

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane**

Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii na potrzeby oczyszczalni ścieków w gminie Boronów

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Gmina Boronów

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 151398400

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Dolna

1.5.2.) Miejscowość: Boronów

1.5.3.) Kod pocztowy: 42-283

1.5.4.) Województwo: śląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL228 - Bytomski

1.5.7.) Numer telefonu: +48 34 35 39 100

1.5.8.) Numer faksu: +48 34 366 98 14

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: gmina@boronow.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <https://boronow.bip.net.pl>

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-7a7faec3-a10e-4d84-9551-ce48075becf1>

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii na potrzeby oczyszczalni ścieków w gminie Boronów

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-7a7faec3-a10e-4d84-9551-ce48075becf1

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00201020

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-04-16

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2026/BZP 00061287/03/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.3 Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii na potrzeby oczyszczalni ścieków w gminie Boronów

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:

Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00099463

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: GKIZP.271.01.2026

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia w formule: „Zaprojektuj i wybuduj” jest wykonanie dokumentacji projektowej wraz ze wszystkimi wymaganymi prawem uzgodnieniami, zgłoszeniami oraz wszelkimi pracami budowlano – montażowymi dotyczącymi wykonania przyłączenia projektowanej instalacji fotowoltaicznej oraz jej integrację z istniejącą instalacją fotowoltaiczną w zakresie wymaganych przez właściwego Operatora Systemu Dystrybucyjnego, zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zapewni wszystkie wymagane przez OSD rozwiązania w zakresie:

- automatyki zabezpieczeniowej EAZ,
- układów pomiarowych i urządzeń łączeniowych,
- systemów monitoringu oraz transmisji danych,

w zakresie dotyczącym projektowanej instalacji fotowoltaicznej oraz jej przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

W przypadku, gdy na etapie projektowania okaże się, że istniejące inwertery lub inne elementy istniejącej instalacji fotowoltaicznej nie spełniają wymagań określonych w warunkach przyłączenia lub obowiązujących przepisach i normach, Wykonawca zobowiązany będzie wyłącznie do poinformowania Zamawiającego oraz przedstawienia propozycji rozwiązań technicznych umożliwiających spełnienie tych wymagań.

Ewentualna wymiana istniejących inwerterów lub innych elementów istniejącej instalacji nie stanowi przedmiotu niniejszego zamówienia i może zostać zrealizowana przez Zamawiającego w ramach odrębnego zamówienia publicznego, na zasadach określonych w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zakres zamówienia obejmuje zaprojektowanie i budowę:

- nowej instalacji fotowoltaicznej o mocy minimum 50 kWp, składającej się z modułów fotowoltaicznych o mocy minimum 505 Wp, posadowionych na konstrukcji ze stali nierdzewnej oraz falownika o mocy minimum 50kW;
- magazynu energii o mocy minimum 150kW i pojemności minimum 290 kWh;
- przeciwpożarowego wyłącznika prądu dla instalacji odnawialnych źródeł energii;
- systemu zarządzania energią EMS;
- urządzeń w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej EAZ, w tym systemu ograniczenia wpływu mocy czynnej do sieci OSD;
- urządzeń łączeniowych, koordynowanych przez OSD;
- urządzeń monitoringu i komunikacji dla OSD;
- zapewnienia sieci Ethernet w postaci kablowej dla projektowanych urządzeń i instalacji.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy i zamontuje:

I. Moduły fotowoltaiczne fabrycznie nowe, przeznaczone do montażu na konstrukcji wsporczej, spełniające co najmniej następujące wymagania minimalne:

- technologia ogniw: monokrystaliczne
- moc znamionowa w warunkach STC: nie mniejsza niż 505 Wp
- sprawność modułu w warunkach STC: nie mniejsza niż 21,3%
- tolerancja mocy: 0 ~ +5%
- maksymalne napięcie systemu: minimum 1500 V DC
- maksymalne obciążenie mechaniczne:
 - śnieg: ≥ 5400 Pa
 - wiatr: ≥ 2400 Pa
- wymiary oraz masa modułu: umożliwiające montaż na projektowanej konstrukcji wsporczej i spełnienie wymagań nośności

Moduły muszą:

- posiadać oznakowanie CE zgodnie z obowiązującymi dyrektywami UE,
- spełniać wymagania norm IEC 61215 oraz IEC 61730 lub norm równoważnych.

Ostateczny dobór typu i parametrów modułów fotowoltaicznych należy do Wykonawcy na etapie projektowania, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych określonych w SWZ i PFU oraz zapewnienia kompatybilności z pozostałymi elementami instalacji.

II. Inwerter fabrycznie nowy, przeznaczony do pracy w instalacji gruntowej o mocy zainstalowanej ok. 50 kWp, spełniający co najmniej następujące wymagania:

Wejście DC:

- maksymalne napięcie wejściowe: nie mniejsze niż 1000 V DC

Wyjście AC:

- całkowite zniekształcenia harmoniczne THD: < 3%

Sprawność:

- sprawność maksymalna: nie mniejsza niż 97,5%

Zabezpieczenia i funkcje:

- funkcja antywyspowa

Warunki środowiskowe:

- zakres temperatury pracy: min. -25°C do +60°C
- stopień ochrony obudowy: min. IP65
- konstrukcja: beztransformatorowa

Zgodność:

- oznakowanie CE

III. Magazyn energii fabrycznie nowy –jako zestaw magazynu energii, przyjmuje się kompletną szafę zewnętrzną z akumulatorami, inwerterami, sterownikiem oraz zabezpieczeniami. Magazyny energii muszą być posadowione na odpowiednio przygotowanym podłożu, zgodnie z dokumentacją projektową, opracowaną przez uprawnionego projektanta branży konstrukcyjno – budowlanej. Magazyny energii wraz z elementami składowymi muszą być w całości wykonane przez jednego producenta.

Magazyn energii spełniający co najmniej następujące wymagania:

1. Konfiguracja i skala systemu

- Maksymalna liczba połączonych zestawów magazynów energii:
 - 2 zestawy
- Łączna pojemność nominalna magazynu energii (minimum):
 - 290 kWh
- Łączna moc ładowania magazynu energii (minimum):
 - 150 kW

2. Technologia i przeznaczenie

- Technologia ogniw:
 - LFP (litowo-żelazowo-fosforanowa)
- Miejsce instalacji:
 - na zewnątrz

3. Warunki środowiskowe i obudowa

- Zakres temperatur pracy (minimum):
 - od -25°C do +50°C
- Zakres wilgotności roboczej (minimum):
 - 5–95%
- Stopień ochrony obudowy (minimum):
 - IP54

4. Bezpieczeństwo

- Wbudowany moduł przeciwpożarowy – wymagany

5. Certyfikaty (minimum niezbędne)

- IEC 62619 – bezpieczeństwo akumulatorów

IV. System zarządzania energią (EMS), który powinien zapewniać co najmniej:

1. Monitoring w czasie rzeczywistym, w trybie ciągłym (24/7), parametrów pracy:

- projektowanej instalacji fotowoltaicznej,
- magazynu energii, w szczególności ilości energii wytworzonej, zmagazynowanej i zużytej w ramach systemu.

2. Archiwizację danych pomiarowych, o których mowa powyżej, z możliwością ich odczytu przez użytkownika.

3. Sygnalizację stanów alarmowych i awaryjnych dotyczących projektowanej instalacji, z możliwością przekazywania powiadomień do osoby wskazanej przez Zamawiającego.

4. Możliwość konfiguracji podstawowych trybów pracy systemu przez osobę wskazaną przez Zamawiającego, w zakresie funkcjonalności przewidzianych przez producenta systemu EMS.

5. Możliwość komunikacji systemu EMS za pośrednictwem interfejsu:

- Ethernet i/lub RS-485.

Integracja systemu EMS z istniejącą instalacją fotowoltaiczną może być realizowana wyłącznie w zakresie technicznie możliwym, bez ingerencji w istniejące urządzenia, o ile Zamawiający nie postanowi inaczej.

Do obowiązków Wykonawcy w ramach niniejszego zamówienia należy:

- Opracowanie Projektu budowlano-wykonawczego dla przedmiotowego przedsięwzięcia,

- Opracowanie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych w zakresie odpowiadającym dokumentacji projektowej;
- Pozyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii, jeżeli będą wymagane;
- Sporządzenie kosztorysu;
- Pozyskanie mapy do celów projektowych;
- Uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych zgodnie z Prawem budowlanym;
- Wykonanie robót zgodnie z zaakceptowaną dokumentacją projektową i STWiORB.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 8 do SWZ tj. program funkcjonalno-użytkowy (w skrócie PFU).

4.5.3.) Główny kod CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego

09331200-0 - Słoneczne moduły fotoelektryczne

09332000-5 - Instalacje słoneczne

45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

71323100-9 - Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną

71326000-9 - Dodatkowe usługi budowlane

71334000-8 - Mechaniczne i elektryczne usługi inżynierskie

71247000-1 - Nadzór nad robotami budowlanymi

51112200-2 - Usługi instalowania sprzętu sterowania energią elektryczną

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 5

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 5

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 1

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 696180,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 1013473,52 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 696180,00 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: SOLSAFE SP. Z O.O.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 5472217040

7.3.3) Ulica: Bystrzyńska

7.3.4) Miejscowość: Bielsko-Biała

7.3.5) Kod pocztowy: 43-309

7.3.6.) Województwo: śląskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2026-03-18

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 696180,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 7 miesiące

8.4.) Zamawiający przewiduje następujące wymagania związane z realizacją zamówienia:

w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy