

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 o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowych w Kadłubie i Błotnicy Strzeleckiej” 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 – 219/08/2026

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

09332000-5 Instalacje słoneczne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

45312310-3 Ochrona odgromowa

45223200-8 Roboty konstrukcyjne

31430000-9 Akumulatory elektryczne

31155000-7 Falowniki

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 Kanalizacji Sp. z o. o.” z grudnia 2025r.

4. Opis przedmiotu zamówienia

- 4.1. Przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego jest zaprojektowanie i budowa dwóch instalacji fotowoltaicznych o mocy do 50 kWp każda z magazynami energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh każdy z nich. Opracowania projektowe dla każdej ze Stacji Wodociągowych powinny przedstawiać planowaną lokalizację modułów fotowoltaicznych, magazynu energii, przewodów DC i AC, podlicznika, falowników, sposób włączenia do istniejącej instalacji elektrycznej obiektów (rysunki schematów), rodzaj zastosowanej automatyki oraz wszystkich elementów niezbędnych do realizacji budowy instalacji fotowoltaicznych z magazynami energii.

Budowę i wykonanie opracowań projektowych zaplanowano:

- a) na terenie Stacji Wodociągowej w Błotnicy Strzeleckiej – instalacja fotowoltaiczna o mocy nie mniejszej niż 49,5 kWp i nie przekraczającej 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 60 kWh i mocy 33 kW.
- b) na terenie Stacji Wodociągowej w Kadłubie – instalacja fotowoltaiczna o mocy nie mniejszej niż 49,5 kWp i nie przekraczającej 50 kWp z magazynem energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh i mocy 50 kW.

Szczegóły opisano w punkcie 4.2. lit a) i lit b) oraz lit c).

Opracowanie projektowe nie będzie podlegało uzyskaniu pozwolenia na budowę, jedynie zgłoszeniu będzie podlegała budowa magazynu energii na każdej ze Stacji Wodociągowej zgodnie z zapisami art. 29 ust. 1 pkt 40) Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 2026 poz. 524). W realizacji zadania oraz wycenie zamówienia należy również uwzględnić przygotowanie ekspertyzy i sprawdzenia statyki wytrzymałości dachu budynku Stacji Wodociągowej w Kadłubie pod montaż modułów fotowoltaicznych na konstrukcji wsporczej balastowej, w przypadku planu zlokalizowania części instalacji fotowoltaicznej na tym dachu. 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 w swoim opracowaniu projektowym i realizacji 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) Przygotowanie opracowania projektowego dla każdej ze Stacji Wodociągowych oddzielnie, obejmujące:
 - Dobór wielkości mocy i rodzaju bifacialnych modułów fotowoltaicznych. Założono wstępnie i Zamawiający oczekuje zaplanowania i wykonania montażu takiej ilości i mocy modułów fotowoltaicznych, aby jak najbardziej zbliżyć się do mocy 50 kWp. Stąd założono wstępnie montaż 99 szt modułów fotowoltaicznych o mocy 505 W każdy, dających łącznie moc szczytową 49,995 kWp lub 100 szt modułów fotowoltaicznych o mocy 500 Wp każdy, dających łącznie moc szczytową równą 50 kWp, albo innych modułów fotowoltaicznych o mocy bardzo zbliżonej do łącznej do maksymalnej mocy szczytowej 50 kWp.
 - Zaplanowanie i dobór konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne dla instalacji gruntowej na terenie Stacji Wodociągowej w Błotnicy Strzeleckiej oraz w przypadku Stacji Wodociągowej w Kadłubie przede wszystkim dla instalacji gruntowej lub/i na dachu budynku (przewiduje się montaż 24 szt modułów) lub/i na skarpie ziemnego zbiornika wody pitnej.
 - Rozmieszczenie ułożenia modułów fotowoltaicznych na terenie danej Stacji Wodociągowej. W przypadku Stacji Wodociągowej w Kadłubie oprócz terenu wokół Stacji jest możliwy do



- wykorzystania dach budynku stacji wodociągowej oraz skarpy ziemnego zbiornika wody pitnej. W przypadku wyboru dachu budynku, należy wykonać ekspertyzę nośności dachu przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi na dodatkowe obciążenie dachu konstrukcją wsporczą i modułami fotowoltaicznymi uwzględniając możliwość konstrukcji wsporczej balastowej. Niewskazany jest montaż konstrukcji powodujący perforację pokrycia dachowego.
- Wybór i lokalizacja magazynu energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh. Nie przewiduje się lokalizacji magazynu w budynkach Stacji Wodociągowych, a jedynie na zewnątrz budynków.
 - Zaplanowanie lokalizacji magazynu na zewnątrz w obudowie wodoszczelnej z wykonaniem płyty fundamentowej
 - Dobór falowników sieciowych i hybrydowych współpracujących z magazynem energii.
 - Dobór i zaplanowanie trasy poprowadzenia okablowania DC oraz AC
 - Zaplanowanie zabezpieczeń DC i AC w tym przepięciowych oraz lokalizacji montażu tych zabezpieczeń.
 - Zaplanowanie i lokalizacja wyłącznika p.poż.
 - Zaplanowanie automatyki umożliwiające:
 - Działanie instalacji w systemie wyspowym po zaniku napięcia w sieci elektroenergetycznej, nawet wielodniowym lub wielotygodniowym
 - Możliwość zasilania Stacji Wodociągowej z energii elektrycznej wytwarzanej z modułów fotowoltaicznych, nawet podczas zaniku napięcia w sieci elektroenergetycznej
 - Możliwość zasilania Stacji Wodociągowej z magazynu energii, kiedy nie będzie światła słonecznego, nawet podczas zaniku napięcia w sieci elektroenergetycznej, co będzie sterowane czujnikiem analizującym poziom światła (sprawdzanie czy świeci słońce).
 - Możliwość włączenia agregatu prądotwórczego i zasilania stacji wodociągowej oraz możliwości doładowania magazynu energii, szczególnie w przypadku zaniku napięcia w sieci elektroenergetycznej.
 - Zaplanowanie automatyki umożliwiające:
 - W pierwszej kolejności zasilanie urządzeń Stacji wodociągowej energią wytworzoną z modułów fotowoltaicznych (autokonsumpcja)
 - W drugiej kolejności ładowanie magazynu energii nadwyżką energii wyprodukowanej z modułów fotowoltaicznych
 - W trzeciej kolejności zasilanie urządzeń Stacji wodociągowej z magazynu energii do poziomu minimum lub ustawionego na określonym poziomie w przypadku braku światła słonecznego.
 - W czwartej kolejności zasilanie urządzeń Stacji wodociągowej z sieci elektroenergetycznej w przypadku braku światła słonecznego i rozładowanego magazynu energii.
 - W piątej kolejności zasilanie urządzeń Stacji wodociągowej z agregatu prądotwórczego w przypadku braku światła słonecznego i rozładowanego magazynu energii i zaniku napięcia w sieci elektroenergetycznej z możliwością doładowania magazynu energii.
 - Możliwość ustawienia lub wyłączenia doładowania magazynu energii z sieci elektroenergetycznej w korzystnej taryfie cenowej, szczególnie w okresie jesienno – zimowym i wczesno – wiosennym.
 - Dostęp Zamawiającego do możliwości ustawienia poziomu rozładowania magazynu energii
 - Doładowanie magazynu energii dołączanym agregatem prądotwórczym w dowolnym wybranym momencie.
 - Uzgodnienie planowanej instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii na każdej ze Stacji Wodociągowej z Rzecznawcą ds. p. poż.
 - Zgłoszenie zgodnie z wymogami art. 29 ust. 1 pkt 40) Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 2026 poz. 524) planowanej budowy magazynów energii o pojemności co najmniej 60 kWh.
 - Uzyskanie zatwierdzenia Zamawiającego zastosowanych rozwiązań projektowych i zastosowania określonych materiałów i urządzeń.

Zamawiający w załączeniu udostępnia posiadany Plan Zagospodarowania Terenu Stacji Wodociągowej w Kadłubie oraz w Błotnicy Strzeleckiej oraz rysunki przedstawiające wymiary budynku oraz warstwy dachu Stacji Wodociągowej w Kadłubie.

- b) Realizacja Obiekt nr 1: Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowej w Błotnicy Strzeleckiej.

Realizacja obejmuje :

- Instalację na konstrukcji naziemnej bifacjalnych modułów fotowoltaicznych w ilości dającej moc instalacji w wielkości jak najbliższej 50 kWp. Stąd założono montaż 99 szt bifacjalnych modułów fotowoltaicznych o mocy 505 Wp każdy dających łączną moc szczytową 49,995 kWp lub 100 szt modułów fotowoltaicznych o mocy 500 Wp każdy, dających łącznie moc szczytową równą 50 kWp, albo innych modułów fotowoltaicznych o mocy bardzo zbliżonej łącznie do maksymalnej mocy szczytowej 50 kWp.
- Montaż optymalizatorów mocy według zapisów opracowanego wcześniej opracowania projektowego lub według potrzeb, aby dostosować typ i rodzaj optymalizatorów do zastosowanych modułów fotowoltaicznych i falowników
- Montaż magazynu energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh i mocy 33 kW wykonanego w technologii LiFePO4 z modułami baterijnymi wraz z dedykowanym systemem zarządzania baterią (BMS), modułami baterijnymi, zintegrowanym systemem klimatyzacji i ogrzewania według potrzeb, systemami wykrywania usterek, a także zabezpieczeniami p.poż w zakresie wykrywania pożaru i gaszenia. Magazyn o trwałości co najmniej 6 000 cykli rozładowania i naładowania.
- 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 Zamawiającego 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 po wykonaniu ewentualnie niezbędnej niwelacji (wyrównania). Zastosowany materiał to stal w powłoce Magnelis lub aluminium. Zabicie słupów konstrukcji w gruncie na głębokość co najmniej 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 membrany np. typu Bauder THERMOPLEX P15 łączonej (klejonej) na zakładkę min 10 cm według technologii dla tego materiału (np. zgrzanie gorącym powietrzem lub inne metody klejenia), przymocowanej do podłoża szpilkami do agrowłókniny o gramaturze zwartej nie pozwalającej na przebicie się roślinom z podłoża gruntowego. Membrana musi być odporna na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne, a także posiadać wierzchnią warstwę w kolorze białym o grubości co najmniej 1,5 mm. Należy dokonać dodatkowych obróbek z membrany w miejscach perforacji przez stalowe nogi konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne. Na ułożonej membranie należy rozsypać warstwę 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 membranie białych otoczków. Powierzchnia rozłożenia membrany z wysypaniem warstwy w/w otoczków, obejmuje obszar pod modułami

Prus

fotowoltaicznymi oraz w odległości 1 m wokół krawędzi rzutu poziomego ułożonych modułów fotowoltaicznych oraz pas pomiędzy „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 otokowego i połączenia wyrównawczego całej konstrukcji wsporczej i ram aluminiowych modułów fotowoltaicznych.
- Uzgodnienie nowobudowanej instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą ds. p.poż.,
- Jeśli wcześniej na etapie opracowania projektowego nie zostało dokonane zgłoszenie, to załatwienie formalności związanych ze zgłoszeniem magazynu energii 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, umożliwiającą 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 przyłączanego 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 elektroenergetycznej, 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.
- Montaż modemu pozwalającego na łącze internetowe.
- 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.
- Uzgodnienie nowo wybudowanej instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą ds. p. poż.
- 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.

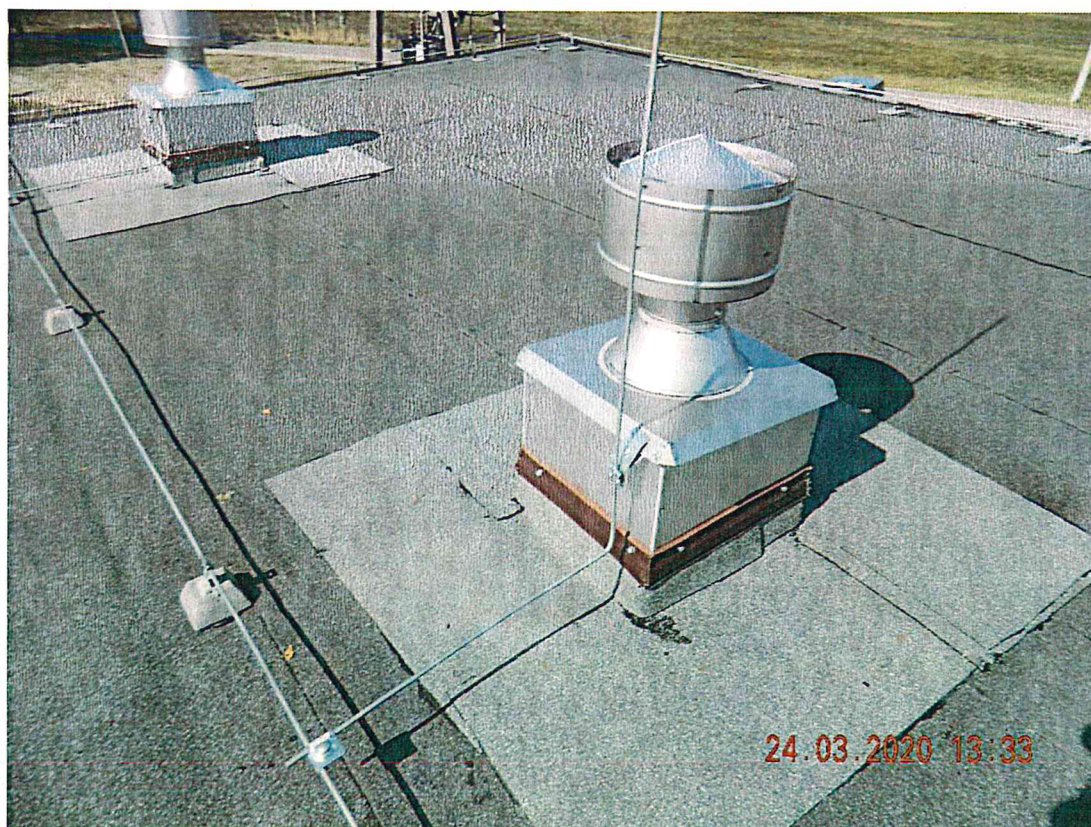
Ze względu na prowadzone prace na terenie czynnej Stacji Wodociągowej, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji Harmonogram rzeczowo – finansowy okresów planowanych poszczególnych etapów prowadzenia robót danego zakresu prac.

- c) Realizacja Obiekt nr 2 : Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kWp z magazynem energii nie mniejszym niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowej w Kadłubie.

Realizacja obejmuje :

- Instalację na konstrukcji naziemnej lub/i na dachu budynku (przewiduje się montaż 24 szt modułów) lub/i na skarpie ziemnego zbiornika wody pitnej ilości dającej łączną moc instalacji w wielkości jak najbliższej 50 kWp. Stąd założono łączny montaż 99 szt bifacjalnych modułów fotowoltaicznych o mocy 505 Wp każdy dających łączną moc szczytową 49,995 kWp lub 100 szt modułów fotowoltaicznych o mocy 500 Wp każdy, dających łącznie moc szczytową równą 50 kWp, albo innych modułów fotowoltaicznych o mocy bardzo zbliżonej łącznie do maksymalnej mocy szczytowej 50 kWp. Na terenie tej stacji wodociągowej znajduje się ziemny zbiornik wody pitnej, którego skarpy można również wykorzystać pod montaż części modułów fotowoltaicznych, jeżeli zabraknie możliwości ułożenie na terenie płaskim. Znajduję się tam również budynek technologiczny o wymiarach w rzucie poziomym 8,25 m x 13,63 m z dachem płaskim ze spadkiem 5% w kierunku południowo – zachodnim, na którym można także rozważyć montaż części modułów fotowoltaicznych w zakładanej ilości 24 szt. Pokrycie tego dachu wykonane jest ze styropapy o grub. 20 cm, na płytach korytkowych ułożonych na wiązarach w konstrukcji stalowej. Szczegóły pokazano na rysunku w załączniku „Wymiary budynku SW Kadłub + przekrój”. Z dachu wychodzą dodatkowo wyciągi wentylacyjne: 3 szt z hali pomp, 1 szt z pomieszczenia chlorowni oraz 1 szt z pomieszczenia sanitarnego. Wokół krawędzi dachu oraz do urządzeń wentylatorów ułożona jest instalacja odgromowa. Poniższe zdjęcia przedstawiają widok dachu.





- Montaż optymalizatorów mocy według zapisów wykonanego wcześniej opracowania projektowego lub według potrzeb, aby dostosować typ i rodzaj optymalizatorów do zastosowanych modułów fotowoltaicznych i falowników
- Montaż magazynu energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh i mocy co najmniej 50 kW wykonanego w technologii LiFePO4 z modułami baterijnymi wraz z dedykowanym systemem zarządzania baterią (BMS), modułami baterijnymi, zintegrowanym systemem klimatyzacji i ogrzewania według potrzeb, systemami wykrywania usterek, a także zabezpieczeniami p.poż w zakresie wykrywania pożaru i gaszenia. Magazyn o trwałości co najmniej 6 000 cykli rozładowania i naładowania.
- 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 Zamawiającego 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 gruntuowej na terenie po wykonaniu ewentualnie niezbędnej niwelacji (wyrównania). Zastosowany materiał to stal w powłoce Magnelis lub aluminium. Zabicie słupów konstrukcji w gruncie na głębokość co najmniej 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 bifacialnych paneli. Przygotowanie

tego podłoża poprzez niezbędne wyrównanie terenu, ułożenie membrany np. typu Bauder THERMOPLEX P15 łączonej (klejonej) na zakładkę min 10 cm według technologii dla tego materiału (np. zgrzanie gorącym powietrzem lub inne metody klejenia), przymocowanej do podłoża szpilkami do agrowłókniny o gramaturze zwartej nie pozwalającej na przebicie się roślinom z podłoża gruntowego. Membrana musi być odporna na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne, a także posiadać wierzchnią warstwę w kolorze białym o grubości co najmniej 1,5 mm. Należy dokonać dodatkowych obróbek z membrany w miejscach perforacji przez stalowe nogi konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne. Na ułożonej membranie należy rozsypać warstwę 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 membranie białych otoczków. Powierzchnia rozłożenia membrany 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 „stołami” konstrukcji wsporczej. Przykładowy sposób zasypania otoczkami powierzchni pod modułami fotowoltaicznymi oraz wokół ustawionych modułów na konstrukcji wsporczej, przedstawiają dwa zdjęcia pokazane powyżej w punkcie b).

- Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne instalacji gruntowej w opcji na skarpach zbiornika ziemnego wody pitnej wraz z przygotowaniem podłoża gruntowego i ułożeniem membrany. Zastosowany materiał konstrukcji to stal w powłoce Magnelis lub aluminium. Przygotowanie tego podłoża poprzez niezbędne wyrównanie terenu, ułożenie membrany np. typu Bauder THERMOPLEX P15 łączonej (klejonej) na zakładkę min 10 cm według technologii dla tego materiału (np. zgrzanie gorącym powietrzem lub inne metody klejenia), przymocowanej do podłoża szpilkami do agrowłókniny o gramaturze zwartej nie pozwalającej na przebicie się roślinom z podłoża gruntowego. Membrana musi być odporna na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne, a także posiadać wierzchnią warstwę w kolorze białym o grubości co najmniej 1,5 mm. Membrana będzie stanowić białe tło (biały ekran) dla odbicia promieni słonecznych na tylną stronę modułów bifacjalnych. Należy dokonać dodatkowych obróbek z membrany w miejscach perforacji przez stalowe nogi konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne. Przykładowe ułożenie i przygotowanie podłoża skarpy zbiornika ziemnego wody pitnej, przedstawia poniższe zdjęcie.



- Montaż automatycznego rozłącznika p. poż.,
- Wykonanie uziemienia otokowego i połączenia wyrównawczego całej konstrukcji wsporczej i ram

aluminiowych modułów fotowoltaicznych.

- Uzgodnienie nowobudowanej instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą ds. p.poż.,
- Jeśli wcześniej na etapie opracowania projektowego nie zostało dokonane zgłoszenie, to załatwienie formalności związanych ze zgłoszeniem magazynu energii 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, umożliwiającą 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.
- Montaż modemu pozwalającego na łącze internetowe.
- 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.
- Uzgodnienie nowo wybudowanej instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą ds. p. poż.
- 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 działań Wykonawcy szkody i uszkodzenia urządzeń i sieci technologicznych znajdujących się na terenie Stacji Wodociągowej 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 Strzelc 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. Zakładane wymagania i parametry wybranych głównych elementów instalacji fotowoltaicznej

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 fotowoltaicznego bifacjalnego co najmniej 500 Wp
- tolerancja mocy wyjściowej $0 \sim \pm 3 \%$
- sprawność modułu równa lub większa od 22 %
- powłoka modułu antyreflekcyjna ze szkła hartowanego pojedynczego lub podwójnego o grub. co najmniej 3,2 mm odpornego na gradobicie
- Ogniw 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 (oczekiwane 5400 Pa)
- moduły powinny posiadać odporność w zakresie degradacji indukowanym napięciem (PID Resistance)
- posiadanie technologii ogniw N-Type zapewniającej odporność na efekt LID
- typ ogniw Mono-krystaliczne
- wytrzymałość na maksymalne napięcie systemu 1000/1500V DC
- Kąt nachylenia modułów fotowoltaicznych na konstrukcji min. 30°
- gwarancja na produkt minimum 15 lat

b) Inwertery (falowniki):

Ilość falowników na każdej ze stacji będzie wynikała z przygotowanego opracowania projektowego. Wstępnie przyjmuje się, że na każdej ze stacji wodociągowej będzie falownik sieciowy oraz hybrydowy.

Minimalne wymagania :

- Falownik sieciowy jeśli taki będzie niezbędny, dopasowany mocą do instalacji fotowoltaicznej 50 kWp i potrzeb mocy urządzeń danego obiektu.
- Falownik hybrydowy dopasowany mocą do instalacji fotowoltaicznej 50 kWp, który umożliwia dwukierunkowy przesył energii między baterią, a układem mocy. Obecnie Stacja Wodociągowa w Błotnicy Strzeleckiej według umowy z operatorem TAURON posiada moc przyłączeniową 33 kW, a Stacja Wodociągowa w Kadłubie moc przyłączeniową 60 kW.
- 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

c) Magazyn energii :

Na każdej ze Stacji Wodociągowych zaplanowano budowę magazynu energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh i mocy dopasowanej do urządzeń danej Stacji. Magazyn należy zaprojektować i wybudować 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: dopasowana do urządzeń danej Stacji Wodociągowej opisanych w punkcie 5 lit b).
- Klasa szczelności ze względu na lokalizację na zewnątrz budynku: co najmniej IP 68
- 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, wykrywanie gazów palnych i dedykowane kanały odprowadzające
- Gwarancja na produkt minimum 10 lat

d) Optymalizatory mocy:

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 lub stref zacienianych.

e) Konstrukcja nośna

Zaplanowano montaż:

- Na terenie Stacji Wodociągowej w Błotnicy Strzeleckiej, przewiduje się montaż konstrukcji wsporczej wbijanej pod moduły fotowoltaiczne w podłoże gruntowe na terenie płaskim wraz z przygotowaniem podłoża gruntowego opisanym w punkcie 4.2. lit b).
- Na terenie Stacji Wodociągowej w Kadłubie, przewiduje się montaż konstrukcji wsporczej wbijanej pod moduły fotowoltaiczne w podłoże gruntowe dla instalacji naziemnej lub/i konstrukcji na dachu budynku (zaplanowano konstrukcję balastową pod 24 szt modułów fotowoltaicznych) lub/i konstrukcji wbijanej na skarpie ziemnego zbiornika wody pitnej wraz z przygotowaniem podłoża gruntowego opisanym w punkcie 4.2. lit c).
- Zastosowany materiał to stal w powłoce Magnelis lub aluminium.
- Konstrukcja wbijana powinna być zagłębiona w gruncie co najmniej 1,5 m. Minimalna siła na wrywanie to 7 kN.
- Elementy łączne powinny być wykonane ze stali nierdzewnej
- Wszystkie rodzaje Konstrukcji wsporczych winny być odporne na działanie warunków atmosferycznych (śniegu, wiatru i deszczu).
- W przypadku konstrukcji wsporczej na dachu budynku, należy ją montować jeżeli została wykonana ekspertyza nośności konstrukcji dachu, o której mowa w punkcie 4.2 lit a)
- Gwarancja konstrukcji wsporczej wraz z powłoką powinna wynosić min 12 lat

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. Przewody na konstrukcji wsporczej powinny być spinane opaskami zaciskowymi. Przewodów nie należy naprężać.

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. Przed rozpoczęciem układania przewodów w ziemi wymagane jest zlokalizowanie właściwym detektorem przewodów ziemnych 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 przewodów z modułów fotowoltaicznych 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: $U_o/U = 0,9kV/1,8kV$
- 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.

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

Pensik

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 uchyla 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 umowy, które będzie służyć pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy na całość zamówienia w wysokości 10% ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie oraz wniesić zabezpieczenie usunięcia wad i usterek w okresie gwarancyjnym w wysokości 30% wartości należytego wykonania w jednej z form określonych w art. 450 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Zabezpieczenie należy wniesić po wybraniu najkorzystniejszej oferty nie później jednak niż do dnia podpisania umowy.

7. Termin realizacji zamówienia:

Zamówienie należy wykonać w terminie : **do 15.12.2026r.**

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

Wykonawca może wybrać, na którym obiekcie wykona instalację fotowoltaiczną z magazynem energii w pierwszej kolejności. Możliwa jest również realizacja budowy instalacji fotowoltaicznych na dwóch obiektach równocześnie. Przy czym w pierwszej kolejności Zamawiający dokona płatności za wykonaną instalację fotowoltaiczną z magazynem energii obiektu wykonanej wcześniej. A za wykonanie instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii kolejnego obiektu, 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:

- 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 30 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,

Projektanta:

Osoba mająca pełnić tę funkcję powinna posiadać następujące kwalifikacje:

- uprawnienia budowlane elektryczne do projektowania w zakresie sieci elektrycznych i elektroenergetycznych, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- opracowała co najmniej dwie instalacje fotowoltaiczne o mocy ok. 49 kWp
- 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 listopada 2026 r. lub z możliwością przedłużenia aktualnej polisy OC do końca grudnia 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 informacyjnie dołącza:

- 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 **300 000, 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 **24.09.2026r. 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 Błotnicy Strzeleckiej i Kadłubie**”.

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 24.09.2026 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 wnioszek materiałowy.

Czusik

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:

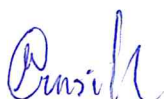
1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Spółka Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Strzelcach Opolskich przy ul. Mickiewicza 10, tel. 77 4612708 ;
2. w z Administratorem danych można się skontaktować pisemnie na adres siedziby Administratora, mailowo pod adresem swik@swik.com.pl a także telefonicznie pod numerem 77 / 461 27 08
3. z Inspektorem Ochrony Danych można się skontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych poprzez telefon komórkowy 668 620 696.
4. 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-219/08/2026 na **„Budowę instalacji fotowoltaicznych o mocy do 50 kWp z magazynami energii o pojemności nie mniejszej niż 60 kWh na terenie Stacji Wodociągowych w Błotnicy Strzeleckiej i Kadłubie”**.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane w okresie trwałości projektu w okresie 5 lat od zakończenia realizacji zadania.
6. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
7. 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;
8. 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. Rysunek: Wymiary budynku SW Kadłub + przekrój
9. PZT SUW Błotnica Strzelecka
10. SUW Błotnica Strzelecka - wymiary działki
11. PZT SUW Kadłub
12. SUW Kadłub - wymiary działki

* 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.

Paula