



ROK ZAŁOŻENIA: 1875

„Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o.  
ul. Zjednoczenia 110 a  
65-120 Zielona Góra  
Polska  
Sekcja ds. Zamówień Publicznych

Telefon: 68 4519 342-307  
Fax: 68 4519 340  
e-mail: [zamowienia@zwik.zgora.pl](mailto:zamowienia@zwik.zgora.pl)  
<http://www.zwik.zgora.pl>

Zielona Góra, 27.04.2026 r.

FZ.261.18.2026

### Zapytanie ofertowe

„Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o. w Zielonej Górze, działając na podstawie *Regulaminu udzielania zamówień bagatelnych przez „Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o.*, zapraszają do złożenia oferty cenowej na: **Dostawa z montażem instalacji fotowoltaicznej naziemnej o mocy około 50kWp.**

#### **1. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa, montaż i uruchomienie naziemnej instalacji fotowoltaicznej o sumarycznej mocy modułów PV w przedziale od 49,500kWp do 49,990kWp.

#### **1.1. Wymagania dla instalacji fotowoltaicznej:**

- a) na terenie Przepompowni wody „Sulechowska” na zbiorniku wody (nr działek 4/2 i 190), w miejscu zaznaczonym na mapce w załączniku nr 5 wykonać instalację fotowoltaiczną gruntową o sumarycznej mocy modułów PV w zakresie od 49,500kWp do 49,990kWp.
- b) typ paneli PV: monokrystaliczne
- c) współczynnik sprawności modułu PV nie mniej niż 22,9%
- d) moc znamionowa pojedynczego panelu PV nie mniej niż 510Wp
- e) rama panelu PV o profilu aluminiowym
- f) pokrywa przednia panelu PV: szkło hartowane o grubości minimum 3,2mm
- g) maksymalny prąd wsteczny modułu PV: nie mniej niż 25A
- h) maksymalne napięcie systemu PV nie mniej niż 1500V
- i) maksymalne dopuszczalne obciążenie mechaniczne modułu PV nie mniej niż 5400Pa
- j) gwarancja producenta modułów PV na moc nie krótsza niż 30 lat przy spadku mocy nie większym niż 20% w ciągu 30 lat użytkowania oraz nie mniej niż 30 lat na materiały tworzące moduł i jego usterki. Wykonawca podaje okres gwarancji producenta w punkcie 5 podpunkt 2a) Formularza Oferty. **W sytuacji gdy Wykonawca nie wskaże w Formularzu Oferty informacji dotyczących okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że obowiązuje minimalny wymagany okres gwarancji producenta, tj. 30 lat.**

- k) producent modułów PV powinien posiadać na nie certyfikaty: TUV, CE, JET, ISO14001:2015 lub równoważne
- l) ze względu na grubość warstwy ziemi na zbiorniku wynoszącą ok. 80cm należy zastosować system wykonany z betonu min. C30/37 w postaci bloczków balastowych z dodatkowymi elementami obciążającymi w zależności od potrzeb. Dobór elementów dociążających powinien się odbyć zgodnie z zaleceniami producenta konstrukcji.
- m) teren w obszarze posadowienia konstrukcji wsporczych modułów PV należy przygotować w następujący sposób: usunąć wierzchnią warstwę gleby (humus), wyrównać podłoże, wyłożyć geowłókniną i zasypać podsypką żwirową. Grubość podsypki ustalić na budowie. Cały teren pod modułami PV zabezpieczyć przed porostem roślinności. Zebrany humus rozplantować na skarpie po północno-wschodniej krawędzi zbiornika wody i wyrównać.
- n) należy zapoznać się z ułożeniem kabli i rurociągów podziemnych na terenie obiektu poprzez wykonanie wykopów sondujących. Należy wykonać instalacje fotowoltaiczne tak, aby nie uszkodzić instalacji podziemnych
- o) instalacje fotowoltaiczne należy wyposażać w instalacje odgromowe zgodnie z wykonanym projektem
- p) okablowanie łączące moduły PV z inwerterem należy układać w rurach osłonowych kablowych ziemnych wykonanych z PCV

## **1.2. Wymagania dla inwertera i instalacji AC:**

- a) trójfazowy inwerter o mocy co najmniej 50kW zamontować na ścianie budynku na zbiorniku wody, w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym. Nad inwerterem należy wykonać zadaszenie
- b) zastosowany inwerter powinien posiadać co najmniej 4 niezależne wejścia MPPT
- c) odprowadzenie mocy z inwertera wykonać kablem miedzianym o wyliczonym w projekcie przekroju do rozdzielni głównej znajdującej się w budynku pompowni wody (około 130m). Razem z kablem zasilającym ułożyć w jednym wykopie kabel ziemny ekranowany typu skrętka komputerowa LAN (komunikacja RS485 z inwerterem). Ułożenie kabli należy do zadań Wykonawcy. Wewnątrz budynku pompowni kable należy ułożyć w istniejących kanałach kablowych, na zewnątrz bezpośrednio w gruncie z niebieską folią oznacznikową nad nimi. Prowadzenie kabli pod asfaltową drogą wykonać poprzez wycięcie trasy kablowej w nawierzchni. Wycięty fragment drogi uzupełnić tłuczniem drogowym
- d) w istniejącej rozdzielni w budynku pompowni należy zainstalować/wymienić rozłącznik bezpiecznikowy i podłączyć do niego kabel z rozdzielnicy AC inwertera. Rozłącznik zasilic z szyn głównych rozdzielnicy



- e) należy zastosować rozdzielnice zawierające zabezpieczenia przeciwprzepięciowe DC oraz zabezpieczenie zwarciovowe i przeciwprzepięciowe AC. Rozdzielnice w klasie ochronności co najmniej IP55
- f) inwerter PV, rozdzielnice DC i AC oraz konstrukcje wsporcze modułów fotowoltaicznych należy uziemić. W tym celu wykonać uziemienie zgodnie z wykonanym projektem
- g) sprawność inwertera nie może być mniejsza niż 97%
- h) zawartość harmonicznego prądu inwertera mniej niż 3%
- i) stopień ochrony inwertera nie mniej niż IP65
- j) zakres temperatur pracy inwertera nie mniejszy niż  $-45^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
- k) inwerter musi posiadać port komunikacyjny RS485 z Modbus RTU lub Ethernet z Modbus IP do zdalnego monitoringu i sterowania (połączenie do systemu SCADA)
- l) gwarancja producenta na inwerter na co najmniej 10 lat. Wykonawca podaje okres gwarancji producenta w punkcie 5 podpunkt 2b) Formularza Oferty. **W sytuacji gdy Wykonawca nie wskaże w Formularzu Oferty informacji dotyczących okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że obowiązuje minimalny wymagany okres gwarancji producenta, tj. 10 lat.**
- m) rok produkcji inwertera nie wcześniej niż 2025 r.
- n) inwerter powinien spełniać wszystkie aktualne wymagania operatora sieci dystrybucyjnej niezbędne do przyłączenia do sieci (standardy sieciowe) oraz aktualne normy bezpieczeństwa i EMC.

### **1.3. Wymagania ogólne dla całości inwestycji:**

- a) Wykonawca w ramach zadania wykona projekt techniczny instalacji fotowoltaicznej wraz z przyłączem energetycznym, projekt instalacji odgromowej, szczegółową dokumentację powykonawczą oraz pomiary elektryczne. Projekt musi być wykonany przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia
- b) Wykonawca w ramach zadania wykona monitoring instalacji w oparciu o dostarczony przez Zamawiającego router GSM oraz rozbuduje istniejące oprogramowanie SCADA ASIX-woda o wizualizację parametrów instalacji. Ilość monitorowanych parametrów (około 40 wartości) i wygląd maski w aplikacji SCADA do ustalenia z Zamawiającym
- c) Wykonawca dopełni wszystkich wymaganych aktualnymi przepisami formalności i uzgodnień związanych z uruchomieniem i użytkowaniem instalacji oraz dokona inwentaryzacji geodezyjnej
- d) Wykonawca powinien uzyskać na własny koszt wszelkie niezbędne zgody i pozwolenia na wybudowanie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą
- e) Zamawiający zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej miejsca realizacji przedmiotu zamówienia oraz zebranie na swoją własną odpowiedzialność, koszt oraz ryzyko

wszelkich informacji mogących okazać się niezbędnymi do przygotowania oferty i podpisania umowy

- f) Wykonawca, zobowiązany jest dołączyć do projektu wizualizację ułożenia paneli w celu uzgodnienia z Zamawiającym
- g) Załącznik 4 zawiera wstępną propozycję ułożenia paneli PV oraz kabla AC. Ich dokładne ułożenie może ulec zmianie w wyniku szczegółowych ustaleń między Zamawiającym a Wykonawcą. W dokumentacji powykonawczej Wykonawca powinien umieścić mapkę z naniesioną trasą kabla i posadowieniem paneli PV
- h) Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia na własny koszt ewentualnych uszkodzeń istniejących instalacji podziemnych powstałych na skutek prac montażowych instalacji PV
- i) Wykonawca udzieli gwarancji na wykonany przedmiot umowy na okres 36 miesięcy, zgodnie z przepisami o gwarancji z art. 577 – 581 K.C., licząc od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT, a także rękojmi za wady na okres 36 miesięcy, licząc od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT

## **2. Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. co najmniej jedną osobą posiadającą ważny certyfikat instalatora OZE w zakresie montażu instalacji fotowoltaicznych. Powyższe należy wykazać na zał. nr 3 do Zapytania ofertowego – Wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
- 2) posiadają wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia, tj. Wykonawcy, którzy wykonali z należytą starannością w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, minimum jedną instalację fotowoltaiczną o mocy nie mniejszej niż 49kW

Powyższe należy wykazać na zał. nr 4 do Zapytania ofertowego - Wykaz wykonanych dostaw. **Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy wykazane w Wykazie wykonanych dostaw zostały wykonane z należytą starannością.**

- 3. Istotne warunki realizacji zamówienia Zamawiający określił w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania. Wykonawca składając ofertę oświadcza, że akceptuje projekt umowy i w przypadku wyboru jego oferty zobowiązuje się do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 4. Zamawiający zaleca Wykonawcy przed złożeniem oferty dokonanie wizji lokalnej miejsca realizacji przedmiotu zamówienia w celu jego weryfikacji.



Odbycie wizji lokalnej nie jest obowiązkowe. Wizję lokalną Wykonawcy będą mogli odbyć po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Zamawiającym (osoba do kontaktu: Artur Frank - tel.: 604 812 295 ).

Wykonawca, który zrezygnuje z odbycia wizji lokalnej nie będzie mógł podczas wykonywania umowy zgłaszać uwag do sposobu jej realizacji, stanu faktycznego i okoliczności związanych z wykonaniem zamówienia, o których mógł się dowiedzieć uczestnicząc w wizji lokalnej.

5. Cena podana w ofercie powinna być wyrażona w polskich złotych oraz zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
6. Wybór oferty dokonywany będzie w oparciu o ocenę wg poniższego kryterium:  
Cena 100 %.
7. Wykonawcy powinni wpisać w pkt. 4 Formularza oferty (załącznik nr 1) oferowaną cenę netto.
8. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną netto.
9. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
10. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż ceny zaoferowane w złożonych ofertach.
11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
12. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
13. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą okoliczności wskazane w art.7 ust.1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
14. Termin realizacji zamówienia: **do 30.07.2026 r.**
15. Wykaz wymaganych oświadczeń i dokumentów, jakie mają złożyć Wykonawcy:
  - 1) Formularz Oferty - z wykorzystaniem załączonego do Zapytania wzoru - zał. nr 1 do Zapytania ofertowego.
  - 2) Wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia - z wykorzystaniem załączonego do Zapytania wzoru - zał. nr 3 do Zapytania ofertowego.
  - 3) Wykaz wykonanych dostaw – z wykorzystaniem załączonego do Zapytania wzoru - zał. nr 4 do Zapytania ofertowego.
  - 4) Dokumenty potwierdzające, że dostawy wykazane w Wykazie wykonanych dostaw zostały wykonane z należytą starannością – referencje, poświadczenia.

16. Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
17. Termin składania ofert:  
Formularz oferty stanowiący załącznik do zapytania prosimy wysłać emailiem na adres: [zamowienia@zwik.zgora.pl](mailto:zamowienia@zwik.zgora.pl) w terminie do dnia **07.05.2026 r.**
18. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
19. Zamawiający zastrzega unieważnienie postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.
20. Zamawiający odrzuci oferty niezgodne z treścią Zapytania ofertowego.
21. Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
22. Zamawiający odrzuci oferty niezgodne z treścią Zapytania ofertowego.
23. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny.
24. Osoby upoważnione do kontaktu w imieniu Zamawiającego:  
Sprawy formalne: Dorota Kordas, tel. 68 45 19 307  
Sprawy techniczne: Artur Frank, tel.: 604 812 295

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty
2. Załącznik nr 2 - Projekt umowy
3. Załącznik nr 3 - Wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
4. Załącznik nr 4 - Wykaz wykonanych dostaw
5. Załącznik nr 5 - Ułożenie paneli PV

PROKURENT  
/DYREKTOR GENERALNY

*Marcin Wawrzynski*

### **Klauzula informacyjna – zamówienia publiczne**

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych, w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, zwane dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych są Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Zielonej Górze przy ul. Zjednoczenia 110A, 65-120 Zielona Góra, KRS: 0000211506, NIP: 1040000159, REGON: 978093091.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, którym jest Rafał Wielgus, kontakt e-mail: [iod@bhplex.pl](mailto:iod@bhplex.pl), tel.: 68 411 40 00.
3. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, zapisów Regulaminu udzielania zamówień w Zielonogórskich Wodociągach i Kanalizacji sp. z o.o. oraz ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2020r., poz. 2275 ze zm.) w celu przeprowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Odbiorcami danych osobowych w związku z przeprowadzaniem postępowania mogą być: upoważnione osoby, jednostki na podstawie umów powierzenia oraz organy wskazane przez art. 18 oraz art. 74 ustawy PZP.
5. Dane osobowe w związku z prowadzonym postępowaniem będą przechowywane zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy PZP przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a w przypadku gdy okres trwania umowy przekracza 4 lata – okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
6. Obowiązek podania oraz konsekwencje niepodania danych osobowych w związku z prowadzonym postępowaniem wynikają z ustawy PZP.
7. Administrator nie przetwarza danych w sposób zautomatyzowany, dane nie podlegają także profilowaniu.
8. Uczestnicy postępowania mają prawo do: żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, a także do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
9. W związku z postępowaniem nie przysługują:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o których 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.
10. Administrator nie będzie przekazywał danych osobowych do państw trzecich ani organizacji międzynarodowych.

