



DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Katowice, dnia 19 stycznia 2018 r.

Poz. 458

UCHWAŁA NR 39.372.2018 RADY MIASTA RYDUŁTOWY

z dnia 18 stycznia 2018 r.

**w sprawie określenia zasad udzielania grantów (dotacji celowych) w ramach realizacji projektu:
„Instalacje OZE (odnawialne źródła energii) na terenie miasta Rydułtowy”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 z późn. zm.), art. 403 ust. 5 i art. 400 a ust. 1 pkt 21 i 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm.)

Rada Miasta Rydułtowy

po przeprowadzeniu konsultacji społecznych,

zgodnie z uchwałą Nr XLVIII/411/10 Rady Miasta Rydułtowy z dnia 22 października 2010 r.

uchwała, co następuje:

§ 1. 1. Przyjąć procedury realizacji projektu: „Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy” - zasady udzielania grantów (dotacji celowych) w ramach realizacji projektu: „Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy”, w tym kryteria wyboru inwestycji objętych dotacją oraz tryb postępowania w sprawie udzielania dotacji, sposób ich rozliczania oraz kontroli.

2. Procedury, o których mowa w ust. 1 określa regulamin przyznawania osobom fizycznym dotacji celowej na realizację inwestycji polegającej na budowie infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta.

§ 3. Uchwałę ogłasza się poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta oraz publikację w Biuletynie Informacji Publicznej.

§ 4. Uchwała podlega publikacji w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia opublikowania w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Przewodniczący Rady Miasta Rydułtowy

Lucjan Szwan

Załącznik nr 1 do Uchwały nr 39.372.2018
Rady Miasta Rydułtowy z dnia 18 stycznia 2018 r.

Regulamin przyznawania osobom fizycznym dotacji celowej na realizację inwestycji polegającej na budowie infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych

Regulamin określa procedury realizacji projektu: „Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy” - zasady udzielania grantów (dotacji celowych) w ramach realizacji projektu: „Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy”, w tym kryteria wyboru inwestycji objętych dotacją oraz tryb postępowania w sprawie udzielania dotacji, sposób ich rozliczania oraz kontroli.

Użyte w Regulaminie pojęcia oznaczają odpowiednio:

- 1) **Budynek mieszkalny** – oznacza budynek mieszkalny jednorodzinny w rozumieniu przepisów Prawa budowlanego lub budynek mieszkalny wielorodzinny, w którym mieszkają maksymalnie 3 rodziny.
- 2) **Budynek niemieszkalny** – w szczególności budynek gospodarczy, garaż wolnostojący, altana ogrodowa, budynek inwentarski, który jest posadowiony na posesji Wnioskodawcy.
- 3) **Budynek nowobudowany** – budynek mieszkalny będący w trakcie budowy, który zostanie oddany do użytkowania i zamieszkały do dnia 30.06.2018 roku.
- 4) **Grant** - wsparcie finansowe udzielone w formie dotacji celowej w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych przez Miasto Rydułtowy pochodzące ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 w formie refundacji części poniesionych kosztów montażu instalacji OZE, stanowiąca jednocześnie dotację w rozumieniu przepisów o finansach publicznych otrzymaną z budżetu jednostki samorządu terytorialnego.
- 5) **Grantodawca** – miasto Rydułtowy.
- 6) **Grantobiorca** – Wnioskodawca, który podpisał Umowę dotacji celowej z Grantodawcą.
- 7) **Gospodarstwo domowe (rodzina)** – zespół osób (spokrewnionych lub niespokrewnionych) zamieszkujących razem i wspólnie utrzymujących się.

- 8) **Instalacja fotowoltaiczna** – zespół urządzeń składających się z modułów fotowoltaicznych, falownika, konstrukcji mocującej, okablowania, zabezpieczeń, który służy do wytwarzania energii elektrycznej przy wykorzystaniu promieniowania słonecznego, zwany dalej instalacją PV (minimalny zakres przedsięwzięcia określa załącznik nr 2).
- 9) **Instalacja kolektorów słonecznych (instalacja solarna) na cele c.w.u.** - zespół urządzeń składający się z kolektorów słonecznych, zasobnika ciepłej wody użytkowej, konstrukcji mocującej, armatury, zabezpieczeń, który służy do pozyskiwania energii cieplnej z promieniowania słonecznego, zwany również instalacją solarną (minimalny zakres przedsięwzięcia określa załącznik nr 2).
- 10) **Instalacja pompy ciepła na cele c.w.u.** - zespół urządzeń składający się z powietrznej pompy ciepła, zasobnika ciepłej wody użytkowej, niezbędnej armatury oraz zabezpieczeń, służący do pozyskiwania energii z powietrza oraz wykorzystywania jej do podgrzewania wody na cele c.w.u. (minimalny zakres przedsięwzięcia określa załącznik nr 2).
- 11) **Instalacja kotła na biomasę** - zespół urządzeń składający się z kotła klasy 5 z zasobnikiem na pelet oraz niezbędnej armatury, mający na celu wytworzenie energii cieplnej do celów C.O. lub c.w.u. (minimalny zakres przedsięwzięcia określa załącznik nr 2).
- 12) **Instalacja OZE** (instalacja odnawialnego źródła energii) - instalacja fotowoltaiczna, instalacja kolektorów słonecznych na cele c.w.u., instalacja pompy ciepła na cele c.w.u. lub instalacja kotła na biomasę, o których mowa w pkt od 8 do 11 niniejszego regulaminu.
- 13) **Nabór** – proces wyboru grantobiorców prowadzony przez Urząd Miasta Rydułtowy.
- 14) **Regulamin** – regulamin przyznawania osobom fizycznym dotacji celowej na realizację inwestycji polegającej na budowie infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych.
- 15) **Trwałość projektu** – to czas, podczas którego Grantobiorca jest zobowiązany do utrzymania instalacji OZE wykonanej w ramach Projektu w niezmiennym stanie technicznym. Oznacza to brak możliwości zmiany miejsca lokalizacji instalacji i jej przeznaczenia przez okres 5 lat od daty ostatniej płatności ze strony Urzędu Marszałkowskiego na rzecz miasta Rydułtowy. Grantobiorca zostanie poinformowany o dacie zakończenia okresu trwałości Projektu.
- 16) **Wnioskodawca** – osoba fizyczna będąca właścicielem / współwłaścicielem nieruchomości położonej na terenie miasta Rydułtowy, na/w której zamontowana zostanie instalacja odnawialnych źródeł energii i jednocześnie ostateczny odbiorca wsparcia tzw. beneficjent końcowy Projektu.
- 17) **Weryfikacja techniczna** – przedwdrożeniowy audyt polegający na sprawdzeniu technicznych możliwości montażu instalacji OZE, ustalenie miejsca przeznaczonego na wykonanie instalacji, dokonaniu analizy średniego rocznego zużycia energii elektrycznej/cieplnej wyliczonego na podstawie udokumentowanego zużycia z minimum 180 dni w okresie do 2 lat przed datą złożenia Wniosku udziału w projekcie. Weryfikacja techniczna jest przeprowadzana na terenie nieruchomości Wnioskodawcy i na jego koszt. W przypadku budynków mieszkalnych będących w trakcie budowy, miejsce wykonania instalacji oraz jej parametry zostaną wyznaczone na podstawie projektu budowlanego budynku.

- 18) **Wykonawca** – uprawniony podmiot wykonujący montaż instalacji OZE posiadający stosowną wiedzę, doświadczenie oraz spełniający wymagania określone w załączniku nr 9 do regulaminu.
- 19) **Firma opracowująca dokumentację aplikacyjną** - Planergia Sp. z o.o., ul. Ligocka 103, 40-568 Katowice, biuro@planergia.pl, biuro@solgen.pl kom. 501 151 996.
- 20) **Projekt** – przedsięwzięcie pod nazwą “Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy” obejmujące montaż instalacji OZE na terenie Rydułtów, współfinansowane ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 w ramach działania Działanie 4.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie 4.1.3 Odnawialne źródła energii – konkurs.
- 21) **Lista zakwalifikowanych** - lista obejmująca Wnioskodawców, którzy znaleźli się najwyżej na liście rankingowej sporządzonej na podstawie kryteriów formalno-prawnych i merytorycznej określonych w punkcie VII. Lista zostanie umieszczona na stronie internetowej www.rydułtowy.pl lub www.rydułtowy.gminazenergia.pl według numerów ewidencyjnych, nie później niż do 16.03.2018 roku.
- 22) **Lista uzupełniająca** - lista obejmująca Wnioskodawców, którzy nie zostali zakwalifikowani w rozumieniu pkt 21 niniejszego regulaminu. Lista zostanie umieszczona na stronie internetowej www.rydułtowy.pl lub www.rydułtowy.gminazenergia.pl według numerów ewidencyjnych, nie później niż do 16.03.2018 roku. Wnioskodawcy z Listy uzupełniającej mogą wziąć udział w projekcie w przypadkach określonych w pkt VI.6.
- 23) **Inspektor nadzoru** - Powołany przez Grantodawcę Inspektor nadzorujący odbiór końcowy instalacji OZE.

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Niniejszy Regulamin ma na celu określenie podstawowych zasad naboru wniosków o przyznanie grantu i uczestnictwa w Projekcie.
2. Projekt będzie realizowany przez Miasto Rydułtowy jedynie w przypadku otrzymania dofinansowania w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 i podpisania umowy z Zarządem Województwa Śląskiego.
3. Projekt będzie realizowany w formule grantowej.
4. Projekt będzie współfinansowany ze środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020. Wysokość grantu wynosi do 100% kosztów kwalifikowanych netto montażu instalacji OZE, z zastrzeżeniem zapisów pkt V.6 i V.7 niniejszego regulaminu.
5. Nabór grantobiorców o objęcie gospodarstwa domowego Projektem, prowadzony będzie w zakresie dostawy, montażu, uruchomienia i konfiguracji instalacji OZE.
6. Wnioskodawca może dokonać wyboru jednej technologii OZE spośród:
 - 1) instalacji fotowoltaicznej o mocy 3 kWp,
 - 2) instalacji fotowoltaicznej o mocy 5 kWp,
 - 3) instalacji fotowoltaicznej o mocy 7 kWp,
 - 4) instalacji 2 kolektorów słonecznych i zasobnika do 350 litrów,

- 5) instalacji 3 kolektorów słonecznych i zasobnika do 450 litrów,
 - 6) instalacji powietrznej pompy ciepła o mocy grzewczej do 3,5 kW i pojemności zasobnika do 400 litrów,
 - 7) oraz dodatkowo lub niezależnie może wybrać instalację kotła na biomasę o mocy od 10-30 kW.
7. Instalacja OZE objęta projektem będzie produkowała energię elektryczną lub ciepłą na potrzeby własne gospodarstwa domowego. Instalacja fotowoltaiczna powinna być tak dobrana, aby całkowita wartość energii elektrycznej wyprodukowanej przez tę instalację nie przekraczała 120% całkowitej energii elektrycznej zakupionej z sieci energetycznej przez Wnioskodawcę w rocznym okresie rozliczeniowym. Energia ciepła będzie magazynowana w zasobniku ciepłej wody lub w zbiorniku buforowym, natomiast w przypadku instalacji PV energia elektryczna będzie gromadzona w sieci elektroenergetycznej i tam przechowywana. Wyprodukowana energia elektryczna będzie rozliczana w okresie rocznym. Instalacja fotowoltaiczna będzie wpięta do zewnętrznej sieci energetycznej, dzięki czemu możliwe będzie przesyłanie nadwyżki wyprodukowanej energii elektrycznej do sieci zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 8. Instalacja fotowoltaiczna oraz instalacja kolektorów słonecznych może być montowana w sposób zintegrowany z budynkiem lub na gruncie przy budynku, w związku z czym do ceny netto kompleksowej usługi montażu instalacji zostanie doliczony podatek VAT w wysokości zgodnej z Ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług z późniejszymi zmianami.
 9. Dostawę i montaż instalacji OZE może dokonać wyłącznie uprawniony Wykonawca.
 10. Wymagania jakie Grantodawca stawia Wykonawcy celem uzyskania uprawnienia do montażu instalacji OZE określa załącznik 9 do Regulaminu.
 11. Zakres przedsięwzięcia oraz minimalne wymagania dla urzędów składających się na instalację OZE realizowaną w ramach projektu określa załącznik 2 do Regulaminu.
 12. Minimalny zakres testów i pomiarów, jakie musi przeprowadzić Wykonawca po montażu instalacji OZE, określa załącznik 3 do niniejszego regulaminu.
 13. Realizacja projektu w zakresie udzielania Grantu i montażu instalacji przez Grantobiorców została zaplanowana na okres I kwartał 2019 r. – III kwartał 2021 r.
 14. Wytworzona energia nie może być wykorzystywana w ramach prowadzonej działalności gospodarczej czy rolniczej, w tym agroturystyki. Dotacji nie udziela się w przypadku, gdyby stanowiła ona pomoc publiczną w rozumieniu odrębnych przepisów.
 15. Ostatecznymi odbiorcami wsparcia są osoby fizyczne.
 16. Wykonanie instalacji OZE możliwe jest również na budynkach nowobudowanych pod warunkiem złożenia oświadczenia, że budynek zostanie oddany do użytkowania i zamieszkania do 30.06.2018 roku.
 17. Instalacja OZE może być zamontowana wyłącznie na budynku ze sprawnymi instalacjami oraz na dachu w dobrym stanie technicznym (w przypadku fotowoltaiki oraz kolektorów słonecznych).
 18. Z uwagi na warunki techniczne oraz obowiązujące przepisy Projekt nie dopuszcza montażu instalacji fotowoltaicznych lub kolektorów słonecznych na pości dachowej pokrytej materiałem zawierającym azbest. Właściciele takich budynków mogą wziąć udział w Projekcie pod warunkiem, że przed wykonaniem instalacji fotowoltaicznej, na własny koszt i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wymienioną pokrycie

dachowe na nowe. Na potrzeby Wniosku udziału w projekcie zostanie to potwierdzone stosownym oświadczeniem. Wymiana pokrycia dachowego musi zostać zakończona przed montażem instalacji fotowoltaicznej lub kolektorów słonecznych.

19. Wnioskodawca przystępując do Projektu zobowiązany będzie zapewnić ciągłość pracy instalacji OZE, co zagwarantuje osiągnięcie deklarowanych wskaźników w okresie Trwałości projektu.
20. Wnioskodawca przystępując do Projektu zobowiązany będzie w okresie trwałości projektu dokonać ubezpieczenia instalacji bezpośrednio lub w ramach ubezpieczenia budynku.
21. Wnioskodawca przystępując do Projektu zobowiązany będzie w okresie trwałości projektu dokonywać okresowych przeglądów instalacji wynikających z dokumentacji przedstawionej przez wykonawcę oraz właściwych przepisów krajowych.
22. Wnioskodawca przystępując do Projektu w przypadku chęci montażu instalacji fotowoltaicznej zobowiązany będzie posiadać umowę kompleksową na zakup energii zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne - z późniejszymi zmianami.
23. Wszelkie koszty napraw instalacji wynikające ze złego użytkowania będą ponoszone w pełni, w trybie natychmiastowym przez Wnioskodawcę.
24. Każda instalacja fotowoltaiczna będzie wyposażona w układ pomiaru energii elektrycznej wraz z licznikiem, a instalacja pompy ciepła, kolektorów słonecznych i kotłów na biomasę będzie wyposażona w ciepłomierz. W okresie Trwałości projektu Grantobiorca zobowiązuje się do przekazywania na każde wezwanie Grantodawcy, jednak nie rzadziej niż raz w roku, informacji o aktualnej ilości wyprodukowanej energii cieplnej lub elektrycznej. Zastrzega się możliwość zdalnego odczytu stanu licznika.

II. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA WNIOSKÓW O PRYZNANIE GRANTU

1. Nabór grantobiorców prowadzony będzie przez Urząd Miasta Rydułtowy, 44-280, ul. Ofiar Terroru 36 w godzinach pracy urzędu w terminie min. 30 dni.
2. Wzór Wniosku o przyznanie grantu wraz z wykazem załączników przedstawia Załącznik 1.
3. Wzór Wniosku oraz Regulamin wraz z załącznikami będą dostępne w wersji elektronicznej na stronie internetowej www.rydułtowy.pl lub www.rydułtowy.gminazenergia.pl.
4. Grantodawca zastrzega sobie prawo do wydłużenia okresu składania wniosków, określonego w pkt II.1. Informacja o fakcie wydłużenia terminu składania deklaracji zostanie zamieszczona na stronie internetowej www.rydułtowy.pl lub www.rydułtowy.gminazenergia.pl. W przypadku zbyt małej liczby złożonych wniosków lub braku listy uzupełniającej dopuszcza się nabór dodatkowy, jednak wyłącznie dla budynków istniejących.
5. Wnioski będą składane wyłącznie w formie papierowej, zaś miejscem ich składania jest Biuro Obsługi Klienta Urzędu Miasta Rydułtowy.
6. Kompletnie wypełniony Wniosek wraz z załącznikami w wersji papierowej powinien być zszyty w jeden pakiet i opatrzony czytelnym podpisem/podpisami. Nie dopuszcza się składania dokumentacji w wersji elektronicznej.

7. W przypadku podpisania dokumentów przez pełnomocnika wymagane jest pełnomocnictwo notarialne.
8. Wnioskodawca będący właścicielem, współwłaścicielem budynku jednorodzinnego lub wielorodzinnego może złożyć tylko jeden wniosek.
9. Dopuszcza się złożenie tylko jednego wniosku dla jednego budynku.
10. Wnioskodawca może złożyć wniosek tylko na jedno źródło OZE w ramach następujących technologii: instalacja fotowoltaiczna, kolektory słoneczne lub pompa ciepła do CWU oraz dodatkowo na kocioł na biomasę. Kocioł na biomasę można łączyć z pozostałymi technologiami OZE.
11. Osoba składająca wniosek nie musi być jednocześnie Wnioskodawcą.
12. W momencie złożenia Wniosku wraz z załącznikami Wnioskodawca zostanie zarejestrowany, otrzyma numer ewidencyjny oraz otrzyma potwierdzenie przyjęcia wniosku w przypadku posiadania jego kopii.
13. Numer ewidencyjny nadany w momencie złożenia Wniosku służyć będzie do identyfikacji w trakcie realizacji Projektu.
14. Wnioskodawca, który złożył dokumenty może zostać wezwany do uzupełnień lub dostarczenia dodatkowych dokumentów potwierdzających przedstawiony stan rzeczy w wyznaczonym terminie.
15. Liczba Wnioskodawców zakwalifikowanych do Projektu jest ograniczona. Wnioski będą podlegały ocenie i weryfikacji zgodnie z zapisami „Kryteriów wyboru Wniosków” zamieszczonymi w punkcie VII Regulaminu.

III. WNISKODAWCY

Wnioskodawcą może zostać:

- 1) Osoba fizyczna będąca właścicielem, współwłaścicielem nieruchomości położonej na terenie miasta Rydułtowy (co potwierdza księga wieczysta), w obrębie której zostanie zamontowana instalacja OZE.
- 2) W przypadku współwłasności nieruchomości / budynku mieszkalnego wszyscy współwłaściciele muszą wyrazić zgodę na udział w Projekcie i na etapie składania wniosku upoważnić jedną osobę do reprezentowania w całym procesie realizacji Projektu.
- 3) W przypadku budynków nowobudowanych dodatkowym warunkiem uczestnictwa w Projekcie będzie złożenie oświadczenia deklarującego oddanie budynku do użytku oraz jego zasiedlenie do dnia 31.06.2018 roku.
- 4) Wnioskodawcą może być wyłącznie osoba nieposiadająca zaległych zobowiązań finansowych z tytułu podatków i opłat lokalnych oraz innych należności wobec Grantodawcy.
- 5) Wnioskodawca nie może być podmiotem wykluczonym z możliwości otrzymania dofinansowania na zasadach określonych w ustawie o finansach publicznych.
- 6) Wymagany jest uregulowany stan prawny nieruchomości, na której położony jest budynek mieszkalny.
- 7) Wnioskodawca, który zostanie zakwalifikowany do udziału w Projekcie, zobowiązuje się do współpracy z Grantodawcą, udzielania wszelkich informacji, przedkładania wymaganych dokumentów oraz dostępu do nieruchomości.

- 8) W przypadku złożenia niekompletnych lub nieprawidłowo wypełnionych dokumentów Wnioskodawca zobligowany jest do jej uzupełnienia w terminie 3 dni od dnia wezwania. Kontakt z Wnioskodawcą odbywać się będzie pisemnie, telefonicznie lub pocztą elektroniczną (e-mail).

IV. DOKUMENTY WYMAGANE NA ETAPIE APLIKOWANIA O PRZYSTĄPIENIE DO PROJEKTU

1. Kompletna aplikacja o przystąpienie do projektu składa się z:
 - 1) wniosku o przyznanie grantu,
 - 2) deklaracji udziału w projekcie,
 - 3) ankiety doboru instalacji,
 - 4) oświadczenia dotyczącego zasiedlenia i oddania do użytkowania nowo budowanego budynku (jeżeli dotyczy),
 - 5) oświadczenia o wymianie pokrycia dachowego w postaci eternitu (jeżeli dotyczy),
 - 6) upoważnienia do reprezentowania przez pozostałych współwłaścicieli (jeżeli dotyczy),
 - 7) pełnomocnictwa notarialnego (jeżeli dotyczy).
 - 8) orzeczenie o zakwalifikowaniu przez organy orzekające do jednego z trzech stopni niepełnosprawności określonych w art. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2046 z późn. zm.) (jeżeli dotyczy),
 - 9) decyzję administracyjną przyznającą świadczenia rodzinne lub zasiłek rodzinny na podstawie ustawy z dnia 28 listopada 2003 r. o świadczeniach rodzinnych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1952 z późn. zm.) (jeżeli dotyczy),
 - 10) postanowienie sądu o ustanowieniu rodziny zastępczej (jeżeli dotyczy),
 - 11) weryfikacja techniczna spełniająca warunki określone w załączniku nr 5.
2. Wszystkie dokumenty muszą być czytelnie wypełnione (wszystkie pola), podpisane przez właściciela / współwłaściciela.
3. Koszty związane z pozyskaniem załączników pokrywa Wnioskodawca. W przypadku niezakwalifikowania się do Projektu lub nieuzyskania przez Grantodawcę dofinansowania, **koszty nie podlegają zwrotowi.**

V. INFORMACJE FINANSOWE

1. Warunkiem otrzymania przez Wnioskodawcę grantu jest:
 - 1) uzyskanie przez Miasto Rydułtowy dofinansowania do projektu "Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy",
 - 2) terminowe złożenie przez Wnioskodawcę wszystkich dokumentów wymaganych niniejszym Regulaminem,
 - 3) złożenie w wymaganym terminie wniosku o udzielenie grantu,
 - 4) umieszczenie Wnioskodawcy na liście osób zakwalifikowanych.
2. Wnioskodawca nie może łączyć grantu z innym publicznym źródłem dofinansowania na zakres określony we wniosku o przyznanie grantu (tzw. zakaz podwójnego dofinansowania).

3. Wnioskodawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów przekraczających wysokość przyznanego grantu i 100% kosztów niekwalifikowanych, które mogą wystąpić w trakcie montażu lub po nim.
4. Koszt podatku VAT stanowi koszt niekwalifikowany i będzie w całości sfinansowany przez Wnioskodawcę. Stawkę podatku VAT należy naliczyć w wysokości zgodnej z Ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
5. Kwestie opodatkowania grantu podatkiem dochodowym od osób fizycznych regulują odrębne przepisy. Według stanu prawnego na dzień opracowania niniejszego regulaminu przychód z grantu jest zwolniony z tego podatku.
6. Szacuje się, że rynkowe koszty kwalifikowane poszczególnych instalacji wynoszą:
 - 1) Instalacja fotowoltaiczna o mocy 3 kWp - 15 600,00 zł netto,
 - 2) Instalacja fotowoltaiczna o mocy 5 kWp - 25 500,00 zł netto,
 - 3) Instalacja fotowoltaiczna o mocy 7 kWp - 35 000,00 zł netto,
 - 4) Instalacja 2 kolektorów słonecznych i zasobnika do 350 litrów - 9 000,00 zł netto,
 - 5) Instalacja 3 kolektorów słonecznych i zasobnika do 450l - 11 000,00 zł netto,
 - 6) Instalacja powietrznej pompy ciepła o mocy grzewczej do 3,5 kW i pojemności zasobnika do 400l - 8 500,00 zł netto,
 - 7) Instalacja kotła na biomasę o mocy od 10 - 15kW - 14 000,00 zł netto,
 - 8) Instalacja kotła na biomasę o mocy od 15 - 20kW - 16 000,00 zł netto,
 - 9) Instalacja kotła na biomasę o mocy od 20 - 25kW - 17 500,00 zł netto,
 - 10) Instalacja kotła na biomasę o mocy od 25 - 30kW - 18 500,00 zł netto.
7. Kwoty wymienione w punkcie V.6 stanowią maksymalną możliwą do pozyskania przez Grantobiorcę dotację, dla poszczególnych instalacji.

VI. PROCEDURA WYBORU GRANTOBIORCÓW

1. Po zebraniu wszystkich wniosków o przyznanie grantu przeprowadzona zostanie weryfikacja formalno-prawna, merytoryczna oraz techniczna, w efekcie których utworzona zostanie „Lista zakwalifikowanych” i „Lista uzupełniająca”.
2. O kolejności na obu listach będzie decydował wynik punktowy ustalony w oparciu o kryteria zdefiniowane w punkcie VII.
3. Grantodawca zastrzega sobie prawo do wezwania Wnioskodawcy do przedłożenia rachunków stanowiących podstawę określenia wielkości zużycia energii elektrycznej.
4. W ramach procedury wyboru nie przewidziano procedury odwoławczej.
5. Lista zakwalifikowanych Wnioskodawców oraz Lista uzupełniająca zostaną umieszczone na stronie internetowej www.rydułtowy.pl lub www.rydułtowy.gminazenergia.pl według numerów ewidencyjnych, nie później niż 16.03.2018r.
6. Wnioskodawcy z Listy uzupełniającej mogą wziąć udział w Projekcie w przypadku:
 - 1) rezygnacji Wnioskodawcy umieszczonego na Liście zakwalifikowanych,
 - 2) wykluczenia Wnioskodawcy z Listy zakwalifikowanych,
 - 3) ewentualnych oszczędności w Projekcie, o ile Urząd Marszałkowski dopuści taką możliwość.

7. Przed zakończeniem weryfikacji technicznej budynków, w przypadku rezygnacji lub wykluczenia Wnioskodawcy wpisanego na Listę zakwalifikowanych wybór Wnioskodawcy z Listy uzupełniającej dokonywany będzie według kolejności na Liście uzupełniającej.
8. Po zakończeniu weryfikacji technicznej budynków, wybór Wnioskodawcy z Listy uzupełniającej na Listę zakwalifikowanych będzie dokonywany z uwzględnieniem typu oraz mocy instalacji zastępowanej.

VII. KRYTERIA WYBORU WNIOSKÓW

1. Podział Wnioskodawców na Listę zakwalifikowanych i Listę uzupełniającą przeprowadzony zostanie w następujących etapach:

- I. formalno-prawnym,
- II. technicznym,
- III. merytoryczno-punktowym.

Warunki formalno-prawne - dopuszczające:

Wnioskodawca musi spełniać następujące warunki:

- 1) Wnioskodawcą jest osoba/-y fizyczna/-e będąca właścicielem/ współwłaścicielem nieruchomości położonej na terenie miasta Rydułtowy, na której zamontowana będzie instalacja odnawialnego źródła energii. Na potwierdzenie spełniania kryterium Wnioskodawca projektu jest zobowiązany podać numer księgi wieczystej. W przypadku nieaktualnych danych widniejących w księdze wieczystej Wnioskodawca zostanie wezwany do wyjaśnień.
- 2) Wymagany Wniosek udziału w projekcie wraz z załącznikami podpisane powinny być przez właścicieli / współwłaścicieli lub ustanowionego pełnomocnika. W przypadku ustanowienia pełnomocnika wymagane jest dołączenie pisemnego pełnomocnictwa notarialnego.
- 3) Wnioskodawca nie może posiadać zaległości w podatkach i opłatach lokalnych oraz innych należnościach wobec miasta Rydułtowy.
- 4) Nie dopuszcza się możliwości ubiegania się o typ instalacji, który jest już zainstalowany w budynku mieszkalnym, np. jeżeli mieszkaniec korzysta już z kolektorów słonecznych, nie może ubiegać się w ramach niniejszego naboru o zakup i montaż kolektorów słonecznych. Może natomiast ubiegać się o pozostałe typy instalacji OZE.
- 5) Nie dopuszcza się możliwości ubiegania się o kocioł na biomasę (pelet) w przypadku, gdy obecnym źródłem ogrzewania budynku jest kocioł gazowy, ogrzewanie elektryczne lub ciepło sieciowe.

Warunki weryfikacji technicznej:

1. Wraz z wnioskiem o przyznanie grantu Wnioskodawca dostarcza dokument potwierdzający weryfikację techniczną budynku, gdzie zamontowana zostanie instalacja OZE. Weryfikacja techniczna musi być przeprowadzona przez podmiot/ osoby do tego upoważnione, które posiadają następujące uprawnienia:
 - ważny certyfikat instalatora OZE (osoba legitymująca się uprawnieniami musi być wpisana do „Rejestru certyfikowanych instalatorów, wydanych certyfikatów i ich wtórników (OZE)”. Rejestr znajduje się na stronie internetowej Urzędu Dozoru Technicznego).
2. Koszt przeprowadzenia weryfikacji technicznej ponoszony jest w całości przez Wnioskodawcę. Wzór karty weryfikacji technicznej zamieszczono w Załączniku nr 5.

Kryteria merytoryczne - punktowe:

I. Kryterium społeczno–ekonomiczne (od 0 do 1 pkt):

- *Wnioskodawca otrzymuje 1 pkt w przypadku spełnienia przynajmniej jednego z poniższych warunków społeczno–ekonomicznych,*
 - *Wnioskodawca otrzymuje 0 pkt w przypadku niespełnienia żadnego z poniższych warunków społeczno–ekonomicznych.*
- 1) Gospodarstwa domowe, których członkami są osoby z niepełnosprawnością czyli osoby niepełnosprawne w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2046 z późn. zm.)
 - 2) Gospodarstwa domowe, których członkowie posiadają przyznane prawo do świadczenia rodzinnego w rozumieniu ustawy z dnia 28 listopada 2003 r. o świadczeniach rodzinnych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1952 z późn. zm.) lub rodziny wielodzietne posiadające kartę dużej rodziny na podstawie ustawy z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz.U. 2017 r. poz. 1832 z późn. zm.).
 - 3) Gospodarstwa domowe, których członkami są rodziny zastępcze w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. o wspieraniu rodziny i systemie pieczy zastępczej (Dz. U. z 2017 r., poz. 697 z późn. zm.).

Na potwierdzenie spełniania któregoś z w/w kryteriów społeczno–ekonomicznych, Wnioskodawca zobowiązany jest dostarczyć przynajmniej jeden z poniższych dokumentów (kserokopię, a oryginał do wglądu):

- 1) Dla gospodarstw domowych, w których skład wchodzi osoba z niepełnosprawnością - orzeczenie o zakwalifikowaniu przez organy orzekające do jednego z trzech stopni niepełnosprawności określonych w art. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji

zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2046 z późn. zm.) (jeżeli dotyczy),

2) Dla gospodarstw domowych, w których skład wchodzi osoba posiadająca prawo do świadczeń rodzinnych – decyzje administracyjną przyznającą świadczenia rodzinne na podstawie ustawy z dnia 28 listopada 2003 r. o świadczeniach rodzinnych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1952 z późn. zm.) lub osoba posiadająca kartę dużej rodziny na podstawie ustawy z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz.U. 2017 poz. 1832 z późn. zm.).

3) Dla gospodarstw domowych, w których skład wchodzi rodzina zastępcza – postanowienie sądu o ustanowieniu rodziny zastępczej.

II. Kryterium dla nieruchomości (od 0 do 3 pkt):

1) Posiadane źródło ciepła.

- *do celów ogrzewania budynku Wnioskodawca posiada pompę ciepła, kocioł gazowy, kocioł na pelet, ogrzewanie elektryczne lub korzysta z ciepła sieciowego (o ile nie wnioskuje o źródło ciepła do ogrzewania budynku - kocioł na biomasę) - 1 pkt*
- *Wnioskodawca posiada kocioł węglowy zasypowy lub z podajnikiem (o ile wnioskuje o wymianę tego źródła) - 2 pkt*
- *W pozostałych przypadkach Wnioskodawca otrzymuje 0 pkt*

2) Czy budynek Wnioskodawcy jest docieplony?

TAK - 1

NIE - 0

Za budynek docieplony uznaje się budynek mieszkalny poddany termomodernizacji, która obejmowała w minimalnym zakresie wykonanie izolacji termicznej wszystkich ścian zewnętrznych budynku za pomocą wełny mineralnej, styropianu lub innego materiału izolacyjnego lub budynek wybudowany w nowoczesnej technologii ścian o współczynniku przenikania ciepła U_c równym lub mniejszym niż $0,30 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$.

Grantodawca zastrzega sobie prawo do wezwania Wnioskodawcy do przedłożenia dokumentów stanowiących podstawę złożenia stosownego oświadczenia.

III. Kryterium administracyjne (od 0 do 2 pkt):

- *Wnioskodawca mieszka pod tym samym adresem, gdzie ma być wykonany montaż instalacji odnawialnego źródła energii – 1 pkt.*
- *Wnioskodawca jest płatnikiem podatku dochodowego na terenie miasta Rydułtowy (Wnioskodawca w rozliczeniach podatku dochodowego od osób fizycznych (PIT) za 2016 r. i 2017 r. podał miejsce zamieszkania na terenie Rydułtów) – 1 pkt.*

- W pozostałych przypadkach Wnioskodawca otrzymuje 0 pkt

IV. Kryterium technologii (od 0 do 1 pkt):

- Wnioskodawca wybierze kocioł na biomasę, lub kocioł na biomasę i dowolne inne źródło OZE - 1 pkt.
- W pozostałych przypadkach Wnioskodawca otrzymuje 0 pkt

V. Kryterium zużycia energii elektrycznej (od 0 do 1 pkt):

Średnioroczne zużycie energii elektrycznej przez dane gospodarstwo domowe - ilość przyznanych punktów liczona będzie (z dokładnością do 5 miejsc po przecinku) w następujący sposób:

zużycie energii elektrycznej danego gospodarstwa domowego/
największe zużycie energii elektrycznej gospodarstwa domowego wśród złożonych
wniosków

Wartość zużycia energii elektrycznej jest określona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, na podstawie faktur za energię elektryczną z Zakładu Energetycznego z minimum 180 dni w przeliczeniu na 1 rok. Do wyliczenia zużycia energii nie mogą służyć faktury lub zestawienia zużycia z zakładu energetycznego starsze niż 2 lata od daty złożenia wniosku. Dla nowych budynków, które nie są jeszcze użytkowane, zostanie przyjęta zerowa wartość zużycia.

Po przeprowadzeniu weryfikacji formalno-prawnej, technicznej i merytoryczno-punktowej utworzona zostanie „Lista zakwalifikowanych” i „Lista uzupełniająca”.

O kolejności na liście decydować będzie łączna liczba uzyskanych punktów.

„Lista zakwalifikowanych” – złożona zostanie z Wnioskodawców, którzy przeszli pozytywnie weryfikację formalno-prawną oraz techniczną i uzyskali największą liczbę punktów w weryfikacji merytoryczno-punktowej.

Osoby umieszczone na liście zakwalifikowanych uszeregowane zostaną w kolejności malejącej licząc od największej liczby przyznanych punktów.

„Lista uzupełniająca” złożona będzie z Wnioskodawców, którzy ze względu na przyznaną liczbę punktów nie zmieścili się na Liście zakwalifikowanych.

W terminie do 16.03.2018 r. na stronie internetowej miasta Rydułtowy umieszczona zostanie „Lista zakwalifikowanych” zawierająca:

- 1) Nr ewidencyjny Wnioskodawcy,
- 2) Przyznaną liczbę punktów.

W tym samym czasie opublikowana zostanie „Lista uzupełniająca”.

VIII. DODATKOWE WARUNKI UDZIAŁU W PROJEKCIE

1. Instalacja objęta wnioskiem o przyznanie grantu może być zrealizowana po dacie podpisania umowy o powierzenie grantu, przy czym projekt będzie realizowany wyłącznie w przypadku uzyskania dofinansowania w ramach RPO WSL 2014-2020 o czym Grantodawca poinformuje Wnioskodawców w sposób określony w pkt IX.1 niniejszego regulaminu.
2. Wnioskodawca zobowiązuje się do odbioru końcowego instalacji OZE z udziałem inspektora nadzoru wybranego przez Grantodawcę.
3. Grantobiorca zobowiązuje się do zapewnienia instalacji OZE niezbędnych warunków do prawidłowego funkcjonowania zgodnie z jej przeznaczeniem, wytycznymi zamieszczonymi w instrukcji obsługi, dokumentacji technicznej, a przede wszystkim prawidłową konserwację urządzeń.
4. Grantobiorca zobowiązuje się do przekazywania, przedkładania na każde wezwanie Grantodawcy wszystkich dokumentów związanych z realizacją Projektu w czasie Trwałości projektu.

IX. PROCEDURA UDZIELENIA GRANTU

1. Grantodawca poinformuje Wnioskodawców znajdujących się na Liście zakwalifikowanych na piśmie lub za pomocą poczty elektronicznej o podpisaniu umowy z Urzędem Marszałkowskim o dofinansowanie dla Projektu.
2. Wnioskodawca zobowiązany jest do samodzielnego wyboru Wykonawcy z zachowaniem wymogów technicznych określonych w Załączniku 2 oraz do poniesienia wydatków w sposób celowy, racjonalny i oszczędny, tzn. niezawyżony w stosunku do średnich cen i stawek rynkowych i spełniający wymogi uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów (oświadczenie wg Załącznika 8). Formularz oferty Wykonawcy zawiera Załącznik 7.
3. Czas realizacji przedsięwzięcia polegającego na montażu instalacji OZE reguluje Umowa powierzenia Grantu oraz Umowa z Wykonawcą.
4. Grant wypłacany jest przelewem na konto Grantobiorcy wskazane we wniosku o wypłatę Grantu (Załącznik 8) w terminie i na warunkach określonych w umowie powierzenia Grantu.
5. Przed przekazaniem środków Grantobiorcy, Grantodawca dokona weryfikacji przedłożonych przez Grantobiorcę dokumentów, jak również dokonania inspekcji terenowej pod kątem sprawdzenia czy produkty i usługi, które zostaną objęte wsparciem zostały dostarczone Grantobiorcy zgodnie z umową powierzenia Grantu.

6. Stwierdzenie przez Grantodawcę uchybień jest podstawą do wstrzymania wypłaty Grantu, o czym Grantobiorca zostanie poinformowany na piśmie.
7. W przypadku stwierdzenia uchybień Grantobiorca zobowiązany jest do ich usunięcia w wyznaczonym przez Grantodawcę terminie. O usunięciu uchybień Grantobiorca zobowiązany jest poinformować Grantodawcę w formie pisemnej.
8. Granty przekazywane są Grantobiorcom wyłącznie w formie refundacji.
9. Rozwiązanie umowy powierzenia Grantu skutkuje niewypłaceniem Grantobiorcy Grantu a w przypadku, gdy rozwiązanie umowy nastąpiło po przekazaniu Grantu wiąże się z koniecznością jego zwrotu na zasadach określonych w umowie powierzenia Grantu.

X. KONTROLA I MONITOROWANIE

1. Grantodawca przeprowadza monitoring powierzonych Grantów oraz kontroli wskaźników Projektu w okresie Trwałości projektu.
2. Jako metody monitorowania i kontroli realizacji projektu Grantodawca przewiduje:
 - 1) kontakty z Grantobiorcami poprzez e-mail, telefon,
 - 2) dokonywanie inspekcji terenowych,
 - 3) udział inspektora nadzoru w oparciu o usługi podmiotu zewnętrznego w odbiorze instalacji OZE.
3. Do kontroli wskaźników powiązanych z ilością wyprodukowanej energii będą służyć układy pomiarowe w które wyposażone będzie każda instalacja OZE.
4. Za przekazywanie informacji o ilości wyprodukowanej energii odpowiada Grantobiorca na zasadach określonych w Umowie powierzenia Grantu.
5. Grantodawca w ramach działań kontrolnych weryfikuje dane przekazane przez Grantobiorcę.
6. W zakresie działań kontrolnych Grantodawca dokonuje weryfikacji dokumentów oraz wykonuje inspekcje terenowe.
7. Kontroli osiągnięcia efektu rzeczowego i prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy Powierzenia Grantu Grantodawca dokona przed wypłatą grantu w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty zakończenia prac montażowych potwierdzonych podpisaniem przez Wykonawcę i Grantobiorcę Protokołu Odbioru (Załącznik 4). W szczególności Grantodawca lub jego przedstawiciel przed wypłatą grantu dokona wizji lokalnej w ramach której zostanie wykonana dokumentacja zdjęciowa elementów instalacji OZE, przeprowadzona zostanie weryfikacja Protokołu Odbioru i załączonych do niego dokumentów. Po dokonaniu czynności kontrolnych Przedstawiciel Grantodawcy podpisuje Protokół Odbioru.
8. Każdy Grantobiorca na każdym etapie zobowiązany jest do poddania się działaniom kontrolnym oraz współpracy z podmiotami przeprowadzającymi kontrolę.

9. Utrudnianie działań kontrolnych jest podstawą do rozwiązania umowy z Grantobiorcą, co wiąże się z utratą przez niego Grantu na zasadach określonych w Umowie powierzenia Grantu.
10. Niezastosowanie się przez Grantobiorcę do zaleceń pokontrolnych jest podstawą do rozwiązania z nim umowy, co wiąże się z utratą przez niego Grantu na zasadach określonych w Umowie powierzenia Grantu.
11. W przypadku gdy w wyniku działań kontrolnych Grantodawca ujawnił naruszenie przepisów prawa, ujawnił działania przestępcze lub poweźmie uzasadnione podejrzenie popełnienia przestępstwa o swych ustaleniach informuje stosowne organy.
12. Z przeprowadzonych kontroli sporządzane są protokoły pokontrolne w formie pisemnej określającej przedmiot i zakres kontroli, jej miejsce, datę, dane osobowe osób kontrolujących oraz ustalenia działań kontrolnych. Do protokołów pokontrolnych dołączane są kopie wszystkich dokumentów jakie podlegały kontroli.
13. Grantodawca odpowiada za archiwizację protokołów pokontrolnych oraz innych dokumentów zgromadzonych w czasie kontroli. Miejscem archiwizacji jest siedziba Grantodawcy.
14. Kontroli dokonuje Grantodawca bezpośrednio jak również poprzez delegowanie części lub całości zadań kontrolnych podmiotom zewnętrznym. Kontroli mogą dokonać także podmioty uprawnione do kontroli funduszy UE.

XI. ZABEZPIECZENIE I ZWROT GRANTU

1. Zabezpieczeniem Grantu jest zobowiązanie Grantobiorcy do zwrotu Grantu zawarte w Umowie powierzenia Grantu.
2. W przypadku gdy Grantobiorca zostanie zobowiązany do zwrotu Grantu, do kwoty Grantu zostaną doliczone odsetki w wysokości określonej jak dla zaległości podatkowych, licząc od dnia przekazania Grantu przez Grantodawcę do dnia ich zwrotu przez Grantobiorcę.
3. Grantobiorca zobowiązany do zwrotu Grantu zwraca kwotę grantu wraz z odsetkami w terminie 14 dni kalendarzowych od pisemnego wezwania do zwrotu.

XII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Szczegółowe postanowienia udziału w projekcie zawierać będzie Umowa o powierzenie Grantu.
2. Sprawy nieuregulowane niniejszym regulaminem rozstrzyga Burmistrz Miasta Rydułtowy.

Spis załączników:

Załącznik 1

Wzór Wniosku o przyznanie grantu oraz wykaz załączników do wniosku (Wzór Deklaracji udziału w projekcie wraz z: ankietą doboru instalacji, wymaganymi oświadczeniami i upoważnieniem do reprezentowania przez pozostałych współwłaścicieli - jeżeli dotyczy),

Załącznik 2

Zakres przedsięwzięcia polegającego na montażu instalacji OZE w ramach projektu grantowego oraz minimalne wymagania dla urządzeń

Załącznik 3

Minimalny zakres testów i pomiarów, jakie musi wykonać firma wykonująca po montażu instalacji OZE

Załącznik 4

Wzór Protokołu Odbioru

Załącznik 5

Karta weryfikacji technicznej

Załącznik 6

Katalog kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych

Załącznik 7

Formularz oferty Wykonawcy

Załącznik 8

Wzór wniosku o wypłatę grantu

Załącznik 9

Wymagania dla firmy - wykonawców instalacji OZE w ramach projektu

Załącznik 10

Wzór karty informacji o ilości wyprodukowanej energii

Załącznik 1

Numer ewidencyjny wniosku:

Data wpływu:

(wypełnia Urząd)

.....
Miejscowość i data

Wniosek o przyznanie grantu

“Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy”

Ja, niżej podpisany/a* (właściciel, współwłaściciel nieruchomości)

.....
zamieszkały/a pod adresem:.....

legitymujący/a się dowodem osobistym seria/nr

wydanym przez

nr PESEL:

wnioskuję o przyznanie grantu w ramach projektu pn.: „**Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy**” planowanego do realizacji przez Miasto Rydułtowy w ramach działania 4.1 RPO Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 4.1.3 Odnawialne źródła energii – konkurs.

Niniejszym oświadczam, że jestem właścicielem / współwłaścicielem nieruchomości* położonej w Rydułtowach przy ulicy, nr ewidencyjny działki: dla której własność poświadczona jest na podstawie księgi wieczystej* i mam prawo do dysponowania powyższą nieruchomością umożliwiając zarówno instalację jak i eksploatację przynajmniej do końca roku 2024 zadeklarowanej poniżej instalacji fotowoltaicznej.

Zgodnie z powyższym oświadczam, że jestem zainteresowany/a uczestnictwem w projekcie i montażem**:

- ☐ instalacji fotowoltaicznej o mocy 3 kWp,
- ☐ instalacji fotowoltaicznej o mocy 5 kWp,
- ☐ instalacji fotowoltaicznej o mocy 7 kWp.
- ☐ instalacji dwóch kolektorów słonecznych,
- ☐ instalacji trzech kolektorów słonecznych,
- ☐ pompy ciepła do przygotowania C.W.U. o mocy grzewczej do 3,5 kW,
- ☐ kotła na biomasę o mocy grzewczej od 10-15 kW,
- ☐ kotła na biomasę o mocy grzewczej od 15-20 kW,
- ☐ kotła na biomasę o mocy grzewczej od 20-25 kW,

☐ kotła na biomasę o mocy grzewczej od 25-30 kW,

Planowany rok montażu (wybrać wyłącznie jedną datę):

☐ rok 2019 ☐ rok 2020 ☐ rok 2021

Ponadto oświadczam, że:

- W budynku mieszkalnym **jest / nie jest*** prowadzona działalność gospodarcza, rolnicza, w tym agroturystyka.
- W budynku mieszkalnym **jest / nie jest*** zarejestrowana działalność gospodarcza, rolnicza, w tym agroturystyka.
- W przypadku, gdy w budynku mieszkalnym prowadzona lub zarejestrowana jest działalność gospodarcza, rolnicza, w tym agroturystyka - energia elektryczna lub/i ciepła wyprodukowana przez wnioskowaną instalację OZE nie będzie wykorzystywana na cele tej działalności i zobowiązuję się do dostarczenia dokumentów potwierdzających ten fakt (na wezwanie Grantodawcy). Jednocześnie przyjmuję do wiadomości, że dotacja nie może być udzielona w przypadku występowania pomocy publicznej.
- Wyprodukowana przez instalację fotowoltaiczną energia elektryczna i ciepła będzie wykorzystywana tylko i wyłącznie na cele mieszkaniowe.
- Nie posiadam zaległości w podatkach i opłatach lokalnych oraz innych należnościach wobec Miasta Rydułtowy.
- Oświadczam, że będę utrzymywać działającą instalację OZE dofinansowaną ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014–2020 w okresie Trwałości projektu.
- Deklaruję pokrycie kosztów przekraczających wysokość przyznanego grantu oraz kosztów niekwalifikowanych instalacji OZE.
- Zobowiązuję się do niezwłocznego podpisania Umowy powierzenia grantu z Miastem Rydułtowy która reguluje warunki uczestnictwa w ww. projekcie oraz zasady realizacji inwestycji.
- **Zapoznałem/am się z Regulaminem przyznawania osobom fizycznym dotacji celowej na realizację inwestycji polegającej na budowie infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych oraz wszystkimi jego załącznikami i akceptuję treść tych dokumentów.**
- Dla budynku gdzie zamontowana zostanie instalacja OZE przeprowadzona została weryfikacja techniczna przez podmiot/ osoby do tego upoważnione. **W załączeniu przekazuję Kartę weryfikacji technicznej zgodnie z Załącznikiem nr 5 do Regulaminu.**
- Wyrażam zgodę na przetwarzanie i publikację swoich danych osobowych oraz wizerunku w celach związanych z Projektem zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2016 r., poz 922 z późn. zm.) oraz ich wykorzystywanie i przekazywanie firmie przygotowującej dokumentację aplikacyjną w celach związanych z realizacją projektu.

.....
(data i czytelny podpis właściciela / współwłaściciela/ nieruchomości)

* niepotrzebne skreślić / **zaznaczyć jedną wybraną moc krzyżykiem

Załączniki:

Deklaracja udziału w projekcie wraz z: ankietą doboru instalacji, wymaganymi oświadczeniami i upoważnieniem do reprezentowania przez pozostałych współwłaścicieli - jeżeli dotyczy

Załącznik nr 1 do wniosku o przyznanie grantu

Deklaracja udziału w projekcie

“Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy”

Ja, niżej podpisany/a* (właściciel, współwłaściciel nieruchomości)

.....
zamieszkały/a pod adresem:.....

deklaruję uczestnictwo w projekcie pn.: „**Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy**” planowanym do realizacji przez miasto Rydułtowy w ramach działania 4.1 RPO Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 4.1.3 Odnawialne źródła energii – konkurs.

Oświadczam, że

.....
☐ Nie posiadam zaległości w podatkowych lub w opłatach lokalnych oraz innych należnościach wobec miasta Rydułtowy.

.....
☐ Posiadam instalację OZE w budynku, dla którego składam deklarację w postaci*.....

☐ Nie posiadam instalacji OZE w budynku dla którego składam deklarację.

.....
☐ W budynku mieszkalnym jest prowadzona działalność gospodarcza lub rolnicza i energia z instalacji OZE będzie wykorzystana na potrzeby tej działalności.

☐ W budynku mieszkalnym jest prowadzona działalność gospodarcza lecz energia z instalacji OZE nie będzie wykorzystana na potrzeby tej działalności.

☐ W budynku mieszkalnym nie jest prowadzona działalność gospodarcza.

.....

- ☐ Członkiem gospodarstwa domowego jest osoba z niepełnosprawnością czyli osoba niepełnosprawna w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2046 z późn. zm.).
- ☐ Członkiem gospodarstwa domowego jest osoba która w dniu złożenia deklaracji przystąpienia do projektu posiadają przyznane prawo do świadczenia rodzinnego w rozumieniu ustawy z dnia 28 listopada 2003 r. o świadczeniach rodzinnych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1952 z późn. zm.) lub rodziny wielodzietne posiadające kartę dużej rodziny na podstawie ustawy z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz.U. 2017 poz. 1832 z późn. zm.).
- ☐ W skład gospodarstwa domowego wchodzi rodzina zastępcza w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. o wspieraniu rodziny i systemie pieczy zastępczej (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 697 z późn. zm.).

Na potwierdzenie spełniania któregoś z w/w kryteriów społeczno–ekonomicznych, Wnioskodawca zobowiązany jest dostarczyć przynajmniej jeden z poniższych dokumentów (kserokopię, a oryginał do wglądu):

- 1) Dla gospodarstw domowych, w których skład wchodzi osoba z niepełnosprawnością - orzeczenie o zakwalifikowaniu przez organy orzekające do jednego z trzech stopni niepełnosprawności określonych w art. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2046 z późn. zm.) (jeżeli dotyczy),
- 2) Dla gospodarstw domowych, w których skład wchodzi osoba posiadająca prawo do świadczeń rodzinnych – decyzje administracyjną przyznającą świadczenia rodzinne na podstawie ustawy z dnia 28 listopada 2003 r. o świadczeniach rodzinnych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1952 z późn. zm.) lub osoba posiadająca kartę dużej rodziny na podstawie ustawy z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz.U. 2017 poz. 1832 z późn. zm.).
- 3) Dla gospodarstw domowych, w których skład wchodzi rodzina zastępcza – postanowienie sądu o ustanowieniu rodziny zastępczej.

-
- ☐ Do celów ogrzewania budynku budynek posiada pompę ciepła, kocioł gazowy, kocioł na pelet, ogrzewanie elektryczne
 - ☐ Budynek posiada kocioł węglowy zasypowy lub z podajnikiem
 - ☐ Budynek jest docieplony (Za budynek docieplony uznaje się budynek mieszkalny poddany termomodernizacji, która obejmowała w minimalnym zakresie wykonanie izolacji termicznej wszystkich ścian zewnętrznych budynku za pomocą wełny mineralnej, styropianu lub innego materiału izolacyjnego lub budynek wybudowany w nowoczesnej technologii ścian o współczynniku przenikania ciepła U_c równym lub mniejszym niż $0,30 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$)
 - ☐ Wnioskodawca mieszka pod tym samym adresem, pod którym ma być wykonany montaż instalacji odnawialnego źródła energii

- ☐ Wnioskodawca jest płatnikiem podatku dochodowego na terenie miasta Rydułtowy (wnioskodawca w rozliczeniach podatku dochodowego od osób fizycznych (PIT) za 2016r. i 2017r. podał miejsce zamieszkania na terenie Rydułtów)

Średnie łączne roczne zużycie energii elektrycznej na cele mieszkaniowe dla nieruchomości objętej wnioskiem wynosi _ _ _ _ _ kWh.***

.....
(data i czytelny podpis właściciela / współwłaściciela nieruchomości)

Załączniki:

- 1a. Ankieta doboru instalacji.
- 1b. Oświadczenia dotyczące zasiedlenia i oddania do użytkowania nowo budowanego budynku (jeżeli dotyczy).
- 1c. Oświadczenie o wymianie pokrycia dachowego materiałem zawierającym azbest (jeżeli dotyczy).
- 1d. Upoważnienie do reprezentowania przez pozostałych współwłaścicieli/posiadaczy innego tytułu prawnego do nieruchomości (jeżeli dotyczy).
- 1e. Pełnomocnictwo notarialne (jeżeli dotyczy).

*nie można składać deklaracji na montaż instalacji OZE, która już jest zainstalowana na potrzeby budynku.

**zaznaczyć jedną wybraną technologię i moc krzyżykiem za wyjątkiem kotłów na biomasę które można łączyć z innymi technologiami

***Wartość określona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, na podstawie faktur za energię elektryczną z Zakładu Energetycznego z minimum 180 dni w przeliczeniu na rok. Do wyliczenia zużycia energii nie mogą służyć faktury lub zestawienia zużycia z zakładu energetycznego starsze niż 2 lata od daty złożenia wniosku. Dla nowych budynków które nie są jeszcze użytkowane podać 0.

**** niepotrzebne skreślić

* niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1b. do Deklaracji udziału w projekcie

Oświadczenia dotyczącego zasiedlenia i oddania do użytkowania nowo budowanego budynku (dotyczy/nie dotyczy*)

Oświadczam, że nowobudowana nieruchomość na działce o numerze:
obręb: na dzień 30.06.2018 roku zostanie oddana do użytku i zasiedlona.

.....

data i czytelny podpis właściciela /
współwłaściciela nieruchomości

* niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1c. do Deklaracji udziału w projekcie

Oświadczenie o wymianie pokrycia dachowego w postaci materiału zawierającego azbest (dotyczy/nie dotyczy*)

Oświadczam, że obecne pokrycie dachowe w postaci materiału zawierającego azbest wymienię przed wykonaniem instalacji fotowoltaicznej lub kolektorów słonecznych na własny koszt i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wymianę pokrycia dachowego zakończę przed montażem w/w instalacji.

.....

data i czytelny podpis
właściciela / współwłaściciela nieruchomości

* niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1d. do Deklaracji udziału w projekcie

**Upoważnienie do reprezentowania przez pozostałych właścicieli/posiadaczy innego
tytułu prawnego do nieruchomości (dotyczy/nie dotyczy*)**

Upoważniam Pana/Panią..... zam. w Rydułtowach przy
ul..... legitymującą się dowodem osobistym
nr:..... do reprezentowania mnie w całym procesie
realizacji Projektu.

.....

data i czytelny podpis właściciela /
współwłaściciela nieruchomości

ANKIETA DLA MIESZKAŃCÓW MIASTA RYDUŁTOWY

Załącznik nr 1a. do Deklaracji udziału w projekcie

ANKIETA – INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

Imię i nazwisko Uczestnika/-ów

Adres miejsca montażu.....

Adres korespondencyjny (jeśli inny niż powyżej).....

Nr telefonu..... Adres e-mail.....

Wnioskowana moc instalacji fotowoltaicznej	☐ 3kWp ☐ 5kWp ☐ 7kWp
Lokalizacja instalacji	☐ Na dachu budynku mieszkalnego ☐ Na dachu budynku gospodarczego ☐ Na gruncie
Rodzaj obiektu	☐ Jednorodzinny wolnostojący ☐ Jednorodzinny bliźniak ☐ Jednorodzinny w zabudowie szeregowej ☐ Wielorodzinny (nie więcej niż 3 rodziny)
Stan budynku	☐ Istniejący ☐ W budowie
Rok budowy budynku	 r.
Powierzchnia użytkowa (części ogrzewanej) budynku mieszkalnego	 m ²
Rodzaj dachu na budynku mieszkalnym i kąt pochylenia	☐ Płaski ☐ Jednospadowy, kąt nachylenia:° ☐ Dwuspadowy, kąt nachylenia:° ☐ Kopertowy, kąt nachylenia:° ☐ Inny, kąt nachylenia:°
Rodzaj pokrycia dachowego (dotyczy instalacji dachowych) <i>Z projektu wykluczone są obiekty, których dachy pokryte są materiałami zawierającymi azbest</i>	☐ Blachodachówka ☐ Dachówka ceramiczna ☐ Gont ☐ Papa ☐ Inne:.....
Orientacyjne wymiary połaci dachowych (dotyczy instalacji dachowych) <i>Optymalne uzyski dla połaci skierowanej na południe, dopuszczalne orientacje południowo-zachodnia i południowo-wschodnia, wykluczony montaż instalacji na połaci skierowanej na północ</i>	☐ Południowa m ² ☐ Południowo-wschodnia m ² ☐ Południowo-zachodnia m ² (podany wymiar nie powinien zawierać powierzchni okien, wylazów, itp.)
Średnie roczne zużycie energii elektrycznej gospodarstwa domowego	 kWh
Moc przyłączeniowa obiektu <i>(znajduje się na umowie podpisanej z zakładem energetycznym)</i>	 kW
Średnia miesięczna wartość opłat za energię	 zł
Lokalizacja rozdzielnic wewnętrznej (tzw. korków)	☐ Przedpokój ☐ Garaż ☐ Piwnica ☐ Inne:.....
Istniejąca instalacja elektryczna w obiekcie	☐ Jednofazowa ☐ Trójfazowa ☐ Dwuprzewodowa

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w przedstawionych przeze mnie dokumentach dla potrzeb niezbędnych do realizacji procedury związanej z przystąpieniem do projektu. Zostałem poinformowany, że podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne oraz, że przysługuje mi prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2016 poz. 922 tj.).

.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis

ANKIETA DLA MIESZKAŃCÓW MIASTA RYDUŁTOWY

Załącznik nr 1a. do Deklaracji udziału w projekcie

ANKIETA – INSTALACJA SOLARNA

Imię i nazwisko uczestnika/-ów.....

Adres miejsca montażu.....

Adres korespondencyjny (jeśli inny niż powyżej).....

Nr telefonu..... Adres e-mail.....

Wnioskowana wielkość instalacji solarnej	☐ 2 kolektory + zasobnik do 350 l ☐ 3 kolektory + zasobnik do 450 l
Typ budynku	☐ Mieszkalny ☐ Gospodarczy ☐ Mieszany
Rodzaj obiektu	☐ Jednorodzinny wolnostojący ☐ Jednorodzinny bliźniak ☐ Jednorodzinny w zabudowie szeregowej ☐ Wielorodzinny (nie więcej niż 3 rodziny)
Stan budynku	☐ Istniejący ☐ W budowie
Rok budowy budynku	 r.
Powierzchnia użytkowa (części ogrzewanej) budynku mieszkalnego	 m ²
Deklarowane miejsce montażu kolektorów słonecznych	☐ Na dachu budynku mieszkalnego ☐ Na elewacji budynku ☐ Na gruncie
Rodzaj dachu i kąt pochylenia (dotyczy instalacji dachowych)	☐ Płaski ☐ Jednospadowy, kąt nachylenia:° ☐ Dwuspadowy, kąt nachylenia:° ☐ Kopertowy, kąt nachylenia:° ☐ Inny, kąt nachylenia:°
Rodzaj pokrycia dachowego <i>Z projektu wykluczone są obiekty, których dachy pokryte są materiałami zawierającymi azbest</i>	☐ Blachodachówka ☐ Dachówka ceramiczna ☐ Gont ☐ Papa ☐ Inne:.....
Orientacyjne wymiary połaci dachowych <i>Optymalne uzyski dla połaci skierowanej na południe, dopuszczalne orientacje południowo-zachodnia i południowo-wschodnia, wykluczony montaż instalacji na połaci skierowanej na północ</i>	☐ Południowa m ² ☐ Południowo-wschodnia m ² ☐ Południowo-zachodnia m ² (podany wymiar powinien zawierać powierzchnie okien, wyłazów, itp.)
Obecny sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynku	☐ Centralne ogrzewane (kocioł do ogrzewania grzeje wodę) ☐ Terma elektryczna ☐ Bojler ☐ Ogrzewacz przepływowy ☐ Inny:.....
Proponowane położenie zasobnika ciepłej wody użytkowej <i>Typowy zbiornik ma 190 cm wysokości, 80 cm średnicy i waży wraz z wodą ok. 400 kg</i>	☐ Kotłownia ☐ Piwnica ☐ Garaż ☐ Inne:.....
Wymiary wejścia do pomieszczenia <i>W celu określenia możliwości wniesienia urządzeń</i>	 cm x cm
Dostępna powierzchnia w proponowanym miejscu montażu, wraz z wysokością pomieszczenia	 m ² i m wysokości
Średnie zużycie ciepłej wody użytkowej	 litrów/dzień lub m ³ miesięcznie
Czy w budynku zainstalowany jest zasobnik ciepłej wody (bojler)	☐ Tak, o pojemności litrów ☐ Nie
Czy zasobnik podłączony jest do kotła (źródła ciepła)	☐ Tak ☐ Nie

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w przedstawionych przeze mnie dokumentach dla potrzeb niezbędnych do realizacji procedury związanej z przystąpieniem do projektu. Zostałem poinformowany, że podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne oraz, że przysługuje mi prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2016 poz. 922 tj.).

Miejscowość, data

Czytelny podpis

ANKIETA DLA MIESZKAŃCÓW MIASTA RYDUŁTOWY

Załącznik nr 1a. do Deklaracji udziału w projekcie

ANKIETA – KOTŁY na BIOMASĘ

Imię i nazwisko Uczestnika/ów.....

Adres miejsca montażu.....

Adres korespondencyjny (jeśli inny niż powyżej).....

Nr telefonu.....Adres e-mail.....

Rodzaj obiektu	☐ Jednorodzinny wolnostojący ☐ Jednorodzinny bliźniak ☐ Jednorodzinny w zabudowie szeregowej ☐ Wielorodzinny (nie więcej niż 3 rodziny)
Stan budynku	☐ Istniejący ☐ W budowie
Jak budynek jest docieplony	☐ TAK ściany ☐ TAK dach ☐ TAK ściany i dach ☐ Brak docieplenia
Rok budowy budynku	 r.
Powierzchnia użytkowa (części ogrzewanej) budynku mieszkalnego	 m ²
Rodzaj ogrzewania w budynku	☐ Kocioł (piec) węglowy ☐ Kocioł (piec) na biomasę ☐ Kocioł (piec) gazowy ☐ Pompa ciepła ☐ Kocioł (piec) olejowy ☐ Inny:.....
Sposób ogrzewania pomieszczeń	☐ Centralne ogrzewanie wodne ☐ Ogrzewanie powietrzne ☐ Inne:.....
Wymiary wejścia do pomieszczenia kotłowni <i>W celu określenia możliwości wniesienia urządzeń</i>	 cm x cm
Dostępna powierzchnia w proponowanym miejscu montażu, wraz z wysokością pomieszczenia	m ² i m wysokości
Roczne zużycie opału *	
Czy instalacja centralnego ogrzewania jest wykorzystywana także do przygotowanie ciepłej wody użytkowej	☐ Tak, przez cały rok ☐ Tak tylko w sezonie grzewczym ☐ Nie
Czy instalacja posiada zasobnik	☐ Tak o pojemności l ☐ Nie

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w przedstawionych przeze mnie dokumentach dla potrzeb niezbędnych do realizacji procedury związanej z przystąpieniem do projektu. Zostałem poinformowany, że podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne oraz, że przysługuje mi prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2016 poz. 922 tj.).

Roczne zużycie opału * - dane podać dla paliw stałych (np. węgiel) w tonach, dla gazu w m³, dla oleju opałowego w litrach, dla pompy ciepła w kWh.

.....
Miejscowość, data.....
Czytelny podpis

ANKIETA DLA MIESZKAŃCÓW MIASTA RYDUŁTOWY

Załącznik nr 1a. do Deklaracji udziału w projekcie

ANKIETA – POMPA CIEPŁA DO CWU

Imię i nazwisko Uczestnika/ów.....

Adres miejsca montażu.....

Adres korespondencyjny (jeśli inny niż powyżej).....

Nr telefonu.....Adres e-mail.....

Rodzaj obiektu	☐ Jednorodzinny wolnostojący ☐ Jednorodzinny bliźniak ☐ Jednorodzinny w zabudowie szeregowej ☐ Wielorodzinny (nie więcej niż 3 rodziny)
Stan budynku	☐ Istniejący ☐ W budowie
Rok budowy budynku	 r.
Powierzchnia użytkowa (części ogrzewanej) budynku mieszkalnego	 m ²
Obecny sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynku	☐ Centralne ogrzewane (kocioł do ogrzewania grzeje również wodę) ☐ Terma elektryczna ☐ Bojler ☐ Ogrzewacz przepływowy ☐ Inny:.....
Proponowane miejsce montażu pompy ciepła <i>Typowa pompa ciepła ma 150 cm wysokości, 80 cm szerokości</i>	☐ Kotłownia ☐ Piwnica ☐ Garaż ☐ Inne:.....
Wymiary wejścia do pomieszczenia <i>W celu określenia możliwości wniesienia urządzeń</i>	 cm x cm
Dostępna powierzchnia w proponowanym miejscu montażu, wraz z wysokością pomieszczenia	m ² i m wysokości
Średnie zużycie ciepłej wody użytkowej	 litrów/dzień lub m ³ miesięcznie
Czy w budynku zainstalowany jest zasobnik ciepłej wody (bojler)	☐ Tak, o pojemności litrów ☐ Nie
Czy zasobnik podłączony jest do kotła (źródła ciepła)	☐ Tak ☐ Nie
Czy w proponowanym pomieszczeniu do montażu instalacji pompy ciepła znajdują się:	☐ Instalacja centralnego ogrzewania ☐ Doprowadzenie zimnej wody
Czy proponowane pomieszczenie do montażu instalacji pompy ciepła ma styczność ze ścianą zewnętrzną budynku	☐ Tak ☐ Nie

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w przedstawionych przeze mnie dokumentach dla potrzeb niezbędnych do realizacji procedury związanej z przystąpieniem do projektu. Zostałem poinformowany, że podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne oraz, że przysługuje mi prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2016 poz. 922 tj.).

.....
Miejscowość, data.....
Czytelny podpis

Załącznik 2

Zakres przedsięwzięcia polegającego na montażu instalacji OZE w ramach projektu grantowego oraz minimalne wymagania dla urządzeń.

Zakres przedsięwzięcia dla instalacji fotowoltaicznych

Minimalny zakres przedsięwzięcia obejmuje:

1. Przygotowanie dokumentacji projektowej instalacji fotowoltaicznej:
 - opis techniczny zawierający m.in. podstawowe parametry instalacji,
 - schemat technologiczny,
 - plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót oraz uwarunkowania i dokładną lokalizację ich wykonywania,
 - pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
2. Montaż konstrukcji wsporczej dla modułów fotowoltaicznych.
3. Montaż modułów fotowoltaicznych.
4. Montaż falownika fotowoltaicznego i optymalizatorów mocy.
5. Poprowadzenie tras kablowych strony AC i DC.
6. Montaż zabezpieczeń strony AC i DC.
7. Wykonanie testów i pomiarów końcowych.
8. Sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych.
9. Przygotowanie wniosku o zgłoszenie mikroinstalacji do sieci Operatora Sieci Dystrybucyjnej.
10. Wykonanie testowego uruchomienia instalacji fotowoltaicznej.
11. Instruktaż użytkownika instalacji fotowoltaicznej.

Wymagania w zakresie urządzeń i poszczególnych elementów instalacji fotowoltaicznej.

Moduły fotowoltaiczne

Z uwagi na charakter inwestycji oraz ograniczoną przestrzeń montażową zdecydowano o zastosowaniu modułów monokrystalicznych charakteryzujących się wysoką sprawnością. Wykorzystanie modułów wysokosprawnym pozwoli zagospodarować mniejszą powierzchnię przeznaczoną pod montaż instalacji PV.

Moduły fotowoltaiczne muszą być zgodne z wymaganiami przedstawionymi w tabeli 1:

Tabela 1. Minimalne wymagania stawiane modułom fotowoltaicznym.

Nazwa parametru	Wartość
Typ ogniw	Krzem monokrystaliczny
Liczba ogniw	120 (60 ogniw ciętych na pół)
Sprawność modułu	Nie mniejsza niż 18%
Wartość bezwzględna temperaturowego wskaźnika mocy	Nie większa niż 0,42 %/°C
Dopuszczalny prąd wsteczny	Nie mniej niż 15 A
Rama	Aluminiowa
Współczynnik Wypełnienia	Nie mniejszy niż 0,755
Spadek sprawności przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego przy 200 W/m ²	Nie mniejszy niż 4% w stosunku do sprawności przy 1000 W/m ²
Możliwość współpracy z falownikami beztransformatorowymi	Tak
Szkło przednie z powłoką antyrefleksyjną	Tak
Wytrzymałość mechaniczna	Nie mniejsza niż 5400 Pa
Wymagane normy	PN-EN 61730 PN-EN 61215:2005 ICE 62804-1:2015
Maksymalny spadek mocy po pierwszym roku pracy	Nie większy niż 3%
Gwarancja na wady ukryte	Nie mniej niż 10 lat
Gwarancja na moc	Nie krótsza niż 25 lat. Liniowa przy rocznym spadku nie większym niż 0,7% rok z uwzględnieniem maksymalnego spadku po pierwszym roku nie większym niż 3%.

Falowniki fotowoltaiczne

Moduły fotowoltaiczne zostaną podłączone do falownika beztransformatorowego za pomocą kabli solarnych podwójnie izolowanych. Falownik zostanie podłączony do instalacji wewnętrznej budynku w miejscu wskazanym w karcie weryfikacji technicznej. Do zamiany prądu stałego na przemienny zostanie zastosowany falownik jednofazowy (dla instalacji 3 kWp), falownik trójfazowy (dla instalacji 5 i 7 kWp), umożliwiający montaż zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku.

Minimalne wymagania stawiane falownikom przedstawia tabela 2.

Tabela 2. Minimalne wymagania stawiane falownikom fotowoltaicznym.

Nazwa parametru	Wartość
Typ	Beztransformatorowy
Liczba zasilanych faz	1 lub 3
Sprawność euro	Powyżej 97%
Stopień ochrony	min. IP 65
Współczynnik zakłóceń harmoniczných prądu	Poniżej 3%
Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/35/UE Dyrektywą 2014/30/UE	Tak
Zgodność z normami PN-EN 61000-3-12 oraz PN-EN 61000-3-11	Tak
Świadectwo zgodności z normą PN-EN 50438:2014	Tak
Sposób chłodzenia	Naturalna konwekcja lub wymuszona wewnętrzna
Komunikacja przewodowa	Tak dowolna
Komunikacja bezprzewodowa	Tak, dowolna
Gwarancja na wady ukryte	Nie mniej niż 10 lat

Optymalizatory mocy

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się montaż optymalizatorów mocy podłączonych do każdego modułu fotowoltaicznego, których zadaniem jest wymuszanie pracy w punkcie mocy maksymalnej na poziomie pojedynczego modułu. Pozwoli to na osiągnięcie wyższych uzysków energii z całej instalacji.

Minimalne wymagania dla optymalizatorów mocy zaprezentowano w tabeli 3.

Tabela 3. Minimalne wymagania stawiane optymalizatorom mocy.

Nazwa parametru	Wartość
Współpraca z dowolnym falownikiem	Tak
Sprawność maksymalna	Większa niż 98%
Możliwość montażu modułów pod różnymi kątami i azymutem,	Tak

Eliminacja niedopasowania prądowego na poziomie modułu	Tak
Gwarancja na wady ukryte	Nie mniej niż 10 lat

Dopuszczalne jest wykorzystanie zarówno optymalizatorów mocy zintegrowanych z modułami jak i optymalizatorów mocy niezintegrowanych z modułami.

Instalacja przepięciowa

Ochrona przed przepięciami będzie realizowana przez zastosowane ograniczników przepięć typu II po stronie prądu stałego (DC) oraz przemiennego (AC). Z zastrzeżeniem, że w przypadku gdy w budynku jest wykonana instalacja odgromowa przewiduje się zastosować ograniczników przepięć typu I + II po stronie DC jeżeli montaż modułów PV oraz konstrukcji na dachu uniemożliwia zachowanie odstępów izolacyjnych opisanych w normie PN-EN 62305.

Instalacja odgromowa, wyrównanie potencjału, uziemienie

W przypadku, gdy na dachu budynku znajduje się instalacja odgromowa, należy ją dostosować do zabudowanej konstrukcji wsporczej modułów PV oraz samych modułów PV. Ramki modułów PV oraz konstrukcja wsporcza muszą zostać objęte systemem uziemionych połączeń wyrównawczych. W przypadku, gdy budynek nie posiada skutecznego uziemienia jego wykonanie należy do zadań wykonawcy. Informacje o uziemieniu zawiera karta weryfikacji technicznej.

System komunikacyjny i zbieranie danych

Każda instalacja fotowoltaiczna musi mieć możliwość zbierania danych o ilości wyprodukowanej energii w cyklach dziennych miesięcznych i rocznych. Dane o ilości wyprodukowanej energii muszą być prezentowane lokalnie z wykorzystaniem wyświetlacza falownika lub innego urządzenia do prezentowania danych jeżeli falownik nie jest wyposażony w wyświetlacz.

Dodatkowo system monitorowania musi posiadać następujące funkcje:

- wizualizacji aktualnej mocy instalacji;
- wizualizacji informacji o uzyskach energii;
- przedstawianie komunikatów o błędach;
- gromadzenia danych w chmurze.

Do zadań wykonawcy należy konfiguracja systemu monitoringu na wskazanym przez właściciela obiektu urządzeniu mobilnym lub stacjonarnym. Zapewnienie łącza internetowego w obrębie budynku leży po stronie mieszkańca. Doprowadzenie sygnału do falownika przewodowo lub bezprzewodowo leży po stronie wykonawcy.

System musi posiadać możliwość archiwizacji danych w okresie nie krótszym niż 5 lat.

Wymagania dla konstrukcji wsporczej

- Wymagania dla instalacji dachowych

Moduły fotowoltaiczne zostaną zamontowane równolegle do dachu budynku jednorodzinne go za pomocą konstrukcji wsporczej. W skład konstrukcji będą wchodziły

profile aluminiowe, które za pomocą uchwytów montażowych, dedykowanych do danego pokrycia dachowego, zostaną przymocowane do dachu. Moduły fotowoltaiczne zostaną przymocowane do konstrukcji za pomocą klem montażowych o wysokości dostosowanej do grubości ramek modułów PV.

Minimalne wymagania dla konstrukcji wsporczej dedykowanej dla instalacji dachowych przedstawia tabela 4.

Tabela 4. Minimalne wymagania stawiane konstrukcji montażowej dedykowanej dla instalacji dachowych.

Nazwa parametru	Wartość
Kąt pochylenia modułów dla dachów skośnych	Zgodnie z kątem nachylenia dachu
Kąt pochylenia modułów dla dachów płaskich	W zakresie 10-25 stopni
Materiał głównych elementów nośnych	Aluminium
Materiał elementów łączących	Stal nierdzewna
Materiał klem montażowych	Aluminium
Wymagana norma	PN-EN 1090
Gwarancja na wady ukryte	Przynajmniej na okres 10 lat, potwierdzona warunkami gwarancji producenta konstrukcji wsporczej

- Wymagania dla instalacji gruntowych

Wymaga się zastosowania konstrukcji wsporczej wykonanej ze stali ocynkowanej ogniowo (lub posiadającej równoważny sposób ochrony antykorozyjnej) oraz aluminium z mocowaniami ze stali nierdzewnej, dwupodporowej, zapewniającej usytuowanie modułów nad poziomem gruntu minimum 70 cm. Wymagania odnośnie konstrukcji montażowej dla instalacji naziemnych przedstawiono w tabeli 5. Dozwolone jest zastosowanie trzech rodzajów konstrukcji wsporczej dla instalacji naziemnych:

- z betonowymi podporami;
- z wkręcanymi profilami;
- z wbijanymi profilami.

Zastosowana konstrukcja wsporcza musi umożliwiać montaż modułów PV w pozycji horyzontalnej. Wymagane jest, aby dla instalacji naziemnych do posadowienia konstrukcji wsporczej na gruncie wykorzystano wkręcane profile bądź system z betonowymi podporami. Obowiązkiem Wykonawcy jest zastosowanie adekwatnego systemu posadowienia konstrukcji na gruncie z uwzględnieniem warunków panujących na danym obiekcie. Obowiązkiem projektanta działającego z ramienia Wykonawcy będzie odpowiednie dobór sposobu posadowienia instalacji PV na gruncie.

Tabela 5. Minimalne wymagania stawiane konstrukcji montażowej dedykowanej dla instalacji naziemnych.

Nazwa parametru	Wartość
Liczba podpór	Nie mniej niż 2
Minimalny kąt pochylenia modułów	20 stopni
Maksymalny kąt pochylenia modułów	35 stopni
Materiał głównych elementów nośnych	Stal / Aluminium
Ochrona antykorozyjna elementów stalowych	Ocynk ogniowy lub inna powłoka antykorozyjna zapewniająca równoważny lub lepszy stopień ochrony.
Materiał szyn znajdujących się bezpośrednio pod modułami PV	Aluminium
Klasa korozyjności elementów konstrukcji	Nie gorsza niż C4
Wymagane normy	PN-EN 1090
Minimalna wysokość dolnego rzędu modułów	70 cm
Maksymalna liczba rzędów modułów	4
Gwarancja na wady ukryte	Przynajmniej na okres 10 lat, potwierdzona warunkami gwarancji producenta konstrukcji wsporczej

Wymagania w zakresie prac montażowych

Montaż konstrukcji wsporczej

Montaż konstrukcji wsporczej należy wykonać zgodnie ze sztuką oraz instrukcją montażu konstrukcji dedykowanej do danego pokrycia dachu. Przed przystąpieniem do montażu na etapie wizji lokalnej w zależności od sposobu posadowienia instalacji należy przeprowadzić ocenę wytrzymałości dachu. Wszelkie przebicia przez pokrycie dachowe należy zabezpieczyć przed przeciekaniem.

Montaż modułów fotowoltaicznych

Moduły fotowoltaiczne należy zamontować zgodnie z instrukcją montażu modułów fotowoltaicznych używając dedykowanych do tego celu klem montażowych o odpowiedniej wysokości dopasowanej do grubości modułu.

Moduły należy przenosić i układać tak, aby ograniczyć naprężenia ramki i nie dopuścić do powstania mikropęknięć w warstwie ogniów. Rozplanowanie modułów wskazują karty weryfikacji technicznej.

Montaż falownika

Falownik należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta oraz zapewnić dostateczną przestrzeń wokół falownika celem zagwarantowania odpowiedniego chłodzenia, które odbywa się dzięki konwekcji naturalnej lub przy pomocy wentylatora.

Falowniki zamontować na dedykowanej konstrukcji montowanej do ściany w miejscu przeznaczonym pod montaż lub na podkonstrukcji pod konstrukcją montażową modułów w przypadku instalacji naziemnych. Lokalizacje montażu falownika wskazują karty weryfikacji technicznej.

Wykonanie robót kablowych strony DC

Wszystkie połączenia między modułami fotowoltaicznymi oraz między falownikiem a tablicą PV należy wykonywać wyłącznie kablami typu solarnego o przekroju min. 4mm² łączonymi konektorami solarnymi MC4 odpornymi na działanie warunków atmosferycznych (minimalny stopień ochrony IP65). Połączenia wykonane za pomocą konektorów MC4 należy podwiesić do konstrukcji wsporczej lub ramki modułu opaskami zaciskowymi. Pod modułami kable solarne można prowadzić bez dodatkowych osłon. W miejscach, w których kabel będzie narażony na bezpośrednie promieniowanie słoneczne należy go poprowadzić z karbowanej rurze osłonowej odpornej na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne. Kable układać w taki sposób, aby ograniczyć możliwość indukowania przepięć w obwodzie modułów (nie tworzyć pętli, przewody prowadzić blisko siebie).

Wykonanie robót kablowych strony AC

Połączenie między falownikiem a rozdzielnią główną należy wykonać przewodem lub kablem o przekroju żyły nie mniejszym niż 2,5 mm² i zapewniającym spadki napięcia między falownikiem a punktem przyłączenia nie większe niż 1%. Przewody należy układać w rurze osłonowej lub korytku kablowym. Rury osłonowe umieszczone na zewnątrz należy mocować za pomocą obejm z tworzywa sztucznego odpornych na promieniowanie UV.

Zakres przedsięwzięcia dla instalacji solarnych

Minimalny zakres przedsięwzięcia obejmuje:

1. Przygotowanie dokumentacji projektowej instalacji solarnej:
 - opis techniczny zawierający m.in. podstawowe parametry instalacji,
 - schemat technologiczny,
 - plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót oraz uwarunkowania i dokładną lokalizację ich wykonywania,
 - pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
2. Montaż konstrukcji wsporczej dla kolektorów słonecznych i zasobnika.
3. Wykonanie połączeń hydraulicznych.
4. Wykonanie tras kablowych do podłączenia regulatora i pompy obiegowej.
5. Montaż regulatora i ciepłomierza.
6. Montaż armatury towarzyszącej w tym grupy pompowej.
7. Wykonanie izolacji termicznych oraz prac zabezpieczających.
8. Wykonanie prac pomocniczych budowlanych (przebicie otwory montażowe, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane).
9. Integracja instalacji kolektorów słonecznych z istniejącym źródłem przygotowania ciepłej wody użytkowej.
10. Wykonanie układu automatyki i sterowania.
11. Napełnienie układu czynnikiem obiegowym.
12. Sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych
13. Wykonanie testowego uruchomienia instalacji solarnej.
14. Instruktaż użytkownika instalacji solarnej.
15. Pozostałe czynności wynikające obowiązujących przepisów i norm.

Wymagania w zakresie urządzeń i poszczególnych elementów instalacji solarnej.

Kolektory słoneczne

Dopuszcza się zastosowanie płaskich kolektorów słonecznych o mocy grzewczej nie mniejszej niż 1,75 kWt przy $G=1000 \text{ [W/m}^2\text{]}$ i $dT=0 \text{ [K]}$). Minimalne wymagania w zakresie kolektorów słonecznych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1. Minimalne wymagania dla kolektorów słonecznych

Nazwa parametru	Wartość
Typ kolektora	płaski z miedzianym meandrycznym lub harfowym układem hydraulicznym oraz ramą wykonaną z aluminium.
Minimalna powierzchnia apertury	max 2,25 m ²

Materiał absorbera i przejmowanie ciepła	absorber miedziany lub aluminiowy z powłoką wysokoselektywną SolTitan, Tinox, BlueTec lub równoważną: - min. współczynnik absorpcji: 0,95+/- 2% - max. współczynnik emisji: 0,05+/- 2%
Konstrukcja rur absorbera	Serpentyna z rur miedzianych
Rodzaj powierzchni szkła	Szko strukturalne o gr. min 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną.
Sprawność optyczna*	minimum 82%
Współczynnik strat ciepła liniowych α_1^*	nie gorszy niż 4,0 [W/m ² K]
Współczynnik strat ciepła nieliniowych α_2^*	nie gorszy niż 0,02 [W/m ² K ²]
Max temp. stagnacji	Minimum 200 C
Izolacja kolektora	wysokoodporna izolacja z wełny mineralnej lub innej równoważnej.
Wymagane normy	PN-EN 12975-1 PN-EN 12975-2

* Parametry w odniesieniu do powierzchni apertury.

Zasobnik solarny

Dopuszcza się montaż zasobnika solarnego o pojemności do 350 litrów (dla dwóch kolektorów) oraz do 450 litrów (dla trzech kolektorów) posiadającego izolację termiczną minimalizującą straty ciepłe oraz dwie węzownice. Minimalne wymagania w zakresie zasobnika solarnego przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Minimalne wymagania dla zasobnika solarnego.

Nazwa parametru	Wartość
Typ zasobnika	Biwalentny (dwuwęzownicowy) zasobnik cwu
Pojemność zasobnika (nominalna)	do 350 dm ³ lub do 450 dm ³
Max dopuszczalna temp. dla górnej węzownicy	Min 110 st. C

Max dopuszczalna temp. dla dolnej węzownicy	Min 110 st. C
Max dopuszczalna temp. c.w.u.	Min 95 st. C
Materiał wykonania zasobnika	Emaliowany, ze stali węglowej, izolowany pianką poliuretanową lub polistyrenową
Dodatkowy wymagany osprzęt	- Anoda tytanowa - Otwór do mocowania grzałki elektrycznej
Max ciśnienie robocze	minimum 6 bar

Grupa pompowa

Do wymuszenie obiegu czynnika roboczego w instalacji kolektorów słonecznych dopuszcza się zastosowanie elektronicznej dwudrogowej grupy pompowej obiegu solarnego.

Minimalne wyposażenie grupy pompowej:

- zawór bezpieczeństwa,
- zawory zwrotne,
- rotametr,
- separator powietrza,
- mierniki temperatury zasilania i powrotu,
- ręczne odpowietrzanie.

W instalacji należy dobrać grupę pompową sterowaną sygnałem PWM o maksymalnym poborze mocy 55 W.

Regulator solarny

Do sterowania pracą instalacji kolektorów słonecznych wymagany jest regulator solarny. Głównym zadaniem regulatora jest optymalne sterowanie procesem przekazywania energii z kolektorów słonecznych do zbiornika cwu na podstawie temp. czynnika solarnego oraz rzeczywistej temperatury wody w zasobniku.

Minimalne wymagania dla regulatora solarnego:

- możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła,
- funkcja urlop (tryb wakacyjny),
- grzałką elektryczną,
- czytelny wyświetlacz LCD w języku polskim,
- min. 3 czujniki temperatury,
- min. 2 wyjścia przekaźnikowe.

Konstrukcja wsporcza

- Wymagania dla instalacji dachowych

Kolektory słoneczne zostaną zamontowane równolegle do dachu budynku jednorodzinnego za pomocą konstrukcji wsporczej. W skład konstrukcji będą wchodziły profile aluminiowe, które za pomocą uchwytów montażowych, dedykowanych do danego pokrycia dachowego, zostaną przymocowane do dachu. Kolektory słoneczne zostaną przymocowane do konstrukcji za pomocą łączników montażowych o dostosowanych do ramy kolektora. Minimalne wymagania dla konstrukcji wsporczej dedykowanej dla instalacji dachowych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 3. Minimalne wymagania stawiane konstrukcji montażowej dla instalacji dachowych.

Nazwa parametru	Wartość
Kąt pochylenia kolektorów dla dachów skośnych	Zgodnie z kątem nachylenia dachu
Kąt pochylenia kolektorów dla dachów płaskich	W zakresie 25-45 stopni
Materiał głównych elementów nośnych	Aluminium
Materiał elementów łączących	Stal nierdzewna
Materiał klem montażowych	Aluminium
Gwarancja na wady ukryte	Przynajmniej na okres 10 lat, potwierdzona warunkami gwarancji producenta konstrukcji wsporczej

- Wymagania dla instalacji gruntowych

Wymaga się zastosowania konstrukcji wsporczej wykonanej ze stali ocynkowanej ogniowo (lub posiadającej równoważny sposób ochrony antykorozyjnej) oraz aluminium z mocowaniami ze stali nierdzewnej, dwupodporowej, zapewniającej usytuowanie kolektorów słonecznych nad poziomem gruntu. Wymagania odnośnie konstrukcji montażowej dla instalacji naziemnych przedstawiono w tabeli 4. Dozwolone jest zastosowanie trzech rodzajów konstrukcji wsporczej dla instalacji naziemnych:

- z betonowymi podporami;
- z wkręcanymi profilami;
- z wbijanymi profilami.

Zastosowana konstrukcja wsporcza musi umożliwiać montaż kolektorów słonecznych w pozycji wertykalnej. Obowiązkiem Wykonawcy jest zastosowanie adekwatnego systemu posadowienia konstrukcji na gruncie z uwzględnieniem warunków panujących na danym

obiekcie. Obowiązkiem projektanta działającego z ramienia Wykonawcy jest odpowiedni dobór sposobu posadowienia instalacji kolektorów słonecznych na gruncie.

Tabela 4. Minimalne wymagania stawiane konstrukcji montażowej dedykowanej dla instalacji naziemnych.

Nazwa parametru	Wartość
Liczba podpór	Nie mniej niż 2
Kąt pochylenia kolektorów słonecznych	25-45 stopni
Materiał głównych elementów nośnych	Stal / Aluminium
Ochrona antykorozyjna elementów stalowych	Ocynk ogniowy lub inna powłoka antykorozyjna zapewniająca równoważny lub lepszy stopień ochrony.
Materiał elementów łączących	Stal nierdzewna
Materiał klem montażowych	Aluminium
Klasa korozyjności elementów konstrukcji	Nie gorsza niż C4
Wymagane normy	PN-EN 1090
Gwarancja na wady ukryte	Przynajmniej na okres 10 lat, potwierdzona warunkami gwarancji producenta konstrukcji wsporczej

Czynnik obiegowy

Dla zabezpieczenia układu słonecznego przed zamarzaniem należy stosować gotową mieszkankę na bazie glikolu propylenowego z zawartością wody do 60% wraz z inhibitorami korozji, przeznaczoną dla układów wysokotemperaturowych. Po napełnieniu układów należy zweryfikować stan czynnika obiegowego (gęstość – temperaturę zamarzania) oraz odpowietrzyć układ. Parametry czynnika obiegowego należy ująć w protokole odbioru końcowego instalacji.

Monitoring instalacji kolektorów słonecznych

Do monitoringu parametrów pracy instalacji kolektorów słonecznych dopuszcza się licznik ciepła bezpośrednio połączony z instalacją posiadający możliwość zdalnej transmisji danych.

System monitoringu musi umożliwiać transmisję danych (WAN, WLAN lub GSM) do serwera dający możliwość stałego nadzoru pracy instalacji kolektorów słonecznych. Minimalny zakres przekazywanych danych:

- ilość wyprodukowanej energii cieplnej,
- informacje o awariach.

Wymagania w zakresie prac montażowych

Połączenia kolektorów i prowadzenie połączeń hydraulicznych

Dopuszcza się połączenia między kolektorami za pomocą łączników bocznych, bez połączeń ponad górną krawędzią kolektora, umożliwiające kompensację naprężeń termicznych. Przewody hydrauliczne należy prowadzić nieprzerwanie na całej długości, tj. bez połączeń pośrednich, wraz z izolacją od kolektora do pomieszczenia technicznego, gdzie zabudowane będą zasobnik ciepłej wody użytkowej, pompy czynnika solarnego i pozostała armatura. Do wykonania przewodów przeznaczonych do transportu cieczy solarnej dopuszcza się fabrycznie preizolowane elastyczne rury wykonane z miedzi lub ze stali nierdzewnej.

Izolacja cieplna przewodów preizolowanych musi być pokryta zewnętrznym płaszczem ochronnym odpornym na działanie czynników zewnętrznych takich jak promieniowanie UV, insekty, gryzonie oraz ptaki. Wymaga się, aby opór cieplny materiału izolacyjnego rury spełniał wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zakres przedsięwzięcia dla pomp ciepła do cwu

Minimalny zakres przedsięwzięcia obejmuje:

1. Przygotowanie dokumentacji projektowej instalacji z pompą ciepła do cwu:
 - opis techniczny zawierający m.in. podstawowe parametry instalacji,
 - schemat technologiczny,
 - plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót oraz uwarunkowania i dokładną lokalizację ich wykonywania,
 - pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
2. Dostawa fabrycznie nowych i nieużywanych elementów składowych instalacji pompy ciepła przeznaczonej do przygotowania ciepłej wody użytkowej.
3. Wykonanie połączeń hydraulicznych wraz z armaturą zabezpieczającą, pompą obiegową oraz izolacją termiczną.
4. Wykonanie prac pomocniczych budowlanych (przebicie otwory montażowe, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane).
5. Integracja instalacji pompy ciepła do c.w.u. z istniejącym źródłem przygotowania ciepłej wody użytkowej w sposób umożliwiający prawidłową współpracę tych urządzeń.
6. Włączenie instalacji pompy ciepła do istniejącej instalacji grzewczej.
7. Wykonanie układu automatyki i sterowania.
8. Napełnienie i odpowietrzenie układu.
9. Podłączenie elektryczne z odpowiednimi zabezpieczeniami wymaganymi przez producenta pomp ciepła.
10. Wykonanie testów i uruchomienia instalacji.
11. Pozostałe czynności wynikające obowiązujących przepisów i norm.
12. Sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych

Wymagania w zakresie urządzeń i poszczególnych elementów instalacji z pompą ciepła do cwu

Pompa ciepła do c.w.u

Dopuszcza się montaż pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej o mocy grzewczej do 3,5 kW. Minimalne wymagania w zakresie pomp ciepła do c.w.u. zostały przedstawione w tabeli 1.

Tabela 4. Minimalne wymagania stawiane pompie ciepła do ciepłej wody użytkowej

Nazwa parametru	Wartość
Typ urządzenia	Kompaktowa pompa ciepła zintegrowana z zasobnikiem, do montażu wewnątrz budynku

Moc pompy ciepła bez grzałki elektrycznej wg. PN16147 A15	Nie więcej niż 3500 W
Moc grzałki elektrycznej	Nie mniej niż 1000 W;
COP wg EN 16147 dla profilu obciążenia XL	Nie mniej niż 3,0
Typ zbiornika	Stalowy emaliowany
Pojemność zasobnika	Nie więcej niż 400l
Dolna granica zastosowania źródła ciepła w postaci powietrza	Nie więcej niż 7°C
Zintegrowana węzownica grzewcza	Tak
Temperatura podgrzewu wody bez użycia grzałek	Nie mniej niż 50°C
Zintegrowany sterownik graficzny / minimalne zakres funkcji:	Tak / tryb pracy automatyczny i ręczny, sterowanie dodatkowym źródłem ciepła, wskazanie wyprodukowanej energii cieplnej
Gwarancja producenta	Minimum 5 lat

Naczynie wzbiorcze, przeponowe

Każdą instalację grzewczą należy wyposażyć w naczynie wzbiorcze, przeponowe. Wielkość naczynia przeponowego oraz ciśnienie wstępne i instalacji wymaga się dobrać wedle parametrów pracy instalacji.

Monitoring instalacji

Do monitoringu parametrów pracy instalacji pompy ciepła dopuszcza się licznik ciepła bezpośrednio połączony z instalacją posiadający możliwość zdalnej transmisji danych.

System monitoringu musi umożliwiać transmisję danych (WAN, WLAN lub GSM) za pośrednictwem sieci internetowej, a także umożliwiać stały nadzór pracy pompy ciepła. Minimalny zakres przekazywanych danych:

- Ilość wyprodukowanej energii cieplnej,
- informacje o awariach.

Wymagania w zakresie prac montażowych

Prowadzenie połączeń hydraulicznych

Instalacje rurowe pomiędzy urządzeniami należy wykonać z rur o odpowiednich średnicach zapewniających zalecany przepływ wypełniającego je czynnika. Rurociągi należy prowadzić najkrótszą możliwą trasą. Rurociągi dopuszcza się wykonać z rur miedzianych, stalowych czarnych lub ocynkowanych, ewentualnie materiałów, z jakich wykonane są już istniejące instalacje w danym obiekcie.

Tłumienie drgań

W celu zapobiegania rozprzestrzenianiu drgań przenoszonych od pracujących urządzeń, na połączeniach przewodów przyłączeniowych instalacji c.o., c.w.u, z głównymi zaworami odcinającymi instalacji należy zamontować gumowe łączniki elastyczne.

Zakres przedsięwzięcia dla kotłów na biomasę

Minimalny zakres przedsięwzięcia obejmuje:

1. Przygotowanie dokumentacji projektowej instalacji z kotłem na biomasę:
 - opis techniczny zawierający m.in. podstawowe parametry instalacji,
 - schemat technologiczny,
 - plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót oraz uwarunkowania i dokładną lokalizację ich wykonywania,
 - pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
2. Dostawa elementów składowych instalacji z kotłem na biomasę.
3. Montaż kotła w pomieszczeniu spełniającym wymagania warunków technicznych dla kotłowni.
4. Montaż zasobnika.
5. Wykonanie połączeń hydraulicznych.
6. Montaż regulatora sterującego obiegami.
7. Montaż armatury towarzyszącej w tym grupy pompowej.
8. Wykonanie izolacji termicznych oraz prac zabezpieczających.
9. Wykonanie prac pomocniczych budowlanych (przebicie otwory montażowe, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane).
10. Integracja instalacji z kotłem na biomasę z istniejącą armaturą.
11. Wykonanie układu automatyki i sterowania.
12. Sprawdzenie szczelności układu i uruchomienia instalacji.
13. Pozostałe czynności wynikające obowiązujących przepisów i norm.
14. Sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych

Wymagania w zakresie urządzeń i poszczególnych elementów instalacji z kotłem na biomasę

Kocioł na biomasę

Dopuszcza się montaż kotła na pelet podłączonego do istniejącej instalacji ciepłowniczej w budynku o mocy grzewczej nie mniejszej niż 10 kW i nie większej niż 30. Minimalne wymagania w zakresie kotłów na biomasę (pelet) przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1. Minimalne wymagania dla kotłów na biomasę

Nazwa parametru	Wartość
Typ kotła	Kocioł na paliwo stałe
Typ paliwa	Pelet drzewny spełniający wymagania EN 14961-2 klasa A
Znamionowa moc cieplna	10-30 kW
Sprawność użytkowa kotła przy pełnym obciążeniu	powyżej 88%
Maksymalne ciśnienie robocze	Do 2 bar
Klasa kotła wg EN 303-5:2012	Nie niższa niż 5 oraz spełniają wymagania ekoprojektu w zakresie efektywności energetycznej i emisji zanieczyszczeń określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1185
Certyfikacja	Wymagane oznaczenie symbolem CE
Odpopielanie komory spalania i wymiennika	Automatyczne
Palenisko	Optymalizacja procesu spalania oparta na pomiarze temp. spalin i pomiarze ciśnienia.
Podajnik paliwa	Ślimakowy z zabezpieczeniem przeciwpożarowym
Minimalna pojemność zbiornika na pelet	100 kg
Średnica odprowadzenia spalin	Nie więcej niż 130 mm

Typ palnika	Palnik talerzowy
-------------	------------------

Zasobnik buforowy / c.w.u.

Dopuszcza się zastosowanie wolnostojącego pionowego zasobnika buforowego (o ile jest to niezbędne w celu poprawnego funkcjonowania instalacji) o pojemności dobranej w taki sposób, aby ich wielkość zaspokajała potrzeby energetyczne budynku (dobrane do wielkości instalacji). Dopuszcza się montaż zasobnika do c.w.u. o pojemności do 400 litrów (o ile jest to niezbędne w celu poprawnego funkcjonowania instalacji), dobrane z uwzględnieniem zapotrzebowania na energię cieplną niezbędną do przygotowania ciepłej wody użytkowej dla osób mieszkających w budynku.

Zasobniki (buforowy/c.w.u.) muszą posiadać możliwość wpięcia dodatkowego źródła ciepła. Zasobniki mają posiadać izolację termiczną w postaci pianki poliuretanowej lub polistyrenowej w celu zmniejszenia strat ciepła układu. Każdy zbiornik ma być zabezpieczony antykorozyjnie i higienicznie.

W przypadku montażu kotła na biomasę oraz innej technologii OZE (kolektory słoneczne, pompa ciepła do CWU) u jednego uczestnika projektu, dopuszcza się wykorzystanie w instalacji z kotłem na biomasę zasobnika ciepłej wody użytkowej zintegrowanego z pompą ciepła do CWU lub zasobnika biwalentnego połączonego z kolektorami słonecznymi.

Pompa obiegowa kotła

Podstawowymi parametrami decydującymi o doborze pompy są: obliczeniowa wydajność pompy oraz wysokość podnoszenia. Wydajność pompy powinna zostać wyznaczona w oparciu o obliczeniowe zapotrzebowanie na moc cieplną odbiorników przyłączonych do danej instalacji. Użyta pompa ma być wykonana z materiałów odpornych na korozję, a ich konstrukcja ma zapewnić szczelność urządzenia.

System sterowania i monitorowania

Sterownik kotła musi zapewnić przynajmniej funkcje znajdujące się poniżej:

- możliwość sterowania drugim źródłem ciepła;
- możliwość montażu sterownika na ścianie;
- możliwość sterowania pompami obiegowymi i zaworami;
- przechowywanie danych dotyczących pobranej energii elektrycznej;
- przechowywanie danych w zakresie przekazanej obiektowi energii cieplnej.

Sterownik musi posiadać funkcję zdalnego monitorowania i odczytywania parametrów pracy instalacji (wbudowaną lub możliwą do uzyskania po montażu dodatkowego urządzenia) z wykorzystaniem sieci internetowej. Doprowadzenie łącza internetowego leży w gestii właściciela obiektu.

Zawór bezpieczeństwa

Kocioł peletowy jest generatorem ciepła i należy wyposażyć instalację hydrauliczną w zawór bezpieczeństwa. Jeżeli ciśnienie w instalacji grzewczej przekroczy maks. wartość 3 barów, następuje otwarcie tego zaworu. Zawór bezpieczeństwa musi być:

- zainstalowany w najwyższym punkcie kotła,
- niemożliwy do odcięcia,
- w odległości maks. 1 m od kotła.

Ogranicznik temperatury

Kocioł peletowy musi być wyposażony w ogranicznik temperatury. Jest on zamontowany w kotle peletowym. W przypadku przekroczenia przez kocioł temperatury 95°C następuje wyłączenie instalacji grzewczej.

Naczynie wzbiorcze, przeponowe

Każdą instalację grzewczą należy wyposażyć w naczynie wzbiorcze, przeponowe. Projektant z odpowiednimi uprawnieniami powinien dobrać naczynia wzbiorcze, przeponowe odpowiednio, ciśnienie wstępne oraz ciśnienie instalacji do parametrów instalacji hydraulicznej.

Wymagania w zakresie prac montażowych

Połączenia hydrauliczne (rurociągi)

Instalacje rurowe pomiędzy urządzeniami należy wykonać z rur o odpowiednich średnicach zapewniających zalecany przepływ wypełniającego je czynnika. Rurociągi należy prowadzić najkrótszą możliwą trasą. Rurociągi należy wykonać z rur miedzianych, stalowych czarnych lub ocynkowanych, ewentualnie materiałów, z jakich wykonane są już istniejące instalacje w danym obiekcie.

Izolację termiczną rurociągów grzewczych należy wykonać z wysokiej jakości otulin z pianki polietylenowej (PE) o maksymalnej temperaturze pracy do 95°C.

Średnica rurociągów ma zostać określona na podstawie mocy i przepływów mających wystąpić w instalacji. Pod uwagę mają zostać wzięte:

- wartość przepływu wody w rurociągach,
- moc cieplna do możliwa do przepuszczenia przez dany rurociąg,
- różnica temperatur zasilania i powrotu danej instalacji.

Posadowienie kotła

Pomieszczenie kotłowni, w którym ustawiono kotły powinno odpowiadać wymaganiom polskiej Normy PN-87/B-02411 lub równoważnej i aktualnej na dzień realizacji inwestycji.

Kocioł należy posadowić na niepalnym podłożu, w bezpiecznej odległości od materiałów łatwopalnych.

Montaż hydrauliczny

Dopuszcza się pracę instalacji w systemie zamkniętym. Pomiędzy kotłem a naczyniem nie wolno montować żadnych zaworów odcinających. Instalacja hydrauliczna kotłowni musi zapewnić minimalną temperaturę wody powrotnej do kotła na poziomie 55°C. Zalecana różnica temperatur w czasie pracy pomiędzy zasilaniem a powrotem w przedziale 10-20°C.

Montaż hydrauliczny polega na podłączeniu przewodów zasilania i powrotu instalacji do odpowiednich króćców przy kotle. Instalację i podłączenia kotła muszą zostać wykonane przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami i doświadczeniem.

Wysokość kotłowni

Kotły o mocy cieplnej nominalnej do 25 kW należy zainstalować w wydzielonych pomieszczeniach technicznych zlokalizowanych na kondygnacji podziemnej, na poziomie ogrzewanych pomieszczeń lub w innych pomieszczeniach, w których mogą być instalowane kotły o większych mocach cieplnych nominalnych.

Dla kotłów o mocy do 25 kW wysokość pomieszczenia kotła powinna zapewnić możliwość czyszczenia kotłów. Wysokość pomieszczenia kotła może być równa wysokości kondygnacji, na której został on zamontowany.

Wysokość kotłowni dla kotła powyżej 25 kW przy zasypie paliwa z przodu kotła powinna być nie mniejsza niż podwójna wysokość kotła, jednak co najmniej 2,5 m. Przy kotłach z górnym zasypem paliwa odległość od wierzchu kotła lub pomostu nad kotłem do stropu lub spodu podciągów lub przewodów nie może być mniejsza niż 2 m.

Wentylacja i odpowietrzenie kotłowni

Należy stosować się do normy: PN-87 B-02411; Rozdział 2. Wymagania; Podrozdział 2.1.6. Wentylacja. Dla kotłów o mocy do 25 kW - w pomieszczeniu kotła powinien znajdować się otwór niezamykalny o powierzchni co najmniej 200 cm².

W przypadku wentylacji wywiewnej pomieszczenie kotła powinno mieć kanał wywiewny o przekroju nie mniejszym niż 14 cm × 14 cm, z otworem wlotowym pod sufitem pomieszczenia, wyprowadzony ponad dach i umieszczony obok komina. Otwór wlotowy do kanału wywiewnego powinien mieć wolny przekrój równy przekrojowi kanału. Kanał wywiewny i otwór wlotowy do niego nie mogą mieć urządzeń do zamykania.

Stosowanie wentylacji wyciągowej mechanicznej jest niedopuszczalne.

Doprowadzenie powietrza do spalania

Kocioł peletowy wymaga powietrza do spalania. Nie wolno użytkować kotła peletowego w przypadku zmniejszenia lub zamknięcia otworów powietrza dolotowego. Zanieczyszczone powietrze do spalania może spowodować uszkodzenia kotła peletowego. W kotłowni nie wolno przechowywać ani używać środków czyszczących zawierających chlor, halogeny lub rozpuszczalniki nitro. W kotłowni nie wolno suszyć prania. Unikać gromadzenia się pyłu w obszarze otworu, przez który kocioł peletowy zasysa powietrze do spalania.

Niebezpieczeństwo uszkodzenia instalacji przez mróz lub wilgotne powietrze

Kotłownię należy zabezpieczyć przed działaniem mrozu, aby zapewnić możliwość bezawaryjnej pracy instalacji grzewczej. Temperatura w kotłowni nie może spaść poniżej 3°C i przekroczyć 30°C. Wilgotność powietrza w kotłowni może wynosić maksymalnie 70%.

W pobliżu kotła peletowego nie wolno przechowywać materiałów lub cieczy łatwopalnych. Do kotłowni mogą mieć wstęp wyłącznie upoważnione osoby – nie mogą w niej przebywać dzieci. Zawsze zamykać drzwi kotła.

Załącznik 3

Minimalny zakres testów i pomiarów, jakie musi wykonać firma wykonująca po montażu instalacji OZE

Zakres dla instalacji fotowoltaicznych

Po wykonaniu montażu instalacji fotowoltaicznej firma wykonawcza zobowiązana jest przeprowadzić testy końcowe określone w PN-EN 62446-1:2016 oraz uruchomienie próbne instalacji.

W ramach przeprowadzonych testów oraz kontroli instalacji należy wykonać w szczególności wymienione poniżej czynności:

1. kontrola systemu DC;
2. kontrola ochrony przeciwprzepięciowej i porażeniem elektrycznym;
3. kontrola strony AC;
4. kontrola oznakowania i identyfikacji;
5. testy ciągłości uziemienia ochronnego lub ekwipotencjalnych przewodów kompensacyjnych;
6. test polaryzacji;
7. pomiar napięcia obwodu otwartego;
8. pomiar prądu;
9. testy funkcjonalności;
10. testy rezystancji izolacji;
11. ochrona przeciwporażeniowa.

Oraz dodatkowo pomiary zalecane przez normę PN-EN 62446-1:2016-08 t.j.:

1. badanie kamerą termowizyjną;

Wszystkie prace oraz pomiary muszą zostać wykonane przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie potwierdzone stosownymi uprawnieniami - SEP E, SEP D (lub równoważne). Z testów i pomiarów należy sporządzić stosowny protokół.

Zakres dla instalacji solarnych

Po wykonaniu montażu instalacji kolektorów słonecznych należy przeprowadzić testy końcowe oraz uruchomienie instalacji. W ramach przeprowadzonych testów oraz kontroli instalacji należy wykonać wymienione poniżej czynności:

- badanie szczelności instalacji (w stanie zimnym);
- badanie odbiorcze napełnienia instalacji czynnikiem obiegowym;
- badanie odbiorcze odpowietrzania instalacji;
- badanie odbiorcze zabezpieczeń antykorozyjnych, izolacji i oznakowania;

- badanie odbiorcze elementów zabezpieczających instalację;
- badanie odbiorcze szczelności instalacji (w stanie gorącym);
- badanie odbiorcze zabezpieczeń przed wtórnym zanieczyszczeniem wody wodociągowej;
- badanie odbiorcze urządzeń elektrycznych, pomp obiegowych i układu automatyki;
- badanie odbiorcze pozostałej armatury.

Zakres dla pomp ciepła cwu

Testy końcowe i uruchomienie instalacji

Po wykonaniu montażu instalacji pompy ciepła do c.w.u. należy przeprowadzić testy końcowe oraz uruchomienie instalacji. W ramach przeprowadzonych testów oraz kontroli instalacji należy wykonać wymienione poniżej czynności:

- badanie szczelności instalacji;
- badanie odbiorcze odpowietrzania instalacji;
- badanie odbiorcze elementów zabezpieczających instalację
- badanie odbiorcze urządzeń elektrycznych, pomp obiegowych i układu automatyki
- badanie odbiorcze szczelności wykonania instalacji czerpalnej i wyrzutowej powietrza.

Zakres dla kotłów na biomasę

Po wykonanych pracach montażowych należy przystąpić do testów i sprawdzeń końcowych instalacji, które powinny obejmować minimum:

- sprawdzenie kompletności zamontowanej instalacji;
- sprawdzenie poprawności montażu i podłączenia do instalacji pomp oraz zabezpieczeń;
- sprawdzenie szczelności rurociągów i połączeń;
- sprawdzenie ciągłości izolacji cieplochronnej;
- sprawdzenie poprawności podłączenia do sieci elektrycznej;
- sprawdzenie parametrów bezpieczników;
- sprawdzenie szczelności komory spalania;
- sprawdzenie czy wykonano otwór wentylacyjny o wymaganej średnicy;
- sprawdzenie czy instalacja została napełniona wodą;
- sprawdzenie czy ciśnienie w instalacji znajduje się w dopuszczalnym zakresie;
- wykonanie odpowietrzenia instalacji;
- sprawdzenie czy w kotłowni nie znajdują się materiały palne.

Po przeprowadzeniu powyższych czynności i innych wymaganych obowiązującym prawem oraz po stwierdzeniu poprawności wykonanej instalacji należy wykonać pierwszego uruchomienia instalacji. Wprowadzane nastawy mają zapewniać bezpieczną i zgodną z wytycznymi producenta instalacji pracę.

Przeprowadzone testy i pierwsze uruchomienie dla wszystkich instalacji OZE zostaną zakończone sporządzeniem protokołu zawierającego spis wykonanych czynności i potwierdzenie poprawności działania instalacji.

Załącznik 4

Wzór

Protokół Odbioru

.....

Data i miejsce

Niniejszym potwierdzam odbiór instalacji OZE(*wpisać moc i typ instalacji*) zainstalowanej w budynku położonym przy ulicy wykonanej w związku z umową nr z dnia.....,

Wykonawca przekazał Grantobiorcy kosztorys powykonawczy obejmujący łącznie koszty wykonania instalacjizł nettozł brutto

Wykonawca przeprowadził instruktaż w zakresie obsługi i konserwacji instalacji OZE.

Potwierdzam prawidłowość wykonania przedmiotu umowy montażu instalacji OZE w związku z umową powierzenia Grantu.

Grantobiorca:

Wykonawca:

Zatwierdził w imieniu Grantodawcy, po dokonaniu wizji lokalnej i weryfikacji załączników:

..... Dnia:

Załączniki:

1. Oświadczenie o stopniu redukcji emisji pyłów zawieszonych / gazów cieplarnianych,
2. Faktura VAT/rachunek wraz z potwierdzeniem płatności
3. Kosztorys powykonawczy,
4. Karty katalogowe i certyfikaty/ zaświadczenia zainstalowanych urządzeń,
5. Instrukcja użytkowania instalacji OZE,
6. Protokół z testów i pomiarów lub próbnego rozruchu instalacji,
7. Podpisany i wypełniony wniosek o zgłoszenie przyłączenia mikroinstalacji do Operatora Systemu Dystrybucyjnego (*dotyczy tylko instalacji fotowoltaicznej*),

Załącznik 1

Do protokołu odbioru

Oświadczenie o stopniu redukcji emisji pyłów zawieszonych / gazów cieplarnianych

Ja niżej podpisany(a) oświadczam że, wykonana instalacja OZE w okresie trwałości projektu ograniczy emisję:

pyłów zawieszonych w ilości

gazów cieplarnianych w ilości

.....

Data i podpis

Załącznik 5

Karta weryfikacji technicznej.

I Dla instalacji fotowoltaicznej

Data przeprowadzenia wizji lokalnej:		
Dobrana moc instalacji PV [kWp]		
DANE AUDYTORA (AUDYTORÓW)		
Imię i nazwisko		
Nr uprawnień mikroinstalatora OZE		
DANE WŁAŚCICIELA BUDYNKU		
Imię i nazwisko		
Ulica		
Kod pocztowy i miasto		
DANE PŁATNIKA ENERGII (JEŚLI INNE NIŻ POWYŻEJ)		
Imię i nazwisko		
Ulica		
Kod pocztowy i miasto		
CZY PŁATNIK POSIADA UMOWĘ KOMPLEKSOWĄ		
Posiadanie umowy kompleksowej	TAK / NIE	
INFORMACJE O BUDYNKU		
<i>Zdjęcie południowej elewacji budynku</i>		
Rodzaj budynku	wolnostojący / bliźniak / zabudowa szeregowa / inne	
Liczba kondygnacji		
Krótki opis lokalizacji		

Informacja o dociepleniu budynku ¹	
INFORMACJE O ZUŻYCIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ	
Średnioroczne zużycie energii[kWh] ²	
INFORMACJE DLA DACHOWEJ INSTALACJI	
<i>Grafika pokazująca rozplanowanymi modułami PV na dachu</i>	
Miejsce montażu	budynek mieszkalny / niemieszkalny
Rodzaj dachu	płaski/jednospadowy/dwuspadowy/ kopertowy/wielospadowy/inny (jaki?)
Kąt nachylenia dachu [°]	
Azymut [°]	
<i>Grafika pokazująca azymut dachu (terenu przy budynku) na którym będą montowane moduły PV</i>	
Wymiary charakterystyczne obiektu	
Rodzaj poszycia	dachówka / blachodachówka/ blacha trapezowa / papa / inny (jaki?)
Informacje o dostępie do powierzchni montażowej	
INFORMACJE O STANIE TECHNICZNYM DACHU	
Czy dach posiada oznaki korozji ?	TAK / NIE
Czy więźba dachowa jest spróchniała, zmurszała lub spleśniała ?	TAK / NIE
Czy montaż na dachu jest możliwy ?	TAK / NIE Jeśli zaznaczono NIE należy wymienić przyczyny:
INFORMACJE O ZACIENIENIU	

Opis źródeł zacierania	
TECHNICZNE MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA	
Zdjęcie rozdzielni głównej oraz zdjęcie miejsca montażu falownika	
Liczba faz	1 / 3
Moc umowna [kW]	
Miejsce montażu falownika	
Sposób prowadzenia okablowania DC oraz AC	
Rodzaj licznika	indukcyjny / elektroniczny
Lokalizacja licznika	
Rodzaj przyłącza	napowietrzne / kablowy podziemny
Punkt przyłączenia:	
Lokalizacja rozdzielni głównej w budynku:	
DOSTĘP DO INTERNETU	
Czy w budynku jest dostęp do sieci internetowej?	Tak / Nie
INNE INFORMACJE/ DODATKOWE USTALENIA Z INWESTOREM	

¹ Za budynek docieplony uznaje się budynek mieszkalny poddany termomodernizacji, która obejmowała w minimalnym zakresie wykonanie izolacji termicznej wszystkich ścian zewnętrznych budynku za pomocą wełny mineralnej, styropianu lub innego materiału izolacyjnego lub budynek wybudowany w nowoczesnej technologii ścian o współczynniku przenikania ciepła U_c równym lub mniejszym niż $0,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

² należy podać zużycie roczne w oparciu o udokumentowane zużycie na przestrzeni minimum 180 dni w okresie do 2 lat przed datą audytu. Dokument potwierdzający zużycie energii elektrycznej należy podać w formie załącznika.

Dołączyć:

1. Schemat jednokreskowy instalacji
2. Zestawienie podstawowych elementów instalacji
3. Zestawienie zysków energii w ujęciu miesięcznym i rocznym
4. Wyliczenie ograniczenia emisji pyłów zawieszonych i gazów cieplarnianych

Audytowany obiekt spełnia/nie spełnia warunki techniczne wpięcia do sieci energetycznej o mocy kWp

.....
Podpis

II Dla instalacji kolektorów słonecznych

Data przeprowadzenia wizji lokalnej:		
Dobrana liczba kolektorów słonecznych		
DANE AUDYTORA (AUDYTORÓW)		
Imię i nazwisko		
Nr uprawnień mikroinstalatora OZE		
DANE WŁAŚCICIELA BUDYNKU		
Imię i nazwisko		
Ulica		
Kod pocztowy i miasto		
INFORMACJE O BUDYNKU		
<i>Zdjęcie południowej elewacji budynku</i>		
Rodzaj budynku	wolnostojący / bliźniak / zabudowa szeregowa / inne	
Liczba kondygnacji		
Krótki opis lokalizacji		
Informacja o dociepleniu budynku ¹		
INFORMACJE O ZUŻYCIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ		
Średnioroczne zużycie energii[kWh] ²		
INFORMACJE DLA DACHOWEJ INSTALACJI		
<i>Grafika pokazująca rozplanowanie kolektorów słonecznych na dachu</i>		
Miejsce montażu	budynek mieszkalny / niemieszkalny	

Rodzaj dachu	płaski/jednospadowy/dwuspadowy/ kopertowy/wielospadowy/inny (jaki?)
Kąt nachylenia dachu [°]	
Azymut [°]	
<i>Grafika pokazująca azymut dachu (terenu przy budynku) na którym są montowane kolektory</i>	
Wymiary charakterystyczne obiektu	
Rodzaj poszycia	dachówka / blachodachówka/ blacha trapezowa / papa / inny (jaki?)
Informacje o dostępie do powierzchni montażowej	
INFORMACJE O STANIE TECHNICZNYM DACHU	
Czy dach posiada oznaki korozji ?	TAK / NIE
Czy więźba dachowa jest spróchniała, zmurszała lub spleśniała ?	TAK / NIE
Czy montaż na dachu jest możliwy ?	TAK / NIE Jeśli zaznaczono NIE należy wymienić przyczyny:
INFORMACJE O ZAPOTRZEBOWANIU NA CWU	
Ilość zużywanej ciepłej wody	m3/rok
TECHNICZNE MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA	
<i>Zdjęcie kotłowni oraz zdjęcie miejsca montażu zasobnika</i>	

Sposób przygotowania CWU	
Sposób wpięcia w instalację CWU budynku	
Miejsce montażu zasobnika	
Sposób prowadzenia połączeń hydraulicznych między kolektorami a zasobnikiem	
DOSTĘP DO INTERNETU	
Czy w budynku jest dostęp do sieci internetowej?	Tak / Nie
INNE INFORMACJE/ DODATKOWE USTALENIA Z INWESTOREM	

¹ Za budynek docieplony uznaje się budynek mieszkalny poddany termomodernizacji, która obejmowała w minimalnym zakresie wykonanie izolacji termicznej wszystkich ścian zewnętrznych budynku za pomocą wełny mineralnej, styropianu lub innego materiału izolacyjnego lub budynek wybudowany w nowoczesnej technologii ścian o współczynniku przenikania ciepła U_c równym lub mniejszym niż $0,30 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$

² należy podać zużycie roczne w oparciu o udokumentowane zużycie na przestrzeni minimum 180 dni w okresie do 2 lat przed datą audytu. Dokument potwierdzający zużycie energii elektrycznej należy podać w formie załącznika.

Dołączyć:

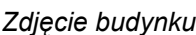
1. Schemat hydrauliczny instalacji
2. Zestawienie podstawowych elementów instalacji
3. Zestawienie zysków energii w ujęciu miesięcznym i rocznym
4. Wyliczenie ograniczenia emisji pyłów zawieszonych i gazów cieplarnianych

Audytowany obiekt spełnia/nie spełnia warunki techniczne montażu kolektorów słonecznych.

.....

Podpis

III Dla instalacji powietrznej pompy ciepła

Data przeprowadzenia wizji lokalnej:		
Dobrana powietrzna pompa ciepła		
DANE AUDYTORA (AUDYTORÓW)		
Imię i nazwisko		
Nr uprawnień mikroinstalatora OZE		
DANE WŁAŚCICIELA BUDYNKU		
Imię i nazwisko		
Ulica		
Kod pocztowy i miasto		
INFORMACJE O BUDYNKU		
		
Rodzaj budynku	wolnostojący / bliźniak / zabudowa szeregowa / inne	
Liczba kondygnacji		
Krótki opis lokalizacji		
Informacja o dociepleniu budynku ¹		
INFORMACJE O ZUŻYCIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ		
Średnioroczne zużycie energii[kWh] ²		
INFORMACJE DOLNYM ŹRÓDŁE		
Czy budynek posiada wentylację mechaniczną	TAK / NIE	
Czy budynek posiada rekuperator	TAK / NIE	
Sposób poboru powietrza dla dolnego źródła pompy ciepła		

INFORMACJE O ZAPOTRZEBOWANIU NA CWU	
Ilość zużywanej ciepłej wody	m3/rok
TECHNICZNE MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA	
Zdjęcie kotłowni oraz zdjęcie miejsca montażu zasobnika	
Sposób przygotowania CWU	
Sposób wpięcia w instalację CWU budynku	
Miejsce montażu zasobnika	
Sposób prowadzenia połączeń hydraulicznych	
DOSTĘP DO INTERNETU	
Czy w budynku jest dostęp do sieci internetowej?	Tak / Nie
INNE INFORMACJE/ DODATKOWE USTALENIA Z INWESTOREM	

¹ Za budynek docieplony uznaje się budynek mieszkalny poddany termomodernizacji, która obejmowała w minimalnym zakresie wykonanie izolacji termicznej wszystkich ścian zewnętrznych budynku za pomocą wełny mineralnej, styropianu lub innego materiału izolacyjnego lub budynek wybudowany w nowoczesnej technologii ścian o współczynniku przenikania ciepła U_c równym lub mniejszym niż $0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$.

² należy podać zużycie roczne w oparciu o udokumentowane zużycie na przestrzeni minimum 180 dni w okresie do 2 lat przed datą audytu. Dokument potwierdzający zużycie energii elektrycznej należy podać w formie załącznika.

Dołączyć:

1. Schemat hydrauliczny instalacji
2. Zestawienie podstawowych elementów instalacji
3. Zestawienie zysków energii w ujęciu miesięcznym i rocznym
4. Wyliczenie ograniczenia emisji pyłów zawieszonych i gazów cieplarnianych

Audytowany obiekt spełnia/nie spełnia warunki techniczne montażu powietrznej pompy ciepła o mocy

.....
Podpis

IV Dla instalacji kotła na biomasę

Data przeprowadzenia wizji lokalnej:		
Dobrana moc kotła		
DANE AUDYTORA (AUDYTORÓW)		
Imię i nazwisko		
Nr uprawnień mikroinstalatora OZE		
DANE WŁAŚCICIELA BUDYNKU		
Imię i nazwisko		
Ulica		
Kod pocztowy i miasto		
INFORMACJE O BUDYNKU		
Zdjęcie budynku		
Rodzaj budynku	wolnostojący / bliźniak / zabudowa szeregowa / inne	
Liczba kondygnacji		
Krótki opis lokalizacji		
Informacja o dociepleniu budynku ¹		
INFORMACJE O ZUŻYCIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ		
Średnioroczne zużycie energii[kWh] ²		
INFORMACJE O OBECNYM SYSTEMIE GRZEW CZYM		
Typ systemu grzewczego	Kocioł / piec / inne	
Stosowane paliwo/energia		
Zapotrzebowanie na energię w budynku	kWh/rok (bez CWU)	
Zapotrzebowanie na moc budynku	kW w tym CWU kW	
INFORMACJE O ZAPOTRZEBOWANIU NA CWU		

Sposób przygotowania CWU	
Ilość zużywanej ciepłej wody	m3/rok
TECHNICZNE MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA	
Zdjęcie kotłowni oraz zdjęcie miejsca montażu kotła	
Lokalizacja kotła	
Sposób wpięcia w obecną instalację	
Czy komin wymaga modernizacji ?	
Sposób odprowadzania spalin	
Sposób prowadzenia połączeń hydraulicznych ?	
DOSTĘP DO INTERNETU	
Czy w budynku jest dostęp do sieci internetowej?	Tak / Nie
INNE INFORMACJE/ DODATKOWE USTALENIA Z INWESTOREM	

¹ Za budynek docieplony uznaje się budynek mieszkalny poddany termomodernizacji, która obejmowała w minimalnym zakresie wykonanie izolacji termicznej wszystkich ścian zewnętrznych budynku za pomocą wełny mineralnej, styropianu lub innego materiału izolacyjnego lub budynek wybudowany w nowoczesnej technologii ścian o współczynniku przenikania ciepła U_c równym lub mniejszym niż $0,30 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$.

² należy podać zużycie roczne w oparciu o udokumentowane zużycie na przestrzeni minimum 180 dni w okresie do 2 lat przed datą audytu. Dokument potwierdzający zużycie energii elektrycznej należy podać w formie załącznika.

Dołączyć:

1. Schemat hydrauliczny instalacji
2. Zestawienie podstawowych elementów instalacji
3. Zestawienie zysków energii w ujęciu miesięcznym i rocznym
4. Wyliczenie ograniczenia emisji pyłów zawieszonych i gazów cieplarnianych

Audytowany obiekt spełnia/nie spełnia warunki techniczne montażu kotła na biomasę o mocy

.....
Podpis

Wymagania dla firmy i osoby wykonującej audyt

Posiadanie uprawnień mikroinstalatora OZE w zakresie właściwej technologii OZE:

- ważny certyfikat instalatora OZE (osoba legitymująca się uprawnieniami musi być wpisana do „Rejestru certyfikowanych instalatorów, wydanych certyfikatów i ich wtórników (OZE)”. Rejestr znajduje się na stronie internetowej Urzędu Dozoru Technicznego).

Załącznik 6

Katalog kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych

W ramach realizacji programu - "Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy" przyznany Grant może zostać wykorzystany jedynie do sfinansowania kosztów kwalifikowanych:

Koszty kwalifikowane obejmują:

Montaż instalacji fotowoltaicznej w zakresie:

1. dostawy modułów fotowoltaicznych;
2. dostawy falownika fotowoltaicznego;
3. dostawy konstrukcji wsporczej;
4. dostawy okablowania i zabezpieczeń;
5. dostawy elementów zabezpieczających trasy kablowe i przepusty przez elementy konstrukcyjne budynku;
6. dostawy urządzeń komunikacyjnych i pomiarowych niezbędnych do odczytu danych z falownika;
7. prac instalacyjnych obejmujących montaż i konfigurację urządzeń wymienionych w punktach 1-6;
8. przeprowadzenie instruktażu w zakresie obsługi instalacji fotowoltaicznej;
9. sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych;
10. przygotowanie dokumentacji niezbędnej do wykonania zgłoszenia do OSD;
11. wykonanie testów i pomiarów instalacji;
12. wykonanie uziemienia instalacji fotowoltaicznej.

Montaż instalacji kolektorów słonecznych w zakresie:

1. dostawy kolektorów słonecznych;
2. dostawy zasobnika;
3. dostawy przewodów rurowych;
4. dostawy grupy pompowej i przeponowego naczynia wzbiorczego;
5. dostawy elementów zabezpieczających przewody rurowe, przepusty przez elementy konstrukcyjne budynku, złączki, połączenia niezbędne do budowy instalacji;
6. dostawy urządzeń komunikacyjnych i pomiarowych niezbędnych do odczytu danych z instalacji;
7. prac instalacyjnych obejmujących montaż i konfigurację urządzeń wymienionych w punktach 1-6;
8. przeprowadzenie instruktażu w zakresie obsługi instalacji kolektorów słonecznych;
9. sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych;
10. wykonanie testów i pomiarów instalacji.

Montaż instalacji powietrznej pompy ciepła w zakresie:

1. dostawy powietrznej pompy ciepła;
2. dostawy przewodów rurowych;
3. dostawy pomp obiegowych;
4. dostawy kanałów wentylacyjnych do wykonania dolnego źródła ciepła;
5. dostawy elementów zabezpieczających przewody rurowe, przepusty przez elementy konstrukcyjne budynku, złączki, połączenia niezbędne do budowy instalacji;
6. dostawy urządzeń komunikacyjnych i pomiarowych niezbędnych do odczytu danych z instalacji;
7. prac instalacyjnych obejmujących montaż i konfigurację urządzeń wymienionych w punktach 1-6;
8. przeprowadzenie instruktażu w zakresie obsługi instalacji powietrznej pompy ciepła;
9. sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych;
10. wykonanie testów i pomiarów instalacji.

Montaż kotła na biomasę w zakresie:

1. dostawy kotła;
2. dostawy przewodów rurowych;
3. dostawy pomp obiegowych;
4. dostawy zasobnika na pelet;
5. dostawy elementów zabezpieczających przewody rurowe, przepusty przez elementy konstrukcyjne budynku, złączki, połączenia niezbędne do budowy instalacji w tym podłączenie do istniejącego przewodu kominowego;
6. dostawy urządzeń komunikacyjnych i pomiarowych niezbędnych do odczytu danych z instalacji;
7. prac instalacyjnych obejmujących montaż i konfigurację urządzeń wymienionych w punktach 1-6;
8. przeprowadzenie instruktażu w zakresie obsługi kotła;
9. sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych;
10. wykonanie testów i pomiarów instalacji.

Koszty niekwalifikowane obejmują wszelkie koszty obejmujące działania niewymienione w zakresie kosztów kwalifikowanych oraz podatek VAT od kosztów kwalifikowanych.

Załącznik 7

Formularz Oferty Wykonawcy (instalacja PV)

DANE WYKONAWCY

Nazwa:

Adres siedziby:

NIP:

DANE OSOBY KONTAKTOWEJ

Imię i nazwisko:

e-mail/ telefon:

Oferta dotyczy zakupu i montażu instalacji fotowoltaicznej o mocykWp na budynku zlokalizowanym pod adresem:

.....

realizowanego ramach projektu pn. „Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy”, dofinansowanego ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

Składam ofertę w wysokości netto zł (słownie.....)

Składam ofertę w wysokości brutto..... zł (słownie.....)

Zakres oferty obejmuje:

- Przygotowanie dokumentacji technicznej instalacji fotowoltaicznej:
 - opis techniczny zawierający m.in. podstawowe parametry instalacji,
 - schemat technologiczny,
 - plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót oraz uwarunkowania i dokładną lokalizację ich wykonywania,
 - pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
- Montaż konstrukcji wsporczej dla modułów fotowoltaicznych.
- Montaż modułów fotowoltaicznych.
- Montaż falownika fotowoltaicznego i optymalizatorów mocy.
- Poprowadzenie tras kablowych strony AC i DC.

- Montaż zabezpieczeń strony AC i DC.
- Wykonanie testów i pomiarów końcowych.
- Sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych.
- Przygotowanie wniosku o zgłoszenie mikroinstalacji do sieci Operatora Sieci Dystrybucyjnej
- Wykonanie testowego uruchomienia instalacji fotowoltaicznej.
- Instruktaż użytkownika instalacji fotowoltaicznej.

Do wykonania przedmiotu oferty deklaruję zastosować

L.p.	Producent i model urządzenia	Liczba
1.	Moduły fotowoltaiczne	
2.	Falownik fotowoltaiczny	
3.	Optymalizatory mocy	
4.	Konstrukcję wsporczą	

Na przeprowadzone prace montażowe i urządzenia udzielę rękojmi miesięcy

W okresie rękojmi deklaruję czas reakcji serwisu godzin

Termin ważności oferty

Jednocześnie oświadczam, że niniejsza oferta dotyczy przedmiotu zamówienia spełniającego minimalne parametry techniczne przedstawione w Załącznik nr 2, 3 do regulaminu oraz posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności oraz spełniam wymagania określone w Załącznik nr 9 do regulaminu.

Ofertę sporządził:

Miejsce i data

Imię, nazwisko, podpis,

Załącznik 7

Formularz Oferty Wykonawcy (instalacja kolektorów słonecznych)

DANE WYKONAWCY

Nazwa:

Adres siedziby:

NIP:

DANE OSOBY KONTAKTOWEJ

Imię i nazwisko:

e-mail/ telefon:

Oferta dotyczy zakupu i montażu instalacji kolektorów słonecznych na budynku zlokalizowanym pod adresem:

.....

realizowanego ramach projektu pn. „Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy”, dofinansowanego ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

Składam ofertę w wysokości netto zł (słownie.....)

Składam ofertę w wysokości brutto..... zł (słownie.....)

Zakres oferty obejmuje:

- Przygotowanie dokumentacji technicznej instalacji solarnej:
 - opis techniczny zawierający m.in. podstawowe parametry instalacji,
 - schemat technologiczny,
 - plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót oraz uwarunkowania i dokładną lokalizację ich wykonywania,
 - pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
- Montaż konstrukcji wsporczej dla kolektorów słonecznych i zasobnika.
- Wykonanie połączeń hydraulicznych.
- Wykonanie tras kablowych do podłączenia regulatora i pompy obiegowej.
- Montaż regulatora i ciepłomierza.
- Montaż armatury towarzyszącej w tym grupy pompowej.

- Wykonanie izolacji termicznych oraz prac zabezpieczających.
- Wykonanie prac pomocniczych budowlanych (przebicie otwory montażowe, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane),
- Integracja instalacji kolektorów słonecznych z istniejącym źródłem przygotowania ciepłej wody użytkowej.
- Wykonanie układu automatyki i sterowania.
- Napełnienie układu czynnikiem obiegowym.
- Sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych.
- Wykonanie testowego uruchomienia instalacji solarnej.
- Instruktarz użytkownika instalacji solarnej.
- Pozostałe czynności wynikające obowiązujących przepisów i norm.

Do wykonania przedmiotu oferty deklaruję zastosować

L.p.	Producent i model urządzenia	Liczba
1.	Kolektory słoneczne	
2.	Zasobnik solarny	
3.	Grupa pompowa	
4.	Regulator solarny	
5.	Konstrukcja wsporcza	

Na przeprowadzone prace montażowe i urządzenia udzielię rękojmi miesięcy

W okresie rękojmi deklaruję czas reakcji serwisu godzin

Termin ważności oferty

Jednocześnie oświadczam, że niniejsza oferta dotyczy przedmiotu zamówienia spełniającego minimalne parametry techniczne przedstawione w Załącznik nr 2, 3 do regulaminu oraz posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności oraz spełniam wymagania określone w Załącznik nr 9 do regulaminu.

Ofertę sporządził:

Miejsce i data

Imię, nazwisko, podpis,

Załącznik 7

Formularz Oferty Wykonawcy

(instalacja pompy ciepła do c.w.u.)

DANE WYKONAWCY

Nazwa:

Adres siedziby:

NIP:

DANE OSOBY KONTAKTOWEJ

Imię i nazwisko:

e-mail/ telefon:

Oferta dotyczy zakupu i montażu instalacji pompy ciepła do c.w.u. w budynku zlokalizowanym pod adresem:

.....

realizowanego ramach projektu pn. „Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy”, dofinansowanego ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

Składam ofertę w wysokości netto zł (słownie.....)

Składam ofertę w wysokości brutto..... zł (słownie.....)

Zakres oferty obejmuje:

- Przygotowanie dokumentacji technicznej instalacji z pompą ciepła do cwu:
 - opis techniczny zawierający m.in. podstawowe parametry instalacji,
 - schemat technologiczny,
 - plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót oraz uwarunkowania i dokładną lokalizację ich wykonywania,
 - pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
- Dostawa fabrycznie nowych i nieużywanych elementów składowych instalacji pompy ciepła przeznaczonej do przygotowania ciepłej wody użytkowej.
- Wykonanie połączeń hydraulicznych wraz z armaturą zabezpieczającą, pompą obiegową oraz izolacją termiczną.

- Wykonanie prac pomocniczych budowlanych (przebicie otwory montażowe, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane).
- Integracja instalacji pompy ciepła do c.w.u. z istniejącym źródłem przygotowania ciepłej wody użytkowej w sposób umożliwiający prawidłową współpracę tych urządzeń.
- Włączenie instalacji pompy ciepła do istniejącej instalacji grzewczej.
- Wykonanie układu automatyki i sterowania.
- Napełnienie i odpowietrzenie układu.
- Podłączenie elektryczne z odpowiednimi zabezpieczeniami wymaganymi przez producenta pomp ciepła.
- Wykonanie testów i uruchomienia instalacji.
- Pozostałe czynności wynikające obowiązujących przepisów i norm.
- Sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych.

Do wykonania przedmiotu oferty deklaruję zastosować

L.p.	Producent i model urządzenia	Liczba
1.	Pompa ciepła do c.w.u. zintegrowana z zasobnikiem	
2.	Naczynie wzbiornicze, przeponowe	

Na przeprowadzone prace montażowe i urządzenia udzielę rękojmi miesięcy

W okresie rękojmi deklaruję czas reakcji serwisu godzin

Termin ważności oferty

Jednocześnie oświadczam, że niniejsza oferta dotyczy przedmiotu zamówienia spełniającego minimalne parametry techniczne przedstawione w Załącznik nr 2, 3 do regulaminu oraz posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności oraz spełniam wymagania określone w Załącznik nr 9 do regulaminu.

Ofertę sporządził:

Miejsce i data

Imię, nazwisko, podpis,

Załącznik 7

Formularz Oferty Wykonawcy (instalacja kotła na biomase)

DANE WYKONAWCY

Nazwa:

Adres siedziby:

NIP:

DANE OSOBY KONTAKTOWEJ

Imię i nazwisko:

e-mail/ telefon:

Oferta dotyczy zakupu i montażu instalacji kotła na biomase o mocy w budynku zlokalizowanym pod adresem:

.....

realizowanego ramach projektu pn. „Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy”, dofinansowanego ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

Składam ofertę w wysokości netto zł (słownie.....)

Składam ofertę w wysokości brutto..... zł (słownie.....)

Zakres oferty obejmuje:

- Przygotowanie dokumentacji technicznej instalacji z kotłem na biomase:
 - opis techniczny zawierający m.in. podstawowe parametry instalacji,
 - schemat technologiczny,
 - plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót oraz uwarunkowania i dokładną lokalizację ich wykonywania,
 - pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
- Dostawa elementów składowych instalacji z kotłem na biomase.
- Montaż kotła w pomieszczeniu spełniającym wymagania warunków technicznych dla kotłowni.
- Montaż zasobnika buforowego i cwu.
- Wykonanie połączeń hydraulicznych.

- Montaż regulatora sterującego obiegami.
- Montaż armatury towarzyszącej w tym grupy pompowej.
- Wykonanie izolacji termicznych oraz prac zabezpieczających.
- Wykonanie prac pomocniczych budowlanych (przebicie otwory montażowe, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane).
- Integracja instalacji z kotłem na biomasę z istniejącą armaturą.
- Wykonanie układu automatyki i sterowania.
- Sprawdzenie szczelności układu i uruchomienia instalacji.
- Pozostałe czynności wynikające obowiązujących przepisów i norm.
- Sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych.

Do wykonania przedmiotu oferty deklaruję zastosować

L.p.	Producent i model urządzenia	Liczba
1.	Kocioł na biomasę	
2.	Zasobnik buforowy i c.w.u.	
3.	Pompa obiegowa kotła	
4.	Naczynie wzbiornicze, przeponowe	

Na przeprowadzone prace montażowe i urządzenia udzielię rękojmi miesięcy

W okresie rękojmi deklaruję czas reakcji serwisu godzin

Termin ważności oferty

Jednocześnie oświadczam, że niniejsza oferta dotyczy przedmiotu zamówienia spełniającego minimalne parametry techniczne przedstawione w Załącznik nr 2, 3 do regulaminu oraz posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności oraz spełniam wymagania określone w Załącznik nr 9 do regulaminu.

Ofertę sporządził:

Miejsce i data

Imię, nazwisko, podpis,

Załącznik 8

Wzór

Wniosek o wypłatę grantu

 Fundusze Europejskie Program Regionalny	 Śląskie.	Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego				
Wniosek o wypłatę grantu w ramach projektu “Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy” dofinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020						
DANE GRANTOBIORCY						
Data wpływu wniosku		Numer wniosku o płatność				
Imię i Nazwisko						
PESEL						
Numer rachunku bankowego Grantobiorcy/Wykonawcy*						
Dane Wykonawcy(nazwa, siedziba firmy)						
Data zawarcia umowy montażu instalacji OZE						
LOKALIZACJA WYKONANEGO ZADANIA						
Ulica						
Numer domu		Numer lokalu				
Miasto		Kod pocztowy				
Czy w nieruchomości prowadzona jest działalność gospodarcza (TAK/NIE)						
KOSZTY KWALIFIKOWANE PONIESIONE NA WYKONANIE ZADANIA						
Wartość netto [zł]		Wartość brutto [zł]				
		Wartość podatku VAT [zł]				
Zestawienie kwalifikowanych kosztów inwestycji:						
Lp.	Pozycja	Koszty jednostkowe netto				Maksymalny limit netto
		j.m.	Koszty materiałów	Koszt robocizny	Razem	
1	Instalacja fotowoltaiczna					
2	Instalacja kolektorów słonecznych					

3	Instalacja powietrznej pompy ciepła do CWU					
4	Instalacja kotła na biomasę					
TERMIN REALIZACJI ZADANIA						
Data rozpoczęcia realizacji zadania [d/m/r]						
Data zakończenia realizacji zadania [d/m/r]						
WYKAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH PRZY SKŁADANIU ROZLICZENIA						
Protokół odbioru zatwierdzony przez Grantodawcę		Numer dokumentu	Data wystawienia [d/m/r]	Zatwierdzony przez		
1						
2						
...						
Faktura VAT/rachunek wraz z potwierdzeniem płatności		Numer dokumentu	Data wystawienia [d/m/r]	Zatwierdzony przez		
1						
2						
...						
Oświadczenie dot. stopnia redukcji emisji pyłów zawieszonych/gazów cieplarnianych		Numer dokumentu	Data wystawienia [d/m/r]	Zatwierdzony przez		
1						
2						
...						
Inne dokumenty						
1	Oświadczenie dotyczące trwałości projektu				Załącznik 1	
2	Oświadczenie o poniesieniu wydatków w sposób oszczędny				Załącznik 2	
3	Oświadczenie o braku podwójnego dofinansowania				Załącznik 3	
4	Oświadczenie o braku wykluczenia z otrzymania dofinansowania				Załącznik 4	
5	Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością				Załącznik 5	
	Oświadczenie o niewykorzystywaniu instalacji OZE na potrzeby działalności gospodarczej				Załącznik 6	
6	Oświadczenie dot. VAT				nie dotyczy	

* niepotrzebne skreślić

.....
Data złożenia wniosku [dd/mm/rrrr].....
Podpis grantobiorcy.....
Data weryfikacji wniosku [dd/mm/rrrr].....
Podpis osoby weryfikującej wniosek

Załączniki:

Załącznik 1

do wniosku o wypłatę Grantu

Oświadczenie dotyczące trwałości projektu

Ja niżej podpisany(a) zobowiązuje się do zapewnienia trwałości projektu w postaci poprzez zapewnienie poprawnej pracy instalacji OZE i utrzymania jej w niezmiennym stanie technicznym. Jak również zobowiązuje się do niezmienniania miejsca lokalizacji instalacji i jej przeznaczenia przez okres trwałości projektu tj. 5-ciu lat od daty ostatniej płatności ze strony Urzędu Marszałkowskiego na rzecz miasta Rydułtowy.

.....
Data i podpis

Załącznik 2

do wniosku o wypłatę Grantu

Oświadczenie o poniesieniu wydatków w sposób oszczędny

Ja niżej podpisany(a) oświadczam że wydatki na realizację przedsięwzięcia ponosiłem/poniosłam w sposób celowy, racjonalny i oszczędny, tzn. nie zawyżony w stosunku do średnich cen i stawek rynkowych. Przed wyborem wykonawcy dokonałem/dokonałam także rozeznania rynku wybierając najkorzystniejszą ofertę spełniającą wymogi uzyskiwania najlepszych efektów do poniesionych nakładów.

.....
Data i podpis

Załącznik 3

do wniosku o wypłatę Grantu

Oświadczenie o braku podwójnego dofinansowania

Ja niżej podpisany(a) oświadczam że na realizację przedsięwzięcia, o którym mowa w umowie powierzenia Grantu, nie uzyskałem/uzyskałam innego dofinansowania z jakichkolwiek środków krajowych jak i zagranicznych oraz o dodatkowe dofinansowanie nie będę się starał/starala w przyszłości.

.....

Data i podpis

Załącznik 4

do wniosku o wypłatę Grantu

Oświadczenie o braku wykluczenia z otrzymania dofinansowania

Ja niżej podpisany(a) oświadczam, że biorąc pod uwagę zapisy Regulaminu projektu: „Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy” oraz przepisy prawa nie jest wykluczony z możliwości otrzymania dofinansowania.

.....

Data i podpis

Załącznik 5

do wniosku o wypłatę Grantu

Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością

Ja niżej podpisany(a) oświadczam, że moje prawo do dysponowania nieruchomością jest aktualne.

.....

Data i podpis

Załącznik 6

do wniosku o wypłatę Grantu

Oświadczenie o niewykorzystywaniu instalacji OZE na potrzeby działalności gospodarczej

Ja niżej podpisany(a) oświadczam, że energia elektryczna lub ciepła wyprodukowana przez instalację OZE wykonaną w ramach projektu „Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy” nie będzie wykorzystywana na potrzeby działalności gospodarczej.

.....

Data i podpis

Załącznik 9

Wymagania dla firmy - wykonawców instalacji OZE w ramach projektu

Wykonawcą instalacji OZE w ramach w ramach *Programu - "Instalacje OZE na terenie miasta Rydułtowy"* może każdy podmiot spełniający poniższe wymagania:

1. Prowadzi działalność gospodarczą na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, w innym kraju Unii Europejskiej lub innym kraju Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

2. Posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie

Grantodawca uzna warunek za spełniony w przypadku, gdy firma wykonawcza udokumentuje wykonanie w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 3 mikroinstalacje OZE w ramach jednego lub wielu zadań.

3. Posiada odpowiednie zasoby kadrowe

Grantodawca uzna warunek za spełniony w przypadku, gdy firma wykonawcza przedstawi dokumenty poświadczające zatrudnienie lub dysponowanie minimum jedną osobą posiadającą uprawnienia SEP (dla instalacji fotowoltaicznej).

Data i podpis Grantobiorcy

Wzór karty informacji o ilości wyprodukowanej energii cieplnej

1.	Nazwa Grantobiorcy	
2.	Adres domu z zainstalowaną instalacją OZE	
3.	Adres Grantobiorcy (jeżeli inny niż podany w p 2.)	
4.	Moc grzewcza instalacji kolektorów słonecznych/pompy ciepła/kotła na biomasę [kW]	
5.	Ilość wyprodukowanej energii cieplnej w [kWh]	
6.	Okres z którego dokonano odczytu.	 dzień miesiąc rok - dzień miesiąc rok

.....

Data i podpis Grantobiorcy