

Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
Ul. Mickiewicza 10
47-100 Strzelce Opolskie

ZAPYTANIE OFERTOWE

o wartości niższej od kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych

(Tekst jednolity Dz. U. 2024 poz. 1320 z późn. zm. dalej PZP)

w trybie zapytania ofertowego

Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 10, 47-100 Strzelce Opolskie zaprasza do składania ofert na realizację zadania „Budowa instalacji fotowoltaicznych o mocy ok. 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowej w Jemielnicy ” w ramach zadania: „Budowa instalacji fotowoltaicznej na Oczyszczalni Ścieków Strzelce Opolskie i budowa instalacji fotowoltaicznych wraz z magazynami energii w Stacjach Wodociągowych w Jemielnicy, Kalinowicach, Kadłubie, Strzelcach Opolskich, Błotnicy Strzeleckiej”.

Nr postępowania – PZP/W- 144/04/2026

1. Zamawiający

Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
Ul. Mickiewicza 10
47-100 Strzelce Opolskie

KRS 0000131719,
NIP 756-10-03-146,
Regon 530997537

www.swik.com.pl

E-mail swik@swik.com.pl, n.czusik@swik.com.pl,

poniedziałek - piątek 8.00-15.00

2. Nazwa i kod przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

093312000-5 Instalacje słoneczne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

45312310-3 Ochrona odgromowa

45223200-8 Roboty konstrukcyjne

31154000-0 Systemy magazynowania energii

3. Tryb udzielenia zamówienia

- 3.1. Postępowanie w sprawie udzielenia zamówienia SEKTOROWEGO udzielanego w celu wykonania działalności, w sektorze wodno-kanalizacyjnym, określonej w art. 5 ust. 4 pkt. 1 PZP, o wartości szacunkowej poniżej kwot określonych w art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 1320 z późn. zm.) przeprowadzonego w trybie zapytania ofertowego

zgodnie z zasadą konkurencyjności realizacji zadania pn. „**Budowa instalacji fotowoltaicznych o mocy ok. 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowej w Jemielnicy**” realizowane w ramach zadania: „*Budowa instalacji fotowoltaicznej na Oczyszczalni Ścieków Strzelce Opolskie i budowa instalacji fotowoltaicznych wraz z magazynami energii w Stacjach Wodociągowych w Jemielnicy, Kalinowicach, Kadłubie, Strzelcach Opolskich, Błotnicy Strzeleckiej*”, które prowadzone jest zgodnie z postanowieniami „Regulaminu udzielania zamówień publicznych obowiązującym w Strzeleckich Wodociągach i Kanalizacji Sp. z o. o.” z grudnia 2025r.

4. Opis przedmiotu zamówienia

- 4.1. Przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego jest budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowej w Jemielnicy”

Na budowę instalacji fotowoltaicznych z magazynem energii na terenie Stacji Wodociągowej w Jemielnicy, Zamawiający posiada opracowanie projektowe określające oczekiwane rozwiązania, koncepcję usytuowania modułów instalacji fotowoltaicznej i wielkość magazynu energii.

Zamawiający zleci wykonanie zamówienia zgodnie z opisanymi w przedmiotowym zapytaniu wymaganiami oraz z wymienionym projektem:

- a) Opracowanie projektowe budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowej w Jemielnicy

W/w dokumentację załączono do niniejszego zapytania ofertowego.

Załącznik:

– Projekt SW Jemielnica

Ponadto należy uwzględnić w realizacji zadania i wycenie zamówienia przygotowanie automatyki instalacji, aby mogła ona pracować w trybie awaryjnym (zaniku napięcia w sieci elektro – energetycznej) z możliwością doładowania magazynu energii z agregatu prądotwórczego w przypadku np. dłuższej awarii i tym samym zaniku napięcia w sieci elektro – energetycznej na okres np. kilku dni. A także możliwość podtrzymania pracy Stacji Wodociągowej poprzez zasilanie agregatem prądotwórczym (przebudowanie istniejącego gniazda przeznaczonego na włączenie agregatu prądotwórczego). Oprócz powyższego należy uwzględnić w wycenie, realizację zakresów podanych poniżej.

4.2. Zakres realizacji przedmiotu zamówienia:

Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowej Jemielnica.

Dokumentacja projektowa realizacji obejmuje:

- Instalację 102 szt modułów fotowoltaicznych o mocy 485 W każdy dających łączą moc szczytową 49,47 kWp, z których 50 szt będzie zamontowanych na dachu hali pomp, 28 szt będzie zamontowanych na górnej (płaskiej) części zbiornika ziemnego wody pitnej, 22 szt na dwóch skarpach (po 11 szt) zbiornika ziemnego wody pitnej. Moc pojedynczego modułu fotowoltaicznego może być większa od zakładanej mocy w opracowaniu projektowym. Jednak łączna moc szczytowa wszystkich modułów fotowoltaicznych powinna być jak najbardziej zbliżona do mocy 50 kWp.
- Montaż optymalizatorów mocy według zapisów projektu.
- Montaż magazynu energii o mocy 61,44 kWh wykonanego w technologii LiFePO4 z modułami bateryjnymi wraz z dedykowanym systemem zarządzania baterią (BMS), modułami bateryjnymi, zintegrowanym systemem klimatyzacji i ogrzewania według potrzeb, systemami wykrywania usterek, a także zabezpieczeniami p.poż w zakresie wykrywania pożaru i gaszenia.
- Zabezpieczenie możliwości sterowania, w tym sterowania zdalnego poziomem ładowania magazynu,

Prusik / dm

aby umożliwić wyższy poziom minimalnego naładowania magazynu w okresie zimowym na ewentualne zaniki napięcia w sieci elektro-energetycznej oraz mniejszy poziom minimalnego naładowania w okresie letnim przeznaczając więcej energii z magazynu na autokonsumpcję. Poziomy wielkości minimalnego naładowania magazynu, w każdym momencie będą mogły być zmieniane przez służby eksploatacyjne w zależności od potrzeb.

- Instalację falowników sieciowych o mocy 20 kW oraz hybrydowych o mocy 25 kW.
- Montaż niezbędnego okablowania oraz wykonanie zabezpieczenia dla falowników po stronie AC i zabezpieczenia dla falowników po stronie DC.
- Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne na dachu hali pomp , wykonanej ze stali powleczonej powłoką Magnelis lub aluminium, według zapisów projektu.
- Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne instalacji gruntowej na skarpach zbiornika ziemnego wody pitnej wraz z przygotowaniem podłoża gruntowego i ułożeniem membrany według zapisów projektu. Zastosowany materiał to stal w powłoce Magnelis lub aluminium, według zapisów projektu.
- Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne instalacji gruntowej na płaskiej części zbiornika ziemnego wody pitnej wraz z przygotowaniem podłoża gruntowego i ułożeniem membrany według zapisów projektu. Zastosowany materiał, to konstrukcja wsporcza balastowa pod 28 szt modułów fotowoltaicznych, wykonana z tworzywa HDPE, kompozytu i aluminium, według zapisów projektu.
- Przygotowanie podłoża pod instalację konstrukcji na gruncie ze względu na eliminację konieczności koszenia roślinności pod i bliskim pasie wokół konstrukcji. Ułożenie membrany łączonej (klejonej) na zakładkę, przymocowanej do podłoża szpilkami do agrowłókniny odpornej na UV oraz warunki atmosferyczne w kolorze szarym. Po wbiciu nóg konstrukcji podtrzymującej moduły fotowoltaiczne należy dokonać obróbek membrany przez doklejenie dodatkowych łatek wzmacniających membranę przed rozdarcie. Szpilki mocujące rozmieścić po obrzeżach membrany co 0,5m, a w części wewnętrznej według układu siatki 1,0 m x 1,0 m. Powierzchnia rozłożenia wskazana jest na rysunku R3 stanowiąca obwiednię wokół konstrukcji linią przerywaną.
- Montaż automatycznych rozłączników p. poż.,
- Wykonanie uziemienia i połączenia wyrównawczego całej konstrukcji wsporczej i ram aluminiowych modułów fotowoltaicznych.

Ponadto realizacja obejmuje :

- Uzgodnienie nowobudowanej instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą ds. p.poż.,
- Zabudowanie automatyki awaryjnego zasilania Stacji Wodociągowej w przypadku zaniku napięcia w sieci elektro – energetycznej, umożliwiającą dalszą pracę urządzeń Stacji Wodociągowej z energii zgromadzonej w magazynie energii lub energii wytwarzanej przez moduły fotowoltaiczne, kiedy pojawi się taka możliwość w ciągu dnia lub z energii przyłączonego agregatu prądotwórczego.
- Zabudowanie automatyki dla takiego sterowania pracą instalacji, które umożliwi również ewentualne doładowanie magazynu energii agregatem prądotwórczym w trybie awaryjnego działania związanego np. z zanikiem napięcia w sieci Operatora sieci energetycznej.
- Modernizacja (włączenie) istniejącego gniazda umożliwiającego przyłączenie agregatu prądotwórczego pozwalającego na podtrzymanie zasilania Stacji Wodociągowej oraz do automatyki umożliwiającej oprócz podtrzymania zasilania SUW również ewentualne doładowanie magazynu energii,
- Montaż podlicznika wyprodukowanej ilości energii przez moduły fotowoltaiczne, ilości zużycia energii przez urządzenia Stacji Wodociągowej, ilości energii oddanej do sieci elektro energetycznej,



odczytu poziomu mocy na poszczególnych fazach L1, L2, L3 dla poboru i wytwarzania energii elektrycznej wraz z możliwością zdalnego podglądu tych danych przez stronę internetową i pobierania danych bieżących, pobierania historycznych raportów dziennych, miesięcznych lub rocznych.

- Zabezpieczenie dostępu do internetowej platformy oraz ewentualnej aplikacji monitoringu pracy całej instalacji z danymi o wielkości wytworzenia, mocy wytwarzanej energii, monitoringu pracy magazynu energii obejmującego poziom naładowania z możliwością generowania do wydruku raportów dniowych, miesięcznych, rocznych.
- Załatwienie wszystkich spraw formalnych w imieniu Zamawiającego z Zakładem Energetycznym dotyczących włączenia instalacji PV do sieci elektroenergetycznej oraz dokonanie odpowiednich zgłoszeń zbudowanej instalacji fotowoltaicznej do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Strzelcach Opolskich.

W czasie realizacji zamówienia Wykonawca odpowiada za spowodowane z winy i na skutek działań Wykonawcy szkody i uszkodzenia urządzeń i sieci technologicznych znajdujących się na terenie Stacji Wodociągowych i w rejonie realizacji robót (studnie poboru wody, pompy i urządzenia w hali pomp, rurociągi technologiczne pomiędzy studniami-halą pomp-zbiornikiem wody, ziemny zbiornik wody pitnej) oraz poza terenem Stacji Wodociągowej (ogrodzenie stacji, nawierzchnia drogi dojazdowej). **Ze względu na prowadzone prace na terenie czynnej Stacji Wodociągowej, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji Harmonogram rzeczowo – finansowy okresów planowanych poszczególnych etapów prowadzenia robót danego zakresu prac.**

5. Minimalne wymagania, parametry

a) Moduły fotowoltaiczne:

Wykonanie instalacji fotowoltaicznej zaplanowano z modułów monokrystalicznych z nowoczesnymi ogniwami krzemowymi o łącznej mocy szczytowej nie przekraczającej 50 kWp.

Minimalne wymagania:

- moc szczytowa jednego modułu 485 W lub większa
- tolerancja mocy wyjściowej $0 \sim \pm 3 \%$
- sprawność modułu równa lub większa od 22,4 %
- powłoka modułu antyreflekcyjna ze szkła hartowanego pojedynczego lub podwójnego o grub. co najmniej 3,2 mm odpornego na gradobicie
- Ogniwa mają gwarantować niską degradację mocy tj. max 1% w pierwszym roku eksploatacji oraz nie więcej niż 0,4 % w następnych latach w zakresie od 2 do 30 lat z gwarancją zachowania 87,4% mocy znamionowej po 30 latach pracy.
- wytrzymałość mechaniczna modułów na parcie wiatru min 2400 Pa oraz na obciążenie śniegiem oczekiwana wartość 5400 Pa, dopuszczalna
- gwarancja producencka na produkt minimum 12 lat. Oczekiwana 15 lat
- moduły powinny posiadać odporność w zakresie degradacji indukowanym napięciem (PID Resistance)
- posiadanie technologii ogniw N-Type zapewniającej odporność na efekt LID
- typ ogniwa Mono-krystaliczne
- wytrzymałość na maksymalne napięcie systemu 1000/1500V DC

b) Inwerter (falownik):

Zaplanowano Instalację falowników sieciowych o mocy 20 kW oraz hybrydowych o mocy 25 kW.

Minimalne wymagania :

- Falownik trójfazowy hybrydowy o mocy 25 kW:
 - 25 kW po stronie AC i 40 kWp po stronie DC lub dopasowany do wielkości instalacji
 - falownik, który umożliwi dwukierunkowy przesył energii między baterią, a układem mocy
 - falownik komunikuje się z modułem zarządzania baterii BMS (Battery Management System)
 - maksymalny prąd ładowania i rozładowania 50A
 - obsługa wielu akumulatorów jednocześnie
 - maksymalna obsługa 16 szt równoległej pracy w sieci i poza siecią
 - sprawność falownika 96,5 % lub wyższa
 - poziom ochrony IP65
- Falownik trójfazowy o mocy 20 kW:
 - maksymalna moc po stronie AC 22 kW i po stronie DC 26 kWp lub dopasowany do wielkości instalacji
 - sprawność falownika 98 % lub wyższa
 - maksymalne napięcie wejściowe 1100 V
 - szeroki zakres napięcia wyjściowego
 - poziom ochrony IP65
 - monitorowanie parametrów sieci
- W celu monitoringu pracy danej instalacji, należy wyposażyć falownik w połączenie GSM oraz połączyć z siecią internetową za pomocą złącza LAN. Poprzez stronę internetową oraz aplikację Smartfona. Umożliwić dostęp do platformy, która będzie dawała możliwość podglądu danych o wielkości produkcji energii elektrycznej na bieżąco wraz z historią poszczególnych dni, miesięcy, roku i lat od chwili włączenia instalacji fotowoltaicznej.
- Gwarancja na falowniki minimum 12 lat

c) Magazyn energii :

Zaplanowano budowę magazynu energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh

Minimalne wymagania:

- Ogniwa bateryjne : technologia LFP – 3,2 V / 100 Ah
- Moduł baterijny : 5,12 kWh, 51,2 V lub dopasowany do wymaganej pojemności magazynu
- Pojemność : nie mniejsza niż 60 kWh
- Napięcie znamionowe : 614,4 V
- Prąd znamionowy : 80 A
- Współczynnik ładowania/rozładowania 0,8P
- Klasa szczelności : IP 55
- Gwarantowana trwałość min. 6 000 cykli ładowania przez okres co najmniej 10 lat. Ogniwa klasy A
- Temperatura pracy od – 30° do +55°, w temperaturze od – 15° do +45° praca bez ograniczeń mocy
- Komunikacja z wbudowanym BMS : RS485, CAN, TCP/IP
- System VHAC : Klimatyzacja oraz ogrzewanie w okresie zimowym
- Bezpieczeństwo : Aerosol na poziomie modułu baterijnego + na poziomie stosu, gaszenie, wykrywanie gazów palnych i dedykowane kanały odprowadzające
- Gwarancja na produkt minimum 12 lat

d) Optymalizatory mocy:

Zaplanowano projektowo optymalizatory mocy pod modułami na dachu hali pomp w ilości ok. 8 szt ze względu na występujące zacienienie od drzew. Może być niezbędna konieczność montażu optymalizatorów dla modułów na skarpach zbiornika wody pitnej (2 skarpy x 11 modułów) ze względu na występujące w sąsiedztwie wysokie drzewa



e) Konstrukcja nośna

Zaplanowano:

- Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne na dachu hali pomp , wykonanej ze stali powleczonej powłoką Magnelis lub aluminium, według zapisów projektu. Ze względu na znajdujące się pokrycie płyt dachowych korytkowych styropapą o grub. ok. 12 cm, przewiduje się dodatkowe mocowanie konstrukcji przy użyciu systemu Fischer Thermax, które pozwala na zachowanie dystansu 12 cm podczas dokręcania mocowania. Otwory powinny być zabezpieczone odpowiednimi masami nie reagującymi ze styropianem, Dodatkowo pod „płozy” konstrukcji wsporczej powinny być przyklejone pasy papy sklejającej konstrukcję z pokryciem papowym styropapy.
- Gwarancja konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne na dachu hali pomp powinna wynosić min 12 lat, preferowana 20 lat
- Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne instalacji gruntowej na skarpach zbiornika ziemnego wody pitnej wraz z przygotowaniem podłoża gruntowego i ułożeniem membrany według zapisów projektu. Zastosowany materiał to stal w powłoce Magnelis lub aluminium, według zapisów projektu.
- Konstrukcja wbijana powinna być zagłębiona w gruncie co najmniej 1,5 m. Minimalna siła na wyrwanie to 7 kN.
- Elementy łączne powinny być wykonane ze stali nierdzewnej
- Minimum 15 lat gwarancji na powłokę konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne instalacji gruntowej
- Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne instalacji gruntowej na płaskiej części zbiornika ziemnego wody pitnej wraz z przygotowaniem podłoża gruntowego i ułożeniem membrany według zapisów projektu. Zastosowany materiał, to konstrukcja wsporcza balastowa pod 28 szt modułów fotowoltaicznych, wykonana z tworzywa HDPE, kompozytu i aluminium, według zapisów projektu.
- Gwarancja konstrukcji wsporczej na płaskiej części zbiornika ziemnego wody pitnej pomp powinna wynosić min 12 lat, preferowana 20 lat
- Konstrukcje wsporcze winne być odporna na działanie warunków atmosferycznych (śniegu, wiatru i deszczu).

f) Okablowanie

- Okablowanie przewodów solarnych DC
Przewody solarne DC należy zabezpieczyć opaskami zaciskowymi odpornymi na promieniowanie UV. Kable DC należy układać w korytkach kablowych perforowanych z pokrywkami pełnymi H50xD50 mm na dachu hali pomp , a na ścianie pod falownikami H60 x D100 – 300 mm. Przewody układane w ziemi układać w rurze ochronne typu AROT. Przewodów nie należy naprężać. Przewody powinny być spinane opaskami zaciskowymi, a ciężkie kable energetyczne należy przypinać opaskami stalowymi.
W części prądu stałego (pomiędzy panelami fotowoltaicznymi, a falownikiem) z użyciem przewodów jednożyłowych o przekroju min. 6 mm² lub większym, jeżeli wymaga tego instalacja. Złączki systemowe powinny być zaciskane na końcówkach przewodów zgodnie z wytycznymi producenta, z odpowiednią siłą, z użyciem dedykowanego narzędzia.
- Okablowanie linii kablowych AC :

Prusik / dm

Kable AC układane w ziemi powinny być ułożone na warstwie piasku grubości najmniej 10 cm i zasypane piaskiem o grubości warstwy ubitej co najmniej 10 – 15 cm. W miejscach skrzyżowań z innymi mediami w terenie należy stosować rury ochronne AROT o średnicy nie mniejszej niż 50 mm. Przy układaniu kabli w korytkach kablowych należy zachować odpowiednie odstępy między kablami, a korytka wypełniać w 80% powierzchni przekroju korytka. Kable wprowadzać do rozdzielnic stosując dławiki kablowe z zapewnieniem odpowiedniego uszczelnienia IP i ochrony przed uszkodzeniem mechanicznym. Kable należy oznaczać po obydwu stronach oznacznikami trwałymi. Na oznacznikach umieścić numer ewidencyjny linii kablowej, znak użytkownika, rok ułożenia, rodzaj kabla i wielkość przekroju kabla oraz maksymalny poziom przesyłanego napięcia.

Parametry okablowania DC:

- napięcie znamionowe : min 1,2 kV,
- podwójna izolacja
- przekrój min. 6 mm²
- żyła: miedziana, wielodrutowa, giętka wg. EN 60228 kl. 5
- izolacja: mieszkanka bezhalogenowa
- powłoka: guma usieciowana M21, odporna na UV i warunki atmosferyczne
- temperatura pracy: -40 °C do +90 °C
- napięcie pracy: DC: $U_0/U = 0,9\text{kV}/1,8\text{kV}$
- odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia zgodnie z EN 60332-1 (płomienioodporna)
- Przewody pomiędzy Falownikiem F1, a magazynem energii przewody miedziane o przekroju 35mm²

Parametry okablowania AC nN:

Dla projektowanej instalacji fotowoltaicznej kable AC do podłączenia falowników zaplanowano H07RN-F 5 x 10mm². Natomiast pomiędzy RGPV, a rozdzielnicą główną kabel YAKY 5x35mm².

6. Informacje dodatkowe

- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
- Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w obcej walucie.
- Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- Zamawiający może odrzucić ofertę z najniższą ceną, jeżeli będzie miała rażąco niską cenę, to jest cenę niższą w stosunku do przedmiotu zamówienia o wartość 30% ustalonej przez Zamawiającego wartości przed wszczęciem postępowania lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu
- Jeżeli zaoferowana cena będzie rażąco niska, budząca wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia, Zamawiający może żądać w wyznaczonym terminie od wykonawcy wyjaśnień oraz złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny. A w przypadku dalszych wątpliwości Zamawiającego może wybrać ofertę następną w kolejności najkorzystniejszą z pośród pozostałych ofert lub może unieważnić postępowanie jeżeli nie będzie innych ofert.
- Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Oferencie.
- Zamawiający pomimo wyjaśnień Oferenta, może odrzucić ofertę, której cena jest rażąco niska i budzi wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia

- Jeżeli Oferent z najkorzystniejszą ceną uchyli się od zawarcia umowy w wyznaczonym terminie, wówczas jego oferta zostaje odrzucona, a Zamawiający proceduje postępowanie biorąc pod uwagę następną w kolejności najkorzystniejszą ofertę wśród pozostałych nie odrzuconych ofert.
- **Zamawiający wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania i usunięcia wad i usterek umowy w wysokości 5 % ceny brutto podanej w ofercie w jednej z form określonych w art. 450 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Zabezpieczenie należy wnieść po wybraniu najkorzystniejszej oferty nie później jednak niż do dnia podpisania umowy.

7. Termin realizacji zamówienia:

Zamówienie należy wykonać w terminie : **do 31.08.2026r.**

Wykonawca rozpocznie roboty najpóźniej w terminie 4 tygodni od daty podpisania umowy.

8. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia

8.1. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

8.2. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

- a. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- c. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

8.3. Warunki dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia, dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Wykonawca spełni warunek, jeśli wykaże, że:

- a) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał:
minimum dwie instalacje fotowoltaiczne o mocy min. 49 kWp każda oraz montaż co najmniej dwóch magazynów energii o pojemności co najmniej 60 kWh każdy.
Co potwierdzone zostanie odpowiednimi Referencjami.
- b) dysponuje lub będzie dysponował do wykonania przedmiotowego zamówienia, co najmniej następującymi osobami :

Kierownika budowy (robót):

Osoba mająca pełnić tę funkcję powinna posiadać następujące kwalifikacje:

- uprawnienia budowlane elektryczne do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci elektrycznych i elektroenergetycznych, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- kierował robotami związanymi z budową co najmniej dwóch instalacji fotowoltaicznych
- posiadającą status czynnego członka izby inżynierów budownictwa,

c) W zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej jest wymagane złożenie w ofercie:

Oświadczenia, że Wykonawca:

- jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

Ocena warunków nastąpi na zasadzie kryterium spełnia/nie spełnia w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniu, a następnie potwierdzonych w dokumentach lub oświadczeniach złożonych przez Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona tj.:

- **opłaconej polisy OC min do końca sierpnia 2026 r. lub z możliwością przedłużenia aktualnej polisy OC do końca sierpnia 2026r.** , a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

8.4. Ocena spełnienia przez Wykonawców warunku wiedzy i doświadczenia oraz warunku dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej będzie dokonywana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie żądanych dokumentów. Podane warunki przedstawiają konkretne wymagania, a dokumenty Wykonawcy mają potwierdzić ich spełnienie. Brak któregośkolwiek z żądanych dokumentów, złożenie dokumentów zawierających błędy lub niepotwierdzających spełnienia warunków, złożenie dokumentów w niewłaściwej formie (pomimo wezwania do ich uzupełnienia i/lub korekty) spowoduje wykluczenie Wykonawcy.

9. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie zobowiązany jest dostarczyć wykonawca w celu wykazania braku podstaw wykluczenia oraz potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

9.1. Do oferty Wykonawca załącza:

- aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w załączniku nr 5 i oświadczenia zawarte w formularzu oferty. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- W przypadku wspólnie ubiegających się wykonawców o udzielenie zamówienia, oświadczenie stanowiące załącznik nr 5 składa każdy z wykonawców lub wykonawcy składają wspólnie.

Ponadto:

- Karty katalogowej planowanych do zabudowy modułów fotowoltaicznych
- Karty katalogowej planowanego do wbudowania magazynu energii
- Karty katalogowej planowanych do zabudowy inwerterów fotowoltaicznych
- katalogowej systemów planowanych do zabudowy konstrukcji wsporczych pod moduły fotowoltaiczne na dachu hali pomp i skarpach ziemnego zbiornika wody

9.2. Po zamieszczeniu na stronie internetowej Zamawiającego informacji z nazwami firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, na wezwanie Zamawiającego Wykonawcy zobowiązani są złożyć Zamawiającemu oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (załącznik nr 4)

9.3. Przed udzieleniem zamówienia Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

- a) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości co najmniej **100 000, 00 zł**, wystawiona w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunek będzie oceniony łącznie tj. wystarczającym będzie spełnienie go przez jednego z wykonawców lub wszystkich łącznie,

- b) dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż **300 000, 00 zł.** W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunek dotyczący posiadanego OC będzie oceniony łącznie tj. wystarczającym będzie spełnienie go przez jednego z wykonawców lub przez wszystkich łącznie.
- c) wykazu robót związanych z budową instalacji fotowoltaicznych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem referencji o prawidłowo wykonanej usłudze projektowej wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane (jeśli usługa nie była wykonana na rzecz Zamawiającego) – załącznik nr 2
- d) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – załącznik nr 3
- e) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- f) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

9.4. Oświadczenia lub dokumenty w przypadku gdy wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

- a) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 8.3 e, f, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (wystawiony nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem tego terminu),
 - nie odnotowano likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania oferty).
- b) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt a) powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której

dokument miał dotyczyć złożone przed notariuszem lub organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

- c) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednich dla kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnej informacji dotyczących tego dokumentu,
- d) Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

9.5. Forma dokumentów

- 1) Formularz ofertowy oraz wszystkie załączniki należy wypełnić w języku polskim i podpisać odręcznym podpisem papierowym i przesłać w postaci zeskanowanych dokumentów lub w postaci pdf z elektronicznym podpisem kwalifikowanym
- 2) W przypadku złożenia oferty w postaci dokumentów zeskanowanych Zamawiający może żądać od Wykonawcy dostarczenia do siedziby SWIK Sp. z o.o. oryginałów wszystkich dokumentów.

10. Kryterium oceny oferty

10.1. Zamawiający będzie porównywał oferty zamówienia wg. poniższego kryterium.

- 1. Oferty będą oceniane wg nw. kryterium:

Lp.	Kryterium	Znaczenie w %
1	Cena (C)	100 %

- 2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która będzie zawierała najniższą cenę.

10.2. Jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

10.3. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

11. Miejsce oraz termin składania ofert.

Ofertę należy przesłać pocztą elektroniczną do **dnia 19 maja 2026r. do godz. 10.00** na adres przetargi@swik.com.pl wpisując w temacie wiadomości „Oferta na budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 50 kWp z magazynem energii na terenie Stacji Wodociągowej w Jemielnicy”.

Oferty, które wpłyną po wyznaczonym terminie składania ofert, niekompletne lub opatrzone błędem nie będą rozpatrywane.

Osoba upoważniona ze strony Zamawiającego do kontaktowania się i udzielenia wyjaśnień (od godz. 8 do 15):

- Norbert Czusik, tel. 77 461 27 08 wew. 37 email n.czusik@swik.com.pl

12. Otwarcie ofert

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu 19 maja 2026 r. o godz. 10.15.

Podpisanie umowy z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę nastąpi niezwłocznie, po uprzednim ustaleniu terminu jej podpisania.

13. Unieważnienie postępowania:

Zamawiający ma prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

14. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia będące przedmiotem zapytania ofertowego, Wykonawca którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest dopełnić następujących formalności:

- a) W przypadku podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie - przedłożyć kopię umowy konsorcjum.
- b) Przedłożyć kopie dokumentów potwierdzających uprawnienia kierownika budowy .
- c) Wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy, które będzie służyć pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy na całość zamówienia w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie oraz wnieść zabezpieczenie usunięcia wad i usterek w okresie gwarancyjnym w wysokości 30% wartości należytego wykonania. Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru Wykonawcy w formie pieniądza, poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej.
- e) Przedłożyć ewentualne umowy z podmiotami trzecimi, jeżeli Wykonawca polegał będzie na zasobach podmiotu trzeciego.

15. Po zawarciu umowy w sprawie zamówienia będące przedmiotem zapytania ofertowego, Wykonawca którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest dopełnić następujących formalności:

- a) Sporządzić i przedłożyć do zatwierdzenia Zamawiającemu **w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy harmonogram rzeczowo – finansowy** wykonywanych prac uwzględniający kategorie robót wchodzące w skład realizacji zamówienia określające okres realizacji danego zakresu robót oraz koszt poszczególnych części zamówienia
- b) Przedłożyć Zamawiającemu dokumenty potwierdzające posiadanie opłaconej polisy OC
- c) Przedstawić Zamawiającemu dokumenty potwierdzające posiadanie odpowiednich kwalifikacji osoby mającej pełnić funkcję Kierownika budowy/ Kierownika robót
- d) Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia przed rozpoczęciem robót planowane do wbudowania urządzenia i materiały, składając do zatwierdzenia wnioski materiałowy.

16. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informujemy, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Spółka Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Strzelcach Opolskich przy ul. Mickiewicza 10, tel. 77 4612708 ;
2. w w/w Spółce SWIK /Zamawiającego kontakt do inspektora danych osobowych: adres e-mail to iod@swik.com.pl .
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia sektorowego nr PZP/W-144/04/2026 na „**Budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowej w Jemielnicy.**
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane w okresie trwałości projektu w okresie 5 lat od zakończenia realizacji zadania.

5. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
6. posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
7. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnej uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, zobowiązuje się **wykonawców do złożenia w ofercie oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.**

PREZES ZARZĄDU

.....
Mariusz Kurzeja
Podpis/y Zamawiającego

Załączniki:

1. Wzór oferty (Formularz ofertowy)
2. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców występujących wspólnie – zał. 1
3. Wykaz wykonanych robót budowlanych – zał. 2
4. Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego – zał. 3
5. Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – zał. 4
6. Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia – zał. 5
7. Wzór umowy
8. Projekt SW Jemielnica

* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy.

** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Grzech *dm*