

WYTYCZNE DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ i kosztów kwalifikowanych

I. Ogólne wymagania techniczne dla instalacji

Dokumentacja techniczna załączona do wniosku, powinna być dostarczona w formie zwartej, z kolejno ponumerowanymi stronami. Dokumentacja powinna składać się z co najmniej następujących elementów:

1. Strona tytułowa zawierająca:
 - nazwę i parametry instalacji, oznaczenie (typ/model urządzenia i jego właściwości),
 - lub, w przypadku Linii A2 (termomodernizacja), zakres działań i wielkość ograniczenia zużycia energii jakie zostanie osiągnięte w wyniku tych działań (na podstawie audytu),
 - lub w przypadku Linii A4 (azbest) nazwa zadania z ilością azbestu jaka poddana zostanie utylizacji,
 - lub w przypadku Linii A3 nazwa i model pojazdu oraz ilość CO₂, której uda się uniknąć w skali roku,
 - imię i nazwisko projektanta wraz z numerem uprawnień,
 - adres miejsca, w którym planowana jest realizacja inwestycji,
2. Spis zawartości dokumentacji,
3. Oświadczenie Projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004 Nr 391),
4. Dokument potwierdzający uprawnienia do projektowania Projektanta,
5. Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
6. Dokumentacja fotograficzna stanu sprzed realizacji inwestycji (nie dotyczy Linii A3),
7. Wizualizacja projektowanej instalacji wraz z wymiarami, ukierunkowaniem przestrzennym i oznaczeniem urządzeń głównych,
8. Projekt wykonawczy z zaznaczeniem miejsc montażu zasadniczych urządzeń, wykonywanych robót,
9. Opis zadania zawierający:
 - opis stanu istniejącego (np.: powierzchnia obiektu, rok budowy, istniejące źródła energii, rozwiązania techniczne, pokrycie dachowe, ocieplenie),
 - opis projektowanych rozwiązań (urządzeń, technologii),
 - dla instalacji grzewczych przyjęte założenia oraz metodologia wyliczenia i doboru mocy instalacji (c.w.u. i c.o.) jeśli projektowana jest inwestycja związana z termomodernizacją lub zmianą instalacji),
 - wyliczenie wielkości efektu ekologicznego (w skali roku),
 - wyliczenie sprawności instalacji (linia A1 i A2),
 - wyliczenie redukcji emisji CO₂ (Linia A1, A2, A3, A5),
 - dla Linii A2 szczegółowy opis zaprojektowanych zabezpieczeń po stronie AC i DC opis wykonania uziemienia i odgromienia projektowanej instalacji,
10. Charakterystykę techniczną urządzeń głównych i robót (karty katalogowe),
11. Schemat wykonawczy/ rysunki wykonawcze,
12. Certyfikaty potwierdzające spełnienie przez wybrane urządzenia norm PN-EN,
13. Kosztorys,
14. Standardowe warunki gwarancji producenta urządzenia głównego. W sytuacji kiedy gwarancji udziela autoryzowany dystrybutor urządzenia na rynku polskim – kopia umowy autoryzacji,
15. Audyt energetyczny – ocena energetyczna budynku (w przypadku zadań termomodernizacyjnych),
16. Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą:
 - być fabrycznie nowe,
 - posiadać rękojmię wykonawcy instalacji na co najmniej 3 lata,
 - posiadać instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim.

Uwaga: Niniejsze wytyczne będą podlegały ciągłemu monitoringowi i okresowym przeglądom. Jeżeli konieczne będzie dostosowanie zapisów do aktualnej sytuacji rynkowej lub porządku prawnego, wytyczne zostaną zaktualizowane.

Spis treści

I. Ogólne wymagania techniczne dla instalacji	1
II. Szczegółowe wymagania techniczne dla instalacji	3
LINIA A1 Budowa, przebudowa i modernizacja indywidualnych źródeł ciepła oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji ciepła lub/i chłodu.	3
Źródła ciepła opalane biomasą	3
Pompy ciepła	5
Kolektory słoneczne	7
LINIA A2 Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji elektryczności.....	10
Elektrownie fotowoltaiczne	10
Małe elektrownie wiatrowe	12
Mikroelektrownie kogeneracyjne	14
LINIA A3 Zakup pojazdów o napędzie elektrycznym.....	17
LINIA A4 Usuwanie i utylizacja azbestowych pokryć dachowych i innych materiałów zawierających azbest ..	18
LINIA A5 Kompleksowe działania termomodernizacyjne	19
Ocena energetyczna budynku.....	20
Ocena energetyczna budynku po realizacji przedsięwzięcia	21
Prace termoizolacyjne.....	22
Instalacje wewnętrzne	24
Wymiana źródła ciepła, zastosowanie odnawialnych źródeł energii cieplnej	26
LINIA B1 Ograniczenie wprowadzania zanieczyszczeń do wód i gleby	30
LINIA B2 Systemy małej retencji	32

II. Szczegółowe wymagania techniczne dla instalacji

LINIA A1 Budowa, przebudowa i modernizacja indywidualnych źródeł ciepła oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji ciepła lub/i chłodu.

Informacje ogólne

1. Znamionowa moc instalacji nie może przekroczyć 300 kW.
2. W przypadku instalacji służących wyłącznie na potrzeby przygotowania wody użytkowej (c.w.u.), z dofinansowania wyklucza się podłączonych odbiorców ciepła ze scentralizowanej sieci ciepłowniczej.
3. Projekt małych oraz mikroinstalacji może być wykonany przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności instalacyjnej, o których jest mowa w rozdz. 2 art. 14 ust. 1 pkt 4) ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.).
4. Montażu małych oraz mikroinstalacji może dokonać wykonawca, który posiada ważny certyfikat wystawiony przez Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego odpowiednio w zakresie instalowania danego rodzaju urządzeń (art. 136 ust. 3. ustawy o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2015 r., poz. 478).
5. Dopuszcza się zakup i montaż instalacji równolegle wykorzystującej więcej niż jedno odnawialne źródło energii elektrycznej lub ciepła przeznaczonej dla jednego budynku mieszkalnego, o ile jest to technicznie i ekonomicznie uzasadnione (poparte wyliczeniami).
6. Instalacja ogrzewcza musi być zrównoważona hydraulicznie.
7. Urządzenia grzewcze/chłodnicze muszą posiadać gwarancję producenta na co najmniej 5 lat od daty uruchomienia instalacji.

Źródła ciepła opalane biomasa

1. Dofinansowane będą kotły z automatycznym lub ręcznym zasilaniem w paliwo, nie posiadające dodatkowego rusztu, dedykowane wyłącznie do spalania określonego rodzaju biomasy, zgodnie z zapisami w DTR kotła.
2. Kotły muszą posiadać nominalną sprawność przemiany energetycznej (w odniesieniu do ciepła spalania) co najmniej: $\eta \geq 85\%$.
3. Paliwem w dofinansowywanych kotłach może być wyłącznie 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.

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - Informacje o powierzchni ogrzewanego obiektu, rok budowy, liczba mieszkańców i dotychczas eksploatowanej w obiekcie instalacji c.o. i c.w.u.,
 - Informacje techniczne o zastosowanym urządzeniu (typ, moc, sprawność), (DTR),
 - Wyliczenie zapotrzebowania na ciepło w obiekcie z zastrzeżeniem, że moc cieplna instalacji ogrzewczej ma być dobrana w sposób zapewniający całkowite wykorzystanie ciepła wytworzonego w instalacji. Obliczenia prowadzące do określenia zapotrzebowania budynku na ciepło należy wykonać według normy PN-EN 12831 - *Instalacje ogrzewcze w budynkach - Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego* lub równoważnej. Zapotrzebowanie na ciepło nie może przekroczyć:
 - a. w przypadku budynków powstających – 50 W/m^2 ,

- b. w przypadku budynków modernizowanych - 80 W/m² powierzchni ogrzewanej.
 - Schemat instalacji grzewczej z zaznaczeniem najważniejszych elementów,
 - Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej. (Art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004 Nr 391),
 - Dokument potwierdzający uprawnienia projektanta do projektowania,
 - Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
 - Dokumentacja fotograficzna stanu sprzed realizacji inwestycji,
 - Dokument potwierdzający uprawnienia wykonawcy do montażu mikroinstalacji OZE (certyfikat UDT),
 - Wyliczenie ilości CO₂, której emisji uda się uniknąć poprzez eksploatację instalacji.
2. Certyfikat potwierdzający zgodność urządzenia 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 akredytowaną jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie (w przypadku certyfikatu wystawionego w języku obcym należy dołączyć tłumaczenie przysięgłe).
 3. Standardowe Warunki Gwarancji producenta kotła.
 4. Umowa z wykonawcą.
 5. Kosztorys.
 6. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany projektowanej instalacji nie może przekroczyć:

- w przypadku kotłów o załadunku ręcznym – 1 000 zł/kW,
- w przypadku kotłów o załadunku automatycznym – 1 500 zł/kW,
- w przypadku kotłów o załadunku ręcznym, z zasobnikiem buforowym- 1 200 zł/kW,
- w przypadku kotłów o załadunku automatycznym, z zasobnikiem buforowym – 1 700 zł/kW.

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

1. Koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych, audytu zapotrzebowania na ciepło oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),
2. Koszt zakupu, montaż i uruchomienia 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),
3. Koszt demontażu i utylizacji istniejącej instalacji grzewczej zasilanej paliwami kopalnymi,
4. Koszt zakupu i montażu urządzeń do magazynowania ciepła (w tym zasobników ciepła),
5. Koszt zakupu i montażu licznika ciepła,
6. Roboty budowlane w obrębie pomieszczenia źródła ciepła,
7. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania na wypłatę,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Dokumentacja fotograficzna z poszczególnych etapów robót,
5. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
6. 5-letnia gwarancja na urządzenia,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba zainstalowanych źródeł ciepła (szt.) wykorzystujących biomasę, o określonej mocy (kW).

Efekt ekologiczny:

1. Ilość CO₂ (Mg) której emisji udało się uniknąć wyznaczona na podstawie wskazań licznika ciepła na koniec pełnego roku kalendarzowego eksploatacji instalacji.

Sprawozdawczość:

Sprawozdanie roczne, składane do dnia 28 lutego, po pierwszym pełnym roku eksploatacji instalacji, przez okres 3 kolejnych lat, z informacją o ilości CO₂ którego emisji do atmosfery udało się uniknąć, na podstawie ilości spalonego paliwa w odniesieniu do ilości węgla jaką należałoby spalić aby uzyskać tę samą ilość ciepła.

Pompy ciepła

1. Maksymalna znamionowa moc instalacji 300 kW (określona w punktach pracy A2W35 lub B0W35 lub W10W35 lub E4W35 według wymienionych poniżej odpowiednich norm).
2. Wymagany jest, by instalacja centralnego ogrzewania współpracująca z pompą ciepła była instalacją niskotemperaturową (maksymalna temperatura zasilania 55°C dla temperatury pomieszczenia 20°C).
3. Tylko powietrze atmosferyczne, tj. powietrze zewnętrzne, może być źródłem energii dla powietrznych pomp ciepła.
4. Pompy ciepła muszą posiadać następujące wartości współczynników efektywności COP:
 - a. pompa ciepła typu powietrze/woda w punkcie pracy A2W35: COP \geq 3,1,
 - b. pompa ciepła typu solanka/woda w punkcie pracy B0W35: COP \geq 4,3,
 - c. pompa ciepła typu woda/woda w punkcie pracy W10W35: COP \geq 5,1,
 - d. pompa ciepła typu bezpośrednio odparowanie w gruncie/woda, w punkcie pracy E4W35: COP \geq 4,3,
 - e. pompa ciepła typu powietrze/woda przeznaczona wyłącznie do przygotowanie wody użytkowej (c.w.u.), w punkcie pracy A15/W10-55: COP \geq 2,9.
5. Koniecznym elementem instalacji jest licznik energii elektrycznej pobieranej przez wszystkie urządzenia instalacji lub licznik gazu służącego do zasilania pompy.

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - Informacje o powierzchni ogrzewanego obiektu, rok budowy, liczba mieszkańców i dotychczas eksploatowanej w obiekcie instalacji c.o. i c.w.u.,
 - Informacje techniczne o zastosowanym urządzeniu (typ, moc, sprawność), (DTR),
 - Wyliczenie zapotrzebowania na ciepło w obiekcie z zastrzeżeniem, że moc cieplna instalacji ogrzewczej ma być dobrana w sposób zapewniający całkowite wykorzystanie ciepła wytworzonego w instalacji. Obliczenia prowadzące do określenia zapotrzebowania budynku na ciepło należy wykonać według normy PN-EN 12831 „Instalacje ogrzewcze w budynkach - Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego” lub równoważnej. Zapotrzebowanie na ciepło nie może przekroczyć:
 - a. w przypadku budynków nowobudowanych - 50 W/m²,
 - b. w przypadku budynków modernizowanych - 80 W/m² powierzchni ogrzewanej.
 - Schemat instalacji grzewczej z zaznaczeniem najważniejszych elementów- pompy, naczyń przeponowych, licznika energii,
 - Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej (art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004 Nr 391),
 - Dokument potwierdzający uprawnienia projektanta do projektowania,

- Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
 - Dokumentacja fotograficzna stanu sprzed realizacji inwestycji,
 - Dokument potwierdzający uprawnienia wykonawcy do montażu mikroinstalacji OZE (certyfikat UDT),
 - Wyliczenie ilości CO₂ której emisji uda się uniknąć poprzez eksploatację instalacji.
2. Certyfikat lub raport z badań potwierdzający wartość współczynnika COP zmierzonego zgodnie z jedną z norm:
- a. PN-EN 14511 - *Klimatyzatory, ziębiarki cieczy i pompy ciepła ze sprężarkami o napędzie elektrycznym, do grzania i ziębienia,*
 - b. PN-EN 12309 - *Urządzenia klimatyzacyjne absorpcyjne i adsorpcyjne i/lub wyposażone w pompy ciepła, zasilane gazem, o obciążeniu cieplnym nieprzekraczającym 70 kW,*
 - c. PN-EN 16147 - *Pompy ciepła ze sprężarkami o napędzie elektrycznym – Badanie i wymagania dotyczące oznakowania zespołów do ogrzewania pomieszczeń i ciepłej wody użytkowej,*
 - d. 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 właściwą akredytowaną jednostkę certyfikującą lub właściwe akredytowane laboratorium badawcze.

Za jeden z równoważnych systemów certyfikacji uznaje się certyfikat międzynarodowego znaku jakości EHPA Q. Data wystawienia certyfikatu lub raportu z badań nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie. W przypadku certyfikatu wystawionego w języku obcym należy dołączyć tłumaczenie przysięgłe,

3. Standardowe Warunki Gwarancji producenta pompy.
4. Umowa z wykonawcą.
5. Kosztorys.
6. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.
7. Wyliczenie sezonowego wskaźnika efektywności energetycznej SCOP – potwierdzone obliczeniami lub komputerowymi programami symulacyjnymi. wg norm:
 - 1) PN-EN 14825 „Klimatyzatory, ziębiarki cieczy i pompy ciepła, ze sprężarkami o napędzie elektrycznym, do ogrzewania i chłodzenia” (dla pomp o napędzie elektrycznym),
 - 2) 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:
 - a. dla pomp ciepła typu powietrze/woda dla potrzeb c.o. i c.w.u., zasilanych energią elektryczną: $SCOP \geq 3,3$;
 - b. dla pozostałych pomp ciepła dla potrzeb c.o. i c.w.u., zasilanych energią elektryczną: $SCOP \geq 3,8$;
 - c. dla pomp ciepła zasilanych ciepłem: $SCOP \geq 1,25$.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany projektowanej instalacji nie może przekroczyć:

- w przypadku pomp ciepła typu powietrze/woda dla potrzeb c.o. i c.w.u.: 2800 zł/kW,
- w przypadku pomp ciepła typu powietrze/woda przeznaczonych wyłącznie dla potrzeb c.w.u. z zasobnikami c.w.u. o pojemności czynnej od 150 do 250 litrów: 4 500 zł,
- w przypadku pomp ciepła typu powietrze/woda przeznaczonych wyłącznie dla potrzeb c.w.u. z zasobnikami c.w.u. o pojemności czynnej > 250 litrów: 7 000 zł,
- w przypadku pozostałych pomp ciepła dla potrzeb c.o. i c.w.u.: 5 000 zł/kW.

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

1. Koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych, audytu zapotrzebowania na ciepło oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),
2. Koszt zakupu, montaż i uruchomienia kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku,
3. Koszt demontażu i utylizacji istniejącej instalacji grzewczej zasilanej paliwami kopalnymi,

4. Koszt zakupu i montażu urządzeń do magazynowania ciepła (w tym zasobników ciepła),
5. Koszt zakupu i montażu liczników energii elektrycznej, gazu, ciepła,
6. Roboty budowlane w obrębie pomieszczenia źródła ciepła.
7. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania na wypłatę,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Dokumentacja fotograficzna z poszczególnych etapów robót,
6. 5-letnia gwarancja na urządzenie,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba zainstalowanych pomp ciepła (szt.) o określonej mocy (kW).

Efekt ekologiczny:

1. Ilość CO₂ (Mg) której emisji udało się uniknąć wyznaczona na podstawie wskazań licznika energii na koniec pełnego roku kalendarzowego eksploatacji instalacji.

Sprawozdawczość:

Sprawozdanie roczne, składane do dnia 28 lutego, po pierwszym pełnym roku eksploatacji instalacji, przez okres 3 kolejnych lat, z informacją o ilości CO₂ którego emisji do atmosfery udało się uniknąć, na podstawie ilości ciepła w odniesieniu do ilości węgla jaką należałoby spalić aby uzyskać tę samą ilość ciepła.

Kolektory słoneczne

1. Znamionowa moc instalacji: do 300 kW.
2. Instalacja może służyć na cele c.w.u. albo do c.o. i c.w.u. łącznie.
3. Obowiązkowym elementem instalacji jest licznik ciepła montowany w obiegu kolektora słonecznego umożliwiający lokalną prezentację danych (np.: zintegrowany z zespołem sterującym pracą instalacji).

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - Informacje o powierzchni ogrzewanego obiektu, rok budowy, liczba mieszkańców i dotychczas eksploatowanej w obiekcie instalacji c.o. i c.w.u.,
 - Informacje techniczne o zastosowanym urządzeniu (typ, moc, sprawność),
 - Wyliczenie zapotrzebowania na ciepło w obiekcie z zastrzeżeniem, że moc cieplna instalacji ogrzewczej ma być dobrana w sposób zapewniający całkowite wykorzystanie ciepła wytworzonego w instalacji. Obliczenia prowadzące do określenia zapotrzebowania budynku na

ciepło należy wykonać według normy PN-EN 12831 „Instalacje grzewcze w budynkach - Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego” lub równoważnej. Zapotrzebowanie na ciepło nie może przekroczyć:

- a. w przypadku budynków nowobudowanych – 50 W/m²,
- b. w przypadku budynków modernizowanych - 80 W/m² powierzchni ogrzewanej.

- Schemat instalacji grzewczej z zaznaczeniem najważniejszych elementów - kolektorów, naczyń przeponowych, licznika energii,
- Parametry projektowanej instalacji (powierzchnia kolektorów, pojemność zbiornika) wyliczone za pomocą obliczeń lub komputerowych programów symulacyjnych,
- Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej (art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004 Nr 391),
- Dokument potwierdzający uprawnienia projektanta do projektowania,
- Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
- Dokumentacja fotograficzna stanu sprzed realizacji inwestycji,
- Dokument potwierdzający uprawnienia wykonawcy do montażu mikroinstalacji OZE (certyfikat UDT),
- Wyliczenie ilości CO₂ której emisji uda się uniknąć poprzez eksploatację instalacji.

2. Kolektory słoneczne muszą posiadać certyfikat zgodności z normą:

- a. PN-EN 12975-1 „Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy – kolektory słoneczne –Cześć 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,
- b. europejski znak jakości „Solar Keymark”, nadane przez właściwą akredytowaną 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.

Data wystawienia certyfikatu lub raportu z badań nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie. W przypadku certyfikatu wystawionego w języku obcym należy dołączyć tłumaczenie przysięgłe,

3. Standardowe Warunki Gwarancji producenta kolektorów.
4. Umowa z wykonawcą.
5. Kosztorys.
6. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany projektowanej instalacji nie może przekroczyć 2 000 zł/kW mocy kolektora, określonej zgodnie z normą PN-EN 12975-1 przy różnicy temperatury ($T_m - T_a$)=50 K i natężeniu promieniowania słonecznego $G=1000$ W/m².

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

1. Koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych, audytu zapotrzebowania na ciepło oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),
2. Zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku,
3. Zakup i montaż urządzeń do magazynowania ciepła (w tym zasobniki ciepła),
4. Modernizacja instalacji c.o. i/lub c.w.u.
5. Koszt zakupu i instalacji licznika ciepła,
6. Roboty budowlane konieczne do zamontowania instalacji na budynku mieszkalnym lub obok budynku.
7. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania na wypłatę,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Dokumentacja fotograficzna z poszczególnych etapów robót,
6. 5-letnia gwarancja na urządzenie,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba zainstalowanych kolektorów (szt.) o określonej mocy (kW).

Efekt ekologiczny:

1. Ilość CO₂ (Mg) której emisji udało się uniknąć wyznaczona na podstawie wskazań licznika energii na koniec pełnego roku kalendarzowego eksploatacji instalacji.

Sprawozdawczość:

Sprawozdanie roczne, składane do dnia 28 lutego, po pierwszym pełnym roku eksploatacji instalacji, przez okres 3 kolejnych lat, z informacją o ilości CO₂ którego emisji do atmosfery udało się uniknąć, na podstawie ilości spalonego paliwa w odniesieniu do ilości węgla jaką należałoby spalić aby uzyskać tę samą ilość ciepła.

Informacje ogólne

1. Znamionowa moc instalacji nie może przekroczyć 40 kW.
2. Projekt małych oraz mikroinstalacji może być wykonany przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności instalacyjnej, o których mowa w rozdz. 2 Art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.).
3. Montażu małych oraz mikroinstalacji może dokonać wykonawca, który posiada ważny certyfikat wystawiony przez Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego odpowiednio w zakresie instalowania danego rodzaju urządzeń (art. 136 ust. 3. ustawy o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2015 r., poz. 478).
4. Dopuszcza się zakup i montaż instalacji równolegle wykorzystującej więcej niż jedno odnawialne źródło energii elektrycznej lub ciepła przeznaczonej dla jednego budynku mieszkalnego, o ile jest to technicznie i ekonomicznie uzasadnione (poparte wyliczeniami).
5. Urządzenia muszą posiadać co najmniej 5-letnią gwarancję producenta licząc od daty uruchomienia instalacji.
6. W skład instalacji fotowoltaicznej, która nie będzie podłączana do sieci elektroenergetycznej, muszą wchodzić urządzenia do magazynowania energii, dobrane odpowiednio do mocy instalacji (dopuszczalne jest magazynowanie energii w postaci ciepła).
7. Jeżeli projekt instalacji przewiduje montaż akumulatorów do magazynowania energii elektrycznej, to muszą one posiadać następujące cechy:
 - 1) Pojemność akumulatorów dobrana adekwatnie do znamionowej mocy instalacji, lecz nie mniejsza niż:
 - a. 1 kWh dla mocy do 3 kW łącznie,
 - b. 2 kWh dla mocy od 3 do 6 kW łącznie,
 - c. 3 kWh dla mocy od 6 kW do 10 kW łącznie,
 - d. 4 kWh dla mocy powyżej 10 kW,
 - 2) Możliwość łączenia baterii szeregowo i równolegle w moduły dające poziom 24V lub 48V,
 - 3) Co najmniej 2500 pełnych cykli ładowania i rozładowania do 80% SOC,
 - 4) Deklarowana przez producenta żywotność co najmniej 7 lat,
 - 5) Klasa szczelności IP67, w przypadku instalacji akumulatorowych umiejscowionych na zewnątrz budynku,
 - 6) 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, możliwość awaryjnego odłączenia baterii, liczenie State of Charge,
 - 7) Interfejs: RS485 lub CAN lub Modbus,
 - 8) Możliwość odczytu stanu naładowania baterii, napięć i statusu ładowania.
 - 9) Licznik (samodzielny lub wbudowany w inwerter) umożliwiający:
 - a. gromadzenie i lokalną prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji,
 - b. podłączenie modułu komunikacyjnego do przesyłania danych.

Elektrownie fotowoltaiczne

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:

- Informacje o powierzchni obiektu, rok budowy, liczba mieszkańców i dotychczas eksploatowanej w obiekcie instalacji,
 - Informacje techniczne o zastosowanym urządzeniu (typ, moc, sprawność),
 - Zabezpieczenia przeciwpożarowe, przeciwprzepięciowe i odgromowe, zgodnie z wyliczeniami projektanta i zapisami zawartymi w projekcie,
 - Schemat instalacji zawierający informację o liczbie modułów przyłączanych do jednego MPPT (tropiciela punktu mocy maksymalnej, z podziałem na stronę AC/ DC, zabezpieczenia, inwerter, licznik,
 - Parametry projektowanej instalacji (powierzchnia elektrowni, sprawność, roczny uzysk energii,) wyliczone za pomocą przedstawionych w dokumentacji obliczeń lub komputerowych programów symulacyjnych,
 - Dokumenty techniczne urządzeń głównych: inwertera, modułów,
 - Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej (art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004 Nr 391),
 - Dokument potwierdzający uprawnienia Projektanta do projektowania,
 - Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
 - Dokumentacja fotograficzna stanu sprzed realizacji inwestycji,
 - Wizualizacja montażu modułów fotowoltaicznych ze wskazaniem stron świata, kąta nachylenia względem horyzontu oraz wymiarami instalacji.
 - Dokument potwierdzający uprawnienia wykonawcy do montażu mikroinstalacji OZE (certyfikat UDT),
 - Wyliczenie ilości CO₂ której emisji uda się uniknąć poprzez eksploatację instalacji dokonane na podstawie rocznego uzysku energetycznego jaki wykonawca deklaruje dla instalacji.
2. Certyfikat zgodności modułów z jedną z norm:
- 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 akredytowaną jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie. W przypadku certyfikatu wystawionego w języku obcym należy dołączyć tłumaczenie przysięgłe.
3. Certyfikat zgodności inwertera z normą PN-EN 50438 *Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci rozdzielczych niskiego napięcia* lub równoważną, wydany przez właściwą akredytowaną jednostkę certyfikującą oraz posiadać oznakowanie CE. W przypadku certyfikatu wystawionego w języku obcym należy dołączyć tłumaczenie przysięgłe.
4. Standardowe Warunki Gwarancji producenta modułów i inwertera.
5. Umowa z wykonawcą.
6. Kosztorys.
7. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany projektowanej instalacji nie może przekroczyć:

- w przypadku instalacji o mocy do 40 kW, bez akumulatorów – 5 500 zł/kW,
- w przypadku zastosowania akumulatorów – dodatkowo nie więcej niż 5 000 zł/kWh pojemności akumulatora.

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

1. Zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji PV, w przypadku instalacji przyłączonej do sieci – koszt materiałów i robót niezbędnych do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
2. Zakup, montaż i uruchomienie urządzeń do magazynowania energii elektrycznej,
3. Liczniki energii elektrycznej,

4. Urządzenia monitorujące parametry pracy systemu pracujące zgodnie z normą PN-EN 61724 *Monitorowanie własności systemu fotowoltaicznego - Wytyczne pomiaru, wymiany danych i analizy*,
5. Koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych, audytu zapotrzebowania na energię oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),
6. Roboty budowlane konieczne do zamontowania instalacji na budynku mieszkalnym lub obok budynku (np. wzmocnienie więźby dachowej, modernizacja instalacji odgromowej, montaż urządzeń antyprzepięciowych),
7. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania na wypłatę,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Umowa z OSD (w przypadku instalacji przyłączonych do sieci elektroenergetycznej),
6. Dokumentacja fotograficzna z poszczególnych etapów robót,
7. 5-letnia gwarancja na instalację,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba zainstalowanych elektrowni PV (szt.) o określonej mocy (KW).

Efekt ekologiczny:

1. Ilość CO₂ (Mg) której emisji udało się uniknąć wyznaczona na podstawie wskazań licznika energii (kWh) na koniec pełnego roku kalendarzowego eksploatacji instalacji.

Sprawozdawczość:

Sprawozdanie roczne, składane do dnia 28 lutego, po pierwszym pełnym roku eksploatacji instalacji, przez okres 3 kolejnych lat, z informacją o ilości CO₂ której emisji do atmosfery udało się uniknąć, na podstawie ilości wygenerowanej energii rocznie (MWh) w odniesieniu do ilości węgla jaką należałoby spalić aby uzyskać tę samą ilość energii.

Małe elektrownie wiatrowe

Z uwagi na koszty i sprawność mikroinstalacji wiatrowych, w dokumentacji technicznej należy wykazać, że ilość energii jaką rocznie wygeneruje turbina w określonej lokalizacji, będzie większa niż w przypadku innej technologii OZE zastosowanej dla tej lokalizacji o tej samej mocy zainstalowanej. Jednocześnie nakład inwestycyjny na wytworzenie 1 kWh energii z mikroelektrowni wiatrowej (rocznie) nie przekroczy nakładu dla energii z innych dostępnych technologii OZE możliwych do zainstalowania w danej lokalizacji.

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - Informacje o powierzchni obiektu, rok budowy, liczba mieszkańców i dotychczas eksploatowanej w obiekcie instalacji,

- Informacje techniczne o zastosowanym urządzeniu (typ, moc, sprawność),
 - Zabezpieczenia przeciwpożarowe, przeciwprzepięciowe i odgromowe, zgodnie z wyliczeniami projektanta i zapisami zawartymi w projekcie,
 - Schemat instalacji zawierający informację o turbinie, z podziałem na stronę AC/DC, zabezpieczenia, inwerter, licznik,
 - Parametry projektowanej instalacji (moc elektrowni, sprawność, roczny uzysk energii,) wyliczone za pomocą przedstawionych w dokumentacji obliczeń lub komputerowych programów symulacyjnych,
 - Dokumenty techniczne urządzeń głównych: inwertera, turbiny,
 - Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej (art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004 Nr 391),
 - Dokument potwierdzający uprawnienia projektanta do projektowania,
 - Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
 - Dokumentacja fotograficzna stanu sprzed realizacji inwestycji,
 - Dokument potwierdzający uprawnienia wykonawcy do montażu mikroinstalacji OZE (certyfikat UDT),
 - Wyliczenie ilości CO₂ której emisji uda się uniknąć poprzez eksploatację instalacji dokonane na podstawie rocznego uzysku energetycznego jaki wykonawca deklaruje dla instalacji.
2. Certyfikat zgodności z normą 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, wydany przez właściwą akredytowaną jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie. W przypadku certyfikatu wystawionego w języku obcym należy dołączyć tłumaczenie przysięgłe.
 3. Certyfikat zgodności inwertera z normą PN-EN 50438 - *Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci rozdzielczych niskiego napięcia* lub równoważną, wydany przez właściwą akredytowaną jednostkę certyfikującą oraz posiadać oznakowanie CE. W przypadku certyfikatu wystawionego w języku obcym należy dołączyć tłumaczenie przysięgłe.
 4. Standardowe Warunki Gwarancji producenta modułów i inwertera.
 5. Umowa z wykonawcą.
 6. Kosztorys.
 7. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany projektowanej instalacji nie może przekroczyć:

- w przypadku instalacji o mocy do 10 kW, bez akumulatorów – 10 000 zł/kW,
- w przypadku instalacji o mocy powyżej 10, do 40 kW, bez akumulatorów – 6 000 zł/kW,
- w przypadku zastosowania akumulatorów – dodatkowo 5 000 zł/kWh pojemności akumulatora.

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

1. Zakup, montaż i uruchomienie kompletnej elektrowni, w przypadku instalacji przyłączonej do sieci – koszt materiałów i robót niezbędnych do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
2. Zakup, montaż i uruchomienie urządzeń do magazynowania energii elektrycznej,
3. Zakup i montaż licznika energii elektrycznej,
4. Urządzenia monitorujące parametry pracy systemu pracujące zgodnie z normą PN-EN 61724 *Monitorowanie własności systemu fotowoltaicznego - wytyczne pomiaru, wymiany danych i analizy,*
5. Koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych, audytu zapotrzebowania na energię oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),

6. Roboty budowlane konieczne do zamontowania instalacji na budynku mieszkalnym lub obok budynku (np. wzmocnienie więźby dachowej, modernizacja instalacji odgromowej, montaż urządzeń antyprzepięciowych),
7. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania na wypłatę,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Umowa z OSD (w przypadku instalacji przyłączonych do sieci elektroenergetycznej),
6. Dokumentacja fotograficzna, z poszczególnych etapów robót,
7. 5-letnia gwarancja na instalację,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba zainstalowanych elektrowni wiatrowych (szt.) o określonej mocy (KW).

Efekt ekologiczny:

1. Ilość CO₂ (Mg) emisji której udało się uniknąć wyznaczona na podstawie wskazań licznika energii (kWh) na koniec pełnego roku kalendarzowego eksploatacji instalacji.

Sprawozdawczość:

Sprawozdanie roczne, składane do dnia 28 lutego, po pierwszym pełnym roku eksploatacji instalacji, przez okres 3 kolejnych lat, z informacją o ilości CO₂ której emisji do atmosfery udało się uniknąć, na podstawie ilości wygenerowanej energii rocznie (MWh) w odniesieniu do ilości węgla jaką należałoby spalić aby uzyskać tę samą ilość energii.

Mikroelektrownie kogeneracyjne

Informacje ogólne

1. Znamionowa moc instalacji do 40kWe,
2. Rodzaj paliwa:
 - a. biogaz do którego otrzymania podstawowe substraty pochodzą z zasobów wnioskodawcy,
 - b. biopłynny,
 - c. biomasa stanowiąca odpad z produkcji leśnej i biomasa pochodzenia rolniczego.

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:

- Informacje o powierzchni obiektu, rok budowy, liczba mieszkańców i dotychczas eksploatowane w obiekcie instalacji.
 - Informacje techniczne o zastosowanym urządzeniu (typ, moc, sprawność),
 - Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i odgromowe, uziemienie zgodnie z wyliczeniami projektanta i zapisami zawartymi w projekcie,
 - Schemat instalacji zawierający informację o urządzeniu, zasobniki, zabezpieczenia, liczniki,
 - Parametry projektowanej instalacji (moc, sprawność, roczny uzysk energii cieplnej i elektrycznej (w skali roku), wyliczone za pomocą przedstawionych w dokumentacji obliczeń lub komputerowych programów symulacyjnych,
 - Dokumenty techniczne mikroturbiny (DTR),
 - Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej. (art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004Nr 391),
 - Dokument potwierdzający uprawnienia Projektanta do projektowania,
 - Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
 - Dokumentacja fotograficzna stanu sprzed realizacji inwestycji,
 - Dokument potwierdzający uprawnienia wykonawcy do montażu mikroinstalacji OZE (certyfikat UDT),
 - Wyliczenie ilości CO₂ której emisji uda się uniknąć poprzez eksploatację instalacji dokonane na podstawie rocznego uzysku energetycznego jaki wykonawca deklaruje dla instalacji.
3. Certyfikat zgodności z normą PN-ISO 8528 - *Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego napędzane silnikiem spalinowym tłokowym* lub równoważnej. Zastosowane urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE wydany przez właściwą akredytowaną jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie. W przypadku certyfikatu wystawionego w języku obcym należy dołączyć tłumaczenie przysięgłe.
 2. Standardowe Warunki Gwarancji producenta mikroturbiny.
 3. Umowa z wykonawcą.
 4. Kosztorys.
 5. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany projektowanej instalacji nie może przekroczyć:

- w przypadku instalacji na biogaz, o mocy poniżej 20 kWe: 40 000 zł/kWe,
- w przypadku instalacji na biogaz, o mocy od 20 do 40 kWe: 30 000 zł/kWe,
- w przypadku instalacji na biopłyny lub biomasę, o mocy poniżej 20 kWe: 9 000 zł/kWe,
- w przypadku instalacji na biopłyny lub biomasę, o mocy od 20 do 40 kWe: 7 000 zł/kWe

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

1. Zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji, w przypadku instalacji przyłączonej do sieci – koszt materiałów i robót niezbędnych do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.
2. Zakup i montaż układu technologicznego mikrobiogazowni (o ile powstały w urządzeniu gaz będzie służyć wytworzeniu energii elektrycznej i ciepła w kogeneracji),
3. Zakup, montaż i uruchomienie urządzeń do magazynowania energii elektrycznej,
4. Liczniki energii elektrycznej/ ciepła,
5. Koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych, audytu zapotrzebowania na energię oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane),
6. Roboty budowlane konieczne do zamontowania instalacji na budynku mieszkalnym lub obok budynku,
7. Instalacja zasilania w paliwo (przyłącze, zbiorniki),
8. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania,

2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Umowa z OSD (w przypadku instalacji przyłączonych do sieci elektroenergetycznej),
6. Dokumentacja fotograficzna, z poszczególnych etapów robót,
7. 5-letnia gwarancja na instalację,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba zainstalowanych mikroelektrowni kogeneracyjnych (szt.) o określonej mocy (kWe i kWt).

Efekt ekologiczny:

1. Ilość CO₂ (Mg) emisji której udało się uniknąć wyznaczona na podstawie wskazań liczników energii (kWh) na koniec pełnego roku kalendarzowego eksploatacji instalacji.

Sprawozdawczość:

Sprawozdanie roczne, składane do dnia 28 lutego, po pierwszym pełnym roku eksploatacji instalacji, przez okres 3 kolejnych lat, z informacją o ilości CO₂ której emisji do atmosfery udało się uniknąć, na podstawie ilości wygenerowanej energii rocznie (MWh) w odniesieniu do ilości węgla jaką należałoby spalić aby uzyskać tę samą ilość energii.

LINIA A3 Zakup pojazdów o napędzie elektrycznym

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Karta katalogowa pojazdu zawierająca szczegółowe informacje techniczne oraz parametry techniczne baterii i wykaz akcesoriów,
2. Świadectwo homologacji pojazdu,
3. Umowa ze sprzedawcą pojazdu określająca okres gwarancji pojazdu i baterii (minimum 5 lat) oraz warunki serwisowania,
4. Harmonogram Rzeczowo - Finansowy,
5. Dokument potwierdzający zamieszkanie wnioskodawcy na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

1. Koszt zakupu pojazdu,
2. Koszt zakupu akcesoriów niezbędnych do eksploatacji (np. kabel do ładowania).

Kwalifikowane są wyłącznie koszty zakupu pojazdu do wysokości 150 000 zł (słownie sto pięćdziesiąt tysięcy złotych) w przypadku, kiedy wnioskodawca zamierza kupić pojazd którego cena przekracza 150 000 zł różnic w cenie stanowi koszt niekwalifikowany i nie będzie sfinansowana ze środków pożyczki udzielanej przez Fundusz.

Wykaz dokumentów rozliczeniowych:

1. Druk zapotrzebowania,
2. Faktura VAT,
3. Dokumentacja fotograficzna z numerem seryjnym pojazdu,
4. Kserokopia karty pojazdu,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

1. Liczba zakupionych pojazdów z zerową emisją CO₂,
2. Uniknięcie emisji CO₂ w określonej wielkości w skali roku, uzależnionej od przebiegu pojazdu.

Sprawozdawczość:

Sprawozdanie roczne, składane do dnia 28 lutego, po pierwszym pełnym roku eksploatacji instalacji, przez okres 3 kolejnych lat, z informacją o ilości CO₂ której emisji do atmosfery udało się uniknąć, na podstawie licznika przebiegu pojazdu w odniesieniu do ilości paliwa kopalnego jakie należałoby spalić by pokonać tę samą odległość.

LINIA A4 Usuwanie i utylizacja azbestowych pokryć dachowych i innych materiałów zawierających azbest

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - opis zawierający m.in. planowany efekt ekologiczny polegający na utylizacji wyrobów zawierających azbest wyrażony w Mg lub m²,
 - dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego, a w przypadku ingerencji w konstrukcję dachu rysunki,
 - oświadczenie Projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej (art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane - zamiany z dn. 30.04.2004 Dz.U. Nr 391),
 - decyzja o nadanych uprawnieniach projektowych Projektanta,
 - zaświadczenie o przynależności Projektanta właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
 - pozwolenie na budowę/rozbiórkę lub zgłoszenie robót/rozbiórki z potwierdzeniem braku sprzeciwu organu lub oświadczenie o braku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia poświadczony przez właściwe Starostwo Powiatowe lub inne wymagane).
2. Umowa z wykonawcą uprawnionym do demontażu, transportu utylizacji wyrobów zawierających azbest oraz/lub innych robót będących przedmiotem dofinansowania.
3. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany demontażu, transportu i utylizacji 1 Mg azbestu nie może przekroczyć kwoty 800 zł.

1. Koszt wykonania projektu,
2. Koszt demontażu, transportu i utylizacji wyrobów azbestowych,
3. Koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego,
4. Koszt wykonania wzmocnienia konstrukcji dachu (jeśli jest to konieczne).

Wykaz dokumentów rozliczeniowych:

1. Druk zapotrzebowania,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Dokumentacja fotograficzna z poszczególnych etapów robót,
5. Karta przekazania odpadów,
6. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
7. Dokument potwierdzający złożenie zgłoszenia (przez wykonawcę) zamiaru przystąpienia do prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest (właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu, w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac).

Na karcie przekazania odpadów powinno zostać określone dokładne miejsce unieszkodliwienia odpadów (składowisko odpadów niebezpiecznych posiadające pozwolenie zintegrowane na unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest) oraz poświadczenie unieszkodliwienia przez składowisko dostarczonej partii odpadów.

W ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

1. Ilość usuniętych i unieszkodliwionych wyrobów azbestowych w Mg zgodna z ilością podaną w karcie przekazania odpadów.

LINIA A5 Kompleksowe działania termomodernizacyjne

Informacje ogólne

1. Zakres niezbędnych zamierzeń termomodernizacyjnych musi wynikać z wariantu optymalnego wskazanego w audycie energetycznym (ocenie energetycznej budynku), wykonanego przez osobę która spełnia co najmniej jedno z następujących wymagań:
 - a. posiada czynne uprawnienia budowlane do projektowania lub kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach: architektonicznej, konstrukcyjno-budowlanej lub instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, potwierdzone wpisem na jedną z niżej wymienionych list:
 - Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej
 - Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
 - b. posiada odpowiednie kwalifikacje potwierdzone obecnością na jednej z niżej wymienionych list ekspertów:
 - lista audytorów Zrzeszenia Audytorów Energetycznych
 - lista autoryzowanych audytorów energetycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii SA
 - lista weryfikatorów dla programu NFOŚiGW „Dopłaty do kredytów na budowę domów energooszczędnych”
 - Lista certyfikowanych ekspertów i audytorów ds. energetyki dla programu NFOŚiGW „Inwestycje energooszczędne w małych i średnich przedsiębiorstwach”
2. Wyroby budowlane i urządzenia muszą:
 - być fabrycznie nowe,
 - być dopuszczone do obrotu handlowego,
 - posiadać deklaracje zgodności urządzeń z przepisami z zakresu bezpieczeństwa produktu (oznaczenia CE lub B).
3. Urządzenia muszą posiadać instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim.
4. Następujące wyroby budowlane muszą posiadać gwarancję producenta na co najmniej 5 lat od daty zakupu:
 - okna,
 - drzwi zewnętrzne,
 - bramy garażowe,
 - pokrycia dachowe.
5. Następujące urządzenia muszą posiadać gwarancję producenta na co najmniej 5 lat od daty uruchomienia instalacji:
 - kotły kondensacyjne,
 - węzły cieplne,
 - kotły na biomasę,
 - pompy ciepła,
 - kolektory słoneczne,
 - centrale wentylacyjne.

6. W przypadku gdy wymagane są prace innego typu przed termomodernizacją: np. osuszenie ścian, wyburzenia, naprawa fundamentów, położenie izolacji przeciwwilgociowej, powinny one zostać wykonane przed realizacją zadań przewidzianych w programie i nie stanowią kosztów kwalifikowanych.
7. Przed termomodernizacją budynku (najlepiej w roku ją poprzedzającym) należy przeprowadzić oględziny budynku pod kątem występowania siedlisk ptaków i nietoperzy. W przypadku ich stwierdzenia należy wystąpić do właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska z wnioskiem o wydanie zezwolenia na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną. Po uzyskaniu decyzji zezwalającej należy, najlepiej jeszcze przed okresem lęgowym, zabezpieczyć potencjalne miejsca lęgowe. Prowadząc prace remontowe należy wypełnić warunki wskazane w decyzji regionalnego dyrektora ochrony środowiska. Niszczenie siedlisk dzikich zwierząt będących pod ochroną jest zakazane.
8. Prace z zakresu termomodernizacji obiektów budowlanych muszą być prowadzone zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 r., poz. 1348). Prace należy wykonywać w szczególności z uwzględnieniem potrzeb i biologii ptaków i nietoperzy, które często wykorzystują do schronienia lub gniazdowania elementy budynków (np.: szczeliny między płytami, przestrzenie pod parapetami, otwory wentylacyjne, stropodachy).
9. Ocena energetyczna przed i po realizacji przedsięwzięcia jest warunkiem uzyskania dofinansowania i stanowi koszt kwalifikowany.

Ocena energetyczna budynku

Przed realizacją przedsięwzięcia każdy budynek wymaga inwentaryzacji i oceny technicznej stanu istniejącego (Ocena 1), Ocena wykonywana jest tylko raz dla danego budynku, niezależnie od liczby wniosków o dofinansowanie składanych w ramach programu i stanowi wskazanie drogi dojścia do wysokiego standardu energetycznego budynku. Nie ma obowiązku modernizacji wszystkich elementów wymienionych w ocenie. Dopuszcza się też etapową realizację zadań w ramach odrębnych wniosków. Na podstawie tej oceny Wnioskodawca wybiera elementy, które zostaną zrealizowane w ramach planowanego przedsięwzięcia i wskazuje je we wniosku o dofinansowanie, z zastrzeżeniem zachowania kolejności prac określonej w programie priorytetowym.

Ocena 1 jest wykonywana przez konsultanta wybranego przez inwestora. Celem sporządzenia oceny konsultant wykonuje następujące czynności:

1. sporządza skrócony opis budynku, jego konstrukcji, przegród, instalacji i źródeł ciepła, wraz z odniesieniem do minimalnych wymagań technicznych wskazanych w tabelach 1,2,3,
2. analizuje stanu fundamentów, izolacji przeciwwilgociowej, zagrzybienia, możliwości doklejenia kolejnej warstwy ocieplenia (w przypadkach termomodernizacji budynku już ocieplonego),
3. sporządza dokumentację fotograficzną elementów budynku (maksimum 12 czytelnych i opisanych zdjęć):
 - po jednym zdjęciu każdej elewacji, na której będą widoczne wszystkie okna,
 - jedno zdjęcie poddasza od środka (jeśli dotyczy),
 - jedno zdjęcie stropu nad piwnicą (jeśli dotyczy),
 - zdjęcie obecnego źródła ciepła (np.: kotła, węzła c.o.),
4. oblicza powierzchnię wszystkich przegród zewnętrznych oraz stolarki otworowej, zgodnie z poniższymi zasadami:

Przedmiot	Sposób obliczania powierzchni przegród (bez uwzględnienia ocieplenia):
Ściany zewnętrzne	<p>Powierzchnię ścian należy liczyć z wyłączeniem powierzchni otworów okiennych, drzwiowych, bramy garażowej, bez gliców. Należy podać powierzchnię ściany nieocieplonej która po ociepleniu będzie spełniać standard programu.</p> <p><i>wymagany załącznik do oceny: szkic każdej z elewacji z podaniem wymiarów tej elewacji i otworów okiennych. Preferowana skala 1:100 bądź 1:50.</i></p>

Dach / stropodach	Powierzchnię dachu należy liczyć jako poziomy rzut powierzchni dachu, ograniczonej szerokościami ścian elewacji (np.: w przypadku gdy budynek ma 4 elewacje po 10 m szerokości, powierzchnia dachu wyniesie 100 m ²), bez uwzględnienia: spadków połaci dachu, okapów, okien dachowych, kominów itp. <i>wymagany załącznik do oceny: szkic (rzut) z podaniem wymiarów zewnętrznych. Preferowana skala 1:100 bądź 1:50.</i>
Podłoga na gruncie / strop nad piwnicą	W przypadku podłogi na gruncie: powierzchnia parteru, w przypadku stropu nad piwnicą, powierzchnia stropu z wyłączeniem np. klatki schodowej, wind itp. Należy podać powierzchnię podłogi/stropu nad piwnicą która po ociepleniu będzie spełniać standard programu. <i>wymagany załącznik do oceny: szkic parteru lub piwnicy. Preferowana skala 1:100 bądź 1:50.</i>
Okna, drzwi zewnętrzne, bramy garażowe	Powierzchnię liczy się jako powierzchnia otworów zewnętrznych w murze. Należy podać powierzchnię tylko tych otworów które będą spełniać standard programu. <i>wymagany załącznik do oceny: szkic lub zestawienie stolarki okiennej, drzwi zewnętrznych, bramy garażowej z podaniem ilości okien i parametrów zgodnych z programem.</i>
<i>Uwaga: ww. dane są niezbędne jedynie do określenia maksymalnych kosztów planowanej inwestycji. Rozliczenie umowy będzie na podstawie faktycznie wykonanych prac do wysokości maksymalnego kosztu planowanej inwestycji.</i>	

5. wskazuje konieczny zakresu prac termoizolacyjnych dla elementów budynku niespełniających wymagań minimalnych, w celu osiągnięcia wymaganego standardu określonego w tabelach 1,2,3 programu (m.in. grubość izolacji i sposób jej wykonania);
6. wskazuje zakres wszystkich koniecznych prac wraz z szacowanym kosztem i spodziewanymi oszczędnościami energetycznymi i finansowymi.

Koszt Oceny 1 ponosi inwestor, a po podpisaniu umowy o dofinansowanie przedsięwzięcia zgodnego z wykonaną oceną, otrzymuje zwrot kosztów do wysokości określonej w niniejszym dokumencie.

Ocena energetyczna wraz z dokumentacją fotograficzną i szkicami przegród jest własnością inwestora i stanowi załącznik do wniosku o dofinansowanie.

Ocena energetyczna budynku po realizacji przedsięwzięcia

Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia, w celu jego rozliczenia Beneficjent jest zobowiązany do przedstawienia następujących dokumentów:

- a) protokół odbioru,
- b) faktury zawierające szczegółową specyfikację dokonanych zakupów lub wykonanych prac wchodzących w zakres kosztów kwalifikowanych (w treści faktury lub w załączniku),
- c) zestawienie prac wraz z obmiarami, informacją o zastosowanych materiałach izolacyjnych, stolarce otworowej, centrali wentylacyjnej, urządzeniach grzewczych,
- d) ocena energetyczna po realizacji przedsięwzięcia (Ocena 2) wraz z dokumentacją fotograficzną – jeśli dotyczy.

W przypadku rozliczania przedsięwzięcia w transzach, wymagane jest każdorazowo przedstawienie dokumentów wymienionych w pkt a) i b)

Ocena energetyczna po realizacji przedsięwzięcia (Ocena 2) jest wymagana jeżeli:

1. realizacja dofinansowywanego przedsięwzięcia wymagała sporządzenia dokumentacji projektowej,
2. w trakcie realizacji przedsięwzięcia wprowadzono zmiany mające wpływ na wysokość obliczonego w Ocenie 1 i wskazanego we wniosku o dofinansowanie zapotrzebowania budynku na energię końcową.

Ocenę sporządza konsultant na zlecenie Beneficjenta. W ramach Oceny 2 konsultant na podstawie otrzymanych od Beneficjenta dokumentów oraz dokonanej wizji lokalnej:

- porównuje zestawienie prac ze stanem faktycznym, wnioskiem o dofinansowanie, Oceną 1 i dokumentacją projektową,
 - potwierdza zgodność dokumentacji projektowej z wymaganiami określonymi w załączniku „Wymagania techniczne”, w szczególności dotyczące jej zakresu i uprawnień projektanta,
 - potwierdza brak negatywnego wpływu zmian wprowadzonych w trakcie realizacji przedsięwzięcia na wysokość obliczonego w Ocenie 1 i wskazanego we wniosku o dofinansowanie zapotrzebowania budynku na energię końcową,
3. wykonuje dokumentację fotograficzną zmodernizowanych elementów budynku (maksimum 12 czytelnych i opisanych zdjęć):
- po jednym zdjęciu każdej elewacji, na której będą widoczne wszystkie okna,
 - jedno zdjęcie poddasza od środka (jeśli dotyczy),
 - jedno zdjęcie stropu nad piwnicą (jeśli dotyczy),
 - zdjęcie zainstalowanej centrali wentylacyjnej,
 - zdjęcie wymienionego źródła ciepła,
- sporządza dokument wymieniony w pkt d), potwierdzający spełnienie założeń projektowych i wymagań programu.

Prace termoizolacyjne

Informacje ogólne

1. Wykorzystywane wyroby budowlane muszą posiadać deklarację zgodności wyrobu z dokumentem odniesienia lub aprobatą techniczną.
2. W przypadku stosowania systemów ociepleń (zestaw wyrobów objętych jednym dokumentem odniesienia) montaż zestawu jest dopuszczalny tylko w kompletnym zestawie.
3. Ocieplenie ścian zewnętrznych musi obejmować wszystkie ściany, które nie spełniają minimalnego wymagania określonego w Tabeli 1.
4. Wymiana okien musi obejmować wszystkie okna, które nie spełniają minimalnego wymagania określonego w Tabeli 1 programu (nie dotyczy okien dachowych).
5. Koszt wymiany okien dachowych jest wliczany do kosztu kwalifikowanego ocieplenia dachu.
6. Stolarka okienna i drzwiowa powinna być montowana z wykorzystaniem poniższych zasad „ciepłego montażu”, o ile istnieją możliwości techniczne:
 - osadzenie okien i drzwi w warstwie ocieplenia,
 - uszczelnienie z wykorzystaniem taśmy, folii paroszczelnej od strony wnętrza domu i paroprzepuszczalnej po stronie zewnętrznej.
7. Zakres prac obejmuje:
 - Ocieplenie ścian zewnętrznych,
 - Ocieplenie dachu / stropodachu nad ogrzewanymi pomieszczeniami,
 - Ocieplenie podłogi na gruncie / stropu nad nieogrzewaną piwnicą,
 - Wymianę okien, drzwi zewnętrznych, bramy garażowej.

Tabela 1 Wymagany standard cieplny

<i>Nazwa elementu</i>	<i>Wymagany standard techniczny</i>	<i>Dodatkowe warunki</i>
Prace termoizolacyjne		
1. Ocieplenie ścian zewnętrznych	$U \leq 0,20$ [W/(m ² · K)]	nie dotyczy
2. Ocieplenie dachu/stropodachu/ nad ogrzewanymi pomieszczeniami	$U \leq 0,15$ [W/(m ² · K)]	Jeżeli zakres prac obejmuje wymianę konstrukcji dachu, pokrycia dachowego, co bezpośrednio wynika z wprowadzenia dodatkowych warstw izolacyjnych, należy wykonać dokumentację projektową.
3. Ocieplenie podłogi na gruncie / stropu nad nieogrzewaną piwnicą / ścian piwnic oddzielających pomieszczenia ogrzewane od nieogrzewanych	$U \leq 0,30$ [W/(m ² · K)] (dopuszcza się zmniejszenie wymagań w przypadku braku możliwości technicznych)	nie dotyczy
4. Wymiana okien, drzwi zewnętrznych, bramy garażowej	- okna: $U \leq 0,90$ [W/(m ² · K)] - drzwi zewnętrzne i/lub drzwi garażowe: $U \leq 1,3$ [W/(m ² · K)]	nie dotyczy

przez symbol U należy rozumieć współczynnik przenikania ciepła $U_{C(max)}$ [W/(m²·K)]

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Audyty energetyczny obiektu, z informacją o wielkości redukcji zapotrzebowania na energię i unikniętej emisji CO₂,
2. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - Informacje o powierzchni obiektu, rok budowy, liczba mieszkańców i dotychczas eksploatowanej w obiekcie instalacji,
 - Zakres robót niezbędnych do realizacji zadania,
 - Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej (art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004 Nr 391),
 - Dokument potwierdzający uprawnienia projektanta do projektowania,
 - Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
 - Dokumentacja fotograficzna stanu przed realizacją inwestycji,
3. Deklaracje zgodności wykorzystywanych wyrobów budowlanych z dokumentem odniesienia lub aprobatą techniczną.
4. Umowa z wykonawcą.
5. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany nie przekracza cen:

- Ocena energetyczna budynku przed realizacją przedsięwzięcia - 500 zł,
- Ocena energetyczna budynku po realizacji przedsięwzięcia - 500 zł,
- Dokumentacja projektowa związana z dociepleniem dachu/stropodachu - 1000 zł,
- Dokumentacja projektowa wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła - 1000 zł,
- Dokumentacja projektowa modernizacji instalacji wewnętrznych ogrzewania i ciepłej wody użytkowej z analizą doradczo-projektową wymiany źródła ciepła i możliwości zastosowania OZE - 1000 zł,
- Ocieplenie ścian zewnętrznych - 150 zł/m² przegrody,

- Ocieplenie dachu / stropodachu nad ogrzewanymi pomieszczeniami - 150 zł/m² przegrody, jeśli ocieplenie wiąże się również ze zmianą konstrukcji dachu/pokrycia dachowego koszt jednostkowy - 300 zł/m² przegrody
- Ocieplenie podłogi na gruncie / stropu nad nieogrzewaną piwnicą - 150 zł/m² przegrody,
- Wymiana okien, drzwi zewnętrznych, bramy garażowej - 800 zł/m² powierzchni stolarki

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

1. Koszt wykonania oceny energetycznej budynku przed i po realizacji przedsięwzięcia,
2. Koszt wykonania dokumentacji technicznej,
3. Koszt usunięcia i utylizacji starego ocieplenia, tynku, pokrycia dachowego, azbestu, demontaż zastępowanych okien, drzwi zewnętrznych, bramy garażowej,
4. Koszt zakupu wyrobów budowlanych i wykonania prac związanych z ociepleniem przegród (ścian, stropów, dachu, podłogi),
5. Koszt zakupu wyrobów budowlanych i wykonanie prac związanych z warstwą elewacyjną budynku,
6. Koszt zakupu i montażu parapetów zewnętrznych,
7. Koszt zakupu wyrobów budowlanych i wykonanie prac związanych z pokryciem dachu,
8. Koszt zakupu i montażu stolarki okiennej, drzwi zewnętrznych i bramy garażowej,
9. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru częściowego/końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Ocena energetyczna budynku po wykonaniu zadania,
6. Dokumentacja fotograficzna z poszczególnych etapów robót,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba budynków mieszkalnych poddanych termomodernizacji (szt.).

Efekt ekologiczny:

1. Ilość CO₂ (Mg) emisji której udało się uniknąć wyznaczona na podstawie oceny energetycznej budynku - ograniczenia zużycia energii.

Instalacje wewnętrzne

Informacje ogólne

1. Wymagania dla izolacji termicznej rurociągów i armatury są zgodne z wymogami określonymi w Prawie Budowlanym.
2. Zakres prac obejmuje:
 - Instalacje wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła
 - Instalacje wewnętrznej ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

Tabela 2 Wymagany standard techniczny

<i>Nazwa elementu</i>	<i>Wymagany standard techniczny</i>	<i>Dodatkowe warunki</i>
1. Instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła	- sprawność odzysku ciepła: $\eta \geq 85\%$ - współczynnik nakładu energii elektrycznej: $\leq 0,50 \text{ Wh/m}^3$	Należy wykonać dokumentację projektową.
6. Instalacja wewnętrzna ogrzewania i ciepłej wody użytkowej	zgodnie z dokumentacją projektową, o której mowa w ust. 6	

zw przypadku dostępności ciepła sieciowego nie dopuszcza się stosowania innego źródła ciepła.

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Audyt energetyczny obiektu, z informacją o wielkości redukcji zapotrzebowania na energię i unikniętej emisji CO₂ jakie nastąpią w wyniku realizacji zadania,
2. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - Informacje o powierzchni obiektu, rok budowy, liczba mieszkańców i dotychczas eksploatowanej w obiekcie instalacji,
 - Zakres robót niezbędnych do realizacji zadania,
 - Wyliczenie sprawność temperaturowej odzysku ciepła dla centrali wentylacyjnej ($\geq 85\%$, osiągnięta przynajmniej w jednym z zakresów pomiarowych) zgodnie z normą PN-EN 308-*Wymienniki ciepła - Procedury badawcze wyznaczania wydajności urządzeń do odzyskiwania ciepła w układzie powietrze-powietrze i powietrze-gazy spalinowe*,
 - Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej (art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004 Nr 391),
 - Dokument potwierdzający uprawnienia Projektanta do projektowania,
 - Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
 - Dokumentacja fotograficzna stanu sprzed realizacji inwestycji,
3. Deklaracje zgodności wykorzystywanych wyrobów budowlanych z dokumentem odniesienia lub aprobatą techniczną.
4. Umowa z wykonawcą.
5. Standardowe Warunki Gwarancji producenta wybranego modelu rekuperatora.
6. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany nie przekracza cen:

- Instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła – 20 000zł/zestaw,
- Instalacja wewnętrzna ogrzewania i ciepłej wody użytkowej - 10 000 zł/zestaw,

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

1. Koszt wykonania oceny energetycznej budynku przed i po realizacji przedsięwzięcia,
2. Koszt wykonania dokumentacji technicznej,
3. Koszt zakupu, montażu i uruchomienia kompletnej instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła,
4. Koszt zakupu i montażu automatyki sterującej,

5. Koszt zakupu i montażu zewnętrznego wymiennika ciepła, np.: gruntowego,
6. Koszt wykonania próby szczelności budynku,
7. Koszt zakupu i montażu zaworów termostatycznych wraz z głowicami,
8. Koszt zakupu i montażu izolacji termicznej przewodów centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej,
9. Koszt zakupu i montażu automatyki pogodowej i pokojowej,
10. Koszt zakupu i montażu zaworów podpionowych,
11. Koszt wymiany grzejników,
12. Koszt zakupu i montażu wodnego ogrzewania płaszczynowego (podłogowe lub ściennie),
13. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru częściowego/końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Ocena energetyczna budynku po wykonaniu zadania,
6. Dokumentacja fotograficzna, z poszczególnych etapów robót,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba wykonanych instalacji rekuperacji/zmodernizowanych instalacji wewnętrznych c.o. i c.w.u. (szt.)

Efekt ekologiczny:

1. Ilość CO₂ (Mg) emisji której udało się uniknąć wyznaczona na podstawie oceny energetycznej budynku - ograniczenia zużycia energii.

Wymiana źródła ciepła, zastosowanie odnawialnych źródeł energii cieplnej

Węzeł cieplny

Informacje ogólne

1. Projektowany węzeł cieplny musi wykorzystywać czynnik grzewczy z sieci ciepłowniczej.
2. Projektowany węzeł cieplny musi posiadać nominalną sprawność wymiany energetycznej co najmniej 98%.
3. W przypadku dostępności ciepła sieciowego, nie dopuszcza się stosowania innego źródła ciepła.
4. Zakres prac obejmuje:
 - Instalację węzła cieplnego,
 - Instalację kotła na biomasę,
 - Instalację pompy ciepła typu solanka/woda, woda/woda lub bezpośrednio odparowanie w gruncie/woda
 - Instalację pompy ciepła typu powietrze/woda
 - Instalację kolektorów słonecznych

Tabela 3 Wymagany standard techniczny

<i>Nazwa elementu</i>	<i>Wymagany standard techniczny</i>
Wymiana źródła ciepła, zastosowanie odnawialnych źródeł energii cieplnej	
1. Instalacja węzła cieplnego	nominalna sprawność: $\eta \geq 98\%$
2. instalacja kotła kondensacyjnego	nominalna sprawność: $\eta \geq 102\%$
3. Instalacja kotła na biomasę	zgodnie z wytycznymi dla linii A1
4. Instalacja pompy ciepła typu solanka/woda, woda/woda lub bezpośrednie odparowanie w gruncie/woda	zgodnie z wytycznymi dla linii A1
5. Instalacja pompy ciepła typu powietrze/woda	zgodnie z wytycznymi dla linii A1
6. Instalacja kolektorów słonecznych	zgodnie z wytycznymi dla linii A1

w przypadku dostępności ciepła sieciowego nie dopuszcza się stosowania innego źródła ciepła.

Załączniki do wniosku o dofinansowanie (dotyczy węzła cieplnego):

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - Informacje o powierzchni obiektu, rok budowy, liczba mieszkańców i dotychczas eksploatowanej w obiekcie instalacji,
 - Zakres robót niezbędnych do realizacji zadania,
 - Schemat połączeń hydraulicznych,
 - Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej. (art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004 Nr 391),
 - Dokument potwierdzający uprawnienia projektanta do projektowania,
 - Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
 - Dokumentacja fotograficzna stanu sprzed realizacji inwestycji,
2. Deklaracje zgodności wykorzystywanych wyrobów budowlanych z dokumentem odniesienia lub aprobatą techniczną.
3. Umowa z wykonawcą.
4. Kosztorys.
5. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany dla instalacji węzła cieplnego nie przekracza - 10 000 zł/zestaw,

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

1. Koszt wykonania dokumentacji technicznej,
2. Koszt demontażu i likwidacji zastępowanego źródła ciepła,
3. Koszt zakupu, montażu i uruchomienia kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku,
4. Koszt wykonania lub modernizacji przyłącza do sieci ciepłowniczej w obiekcie,
5. Koszt innych robót budowlanych w obrębie pomieszczenia źródła ciepła niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania źródła ciepła lub wymagane przepisami, zgodnie z dokumentacją projektową,

6. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Dokumentacja fotograficzna, z poszczególnych etapów robót,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba wykonanych węzłów ciepłych (szt.)

Efekt ekologiczny:

1. Ilość CO₂ (Mg) emisji której udało się uniknąć wyznaczona na podstawie porównania z dotychczasową instalacją grzewczą w budynku.

Kocioł kondensacyjny

Informacje ogólne

1. Gazowe kotły kondensacyjne mogą być dofinansowane wyłącznie w sytuacji kiedy będą instalowane w miejsce dotychczas wykorzystywanych kotłów węglowych, w obiektach istniejących.
2. Projektowany węzeł ciepły musi posiadać nominalną sprawność przemiany energetycznej co najmniej 102 %.
3. W przypadku dostępności ciepła sieciowego, nie dopuszcza się stosowania innego źródła ciepła.
4. Instalacja ogrzewcza musi być zrównoważona hydraulicznie.
5. Urządzenia grzewcze/chłodnicze muszą posiadać gwarancję producenta na co najmniej 5 lat od daty uruchomienia instalacji.

Załączniki do wniosku o dofinansowanie (dotyczy węzła ciepłego):

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - Informacje o powierzchni ogrzewanego obiektu, rok budowy, liczba mieszkańców i dotychczas eksploatowanej w obiekcie instalacji c.o. i c.w.u.,
 - Informacje techniczne o zastosowanym urządzeniu (typ, moc, sprawność), (DTR),
 - Wyliczenie zapotrzebowania na ciepło w obiekcie z zastrzeżeniem, że moc cieplna instalacji ogrzewczej ma być dobrana w sposób zapewniający całkowite wykorzystanie ciepła wytworzonego w instalacji. Obliczenia prowadzące do określenia zapotrzebowania budynku na ciepło należy wykonać według normy PN-EN 12831 - *Instalacje ogrzewcze w budynkach - Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego* lub równoważnej. Zapotrzebowanie na ciepło nie może przekroczyć:

- a. w przypadku budynków modernizowanych - 80 W/m² powierzchni ogrzewanej.
 - Schemat instalacji grzewczej z zaznaczeniem najważniejszych elementów,
 - Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej. (Art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 2004 Nr 391),
 - Dokument potwierdzający uprawnienia projektanta do projektowania,
 - Zaświadczenie o przynależności Projektanta do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
 - Dokumentacja fotograficzna stanu sprzed realizacji inwestycji,
 - Dokument potwierdzający uprawnienia wykonawcy do montażu.
 - Wyliczenie ilości CO₂, której emisji uda się rocznie uniknąć poprzez eksploatację instalacji.
2. Standardowe Warunki Gwarancji producenta kotła.
 1. Umowa z wykonawcą.
 2. Kosztorys.
 3. Harmonogram Rzeczowo – Finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

Jednostkowy koszt kwalifikowany dla instalacji kotła kondensacyjnego nie przekracza - 10 000 zł/zestaw,

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

1. Koszt wykonania dokumentacji technicznej,
2. Koszt demontażu i likwidacji zastępowanego źródła ciepła,
3. Koszt zakupu, montażu i uruchomienia kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku,
4. Koszt innych robót budowlanych w obrębie pomieszczenia źródła ciepła niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania źródła ciepła lub wymagane przepisami, zgodnie z dokumentacją projektową,
5. Koszt zakupu, montażu i uruchomienia urządzeń do magazynowania ciepła (w tym zasobniki ciepła),
6. Koszt wykonania i modernizacji przyłącza gazowego na terenie i w obiekcie beneficjenta,
7. Koszt wykonania i modernizacji przewodów kominowych dostosowanych do kotłów kondensacyjnych,
8. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Dokumentacja fotograficzna, z poszczególnych etapów robót,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba zainstalowanych kotłów kondensacyjnych (szt.)

Efekt ekologiczny:

1. Ilość CO₂ (Mg) emisji której udało się uniknąć w skali roku, wyznaczona na podstawie porównania z dotychczasową instalacją grzewczą w budynku.

LINIA B1 Ograniczenie wprowadzania zanieczyszczeń do wód i gleby

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - a. Warunki przyłączenia (w przypadku wniosków o dofinansowanie przyłącza kanalizacyjnego lub wodociągowego),
 - b. Opis zawierający m.in.:

w przypadku przydomowych oczyszczalni ścieków:

- ilość przydomowych oczyszczalni ścieków (szt.) z podaną przepustowością oczyszczalni ścieków (m^3/d),
- stężenia ścieków surowych (w mg/l) i oczyszczonych (konkretne wartości w mg/l lub %),
- ilość ścieków, których wprowadzenia do wód lub gleby udało się uniknąć, określona na podstawie ilości zużywanej wody stanowiącej podstawę do doboru przydomowej oczyszczalni ścieków (m^3/d),
- warunki gruntowo-wodne w miejscu posadowienia oczyszczalni.

w przypadku przyłączy kanalizacji:

- długość przyłącza kanalizacyjnego (m).
- ilość ścieków, których wprowadzenia do wód lub gleby udało się uniknąć, określona na podstawie ilości zużywanej wody (m^3/d),

w przypadku przyłączy wodnych:

- długość przyłącza wodnego (m).
- a. rysunki, schematy (w zależności od skomplikowania zadania),
 - b. oświadczenie Projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej. (Art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane - zamiany z dn. 30.04.2004 Dz.U. Nr 391),
 - c. decyzja o nadanych uprawnieniach projektowych Projektanta,
 - d. zaświadczenie o przynależności Projektanta właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku,
2. pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót z potwierdzeniem braku sprzeciwu organu lub dokument z właściwego Starostwa Powiatowego o braku konieczności uzyskania pozwolenia lub zgłoszenia,
 3. dokument z urzędu gminy potwierdzający, że w danej lokalizacji w okresie 5 lat nie jest planowana budowa sieci kanalizacyjnej,
 4. oświadczenie o wyborze wykonawcy, umowa z wykonawcą, kosztorys,
 5. dokument potwierdzający prawo wnioskodawcy do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
 6. harmonogram rzeczowo finansowy,
 7. pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie oczyszczonych ścieków do wód lub gruntu dla przydomowych oczyszczalni ścieków o przepustowości powyżej $5 m^3/d$,
 8. dokumenty potwierdzające zgodność przydomowej oczyszczalni ścieków z normą zharmonizowaną PN-EN 12566-3+A1:2009 lub nowszą.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

1. Koszt przygotowania dokumentacji technicznej, niezbędnej do realizacji inwestycji, na którą wnioskowana jest pożyczka.
2. Koszt zakupu, budowy, instalacji przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków.
3. Koszt zakupu, budowy, instalacji oraz modernizacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.
4. Koszt zakupu i montaż materiałów i urządzeń oraz wykonania robót budowlano-montażowych celem przyłączenia obiektów do zbiorowych systemów kanalizacyjnych i wodociągowych.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Dokumentacja fotograficzna, z poszczególnych etapów budowy,
6. Zgłoszenie eksploatacji przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości do 5m³/d do wójta, burmistrza lub prezydenta miasta (w zależności od rodzaju gminy),
7. Umowa z lokalnym operatorem sieci wodno-kanalizacyjnej na odbiór ścieków / dostawę wody,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków Beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13
3. Ilość ścieków których wprowadzenia do gleby/wód udało się uniknąć w skali roku.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

Efekt rzeczowy:

1. Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków (szt.) z określoną przepustowością (m³/d).
2. Długość przyłącza wodnego/kanalizacyjnego (m).

Efekt ekologiczny:

1. W przypadku przydomowych oczyszczalni ścieków - ilość ścieków, których wprowadzenia do wód i gleby udało się uniknąć, określona na podstawie ilości zużywanej wody stanowiącej podstawę do doboru przydomowej oczyszczalni ścieków (m³/d)
2. W przypadku przyłączy kanalizacji - ilość ścieków odprowadzanych do sieci kanalizacyjnej, określona na podstawie ilości zużywanej wody (m³/d)
3. W przypadku sieci wodociągowej – poprawa jakości wody / likwidacja deficytów wody.

Sprawozdawczość:

Sprawozdanie roczne, składane do dnia 28 lutego, po pierwszym pełnym roku eksploatacji instalacji, przez okres 3 kolejnych lat, z informacją o ilości ścieków których wprowadzenia do wód i gleby udało się uniknąć, na podstawie rachunków za zużytą wodę.

LINIA B2 Systemy małej retencji

Załączniki do wniosku o dofinansowanie:

1. Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej sporządzona przez osobę uprawnioną, zawierająca m. in.:
 - a. opis zawierający m.in. liczbę wykonanych zbiorników retencyjnych (szt.) o danej pojemności (m^3),
 - b. rysunki, schemat (w zależności od skomplikowania zadania),
 - c. oświadczenie Projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej. (Art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane - zamiany z dn. 30.04.2004 Dz.U. Nr 391),
 - d. decyzję o nadanych uprawnieniach projektowych projektanta,
 - e. zaświadczenie o przynależności Projektanta właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku.
2. Pozwolenie na budowę lub Zgłoszenie robót z potwierdzeniem braku sprzeciwu organu lub dokument z właściwego Starostwa Powiatowego o braku konieczności uzyskania pozwolenia lub zgłoszenia.
3. Oświadczenie o wyborze wykonawcy, umowa z wykonawcą, kosztorys.
4. Dokument potwierdzający prawo wnioskodawcy do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
5. Harmonogram rzeczowo finansowy.

Wykaz kosztów kwalifikowanych:

1. Koszt wykonania projektu,
2. Koszt zakupu i montażu zbiornika na wody deszczowe,
3. Inne koszty związane z wykonaniem zbiornika na wody deszczowe.

Wykaz dokumentów niezbędnych do wypłaty środków:

1. Druk zapotrzebowania,
2. Faktura VAT,
3. Protokół odbioru końcowego robót,
4. Sprawozdanie z realizacji przedsięwzięcia,
5. Dokumentacja fotograficzna z poszczególnych etapów robót,

w ciągu 30 dni od daty wypłaty środków beneficjent przedstawi:

1. Potwierdzenie dokonania płatności na rachunek bankowy wykonawcy,
2. Druk rozliczenia końcowego - zał. 13.

Efekt rzeczowy / efekt ekologiczny:

1. liczba wykonanych zbiorników retencyjnych (szt.) o określonej pojemności (m^3),
2. gromadzenie wód deszczowych w celu powtórnego ich wykorzystania.

B2 Lista dokumentów stanowiących załącznik do wniosku, poświadczona przez Projektanta:

Lp.	RODZAJ DOKUMENTU	TAK	NIE
I.	Rodzaj systemu małej retencji:	x	x
1	podziemne zbiorniki na gromadzenie wody deszczowej		
2	zbiorniki retencyjne		
II.	Dokumentacja techniczna wykonana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej zawiera m. in.:	x	x
1	Plan sytuacyjno - wysokościowy		
2	Przekrój pionowy instalacji		
3	Schemat technologiczny włączenia i rozbioru wód deszczowych z opisem podstawowych urządzeń:		
	- Schemat technologiczny w przypadku zbiornika podziemnego: rodzaj materiału zbiornika, wymiary, typ filtra, pomp i inne urządzenia wchodzące w skład instalacji, itp.		
	- Schemat technologiczny dla zbiornika retencyjnego : rodzaj materiałów i urządzeń zastosowanych do budowy zbiornika retencyjnego wymiary, itp.		
4	Odbiornik wód deszczowych:	x	x
	- Teren skanalizowany - odprowadzenie do istniejącej kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej		
	- Teren nieskanalizowany - odprowadzenie do rowów melioracyjnych, cieków wodnych lub na teren własny działki (w zależności od stopnia przepuszczalności gruntu do studni chłonnych lub rozsączanie)		
5	Sposób odprowadzenia nadmiaru wód deszczowych oraz zabezpieczenia przed zalaniem sąsiednich posesji		
6	Oświadczenie Projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej. (Art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane - zamiany z dn. 30.04.2004 Dz.U. Nr 391)		
8	Zaświadczenie o przynależności Projektanta właściwej Izby Inżynierów Budownictwa aktualne na dzień wykonania projektu oraz składania wniosku		
9	Decyzja o nadanych uprawnieniach projektowych Projektanta		
III.	Pozostałe dokumenty :	x	x
1	Pozwolenie wodnoprawne		
2	Zgłoszenie wodnoprawne		
3	Pozwolenie na budowę		
4	Zgłoszenie robót z potwierdzeniem braku sprzeciwu przez organ		
5	Dokument z właściwego Starostwa Powiatowego o braku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia		
6	inne:		