

Nazwa i adres Zamawiającego:

Wodociągi Dębickie
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Kosynierów Racławickich 35
39-200 Dębica
województwo podkarpackie
Polska

Tel.: +48 (014) 670 51 71
fax: +48 (014) 677 94 27
www.wodociagi.debickie.pl
email: poczta@wodociagi.debickie.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

19/IS-5/05/19

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
(SIWZ)
DLA**

**PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
NA DOSTAWY O WARTOŚCI PONIŻEJ 443 000 EURO**

przeprowadzanego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych w „Wodociągach Dębickich” Sp. z o.o. dla zadań współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej, dla których nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Wytocznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z 19 lipca 2017 r. (MR/H 2014-2020/23(3)07/2017).

**BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ ZASILAJĄCEJ STACJĘ UZDATNIANIA WODY W DĘBICY
I MIKROINSTALACJI SOLARNEJ NA ORLIKU.**

*Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej nr III „Czysta energia” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, pod nazwą: „Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy”
nr RPPK.03.01.00-18-0101/17-00*

Zatwierdzam:

PREZES ZARZĄDU

Jacek Gil

Specyfikacja niniejsza zawiera 60 stron
Dębica 07-05-2019 r.

Specyfikacja niniejsza zawiera:

1.	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW).
2.	Część II	Wzór umowy (WU).
3.	Część III	Opis przedmiotu zamówienia (OPZ).

CZEŚĆ I – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.
ul. Kosynierów Racławickich 35
39-200 Dębica
zwana dalej Zamawiającym

2. Oznaczenie Wykonawcy.

Na potrzeby niniejszej SIWZ za **Wykonawcę** - uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

3. Tryb udzielania zamówienia.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnego z zasadą konkurencyjności, w oparciu o Regulaminem udzielania zamówień publicznych w „Wodociągach Dębickich” Sp. z o.o. dla zadań współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej, dla których nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

4. Określenie przedmiotu zamówienia.

4.1. Przedmiotem zamówienia jest:

1. **Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy obejmująca:**
 - 1) dostawę oraz budowę instalacji fotowoltaicznej na SUW w Dębicy, przy ul. Kwiatkowskiego 11 o mocy 195,75 kW produkującej energię elektryczną zużywaną na potrzeby własne zakładu wraz z jej przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej i uruchomieniem.
Powierzchnia, na której należy zamontować moduły PV wynosi 0,33 ha i składa się z 4 obszarów:
 - obszar nr 2 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,07 ha,
 - obszar nr 3 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,03 ha,
 - obszar nr 4 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,11 ha;
 - obszar nr 5 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,12 ha.Moduły fotowoltaiczne należy zamocować na wolnostojących konstrukcjach wsporczych, nachylonych pod kątem 35° względem ziemi. Teren wymaga częściowego wyrównania w celu ustawienia dedykowanej konstrukcji wsporczej modułów PV,
 - 2) dostawę i montaż inwerterów,
 - 3) wykonanie instalacji elektrycznej wraz z automatyką zapewniającą dostosowanie parametrów produkowanej energii do wymogów pracy z siecią OSD,
 - 4) wykonanie uziemienia oraz instalacji odgromowej,
 - 5) wykonanie zabezpieczeń przeciwporażeniowych i przepięciowych instalacji,
 - 6) wykonanie monitoring instalacji,
 - 7) przygotowanie i złożenie wniosków z załącznikami o przyłączenie instalacji fotowoltaicznych do sieci OSD,
 - 8) dokonanie wszelkich, wymaganych prób, sprawdzeń, pomiarów, badań, ekspertyz, regulacji i rozruchu wybudowanych instalacji fotowoltaicznych oraz zakończenie procesu przyłączenia do sieci OSD.
2. **Budowa mikroinstalacji solarnej na Orliku** obejmująca dostawę i montaż na budynku zaplecza sanitarno szatniowego kompleksu sportowego Orlik w Dębicy, położonego przy ul. Strumskiego działka nr 392/5 obr. 4 instalacji kolektorów słonecznych o mocy 3,24kW, składającej się z: 2 kolektorów słonecznych, pompy obiegu solarnej, osprzętu, 300 litrowego zasobnika ciepłej wody użytkowej dwuwężownicowego z grzałką elektryczną.
3. Wszelkie inne czynności konieczne do należytego wykonania przedmiotu umowy opisane w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz wymaganych zgodnie z dokumentacją techniczną stanowiącą załącznik do SIWZ.

4.2. Podwykonawstwo:

 <p>WODOCIĄGI DĘBICKIE sp. z o.o.</p>	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
--	--

1. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.
3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców.

4.3. Kody CPV:

09331200-0	słoneczne moduły fotoelektryczne
45311000-1	roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45341310-7	układanie kabli
45315700-5	instalowanie stacji rozdzielnych
51111200-5	usługi instalowania generatorów
51900000-1	usługi instalowania systemów sterowania i kontroli
09331100-9	kolektory słoneczne do produkcji ciepła
09330000-1	energia słoneczna
09332000-5	Instalacje słoneczne

5. Zamówienia częściowe.

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

6. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający **nie przewiduje** zamówień uzupełniających.

7. Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej.

- 7.1. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej.
- 7.2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej z Wykonawcami.

8. Termin realizacji zamówienia:

- 8.1. **Termin wykonania zamówienia: do 30.12.2019 r.,**
- 8.2. Wykonawca udzieli gwarancji jakości na przedmiot zamówienia na okres min. 36 miesięcy.
- 8.3. Niezależnie od udzielonej gwarancji jakości na przedmiot zamówienia, Zamawiający będzie mógł dochodzić swoich praw na podstawie rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy przez okres równy okresowi udzielonej gwarancji.

9. Warunki udziału w postępowaniu oraz niepodleganie wykluczeniu z postępowania.

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

9.1.1. **Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:** Warunek ten zostanie spełniony jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu. Ocena spełniania niniejszego warunku zostanie dokonana w oparciu o dostarczone oświadczenie, wg formuły: spełnia - nie spełnia.

9.1.2. **Wiedza i doświadczenie:** Warunek ten zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże się doświadczeniem:

Wykonawca musi się wykazać się doświadczeniem w wykonaniu: w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert - 1 dostawą, której przedmiotem była budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy co najmniej 100 kW.

Wykonawcy mogą wykazać się doświadczeniem także wówczas, jeżeli realizowali wymagane zamówienia w formule robót budowlanych.

Zamawiający nie przewiduje możliwości polegania przez Wykonawców na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru łączących ich stosunków, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych. Wykonawca lub Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w celu wykazania się doświadczeniem może/mogą przedstawić jedynie własne referencje.

Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu. Ocena spełniania niniejszego warunku zostanie dokonana w oparciu o dostarczone dokumenty, wg formuły: spełnia - nie spełnia.

9.1.3. Potencjał techniczny: Zamawiający nie wprowadza szczegółowego opisu spełniania tego warunku.

Ocena spełniania niniejszego warunku zostanie dokonana w oparciu o dostarczone oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, wg formuły: spełnia - nie spełnia.

9.1.4. Osoby zdolne do wykonania zamówienia: Warunek ten zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże się dysponowaniem osobami wyznaczonymi do realizacji niniejszego zamówienia spełniającymi następujące warunki:

- a) **Kierownikiem robót branży elektrycznej** – posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz doświadczeniem jako kierownik budowy/kierownik robót w co najmniej 1 zakończonym zamówieniu polegającym na wykonaniu instalacji fotowoltaicznej o mocy co najmniej 50 kW,
- b) **Kierownikiem robót branży sanitarnej** – posiadającym uprawnienia do kierowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- c) **Kierownikiem robót branży konstrukcyjno-budowlanej** – posiadającym uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
- d) **Instalatorem certyfikowanym OZE** – posiadającym uprawnienia instalatora OZE certyfikowane przez UDT posiadająca doświadczenie minimum 1 rok i kwalifikacje do montażu instalacji fotowoltaicznych.

Zamawiający dopuszcza możliwości pełnienia przez jedną osobę funkcji wymienionych w pkt 9.1.4 lit. a i d

W przypadku gdy Wykonawca dysponuje osobą spoza terytorium RP, osoba ta musi:

- 1) posiadać wykształcenie i kwalifikacje wymagane do świadczenia usług w/w branży budowlanej w kraju zamieszkania tej osoby,
- 2) posiadać decyzję o uznaniu kwalifikacji zawodowych w/w branży budowlanej w kraju zamieszkania tej osoby,
- 3) posiadać decyzję o uznaniu kwalifikacji zawodowych w w/w branży budowlanej zgodnie z ustawą z 22.12.2015 r. (t.j. Dz.U. 2018, poz. 2272 z późn. zm.) o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych w państwach członkowskich Unii Europejskiej lub posiadać prawo do świadczenia usług trans granicznych,
- 4) spełniać opisane wyżej wymagania dotyczące osób wyznaczonych do realizacji zamówienia.

Wszystkie w/w osoby muszą posługiwać się językiem polskim lub w przypadku braku znajomości języka polskiego, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt do zapewnienia tłumacza języka polskiego w celu stałego tłumaczenia w kontaktach pomiędzy Zamawiającym, a personelem Wykonawcy. Wymieniony powyżej skład personelu należy traktować jako minimalne wymaganie Zamawiającego i nie wyczerpuje on całości personelu niezbędnego do rzetelnego wypełnienia obowiązku Wykonawcy. W razie potrzeby Wykonawca powinien dostarczyć personelowi niezbędne wsparcie i pomoc ze strony innych specjalistów, która może być niezbędna do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia. Koszty operacyjne i wynagrodzenie całego personelu muszą być zawarte w cenie oferty.

Przez doświadczenie zawodowe (w przypadku osób od których wymaga się posiadania uprawnień budowlanych, doświadczenie liczone jest w okresie od daty uzyskania stosownych uprawnień do daty składania ofert), zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 9a ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 1265 z późn. zm.), należy rozumieć doświadczenie zawodowe uzyskane w trakcie:

- a) zatrudnienia,
 - b) wykonywania innej pracy zarobkowej
- lub

prowadzenia działalności gospodarczej przez okres co najmniej 6 miesięcy. Warunek doświadczenia zawodowego zawiera także doświadczenie praktyczne tj. wymóg nabycia, w trakcie tego doświadczenia zawodowego, określonych umiejętności praktycznych do wykonywania pracy przez wykonywanie zadań o określonym stopniu złożoności.

Ocena spełniania niniejszego warunku zostanie dokonana w oparciu o dostarczone dokumenty, wg formuły: spełnia - nie spełnia.

9.1.5. **Sytuacja ekonomiczna i finansowa** – Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.

9.2. Informacja o oświadczeniach lub dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

9.2.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej IDW.

9.2.2. Wykaz dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia (pkt. 9.1.2.), wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej IDW.

9.2.3. Wykaz osób przewidzianych do realizacji zamówienia - załącznik nr 4 do niniejszej IDW.

9.3. Wykonawca ubiegający się o zamówienie publiczne musi wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania poprzez przedstawienie następujących dokumentów:

9.3.1. Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia - według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do niniejszej IDW.

9.3.2. Aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

9.3.3. Jednocześnie w celu uniknięcia konfliktu interesów, z udzielenia zamówienia Zamawiający wykluczy podmioty powiązany z nim osobowo lub kapitałowo. 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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako współnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez Instytucję Zarządzającą w wytycznych programowych,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,
- e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

9.4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa powyżej w pkt. 9.3.2., składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

10.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać wspólnie warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 9 IDW. Udowodnienie braku podstaw do wykluczenia wg pkt. 9.3. spełnione muszą być przez każdego z Wykonawców oferty wspólnej.

- 10.2. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia, określoną w art. 366 Kodeksu cywilnego.
- 10.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.4. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- 10.5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowne porozumienie zawierające w swojej treści następujące postanowienia:
- 10.5.1. zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
- 10.5.2. określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
- 10.5.3. czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji jakości i rękojmi.

11. Wadium

- 11.1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości: **20 000,00 zł**, słownie: **dwadzieścia tysięcy złotych**,
- 11.2. **Forma wadium.**
Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert. Oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jeżeli przed upływem terminu składania ofert nie zostanie zabezpieczona wadium w wymaganej wysokości i wybranej formie spośród możliwych wymienionych poniżej:
- 11.2.1. pieniądzu,
- 11.2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 11.2.3. gwarancjach bankowych,
- 11.2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 11.2.5. 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 (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 310).
- 11.3. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
- 11.3.1. nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- 11.3.2. określenie wiarytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- 11.3.3. kwotę gwarancji,
- 11.3.4. termin ważności gwarancji,
- 11.3.5. gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści **nieodwołalne i bezwarunkowe** zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium. Wadium wniesione w formie gwarancji (bankowej czy ubezpieczeniowej) musi mieć taką samą płynność jak wadium wniesione w pieniądzu – dochodzenie roszczenia z tytułu wadium wniesionego w tej formie nie może być utrudnione. Dlatego w treści gwarancji powinna znaleźć się klauzula stanowiąca, iż wszystkie spory odnośnie gwarancji będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji sądów polskich, chyba, że wynika to z przepisów prawa,
- 11.3.6. 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, lub
 - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - oraz w sytuacji kiedy Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na

poprawienie omyłki, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

11.4. Miejsce i sposób wniesienia wadium.

11.4.1. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego:

BANK PEKAO S.A. o/ Dębica nr 08 1240 4807 1111 0010 2298 2842.

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu. Zamawiający nie przyjmuje gotówki.

11.4.2. Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć na dzienniku podawczym Zamawiającego.

11.5. Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

11.6. Zwrot wadium.

Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium:

11.6.1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt. 11.7,

11.6.2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

11.6.3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,

11.6.4. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

11.7. Utrata wadium.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

11.7.1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,

11.7.2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

11.7.3. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,

11.7.4. Zamawiający również zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

12. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

12.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest przed zawarciem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą - 10% wartości zamówienia brutto..

12.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,

- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 12.3. Zabezpieczenie w formach wymienionych w pkt. 12.2 od „2)” do „5)” musi być wystawione na Zamawiającego.
- 12.4. Z treści gwarancji (poręczenia) musi jednoznacznie wynikać, jaki jest sposób reprezentacji Gwaranta. Gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (upelnomocnionego) przedstawiciela Gwaranta. Do gwarancji (poręczenia) należy dołączyć na piśmie dokumenty, z których wynika stosowne upoważnienie (upelnomocnienie) w postaci oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Gwaranta (poręczyciela), bądź uwierzytelniona przez notariusza. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Z treści gwarancji winno wynikać nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta (poręczyciela) do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia, na każde pierwsze, pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania.
- 12.5. Gwarancja (poręczenie) nie może zawierać zastrzeżenia gwaranta (poręczyciela), o konieczności potwierdzenia podpisów Zamawiającego na pisemnym wezwaniu do zapłaty przez bank prowadzący rachunek Zamawiającego.
- 12.6. Gwarancja (poręczenie) nie może zawierać zastrzeżenia gwaranta (poręczyciela), że odpowiedzialność gwaranta (poręczyciela) z tytułu gwarancji (poręczenia) jest wyłączona w stosunku do jakiegokolwiek zmiany umowy objętej gwarancją (poręczeniem), jeżeli zmiana ta nie została zaakceptowana przez gwaranta (poręczyciela).
- 12.7. Wypłata kwoty wynikającej z gwarancji zostanie wypłacona Zamawiającemu bezwarunkowo, na pierwsze wezwanie zawierające oświadczenie, że Wykonawca nie wywiązał się z warunków umowy.
- 12.8. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 12.9. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
- 12.10. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizję bankową za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
- 12.11. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym. Pozostała część zabezpieczenia zostanie zwrócona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi i gwarancji Wykonawcy tj. m-cy.
- 12.12. Zamawiający nie wyraża zgody na tworzenie zabezpieczenia przez potrącenia z należności za częściowo wykonane zamówienie.

13. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w PLN na rachunek bankowy Wykonawcy otwarty w PLN.

Podatek od towarów i usług (VAT) zostanie naliczony przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi, w tym względzie przepisami.

14. Opis sposobu przygotowania oferty.

14.1. Wymagania podstawowe.

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Wykonawca nie może wystąpić w innych ofertach jako Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
- 3) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
- 4) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty

	<p>Nazwa zamówienia: Budowa Instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku</p>
---	---

- muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
- 5) Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru), to do oferty należy dołączyć: oryginał lub potwierdzoną kopię pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione.
 - 6) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej IDW powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej formie z niniejszą IDW.
 - 7) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego, co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby.
 - 8) Zamawiający zwróci Wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały. Żadne inne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
 - 9) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.


14.2. Forma oferty

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, mieć formę pisemną i format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 2) Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej IDW i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 3) Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 4) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
- 5) Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje niewymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
- 6) Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 7) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

Wykonawca jest świadomy, że na podstawie ustawy z dnia 6 czerwca 1997 roku Kodeksu karego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1600 z póź. zm.) art. 297 § 1; Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od [...]institucji dysponujących środkami publicznymi– [...] zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.

14.3. Zawartość oferty.

- 1) Kompletna oferta musi zawierać:
 - a) Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do

 <p>WODOCIĄGI DĘBICKIE sp. z o.o.</p>	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
--	--

- niniejszej IDW,
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru,
 - c) Oświadczenie Wykonawcy(ów) o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej IDW,
 - d) Wykaz dostaw/robót sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej IDW wraz z dokumentami potwierdzającymi, że roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone,
 - e) Wykaz osób przewidzianych do realizacji niniejszego zamówienia - według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej IDW,
 - f) Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do niniejszej IDW,
 - g) Stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru zgodnie z pkt. 9.3.2. IDW,
 - h) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, zgodnie z pkt. 10 IDW,
 - i) Wykaz oferowanych kluczowych urządzeń/materiałów według wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do niniejszej IDW,
 - j) Pozostałe dokumenty wymienione w pkt. 9 niniejszej IDW i inne dokumenty wymienione w niniejszej SIWZ.

2) Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

3) Zamawiający nie wymaga załączenia do oferty kosztorysu ofertowego.

14.4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji

Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca, który zastrzegł informację stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa jest zobowiązany do wykazania, że informacje zastrzeżone stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

W razie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w załączeniu do oferty Wykonawca składa wyjaśnienia dotyczące zastrzeżonych treści, zawierające w szczególności dowody, że zastrzeżone informacje:

- a) nie są upubliczniane,
- b) stanowią dla Wykonawcy wartość techniczną lub technologiczną, albo posiadają wartość gospodarczą, zostały zastrzeżone, i wymieni działania jakie podjął w celu zachowania ich poufności.

15. Wyjaśnianie i zmiany w treści SIWZ.

15.1. Wyjaśnianie treści SIWZ

- 1) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ppkt. 1), lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 3) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ppkt. 1). i 2).
- 4) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom ujawnionym w toku procedury, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej.

15.2. Zmiany w treści SIWZ

- a) W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmieniać treść niniejszej SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom ujawnionym w toku procedur oraz zamieszcza tę informację na stronie internetowej.
- b) Zmiany są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.
- c) Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających ze zmiany treści niniejszej SIWZ. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomia wszystkich Wykonawców ujawnionych w toku procedury oraz zamieszcza tę informację na stronie internetowej.

16. Oględziny miejsca realizacji zamówienia.

- 16.1. Zamawiający przewiduje możliwość oględzin terenu objętego inwestycją przez Wykonawców po wcześniejszym ustaleniu terminu oględzin.
- 16.2. Aby uzyskać możliwość oględzin obiektu należy zwrócić się pisemnie do Pani Joanny Maż – Kierownika Wydziału Produkcji Wody w celu ustalenia terminu oględzin.
- 16.3. Wszystkie pytania, które mogą pojawić się w trakcie oględzin, należy przedłożyć Zamawiającemu na piśmie, w celu zachowania zasady równego traktowania przy odpowiadaniu na nie.

17. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- 1) w zakresie merytorycznym – **Marek Lejko** – Główny Energetyk.
- 2) w sprawach dotyczących procedury zamówień publicznych – **Krzysztof Przybyłowicz** - Inspektor

18. Miejsce, termin, sposób złożenia i otwarcia ofert.

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w: Wodociągach Dębickich Sp. z o.o., ul. Kosynierów Raclawickich 35, 39-200 Dębica, Dziennik Podawczy, w nieprzekraczalnym terminie:

	06.06.2019 r.		12⁰⁰
--	----------------------	--	------------------------

- 18.2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

**Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.,
ul. Kosynierów Raclawickich 35, 39-200 Dębica
Oferta w postępowaniu na:
*Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy
i mikroinstalacji solarnej na Orliku.*
Nie otwierać przed dniem: **06.06.2019 r. godz. 12¹⁵****

- 18.3. Na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

- 18.4. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty.


- 18.4.1. Skuteczność zmian lub wycofania złożonej oferty.

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

- 18.4.2. Zmiana złożonej oferty.

Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA". W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr.....”.

- 18.4.3. Wycofanie złożonej oferty.

 WODOCIĄGI DĘBICKIE <small>sp. z o.o.</small>	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
---	--

Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę (paczkę) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

18.5. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w: Wodociągach Dębickich Sp. z o.o., ul. Kosynierów Raclawickich 35, 39-200 Dębica, Sala konferencyjna, w terminie:

w dniu	06.06.2019 r.	po godz.	12 ¹⁵
--------	---------------	----------	------------------

18.6. Tryb otwarcia ofert.

18.6.1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

18.6.2. W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty (paczki) zawierające oferty, których dotyczy "WYCOFANIE". Takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.

18.6.3. Koperty (paczki) oznakowane dopiskiem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.

18.6.4. W trakcie otwierania kopert z ofertami Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym:

- 1) stan i ilość kopert (paczek) zawierających otwieraną ofertę,
- 2) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
- 3) informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

Powyższe informacje zostaną odnotowane w protokole postępowania przetargowego.

18.7. Ofertę złożoną po terminie Zamawiający niezwłocznie zwróci bez otwierania.

19. Termin związania ofertą.

19.1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **60** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

19.2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, jednorazowego zwrócenia się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

19.3. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

19.4. Wykonawca może samodzielnie przedłużyć termin związania ofertą.

20. Opis sposobu obliczenia ceny.

20.1. Podana cena oferty musi być wyrażona w PLN (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

20.2. Cena oferty jest ceną ryczałtową obejmującą cały zakres robót określony w SIWZ, dokumentacji projektowej. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych projektem, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego.

Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1025, z późniejszymi zmianami) ten rodzaj wynagrodzenia określa w art. 632 następująco:

§ 1. Jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe, przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.

§ 2. Jeżeli jednak wskutek zmiany stosunków, której nie można było przewidzieć, wykonanie dzieła groziłoby przyjmującemu zamówienie rażącą stratą, sąd może podwyższyć ryczałt lub rozwiązać umowę.

W związku z powyższym:

- 20.2.1. cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowej, załączonych decyzji, warunków i uzgodnień, jak również robót nie ujętych w dokumentach, bez których nie można wykonać zamówienia.
- 20.2.2. wymagane jest od Wykonawców bardzo szczegółowe sprawdzenie warunków wykonania zamówienia
- 20.3. Obliczoną w ten sposób „Cenę netto łącznie” należy powiększyć o kwotę podatku VAT. Obliczoną w ten sposób „Cenę oferty brutto”, należy następnie przenieść do Formularza Oferty.
- 20.4. Jeżeli złożona zostanie Oferta, której wybór prowadzić będzie 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 tymi przepisami. 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.
- 20.5. Tam, gdzie w OPZ, Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych oraz w Przedmiarze robót zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy odniesienia, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z dokumentacją projektową oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 20.6. Użycie w specyfikacjach technicznych, dokumentacji projektowej oraz przedmiarze robót wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.

21. Kryteria oceny ofert.

21.1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:

21.1.1. zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania,

21.1.2. nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.

21.2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

21.2.1. Cena – 75% = 75 pkt.

Oferty zostaną przeliczone według wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena ocenianej oferty}} \times 75 \text{ pkt}$$

21.2.2. Okres gwarancji Wykonawcy na roboty budowlane i montażowe – 5% = 5 pkt.

Punkty za kryterium przedłużenia okresu gwarancji Wykonawcy zostaną przyznane wg schematu:

Deklarowany okres gwarancji Wykonawcy na roboty budowlane i montażowe - pełne miesiące	Ilość punktów
36-47 miesięcy	0 pkt
48-59 miesięcy	2,5 pkt
60 miesięcy i więcej	5 pkt

21.2.3. Okres gwarancji Producenta na moduły fotowoltaiczne – 20% = 20 pkt.

Punkty za kryterium przedłużenia okresu gwarancji Producenta zostaną przyznane wg schematu:

Deklarowany okres gwarancji Producenta na moduły fotowoltaiczne - pełne miesiące	Ilość punktów
120-131 miesięcy	0 pkt
132- 143 miesięcy	5 pkt
144-155 miesięcy	10 pkt
156-167 miesięcy	15 pkt
168 miesięcy i więcej	20 pkt

21.2.4. Oferta zostanie oceniona wg sumy punktów otrzymanych w kryteriach przedstawionych powyżej:

$P = [\text{Ilość pkt. cena max. 75 pkt}] + [\text{Ilość pkt. okres gwarancji na roboty budowlane i montażowe}] \text{ max. 5 pkt} + [\text{Ilość pkt. okres gwarancji na moduły fotowoltaiczne max. 20 pkt}]$

21.3. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia, temu(tym) Wykonawcy (Wykonawcom), którzy otrzymają najwyższą punktację w kryteriach oceny i których oferta spełni wszystkie warunki postępowania.

22. Oferta z rażąco niską ceną.

22.1. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

22.2. Za rażąco niską cenę, w szczególności, przyjmuje się, gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.

22.3. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

22.4. Zamawiający odrzuca ofertę:

- Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub
- jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

23. Uzupełnienie oferty.

23.1. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

23.2. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzić spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane roboty budowlane

	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
---	--

i usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

23.3. Zamawiający wezwie także Wykonawców, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, których złożenia żądał w niniejszej SIWZ.

24. Tryb oceny ofert.

24.1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek

24.1.1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści,

24.1.2. Zamawiający poprawi w tekście oferty:

- a) oczywiste omyłki pisarskie,
- b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona,

24.1.3. Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę, którego oferta została poprawiona w zakresie ujętym w pkt. 24.1.2. Nie wyrażenie pisemnej zgody na poprawienie omyłek ujętych w pkt. 24.1.2, w terminie 3 dni od doręczenia zawiadomienia, skutkować będzie odrzuceniem oferty.

24.2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ

Ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie z zastrzeżeniem treści pkt. 24.3 niniejszej IDW.

24.3. Sprawdzanie wiarygodności ofert

- a) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji,
- b) w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona,
- c) przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

25. Wykluczenie Wykonawcy.

25.1. Zamawiający wykluczy Wykonawców z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia stosownie do treści oświadczenia.

25.2. Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawcę, o wykluczeniu z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

26. Odrzucenie oferty.

26.1. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:

- 1) jej treść nie odpowiada treści SIWZ,
- 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- 3) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- 4) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu,
- 5) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- 6) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki nieistotnej,
- 7) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
- 8) wadium zostało wniesione po terminie.

26.2. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców o odrzuceniu ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

27. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania.

27.1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.

27.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

27.3. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz cenę wybranej oferty.

28. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.

28.1. Umowa w sprawie niniejszego zamówienia:

- 1) zostanie zawarta w formie pisemnej;
- 2) mają do niej zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego;
- 3) jest jawna i podlega udostępnieniu;
- 4) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;
- 5) jest zawarta na okres wskazany w SIWZ;
- 6) podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszej SIWZ.

28.2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy z wyjątkiem sytuacji przewidzianych we Wzorze Umowy- Część II SIWZ.

28.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

28.4. Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy uregulowane są w części II niniejszej SIWZ.

29. Unieważnienie postępowania.

29.1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w przypadkach:

- 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
- 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
- 3) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- 4) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 5) Zamawiający może unieważnić postępowanie w przypadku jeżeli podmiot/podmioty biorące udział w postępowaniu wpłynęły na jego wynik w sposób sprzeczny z prawem lub Wytycznymi.

29.2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne oraz opublikuje je na stronie internetowej.

30. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną. W przypadku drogi faksowej oraz poczty elektronicznej, każda ze stron, na żądanie drugiej, jest zobowiązana niezwłocznie potwierdzić fakt otrzymania przesłanej korespondencji. Wszelkie wnioski, oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą poczty elektronicznej uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie. Za termin ten uważa się dni od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem dni wolnych od pracy) w godzinach od 8:00-14:00. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania na piśmie lub pocztą elektroniczną pod adres

i numery kontaktowe podane na początku niniejszej SIWZ.

31. Podwykonawstwo.

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty.

32. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

33. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

33.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana w terminie do 10 dni od dnia, w którym nastąpi rozstrzygnięcie dostarczy Zamawiającemu:

- 1) 3 egzemplarze podpisanej przez siebie umowy wraz z załącznikami,
- 2) kosztorys szczegółowy – jedynie w celach informacyjnych,
- 3) umowę regulującą współpracę podmiotów występujących wspólnie do zamówienia w przypadku zaistnienia takiej okoliczności),
- 4) harmonogram rzeczowo-finansowy,
- 5) projekty umów z Podwykonawcami.


33.2. Zamawiający zawrze umowę w terminach nie krótszych niż 10 dni, ale nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

34. Wykaz załączników do niniejszych IDW.

Załącznikami do niniejszej IDW są następujące wzory:

Lp.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1	Wzór Formularza Oferty.
2.	Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
3.	Załącznik nr 3	Wzór wykazu wykonanych dostaw/robót.
4.	Załącznik nr 4	Wzór wykazu osób przewidzianych do realizacji zamówienia.
5.	Załącznik nr 5	Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.
6.	Załącznik nr 6	Wzór wykazu oferowanych kluczowych urządzeń/materiałów.

Wskazane w tabeli powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści niniejszej IDW. Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej. Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.

	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
---	--

**BUDOWĘ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
ZASILAJĄCEJ STACJĘ UZDATNIANIA WODY W DĘBICY I MIKROINSTALACJI SOLARNEJ NA ORLIKU.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

19/IS-5/05/19

1. ZAMAWIAJĄCY:

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.
ul. Kosynierów Racławickich 35
39-200 Dębica

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW, ADRES DO KORESPONDENCJI:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

4. Oświadczam/y, że jestem/śmy: mikroprzedsiębiorstwem/ małym przedsiębiorstwem/średnim przedsiębiorstwem.¹

UWAGA:

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR. lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

5. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

- 1) zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia,
- 2) gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej zmian,
- 3) cena mojej (naszej) oferty za realizację całości niniejszego zamówienia wynosi:

¹ Wykonawca skreśla niepotrzebne

 WODOCIĄGI DĘBICKIE <small>sp. z o.o.</small>	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
---	--

Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku.		
wynosi netto (bez VAT)		.....[PLN]
plus należny podatek VAT w wysokości	.....% tj.	.....[PLN]
Cena brutto z VAT		.....[PLN]
słownie:	..... [PLN]	
Zobowiązują się do udzielenia gwarancji:		
na wykonane roboty budowlane i montażowe – min. 36 miesięcy – gwarancja Wykonawcy	.....	miesiące
na moduły fotowoltaiczne min. 120 miesięcy (potwierdzone oświadczeniem producenta) – dodatkowo 120 miesięcy gwarancji na min. 90% sprawności nominalnej – gwarancja Producenta	.....	miesiące
na inwertery min. 60 miesięcy – gwarancja Producenta	.....	miesiące
na konstrukcję i zabezpieczenia antykorozyjne min. 120 miesięcy – gwarancja Producenta	.....	miesiące
na instalację solarną min. 60 miesięcy – gwarancja Producenta	.....	miesiące
Zobowiązujemy się wykonać zamówienia do:		30.12.2019 r.

- 4) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń *warunki płatności* przedstawione w Części II SIWZ,
- 5) niniejsza oferta jest ważna przez **60** dni,
- 6) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń *wzór umowy* przedstawiony w Części II SIWZ,
- 7) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- 8) składam(y) niniejszą ofertę *[we własnym imieniu]/[jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]*²,
- 9) nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie niniejszego zamówienia,
- 10) Wykonawca informuje, że zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. z 2018r. poz. 1174 z późn. zm.)³:


Wybór ofert nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
Wybór ofert będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług (w zależności od przedmiotu zamówienia): Wartość towarów / usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to zł netto.

POUCZENIE:

Drugi przypadek dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- a) Wewnątrz-wspólnotowego nabycia towarów,
- b) Mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt. 7 ustawy o podatku od towarów i usług,

² Wykonawca usuwa niepotrzebne.
³ Wykonawca usuwa niepotrzebne

	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
---	--

- c) Importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego podatku VAT przy porównaniu cen ofertowych.

11) żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania⁴:

Lp.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
1.			
2.			

W załączeniu do oferty wyjaśnienia do tajemnicy przedsiębiorstwa przedstawiam na stronach

- 12) Oferta została złożona na ponumerowanych stronach,
 13) Oferta została zabezpieczona wadium w wysokości w formie prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu) na następujący rachunek:

 14) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu,
 15) nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia/następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć Podwykonawcom (Jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych Podwykonawców)⁵:

Lp.	Nazwa części zamówienia
1.	
2.	

16) Wskazuję/emy następujące dokumenty stanowiące załączniki niniejszej oferty:


1.
2.
3.

Podpis(y):

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej (ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

⁴ Wykonawca usuwa niepotrzebne.

⁵ Wykonawca usuwa niepotrzebne.

	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
---	--

Załącznik nr 2 Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na:

**BUDOWĘ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ ZASILAJĄCEJ STACJĘ UZDATNIANIA WODY W DĘBICY
I MIKROINSTALACJI SOLARNEJ NA ORLIKU.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

19/IS-5/05/19

1. ZAMAWIAJĄCY:

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.
ul. Kosynierów Racławickich 35
39-200 Dębica

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)


OŚWIADCZAM(Y) ŻE :

spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

1. posiadam(y) uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadam(y) wiedzę i doświadczenie;
3. dysponuję(emy) odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia;
4. znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia;

PODPIS(Y):

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

 WODOCIĄGI DĘBICKIE <small>sp. z o.o.</small>	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
---	--

Załącznik nr 3 - Wzór wykazu wykonanych dostaw/robót w postępowaniu na:

BUDOWĘ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

ZASILAJĄCEJ STACJĘ UZDATNIANIA WODY W DĘBICY I MIKROINSTALACJI NA ORLIKU.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

19/IS-5/05/19

1. ZAMAWIAJĄCY:

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.
ul. Kosynierów Racławickich 35
39-200 Dębica

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT /DOSTAW
OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

wykonałem(wykonaliśmy) następujące roboty/dostawy:

Lp.	Nazwa roboty	Wielkość budowy, wartość kontraktu	Przedmiot roboty wraz z krótkim jej opisem	Data wykonania		Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Nazwa Wykonawcy(ów)	Uwagi
				początek (data)	zakończenie (data)			
1.								
2.								
3.								

UWAGA – Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokument potwierdzający, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone, natomiast dostawy wykonano należyście. Brak dokumentu lub dokument niepotwierdzający, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone lub należyście dla dostaw, skutkuje nie uznaniem przez Zamawiającego wykonania tej roboty.

PODPIS:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

 <p>WODOCIĄGI DĘBICKIE sp. z o.o.</p>	Nazwa zamówienia: Budowa Instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
--	--

Załącznik nr 4 – Wzór wykazu osób, które będą wykonywać zamówienie objęte postępowaniem na:
BUDOWĘ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ ZASILAJĄCEJ STACJĘ UZDATNIANIA WODY W DĘBICY
I MIKROINSTALACJI NA ORLIKU.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

19/IS-5/05/19

1. ZAMAWIAJĄCY:

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.
 ul. Kosynierów Raclawickich 35
 39-200 Dębica

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

OŚWIADCZAM(Y) ŻE :


dysponuję lub będę dysponował niżej wymienionymi osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, o kwalifikacjach zawodowych uprawniających do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) lub uprawnionymi do sprawowania samodzielnej funkcji na podstawie odrębnych przepisów prawa, tj. posiadającymi uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w niżej wymienionych specjalnościach:

l.p.	Funkcja	Osoba przewidziana do wykonania zamówienia				Podstawa do dysponowania osobą przez Wykonawcę
		Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Wykształcenie	Doświadczenie (Okres od-do)	
1.	Kierownik robót branży elektrycznej					
2.	Kierownik robót branży sanitarnej					
3.	Kierownik robót branży konstrukcyjno-budowlanej					
4.	Instalator certyfikowany OZE					

Zamawiający dopuszcza możliwości pełnienia przez jedną osobę funkcji wymienionych w poz. 1 i 4 powyżej w tabeli.

PODPIS(Y):

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

 <p>WODOCIĄGI DĘBICKIE sp. z o.o.</p>	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
--	--

Załącznik nr 5 – Oświadczenie braku podstaw do wykluczenia w zamówieniu na:

**BUDOWĘ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
ZASILAJĄCEJ STACJĘ UZDATNIANIA WODY W DĘBICY I MIKROINSTALACJI SOLARNEJ NA ORLIKU.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

19/IS-5/05/19

1. ZAMAWIAJĄCY:

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.
ul. Kosynierów Racławickich 35
39-200 Dębica

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

OŚWIADCZAM, ŻE:

Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, ponieważ nie jestem:


- 1) Wykonawcą, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 2) Wykonawcą będącym osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1600 z póź. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1263),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2012 poz. 769);
- 3) Wykonawcą, którego urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;
- 4) Wykonawcą, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 5) Wykonawcą, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 6) Wykonawcą, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

 SP. Z O.O. WODOCIĄGI DĘBICKIE	Nazwa zamówienia: Budowa Instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
--	--

- 7) Wykonawcą, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 8) Wykonawcą, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 9) Wykonawcą, który z innymi Wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 10) Wykonawcą będącym podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 628);
- 11) Wykonawcą, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 12) Wykonawcami, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 369), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

PODPIS:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

 <p>WODOCIĄGI DĘBICKIE sp. z o.o.</p>	<p>Nazwa zamówienia: <i>Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku</i></p>
---	--

Załącznik nr 6 – Wykaz oferowanych urządzeń/materiałów w postępowaniu na:

**BUDOWĘ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
ZASILAJĄCEJ STACJĘ UZDATNIANIA WODY W DĘBICY I MIKROINSTALACJI SOLARNEJ NA ORLIKU.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

19/IS-5/05/19

1. ZAMAWIAJĄCY:

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.,
ul. Kosymierów Raclawickich 35
39-200 Dębica

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Składając ofertę w postępowaniu o udzieleniu zamówienia publicznego pn. **Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku, oświadczam/my**, że przy realizacji przedmiotu zamówienia zastosujemy urządzenia przedstawione w załączonej tabeli. Potwierdzamy, że w pełni zaznajomiliśmy się z przedstawioną przez Zamawiającego dokumentacją projektową, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i zobowiązujemy się do dostawy poszczególnych urządzeń o parametrach technicznych określonych w STWiORB oraz dokumentacji projektowej. Przedstawione typy i marki oferowanych urządzeń zawarte w poniższej tabeli mają charakter ostateczny i nie będą przez nas zastępowane innymi urządzeniami na etapie realizacji przedmiotu zamówienia. Oświadczamy, że przedstawione marki i typy oferowanych urządzeń nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa.



Nazwa zamówienia: **Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku**

Lp.	Nazwa urządzenia	Obiekt	Wymagane cechy techniczne i jakościowe	Oferowane parametry/cechy techniczne i jakościowe, w tym Moc znamionowa	Typ	Producent
1	Panele fotowoltaiczne	SUW	ST – S – 01.00			
2	Inwertery – falownik o mocy 25 kW	SUW	ST – S – 01.00			
3	Inwertery – falownik o mocy 20 kW	SUW	ST – S – 01.00			
4	Inwertery – falownik o mocy 9 kW	SUW	ST – S – 01.00			

Uwagi ogólne:

- do poszczególnych oferowanych urządzeń wymienionych w tabeli należy dołączyć karty katalogowe, dokumentację techniczno-ruchową lub inne dowolne dokumenty niezbędne do potwierdzenia, że oferowane urządzenia spełniają wymagania STWiORB oraz dokumentacji projektowej;
- wymaga się aby oferowane urządzenia nie były urządzeniami testowymi ani prototypowymi; Wykonawca przy wyborze urządzenia powinien brać pod uwagę, że na życzenie Zamawiającego zobowiązany będzie do przedstawienia w wymaganej formie (zdjęcia instalacji i urządzeń, opis techniczny, adresy, dane kontaktowe) niezbędnych danych potwierdzających fizyczne funkcjonowanie i działanie poszczególnych urządzeń;
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do doprecyzowania przez Wykonawcę opisów technicznych oferowanych urządzeń / instalacji;
- w przypadku rozbieżności technicznych pomiędzy STWiORB, a projektem budowlanym/wykonawczym, a minimalnymi parametrami technicznymi określonymi w wykazie urządzeń kluczowych wyższość ma STWiORB;
- użyte w STWiORB lub w dokumentacji projektowej nazwy wyrobów, materiałów lub elementów, które wskazują lub mogłyby kojarzyć się z danym producentem nie mają na celu preferowania danego wyrobu lub materiałów danego producenta, lecz wskazanie na wyrób, materiał lub element, który powinien posiadać cechy – parametry techniczne zgodne ze STWiORB lub równoważne;
- Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń/materiałów równoważnych w takim zakresie i w taki sposób aby spełniały wymagania opisane w pkt. X ppkt 1 OPZ. Wykazanie równoważności zaferowanego przedmiotu leży po stronie Wykonawcy zgodnie z art. 30 ust. 5 Uzp;
- Niespełnienie któregokolwiek wymogu cech technicznych i jakościowych skutkuje odrzuceniem oferty.

PODPIS:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data



Nazwa zamówienia: **Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku**

CZEŚĆ II – Wzór umowy (WU)

WZÓR UMOWY

Wzór umowy

UMOWA nr/2019

zawarta w dniu w Dębicy pomiędzy:

„Wodociągi Dębickie” Sp. z o. o. ul. Kosynierów Raclawickich 35, 39-200 Dębica wpisaną do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000044893, posiadającą numery NIP:872-000-42-72 oraz REGON: 850489543, zwaną dalej **Zamawiającym**, którego reprezentują:

Jacek Gil - Prezes Zarządu

a,

.....
(nazwa podmiotu będącego Wykonawcą)

mającym swą siedzibę w
reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej **Wykonawcą**.

§ 1 POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Skróty

- 1) BIOZ – Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia,
- 2) KC – Kodeks Cywilny,
- 3) Pr Bud – Prawo budowlane,
- 4) UPzp – Prawo zamówień publicznych,
- 5) SIWZ – Specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- 6) STWiORB – Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

2. Definicje

- 1) **Dokumentacja projektowa** – zbiór dokumentów służących do opisu i realizacji przedmiotu Umowy, obejmujący w szczególności:
 - a) Projekt budowlany,
 - b) Projekty wykonawcze,
 - c) Informację BIOZ.
- 2) **Dziennik budowy** – urzędowy dokument w rozumieniu Pr Bud oraz aktów wykonawczych do tej ustawy, przeznaczony do rejestracji w formie wpisów robót budowlanych, stanowiących przedmiot Umowy oraz wszelkich innych zdarzeń i okoliczności, zachodzących w toku ich wykonania i mających znaczenie przy ocenie technicznej prawidłowości realizacji przedmiotu Umowy.
- 3) **Dni robocze** – poniedziałek – piątek w godzinach od 7:00 do 15:00.
- 4) **Harmonogram rzeczowo – finansowy** – sporządzone przez Wykonawcę zestawienie określające w porządku chronologicznym ramy czasowe wykonania całości, poszczególnych części i rodzajów robót objętych przedmiotem Umowy, wraz z szacunkiem przerobu i płatności, przy uwzględnieniu wykorzystania do ich realizacji określonych zasobów ludzkich i określonych zasobów materiałowych.
- 5) **Inspektor Nadzoru** – podmiot odpowiedzialny za zarządzanie i nadzór nad robotami będącymi przedmiotem Umowy.

- 6) **Kierownik budowy** – osoba fizyczna, posiadająca odpowiednie kwalifikacje do kierowania budową, wskazana i upoważniona przez Wykonawcę, zaakceptowana przez Zamawiającego i zgłoszona przez Inwestora – Zamawiającego do państwowego nadzoru budowlanego, zgodnie z przepisami Pr Bud.
- 7) **Kontrakt** – gdziekolwiek w dokumentacji użyto sformułowania Kontrakt – należy przez to rozumieć niniejszą umowę.
- 8) **Materiały** – surowce i inne wyroby budowlane, które mają być wykorzystane przy wykonywaniu robót, w standardzie określonym w Dokumentacji projektowej oraz STWiORB, a w przypadku braku stosownych wytycznych co do standardu, zgodnym z przeznaczeniem i rodzajem robót, do których wykonania mają zostać zastosowane.
- 9) **Nadzór autorski** – zespół czynności polegających na stwierdzaniu w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z dokumentacją projektową oraz uzgadnianiu możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej.
- 10) **Oferta** – pisemne oświadczenie złożone przez Wykonawcę w przedmiocie wykonania robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy, zgodnie z postanowieniami SIWZ, w szczególności postanowieniami Dokumentacji projektowej i STWiORB, złożone Zamawiającemu w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzącego do zawarcia Umowy.
- 11) **Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca** – osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która:
 - a) zawarła z Wykonawcą, Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą zaakceptowaną przez Zamawiającego Umowę o podwykonawstwo na wykonanie części robót budowlanych służących realizacji przez Wykonawcę przedmiotu Umowy albo
 - b) zawarła z Wykonawcą przedłożoną Zamawiającemu Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, stanowiące część zamówienia publicznego, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości Umowy, oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany w SIWZ jako niepodlegający obowiązkowi przedłożenia Zamawiającemu.
- 12) **Program naprawczy** – opracowany przez Wykonawcę i uzgodniony z Zamawiającym plan działań mający na celu nadrobienie opóźnień powstałych z winy Wykonawcy i dotrzymanie Terminu wykonania robót, obejmujący w szczególności:
 - a) propozycje nowych terminów realizacji poszczególnych etapów robót, których termin wykonania już upłynął, a które nie zostały jeszcze zrealizowane, lub których termin wykonania jest zagrożony w zaktualizowanym Harmonogramie rzeczowo-finansowym,
 - b) wskazanie konkretnych środków i metod (m. in. reorganizacja sposobu wykonywania robót poprzez zwiększenie zaangażowania sprzętu, personelu, Podwykonawców lub zwiększenie zaangażowania zasobów finansowych Wykonawcy), których zastosowanie pozwoli na dotrzymanie nowych terminów realizacji poszczególnych etapów robót oraz Terminu wykonania robót poszczególnych etapów, przyjętych w przedkładanym zaktualizowanym Harmonogramie rzeczowo-finansowym.
- 13) **Siła wyższa** – wydarzenie lub okoliczność o charakterze nadzwyczajnym, na którą ani Zamawiający ani Wykonawca nie mają wpływu; wystąpieniu której Wykonawca, czy Zamawiający, działając racjonalnie, nie mogli zapobiec przed zawarciem Umowy; której, w przypadku jej wystąpienia, Wykonawca ani Zamawiający, działając racjonalnie, nie mogli uniknąć lub jej przewyżczyć oraz która nie może być zasadniczo przypisana Wykonawcy ani Zamawiającemu.
- 14) **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB)** – dokument przekazywany Wykonawcy przez Zamawiającego w celu realizacji Umowy, zawierający zbiory wytycznych i wymagań określających warunki i sposoby wykonywania, kontroli i odbioru robót budowlanych, określonych w Dokumentacji projektowej.
- 15) **Teren budowy** - obszar, na którym prowadzone są roboty budowlane stanowiące przedmiot Umowy – plac budowy wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia Zaplecza budowy.
- 16) **Teren prowadzenia robót** – obszar wyznaczony przez Zamawiającego obejmujący Teren budowy i obszar, po którym poruszają się mogą pracownicy i maszyny Wykonawcy.
- 17) **Termin wykonania robót** - termin określony w Umowie, do upływu którego Wykonawca zobowiązany jest zakończyć wszystkie roboty objęte Umową.

- 18) **Umowa o podwykonawstwo** - pisemna umowa o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane, stanowiące część przedmiotu Umowy, zawierana pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą, a także pomiędzy Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą lub pomiędzy dalszymi Podwykonawcami.
- 19) **Wada** – należy przez to rozumieć wadę, o której mowa w art. 556¹ Kodeksu cywilnego i następnych przepisach działu II Rękojmia za wady.
- 20) **Wada istotna** - to takiego rodzaju wada, która uniemożliwia czynienie właściwego użytku z przedmiotu robót, wyłącza ich normalne wykorzystanie zgodnie z celem umowy albo odbiera im cechy właściwe lub wyraźnie zastrzeżone w umowie, istotnie zmniejszając ich wartość.
- 21) **Wykonawca** - strona Umowy zobowiązana do wykonania przewidzianych Umową robót budowlanych zgodnie z Dokumentacją projektową, przepisami prawa powszechnie obowiązującego i zasadami wiedzy technicznej.
- 22) **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy** – zabezpieczenie wniesione przez Wykonawcę przed zawarciem Umowy w celu pokrycia ewentualnych roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w jednej lub w kilku formach wybranych przez Wykonawcę spośród form wskazanych w SIWZ.
- 23) **Zamawiający** - Strona Umowy zlecająca wykonanie robót budowlanych będących przedmiotem Umowy, zobowiązana do dokonania wymaganych Umową oraz przez właściwe przepisy, czynności umożliwiających Wykonawcy realizację Umowy, w szczególności związanych z dostarczeniem Dokumentacji projektowej oraz innych dokumentów niezbędnych do realizacji Umowy oraz do odebrania zrealizowanych robót i zapłaty umówionego wynagrodzenia.
- 24) **Zaplecze budowy** – część Terenu budowy wraz z jej urządzeniami, przeznaczona na zaplecze socjalno-biurowe Wykonawcy (media dla zaplecza socjalno-biurowego Wykonawcy zapewnia we własnym zakresie tj. Zamawiający wskazuje miejsce podłączenia do istniejących na terenie mediów, a Wykonawca zapewnia opomiarowanie. Koszty mediów będą refakturowane lub fakturowane przez Zamawiającego na Wykonawcy), a także na składowanie przez Wykonawcę materiałów, sprzętu, itp.

3. Interpretacje

- 1) Postanowienia Umowy są interpretowane na podstawie przepisów prawa polskiego.
- 2) Ilekroć pojęcie użyte jest w liczbie pojedynczej, dotyczy to również użytego pojęcia w liczbie mnogiej i odwrotnie chyba, że z określonego uregulowania wynika wyraźnie coś innego.
- 3) Integralną częścią Umowy są załączniki do Umowy.
- 4) Dla celów interpretacji będą miały pierwszeństwo dokumenty zgodnie z hierarchią określoną w SIWZ – Cz. III OPZ.

4. Sposób komunikowania się Stron

- 1) Wszelkie zawiadomienia, zapytania lub informacje odnoszące się do lub wynikające z realizacji Przedmiotu umowy, przekazywane będą na piśmie i dostarczane (przekazywane): osobiście (za pokwitowaniem), wysyłane pocztą lub kurierem za potwierdzeniem odbioru pisemnie, pocztą elektroniczną lub faksem (otrzymujący potwierdza zwrotnie przekazującemu fakt ich otrzymania w formie pisemnej).
- 2) Wszelka korespondencja między stronami umowy lub między Wykonawcą a Inspektorem nadzoru powinna powoływać się na tytuł umowy i jej numer.
- 3) Korespondencję należy kierować na wskazane adresy:

Korespondencja kierowana do Zamawiającego:

Imię i Nazwisko:.....

Adres:

Telefon:

Fax:

e-mail

Korespondencja kierowana do Wykonawcy:

Imię i Nazwisko

Adres:

Telefon:

Fax:

e-mail:

- 4) Zmiana danych wskazanych powyżej nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony.
 - 5) Strony oświadczają, że w przypadku niepodjęcia korespondencji wysłanej na adresy wskazane w niniejszej umowie lub w powiadomieniach o ich zmianie, takie nadesłanie będzie uznawane przez Strony jako doręczenie korespondencji, a oświadczenia w niej zawarte za złożone z upływem 14 dnia od daty nadania.
 - 6) Wszelkie wpisy do Dziennika budowy mogą być dokonywane przez osoby do tego upoważnione i będą traktowane odpowiednio jako: zatwierdzenia, informacje, polecenia lub zgody przekazane zgodnie z postanowieniami ust. 4 pkt. 1).
5. **Solidarna odpowiedzialność konsorcjantów** (jeżeli dotyczy, w przypadku braku konsorcjum – opis usunąć).
- 1) Jeżeli Wykonawcą jest Konsorcjum, wówczas podmioty wchodzące w skład Konsorcjum są solidarnie odpowiedzialne przed Zamawiającym za wykonanie Umowy i za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
 - 2) Wykonawcy wchodzący w skład Konsorcjum zobowiązani są do pozostawania w Konsorcjum przez cały czas trwania Umowy, łącznie z okresem gwarancji jakości i rękojmi za wady.
 - 3) Konsorcjum zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu kopii umowy regulującej współpracę podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum, które wspólnie podjęły się wykonania przedmiotu Umowy i jej zmian, w tym zawierającej informacje za wykonanie jakich robót budowlanych w ramach Umowy odpowiada każdy z uczestników Konsorcjum.
 - 4) Lider Konsorcjum jest upoważniony do podejmowania decyzji, składania i przyjmowania oświadczeń woli w imieniu i na rzecz każdego z podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum w zakresie wskazanym w pełnomocnictwach potrzebnych do realizacji Umowy i przedłożonych Zamawiającemu. Upoważnienie to może zostać zmienione za zgodą Zamawiającego.
 - 5) W przypadku rozwiązania umowy Konsorcjum przed upływem okresu gwarancji i rękojmi za wady Zamawiający jest uprawniony do żądania wykonania całości lub części robót wynikających z Umowy od wszystkich, niektórych lub jednego z członków Konsorcjum.

§ 2 PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

W rezultacie przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia znak w wyniku wyboru oferty najkorzystniejszej oraz w oparciu o Regulamin udzielania zamówień publicznych w „Wodociągach Dębickich” Sp. z o.o. dla zadań współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej, dla których nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.

BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

ZASILAJĄCEJ STACJĘ UZDATNIANIA WODY W DĘBICY I MIKROINSTALACJI SOLARNEJ NA ORLIKU.

1. Zamówienie obejmuje wykonanie robót budowlanych związanych z:
 - 1) **Budową instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy obejmującą:**
 - a) dostawę oraz budowę instalacji fotowoltaicznej na SUW w Dębicy, przy ul. Kwiatkowskiego 11 o mocy 195,75 kW produkującej energię elektryczną zużywaną na potrzeby własne zakładu wraz z jej przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej i uruchomieniem.
Pwierzchnia, na której należy zamontować moduły PV wynosi 0,33 ha i składa się z 4 obszarów:
 - obszar nr 2 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,07 ha,
 - obszar nr 3 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,03 ha,
 - obszar nr 4 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,11 ha;
 - obszar nr 5 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,12 ha.
 Moduły fotowoltaiczne należy zamocować na wolnostojących konstrukcjach wsporczych, nachylonych pod kątem 35° względem ziemi. Teren wymaga częściowego wyrównania w celu ustawienia dedykowanej konstrukcji wsporczej modułów PV,
 - b) dostawę i montaż inwerterów,
 - c) wykonanie instalacji elektrycznej wraz z automatyką zapewniającą dostosowanie parametrów produkowanej energii do wymogów pracy z siecią OSD,
 - d) wykonanie uziemienia oraz instalacji odgromowej,
 - e) wykonanie zabezpieczeń przeciwporażeniowych i przepięciowych instalacji,

- f) wykonanie monitoring instalacji,
 - g) przygotowanie i złożenie wniosków z załącznikami o przyłączenie instalacji fotowoltaicznych do sieci OSD,
 - h) dokonanie wszelkich, wymaganych prób, sprawdzeń, pomiarów, badań, ekspertyz, regulacji i rozruchu wybudowanych instalacji fotowoltaicznych oraz zakończenie procesu przyłączenia do sieci OSD.
- 2) **Budową mikroinstalacji solarnej na Orliku** obejmującą dostawę i montaż na budynku zaplecza sanitarno szatniowego kompleksu sportowego Orlik w Dębicy, położonego przy ul. Strumskiego działka nr 392/5 obr. 4 instalacji kolektorów słonecznych o mocy 3,24kW, składającej się z: 2 kolektorów słonecznych, pompy obiegu solarne, osprzętu, 300 litrowego zasobnika ciepłej wody użytkowej dwuwężownicowego z grzałką elektryczną.
2. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej nr III „Czysta energia” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, pod nazwą: „Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy” nr RPPK.03.01.00-18-0101/17-00.
3. Celem uniknięcia wątpliwości Strony postanawiają, że rezultat prac Wykonawcy składa się z przedmiotu umowy, w zakresie wynikającym z postanowień Umowy, z przepisów prawa i sztuki budowlanej, w tym prac i czynności prawnych lub faktycznych, który nie zostały wyraźnie wskazane, ale są konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy i obowiązek ich wykonania nie został w Umowie wyraźnie wyłączony.

§ 3 TERMIN REALIZACJI

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy ustala się na dzień jej podpisania.
2. Termin zakończenia ustala się na dzień 30.12.2019 r.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót będących przedmiotem Umowy zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym.

§ 4 PRZEKAZANIE TERENU BUDOWY

1. Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć Wykonawcy dokumentację projektową, która szczegółowo określa przedmiot umowy w terminie 7 dni od podpisania umowy wraz z dziennikiem budowy i pozwoleniem na budowę o ile takie jest wymagane. Zamawiający zastrzega jednocześnie, że Wykonawca zobowiązany będzie pobrać samodzielnie pełną dokumentację stanowiącą opis przedmiotu zamówienia udostępnioną na stronie internetowej Zamawiającego oraz wykonać na własny koszt wydruk niezbędnej dokumentacji „roboczej”.
2. Zamawiający przekaże Wykonawcy teren budowy w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy.

§ 5 ZOBOWIĄZANIE DO STOSOWANIA ZAŁOŻEŃ PRZYJĘTYCH W SIWZ


Strony zgodnie ustalają, iż Zamawiający dostarczył Wykonawcy formularz zawierający Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, zawierającą m.in. istotne dla Zamawiającego postanowienia i zobowiązania Wykonawcy oraz, że są one obowiązujące przy wykonaniu umowy na wykonanie zamówienia publicznego.

§ 6 OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Do obowiązków Zamawiającego należy m.in.:
 - 1) wprowadzenie i protokolarne przekazanie Wykonawcy Terenu budowy wraz z Dziennikiem Budowy oraz 1 egz. kompletnej Dokumentacji projektowej w wersji papierowej,
 - 2) zapewnienie na swój koszt nadzoru autorskiego i inwestorskiego,
 - 3) wskazanie miejsca na zorganizowanie Zaplecza budowy Wykonawcy – zgodnie z dokumentacją,
 - 4) wskazanie miejsc poboru mediów,
 - 5) terminowe przystępowanie do odbiorów zamówienia,
 - 6) terminowa zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy.

§ 7 OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonywanie przedmiotu Umowy z należytą starannością zgodnie z Umową, Ofertą i Dokumentacją projektową, STWiORB, nienaruszającymi Umowy poleceniami Inspektora

	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
---	--

nadzoru, zasadami wiedzy technicznej, sztuki budowlanej oraz przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

2. Ponadto Wykonawca będzie odpowiedzialny za:

1) Media:

- a) dostarczenie energii elektrycznej, w tym wykonanie przyłącza energetycznego oraz uzgodnienie warunków przyłączenia, dostarczenie wody, odbioru ścieków oraz za dostawę i odbiór innych mediów oraz usług niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy od dnia przekazania Terenu budowy do dnia protokolarnego odbioru końcowego robót;

2) Teren budowy i Zaplecze budowy:

- a) Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę oferty,
- b) w miejscach przylegających do dróg otwartych dla ruchu, Wykonawca ogrodzi lub wyraźnie oznakuje teren budowy, w sposób uzgodniony z Inspektorem nadzoru,
- c) wjazdy i wyjazdy z terenu budowy przeznaczone dla pojazdów i maszyn pracujących przy realizacji robót, Wykonawca odpowiednio oznakuje w sposób uzgodniony z Inspektorem nadzoru,
- d) Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania porządku na terenie budowy, w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru końcowego robót. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca uzgodni z Inspektorem nadzoru konieczność przygotowania projektu organizacji i zabezpieczenia placu budowy lub programu zapewnienia jakości robót. W przypadku stwierdzenia przez Inspektora nadzoru konieczności przygotowania tych dokumentów Wykonawca przedstawi je do zatwierdzenia w terminie 7 dni od otrzymania takiego polecenia.

3) Odpady:


- a) wywóz stali, złomu gruzu, innych odpadów i ewentualnego nadmiaru ziemi na składowisko oraz utylizację odpadów,
- b) zapewnienie kontenerów do odbioru odpadów,
- c) zapewnienie transportu odpadów budowlanych do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji,
- d) przestrzeganie, jako wytwarzający odpady budowlane, przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 799 z późn. zm.),
 - Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn.).
- Powołane przepisy prawne Wykonawca zobowiązuje się stosować z uwzględnieniem ewentualnych zmian stanu prawnego w tym zakresie;

4) Rozpoczęcie robót:

- a) wykupu polisy ubezpieczeniowej (przed podpisaniem Umowy),
- b) przedstawienie Zamawiającemu kopii polis ubezpieczeniowych, ważnych nie później niż od daty przekazania Terenu budowy do czasu odbioru końcowego,
- c) nie przekraczanie wyznaczonego Terenu prowadzenia robót,
- d) powiadomienie na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót, organu nadzoru budowlanego, projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji robót z projektem oraz Zamawiającego o planowanym terminie rozpoczęcia robót o ile jest wymagane;

5) Harmonogram rzeczowo-finansowy:

- a) wykonanie prac zgodnie z zaakceptowanym harmonogramem rzeczowo-finansowo,
- b) ramy czasowe do harmonogramu:
- roboty nie mogą być wykonywane:
 - bezwzględnie w przypadku wystąpienia awarii zagrażającej przerwaniu dostawy wody do miasta,
 - w niedziele i święta – odstępstwa będą dopuszczane po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym,
 - roboty mogą być wykonywane:

	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
---	--

- od poniedziałku do soboty w godz. 7.00 –18.00 lub w innych godzinach po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.


6) Prace zabezpieczające:

- a) skuteczne zabezpieczenie elementów istniejących,
- b) wykonanie prac zabezpieczających wynikające z konieczności wykonywania robót w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej infrastruktury,
- c) zabezpieczenie na czas robót urządzeń podziemnych krzyżujących się z realizowaną inwestycją oraz zabezpieczenie przed uszkodzeniem istniejących nawierzchni chodników, dojazdów, dróg, elementów budynku itp. przed uszkodzeniami, a w przypadku ich uszkodzenia odtworzenie uszkodzonych elementów,
- d) zabezpieczenie w sposób i na warunkach uzgodniony z Zamawiającym napotkanych w trakcie wykonywania robót kabli/przewodów nie ujętych na mapach, a istniejących w terenie, których lokalizacja nie jest znana Zamawiającemu,
- e) usuwanie awarii powstałych podczas wykonywania prac oraz ponoszenie wszelkich kosztów z tym związanych. Prace wynikłe na skutek awarii (zagrożające przerwaniu ciągłości dostawy wody do miasta) muszą być wykonane bezzwłocznie, w czasie nie przekraczającym 7 godzin,
- f) elementy infrastruktury zagrożonej awariami:
 - rurociągi oraz inną infrastrukturę podziemną,
 - kable sterownicze, zasilające, światłowodowe,
 - napowietrznych linii energetycznych i teletechnicznych,
 - instalacje gazowe,
- g) zabezpieczenie istniejących budynków i obiektów w niezbędnym zakresie, wykopów oraz wymiany gruntów wynikających z występowania gruntów niebudowlanych;

7) Realizacja:

- a) **nie zakłócenie podczas realizacji przedmiotu zamówienia ciągłości procesu technologicznego oraz ciągłości produkcji i dostawy wody pitnej do miasta (spełniającej określone wartości parametrów, które określa aktualne Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi),**
- b) zorganizowanie i podzielenie realizacji inwestycji w taki sposób, aby nie zakłócić ciągłości pracy SUW przy jej wymaganej sprawności technologicznej. Wykonawca odpowiada za poniesione przez Zamawiającego ewentualne dodatkowe koszty i opłaty, które wynikną z przerw pracy lub nieprawidłowej eksploatacji obiektu będących następstwem robót przez Niego prowadzonych,
- c) przestrzeganie zasad bezpieczeństwa, BHP, p. poz.,
- d) informowanie niezwłocznie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
- e) uczestnictwo w organizowanych przez Inspektora nadzoru cyklicznych spotkaniach (co najmniej raz w miesiącu) w celu dokonania postępu Robót oraz omówienia problemów związanych z realizacją Umowy. Jeżeli będzie to konieczne to Wykonawca lub Inspektor nadzoru będzie mógł wymagać zwołania dodatkowego spotkania, w celu omówienia problemów związanych z realizacją Umowy, informując o tym z 3 dniowym wyprzedzeniem,
- f) zgłaszanie Inspektorowi nadzoru do sprawdzenia lub odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu, bądź zanikających. Jeżeli Wykonawca nie poinformuje o tych faktach Inspektora nadzoru będzie zobowiązany na własny koszt odkryć roboty, a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego,
- g) usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez Nadzór Inwestorski w trakcie trwania robót w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia,
- h) dostarczanie niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry oraz wymagane normy stosowanych urządzeń i materiałów w tym np. wyników oraz protokołów badań, kart gwarancyjnych zamontowanych urządzeń, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu niniejszej Umowy,
- i) umożliwienie wstępu na Teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo Budowlane oraz do udostępnienia im danych informacji wymaganych tą ustawą,

- j) ustalanie z Zamawiającym z wyprzedzeniem czasowym terminu przełączeń w zasilaniu w przypadku konieczności takiego przełączenia w trakcie realizacji robót;
- 8) Pracownicy wykonawcy:**
- wyposażenie przez cały okres budowy wszystkich pracowników budowy (tj. Wykonawcy, Podwykonawcy i dalszego Podwykonawcy) w stroje robocze umożliwiające identyfikację pracodawcy danego pracownika (tj. posiadali w widocznym miejscu czytelne logo bądź nazwę Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy),
 - bezwzględne dopilnowanie przez Kierownika budowy, aby pracownicy Wykonawcy i Podwykonawcy nie przebywali na czynnych obiektach – poza wyznaczonym Terenem prowadzenia robót budowlanych. Zamawiający nie stawia wymogu badań sanitarno – epidemiologicznych dla pracowników Wykonawcy. Pracownicy Wykonawcy wraz z maszynami zobligowani są do poruszania się wyłącznie po wyznaczonym terenie prowadzenia robót,
 - podejmowanie przez cały czas wszelkich rozsądnych środków ostrożności dla zapewnienia zdrowia i bezpieczeństwa osób wyznaczonych przez Wykonawcę, przebywających na terenie budowy, we współpracy z miejscowymi władzami sanitarnymi,
 - zawiadomienie o każdym wypadku Inspektora nadzoru i Zamawiającego w ciągu 24 godzin od tego wydarzenia na Terenie budowy, w jego pobliżu lub w związku z prowadzonymi robotami. Wykonawca winien również zgłosić ten wypadek odpowiednim Władzom, jeśli prawo wymaga takiego zgłoszenia,
 - zapewnienie wykonania i kierowania robotami objętymi Umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane – zgodnie z wykazem osób przedłożonym z ofertą;
- 9) Zakończenie realizacji:**
- opracowanie dokumentacji powykonawczej w 4-ech egzemplarzach, a także zapisanej w formie elektronicznej - PDF (skan), wraz z załączonymi:
 - certyfikatami zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną na zastosowane wyroby w ramach zamówienia,
 - dokumentami wymienionymi w pkt. 7.4.2 ST-S-00.00,
 - harmonogramem serwisowania uwzględniającym terminy oraz zakresy wymaganych w okresie gwarancji i rękojmi przeglądów serwisowych zalecanych, wymaganych lub zastrzeżonych przez serwis producenta,
 - instrukcją eksploatacji wykonanej instalacji fotowoltaicznej spełniającą w szczególności wymagania określone w § 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. z 2013, poz. 492) opracowaną w języku polskim,
 - przeprowadzenie szkolenia personelu Zamawiającego,
 - terminowe wykonanie i przekazanie do eksploatacji przedmiotu Umowy oraz oświadczenia, że roboty ukończone przez Niego są całkowicie zgodne z Umową i odpowiadają potrzebom, dla których są przewidziane wg Umowy,
 - zapewnienie niezbędnych nadzorów i odbiorów np. zakładu energetycznego, telekomunikacji, gazowni itp. wraz z wszelkimi kosztami z tym związanymi,
 - uczestnictwo w przygotowaniu dokumentów przyjęcia środków trwałych do użytkowania,
- 10) Okres gwarancyjny:**
- udział w corocznych przeglądach gwarancyjnych;
- 11) Podwykonawcy:**
- Wykonawca, który zawarł Umowę z Zamawiającym:
 - może zawrzeć umowę o wykonanie części robót budowlanych Przedmiotu Umowy z innym Wykonawcą pod warunkiem uzyskania na to pisemnej zgody Zamawiającego,
 - odpowiada przed Zamawiającym za Wykonawcę, któremu zlecił do wykonania część Przedmiotu Umowy,
 - Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania wszystkich Podwykonawców w takim samym stopniu, jakby to były jego własne działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania,

 <p>WODOCIĄGI DĘBICKIE sp. z o.o.</p>	<p>Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku</p>
---	---

- c) w przypadku powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcom, Wykonawca będzie pełnił funkcję koordynatora Podwykonawców podczas wykonywania robót i usuwania ewentualnych Wad.
3. Wykonawca oświadcza, iż wszystkie w/w elementy i obowiązki zostały przez niego uwzględnione w cenie oferty i wartości umowy.

§ 8 POTENCJAŁ WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że w celu realizacji Umowy zapewni odpowiednie zasoby techniczne oraz personel posiadający zdolności, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia, w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie ze złożoną Ofertą.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada zdolności techniczne i zawodowe wymagane do realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednimi środkami finansowymi umożliwiającymi wykonanie przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

§ 9 ZASADY OGÓLNE PROWADZENIA ROBÓT

Wykonawca będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), obowiązującymi normami i sztuką budowlaną oraz przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.

§ 10 KADRA PRZEWDZIANA PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić przy realizacji zamówienia osoby wykonujące prace montażowe oraz kontrolno-pomiarowe elementów, obwodów i urządzeń elektrycznych wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznej, posiadające kwalifikacje potwierdzone ważnym świadectwem kwalifikacji wydanym w oparciu o postanowienia art. 54 Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 755 z późn. zm.).
2. Jeżeli w trakcie wykonywania robót obiektywnie konieczna będzie zmiana jednej z osób deklarowanych przez Wykonawcę w Ofercie, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Inspektora nadzoru oraz niezależnie Zamawiającego wskazując przyczynę zmiany oraz osobę zastępującą i przedstawiając jej kwalifikację co najmniej równą kwalifikacjom wymaganych przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzącym do zawarcia Umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Inspektorowi nadzoru propozycje zmian, o których mowa w ust. 2 nie później niż w terminie 7 dni roboczych przed planowanym skierowaniem nowych osób do realizacji Umowy, a w sytuacjach nagłych i nieprzewidzianych, kiedy dochowanie terminu wskazanego w zdaniu poprzedzającym nie jest możliwe – w najkrótszym możliwym terminie. Przerwa w wykonywaniu Umowy wynikająca z braku personelu Wykonawcy będzie traktowana jako przyczyna leżąca po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do przedłużenia Terminu wykonania robót.
4. Zmiana osób, o których mowa w ust.2, jest możliwa za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
5. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany Kierownika, jeżeli uzna, że Kierownik nie wykonuje swoich obowiązków wynikających z umowy lub współpraca z nim nie układa się właściwie. Żądanie zostanie złożone w formie pisemnej i zawierać będzie uzasadnienie.
6. Wykonawca obowiązany jest zmienić Kierownika zgodnie z żądaniem Zamawiającego i w terminie przez niego wskazanym.
7. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, żeby Kierownik budowy oraz Kierownicy robót branżowych fizycznie przebywali i wykonywali swoje obowiązki na Terenie budowy.
8. Inspektor nadzoru jest uprawniony do zgłoszenia uwag, zastrzeżeń albo do wystąpienia do Wykonawcy z żądaniem usunięcia określonej osoby, spośród pracowników Wykonawcy lub jego Podwykonawcy, która pomimo udzielonego jej upomnienia:
 - 1) uporczywie wykazuje rażący brak staranności,
 - 2) wykonuje swoje obowiązki w sposób niekompetentny lub niedbały,

- 3) nie stosuje się do postanowień Umowy,
 - 4) stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia lub ochrony środowiska, w szczególności narusza zasady bhp oraz przepisy ppoż.
9. W przypadku wystąpienia okoliczności, o której mowa w ust.8, Wykonawca wyznaczy odpowiednią osobę na zastępstwo w trybie przewidzianym w ust.2 i ust.3.

§ 11 JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

1. Materiały i urządzenia użyte do wykonania Zadania mają odpowiadać, co do jakości: wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 Ustawy Prawo budowlane, wymaganiom Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz projektu.
2. Przed wbudowaniem materiałów oraz na każde żądanie Zamawiającego lub Inspektora nadzoru, Wykonawca obowiązany jest przedłożyć w stosunku do wskazanych materiałów stosowne certyfikaty zgodności, atesty lub aprobaty techniczne potwierdzające spełnienie warunków, o których mowa w ust. 1 – zgodnie z postanowieniami odpowiednich STWiORB.
3. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego odnośnie jakości robót wykonanych z materiałów Wykonawcy na Terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.
4. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążą Wykonawcę zaś, gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową, to koszty tych badań obciążą Zamawiającego.

§ 12 WYNAGRODZENIE

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe zgodnie z ofertą Wykonawcy, w wysokości: złotych netto (słownie złotych netto:), podatek VAT% złotych (słownie: złotych), złotych brutto (słownie złotych brutto:.....).
2. Kwota, o której mowa w ust 1 uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce podatki oraz opłaty celne, a także obejmuje wszystkie koszty, jakie powstaną w związku z realizacją niniejszej umowy.
3. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§ 13 PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktur VAT, wystawionych nie częściej niż raz w miesiącu. Wynagrodzenie płatne będzie w częściach w następujący sposób:
 - 1) pierwsza płatność po wykonaniu 40 % wartości przedmiotu zamówienia,
 - 2) druga płatność do wysokości 80% wartości przedmiotu zamówienia oraz po odbiorze technicznym,
 - 3) końcowa płatność po odbiorze końcowym.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość wstawiania faktur częściej niż raz w miesiącu, wyłącznie w sytuacji, kiedy obie strony uzgodnią wcześniej, bądź wynika to z rozliczenia dofinansowania.
3. Wykonawca ma prawo do wystawiania faktury VAT za wykonane roboty narastająco po faktycznym wykonaniu roboty lub jej odpowiedniej części przez Wykonawcę. Wykonane roboty zostaną odebrane zgodnie z postanowieniami § 19 niniejszej Umowy, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru.
4. Wszelkie urządzenia i wyposażenie dostarczone na teren budowy nie mogą być przedmiotem osobnego wynagrodzenia.
5. Rozliczenie końcowe nastąpi po dokonaniu odbioru końcowego zgodnie z postanowieniami § 19 niniejszej Umowy, potwierdzonego protokołem końcowego odbioru robót.
6. Płatności będą dokonywane w złotych polskich (PLN), przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr
7. Płatność będzie dokonywana za faktycznie wykonane przez Wykonawcę i odebrane przez Zamawiającego roboty lub ich część w terminie 30 dni, który to termin biegnie od daty wpływu do Zamawiającego

- prawidłowo wystawionej faktury wraz z odpowiednim protokołem odbioru oraz dokumentami, o których mowa w ust. 8 lub 9
8. Do każdej faktury VAT wystawianej przez Wykonawcę muszą być dołączone oświadczenia Podwykonawców i dalszych Podwykonawców o uregulowaniu względem nich wszystkich należności zgodnie z procedurą opisaną w § 21.
 9. Podstawą wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, przypadającego na kolejne okresy rozliczeniowe, będzie wystawiona przez Wykonawcę: faktura VAT, przedstawiona Zamawiającemu wraz:
 - 1) z protokołem Odbioru częściowego zakończonego etapu robót, w którym będą wyszczególnione wydzielone elementy robót budowlanych wykonane przez Podwykonawców i dalszych Podwykonawców, lub do którego będą załączone protokoły odbioru części robót wykonanych przez Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców w ramach odbieranego etapu robót,
 - 2) z kopiami faktur VAT lub rachunków wystawionych przez zaakceptowanych przez Zamawiającego Podwykonawców i dalszych Podwykonawców za wykonane przez nich roboty, dostawy i usługi,
 10. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi wraz z fakturą VAT dokumentów, o których mowa w ust. 9, Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia do czasu przedłożenia przez Wykonawcę stosownych dokumentów. Wstrzymanie przez Zamawiającego zapłaty do czasu wypełnienia przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w ust. 9, nie skutkuje nie dotrzymaniem przez Zamawiającego terminu płatności i nie uprawnia Wykonawcy do żądania odsetek.
 11. Zamawiający jest uprawniony do żądania i uzyskania od Wykonawcy niezwłocznie wyjaśnień w przypadku wątpliwości dotyczących dokumentów składanych wraz z fakturami VAT.
 12. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu pisemne uwagi, o których mowa w § 22 zawierające szczegółowe uzasadnienie zajętogo stanowiska co do zakresu i charakteru robót budowlanych, dostaw i usług realizowanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę, prawidłowości ich wykonania, oraz co do wypełnienia przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę postanowień Umowy o podwykonawstwo w zakresie mającym wpływ na wymagalność roszczenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, a także co do innych okoliczności mających wpływ na tę wymagalność.
 13. Zamawiający określa procentową wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane w wysokości 10%. Kwota ta zostanie zwolniona (zapłacona) Wykonawcy, po przedstawieniu dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom, biorących udział w realizacji zamówienia (dotyczy robót, dostaw i usług) i żaden z Podwykonawców oraz dalszych Podwykonawców nie będzie miał roszczenia o zapłatę względem Zamawiającego.
 14. Razem z rozliczeniem Końcowym, Wykonawca złoży pisemne Zwolnienia ze zobowiązań od wszystkich Podwykonawców, potwierdzające, że wszystkie należności za podzleczone roboty zostały należycie zapłacone przez Wykonawcę.
 15. Rozliczenie końcowe traktuje się jako Rozliczenie ostateczne.
 16. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień uznania rachunku Wykonawcy.
 17. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT niezgodnej z Umową lub obowiązującymi przepisami prawa, Zamawiający ma prawo do wstrzymania płatności do czasu wyjaśnienia oraz otrzymania faktury korygującej VAT, bez obowiązku płacenia odsetek z tytułu niedotrzymania terminu zapłaty.
 18. W przypadku zwłoki w płatności jakiegokolwiek kwoty należnej Wykonawca ma prawo dochodzić odsetek zgodnych z obowiązującymi przepisami – z wyjątkiem sytuacji, o której mowa w ust. 10.
 19. Wszelkie kwoty należne Zamawiającemu, w szczególności z tytułu kar umownych, mogą być potrącane z płatności realizowanych na rzecz Wykonawcy.
 20. Ze względu na współfinansowanie inwestycji wszelka dokumentacja związana z realizacją inwestycji będzie oznaczana stosownymi znakami (logotypami) zgodnie z Zasadami promocji projektów dla beneficjentów.
 21. Niniejsza umowa nie przewiduje udzielania zaliczek dla Wykonawcy na poczet wykonania zamówienia, zatem nie reguluje sposobu rozliczania tych zaliczek.
 22. Rozliczenie robót dodatkowych:
 - 1) jeżeli roboty dodatkowe odpowiadają opisowi pozycji kosztorysu szczegółowego, cena jednostkowa określona w kosztorysie, będzie stosowana do wyliczenia wysokości wynagrodzenia za te roboty,
 - 2) jeżeli roboty dodatkowe nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu kalkulację szczegółową ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych przez Wykonawcę

- w kosztorysie ofertowym, a dla materiałów, sprzętu i transportu, dla których ceny nie zostały określone w kosztorysie ofertowym – cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu, opublikowanych w wydawnictwie branżowym np. „SEKOCENBUD” dla województwa podkarpackiego z kwartału poprzedzającego kwartał, w którym kalkulacja jest sporządzona oraz nakładów rzeczowych w KNR (KNR), a w przypadku robót dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR według innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego,
- 3) jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami pkt 2), Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach, na co Wykonawca wyrazi zgodę,
 - 4) Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wyliczeń cen, o których mowa w pkt 2) oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą z robót dodatkowych, przed rozpoczęciem wykonywania tych robót.
23. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT Nr identyfikacyjny 872-000-42-72 jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT.
24. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT nr identyfikacyjny

§ 14 HARMONOGRAM RZECZOWO - FINANSOWY

1. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia, Harmonogram rzeczowo – finansowy, zgodnie z którym będzie realizowany przedmiot Umowy.
2. Harmonogram oraz wszystkie jego aktualizacje będą złożone w wersji papierowej i w edytowalnej wersji elektronicznej w układzie uzgodnionym z Inspektorem nadzoru i Zamawiającym. Harmonogram powinien być sporządzony w czytelny sposób w wersji papierowej i graficznej zawierającej wyróżnienie poszczególnych etapów postępu w realizacji robót budowlanych. Wartości przedstawione w harmonogramie winny być zgodne z wartościami wynikającymi z Uproszczonego kosztorysu stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.
3. Wykonawca będzie przechowywał egzemplarz zatwierdzonego Harmonogramu rzeczowo – finansowego na Terenie budowy będących przedmiotem Umowy.
4. Harmonogram rzeczowo – finansowy będzie uwzględniał w szczególności:
 - 1) kolejność, w jakiej Wykonawca zamierza prowadzić roboty budowlane stanowiące przedmiot Umowy; terminy wykonywania, daty rozpoczęcia i zakończenia robót składających się na przedmiot Umowy,
 - 2) szacowanie przerobu i płatności w układzie miesięcznym.
5. Wykonawca ma prawo powoływać się na Harmonogram rzeczowo – finansowy od dnia jego zatwierdzenia przez Zamawiającego.
6. Jeżeli wprowadzenie zmian do Harmonogramu rzeczowo-finansowego nie prowadzi do zmiany terminów wykonania robót, ich wprowadzenie nie wymaga zmiany Umowy.
7. Jeżeli faktyczny postęp robót z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy będzie obiektywnie zagrażał Terminowi wykonania robót, Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie nie dotrzyma terminu określonego w Harmonogramie rzeczowo-finansowym lub zająd inne istotne odstępstwa od Harmonogramu rzeczowo-finansowego, Wykonawca na żądanie Zamawiającego niezwłocznie, nie później niż w terminie 5 dni roboczych, przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia projekt Programu naprawczego.
8. Program naprawczy powinien przewidywać reorganizację sposobu wykonywania robót poprzez zwiększenie zaangażowania sprzętu, personelu, Podwykonawców lub zasobów finansowych Wykonawcy w celu wykonania niezrealizowanych dotychczas etapów robót w terminach określonych w zaktualizowanym Harmonogramie rzeczowo-finansowym. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu dodatkowe wynagrodzenie.
9. Jeżeli przyczyna, z powodu której będzie zagrożone dotrzymanie Terminu wykonania robót wynika z winy Wykonawcy, Wykonawca nie jest uprawniony do wystąpienia do Inspektora nadzoru i do Zamawiającego o przedłużenie Terminu wykonania robót oraz odpowiednio etapów robót i do zwrotu poniesionych kosztów.
10. Inspektora nadzoru wystąpi do Kierownika budowy z żądaniem wstrzymania robót w przypadku:
 - 1) wykonywania robót budowlanych niezgodnie z Dokumentacją projektową lub w sposób naruszający warunki bezpieczeństwa, stwarzający zagrożenie dla życia i zdrowia osób znajdujących się na Terenie

- budowy i niedokonania poprawy w wyznaczonym terminie, przy czym wszelkie opóźnienia wynikłe z powodu takiego wstrzymania obciążają wyłącznie Wykonawcę,
- 2) wystąpienia warunków atmosferycznych, mogących wpłynąć na pogorszenie jakości robót, z tym zastrzeżeniem, że przed wstrzymaniem robót budowlanych w związku z wystąpieniem tych okoliczności, Inspektor nadzoru i przedstawiciel Wykonawcy uzgodnią nowe terminy wykonania robót w Harmonogramie rzeczowo – finansowym,
 - 3) gdyby ich kontynuacja mogłaby wywołać zagrożenie bezpieczeństwa bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z Dokumentacją projektową lub z pozwoleniem na budowę.
11. Niezależnie od przyczyn wskazanych w ust. 10, Inspektor nadzoru w uzgodnieniu z Zamawiającym może polecić Wykonawcy wstrzymanie robót lub ich dowolnej części na okres, który uzna za konieczny, nieprzekraczający 2 miesięcy.
 12. W przypadku, o którym mowa w ust. 11, jeżeli wstrzymanie robót budowlanych nie nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jest on uprawniony do przedłużenia Terminu wykonania robót o okres równy okresowi wstrzymania robót (przestoju).
 13. Podjęcie przez Strony negocjacji w celu zmiany Umowy w zakresie terminów nie uprawnia Stron do odstąpienia od Umowy oraz nie uprawnia Wykonawcy do wstrzymania lub zwolnienia tempa wykonywania robót budowlanych. W sytuacji wstrzymania wykonywania robót przez okres wynoszący łącznie ponad 2 miesiące Zamawiający zrekompensuje Wykonawcy koszty przedłużenia okresu realizacji przedmiotu umowy w związku z wstrzymaniem robót z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy.

§ 15 SIŁA WYŻSZA

1. Jeżeli którakolwiek ze Stron stwierdzi, że Umowa nie może być realizowana z powodu działania Siły wyższej lub z powodu następstw działania Siły wyższej, niezwłocznie powiadomi o tym na piśmie drugą Stronę.
2. W przypadku wystąpienia Siły wyższej lub jej następstw definitywnie uniemożliwiających kontynuację wykonywania robót budowlanych zgodnie z Umową, Wykonawca niezwłocznie wstrzyma roboty, a Zamawiający będzie zobowiązany do zapłaty Wykonawcy należnego wynagrodzenia stosownie do stanu zaawansowania robót budowlanych, potwierdzonego przez Inspektora nadzoru.

§ 16 BEZPIECZEŃSTWO

1. Wykonawca podczas wykonywania robót jest zobowiązany zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony przeciwpożarowej przez osoby przebywające na Terenie budowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności wykonanie i utrzymanie na własny koszt wszelkich zabezpieczeń i urządzeń niezbędnych w powyższym celu.
3. Wykonawca jest zobowiązany opracować i przedłożyć Zamawiającemu Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2013 r. Nr 120, poz. 1126) nie później niż 3 dni robocze przed datą rozpoczęcia robót.

§ 17 UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć na czas obowiązywania Umowy umowę lub umowy ubezpieczenia od wszelkiego ryzyka i odpowiedzialności związanej z realizacją Umowy, oraz do terminowego opłacania należnych składek ubezpieczeniowych, w zakresie:
 - 1) ubezpieczenia od ryzyk budowlanych, z sumą ubezpieczenia nie niższą niż wartość Umowy brutto,
 - 2) ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej (OC) Wykonawcy z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, deliktowej i kontraktowej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie niższą niż 1 000 000,00 zł,
 - 3) ubezpieczenie kadry, pracowników Wykonawcy oraz każdego Podwykonawcy (dalszego Podwykonawcy), a także wszelkich innych osób realizujących w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy roboty budowlane.
2. Umowy ubezpieczenia, o których mowa w ust.1 muszą zapewniać wypłatę odszkodowania płatnego w złotych polskich, bez ograniczeń.

3. Koszt umowy, lub umów, o których mowa w ust.1, w szczególności składki ubezpieczeniowe, pokrywa w całości Wykonawca.
4. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć prace budowlane wraz z wszelkim własnym mieniem znajdującym się na Terenie budowy, a w szczególności:
 - 1) roboty objęte przedmiotem umowy,
 - 2) materiały lub elementy i urządzenia do wbudowania lub zamontowania,
 - 3) maszyny budowlane oraz maszyny i urządzenia niezbędne do montażu,
 - 4) sprzęt, wyposażenie budowlane lub montażowe oraz obiekty stanowiące zaplecze budowy.
5. Zakres ubezpieczenia mienia winien obejmować co najmniej wszelkie szkody i straty materialne polegające na utracie, uszkodzeniu lub zniszczeniu, powstałe w mieniu określonym w ust. 4 niniejszego paragrafu, w wyniku: ognia, uderzenia piorunu, eksplozji, upadku pojazdu powietrznego, kradzieży i rabunku, katastrofy budowlanej, powodzi, huraganu, gradu, deszczu nawalnego, upadku masztów, drzew i innych obiektów na ubezpieczone mienie.
6. Żadna polisa ubezpieczeniowa przewidziana dla tej Umowy nie może zawierać wyłączenia odpowiedzialności za straty, szkody lub przywrócenie do stanu pierwotnego wskutek błędów lub pominięć projektowych.
7. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać ubezpieczenia, o których w niniejszym paragrafie przez cały okres realizacji przedmiotu umowy, tj. do czasu dokonania przez Zamawiającego odbioru jej przedmiotu oraz strat lub szkód spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie wszelkich innych działań, włącznie z czynnościami wynikającymi z usuwaniem wad i usterek w okresie gwarancji. Koszty ubezpieczenia ponosi w całości Wykonawca.
8. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, w terminie 7 dni od zawarcia umowy, kopie(-ę) polis (-y) ubezpieczeniowych (-ej), a w przypadku gdy okres ubezpieczenia upływa wcześniej niż termin zakończenia robót, zobowiązany jest również przedłożyć Zamawiającemu, nie później niż ostatniego dnia obowiązywania ubezpieczenia, kopię dowodu jego przedłużenia - pod rygorem zawarcia umowy ubezpieczenia lub przedłużenia ubezpieczenia przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
9. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu kopie(-ę) dowodów(-u) wpłat(-y) składki ubezpieczeniowej lub każdej jej raty, nie później niż w dniu upływu terminu zapłaty, pod rygorem dokonania zapłaty przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
10. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia poniesionych kosztów z tytułu ubezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 18 KONTROLA JAKOŚCI

1. Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów.
3. Inspektor nadzoru może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:
 - 1) certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
 - 2) deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy i które spełniają wymogi ST.
4. W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.
5. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi nadzoru.
6. Jakikolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

§ 19 ODBIORY

1. Strony zgodnie postanawiają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów robót:
 - 1) Odbiory częściowe stanowiące podstawę płatności częściowych,
 - 2) Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - 3) Odbiór techniczny,

- 4) Odbiór końcowy,
 - 5) Odbiór ostateczny po okresie gwarancji i rękojmi za wady.
2. Wykonawca nie jest uprawniony do zakrycia wykonanej robót bez uprzedniej zgody Inspektora nadzoru. Wykonawca, ma obowiązek umożliwić Inspektorowi nadzoru sprawdzenie każdej roboty budowlanej zanikającej lub która ulega zakryciu.
 3. Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu wpisem do Dziennika budowy i jednocześnie zawiadamia o tej gotowości Inspektora nadzoru.
 4. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu, dokonywane będą w terminie 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia, przez Inspektora nadzoru. Inspektor nadzoru potwierdza odbiór robót Protokołem odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu oraz wpisem do Dziennika budowy.
 5. W przypadku niezgłoszenia Inspektorowi nadzoru gotowości do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu lub dokonania zakrycia tych robót przed ich odbiorem, Wykonawca jest zobowiązany odkryć lub wykonać otwory niezbędne dla zbadania robót, a następnie na własny koszt przywrócić stan poprzedni.
 6. Odbiór częściowy robót jest dokonywany w celu prowadzenia częściowych rozliczeń za wykonane roboty.
 7. Gotowość do odbioru częściowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezzwłocznym powiadomieniem o tym fakcie Inspektora nadzoru, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dokonanego wpisu.
 8. Odbiór częściowy nastąpi w terminie ustalonym przez Inspektora nadzoru, który przystąpi do odbioru nie później niż w ciągu 5 dni od dnia otrzymania od Wykonawcy zawiadomienia o gotowości do odbioru częściowego wpisanej do dziennika budowy. Odbioru częściowego dokona Inspektor nadzoru w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Inspektor nadzoru dokona oceny jakościowej wykonanych Robót na podstawie przedłożonych dokumentów, kart obmiarów (odpowiadających danemu elementowi robót z harmonogramu rzeczowo-finansowego), wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania Robót z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, z czego sporządzony zostaje protokół odbioru częściowego.
 9. Odbiór techniczny polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru technicznego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze końcowym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru.
 10. Odbiorowi technicznemu podlegają instalacje elektryczne oraz konstrukcje wsporcze. W zakres odbioru technicznego wchodzi także sprawdzenie programu PLC archiwizowania danych oraz systemu monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej.
 11. Odbiorowi technicznemu przez TAURON Dystrybucja S.A. podlega instalacja przyłączenia do sieci TAURON Dystrybucja S.A. całości zakresu robót przyłączeniowych wg projektu przyłączeniowego instalacji fotowoltaicznej uzgodnionej z OSD tj.: dostosowanie układów pomiarowych oraz zatwierdzenie urządzeń EAZ, sprawdzenie nastaw zabezpieczeń oraz parametryzacja liczników na pomiar dwukierunkowy przez Rejon Dystrybucji Tarnów TAURON.
 12. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego, pisemnie bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego, nie później jednak niż na 30 dni przed upływem terminu, o którym mowa w §3 ust. 2.
 13. Przez odbiór końcowy Zamawiający rozumie zakończenie przez Wykonawcę całości Robót składających się na przedmiot Umowy.
 14. Przed zgłoszeniem gotowości do Odbioru końcowego Wykonawca przeprowadza wszystkie wymagane prawem próby i sprawdzenia, zawiadamiając o nich uprzednio Zamawiającego wpisem do Dziennika budowy w terminie umożliwiającym udział przedstawicieli Zamawiającego w próbach i sprawdzeniach.
 15. Podstawą zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, będzie faktyczne wykonanie robót, potwierdzone w Dzienniku budowy wpisem dokonany przez Kierownika budowy potwierdzonym przez Inspektora nadzoru.
 16. Wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszystkie dokumenty wymienione w Obowiązках Wykonawcy.
 17. Odbiór końcowy jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, w tym Inspektora nadzoru i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy. W uzasadnionych przypadkach komisja może zaprosić do współpracy rzeczoznawców lub specjalistów branżowych.
 18. O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania Podwykonawców, przy udziale których wykonał przedmiot Umowy. W trakcie odbioru Wykonawca przedstawi dowód poinformowania Podwykonawcy o terminie odbioru.

19. Zamawiający wyznaczy i rozpocznie czynności odbioru końcowego w terminie 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego.
20. Jeżeli w toku czynności Odbioru końcowego zostanie stwierdzone, że roboty budowlane będące jego przedmiotem nie są gotowe do odbioru z powodu ich niezakończenia, lub z powodu nieprzeprowadzenia wymaganych prób i sprawdzeń, Zamawiający przerwie czynności odbiorowe i wezwie Wykonawcę do zakończenia robót.
21. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania lub odmowy dokonania odbioru końcowego, w terminie 14 dni roboczych od dnia rozpoczęcia tego odbioru z wyłączeniem okoliczności opisanych w ust. 20 lub 22 niniejszego paragrafu.
22. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad lub usterek Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady **istotne** nadają się do usunięcia może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie (wady nieistotne),
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi (wada istotne).
23. Z Odbioru końcowego sporządza się Protokół odbioru końcowego, który będzie zawierał ustalenia dokonane w jego toku, w tym wykaz stwierdzonych wad oraz ustalony przez Zamawiającego termin na ich usunięcie.
24. Za dzień faktycznego Odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron Protokołu odbioru końcowego robót.
25. Odbiór ostateczny po okresie rękojmi i gwarancji za wady służy potwierdzeniu wykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z rękojmi za wady oraz potwierdzeniu prawidłowego wykonania robót oraz usunięcia wszystkich wad ujawnionych w toku eksploatacji w okresie gwarancji jakości.
26. Zamawiający wyznaczy Ostateczny odbiór po upływie okresu gwarancji i rękojmi za wady w terminie do 30 dni kalendarzowych przed końcem obowiązywania okresu rękojmi i gwarancji.
27. Odbiór ostateczny będzie dokonywany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, w tym Inspektora nadzoru i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy.
28. Z Odbioru ostatecznego sporządza się przed upływem okresu rękojmi lub gwarancji Protokół odbioru ostatecznego, który będzie zawierał ustalenia dokonane w jego toku, w tym wykaz stwierdzonych wad oraz ustalony przez Zamawiającego termin na ich usunięcie.
29. W przypadku stwierdzenia w trakcie Odbioru ostatecznego wad Zamawiającemu przysługują uprawnienia, o których mowa w ust. 22.
30. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie ustalonym w Protokole odbioru końcowego robót, Protokole odbioru ostatecznego Zamawiający powiadomi go o zleceniu ich usunięcia innemu Wykonawcy na koszt i ryzyko Wykonawcy będącego stroną niniejszej umowy. Koszt usunięcia wad nieusuniętych przez Wykonawcę zostanie potrącony z wynagrodzenia Wykonawcy bądź z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
31. Z odbioru usunięcia wad stwierdzonych w trakcie odbioru końcowego lub odbioru ostatecznego sporządza się Protokół usunięcia wad w celu potwierdzenia usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych w trakcie odbioru wad.

§ 20 RĘKOJMIA ZA WADY I GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady na wykonane roboty budowlane i montażowe wchodzące w skład przedmiot Umowy.
2. Okres rękojmi, o którym mowa w ust. 1 jest tożsamy z okresem gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane i montażowe wchodzące w skład przedmiot Umowy, na okres miesięcy, licząc od daty Odbioru końcowego robót.
4. Poza gwarancją, o której mowa ust. 1, Wykonawca dostarczy gwarancję jakości Producenta na następujące urządzenia i materiały :
 - 1) na moduły fotowoltaiczne-miesiący,
 - 2) na inwertery – 60 miesięcy,
 - 3) na konstrukcję i zabezpieczenia antykorozyjne - 120 miesięcy,

- 4) na instalację solarną - 60 miesięcy
5. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu niezbędne dokumenty gwarancyjne Producenta.
 6. Zamawiający ma prawo dochodzić rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
 7. Udzielone rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w KC.
 8. Termin usunięcia wad ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji będzie każdorazowo wyznaczany przez Zamawiającego z uwzględnieniem charakteru ujawnionych wad, ich wpływu na możliwość i bezpieczeństwo użytkowania obiektu lub urządzeń oraz czasu niezbędnego dla ich usunięcia.
 9. W przypadku nieusunięcia wad zgłaszanych w okresie gwarancji i rękojmi w terminie wyznaczonym zgodnie z ust. 4, Zamawiającemu przysługuje:
 - a) w przypadku wady nie zagrażającej życiu lub zdrowiu, Zamawiający ma prawo ponownego wezwania Wykonawcy z wyznaczeniem nowego terminu na usunięcie wad, a niedotrzymanie tego terminu upoważnia Zamawiającego do zlecenia ich usunięcia, wykonania napraw lub wymiany urządzenia podmiotowi trzeciemu na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy,
 - b) w przypadku wad zagrażających życiu lub zdrowiu Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia naprawy lub wymiany niezwłocznie po upływie wyznaczonego Wykonawcy terminu na jego koszt i niebezpieczeństwo.
 9. Zlecenie usunięcia wad innemu podmiotowi nie powoduje utraty udzielonej przez Wykonawcę gwarancji na cały obiekt wraz z elementami podlegającymi naprawie lub wymianie przez ten podmiot. Koszty wykonana naprawy lub wymiany przez podmiot trzeci Wykonawca zwróci Zamawiającemu na podstawie refaktury. Zamawiający może powyższe koszty potrącić z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 21.
 10. Przeglądy gwarancyjne będą odbywać się nie rzadziej niż 1 raz na rok.
 11. Z przeglądu gwarancyjnego będzie sporządzony protokół z udziałem Wykonawcy i Zamawiającego. W przypadku nie stawienia się upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy protokół może być spisany bez jego udziału.

§ 21 ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto tj.: w formie:
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, w tym odszkodowań i kar umownych oraz pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady.
3. W przypadku zmiany terminu wykonania umowy poprzez jego przedłużenie, Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy albo, jeżeli to niemożliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na okres wynikający z aneksu do umowy.
4. Wykonawca może w trakcie realizacji umowy dokonać zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania umowy i bez zmiany jego wysokości. Zmiana formy zabezpieczenia nie stanowi zmiany niniejszej umowy.
5. W przypadku braku złożenia zabezpieczenia, jego wygaśnięcia lub cofnięcia Zamawiający ma prawo potrącić całą kwotę zabezpieczenia z wynagrodzenia objętego pierwszą lub/i kolejną fakturą wystawioną przez Wykonawcę za jego zgodą.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania zgodnie z umową na wykonanie robót, w wysokości 70 % wartości kwoty z § 12 ust. 1 zostanie zwrócone w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym bezusterkowym.
7. Pozostałą część – w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia – Zamawiający zwróci w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi i gwarancji.
8. Termin ważności zabezpieczenia, o którym mowa ust. 8, nie może upłynąć wcześniej, niż z upływem 30 dni od odbioru końcowego.
9. Termin ważności zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 9, nie może upłynąć wcześniej, niż z upływem 15 dni od zakończenia okresu rękojmi i gwarancji.
10. W przypadku, gdyby termin ważności zabezpieczenia miał upłynąć wcześniej, niż w terminach wskazanych

w ust. 8 i 9, Wykonawca obowiązany jest odpowiednio przesunąć termin ważności zabezpieczenia, a potwierdzający to dokument doręczyć Zamawiającemu, co najmniej 10 dni przed upływem ważności zabezpieczenia.

§ 22 PODWYKONAWCY/jeżeli dotyczy/

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać siłami własnymi następujący zakres rzeczowy robót:..... (określić zakres rzeczowy i kwotę)
2. Pozostały zakres robót Wykonawca wykona przy pomocy Podwykonawców(nazwa podwykonawcy, zakres rzeczowy i kwota). Odnosi się to w szczególności do tego typu robót specjalistycznych, do których Wykonawca nie ma przygotowania techniczno – organizacyjnego.
3. Wykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
5. Zamawiający ma prawo w terminie 14 dni od daty otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, do pisemnego zgłoszenia zastrzeżenia do projektu tej umowy:
 - 1) niespełniającej wymagań określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
 - 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 4.
6. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 5, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
7. Wykonawca jest obowiązany przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
8. Zamawiający ma prawo w terminie 30 dni od daty otrzymania umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub roboty budowlane, zgłosić pisemny sprzeciw do umowy, o której mowa w ust. 7.
9. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 8, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
10. Wykonawca jest obowiązany przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5 % wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi.
11. W przypadku, o którym mowa w ust. 10, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 4, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
12. Przepisy ust. 3 – 11 stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo oraz do umów zawartych z Dalszymi Podwykonawcami, przy czym w przypadku, o którym mowa w ust. 3 i 10, Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy przedkładanym Zamawiającemu.
13. Zamawiający może dokonać bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylecia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
14. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 13, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

15. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy.
16. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 13. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
17. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 16, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub przedmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
18. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 13, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
19. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 13, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5 % wartości umowy może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego.
20. Przy rozliczeniu częściowym z każdą wystawioną fakturą częściową Wykonawca dostarczy oświadczenia podwykonawców i dalszych podwykonawców wraz z kserokopią zrealizowanego przelewu należności potwierdzające uregulowanie wobec nich zobowiązań wynikających z zakresu objętego daną fakturą lub dokumentem potwierdzającym zaspokojenie tych należności w inny sposób.
21. Przed odbiorem końcowym, o którym mowa w § 19 ust. 12, Wykonawca dostarczy oświadczenia Podwykonawców lub Dalszych Podwykonawców potwierdzające uregulowanie wobec nich wszystkich zobowiązań związanych z realizacją przedmiotu niniejszej umowy wraz z kserokopią zrealizowanego przelewu lub dokumentem potwierdzającym zaspokojenie tych należności w inny sposób.
22. Wykonawca na bieżąco będzie zgłaszał na piśmie Zamawiającemu o wejściu na budowę danego Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy, odbiorze robót wykonywanych przez danego Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę i do faktury załączy protokoły odbioru w/w robót.

§ 23 KARY UMOWNE

1. Niezależnie od zabezpieczenia należytego wykonania umowy strony ustalają zabezpieczenie w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę Wykonawcy w stosunku do Terminu wykonania robót w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki jaki upłynie pomiędzy terminem wykonania robót a faktycznym dniem zakończenia robót;
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, w wysokości 0,05 % wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy – za każdy dzień zwłoki;
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi, w wysokości 0,05 % wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy – za każdy dzień zwłoki;
 - 4) za zwłokę w przedłożeniu do zatwierdzenia Programu naprawczego w wysokości 1.000,00 zł polskich za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 5) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy. Zamawiający zachowuje w tym przypadku prawo do roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji do prac dotychczas wykonanych;
 - 6) za dopuszczenie do wykonywania robót budowlanych objętych przedmiotem Umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi Umową – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy;

- 7) za zawinione przerwianie realizacji robót przez Wykonawcę trwające powyżej 7 dni w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień przerwy w wykonywaniu robót;
 - 8) w przypadku naruszenia zobowiązania do ubezpieczenia Wykonawcy i zapłacenia składek zgodnie z § 17 ust.1 Umowy a także do okazania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających zawarcie umowy ubezpieczenia i opłacenia składek zgodnie z § 17 ust.4 Umowy, Zamawiający jest uprawniony do nałożenia kary umownej w wysokości 10.000 zł, za każde naruszenie;
 - 9) w przypadku, gdy czynności zastrzeżone dla Kierownika budowy/robót będzie wykonywała inna osoba niż zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości 2 % wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy;
 - 10) za każdy stwierdzony przypadek poruszania się pracowników i maszyn wykonawcy poza zatwierdzony teren prowadzenia robót – 3 000,00 zł;
 - 11) za każdy stwierdzony przypadek wykonywania prac montażowych oraz kontrolno-pomiarowych instalacji fotowoltaicznej przez osoby nie posiadające kwalifikacji, o których mowa w § 10 ust. 1 – 3 000,00 zł.
3. Wykonawca poniesie kary umowne za naruszenie umowy w zakresie podwykonawstwa z tytułu:
- 1) braku zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom w wysokości 10% wartości netto tej części wynagrodzenia, która należna jest Podwykonawcy/Podwykonawcom;
 - 2) nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom w wysokości 0,5% wartości netto tej części wynagrodzenia, która należna jest Podwykonawcy /Podwykonawcom, za każdy dzień zwłoki od dnia upływu terminu zapłaty do dnia zapłaty;
 - 3) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości 1 % wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany;
 - 4) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 1% wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy za każdą nieprzedłożoną kopię Umowy lub jej zmiany;
 - 5) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy za każdy brak takiej zmiany.
4. Limit kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy z wszystkich tytułów przewidzianych w niniejszej Umowie, wynosi 20 % wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy.
5. Jeżeli kara umowna z któregośkolwiek tytułu wymienionego w ust. 2 lub 3 nie pokrywa poniesionej szkody, to Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu cywilnego.
6. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi, o których mowa w ust. 2 pkt 3, Zamawiający potrąci kary z kwoty zabezpieczenia.
7. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z Umowy.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, określonego w § 12 ust.1 Umowy, za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego z wyłączeniem § 24 ust.3 niniejszej umowy.
9. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej.

§ 24 Odstąpienie od umowy

1. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy gdy:
 - 1) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru robót,
 - 2) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy – ust. 3 zdanie 2 stosuje się odpowiednio.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
 - 1) z przyczyn przez siebie zawinionych Wykonawca nie przystąpił do odbioru terenu budowy albo

- pozostaje w zwłoce z realizacją robót tak dalece, że wątpliwe jest dochowanie terminu realizacji umowy określonego w § 3 ust. 2,
- 2) Wykonawca nie rozpoczął robót lub przerwał roboty i ich nie wznowił, mimo wezwań Zamawiającego, przez okres dłuższy niż 10 dni,
 - 3) Wykonawca rażąco narusza postanowienia niniejszej umowy, w szczególności: realizuje umowę w sposób niezgodny ze złożoną ofertą, dokumentacją projektową, SIWZ, wykonuje roboty wadliwie, stosuje materiały lub urządzenia niezgodne z wymaganiami oraz nie reaguje na polecenia Inspektora nadzoru,
 - 4) Wykonawca nie ubezpiecza budowy z tytułu szkód i odpowiedzialności cywilnej, stosownie do wymagań określonych w § 17,
 - 5) Wykonawca realizuje przedmiot umowy przy pomocy podwykonawców nie informując o tym Zamawiającego zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy lub nie reguluje zobowiązań wobec podwykonawców,
 - 6) Zostanie ogłoszona likwidacja lub upadłość Wykonawcy lub egzekucja w stosunku do niego stała się bezskuteczna,
 - 7) Wykonawca zostanie skazany prawomocnym wyrokiem za przestępstwo związane z wykonywaniem przez niego działalności gospodarczej lub zawodowej,
 - 8) Zostanie ujawnione jakiegokolwiek orzeczenie wpływające na możliwość wykonywania działalności przez Wykonawcę,
 - 9) Wykonawca utraci zdolność do czynności prawnych.
3. Zamawiający może również odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
4. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona mająca zamiar odstąpić od umowy powinna podać pisemne uzasadnienie przyczyn odstąpienia.
5. W przypadku odstąpienia od umowy strony dokonają następujących czynności:
- 1) Wykonawca wspólnie z Zamawiającym sporządza protokół inwentaryzacji wykonanych robót według daty odstąpienia od umowy,
 - 2) Strony wspólnie ustalą sposób zabezpieczenia przerwanych robót, a Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty. Koszt robót i czynności zabezpieczających ponosi strona, po której leżą przyczyny odstąpienia od umowy,
 - 3) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu do odbioru roboty wykonane do czasu odstąpienia od umowy oraz roboty zabezpieczające, w razie braku takiego zgłoszenia w terminie 30 dni od daty odstąpienia od umowy, Zamawiający ma prawo dokonać jednostronnego odbioru,
 - 4) Zamawiający jest obowiązany do odbioru wykonanych robót do dnia odstąpienia od umowy wraz z robotami zabezpieczającymi oraz przejęcia od Wykonawcy terenu budowy,
 - 5) W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający dokona zapłaty tylko za materiały wbudowane i urządzenia zamontowane. Pozostałe materiały i urządzenia Wykonawca obowiązany jest usunąć z terenu budowy przed jego przekazaniem Zamawiającemu.

§ 25 ZMIANY UMOWY

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie:
 - 1) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy o długość okresu, w jakim wykonywanie robót było wstrzymane wskutek przeszkody spowodowanej:
 - a) wstrzymaniem robót przez Inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzonym wpisem w Dzienniku budowy pod warunkiem wystąpienia przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;
 - b) wstrzymania robót przez właściwy organ z przyczyn nie zawinionych przez Wykonawcę, np. dokonanie odkrywki archeologicznej, odkrycie niewybuchu, itp.;
 - c) działaniem siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania robót lub inne okoliczności niezależne od Wykonawcy lub których Wykonawca przy zachowaniu należytej staranności nie był w stanie uniknąć lub przewidzieć, jak również inne przeszkody i utrudnienia

- w wykonywaniu przedmiotu umowy spowodowanej przez osoby trzecie;
- d) warunkami atmosferycznymi: klęski żywiołowe, warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, realizację usług lub dostarczenie przedmiotu dostawy, w tym przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów – to jest wystąpienie średniodobowej temperatury poniżej minus 10 stopni Celsjusza w okresie dłuższym niż 7 dni – z wyłączeniem występowania tego zjawiska w okresie od 1 listopada do 1 marca;
 - e) warunkami geologicznymi, terenowymi, archeologicznymi, wodnymi itp., w szczególności: odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategorie gruntu, skał, itp.) pod warunkiem wystąpienia kategorii gruntu równej lub większej od kategorii VI na łącznej powierzchni co najmniej 10% całego zakresu robót; odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych; niewypały i niewybuchy itp.;
 - f) okolicznościami leżącymi po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego; konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń;
 - g) następstwem działania organów administracji, w szczególności: przekroczenie określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp.; odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej; konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy; konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy;
 - h) kolizji z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez Zamawiającego lub inny podmiot inwestycjami.
 - i) wystąpienia Siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami.
- 2) zmiany terminów płatności wynagrodzenia wynikające z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy o ile nie spowodują konieczności zapłaty odsetek lub wynagrodzenia w większej kwocie Wykonawcy;
 - 3) zmiany zakresu rzeczowego i/lub sposobu wykonania umowy:
 - a) w przypadku konieczności zrealizowania jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem umowy przy zastosowaniu odmiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej, a wynikających ze stwierdzonych wad tej dokumentacji lub zmiany stanu prawnego w oparciu, o który je przygotowano, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy;
 - b) w przypadku konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na: zmiany obowiązującego prawa, zaprzestanie produkcji materiałów budowlanych, których użycie Zamawiający przewidział przy realizacji przedmiotu umowy, pojawienie się na rynku – po zawarciu umowy – materiałów, części lub urządzeń nowszej generacji niewskazanych w ofercie i SIWZ, pozwalających na zmniejszenie kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
 - c) w zakresie wykonania świadczeń zamiennych (robót zamiennych), których wykonanie nie będzie wykaczało poza zakres określony w ofercie i nie zmieni wynagrodzenia Wykonawcy;
 - 4) pozostałe zmiany:
 - a) zmiana wynagrodzenia w związku ze zmianą obowiązującej stawki VAT;
 - b) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian Wytycznych i zmian podpisanej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu;
 - c) wydłużenie okresu rękojmi lub gwarancji jakości, o dowolny okres.
3. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 2 pkt 1) Termin wykonania Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty – nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.
 4. W razie wątpliwości, przyjmuje się, że nie stanowią zmiany Umowy następujące zmiany:
 - 1) danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy,
 - 2) danych teled adresowych,
 - 3) danych rejestrowych,

- 4) zmiany osób reprezentujących Strony,
 - 5) będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.
5. Wystąpienie którejkolwiek z okoliczności wskazanych w niniejszym paragrafie nie stanowi zobowiązania Stron do wprowadzenia zmiany.

§ 26 ZAMÓWIENI NA ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

§ 28 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.
2. Wykonawca nie może bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
3. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać przepisów o ochronie danych osobowych zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1000) oraz rozporządzeniem 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 RODO.
4. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie właściwy rzeczowo i miejscowo sąd dla Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności:
 - 1) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.),
 - 2) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. 2018 r., poz. 1025 z późn. zm.).

§ 29 EGZEMPLARZE I ZAŁĄCZNIKI

1. Umowę niniejszą sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egz., 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.
2. Wykaz załączników do niniejszej umowy:
 - 1) Oferta Wykonawcy;
 - 2) Uproszczony kosztorys ofertowy;
 - 3) Harmonogram rzeczowo – finansowy;
 - 4) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
 - 5) Komplet dokumentacji projektowej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCY

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Wyszczególnienie	Sposób rozliczenia	Ilość i jednostka miary	Wartość elementu netto (zł)
Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy				
1	Konstrukcja wsporcza	ryczałt	1 komplet	
2	Urządzenia, w tym:	ryczałt	1 komplet	
2.1	Moduły fotowoltaiczne	ryczałt	.....szt.	
2.2	Trójfazowe inwertery sieciowe 25 kW	ryczałt	.....szt.	
2.3	Trójfazowe inwertery sieciowe 20 kW	ryczałt	.....szt.	
2.4	Trójfazowe inwertery sieciowe 9 kW	ryczałt	.....szt.	
3	Rozdzielnice i pozostały osprzęt	ryczałt	1 komplet	
4	Automatyka – Rozdzielnica RS oraz Rozdzielnica blokady, w tym	ryczałt	1 komplet	
4.1	system blokujący przepływ energii do sieci OSD	ryczałt	1 komplet	
5	Układ pomiarowy	ryczałt	1 komplet	
6	Okablowanie	ryczałt	1 komplet	
7	Wykonanie wykopów pod okablowanie wraz robotami towarzyszącymi	ryczałt	1 komplet	
8	Instalacja odgromowa	ryczałt	1 komplet	
9	Roboty budowlane i pozostałe	ryczałt	1 komplet	
Razem				
Budowa mikroinstalacji solarnej na Orliku.				
1	Kolektory słoneczne	ryczałt	.....szt.	
2	Zasobnik 300 litrów	ryczałt	.....szt.	
3	Pozostałe roboty	ryczałt	1 komplet	
Razem				
RAZEM netto :				
RAZEM VAT:			%	
RAZEM brutto:				
Słownie brutto:				

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.
ul. Kosynierów Racławickich 35
39-200 Dębica

zwana dalej Zamawiającym

I. Przedmiot zamówienia

1. **Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy obejmująca:**
 - 1) dostawę oraz budowę instalacji fotowoltaicznej na SUW w Dębicy, przy ul. Kwiatkowskiego 11 o mocy 195,75 kW produkującej energię elektryczną zużywaną na potrzeby własne zakładu wraz z jej przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej i uruchomieniem.
Powierzchnia, na której należy zamontować moduły PV wynosi 0,33 ha i składa się z 4 obszarów:
 - obszar nr 2 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,07 ha,
 - obszar nr 3 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,03 ha,
 - obszar nr 4 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,11 ha;
 - obszar nr 5 na którym zostaną zamontowane moduły PV wynosi = 0,12 ha.Moduły fotowoltaiczne należy zamocować na wolnostojących konstrukcjach wsporczych, nachylonych pod kątem 35° względem ziemi. Teren wymaga częściowego wyrównania w celu ustawienia dedykowanej konstrukcji wsporczej modułów PV.
 - 2) dostawę i montaż inwerterów,
 - 3) wykonanie instalacji elektrycznej wraz z automatyką zapewniającą dostosowanie parametrów produkowanej energii do wymogów pracy z siecią OSD,
 - 4) wykonanie uziemienia oraz instalacji odgromowej,
 - 5) wykonanie zabezpieczeń przeciwporażeniowych i przepięciowych instalacji,
 - 6) wykonanie monitoring instalacji,
 - 7) przygotowanie i złożenie wniosków z załącznikami o przyłączenie instalacji fotowoltaicznych do sieci OSD,
 - 8) dokonanie wszelkich, wymaganych prób, sprawdzeń, pomiarów, badań, ekspertyz, regulacji i rozruchu wybudowanych instalacji fotowoltaicznych oraz zakończenie procesu przyłączenia do sieci OSD.
2. **Budowa mikroinstalacji solarnej na Orliku** obejmująca: dostawę i montaż na budynku zaplecza sanitarno szatniowego kompleksu sportowego Orlik w Dębicy, położonego przy ul. Strumskiego działka nr 392/5 obr. 4 instalacji kolektorów słonecznych o mocy 3,24kW, składającej się z: 2 kolektorów słonecznych, pompy obiegu solarnej, osprzętu, 300 litrowego zasobnika ciepłej wody użytkowej dwuwężownicowego z grzałką elektryczną.
3. Wszelkie inne czynności konieczne do należytego wykonania przedmiotu umowy opisane w Specyfikacji Istotnych warunków zamówienia oraz wymaganych zgodnie z dokumentacją techniczną stanowiącą załącznik do SIWZ.

II. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

- 09331200-0 słoneczne moduły fotoelektryczne
- 45311000-1 roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
- 45341310-7 układanie kabli
- 45315700-5 instalowanie stacji rozdzielnych
- 51111200-5 usługi instalowania generatorów
- 51900000-1 usługi instalowania systemów sterowania i kontroli
- 09331100-9 kolektory słoneczne do produkcji ciepła
- 09330000-1 energia słoneczna
- 09332000-5 Instalacje słoneczne



Nazwa zamówienia: **Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku**

III. Termin realizacji zamówienia:

Termin zakończenia wykonania robót budowlanych ustala się na dzień: 30.12.2019 r.

IV. Informacje Podstawowe

1. Miejsce realizacji zamówienia

Teren przewidziany pod rozbudowę i przebudowę istniejących obiektów SUW znajduje się w granicach istniejącej Stacji Uzdatniania Wody w Dębicy oraz na budynku zaplecza sanitarno szatniowego kompleksu sportowego Orlik w Dębicy, położonego przy ul. Strumskiego. Planowana inwestycja nie zmieni charakteru użytkowania terenu.

2. Inspektor nadzoru

Funkcję Inspektora nadzoru dla niniejszej inwestycji pełnić będzie Wykonawca wybrany w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w niezależnej procedurze.

3. Informacja o dofinansowaniu

Przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa III. Czysta energia, nr projektu RPPK.03.01.00-18-0101/17.

V. Cel zadania.

Celem realizacja zadania jest budowa instalacji fotowoltaicznej na SUW w Dębicy, przy ul. Kwiatkowskiego 11 o mocy 195,75 kW oraz roboty budowlane związane z budową mikroinstalacji solarnej na budynku zaplecza sanitarno szatniowego kompleksu sportowego Orlik w Dębicy, położonego przy ul. Strumskiego o mocy 3,24kW.

VI. Zakres zadania:

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z:

- 1) Decyzją pozwolenia na budowę nr 171/2018-7 z dnia 14.03.2017 r., wydaną przez Starostę Dębickiego (załącznik nr 1 do OPZ),
- 2) Projektami budowlanymi, Projektami wykonawczymi, ich uzupełnieniami i aneksami, a także STWIORB stanowiącymi integralną część Opisu Przedmiotu Zamówienia (załącznik nr 2 do OPZ) opracowanymi przez:
 - SOLARPOL Polskie Centrum Energii Odnawialnej, 32-440 Sułkowice. Ul. 1 Maja 138 uzupełnione i aneksowane przez SALWIS Michał Nowak, 43-250 Pawłowice, ul. Wodzisławska 6 – dla instalacji fotowoltaicznej SUW,
 - Usługi Projektowe i Nadzory Jacek Mitek, 39-200 Dębica, ul. Wybickiego 30 – dla paneli słonecznych na Orliku,
- 3) Postanowieniami umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nr UP/046742/2018/010R00 wraz z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej z dnia 30 lipca 2018 r. (załącznik nr 3 do OPZ),
- 4) przepisami prawa obowiązującego w Polsce, w szczególności ustawy Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz.1202 z późn. zm.).

2. Wykonawca udzieli gwarancji jakości na przedmiot zamówienia na okres:

- 1) minimum 36 miesięcy – na wykonane roboty budowlano-montażowe – gwarancja Wykonawcy,
- 2) minimum 120 miesięcy – na moduły fotowoltaiczne, dodatkowo 120 miesięcy gwarancji na min. 90% sprawności nominalnej – gwarancja Producenta,
- 3) minimum 60 miesięcy na inwertery – gwarancja Producenta,
- 4) minimum 120 miesięcy na konstrukcję i zabezpieczenia antykorozyjne - gwarancja Producenta,
- 5) minimum 60 miesięcy na instalację solarną - gwarancja Producenta.

Niezależnie od udzielonej gwarancji jakości na przedmiot zamówienia, Zamawiający będzie mógł dochodzić swoich praw na podstawie rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy przez okres równy okresowi udzielonej gwarancji przez Wykonawcę.

3. Za serwisowanie w okresie gwarancji i rękojmi w zakresie wymaganych przeglądów serwisowych zalecanych, wymaganych lub zastrzeżonych przez serwis producenta odpowiadać będzie Zamawiający, który

będzie ponosił związane z tym serwisowaniem koszty. W związku z tym, Zamawiający wymaga dodatkowo od Wykonawcy sporządzenia przed odbiorem końcowym **Harmonogramu serwisowania** uwzględniającego terminy oraz zakresy wymaganych w okresie gwarancji i rękojmi przeglądów serwisowych zalecanych, wymaganych lub zastrzeżonych przez serwis producenta.

VII. Uwaga dotycząca znaków towarowych, norm i certyfikatów

1. Wszelkie nazwy własne produktów użyte w specyfikacjach technicznych, dokumentacji projektowej oraz przedmiarze robót winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Produkty takie można zastąpić materiałami/urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem spełnienia zapisów STWiORB z zastrzeżeniem, że jeśli zmiana spowoduje koszty dodatkowe, to ponosi je Wykonawca.
2. Wszelkie nazwy norm użyte w specyfikacjach technicznych, dokumentacji projektowej oraz przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe, możliwe do zamienienia przez równoważne normy.
3. Użycie w specyfikacjach technicznych, dokumentacji projektowej oraz przedmiarze robót wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.

VIII. Cena ryczałtowa przedmiotu zamówienia - Wykaz Cen/Kosztorys ofertowy.

1. Wycenę ryczałtową należy wykonać w oparciu o:
 - 1) Dokumentację Projektową (część opisową i rysunkową),
 - 2) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
 - 3) SIWZ,
 - 4) Umowę,
 - 5) Zalecaną wizję lokalną w tereniez uwzględnieniem wszelkich prac towarzyszących, tymczasowych, niezbędnych do wykonania danego elementu robót, wszelkich wydatków pobocznych oraz uwzględnić ryzyka związane z budową, ukończeniem, uruchomieniem i konserwacją całości robót, w tym wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia.
2. Cena ryczałtowa powinna zawierać, (ale nie powinna się tylko do tego ograniczać): robociznę, transport, testowanie, kontrolę jakości, materiały, zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi, wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych każdego rodzaju oraz wykonanie wszelkich czynności jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania umowy.
3. W cenie Wykonawca wycenia wszystkie roboty we wszystkich branżach, wyposażenie i koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia wynikające z dokumentacji Projektowej i zapisów SIWZ według własnych szacunków.
4. Cena ryczałtowa musi odzwierciedlać rzeczywiste całkowite koszty wykonania robót. Zamawiający informuje, że zaniżanie ceny będzie uważane za czyn nieuczciwej konkrecji.
5. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się opisem wykonania robót budowlanych i uwarunkowaniami terenowymi lokalizowanej budowy.
6. Przyjmuje się, że Wykonawca jest w pełni świadomy wszystkich wymagań i zobowiązań, wyrażonych bezpośrednio czy też sugerowanych, opisanych w każdej części niniejszej SIWZ i że stosownie do nich wycenił wszystkie elementy robót zawarte w dokumentacji projektowej i SIWZ.
7. Uwzględniając w cenie ryczałtowej roboty tymczasowe należy wziąć pod uwagę fakt, że materiały, które będą do tych robót wykorzystane są częściowo lub w całości własnością Wykonawcy.

8. Oferta ryczałtowa ma uwzględniać koszty dostawy oraz wykonania robót i wyposażenia oraz wszystkie obowiązki wynikające z Wzoru umowy, w szczególności §7.

IX. Uwagi do rozwiązań przyjętych w Dokumentacji Projektowej, do wyceny w kosztach oferty

1. Urządzenia i osprzęt instalowany w trakcie realizacji zamówienia musi być fabrycznie nowy, a panele fotowoltaiczne oraz inwertery wyprodukowane nie wcześniej niż w 2019 roku.
2. Moduły fotowoltaiczne oraz kolektory słoneczne określone w dokumentacji projektowej oraz STWiORB są wskazane jako referencyjne. Zaproponowane przez Wykonawcę moduły fotowoltaiczne oraz kolektory słoneczne muszą mieć parametry nie gorsze niż zakładane w projekcie.
3. Zamawiający dopuszcza do postępowania kolektory słoneczne o układzie meandrowym lub harfowym.
4. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę paneli fotowoltaicznych o wyższej mocy, Wykonawca zobowiązany jest dostosować ilość modułów w taki sposób aby całkowita moc instalacji fotowoltaicznej wynosiła nie mniej niż 195,75 kW i nie więcej niż 196,50 kW.
5. Poniższa tabela przedstawia wymagane przez Zamawiającego podstawowe minimalne parametry modułów. W przypadku różnic pomiędzy parametrami wskazanymi w dokumentacji projektowej i STWiORB obowiązujące są poniższe minimalne parametry:

Minimalne parametry dla modułów fotowoltaicznych	
Moc znamionowa Pmax	290 Wp
V _{mp}	31,2 V
I _{mp}	8,8 A
V _{oc}	38,5 V
I _{sc}	9,20 A
sprawność	17,4 %
Temperaturowy współczynnik mocy nie mniejszy niż -0,31%/K - moduły PV o temperaturowym współczynniku mocy z przedziału od (-0,41 do 0)%/K	
Tolerancja mocy: 0/+4,99 W- wartość minimalna, dopuszcza się moduły pv o tolerancji mocy dodatniej +4,99 W i więcej.	
Moduły powinny przejść test na obciążenie 5400 Pa - wymagany dokument poświadczający wynik testu	
Moduły powinny posiadać gniazdo przyłączeniowe IP67	
Panele powinny przejść testy przed degradacją napięciem indukowanym	
Parametry modułów oraz ich komponenty powinny spełniać wymagania norm: -EN 61730-1 -EN 61730-2 -EN 61215	

6. **Przedmiary dla instalacji fotowoltaicznej, załącznik nr 4 do OPZ, nie stanowią opisu przedmiotu zamówienia i mogą być jedynie pomocne dla Wykonawcy przy wyliczaniu ceny ryczałtowej Umowy (zgodnie z §4 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania) nie będą podstawą do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do ilości robót, materiałów i sprzętu, przyjmowanych przy wyliczaniu ceny ryczałtowej.**
7. Instalacje fotowoltaiczna i solarna będą własnością Zamawiającego. Instalacja solarna zostanie przekazana w użytkowanie Miejskiemu Ośrodkowi Sportu i Rekreacji w Dębicy na podstawie umowy użyczenia.
8. Wszędzie tam gdzie mowa jest o dokumentacji projektowej i STWiORB o „Inżynierze/Kierowniku projektu” należy interpretować je jako „Inspektora nadzoru”.
9. Dostarczona dokumentacja powykonawcza winna zawierać również, opracowaną w języku polskim, instrukcję eksploatacji wykonanej instalacji fotowoltaicznej spełniającą w szczególności wymagania określone w § 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. z 2013, poz. 492).

10. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia i przekazania Zamawiającemu: oprogramowania sterownika, opis reżimu pracy blokady, założonych nastaw oraz danych do logowania z pozycji administratora systemu monitoringu.
11. Po zakończeniu prac Wykonawca przeprowadzi stosowne szkolenie ok. 15 osób obsługi, które należy potwierdzić protokołem.
12. Pełny opis monitoringu oraz dodatkowych wymagań systemu monitorowania jak również automatyki sterującej zawiera Uzupełnienie do projektu wykonawczego. Wymagania systemu monitoringu pracy instalacji są następujące:
 - zbieranie danych z produkcji fotowoltaicznej: moc czynna, bierna, prądy, napięcia;
 - zbieranie danych z poboru energii: moc czynna, bierna, prądy, napięcia; zniekształcenia THDu, THDi z 2 analizatorów sieciowych;
 - wizualizację online uzysku energetycznego z instalacji wraz z ilością zaoszczędzonego CO₂;
 - sygnalizację stanów alarmowych;
 - generowanie raportów dziennych, miesięcznych, rocznych z całkowitego poboru energii z sieci a także produkcji energii przez instalacje PV;
 - logowanie na nowym stanowisku komputerowym zabezpieczone hasłem;
 - monitoring instalacji PV powinien mieć również możliwość dostosowania go do współpracy z systemami operacyjnymi Androide oraz IOs.


Dla spełnienia powyższych wymagań konieczne jest odpowiednie oprogramowanie sterownika PLC.
13. W trakcie realizacji zamówienia roboty należy skoordynować z pracami modernizacyjnymi dot. budowy zbiornika wody czystej.
14. Istnieje możliwość natrafienia na przewody/kable nie ujęte w mapach, a istniejące w terenie, których lokalizacja nie jest znana.
15. Wzmocnienie konstrukcji dachu pod montaż instalacji solarnej jest po stronie Zamawiającego.
16. Za usuwanie awarii powstałych w wyniku lub w trakcie wykonywania robót odpowiada Wykonawca, który ponosi wszelkie koszty z tym związane. Awarie zagrażające przerwaniu ciągłości dostawy wody do miasta muszą być wykonane bezzwłocznie, w czasie nie przekraczającym 7 godzin.
17. Elementy infrastruktury zagrożone awariami w trakcie prowadzenie robót:
 - rurociągów oraz innej infrastruktury podziemnej,
 - kabli sterowniczych, zasilających, światłowodowych,
 - napowietrznych linii energetycznych i teletechnicznych,
 - instalacje gazowe.

X. Równoważność rozwiązań

1. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów/urządzeń równoważnych w takim zakresie i w taki sposób, aby łącznie:
 - 1) gwarantowały wykonanie robót w zgodzie z wykonanym pozwoleniem na budowę (bez dokonywania w projekcie budowlanym zmian powodujących istotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę i nakładających obowiązek uzyskania zmiany pozwolenia na budowę);
 - 2) zastosowane materiały/urządzenia miały parametry techniczne nie gorsze od zaprojektowanych, przy czym przyjmuje się, że wszelkie materiały i urządzenia określone w Dokumentacji dotyczącej opisu przedmiotu zamówienia określają minimalne parametry techniczne, jakościowe i użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały/urządzenia oferowane, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego;
 - 3) zużycie energii przez poszczególne oferowane urządzenia równoważne nie było wyższe niż założone w dokumentacji projektowej.
2. Ciężar udowodnienia, że materiał lub urządzenie są równoważne w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.

XI. Płatności

1. Płatności będą dokonywane zgodnie z postanowieniami Umowy.

	Nazwa zamówienia: Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Dębicy i mikroinstalacji solarnej na Orliku
---	--

XII. Uwagi ogólne

1. Kierownik budowy jest zobowiązany do przebywania na terenie budowy i pełnienia swojej funkcji w okresie realizacji prac pod rygorem ich przerwania w sytuacji nieobecności. Z obowiązku powyższego wyłącza się uzasadnione usprawiedliwienia nieobecności.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić osoby wykonujące prace montażowe oraz kontrolno-pomiarowe elementów, obwodów i urządzeń elektrycznych wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznej, które posiadają kwalifikacje potwierdzone ważnym świadectwem kwalifikacji wydanym w oparciu o postanowienia art. 54 Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 755 z późn. zm.).
3. Zamawiający wymaga, aby przez cały okres budowy wszyscy pracownicy budowy (tj. Wykonawcy, Podwykonawcy i dalszego Podwykonawcy), zostali wyposażeni w stroje robocze umożliwiające identyfikację pracodawcy danego pracownika (tj. posiadali w widocznym miejscu czytelne logo bądź nazwę Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy).
4. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców w takim samym stopniu, jakby to były jego własne działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania.
5. Zamawiający zastrzega, że wybrany Wykonawca zobowiązany będzie pobrać samodzielnie pełną dokumentację stanowiącą opis przedmiotu zamówienia ze strony internetowej Zamawiającego oraz wykonać na własny koszt wydruk niezbędnej dokumentacji „roboczej”.
6. Na obiekcie SUW obowiązuje „Instrukcja kontroli ruchu osobowego i materiałowego” do zapisów, której należy się bezwzględnie stosować. – instrukcja stanowi załącznik nr 5 do niniejszego OPZ.

XIII. Hierarchia ważności dokumentacji:

1. Umowa,
2. SIWZ wraz z wszystkimi załącznikami, zmianami oraz wyjaśnieniami treści SIWZ,
3. STWIORB,
4. Projekty wykonawcze,
5. Projekt budowlany,
6. Oferta Wykonawcy.

XIV. Załączniki do niniejszego OPZ :

1. Pozwolenie na budowę,
2. Dokumentacja projektowa (projekt budowlany, wykonawczy, STWIORB),
3. Umowa o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej oraz warunki przyłączenia,
4. Przedmiar,
5. Instrukcja kontroli ruchu osobowego i materiałowego,
6. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych w ramach postępowań prowadzonych przez „Wodociągi Dębickie.

