



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PRZETARG NIEOGRANICZONY NA ZAMÓWIENIE SEKTOROWE

**Dostawa oraz montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 50 kWp
na SUW Zawada**

Znak postępowania: PU-252-34BIS/25

ZAMAWIAJĄCY:

Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.
45-222 Opole, ul. Oleska 64

Zatwierdził:

Agnieszka Maślak – Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych i Inwestycyjnych

Stanisław Janik – Wiceprezes Zarządu ds. Zaopatrzenia w Wodę

Opole 2025

Spis treści

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia składa się z:

- Rozdział A – Instrukcja dla wykonawców
- Rozdział B – Opis przedmiotu zamówienia

oraz z następujących załączników:

- Formularz ofertowy
- Wzór umowy
- Schemat zasilania PV
- Widok okna wizualizacji instalacji fotowoltaicznej

Rozdział A

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

I. Warunki udziału wykonawców w postępowaniu

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) nie podlegają wykluczeniu z art. 108 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej: ustawą Pzp), z wyłączeniem przepisu art. 108 ust. 1 pkt 1) lit. h oraz art. 108 ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp w zakresie, w jakim osoba, o której mowa w tym przepisie została skazana za przestępstwo wymienione w art. 108 ust. 1 pkt 1) lit. h, oraz na podstawie art. 109 ust. 1 ustawy Pzp;
- b) nie podlegają wykluczeniu z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
- c) wykonali w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, przynajmniej **jedno zadanie** polegające na tworzeniu wizualizacji w systemie ClearSCADA;
- d) wykonali w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, przynajmniej **jedno zadanie** polegające na opracowaniu algorytmu wpływającego na zarządzanie mocą wytworzonej energii;
- e) wykonali w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, przynajmniej **dwa zadania** polegające na wykonaniu instalacji fotowoltaicznych na gruncie o mocy min. 35 kW (każde zadanie);
- f) dysponują **min. 1 osobą z uprawnieniami SEP E i D grupy 1 do 1 kV**, z co najmniej 2-letnim doświadczeniem zawodowym w zakresie montażu urządzeń i instalacji elektrycznych do 1kV;
- g) nie są powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do mojej bezstronności lub niezależności w związku z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia.
- h) zapoznali się ze szczegółowymi warunkami przetargu zawartymi w SIWZ i przyjmują je bez zastrzeżeń.

Do kwalifikacji podmiotowej Wykonawców nie uregulowanej zapisami niniejszej SIWZ i *Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.* zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.

2. Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach wyszczególnionych w pkt. II Rozdziału A SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki wykonawca spełnił.

II. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w ramach oferty

1. Oferta powinna zawierać „FORMULARZ OFERTOWY”, wg załączonego wzoru w niniejszej SIWZ, zawierający następujące załączniki:

- 1) W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z przedmiotowego postępowania do **Formularza ofertowego** należy dołączyć:

- a) **Oświadczenie wykonawcy (Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego)** dot. braku podstaw do wykluczenia.
- b) dowody, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp. - jeżeli dotyczą.
- c) Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, podpisaną przez osoby upoważnione do reprezentacji.

- 2) W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, oferta musi zawierać następujące dokumenty:

- a) **Oświadczenia wykonawcy (Załącznik nr 2 do Formularza ofertowego)**, w którym znajdują się:
 - Oświadczenie, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu z art. 112 ust. 2 ustawy Pzp.
- b) **Wykaz usług (Załącznik nr 3 do Formularza ofertowego)** wykonanych w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku doświadczenia określonego w **pkt. I.1. c, d** - wraz z podaniem ich rodzaju, zakresu, daty oraz podmiotów, na rzecz których zadania te zostały wykonane wraz z załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami są - referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego zadania zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty.

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.

- c) **Wykaz dostaw (Załącznik nr 4 do Formularza ofertowego)** wykonanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku doświadczenia określonego w **pkt. I.1.e**, wraz z podaniem ich rodzaju, zakresu, daty oraz podmiotów, na rzecz których zadania te zostały wykonane wraz z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami są - referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego zadania zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty. *W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.*
- d) **Wykaz osób (Załącznik nr 5)** skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, o których mowa w pkt. I. f) SIWZ Rozdział A wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
- e) **Oświadczenie Wykonawcy**, że osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia wskazane na **Załączniku nr 5** posiadają wymagane prawem uprawnienia, w wymaganych przez Zamawiającego

specjalnościach oraz posiadają co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie wskazanym odpowiednio w pkt. I. f) SIWZ Rozdział A.

2. Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie § 19 Regulaminu Udzielania Zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o. może polegać na podmiotach udostępniających zasoby.
3. Podmiot, na który powołuje się Wykonawca obowiązkowo składa oświadczenie dot. braku wykluczenia z postępowania (zgodnie z treścią załącznika nr 1 do Formularza ofertowego). Zobowiązanie, o którym mowa powyżej, musi być podpisane przez osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania podmiotu udzielającego zasoby. Zamawiający informuje, że będzie weryfikował zasady reprezentacji podmiotu trzeciego. Zamawiający zaleca, aby do oferty załączyć dokument, z którego takie upoważnienie będzie wynikało (np. dokument rejestrowy).
4. W przypadku konsorcjów/wykonawców składających ofertę wspólną każdy z przedsiębiorców tworzących konsorcjum składa oddzielnie: oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, aktualne: odpis z KRS. W odniesieniu do pozostałych dokumentów konsorcjum składa jeden wspólny dokument. Zamawiający wezwie niezwłocznie Wykonawcę, który nie złożył w ofercie jakiegokolwiek dokumentu wymaganego w SIWZ bądź złożył je w niewłaściwej formie, do złożenia go w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
5. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Zamawiający może także w uzasadnionych przypadkach poprosić o uzupełnienie oferty o oświadczenia lub dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania, chyba, że są to rejestry jawne. W przypadku, gdy oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania Zamawiający nie wzywa Wykonawcy do uzupełnienia dokumentów.
6. Zamawiający informuje, iż wezwanie, o którym mowa w § 27 ust. 14 *Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.*, **jest wezwaniem jednokrotnym**. Jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w zdaniu pierwszym nie złoży dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w § 27 ust. 13 *Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.* lub pełnomocnictw zostanie zatrzymane wadium. **Zamawiający wymaga, aby dokumenty składane w odpowiedzi na wezwanie, potwierdzały okoliczności wskazane w wezwaniu. Dokumenty, które nie będą zgodne z wezwaniem - nie zostaną przyjęte przez Zamawiającego i będą skutkowały zatrzymaniem wadium.**
7. Zamawiający może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, zgodnie z zasadami § 27 *Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.*, o czym Zamawiający zawiadamia wszystkich Wykonawców. Jeżeli Wykonawca, o którym mowa w zdaniu 1, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
8. Nieuzupełnienie dokumentów wymaganych w SIWZ spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania lub odrzucenie jego oferty.

III. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
2. Formularz ofertowy - pod rygorem nieważności - musi być sporządzony w języku polskim w postaci elektronicznej i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem osobistym (zgodnie z definicją podpisu osobistego zamieszczonego na stronie <https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty> oraz instrukcją jak podpisać dokument podpisem osobistym- <https://www.gov.pl/web/e-dowod>) lub podpisem zaufanym przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestrowym oraz wymogami ustawowymi lub przez ustawowego pełnomocnika.

3. Załączniki do oferty muszą być sporządzone w języku polskim w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem osobistym (zgodnie z definicją podpisu osobistego zamieszczonego na stronie: <https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty> oraz instrukcją jak podpisać dokument podpisem osobistym: <https://www.gov.pl/web/e-dowod>) lub podpisem zaufanym przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestrowym oraz wymogami ustawowymi lub przez ustawowego pełnomocnika.
4. Jeżeli oferta będzie podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem osobistym lub podpisem zaufanym przez pełnomocnika, należy do oferty załączyć pełnomocnictwo udzielone również z zachowaniem formy elektronicznej.
5. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
6. **Zamawiający zaleca**, aby oferta oraz załączone do niej dokumenty zapisywane były w formacie pdf, a następnie opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem osobistym lub podpisem zaufanym – każdy z plików zapisywany był odrębnie (nie w postaci tzw. paczek).
2. Sposób sporządzenia oferty, załączników, pełnomocnictw, wszelkich dokumentów musi być zgodny z wymaganiami określonymi w *Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu*. **Równocześnie Zamawiający rekomenduje format danych przesłanych plików: pdf.**
3. Wykonawca składa ofertę zgodnie z wymaganiami i treścią SIWZ
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Korzystanie z Bazy przez Wykonawcę jest bezpłatne.
5. **Oferta** powinna zostać przygotowany przez Wykonawcę na podstawie **Formularza ofertowego** stanowiącego **zał. do niniejszej SIWZ**, który zaleca się zapisać w formie pliku .pdf i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Tajemnica przedsiębiorstwa

6. Zamawiający informuje, że oferty składane w postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu *ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji*, jeśli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, **zastrzegł**, że nie mogą one być udostępniane oraz **wyказаł**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
7. Wykonawca jest zobowiązany nie później, niż w terminie przekazania informacji zastrzec, że przekazywane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, zgodnie z jej definicją wskazaną w art. 11 ust. 2 *Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* oraz, że nie mogą być udostępniane.
8. Zgodnie z przepisem art. 11 ust. 2 *Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się: informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.
9. Wykonawca nie może zastrzec informacji, podawanych podczas otwarcia ofert tj.: nazw albo imion i nazwisk oraz siedzib lub miejsc prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsc zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte, cen zawartych w ofertach.
10. W celu realizacji obowiązku, o którym mowa w pkt. III ppkt. 11 SIWZ, Zamawiający wymaga, aby każdy dokument elektroniczny, zawierający informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa został przygotowany i załączony w 2 (dwóch) wersjach:
 - a) Wersja I: plik zawierający pełne informacje (bez anonimizacji), które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa przeznaczony dla Zamawiającego – plik ten nie będzie udostępniany innym

wykonawcom. Zamawiający zaleca, aby w nazwie pliku zastosować oznaczenie TP-DP (Tajemnica Przedsiębiorstwa – Dane Pełne) [nazwa pliku-TP-DP];

- b) Wersja II: plik zawierający zanonimizowane informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa – umożliwiający udostępnianie na zasadach określonych w art. 74 ustawy Pzp, bez ingerencji Zamawiającego w treść dokumentu elektronicznego.

Uwaga: Jeżeli dla dokumentu składanego w wersji I wymagane jest opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem osobistym lub podpisem zaufanym to również dokument w wersji II powinien być opatrzony takim podpisem.

11. Podczas załączania przez Wykonawcę plików, wymagane jest zapisanie dokumentów/ informacji/ oświadczeń stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w folderze pn. „Dokumenty stanowiące TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA”.
12. W celu wykazania przesłanek objęcia informacji tajemnicą przedsiębiorstwa, przesłanki utajnienia należy załączyć do oferty w formie odrębnego pliku.
13. Brak umieszczenia dokumentów/ informacji/ oświadczeń etc., które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w folderze pn. „Dokumenty stanowiące TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA” oznaczać będzie, że wszelkie dokumenty, informacje, oświadczenia etc. składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
14. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w *rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji*, będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie ich odtajnieniem (uchwała SN z 20 października 2005r. sygn. III CZP 74/05).
15. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu *ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji*, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

IV. Wymagania dotyczące wadium

1. Każda oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie: 4000,00 zł.
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) gwarancjach bankowych,
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Wadium pieniężne należy wpłacić na konto: PKO BP 64 1020 3668 0000 5402 0442 0949.

3. Wadium wnoszone w formie: gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia w postaci elektronicznej.
4. **Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie, zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do:** „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - odmówił wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeśli dotyczy), lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.a także w przypadku, gdy wykonawca:
 - **w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w § 27 ust. 14 Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o., nie złożył dokumentów lub**

oświadczeń, o których mowa w § 27 ust. 13 Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o. lub pełnomocnictw.

5. **Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert.**
6. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
7. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium:
 - a) Wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem pkt 10;
 - b) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli j zażądano jego wniesienia;
 - c) Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt a) jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia zażalenia jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego,
8. Zamawiający niezwłocznie dokona zwrotu wadium, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie o którym mowa w § 27 ust. 14 *Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.* nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o którym mowa w § 27 ust. 13 *Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.* lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli dotyczy);
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.

V. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą **wynosi 60 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

VI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem **Bazy Konkurencyjności** (dalej Baza) dostępnej pod adresem internetowym <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> w terminie do dnia **09.12.2025 r. do godz. 11:00.**
2. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 09.12.2025 r. godz. 11:15.**
3. **Ofertę złożoną po terminie Zamawiający pozostawia bez rozpoznania.**
4. **Za datę i godzinę złożenia oferty rozumie się datę i godzinę jej wpływu na Bazę, tj. datę i godzinę złożenia oferty wyświetloną na koncie Zamawiającego.**
5. **Wykonawca przed upływem terminu składania ofert może wycofać ofertę za pomocą Bazy.**
6. Otwarcie ofert nastąpi przy użyciu Bazy.
7. W przypadku awarii systemu, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym w pkt. VI ppkt 2 SIWZ, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
8. W przypadku, o którym mowa w pkt. VI ppkt 6 SIWZ, Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania, a w przypadku awarii sieci internetowej informacje będzie można uzyskać pod nr telefonu 77/ 44 35 911.
9. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach zawartych w ofertach.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się

1. Osobami, uprawnionymi przez Zamawiającego, do porozumiewania się z wykonawcami, są:
 - w sprawach procedury przetargowej: **Małgorzata Kutrowska, tel. 77/ 44-35-911,**
 - w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia: **Waldemar Kowalewski, tel. 77/ 44-35-618, Marcin Kochanek tel. 77/ 44-35-616.**
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz oświadczeń) **odbywa się elektronicznie za pośrednictwem Bazy** pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> w wierszu oznaczonym tytułem oraz znakiem niniejszego postępowania.
3. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami po otwarciu ofert tj. wezwanie do uzupełnienia oferty, informacja o wyniku postępowania itp. odbywać się będzie elektronicznie za pośrednictwem poczty elektronicznej.
4. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania **za pośrednictwem Bazy** pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> w wierszu oznaczonym tytułem oraz znakiem niniejszego postępowania.
5. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w *Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.*
6. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa pierwotnie wyznaczonego terminu składania ofert.
7. Treść wyjaśnienia zostanie przekazana jednocześnie wszystkim wykonawcom, którym doręczono Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez wskazania źródła zapytania.
8. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, **Zamawiający może zmodyfikować treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**
- 8.1 Dokonaną modyfikację zamawiający opublikuje w Bazie.
- 8.2 W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert, z uwzględnieniem czasu, niezbędnego do wprowadzenia tych zmian w ofertach.

Zamawiający nie dopuszcza innej formy złożenia oferty i oświadczeń, niż poprzez wyżej wskazaną Bazę Konkurencyjności.

IX. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą

1. Rozliczenia odbywać się będą w PLN.

X. Opis kryteriów z podaniem ich znaczenia i sposobu oceny ofert

1. CENA OFERTOWA NETTO - 100 %

Oferta spełniająca w najwyższym stopniu wymagania kryterium otrzyma maksymalną ilość punktów: 100. Pozostałym ofertom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów.

Przy ocenie tego kryterium Zamawiający będzie posługiwał się następującym wzorem:

$$A_n = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100 \text{ pkt.}$$

gdzie:

A_n – liczba punktów przyznana ofercie n za spełnienie kryterium A ,

C_{\min} – najniższa cena wśród złożonych ofert,

C n – cena rozpatrywanej oferty

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą ilość punktów, czyli oferta zawierająca najniższą cenę.

2. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie on Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym przez niego terminie – ofert dodatkowych.
3. Wykonawcy, składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych, niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców pisemnych wyjaśnień, dotyczących treści złożonej oferty. Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia pisemnych wyjaśnień, w terminie określonym przez Zamawiającego.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w SIWZ oraz zostanie **oceniona jako najkorzystniejsza**.

XI. Oferty z rażąco niską ceną

1. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30 % od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu.
2. Zamawiający oceni te wyjaśnienia w konsultacji z Wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.
3. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

XII. Odrzucenie oferty

1. Zamawiający odrzuci ofertę zgodnie z przesłankami wynikającymi z przepisów *Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągach i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.*
2. Informacje o ofertach odrzuconych Zamawiający przekaże wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

XIII. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia w sytuacjach określonych w § 27 pkt 27 *Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągach i Kanalizacji w Opolu Sp. z o.o.*
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, a w przypadku gdy ogłoszenie było umieszczone na stronie internetowej również na stronie internetowej.

XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty, w celu zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia

1. Zamawiający, po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, powiadomi o wynikach postępowania wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.
2. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy. Treść przyszłej umowy Zamawiający określił we „wzorze umowy”, stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia jej ponownej oceny, chyba że wybrana oferta była jedyną niepodlegającą odrzuceniu ofertą.

3. Ponadto, przed podpisaniem umowy **Wykonawca** zobowiązany jest wnieść **zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości: 3% całkowitej ceny ofertowej netto.**
 4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości
- Zabezpieczenie pieniężne należy wpłacić na konto: PKO BP 64 1020 3668 0000 5402 0442 0949
5. **Treść gwarancji powinna być zaakceptowana przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy.**
 6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
 7. W przypadku zmiany terminów realizacji Umowy Wykonawca obowiązany jest aktualizować okres ważności zabezpieczenia i zapewnić jego ciągłość przed wygaśnięciem poprzedniego zabezpieczenia, w szczególności w przypadku przedłużenia wykonania przedmiotu umowy, a także w innych przypadkach wskazanych w Umowie. Wykonawca ma obowiązek uzgodnić z Zamawiającym ostateczną treść gwarancji lub poręczenia, co dotyczy także gwarancji i poręczeń przedkładanych jako aktualizacja.
 8. Zamawiający przewidział możliwość zmiany (aneksowania) umowy o udzielenie zamówienia sektorowego, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy zgodnie ze wzorem umowy na przedmiotowe zadanie.

XV. Informacje ogólne

1. Niniejsze postępowanie jest postępowaniem sektorowym w rozumieniu art. 7 pkt 35 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 roku. Ze względu na wartość zamówienia postępowanie prowadzone jest bez zastosowania przepisów ustawy prawo zamówień publicznych. W niektórych sytuacjach (np. przy określeniu warunków udziału w postępowaniu, przy określeniu podstaw wykluczenia wykonawców) Zamawiający posługuje się zapisami ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 roku.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą SIWZ zastosowanie mają przepisy *Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.* oraz Kodeksu cywilnego.

XVI. Informacje dotyczące zamówień uzupełniających

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

XVII. Środki ochrony prawnej

Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcom w toku toczącego się postępowaniem opisane zostały w § 28 *Regulaminu udzielania zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.* dostępnego na stronie internetowej Zamawiającego www.wikopole.com.pl.

XVIII. Klauzula informacyjna zamawiającego zgodnie z art. 13 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

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”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o. ul. Oleska 64, 45-222 Opole, z którym można się skontaktować pisemnie na powyższy adres lub poprzez nr tel.: 77 443 55 10, a także e-mail: wik@wikopole.com.pl;

2. Administrator danych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można kontaktować się w następujący sposób: listownie na adres: Inspektor Ochrony Danych, ul. Oleska 64, 45-222 Opole lub przez e-mail: inspektor.ochrony.danych@wikopole.com.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia pn. **Dostawa oraz montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 50 kWp na SUW Zawada, znak postępowania: PU-252-34BIS/25**, jego rozstrzygnięcia, jak również zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz jej realizacji, a także udokumentowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i jego archiwizacji;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (dalej „ustawa Pzp”) oraz o art. 2 ust. 1 w zw. z art. 5 ust. 2 Ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej oraz Regulamin Udzielania Zamówień w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.; Prezes Urzędu Zamówień Publicznych z siedzibą w Warszawie (02-676) przy ul. Postępu 17A jako Administrator Danych Osobowych Użytkowników Platformy e-Zamówienia, na której Administrator zamieszcza informację o złożonych ofertach (w przypadku postępowań prowadzonych w oparciu o ustawę Pzp); PZP24.pl Sp. z o.o. z siedzibą 54-203 Wrocław, ul. Legnicka 57D lok. B/J, jako Administrator Danych Osobowych Użytkowników Platformy przetargowej PZP24.pl, na której Administrator prowadzi postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania zawartej umowy, udzielonych gwarancji lub rękojmi, a także okres dochodzenia roszczeń przekracza 4 lata do czasu wypełnienia wszystkich obowiązków prawnych ciążących na Administratorze¹;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. 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 osobowych²;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO³;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. 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.

¹ po okresie określonym w art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp dokumenty będą przechowywane w archiwum zakładowym przez okres oznaczony kategorią archiwalną wskazaną w Instrukcji archiwum zakładowego Administratora, dla dokumentów wytworzonych w ramach zamówień publicznych jest to okres 5 lat. Okres przechowywania liczony jest od 1 stycznia roku następnego od daty zakończenia sprawy, po upływie okresu przechowywania i po uzyskaniu zgody dyrektora właściwego archiwum państwowego dokumentacja niearchiwalna podlega brakowaniu;

² skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

³ 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.

ROZDZIAŁ B OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż i uruchomienie kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 50 kWp zabudowanej na wolnostojących konstrukcjach wsporczych na gruncie zlokalizowanym na zbiornikach wody czystej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Zawadzie.

Główny KOD CPV: [09331200-0](#) Słoneczne moduły fotoelektryczne

2. Wykonawca przed złożeniem oferty **zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej** i podpisania protokołu o zapoznaniu się z istniejącymi warunkami. Zamawiający wyznacza **termin wizji na dzień 01.12.2025 r. godz. 11:00** (Stacja Uzdatniania Wody - Zawada, ul. Wodociągowa 15, 46-022 Luboszyce).

W przypadku niedokonania wizji lokalnej – oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu.

3. Zakres zamówienia obejmuje:

- 1) zabudowę paneli fotowoltaicznych z wykorzystaniem konstrukcji stalowej w systemie korzeniowym, na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Zawadzie, na zbiorniku wody czystej obok istniejącej farmy fotowoltaicznej;
- 2) przygotowanie i zagospodarowanie terenu, na którym planowana jest instalacja zgodnie ze szczegółowymi rozwiązaniami w tym zakresie opisanymi poniżej;
- 3) wykonanie linii zasilającej z istniejącej rozdzielni pompowni drugiego stopnia. Miejsce wpięcia się do rozdzielni RT 1 pokazane zostało na Schemacie zasilania PV (zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do SIWZ**);
- 4) skonfigurowanie instalacji fotowoltaicznej do współpracy z istniejącym generatorem prądotwórczym zasilania awaryjnego w taki sposób, że załączenie się generatora uniemożliwi pracę farmy fotowoltaicznej. Niedopuszczalna jest praca jednoczesna dwóch jednostek wytwórczych tj. generatora prądotwórczego i instalacji PV. Źródłem nadrzędnym po zaniku zasilania sieciowego jest zawsze generator;
- 5) wykonanie wizualizacji pracy instalacji fotowoltaicznej w istniejącym systemie ClearSCADA w obiekcie. Wizualizacja powinna być wykonana w sposób identyczny jak dla istniejącej już instalacji PV, (zgodnie z **Załącznikiem nr 2 do SIWZ**);
- 6) uzgodnienie i opracowanie schematu instalacji PV z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż.;
- 7) zgłoszenie wykonanych prac w Tauron Dystrybucja S.A.;
- 8) dokonanie rozruchu instalacji, przeprowadzenie szkolenia personelu Zamawiającego oraz opracowanie dokumentacji techniczno-ruchowej.

4. Rozwiązania szczegółowe:

1) Konstrukcja

Ze względu na fakt, że cała instalacja posadowiona zostanie na zbiornikach wody czystej, wymagana jest konstrukcja z systemem korzeniowym z rurkami wbijanymi pod kątem 45°. Wbijane elementy systemu korzeniowego do gruntu nie mogą być zagłębione poniżej -100cm poniżej poziomu gruntu. Główna część konstrukcji wykonana zostanie z profili stalowych 60x40mm o kącie pochylenia 20°. Cała konstrukcja zabezpieczona będzie antykorozyjnie, ocynkowana ogniowo, której trwałość wynosić będzie min. 20 lat. Klasa wykonania konstrukcji wg wymagań normy PN-EN 1090-EXC2.

2) Panele fotowoltaiczne

Podstawowe parametry:

- a) Moc przy STC [Wp] 550
- b) Kolor ramy Srebrny
- c) Materiał ogniwa Monokrystaliczny
- d) Liczba ogniw 144
- e) Max. Napięcie [V] 1500
- f) Napięcie MPP [V] 40.9
- g) Prąd MPP [A] 13.45

- h) Napięcie otwartego obwodu [V] 49.62
- i) Prąd zwarciový [A] 14.03
- j) Sprawność STC [%] 21.29
- k) Degradacja w ciągu 25 lat [%] 0.55 rocznej degradacji w okresie 25 lat
- l) Tolerancja mocy [%] 3
- m) Temperatura pracy [°C] -40 do +85
- n) Typ Jednostronne

3) Inwertery

Podstawowe parametry:

- a) Wymagana ilość - 2 szt.
- b) Rekomendowana maksymalna moc wejściowa: 36000Wp
- c) Maksymalna moc DC dla jednego MPPT: 18000W
- d) Ilość MPPT 2: 2/2
- e) Ilość wejść DC: 1 dla każdego MPPT
- f) Maksymalne napięcie wejściowe: 1100 V
- g) Napięcie startowe: 160 V
- h) Znamionowe napięcie wejściowe: 600 V
- i) Zakres napięcia pracy MPPT: 140V-1000V
- j) Pełna moc zakresu napięcia MPPT: 550V-800V
- k) Maksymalny prąd wejściowy na MPPT: 26A/26A
- l) Maksymalny prąd zwarciový na MPPT: 36A/36A
- m) Moc znamionowa: 24000 W
- n) Maksymalna moc AC: 264000 VA
- o) Maksymalny prąd wyjścia: 38.3A
- p) Nominalna częstotliwość: 0-100%
- q) Maksymalna sprawność: 98.75%
- r) Sprawność europejska: 98.20%
- s) Nocny pobór własny: <0.5W
- t) Sprawność MPPT: >99,9%
- u) Chłodzenie: wentylator
- v) Wyświetlacz: 5LCD&BLUETOOTH+APP
- w) dane udostępnione z inwertera do SCADA poprzez złącze modbus TCP/IP

4) Przygotowanie terenu

W ramach wykonania instalacji fotowoltaicznej należy:

- a) Dokonać niwelacji, wyrównania i wyczyszczenia terenu, na którym posadowiona zostanie farma fotowoltaiczna.

5) Wytyczne do ClearSCADA

- a) Wizualizacja podstawowych parametrów instalacji w istniejącym systemie ClearSCADA;
- b) Sterowanie mocą instalacji PV z poziomu ClearSCADA;
- c) dane udostępnione z inwerterów fotowoltaicznych przesłać do serwera poprzez złącze modbus TCP/IP;
- d) miejsce włączenia się do lokalnej sieci informatycznej znajduje się w szafie w pomieszczeniu rozdzielni RT1.

5. Dokumenty, które należy dostarczyć w trakcie realizacji zamówienia:

- 1) dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR), w tym schemat instalacji PV, przedłożone Zamawiającemu w dniu odbioru przedmiotu zamówienia (1 egz. w wersji papierowej);
- 2) dokumenty gwarancyjne przedłożone Zamawiającemu w dniu odbioru przedmiotu zamówienia;
- 3) Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zadania przedłoży Zamawiającemu do akceptacji listę urządzeń i materiałów do wykorzystania przy realizacji zadania. Do listy Wykonawca przedłoży karty katalogowe wskazanych urządzeń i materiałów.

II. Termin realizacji zamówienia

1. Termin realizacji: **do 5 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

III. Termin gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia **rękojmi za wady na okres 36 miesięcy** od daty podpisania protokołu odbioru zamówienia.
2. Ponadto Wykonawca zapewni:
 - 1) na panele fotowoltaiczne:
 - a) *gwarancję producenta wydajności liniowej* na okres nie mniej niż 25 lat, z zastrzeżeniem zapisów w pkt. I ppkt 4.2) lit. k oraz zachowania wydajności na poziomie min. 84% początkowej wydajności po upływie 25 lat;
 - b) *gwarancję producenta* na urządzenie na okres 12 lat;
 - 2) na inwertery: *gwarancję producenta* prawidłowej pracy urządzenia na okres nie mniej niż 10 lat,
 - 3) na konstrukcję: *gwarancję producenta* na okres min. 20 lat.
3. Pozostałe warunki gwarancji i rękojmi określone są we wzorze umowy.

IV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Oferowana cena wykonania zamówienia musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zadania, w szczególności:
 - Cenę paneli fotowoltaicznych, koszty wykonania całej instalacji oraz wszystkie pozostałe koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, koszt związany z udzieloną gwarancją i rękojmią;
 - Ubezpieczenia i inne opłaty niewymienione, a które mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia;
 - Zyski, narzuty, ewentualne upusty, oraz pozostałe czynniki cenotwórcze, **bez podatku VAT.**
2. Propozycję ceny netto należy podać w *Formularzu Ofertowym*.
3. Cena ofertowa netto rozumiana jest jako całkowita cena realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty podana przez wykonawcę wyłącznie w złotych (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wszystkie płatności i zobowiązania będą realizowane jedynie w złotych polskich.
5. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Brak informacji oznaczać będzie, że taki obowiązek nie powstaje.
6. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i tak przeliczoną ofertę podda ocenie wg obowiązujących kryteriów.
7. Zaoferowana cena jest stała i nie będzie podlegać żadnej waloryzacji.

V. Rozliczenie dostaw

1. Rozliczenie nastąpi na podstawie faktury wystawionej po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia i podpisania obustronnie protokołu odbioru prac bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego. Szczegółowe warunki rozliczenia określa wzór umowy.
2. Termin płatności faktury 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
3. Na podstawie art. 4 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym - Zamawiający wyłącza możliwość rozliczenia zamówienia za pomocą ustrukturyzowanej faktury elektronicznej oraz przesyłania innych dokumentów elektronicznych związanych z realizacją zamówienia.

