

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. 2026 poz. 793 z 16.06.2026r. 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 do 50 kWp z magazynami energii na terenie Stacji Wodociągowych w Strzelcach Opolskich i Kalinowicach” 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 – 184/06/2026

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. 2 ust. 1 pkt 2 w zw. z art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2026 poz. 793) przeprowadzonego w trybie zapytania

ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z postanowieniami „Regulaminu udzielania zamówień publicznych obowiązującym w Strzeleckich Wodociągach i Kanalizacja Sp. z o. o.” z grudnia 2025r.

4. Opis przedmiotu zamówienia

4.1. Przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego jest budowa dwóch instalacji fotowoltaicznych o mocy do 50 kWp z magazynami energii:

- a) na terenie Stacji Wodociągowej w Strzelcach Opolskich o mocy do 50 kWp i magazynem energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh i mocy 50 kW.
- b) na terenie Stacji Wodociągowej w Kalinowicach się instalację fotowoltaiczną o mocy nie mniejszej niż 24,5 kWp lub większą w zakresie mocy do 50 kWp i magazynem energii nie mniejszym niż 30 kWh i mocy 18 kW lub dopasowanym do ewentualnie zwiększonej mocy instalacji fotowoltaicznej.
Szczegóły opisano w punkcie 4.2. lit a) i lit b).

Zamawiający posiada opracowanie projektowe określające oczekiwane rozwiązania, koncepcję usytuowania modułów instalacji fotowoltaicznej i wielkość oraz lokalizację magazynów energii.

Zamawiający zleci wykonanie zamówienia zgodnie z opisanymi w przedmiotowym zapytaniu wymaganiami oraz z wymienionymi poniżej projektami, które należy traktować jako pomocnicze:

- a) Opracowanie projektowe budowy mikroinstalacji PV wraz z magazynem energii – Stacja Wodociągowa Strzelce Opolskie
- b) Opracowanie projektowe budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 50 kWp z magazynem energii na terenie Stacji Wodociągowej w Kalinowicach

W/w dokumentację załączono do niniejszego zapytania ofertowego jako załączniki.

W realizacji zadania i wycenie zamówienia należy również uwzględnić 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.

Wykonawca musi przewidzieć możliwość podtrzymania pracy Stacji Wodociągowej poprzez zasilanie agregatem prądotwórczym, w tym przebudowanie istniejącego gniazda przeznaczonego na włączenie agregatu prądotwórczego. Oprócz powyższego należy uwzględnić w wycenie, realizację zakresów podanych poniżej.

4.2. Zakres realizacji przedmiotu zamówienia:

- a) Cześć 1 : Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowej w Strzelcach Opolskich.

Realizacja obejmuje :

- Instalację na konstrukcji naziemnej co najmniej 90 szt bifacjalnych modułów fotowoltaicznych o mocy 555 Wp każdy dających łączną moc szczytową 49,95 kWp lub inną ilość bifacjalnych modułów fotowoltaicznych o mocy co najmniej 500 Wp każdy, aby łącznie zbliżyć się do łącznej mocy 50 kWp.
- Montaż optymalizatorów mocy według zapisów projektu lub według potrzeb, aby dostosować typ i rodzaj do zastosowanych modułów fotowoltaicznych i falowników
- Montaż magazynu energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh i mocy 50 kW 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, 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 falownika sieciowego oraz hybrydowego o mocy dostosowanej do instalacji 50 kWp oraz dobranego magazynu energii
- Montaż niezbędnego okablowania oraz wykonanie zabezpieczenia dla falowników po stronie AC i zabezpieczenia dla falowników po stronie DC.
- Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne instalacji gruntowej na terenie płaskim po wykonaniu ewentualnie niezbędnej niwelacji (wyrównania). Zastosowany materiał to stal w powłoce Magnelis lub aluminium. Zabicie słupów konstrukcji w gruncie na głębokość 1,5 m.
- Przygotowanie podłoża pod instalację konstrukcji na gruncie ze względu na eliminację konieczności koszenia roślinności pod i w bliskim pasie wokół konstrukcji oraz ze względu na stworzenie warstwy (białego ekranu) odbijającej promienie słoneczne na tylną stronę bifacjalnych paneli. Przygotowanie tego podłoża poprzez ułożenie agrowłókniny łączonej (klejonej) na zakładkę min 10 cm, przymocowanej do podłoża szpilkami do agrowłókniny odpornej na UV oraz warunki atmosferyczne o gramaturze zwartej nie pozwalającej na przebicie się roślinom z podłoża gruntowego oraz rozsypanie warstwy grubości 5cm z otoczków koloru intensywnie śnieżnobiałego bez zanieczyszczeń odcieni żółtych lub szarych np. otoczków Thasos (zastosowanie danego rodzaju otoczków na etapie realizacji będzie podlegał akceptacji przez Zamawiającego) i ułożenie obrzeży trawnikowych betonowych ograniczających powierzchnię i zabezpieczających przed możliwością rozsypywania się wysypanych na agrowłókninie białych otoczków. Powierzchnia rozłożenia agrowłókniny z wysypaniem warstwy w/w otoczków, obejmuje obszar pod modułami fotowoltaicznymi oraz w odległości 1 m wokół krawędzi rzutu poziomego ułożonych modułów fotowoltaicznych oraz pas pomiędzy dwoma „stołami” konstrukcji wsporczej. Przykładowy sposób zasypania otoczkami powierzchni pod modułami fotowoltaicznymi oraz wokół ustawionych modułów na konstrukcji wsporczej, przedstawiają dwa poniższe zdjęcia.





- Montaż automatycznego rozłącznika p. poż.,
- Wykonanie uziemienia i połączenia wyrównawczego całej konstrukcji wsporczej i ram aluminiowych modułów fotowoltaicznych.
- Uzgodnienie nowobudowanej instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą ds. p.poż.,
- Załatwienie formalności związanych ze zgłoszeniem magazynu zgodnie z zapisami art. 29 ust 1 pkt. 40) obowiązującej Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 2026 poz. 524)
- Zabudowanie automatyki awaryjnego zasilania Stacji Wodociągowej w przypadku zaniku napięcia w sieci elektro – energetycznej, umożliwiająca dalszą pracę urządzeń Stacji Wodociągowej z energii zgromadzonej w magazynie energii lub na bieżąco 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 dwukierunkowego podlicznika energii elektrycznej 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.
- Przygotowanie dokumentacji powykonawczej w formie papierowej oraz w formie elektronicznej

(skany dokumentów) na nośniku CD lub pen drive.

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.

b) Część 2 : Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 30 kWh na terenie Stacji Wodociągowej Kalinowice.

Ze względu na mały teren i brak możliwości montażu instalacji o większej ilości modułów fotowoltaicznych, wstępnie w zakresie do 50 kWp mocy założono montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 24.51 kWp, jednak jeśli będzie to możliwe założona moc może być wyższa poprzez zastosowanie nowocześniejszych modułów fotowoltaicznych niż te ujęte w opracowaniu projektowym. Dlatego planuje się obecnie zastosowanie modułów bifacjalnych, których tylna strona otrzyma promienie słoneczne odbite z białej powierzchni przygotowanego śnieżnobiałego podłoża z otoczków pod konstrukcją wsporczą i w pasie 1 m wokół rzutu poziomego ułożonych modułów fotowoltaicznych.

Stąd realizacja obejmuje :

- Instalację z zastosowaniem co najmniej 38 szt bifacjalnych modułów fotowoltaicznych o mocy co najmniej 645 W każdy dających łączną moc szczytową 24,51 kWp lub większą moc nie przekraczającą łącznie 50 kWp, z których 22 szt będzie zamontowanych na konstrukcji wsporczej balastowanej nad zbiornikiem wody technologicznej popłucznej (solanki), a 16 szt. będzie zamontowanych na dwóch konstrukcjach wsporczych wbijanych w grunt po 8 modułów fotowoltaicznych każda.
- Montaż magazynu energii o pojemności co najmniej 30 kWh i mocy co najmniej 18 kW lub dopasowanym do ewentualnie zwiększonej mocy instalacji fotowoltaicznej, wykonanego w technologii LiFePO4 z modułami bateryjnymi wraz z dedykowanym systemem zarządzania baterią (BMS), zintegrowanym systemem klimatyzacji i ogrzewania według potrzeb, systemami wykrywania usterek, a także zabezpieczeniami p.poż w zakresie wykrywania pożaru i gaszenia.
- Załatwienie formalności związanych ze zgłoszeniem magazynu zgodnie z zapisami art. 29 ust 1 pkt. 40) obowiązującej Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 2026 poz. 524)
- Zabezpieczenie możliwości sterowania, w tym sterowania zdalnego poziomem ładowania magazynu, 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 falownika hybrydowego o mocy co najmniej 20 kW lub dostosowanego do wielkości instalacji fotowoltaicznej w przypadku zwiększenia jej mocy szczytowej.
- Montaż niezbędnego okablowania oraz wykonanie zabezpieczenia dla falowników po stronie AC i zabezpieczenia dla falowników po stronie DC.
- Montaż konstrukcji stalowej wsporczej z powłoką Magnelis pod moduły fotowoltaiczne wbijane w grunt (2 oddzielne konstrukcje po 8 modułów fotowoltaicznych) oraz konstrukcji wsporczej balastowej pod 22 moduły fotowoltaiczne, wykonanej z tworzywa HDPE, kompozytu i aluminium, według zapisów projektu.
- Montaż konstrukcji wsporczej balastowej nad zbiornikiem podziemnym solanki z procesu technologicznego uzdatniania wody.
Przygotowanie podłoża pod instalację konstrukcji na gruncie ze względu na eliminację konieczności koszenia roślinności pod i w bliskim pasie wokół konstrukcji oraz ze względu na stworzenie warstwy (białego ekranu) odbijającej promienie słoneczne na tylną stronę bifacjalnych paneli. Przygotowanie

tego podłoża poprzez ułożenie agrowłókniny łączonej (klejonej) na zakładkę min 10 cm, przymocowanej do podłoża szpilkami do agrowłókniny odpornej na UV oraz warunki atmosferyczne o gramaturze zwartej nie pozwalającej na przebicie się roślinom z podłoża gruntowego oraz rozsypanie warstwy grubości 5cm z otoczków koloru intensywnie śnieżnobiałego bez zanieczyszczeń odcieni żółtych lub szarych np. otoczków Thasos (zastosowanie danego rodzaju otoczków na etapie realizacji będzie podlegał akceptacji przez Zamawiającego) i ułożenie obrzeży trawnikowych betonowych ograniczających powierzchnię i zabezpieczających przed możliwością rozsypywania się wysypanego na agrowłókninie białych otoczków. Powierzchnia rozłożenia wskazana jest na rysunku R1 Projektu Zagospodarowania Terenu stanowiąca obwiednie wokół konstrukcji, oznaczona na rysunku linią przerywaną i linią falowaną. Przykładowy sposób zasypania otoczkami powierzchni pod modułami fotowoltaicznymi oraz wokół ustawionych modułów na konstrukcji wsporczej, przedstawiają dwa zdjęcia wskazane powyżej w punkcie 4.2 a) tiret 8.

- Montaż automatycznych rozłączników p. poź. 2 szt zlokalizowanych pod ustawionymi modułami fotowoltaicznymi według opracowania projektowego – rys. R1
- Montaż rozdzielców RDC zlokalizowanych pod ustawionymi modułami fotowoltaicznymi według rys. R1
- Wykonanie uziemienia i połączenia wyrównawczego całej konstrukcji wsporczej i ram aluminiowych modułów fotowoltaicznych.
- Uzgodnienie nowobudowanej instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą ds. p.poź.,
- Zabudowanie automatyki awaryjnego zasilania Stacji Wodociągowej w przypadku zaniku napięcia w sieci elektro – energetycznej, umożliwiająca dalszą pracę urządzeń Stacji Wodociągowej z energii zgromadzonej w magazynie energii, 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.
- Przygotowanie dokumentacji powykonawczej w formie papierowej oraz w formie elektronicznej (skany dokumentów) na nośniku CD lub pen drive.

W czasie realizacji zamówienia Wykonawca odpowiada za spowodowane z winy i na skutek

Prusik *Prusik*

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 – ziemnym zbiornikiem wody pitnej) oraz poza terenem Stacji Wodociągowej (ogrodzenie stacji, nawierzchnia drogi dojazdowej). Wykonawca będzie odpowiedzialny również za przerwy w dostawach wody dla mieszkańców Strzelce Opolskich i Kalinowic spowodowanych z jego winy.

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 i parametry wybranych głównych elementów instalacji fotowoltaicznej

a) Moduły fotowoltaiczne:

• Stacja w Strzelcach Opolskich

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 fotowoltaicznego bifacjalnego co najmniej 500 Wp lub większa
- tolerancja mocy wyjściowej $0 \sim \pm 3 \%$
- sprawność modułu równa lub większa od 22 %
- powłoka modułu antyrefleksyjna 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 co najmniej 87 % mocy znamionowej po 30 latach pracy.
- wytrzymałość mechaniczna modułów na parcie wiatru min 2400 Pa oraz na obciążenie śniegiem co najmniej 2800 Pa
- 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
- Kąt nachylenia modułów fotowoltaicznych na konstrukcji min. 30°
- gwarancja na produkt minimum 15 lat

• Stacja Wodociągowa w Kalinowicach

Wykonanie instalacji fotowoltaicznej zaplanowano z modułów monokrystalicznych z nowoczesnymi ogniwami krzemowymi o łącznej mocy co najmniej 23 kWp lub większej nie przekraczającej 50 kWp. Nowoczesne ogniwa mają gwarantować niską degradację mocy tj. max 1% w pierwszym roku eksploatacji oraz nie więcej niż 0,35% w następnych latach w zakresie od 2 do 30 lat z gwarancją zachowania 88,85% mocy.

Minimalne wymagania :

- Moc szczytowa jednego modułu fotowoltaicznego bifacjalnego co najmniej 645 W lub większa
- temperatura robocza w zakresie od -40°C do +85°C
- tolerancja mocy wyjściowej 0~3 %
- Sprawność modułu równa lub większa od 23 %
- powłoka modułu antyrefleksyjna 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 co najmniej 87,4% mocy znamionowej po 30 latach pracy.
- wytrzymałość mechaniczna modułów na parcie wiatru min 2400 Pa oraz na obciążenie śniegiem co najmniej 2800 Pa
- 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
- gwarancja na produkt minimum 15 lat

b) Inwerter (falownik):

• Stacja Wodociągowa w Strzelcach Opolskich

Zaplanowano Instalację dwóch falowników: falownik sieciowy oraz hybrydowy

Minimalne wymagania :

- Falownik sieciowy dopasowany mocą do instalacji fotowoltaicznej 50 kWp.
- Falownik hybrydowy dopasowany mocą do instalacji fotowoltaicznej 50 kWp, który umożliwi dwukierunkowy przesył energii między baterią, a układem mocy
- Falownik hybrydowy komunikuje się z modułem zarządzania baterii a (BMS)
- 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. Na terenie Stacji Wodociągowej jest możliwość włączenia się do istniejącej sieci internetowej.
- Gwarancja na produkt minimum 10 lat

• Stacja Wodociągowa w Kalinowicach

Zaplanowano Instalację falownika hybrydowego o mocy co najmniej 20 kW lub dopasowanej do ewentualnie zwiększonej mocy instalacji większej od założonej 24,51kWp, lecz nie większej niż 50kWp.

Minimalne wymagania :

- Falownik hybrydowy o mocy co najmniej 20 kW. Maksymalna moc po stronie AC 22 kW oraz po stronie DC 40 kWp
- Umożliwi dwukierunkowy przesył energii między baterią, a układem mocy
- Komunikacja z modułem zarządzania baterii a (BMS)
- 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 produkt minimum 10 lat

c) Magazyn energii :

• **Stacja Wodociągowa w Strzelcach Opolskich**

Zaplanowano budowę magazynu energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh i mocy 50 kW ze względu na możliwość szczytowego zapotrzebowania urządzeń. Na terenie Stacji Wodociągowej jest prowadzony kilkuletni monitoring poziomu napięcia oraz mocy pobieranej przez urządzenia na poszczególnych fazach. Magazyn z możliwością rozbudowy w przyszłości

Minimalne wymagania:

- Ogniwa bateryjne : dopasowane do pojemności i mocy magazynu – technologia LFP
- Moduł bateryjny : dopasowany do wymaganej pojemności i mocy magazynu
- Pojemność : nie mniejsza niż 60 kWh
- Moc: min 50 kW
- Klasa szczelności : co najmniej IP 55
- Gwarantowana trwałość co najmniej 6 000 cykli ładowania. Ogniwa klasy A
- Komunikacja z wbudowanym BMS : RS485, CAN, TCP/IP
- System VHAC : Klimatyzacja oraz ogrzewanie w okresie zimowym
- Bezpieczeństwo : Aerosol na poziomie modułu bateryjnego + na poziomie stosu, gaszenie, wykrywane gazów palnych i dedykowane kanały odprowadzające
- Gwarancja na produkt minimum 10 lat

• **Stacja Wodociągowa w Kalinowicach**

Zaplanowano budowę magazynu energii o pojemności co najmniej 30 kWh i mocy co najmniej 18 kW (opis w opracowaniu projektowym)

Minimalne wymagania :

- Ogniwa bateryjne : dopasowane do pojemności i mocy magazynu – technologia LFP
- Moduł bateryjny : dopasowany do wymaganej pojemności i mocy magazynu
- Pojemność : co najmniej 30 kWh
- Moc: co najmniej 18 kW
- Klasa szczelności : co najmniej IP 55
- Gwarantowana trwałość co najmniej 6 000 cykli ładowania. Ogniwa klasy A
- Komunikacja z wbudowanym BMS : RS485, CAN, TCP/IP
- System VHAC : Klimatyzacja oraz ogrzewanie w okresie zimowym
- Bezpieczeństwo : Aerosol na poziomie modułu bateryjnego + na poziomie stosu, gaszenie, wykrywane gazów palnych i dedykowane kanały odprowadzające
- Gwarancja na produkt minimum 10 lat

d) Optymalizatory mocy:

• **Stacja Wodociągowa w Strzelcach Opolskich**

Optymalizatory mocy przyjąć według niezbędnych potrzeb w celu zminimalizowania poziomu napięcia w instalacji w przypadku wystąpienia zjawiska pożarowego oraz ze względu na potrzebę monitoringu pracy poszczególnych modułów fotowoltaicznych.

• **Stacja Wodociągowa w Kalinowicach**

- Optymalizatory mocy przyjąć według niezbędnych potrzeb w celu zminimalizowania poziomu napięcia w instalacji w przypadku wystąpienia zjawiska pożarowego oraz ze względu na potrzebę monitoringu pracy poszczególnych modułów fotowoltaicznych.

e) Konstrukcja nośna

• **Stacja Wodociągowa w Strzelcach Opolskich**

Zaplanowano :

- Montaż konstrukcji wsporczej wbijanej w podłoże pod moduły fotowoltaiczne instalacji gruntowej na terenie płaskim wraz z przygotowaniem podłoża gruntowego. 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 wrywanie to 7 kN.
- Elementy złączne powinny być wykonane ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja wsporcza winna być odporna na działanie warunków atmosferycznych (śniegu, wiatru i deszczu).
- Gwarancja konstrukcji wsporczej wraz z powłoką powinna wynosić min 12 lat

• **Stacja Wodociągowa w Kalinowicach**

Zaplanowano :

- Montaż konstrukcji stalowej wsporczej z powłoką Magnelis pod moduły fotowoltaiczne wbijane w grunt (2 oddzielne konstrukcje po 8 modułów fotowoltaicznych)
- Konstrukcja wbijana powinna być zagłębiona w gruncie co najmniej 1,5 m. Minimalna siła na wrywanie to 7 kN.
- Elementy złączne powinny być wykonane ze stali nierdzewnej
- Minimum 12 lat gwarancji na konstrukcję i powłokę konstrukcji wsporczej wbijanej pod moduły fotowoltaiczne
- Montaż konstrukcji wsporczej balastowej nad zbiornikiem technologicznym solanki pod 22 moduły fotowoltaiczne, wykonanej z tworzywa HDPE, kompozytu i aluminium, według zapisów projektu
- Gwarancja konstrukcji wsporczej nad zbiornikiem technologicznym solanki powinna wynosić min 12 lat.
- Oba rodzaje konstrukcji wsporczych winne być odporne na działanie warunków atmosferycznych (śniegu, wiatru i deszczu).

f) Okablowanie

• **Stacja Wodociągowa w Strzelcach Opolskich**

- 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. Przewody na konstrukcji wsporczej powinny być spinane opaskami zaciskowymi. Przewodów nie należy naprężyć.
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 :
Kable AC układane w ziem należy układać w rowach kablowych o głębokości 0,9 m na warstwie piasku grubości najmniej 10 cm i zasypane piaskiem o grubości warstwy ubitej co najmniej 10 – 15 cm. Na tak ułożonym kablu należy położyć folię ochronną znacznikowa dedykowaną do układania kabli pod ziemią. Przewody należy układać w rurze ochronnej typu AROT o średnicy 110 mm z pozostawieniem „pilota”, który umożliwi w przyszłości poprowadzenie kolejnych przewodów przy ewentualnej rozbudowie instalacji PV. Przed rozpoczęciem układania przewodów w ziemi wymagane jest

Pracownik *OPM*

zlokalizowanie właściwym detektorem przewodów ziemnych AC znajdujących się w strefie planowanego montażu i prowadzenia prac ziemnych. Pozwoli to na uniknięcie uszkodzenia istniejących przewodów.

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: mieszanka bezhalogenowa
- powłoka: guma usieciowana M21, odporna na UV i warunki atmosferyczne
- temperatura pracy: -40 °C do +90 °C
- napięcie pracy: DC: $U_0/U = 0,9kV/1,8kV$
- odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia zgodnie z EN 60332-1 (płomienioodporna)

Parametry okablowania AC nN:

Dla projektowanej instalacji fotowoltaicznej należy przyjąć kable AC miedziane o przekroju dostosowanym do mocy falowników oraz mocy powstałej instalacji fotowoltaicznej.

• **Stacja Wodociągowa w Kalinowicach**

- Okablowanie przewodów solarnych DC
 - Przewody solarne DC należy zabezpieczyć opaskami zaciskowymi odpornymi na promieniowanie UV.
 - Na konstrukcji gruntowej kable DC należy układać wzdłuż konstrukcji wewnątrz ceowników będących płattwiami. Prowadzenie przewodów pionowo lub między stołami w powietrzu, należy wykonać w rurach karbowanych odpornych na promieniowanie UV.
 - Na elewacji lub wewnątrz budynku kable należy układać w korytkach kablowych perforowanych z pokrywkami pełnymi H60 x D100 – 300.
 - 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. Złącze systemowe powinny być zaciskane na końcówkach przewodów zgodnie z wytycznymi producenta, z odpowiednią siłą, z użyciem dedykowanego narzędzia.
- Okablowanie linii kablowych AC :
 - 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: mieszanka bezhalogenowa
- powłoka: guma usieciowana M21, odporna na UV i warunki atmosferyczne
- temperatura pracy: -40 °C do +90 °C
- napięcie pracy: DC: $U_0/U = 0,9kV/1,8kV$
- 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 5x25mm².

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.

Pruski *Chm*

- Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania i usunięcia wad i usterek umowy w wysokości 10 % 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 31.10.2026r.**

Wykonawca rozpocznie roboty najpóźniej w terminie 2 tygodni od daty podpisania umowy.

W pierwszej kolejności należy wykonać instalację fotowoltaiczną na terenie Stacji Wodociągowej w Strzelcach Opolskich, a w drugiej kolejności na terenie Stacji Wodociągowej w Kalinowicach. Możliwa jest również realizacja budowy instalacji fotowoltaicznych na dwóch obiektach równocześnie. Przy czym w pierwszej kolejności Zamawiający dokona płatności za wykonaną instalację fotowoltaiczną w Strzelcach Opolskich. A za wykonanie drugiej instalacji fotowoltaicznej w Kalinowicach Zamawiający dokona płatności o 1 miesiąc później od poprzedniej płatności za wykonanie pierwszej instalacji fotowoltaicznej.

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:

- Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 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:

- 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 30 kWh każdy.
Co potwierdzone zostanie odpowiednimi Referencjami.
- 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 października 2026 r. lub z możliwością przedłużenia aktualnej polisy OC do końca października 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 spełnienie 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 katalogowe planowanych do zabudowy modułów fotowoltaicznych
- Karty katalogowe planowanego do wbudowania magazynu energii
- Karty katalogowe planowanych do zabudowy inwerterów fotowoltaicznych
- Karty katalogowe 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 z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości co najmniej **200 000, 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. 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 15 lipca 2026r. do godz. 10.00 na adres przetargi@swik.com.pl wpisując w temacie wiadomości „Oferta na budowę instalacji fotowoltaicznych z magazynami energii na terenie Stacji Wodociągowej w Strzelcach Opolskich i Kalinowicach”.

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 15 lipca 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-184/06/2026 na „**Budowę instalacji fotowoltaicznych z magazynami energii na terenie Stacji Wodociągowej w Strzelcach Opolskich i Kalinowicach**”.
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane w okresie trwałości projektu w okresie 5 lat od zakończenia realizacji zadania.

R. 1/1 *AMW*

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 Strzelce Opolskie
9. Projekt SW Kalinowice

* 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.

