

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:399435-2021:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Piaski: Słoneczne moduły fotoelektryczne
2021/S 151-399435**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Gmina Piaski
Krajowy numer identyfikacyjny: 431019945
Adres pocztowy: ul. Lubelska 77
Miejscowość: Piaski
Kod NUTS: PL814 Lubelski
Kod pocztowy: 21-050
Państwo: Polska
E-mail: przetargi@piaski.pl
Tel.: +48 815821020
Faks: +48 815657149

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://umpiaski.bip.lubelskie.pl>

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://umpiaski.bip.lubelskie.pl>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Organ władzy regionalnej lub lokalnej

I.5) Główny przedmiot działalności

Ogólne usługi publiczne

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

„Dostawa i montaż instalacji solarnych, fotowoltaicznych i kotłów na biomasę na terenie Gminy Piaski”
Numer referencyjny: Ir.271.31.2021.KŁ

II.1.2) Główny kod CPV

09331200 Słoneczne moduły fotoelektryczne

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych, kolektorów słonecznych oraz kotłów na biomasę (pellet) na terenie Gminy Piaski.
2. Zamawiający zgodnie z art. 91 ust. 1 ustawy Pzp dopuszcza składanie ofert częściowych z podziałem na 3 części.
3. Szczegółowy zakres prac (Opis Przedmiotu Zamówienia) zawarty jest w:
 - załączniku Nr 1.1 do SWZ - Dokumentacja techniczna instalacji fotowoltaicznych (część 1 zamówienia),
 - załączniku Nr 1.2 do SWZ - Dokumentacja techniczna instalacji kolektorów słonecznych (część 2 zamówienia),
 - załączniku Nr 1.3 do SWZ - Dokumentacja techniczna instalacji kotłów na biomasę (część 3 zamówienia).

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak
Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Piaski
Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

45310000 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315300 Instalacje zasilania elektrycznego
45317300 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:
GMINA PIASKI

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część 1 zamówienia – „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Piaski”, obejmująca między innymi:

1) dostawę i montaż w oparciu o posiadaną przez Zamawiającego dokumentację techniczną 386 zestawów instalacji fotowoltaicznych montowanych na budynkach mieszkalnych, gospodarczych, gruncie na nieruchomościach prywatnych oraz na budynkach użyteczności publicznej, w tym:

- a) 4 zestawów, każdy o mocy min. 2,22 kWp,
- b) 67 zestawów, każdy o mocy min. 2,96 kWp,
- c) 222 zestawów, każdy o mocy min. 3,33 kWp,
- d) 27 zestawów, każdy o mocy min. 4,07 kWp,
- e) 4 zestawów, każdy o mocy min. 4,81 kWp,
- f) 35 zestawów, każdy o mocy min. 5,55 kWp,
- g) 4 zestawów, każdy o mocy min. 6,29 kWp,
- h) 4 zestawów, każdy o mocy min. 7,40 kWp,
- i) 11 zestawów, każdy o mocy min. 8,14 kWp,
- j) 5 zestawów, każdy o mocy min. 9,99 kWp,
- k) 1 zestawów, każdy o mocy min. 15,54 kWp,
- l) 2 zestawów, każdy o mocy min. 19,98 kWp,

2) instalacje powinny być wykonane w oparciu o moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne o mocy min. 370W, fabrycznie nowe, nie starsze niż z 2021r.,

3) dostawa i montaż konstrukcji wsporczych pod moduły fotowoltaiczne,

4) dostawa i montaż fabrycznie nowych, nie starszych niż z 2021 roku, falowników/inwerterów DC/AC, posiadających menu wyświetlacza w języku polskim,

5) wykonanie wykopów w gruncie do wymaganej głębokości, w przypadku, gdy panele fotowoltaiczne, zlokalizowane będą poza budynkiem, w którym znajdowała się będzie rozdzielnia główna,

6) ułożenie tras kablowych, uziemienia i kabli od paneli PV, do inwertera oraz przewodów od inwertera do rozdzielni elektrycznej,

7) montaż rozdzielni na potrzeby fotowoltaiki (strona DC i AC) wraz z wykonaniem uziemienia instalacji,

8) wyposażenie rozdzielni DC (ochronnik przeciwprzepięciowy, rozłącznik bezpiecznikowy DC)

9) wyposażenie rozdzielni AC (rozłącznik bezpiecznikowy, ochronnik przeciwprzepięciowy, wyłącznik nadprądowy)

10) wykonanie rozruchu technologicznego, prób i regulacji instalacji oraz sprawdzenie jej prawidłowego działania,

11) pomiary instalacji elektrycznych wymagane odpowiednimi przepisami,

12) opracowanie, wdrożenie i utrzymanie przez okres 5 lat licząc, od daty bezusterkowego odbioru zamówienia, inteligentnego systemu zarządzania energią zgodnie ze specyfikacją stanowiącą załącznik

Nr 10 do SWZ,

13) dokonywanie rocznych odczytów przez cały okres utrzymania systemu ilości energii elektrycznej wyprodukowanej przez instalację i przekazanie ich Zamawiającemu,

14) dla urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW Wykonawca ma obowiązek uzgodnić

z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej projekt tych urządzeń oraz zawiadomić organy Państwowej Straży Pożarnej o zakończeniu budowy zgodnie z art. 56 ust. 1a Ustawy Prawo budowlane.

15) przeszkolenie uczestników projektu z obsługi i użytkowania instalacji fotowoltaicznych wykonanych w ramach niniejszego postępowania,

16) wykonanie kompletu dokumentacji oraz przyłączenie mikroinstalacji do sieci PGE Dystrybucja S.A.,

- 17) wykonawca ma obowiązek przeszkolić użytkownika instalacji w obsłudze zastosowanych urządzeń. Każde urządzenie powinno posiadać załączoną Dokumentację Techniczno-Ruchową, instrukcję obsługi napisaną językiem nietechnicznym oraz ogólny schemat instalacji. Przekazanie użytkownikowi instalacji Dokumentacji Techniczno-Ruchowej oraz instrukcji obsługi powinno być potwierdzone protokołem,
- 18) wykonanie niezbędnych otworów i przepustów montażowych w celu wprowadzenia urządzeń oraz ich uszczelnienie,
- 19) uzupełnienie ewentualnych ubytków ścian, stropów, uszczelnienie pokrycia dachowego po przejściach przewodów i instalacji.
- 20) Oznakowanie wszystkich instalacji informacją o tym, że inwestycja zrealizowana jest w ramach projektu Numer RPLU.04.01.00-06-0157/19 „Czysta energia w gminie Piaski - montaż instalacji solarnych, fotowoltaicznych i kotłów na biomasę”

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Gwarancja producenta modułów fotowoltaicznych / Waga: 40

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 14

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu Numer RPLU.04.01.00-06-0157/19 „Czysta energia w gminie Piaski - montaż instalacji solarnych, fotowoltaicznych i kotłów na biomasę”

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

„Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych na terenie Gminy Piaski”

Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

09100000 Paliwa

09331100 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła

45300000 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45332200 Roboty instalacyjne hydrauliczne

09300000 Energia elektryczna, ciepła, słoneczna i jądrowa

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

GMINA PIASKI

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część 2 zamówienia – „Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych na terenie Gminy Piaski”, obejmująca między innymi:

- 1) dostawę i montaż w oparciu o posiadaną przez Zamawiającego dokumentację techniczną 127 fabrycznie nowych zestawów instalacji kolektorów słonecznych montowanych na budynkach mieszkalnych, gospodarczych lub gruncie na nieruchomościach prywatnych, w tym:
 - a) 99 zestawów w skład, którego wchodzi: 2 kolektory i pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody 200 dm³,
 - b) 21 zestawów w skład, którego wchodzi: 3 kolektory i pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody 300 dm³,
 - c) 7 zestawów w skład, którego wchodzi: 4 kolektory i pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody 400 dm³,
- 2) montaż powinien być wykonany z wykorzystaniem systemowych zestawów montażowych i zestawów przyłączeniowych, przeznaczanych do danego rodzaju kolektora. Instalacja musi posiadać menu wyświetlacza w języku polskim. Należy zastosować optymalny kąt pochylenia kolektorów, niezmienny dla ekspozycji kolektora w ciągu całego roku, zawierający się w przedziale od 40° do 50° (+/-5°) oraz ustawienie kolektorów możliwie w kierunku południowym, z dopuszczalnym odchyleniem od tego kierunku w zakresie do 25° (SE-SW),
- 3) podczas transportu kolektorów na dach, aby zminimalizować ryzyko uszkodzeń, należy zastosować transport za pomocą dźwigu lub systemowych drabin z elektryczną wciągarką,
- 4) demontaż istniejącego podgrzewacza c.w.u. i odłączenie go od istniejącej instalacji (zdemontowany podgrzewacz pozostawić w dyspozycji właściciela obiektu),
- 5) montaż nowego podgrzewacza c.w.u. wraz z zaworem mieszającym i wbudowanie go w obieg instalacji c.w.u.,
- 6) montaż i izolacja rurociągów między kolektorami, grupą pompową, a podgrzewaczem c.w.u.,
- 7) montaż grupy pompowej,
- 8) montażu reduktora ciśnienia – jeżeli wymaga tego poprawne działanie instalacji,
- 9) montaż czujników temperatury w kolektorach słonecznych, zbiorniku oraz na kotle,
- 10) podłączenie istniejącego źródła ciepła do podgrzewacza c.w.u.,
- 11) przepłukanie płynem solarnym i przeprowadzenie prób szczelności instalacji solarnej,
- 12) napełnienie, odpowietrzenie i odpowiednie wyregulowanie przepływu cieczy oraz ustalenie prawidłowego ciśnienia wg instrukcji producenta kolektorów słonecznych,
- 13) wykończenie co najmniej zgodnie ze stanem pierwotnym okolic przejść instalacji (tynk, ocieplenie, przejścia przez ściany, strop, dach) oraz skuteczne zabezpieczenie przed wpływem warunków atmosferycznych miejsc, w których prowadzone były roboty budowlane – również na zewnątrz obiektu,
- 14) zaprogramowanie i uruchomienie układu automatyki,
- 15) podłączenie górnej węzownicy zasobnika z drugim źródłem ciepła (istniejący kocioł na paliwo stałe) wraz z kompletną grupą pompową, należy podłączyć ją do sterownika solarnego i zaprogramować jej działanie we współpracy z drugim źródłem ciepła,
- 16) opracowanie, wdrożenie i utrzymanie przez okres 5 lat, licząc od daty bezusterkowego odbioru zamówienia, inteligentnego systemu zarządzania energią zgodnie ze specyfikacją stanowiącą załącznik Nr 10 do SWZ,
- 17) dokonywanie rocznych odczytów przez cały okres utrzymania systemu ilości energii elektrycznej wyprodukowanej przez instalację i przekazanie ich Zamawiającemu,
- 18) wykonawca ma obowiązek przeszkolić użytkownika instalacji w obsłudze zastosowanych urządzeń. Każde urządzenie powinno posiadać załączoną Dokumentację Techniczno-Ruchową, instrukcję obsługi napisaną

językiem nietechnicznym oraz ogólny schemat instalacji. Przekazanie użytkownikowi instalacji Dokumentacji Techniczno-Ruchowej oraz instrukcji obsługi powinno być potwierdzone protokołem,
19) dostawę i wymianę przed upływem pięciu lat od zakończenia inwestycji płynu solarnego.
20) wykonanie instalacji elektrycznej niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania urządzeń,

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Gwarancja producenta na kolektor słoneczny / Waga: 40

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 14

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu Numer RPLU.04.01.00-06-0157/19 „Czysta energia w gminie Piaski - montaż instalacji solarnych, fotowoltaicznych i kotłów na biomasę”

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

„Dostawa i montaż kotłów na biomasę na terenie Gminy Piaski”

Część nr: 3

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

44621220 Kotły grzewcze centralnego ogrzewania

45331110 Instalowanie kotłów

45332200 Roboty instalacyjne hydrauliczne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

GMINA PIASKI

II.2.4) **Opis zamówienia:**

- Część 3 zamówienia – „Dostawa i montaż kotłów na biomasę na terenie Gminy Piaski”, obejmująca:
 - 1) dostawę i montaż w oparciu o posiadaną przez Zamawiającego dokumentację techniczną 135 sztuk fabrycznie nowych kotłów na biomasę (pellet) w budynkach mieszkalnych wraz z osprzętem, w tym:
 - 96 sztuk, każdy o mocy min. 25 kW,
 - 39 sztuk, każdy o mocy min. 15 kW,
 - 2) instalacje muszą posiadać menu wyświetlacza w języku polskim,
 - 3) wykonanie montażu czopucha do komina,
 - 4) zamontowanie zabezpieczeń instalacji,
 - 5) wykonanie podłączenia kotła do instalacji centralnego ogrzewania,
 - 6) wykonanie podłączenia kotła do instalacji c.w.u,
 - 7) wykonanie montażu pomp obiegowych,
 - 8) wykonanie montażu układu sterująco-regulującego,
 - 9) wykonanie prób, badań i rozruchów instalacji kotłowni na biomasę,
 - 10) odtworzenie do stanu pierwotnego wszelkich naruszonych powierzchni, elementów konstrukcyjnych oraz innych elementów uszkodzonych bądź naruszonych w wyniku montażu instalacji,
 - 11) opracowanie, wdrożenie i utrzymanie przez okres 5 lat, licząc od daty bezusterkowego odbioru zamówienia, inteligentnego systemu zarządzania energią zgodnie ze specyfikacją stanowiącą załącznik Nr 10 do SWZ,
 - 12) dokonywanie rocznych odczytów przez cały okres utrzymania systemu ilości energii elektrycznej wyprodukowanej przez instalację i przekazanie ich Zamawiającemu,
 - 13) wykonawca ma obowiązek przeszkolić użytkownika instalacji w obsłudze kotła. Urządzenie powinno posiadać załączoną Dokumentację Techniczno-Ruchową, instrukcję obsługi napisaną językiem nietechnicznym oraz ogólny schemat instalacji. Przekazanie użytkownikowi instalacji Dokumentacji Techniczno-Ruchowej oraz instrukcji obsługi powinno być potwierdzone protokołem,
 - 14) oznakowanie wszystkich instalacji informacją o tym, że inwestycja zrealizowana jest w ramach projektu Numer RPLU.04.01.00-06-0157/19 „Czysta energia w gminie Piaski - montaż instalacji solarnych, fotowoltaicznych i kotłów na biomasę” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej 4 Energia przyjazna środowisku, Działanie 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020. Konkurs nr: RPLU.04.01.00-IZ.00-06-001/19.
 - 15) wykonanie i przekazanie inwestorowi dokumentacji (w formie elektronicznej na płycie CD oraz w wersji papierowej) z każdej wykonanej instalacji obrazującej jej wykonanie tj. min. 10 zdjęć po wykonaniu instalacji oraz 5 zdjęć przed wykonaniem instalacji. Zdjęcia powinny być opisane z podaniem symboli wykorzystanych urządzeń i elementów.
 - 16) wykonanie dokumentacji powykonawczej wg wytycznych Inspektora Nadzoru Inwestorskiego,
 - 17) wykonanie przeglądu kominiarskiego z czyszczeniem przed uruchomieniem kotła,
 - 18) wykonanie instalacji elektrycznej w zakresie niezbędnym do działania automatyki i kotła.
 - 19) inne elementy ujęte w załączniku nr 1.3 do SWZ (dokumentacja projektowa) i Projekcie umowy stanowiącym załącznik Nr 2.3 do SWZ.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Sprawność kotła / Waga: 30

Kryterium jakości - Nazwa: Grubość blachy kotła / Waga: 10

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 3

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu Numer RPLU.04.01.00-06-0157/19 „Czysta energia w gminie Piaski - montaż instalacji solarnych, fotowoltaicznych i kotłów na biomasę”

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: tak

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 14/09/2021

Czas lokalny: 11:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Polski

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 14/09/2021

Czas lokalny: 12:00

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**
02/08/2021