lub odpowiednio równoważnej oraz posiadać oznakowanie CE.
- W zakres kosztów kwalifikowanych mogą wchodzić wyłącznie roboty i zakupy związane z budową kompletnej instalacji, m.in.:
 - zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku,
 - instalacja zasilania w paliwo (przyłącze, zbiorniki),
 - zakup i montaż układu technologicznego mikrobiogazowni (o ile powstały w urządzeniu gaz będzie służyć wytworzeniu energii elektrycznej i ciepła w kogeneracji)
 - w przypadku instalacji przyłączonej do sieci - koszt materiałów i robót niezbędnych do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
 - zakup, montaż i uruchomienie urządzeń do magazynowania energii elektrycznej lub ciepła,
 - liczniki energii elektrycznej i ciepła,
 - koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),
 - roboty budowlane w obrębie pomieszczenia źródła ciepła.

Uwaga:

1. Dopuszcza się zakup i montaż instalacji równolegle wykorzystującej:
 - a) więcej niż jedno odnawialne źródło energii elektrycznej lub
 - b) więcej niż jedno odnawialne źródło ciepła w połączeniu ze źródłem energii elektrycznej, przeznaczonej dla jednego budynku mieszkalnego, o ile jest to technicznie i ekonomicznie uzasadnione.
2. Powyższe wytyczne będą podlegały ciągłemu monitoringowi i okresowym przeglądom. Jeżeli konieczne będzie dostosowanie zapisów do aktualnej sytuacji rynkowej lub porządku prawnego, wytyczne zostaną zaktualizowane.

III. Efektywność kosztowa – maksymalny poziom jednostkowych kosztów kwalifikowanych

Lp Instalacja Maksymalny jednostkowy koszt kwalifikowany instalacji

1 Źródła ciepła opalane biomasą

- kotły o załadunku ręcznym – 1 000 zł/kW;
- kotły o załadunku automatycznym – 1 600 zł/kW.

Jeżeli projekt instalacji przewiduje montaż zasobnika buforowego wody grzewczej – maksymalny koszt kwalifikowany instalacji powiększa się o 200 zł/kW.

2 Pompy ciepła ➤ dla pomp ciepła typu powietrze/woda dla potrzeb c.o. i c.w.u.: 3 000 zł/kW,

- dla pomp ciepła typu powietrze/woda wyłącznie dla potrzeb c.w.u.:
- ✓ z zasobnikami c.w.u. o pojemności czynnej od 150 do 250 litrów: 5 000 zł,
- ✓ z zasobnikami c.w.u. o pojemności czynnej > 250 litrów: 8 000 zł.

➤ dla pozostałych pomp ciepła dla potrzeb c.o. i c.w.u.: 5 500 zł/kW.

3 Kolektory słoneczne 3 500 zł/kW (moc określona zgodnie z normą PN-EN 12975-1 lub równoważną, przy różnicy temperatury $(T_m - T_a) = 50$ K i natężeniu promieniowania słonecznego $G = 1000$ W/m²).

4 Systemy fotowoltaiczne

- dla instalacji o mocy poniżej 10 kW: 8 000 zł/kW_p,
- dla instalacji o mocy od 10 do 40 kW: 6 000 zł/kW_p.

Jeżeli projekt instalacji przewiduje montaż akumulatorów do magazynowania energii elektrycznej – maksymalny koszt kwalifikowany instalacji powiększa się o 5 000 zł/kWh pojemności akumulatora.

5 Małe elektrownie wiatrowe

- dla instalacji o mocy poniżej 10 kW: 11 000 zł/kW,
- dla instalacji o mocy od 10 do 40 kW: 6 500 zł/kW.

Jeżeli projekt instalacji przewiduje montaż akumulatorów do magazynowania energii elektrycznej – maksymalny koszt kwalifikowany instalacji powiększa się o 5 000 zł/kWh pojemności akumulatora.

6 Mikrokogeneracja

- dla instalacji na biogaz, o mocy poniżej 20 kW_e: 40 000 zł/kW_e,
- dla instalacji na biogaz, o mocy od 20 do 40 kW_e: 30 000 zł/kW_e,
- dla instalacji na biopłyny lub biomasę, o mocy poniżej 20 kW_e: 9 000 zł/kW_e,
- dla instalacji na biopłyny lub biomasę, o mocy od 20 do 40 kW_e: 7 000 zł/kW_e.

IV. Wymagania dotyczące uprawnień do montażu instalacji

Montażu małych oraz mikroinstalacji może dokonać wykonawca spełniający, co najmniej jedno z wymagań:

1. może sprawować samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, tj. ma uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w odpowiedniej specjalności instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych lub w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, o czym jest mowa w Rozdziale 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2013 r. poz. 1409);
2. jest przedstawicielem producenta głównego urządzenia wytwarzającego energię lub jego autoryzowanego dystrybutora;
3. posiada świadectwo kwalifikacyjne, uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru lub eksploatacji, wydawane na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2003 r. Nr 89, poz. 828 z późniejszymi zmianami) – w zakresie niezbędnym dla montowanej instalacji;
4. posiada ważny certyfikat wystawiony przez Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego odpowiednio w zakresie instalowania danego rodzaju urządzeń.