

**Załącznik nr 1 do SWZ**

***„Słoneczna Gmina- Żukowo”.***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**Dostawa i montaż urządzeń OZE na terenie Gminy Żukowo w ramach projektu „Słoneczna Gmina – Żukowo”**

ZP.271.13.2023

## Wstęp

Realizacja przedmiotowego projektu wpłynie na poprawę warunków życia mieszkańców Gminy Żukowo oraz bezpośrednio na poprawę stanu środowiska naturalnego:

- Zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> i innych gazów cieplarnianych do powietrza,
- Instalacja kolektorów słonecznych umożliwi wytwarzanie ciepłej wody użytkowej (c.w.u.),
- Instalacja pomp ciepła cwu umożliwi wytwarzanie ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
- Instalacja kotłów na pellet umożliwi wytwarzanie ciepłej wody użytkowej (cwu) oraz centralnego ogrzewania budynków mieszkalnych,
- Zwiększy wykorzystanie odnawialnych źródeł energii poprzez montaż kolektorów słonecznych, pomp ciepła cwu oraz kotłów na pellet.,
- Wpłynie na poprawę warunków zdrowotnych odbiorców projektu.

## I. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektów lub zakres prac

### 1. Wymagania ogólne

Przedmiot zamówienia winien być i wykonany zgodnie z obowiązującym stanem prawnym, normami, zasadami najlepszej wiedzy technicznej oraz z zachowaniem zasady należytej staranności.

Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, przepisów BHP, ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa użytkowania. Wybudowane instalacje oraz towarzyszące obiekty powinny mieć trwałą i niezawodną konstrukcję. Wszystkie zastosowane przy realizacji zamówienia materiały muszą być fabrycznie nowe i posiadać niezbędne certyfikaty i dopuszczenia. Zastosowana technologia, jak i jej poszczególne elementy powinny być sprawdzone w praktyce eksploatacyjnej. Do zadań Wykonawcy należy wykonanie badań i sprawdzeń obligatoryjnych w świetle obowiązujących przepisów prawa oraz ochrony mienia w obrębie terenu montażu.

W trakcie realizacji zamówienia do obowiązków Wykonawcy należy zrealizowanie inwestycji własnym staraniem i na swój koszt oraz zgodnie z Prawem budowlanym, a w szczególności:

- stosowanie wyłącznie materiałów odpowiedniej jakości dopuszczonych do obrotu i stosowania zgodnie z Ustawą Prawo budowlane oraz koordynacja robót branżowych wykonywanych na obiekcie
- wykonanie projektów technicznych
- wykonanie stosownych uzgodnień oraz uzyskanie pozwoleń.
- zapewnienie dostaw materiałów i urządzeń
- wykonanie wszystkich wymaganych normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych zawartymi w niniejszym programie oraz stosownymi przepisami:  
pomiarów, badań, prób oraz rozruchów
- udział we wszelkich odbiorach
- zapewnienie wymaganych nadzorów właścicielskich oraz specjalistycznych, w tym konserwatorskich, archeologicznych, dendrologicznych lub innych wymaganych stosownymi przepisami

ZP.271.13.2023

- pokrycie kosztów związanych z zajęciem terenu na czas prowadzenia prac, w tym opłat za zajęcia pasów drogowych i innych terenów, jeżeli będzie to konieczne

## 2. Dostawa i montaż

Dostawy i montaż należy wykonać na podstawie przekazanej dokumentacji zgodnie z wymaganiami aktualnych przepisów.

W ramach prac Wykonawca również przyłączy i uruchomi przedmiotowe instalacje.

## II. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

### 1. Uwarunkowania środowiskowe

Inwestycja nie jest zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w myśl Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Rozwiązania technologiczne stosowane w projekcie pozytywnie wpływają na ograniczenie szkodliwych emisji i w żadnym razie nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego w świetle obowiązującego prawa. Z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska oraz ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wynika, iż planowana inwestycja nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

Wszystkie urządzenia, które zostaną zastosowane w projekcie posiadać mają ważne potwierdzenia lub deklaracje zgodności z obowiązującymi normami. Zmiany w środowisku powstałe w wyniku prowadzenia prac związanych z realizacją projektu nie będą skutkowały w sposób negatywny na środowisko. Projekt zawiera rozwiązania wpływające na redukcję emisji niebezpiecznych gazów.

### 2. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Obiekty po wybudowaniu instalacji muszą odpowiadać przede wszystkim wymaganiom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

ZP.271.13.2023

oraz innym przepisom szczegółowym i odrębnym w zakresie prowadzonych robót budowlanych, dostaw i montażu.

Dzięki zastosowaniu wyżej wymienionych instalacji obiekty zmniejszą wykorzystanie energii cieplnej i elektrycznej pochodzącej z konwencjonalnych źródeł, co jednocześnie wpłynie na redukcję emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

Planowane prace nie spowodują zmiany funkcji użytkowej obiektu mogą natomiast zmieniać funkcję poszczególnych pomieszczeń. Budynek po wykonaniu przedmiotowych prac nie zmieni swojej kubatury ani powierzchni zabudowy, w przypadku pomp ciepła zostanie zmienione zagospodarowanie terenu wokół niego.

Urządzenia do ogrzewania muszą charakteryzować się obowiązującym od końca 2020r. minimalnym poziomem efektywności energetycznej i normami emisji zanieczyszczeń, które zostały określone w środkach wykonawczych do dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią. Projekty uwzględniające wymianę/modernizację urządzeń grzewczych opalanych na biomasę powinny być zgodne z programami ochrony powietrza.

ZP.271.13.2023

### III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest realizacja projektu pn. „Słoneczna Gmina – Żukowo”, nr umowy o dofinansowanie: RPPM.13.03.01-22-0171/16 z dnia 9.03.2021 r. jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Oś priorytetowa: 13.3 Odnawialne źródła energii-REACT-EU. W ramach zamówienia przewiduje się montaż instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii w/na budynkach prywatnych zgodnie z załączonym koncepcjami technicznymi oraz z schematami (zał. Nr1.1-1.15.). Wykorzystywana będzie energia słoneczna, a także ciepło powietrza oraz odnawialne paliwa - pellet. Uzyskana energia termiczna zużywana będzie na potrzeby własne gospodarstw domowych.

## 1) CZĘŚĆ I

1. W ramach I części (zamówienie podstawowe) zamówienia przewiduje się dostawę i montaż:

1.1. **powietrznych pomp ciepła typu powietrze-woda do przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) 69 sztuk** w tym:

- a) ze zintegrowanym zasobnikiem do c.w.u. min.1,7kw 66 szt., w tym:
- 54 szt. bez montażu innego urządzenia w ramach projektu (27 szt. z podłączeniem jednej węzownicy i 27 szt. z podłączeniem drugiej węzownicy),
  - 9 szt. w zestawie z kotłem na pellet w ramach projektu (9 szt. z podłączeniem jednej węzownicy),
  - 2 szt. w zestawie z kolektorami słonecznymi w ramach projektu ( 2 szt. z podłączeniem drugiej węzownicy),
  - 1 szt. w zestawie z kolektorami słonecznymi i kotłem na pellet w ramach projektu (1 szt. z podłączeniem drugiej węzownicy);
- b) Monoblok min. 7kw 3 szt., w tym:
- 2 szt. bez montażu innego urządzenia w ramach projektu,
  - 1 szt. w zestawie z kolektorami słonecznymi w ramach projektu.

#### Przeznaczenie

Pompy ciepła cwu będą przygotowywać ciepłą wodę użytkową w budynku mieszkalnym, wpływać ma to na ograniczenie zużycia paliw kopalnianych w celu ograniczenia zanieczyszczeń dostających się do powietrza poprzez wykorzystywanie tych paliw.

#### Zakres prac instalacyjnych obejmuje:

- demontaż istniejącego zasobnika cwu (utylicacja po stronie beneficjenta)
- dostawę i wykonanie robót instalacyjnych polegających na montażu powietrznej pompy ciepła na potrzeby cwu:
- podłączenie do istniejącej instalacji C.W.U.
- podłączenie drugiego źródła ciepła do górnej węzownicy
- przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników instalacji

ZP.271.13.2023

- powietrzne pompy ciepła zlokalizowane zostały w większości w kotłowniach/pomieszczeniach technicznych
- przed montażem należy uzgodnić z właścicielem/ami nieruchomości ostateczny wybór optymalnej lokalizacji powietrznej pompy ciepła cwu.
- Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, otrzyma od Zamawiającego:
  - wykaz osób i budynków objętych realizacją przedmiotu umowy (zamówienia) wraz z danymi do kontaktu - dane uczestników przekazane zostaną wykonawcy przed podpisaniem umowy. Wykonawca będzie zobowiązany do zawarcia umowy powierzenia danych osobowych według wzoru w załączeniu. Wykonawca przed przystąpieniem do montażu jest zobowiązany we własnym zakresie do weryfikacji przekazanych przez Zamawiającego danych oraz informowania Zamawiającego o zauważonych w nich występujących istotnych rozbieżnościach w odniesieniu do stanu faktycznego.

1.2. **kolektorów słonecznych 85 sztuk** w tym

- a) Zestaw 2 kolektory + zbiornik 200 l – 29szt., w tym:
  - 23 szt. bez montażu innego urządzenia w ramach projektu,
  - 5 szt. w zestawie z kotłem na pellet w ramach projektu,
  - 1 szt. w zestawie z pompą cwu min. 1,7 kW w ramach projektu (z podłączeniem drugiej wężownicy);
- b) Zestaw 3 kolektory + zbiornik 300 l – 48 szt., w tym:
  - 39 szt. bez montażu innego urządzenia w ramach projektu,
  - 6 szt. w zestawie z kotłem na pellet w ramach projektu,
  - 2 szt. w zestawie z pompą cwu w ramach projektu (1 szt. z pompą min. 1,7 kW z podłączeniem drugiej wężownicy i 1 szt. z pompą min. 7 kW),
  - 1 szt. w zestawie z pompą cwu min. 1,7 kW (z podłączeniem drugiej wężownicy) i kotłem na pellet w ramach projektu;
- c) Zestaw 4 kolektory + zbiornik 400 l – 8 szt., w tym:
  - 8 szt. bez montażu innego urządzenia w ramach projektu.

Kolektory słoneczne montowane na budynkach mieszkalnych-82 szt  
Kolektory montowane na budynkach gospodarczych/grunt-3 szt. (wyłącznie bez montażu innego urządzenia w ramach projektu).

#### Przeznaczenie

Zamontowana instalacja solarna będzie wspomagać przygotowanie ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym, wpływać ma też na ograniczenie zużycia paliw kopalnianych w celu jej przygotowania oraz ograniczenie zanieczyszczeń dostających się do powietrza poprzez wykorzystywanie tych paliw.

Zakres zamówienia obejmuje:

ZP.271.13.2023

- demontaż istniejącego zasobnika cwu ( utylizacja po stronie Beneficjenta)
- Dostawę oraz wykonanie robót instalacyjnych polegających na montażu kompletnych systemów solarnych
- podłączenie do istniejącej instalacji C.W.U. wraz z zaworem mieszającym (anty- poparzeniowym do CWU)
- podłączenie drugiego źródła ciepła do górnej węzownicy zasobnika solarnego (jako wariant),
- przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników instalacji,
- kolektory słoneczne usytuowane będą w znacznej większości na dachach budynków mieszkalnych, elewacjach budynków mieszkalnych oraz również jako wolnostojące na gruncie .Sporadycznie występują przypadki zlokalizowania kolektorów słonecznych na garażach i balkonach. Ponadto możliwy jest montaż kolektorów słonecznych na budynkach gospodarczych i tarasach.
- Przed montażem należy uzgodnić z właścicielem/ami nieruchomości ostateczny wybór optymalnej lokalizacji kolektora.
- Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, otrzyma od Zamawiającego wykaz osób i budynków objętych realizacją przedmiotu umowy (zamówienia),
- Wykonawca przed przystąpieniem do montażu jest zobowiązany we własnym zakresie do weryfikacji przekazanych przez Zamawiającego danych oraz informowania Zamawiającego o zauważonych w nich występujących istotnych rozbieżnościach w odniesieniu do stanu faktycznego.

1.3. **kocioł na pellet 37sztuk** w tym:

- a) kocioł na pellet min. 15kW w opcji z zasobnikiem cwu 7szt. (bez montażu innego urządzenia w ramach projektu)
- b) kocioł na pellet min. 15kW w opcji bez zasobnika cwu 7szt. w tym:
  - 4 szt. w zestawie z pompą cwu min. 1,7 kW w ramach projektu z podłączeniem jednej węzownicy,
  - 3 szt. w zestawie z kolektorami słonecznymi w ramach projektu;
- c) kocioł na pellet min. 20 kW w opcji z zasobnikiem cwu 7sz. (bez montażu innego urządzenia w ramach projektu)
- d) kocioł na pellet min. 20 kW w opcji bez zasobnika cwu 11szt., w tym:
  - 4 szt. w zestawie z pompą cwu min. 1,7 kW w ramach projektu z podłączeniem jednej węzownicy,
  - 6 szt. w zestawie z kolektorami słonecznymi w ramach projektu,
  - 1 szt. w zestawie z pompą cwu min. 1,7 kW (z podłączeniem drugiej węzownicy) i kolektorami słonecznymi w ramach projektu;
- e) kocioł na pellet min. 25 kW w opcji z zasobnikiem cwu 2 szt. (bez montażu innego urządzenia w ramach projektu)
- f) kocioł na pellet min. 25 kW w opcji bez zasobnika cwu 3szt., w tym:
  - 1 szt. w zestawie z pompą cwu min. 1,7 kW w ramach projektu z podłączeniem jednej węzownicy,
  - 2 szt. w zestawie z kolektorami słonecznymi w ramach projektu.



ZP.271.13.2023

### Przeznaczenie

Kotły na pellet zapewniać będą zapotrzebowanie budynków mieszkalnych na cele centralnego ogrzewania oraz cwu, wpływać ma to na ograniczenie zużycia paliw kopalnianych w celu ograniczenie zanieczyszczeń dostających się do powietrza poprzez wykorzystywanie tych paliw.

Zakres prac instalacyjnych obejmuje:

- demontaż istniejącego kotła oraz zasobnika cwu (utyliczacja po stronie beneficjenta)
- dostawę i wykonanie robót instalacyjnych polegających na montażu kotłów na pellet na potrzeby co i cwu:
- podłączenie do istniejącej instalacji c o , C.W.U.
- przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników instalacji
- kotły na pellet zlokalizowane zostały w większości w kotłowniach/pomieszczeniach technicznych
- przed montażem należy uzgodnić z właścicielem/ami nieruchomości ostateczny wybór optymalnej lokalizacji kotła.
- Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, otrzyma od Zamawiającego wykaz osób i budynków objętych realizacją przedmiotu umowy (zamówienia),
- Wykonawca przed przystąpieniem do montażu jest zobowiązany we własnym zakresie do weryfikacji przekazanych przez Zamawiającego danych oraz informowania Zamawiającego o zauważonych w nich występujących istotnych rozbieżnościach w odniesieniu do stanu faktycznego.

## 2) CZĘŚĆ II

1. W ramach II części zamówienia przewiduje się dostawę i montaż:

1.1. powietrznych pomp ciepła typu powietrze-woda do przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) w budynkach prywatnych zgodnie z załączonymi projektami

- a) ze zintegrowanym zasobnikiem do c.w.u. min. 1,7kw - 1 szt. budynek znajduje się na terenie wpisanym do rejestru zabytków
- b) monoblok min. 7 kw- 1 szt. - budynek włączony do Gminnej Ewidencji Zabytków, ponadto budynek znajduje się na terenie wpisanym do rejestru zabytków

### Przeznaczenie

Pompy ciepła cwu będą przygotowywać ciepłą wodę użytkową w budynku mieszkalnym, wpływać ma to na ograniczenie zużycia paliw kopalnianych w celu ograniczenie zanieczyszczeń dostających się do powietrza poprzez wykorzystywanie tych paliw.

Zakres prac instalacyjnych obejmuje:

ZP.271.13.2023

- demontaż istniejącego zasobnika cwu (utyliczacja po stronie użytkownika)
- dostawę i wykonanie robót instalacyjnych polegających na montażu powietrznej pompy ciepła na potrzeby cwu:
- podłączenie do istniejącej instalacji C.W.U.
- podłączenie drugiego źródła ciepła do górnej węzownicy
- przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników instalacji
- powietrzne pompy ciepła zlokalizowane zostały w większości w kotłowniach/pomieszczeniach technicznych
- przed montażem należy uzgodnić z właścicielem/ami nieruchomości ostateczny wybór optymalnej lokalizacji powietrznej pompy ciepła cwu.
- Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, otrzyma od Zamawiającego:
- wykaz osób i budynków objętych realizacją przedmiotu umowy (zamówienia),
- Wykonawca przed przystąpieniem do montażu jest zobowiązany we własnym zakresie do weryfikacji przekazanych przez Zamawiającego danych oraz informowania Zamawiającego o zauważonych w nich występujących istotnych rozbieżnościach w odniesieniu do stanu faktycznego.

1.2.kolektorów słonecznych na budynkach znajdujących się na terenie wpisanym do rejestru zabytków lub w strefie ochrony stanowiska archeologicznego:

a) zestaw A 2/200 3 szt.

b) zestaw B 3/300 2 szt.

c) zestaw C 4/400 1 szt. (montaż na budynku gospodarczym/gruncie).

W tym:

Kolektory słoneczne montowane na budynkach mieszkalnych - 5 szt.,

Kolektory słoneczne montowane na budynkach gospodarczych/grunt - 1szt

#### Przeznaczenie

Zamontowana instalacja solarna będzie wspomagać przygotowanie ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym, wpływać ma też na ograniczenie zużycia paliw kopalnianych w celu jej przygotowania oraz ograniczenie zanieczyszczeń dostających się do powietrza poprzez wykorzystywanie tych paliw.

#### Zakres zamówienia obejmuje:

- demontaż istniejącego zasobnika cwu (utyliczacja po stronie beneficjenta)
- dostawę oraz wykonanie robót instalacyjnych polegających na montażu kompletnych systemów solarnych,
- podłączenie do istniejącej instalacji C.W.U. wraz z zaworem mieszającym (anty- poparzeniowym do CWU)

ZP.271.13.2023

- podłączenie drugiego źródła ciepła do górnej węzownicy zasobnika solarnego (jako wariant),
  - przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników instalacji,
  - kolektory słoneczne usytuowane będą w znacznej większości na dachach budynków mieszkalnych, elewacjach budynków mieszkalnych oraz również jako wolnostojące na gruncie. Sporadycznie występują przypadki zlokalizowania kolektorów słonecznych na garażach i balkonach. Ponadto możliwy jest montaż kolektorów słonecznych na budynkach gospodarczych i tarasach.
  - Przed montażem należy uzgodnić z właścicielem/ami nieruchomości ostateczny wybór optymalnej lokalizacji kolektora.
  - Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, otrzyma od Zamawiającego wykaz osób i budynków objętych realizacją przedmiotu umowy (zamówienia),
  - Wykonawca przed przystąpieniem do montażu jest zobowiązany we własnym zakresie do weryfikacji przekazanych przez Zamawiającego danych oraz informowania Zamawiającego o zauważonych w nich występujących istotnych rozbieżnościach w odniesieniu do stanu faktycznego.
- 3) Przed przystąpieniem do prac montażowych wykonawca zobowiązany jest uzyskać wszelkie wymagane prawem pozwolenia, decyzje konserwatora w zakresie ochrony konserwatorskiej.
  - 4) Zamawiający ponadto wymaga, aby min. 10 % instalacji (kolektorów słonecznych oraz powietrznych pomp ciepła do c.w.u., kotłów na pellet ) było objętych monitoringiem pracy automatyki zainstalowanych urządzeń w celu odczytu ilości wyprodukowanej energii cieplnej. W oparciu o dane zebrane ze sterowników i odczytane z urządzeń, Wykonawca uśrednieni wyniki i odniesie je odpowiednio do wszystkich instalacji objętych zamówieniem. Wykonawca dokona odczytu i prezentacji otrzymanych wyników z w szczególności informacji o zbiorczej redukcji ilości emitowanego CO<sub>2</sub> oraz ilości wyprodukowanej energii cieplnej w formie raportu (wersja elektroniczna oraz papierowa) co najmniej 1 raz w roku na wezwanie Zamawiającego w okresie trwania gwarancji. Pierwszy odczyt nastąpi po roku od odbioru końcowego zamówienia.
  - 5) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania montażu urządzeń zgodnie obowiązującymi przepisami i normami oraz przy zachowaniu przepisów BHP, przy maksymalnym ograniczeniu uciążliwości prowadzenia prac. Wykonawca gwarantuje także wykonanie przedmiotu zamówienia pod kierownictwem osób posiadających wymagane przygotowanie zawodowe.
  - 6) Wykonawca zapewnienia materiały i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, posiadające, aktualne atesty/certyfikaty/deklaracje/aprobaty pozwalające na ich stosowanie.
  - 7) Transport materiałów oraz dostarczenie i eksploatacja maszyn i urządzeń obciąża, Wykonawcę.
  - 8) Wykonawca w trakcie dokonywania montażu urządzeń zabezpiecza teren prac mając w szczególności na względzie mienie bezpośrednich użytkowników jak i własne.
  - 9) Wykonawca w trakcie wykonywania dostawy z montażem ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz innych osób

ZP.271.13.2023

znajdujących się w obrębie prowadzonych prac.

- 10) Wykonawca zapewnia we własnym zakresie wywóz i zagospodarowanie odpadów.
- 11) Po zakończeniu prac, ale przed ostatecznym odbiorem przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu prac wraz z terenem przyległym.
- 12) Zamawiający żąda by Wykonawca wszystkie urządzenia wchodzące w skład planowanych instalacji montował zgodnie z zaleceniami producenta (sposób montażu, uprawnienia instalatora), tak by zamontowane urządzenia były objęte gwarancją producenta urządzeń. Wykonawca podpisując umowę udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonany montaż, użyte materiały i zamontowane urządzenia na okres minimum 60 miesięcy licząc od dnia dokonania odbioru końcowego. Okres rękojmi wynosi 60 miesięcy.
- 13) Wykonawca oświadcza, iż przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy zapewni zgodność przetwarzania danych osobowych ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych i prywatności.
- 14) W związku z możliwością rezygnacji części Beneficjentów bezpośrednich (użytkowników instalacji) z udziału w projekcie, Zamawiający zastrzega możliwość ograniczenia zakresu zamówienia. Zamawiający określa minimalny zakres zamówienia do zrealizowania na poziomie :  
Część 1- 60 % zakresu przedmiotu niniejszego zamówienia w części 1  
Część 2 - 2 instalacje OZE w części 2
- 15) Na podstawie art. 441 ustawy PZP zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z tzw. „prawa opcji” **w zakresie części 1**. Prawo opcji obejmuje dostawę i montaż urządzeń w zakresie zgodnym z załącznikiem 3.2 do SWZ. Maksymalny zakres jaki może udzielić Zamawiający w ramach prawa opcji określa załącznik nr 3.2 do SWZ i obejmuje następujące urządzenia:
  - powietrzne pompy ciepła typu powietrze-woda do przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) ze zintegrowanym zasobnikiem do c.w.u. min. 1,7kw 13 szt., w tym:
    - 11 szt. bez montażu innego urządzenia w ramach projektu z podłączeniem jednej węzownicy,
    - 1 szt. w zestawie z kotłem na pellet w ramach projektu z podłączeniem jednej węzownicy,
    - 1 szt. w zestawie z kolektorami słonecznymi w ramach projektu z podłączeniem drugiej węzownicy;
  - kolektory słoneczne 14 sztuk w tym:
    - a) zestaw 2 kolektory + zbiornik 200 l – 7 szt., w tym:
      - 6 szt. bez montażu innego urządzenia w ramach projektu,
      - 1 szt. – Beneficjent znajduje się w części I Zamówienia do wymiany kotła na kocioł na pellet 25 kW z zasobnikiem;
    - b) zestaw 3 kolektory + zbiornik 300 l – 7 szt., w tym:
      - 6 szt. bez montażu innego urządzenia w ramach projektu,
      - 1 szt. w zestawie z pompą cwu min. 1,7 kW w ramach projektu z podłączeniem drugiej węzownicy;
  - kotły na pellet 3szt. w tym:

ZP.271.13.2023

- a) kocioł na pellet min. 15kW w opcji z zasobnikiem cwu 1 szt. (bez montażu innego urządzenia w ramach projektu)
- b) kocioł na pellet min. 20 kW w opcji z zasobnikiem cwu 1 szt. (bez montażu innego urządzenia w ramach projektu)
- c) kocioł na pellet min. 20 kW w opcji bez zasobnika cwu 1 szt., w tym:
  - 1 szt. w zestawie z pompą cwu min. 1,7 kW w ramach projektu z podłączeniem jednej węźownicy.

Warunki skorzystania z prawa opcji:

Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego o chęci skorzystania z prawa opcji wraz z jego zakresem nie później niż na 10 dni przed zakończeniem realizacji zakresu podstawowego. Zlecenie może nastąpić tylko w czasie trwania umowy. Maksymalna wartość prawa opcji określa się na kwotę określoną przez wykonawcę w formularzu cenowym – załącznik nr 3.2 do SWZ złożonym wraz z ofertą. Wykonawca w ofercie dla części 1 wskazuje wartość zamówienia dla zamówienia podstawowego oraz dla zamówienia tzw. „prawa opcji”.

Zestawienie urządzeń w części 1 dla zamówienia podstawowego i „prawa opcji”:

	Zamówienie podstawowe	Opcja
	Liczba [szt.]	
Kocioł na pellet 15 kW	14	1
Kocioł na pellet 20 kW	18	2
Kocioł na pellet 25 kW	5	0
Razem:	37	3

	Zamówienie podstawowe	Opcja
	Liczba [zestaw]	
Zestaw składający się z 2 kolektorów słonecznych - dach/elewacja	28	7
Zestaw składający się z 2 kolektorów słonecznych - grunt/budynek gosp./altana	1	0
Zestaw składający się z 3 kolektorów słonecznych - dach/elewacja	47	7
Zestaw składający się z 3 kolektorów słonecznych - grunt/budynek gosp./altana	1	0
Zestaw składający się z 4 kolektorów słonecznych - dach/elewacja	7	0
Zestaw składający się z 4 kolektorów słonecznych - grunt/budynek gosp./altana	1	0
Razem:	85	14

	Zamówienie podstawowe	Opcja
	Liczba [szt.]	
Pompa c.w.u ok. 1,7 kW podłącznie jednej węźownicy	36	12
Pompa c.w.u. ok. 1,7 kW podłącznie drugiej węźownicy	30	1
Pompa c.w.u. ok. 7 kW	3	0
Razem:	69	13

16) Jeżeli w SWZ bądź w załącznikach do SWZ zostały wskazane jakiegokolwiek nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, patenty, normy czy pochodzenie (materiałów bądź urządzeń), należy przyjąć, że zamawiający zawsze dopuszcza rozwiązania równoważne. Celem niniejszego postępowania jest osiągnięcie określonej w SWZ jakości oraz funkcjonalności, a nie nabycie materiałów lub urządzeń konkretnej marki lub producenta. Z tych względów Zamawiający dołożył należytej staranności, aby przedmiot zamówienia nie został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, które mogłyby doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Jeśli pomimo tego okaże się w jakimkolwiek miejscu w SWZ oraz w załącznikach do SWZ występują takie wskazania, nie należy ich traktować jako wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia, a należy je rozpatrywać wyłącznie w kategoriach wskazań o charakterze informacyjnym (nie wiążących dla wykonawców). Z tych względów, oferta, która nie będzie odpowiadała tym wskazaniom nie będzie uznawana za niezgodną z treścią SWZ i nie zostanie z tych powodów odrzucona. Ciężar udowodnienia, że materiał jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.