

ZP.271.M.21.2022

Lubenia dnia 05.09.2022 r.

ZP.271.M.21.2022

## ZAPYTANIE OFERTOWE

1. W związku z zamiarem udzielenia zamówienia na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn.zm.) zwracamy się o przedstawienie oferty cenowej na poniżej opisany przedmiot zamówienia : **Dostawa modułów fotowoltaicznych wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii na działce 2574 w Lubeni w ramach zadania „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z budową pompowni, zbiornika wyrównawczego i zasilania energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m” współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych”**

### 1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Lubenia

36-042 Lubenia 131

[www.lubenia.pl](http://www.lubenia.pl)

[www.bip.lubenia.pl](http://www.bip.lubenia.pl)

[https://platformazakupowa.pl/pn/gmina\\_lubenia](https://platformazakupowa.pl/pn/gmina_lubenia)

### 2. Określenie przedmiotu i zakresu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest Dostawa modułów fotowoltaicznych wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii na działce 2574 w Lubeni w ramach zadania „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z budową pompowni, zbiornika wyrównawczego i zasilania energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m” współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych
2. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie instalacji fotowoltaicznych wytwarzających energię elektryczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Instalacje mają generować energię ze słońca i oddawać ją do istniejącej instalacji elektrycznej obiektu. Instalacje muszą być wykonane w taki sposób, aby spełniały swoją funkcję bez konieczności ponoszenia dodatkowych nakładów przez użytkownika.
3. Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu pn.: „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z budową pompowni, zbiornika wyrównawczego

**ZP.271.M.21.2022**

---

i zasilania energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m” współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia poprzez zmniejszenie ilości instalacji fotowoltaicznych, których dostawa stanowi przedmiot zamówienia, przy czym Zamawiający gwarantuje wykorzystanie dostawy stanowiących przedmiot zamówienia, na poziomie nie niższym niż 90% wielkości zamówienia/ilości instalacji fotowoltaicznych, których dostawa stanowi przedmiot zamówienia. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia, o którym mowa w niniejszym punkcie, Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonanej części umowy w zmniejszonym zakresie.

6. Uzupełnienie w zakresie opisu przedmiotu zamówienia stanowią postanowienia projektu umowy,

**CPV: ...**

**Główny przedmiot: 09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne**

**Dodatkowe przedmioty:**

- 1) 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
- 2) 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
- 3) 45223200-8 Roboty konstrukcyjne
- 4) 09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła
- 5) 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 6) 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 7) 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

- 2.1. Istotne warunki zamówienia oraz jego zmiany zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik do ZO.
- 2.2. Nie przewiduje się ofert częściowych.
- 2.3. Nie przewiduje się ofert wariantowych.
- 2.4. Nie przewiduje się zamówień uzupełniających w okresie 3 lat od dnia udzielenie zamówienia podstawowego.
- 2.5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści niniejszego zapytania ofertowego oraz unieważnienia postępowania ofertowego.
- 2.6. Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia, spełniając wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.), ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2389), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim

**ZP.271.M.21.2022**

---

- powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 poz. 2285), innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
- 2.7. Zamawiający dołożył wszelkich starań w celu zachowania warunków konkurencyjności. Jeżeli mimo to w tekście jakiegokolwiek rodzaju dokumentacji pojawiają się nazwy własne, oznaczenia lub parametry wskazujące na konkretny produkt należy zawsze traktować to, jako rozwiązanie przykładowe i można zastosować rozwiązanie równoważne na przyjętych wyżej warunkach.
- 2.8. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac w sposób umożliwiający dostępność dla osób niepełnosprawnych w zakresie przejazdu/ dojazdu do nieruchomości.
- 2.9. Materiały i urządzenia równoważne:
- 2.10. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patenty czy pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne („lub równoważne”). Dotyczą one wszystkich elementów / składników opisu przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu, które są wymagane od Wykonawcy. Zamawiający przygotowując opis przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu wskazał wszystkie znane mu przypadki i w każdym z nich podał zasady oceny rozwiązań równoważnych. Jeżeli Wykonawca stwierdzi / zauważy, analizując opis przedmiotu zamówienia, że nie są to wszystkie przypadki, prosi się Wykonawcę, aby niezwłocznie/przed terminem składania ofert przekazał Zamawiającemu tą informację wskazując to w zapytaniu dotyczącym opisu przedmiotu zamówienia i zasad oceny rozwiązań równoważnych.
- 2.11. Zasady oceny rozwiązań równoważnych obowiązujące w niniejszym postępowaniu obejmują zakres badania i oceny ofert, gdzie nie wypełnienie wszystkich elementów tego opisu może być podstawą do odrzucenia oferty .
- 2.12. Zasady oceny rozwiązania równoważnego będą także obowiązywać w trakcie realizacji umowy, gdzie w przypadku zamiaru wprowadzenia w trakcie realizacji umowy (Zamawiający lub Wykonawca) rozwiązania równoważnego przewidzianego zapisami niniejszej SIWZ i opisu przedmiotu będą stanowiły między innymi o tym, czy Zamawiający może dopuścić rozwiązanie równoważne czy też nie .
- 2.13. Podobna zasada obowiązuje w przypadkach, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zostały wprowadzone odniesienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych,
- 2.14. Oferowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia wymaga dodatkowo wykazania, że oferowane rozwiązanie równoważne jest o parametrach techniczno–eksploatacyjno–użytkowych nie gorszych niż wymagane przez Zamawiającego. Ciężar wykazania spełnienia tych wymagań leży po stronie Wykonawcy w składanej ofercie lub jeżeli ten przypadek ma miejsce w trakcie realizacji umowy – w chwili zaistnienia konieczności dokonania takiej zmiany.
- 2.15. W przypadku zastosowania zasad wskazanych powyżej w trakcie realizacji umowy, mogą one wystąpić pod warunkiem, że zmiany te nie będą wpływać na oferowany w ofercie przedmiot zamówienia i efekt określony niniejszą SIWZ. Muszą to być także przypadki korzystne (obniżenie kosztów zakupu i eksploatacji) dla Zamawiającego. Obowiązkiem strony wnoszącej o takie rozwiązanie równoważne (w trakcie realizacji zamówienia Zamawiający lub Wykonawca) wymagane jest uzasadnienie tego przypadku w formie pisemnej. Nie mogą one jednak zmienić istotnych elementów oferty czy umowy, przykładowo: wydłużenia terminu realizacji, podwyższenia wynagrodzenia.

## ZP.271.M.21.2022

- 2.16. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane wg zasad wskazanych powyżej musi dodatkowo wykazać w ofercie/ w trakcie realizacji zamówienia, że oferowane przez niego dostawy/usługi/roboty budowlane spełniają wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w treści SIWZ i w postępowaniu.
- 2.17. Wykazanie, że oferowane przez Wykonawcę rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego musi nastąpić w złożonej ofercie (na etapie prac w formie pisma skierowanego do Zamawiającego) z podaniem szczegółowych parametrów zaproponowanych materiałów i urządzeń oraz udowodnienia okoliczności wynikających z wcześniejszych zapisów. Stosowanie powyższych rozwiązań równoważnych dotyczy także przypadków, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia wskutek jakiegoś niedopatrzenia pojawiły się wskazania, o których mowa w niniejszym materiale.

### 3. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia :

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy

#### 3.1. nie podlegają wykluczeniu

Na potwierdzenie tego fakt składają oświadczenie wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu z postępowania (według załączonego wzoru )

- 1) Wykonawca podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu z przyczyn, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 Prawo zamówień publicznych oraz art. art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835<sup>1</sup>)
- 2) Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy, którzy są powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu wyklucza się: 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy; 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy; 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy

ZP.271.M.21.2022

---

**3.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego dotyczące zdolności technicznej/ zawodowej:**

W zakresie dysponowania osobami:

- 1) dysponują co najmniej 1 minimum 3-osobowym zespołem. W skład każdego z zespołów musi wchodzić minimum:
- 2) 1 osoba posiadająca uprawnienia instalatora OZE w zakresie systemów fotowoltaicznych,
- 3) 1 osoba posiadająca uprawnienia SEP do 1 kV „D” (dozór) lub uprawnienia równoważne,
- 4) 1 osoba posiadająca uprawnienia SEP do 1 kV „E” (eksploatacja) lub uprawnienia równoważne

UWAGA:

- 1) *Zamawiający dopuszcza, aby dana osoba wchodząca w skład zespołu realizującego zamówienie posiadała łącznie wszystkie wymagane uprawnienia albo niektóre z wymaganych uprawnień, co nie zwalnia Wykonawcy z posiadania co najmniej 1 minimum 3-osobowego zespołu .*
- 2) Powyżej wskazany personel Wykonawcy stanowi jedynie minimalne wymagania zamawiającego, co nie zwalnia Wykonawcy z zapewnienia dodatkowego personelu (zarówno jeśli chodzi o ilość, jak i posiadane uprawnienia oraz doświadczenie) jaki okaże się niezbędny dla realizacji zamówienia.

**3.3. nie są powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.**

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawcę warunku braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym według formuły spełnia/nie spełnia – na podstawie analizy przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia, według wzoru załączonego do niniejszego zapytania ofertowego.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe, o których mowa powyżej rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik 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 programem operacyjnym;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku do pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli

Zamawiający dokona oceny spełnienia ww. warunku na podstawie oświadczenia Wykonawcy uwzględniającego przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,

**ZP.271.M.21.2022**

którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do niniejszego Zapytania ofertowego. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu poprzez zastosowanie kryterium spełnia – nie spełnia

**1. Termin wykonania zamówienia:**

1. Do **1 miesiąca od podpisania umowy.**

**2. Miejsce realizacji dostawy z instalacją:**

Gmina Lubenia, miejscowość , Lubenia, dz. ewid. 2574 .

**3. Przygotowanie oferty, Kryteria wyboru oferty**

Kryterium wyboru oferty jest

- 1) Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród ofert nie odrzuconych wyłącznie na podstawie poniższych kryteriów oceny ofert. Oferty zostaną ocenione wg poniższego systemu punktowego, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt:

- 1) **Cena oferty  $C_0$  – waga 60%**, gdzie punkty wyliczane są wg następującego wzoru:

$$C_0 = \frac{C_{MIN}}{C_B} \cdot 60 \text{ pkt.}$$

$C_0$  – liczba punktów uzyskanych przez ofertę badaną (po zaokrągleniu w górę do dwóch miejsc po przecinku) w kryterium „Cena 60%”

$C_{MIN}$  – najniższa zaproponowana cena wśród ofert niepodlegających odrzuceniu

$C_B$  – zaproponowana cena oferty badanej

- 2) **Kryterium gwarancji i rękojmi  $K_g$  – waga 40%**, gdzie punkty wyliczane są w sposób następujący:

Nazwa kryterium	System punktowania	Weryfikacja
Wydłużona gwarancja wykonawcy na urządzeniu, w tym moduły	System punktacji przyznawany jest według zasady: 5 lat - 0 punktów, 6 lat - 10 punktów,	Oświadczenie Wykonawcy – dostarczyć z ofertą

ZP.271.M.21.2022

fotowoltaiczne, falowniki, konstrukcję	7 lat - 20 punktów	
	8 lat – 30 punktów	
	9 lat – 40 punktów	

**Sumie gwarancji i rękojmi przypisana jest waga 40%**

- 2) Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
- 3) Zamówienie udzielone zostanie temu Wykonawcy, który:
  - 1) spełni wymagania określone w niniejszej SIWZ oraz ustawie Pzp;
  - 2) przedłoży ofertę, która uzyska największą liczbę punktów wyliczonych zgodnie ze wzorem:
 
$$P = C_o + K_T$$
- 4) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - 1) Wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
  - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni;
  - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty;
- 5) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w ust. 4 pkt 1, niniejszego Rozdziału, również na stronie internetowej.

**Warunki wyboru Wykonawcy:**

- 1) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert.
- 2) Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. Jeżeli oferty

## ZP.271.M.21.2022

---

otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. 2, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena lub koszt, nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaofertowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zostały złożone oferty dodatkowe w takiej samej cenie.

- 3) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Wykonawcami w celu wyjaśnienia treści oferty lub dokonania ich sprostowania – z zachowaniem zasad i warunków przewidzianych w art. 223 Prawa Zamówień Publicznych.
- 4) Niniejsze ogłoszenie o zamówieniu nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia lub unieważnienia ogłoszenie o zamówieniu, w każdym momencie trwania postępowania, w szczególności w przypadkach określonych w art. 255 Prawa Zamówień Publicznych. Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia w przypadku unieważnienia lub z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego. Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy bez podawania uzasadnienia tej decyzji.
- 5) Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, odmówił podpisania umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim Wykonawcą stało się niemożliwe z innych przyczyn.

### **Sposób obliczania ceny**

- 1) Wykonawca poda cenę netto i brutto oferty w Formularzu Ofertowym, sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik Nr2;
- 2) Cena ma zawierać w sobie wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, o których mowa w pkt. 1 i 2 i ma być niezmienna przez cały czas realizacji zamówienia.
- 3) Ceny muszą być wyrażone w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.
- 4) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy 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.
- 5) Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w PLN.
- 6) Zamawiający będzie ubiegał się w niniejszym postępowaniu o potwierdzenie przez organ nadzorujący (wyrażenie zgody) na zastosowanie stawki 0% zgodnie z postanowieniami art. 83 ust. 13-15 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 685). W przypadku otrzymania w/w potwierdzenia Zamawiający powiadomi o tym fakcie Wykonawcę drogą mailową, przekazując jednocześnie potwierdzenie zamówienia na sprzęt komputerowy z zastosowaniem 0% stawki



**ZP.271.M.21.2022**

podatku VAT. Faktura za dostarczony sprzęt objęty 0% stawką podatku VAT, będzie wystawiona na podstawie protokołu odbioru z 0% stawką podatku VAT.

**4. Miejsce i termin składania oferty**

Oferty zawierające pełne dane Wykonawcy oraz cenę brutto oferty za realizację przedmiotu zamówienia **należy składać za pośrednictwem Platformy Zakupowej** Ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami/dokumentami należy złożyć za pośrednictwem systemu pod adresem:

[https://platformazakupowa.pl/pn/gmina\\_lubenia](https://platformazakupowa.pl/pn/gmina_lubenia) **do 09.09.2022 r. do godz. 09:00. ,  
otwarcie 09.09.2022 godz. 09:05**

- 1 Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w ZO dokumenty.
- 2 Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 3 Oferta lub wniosek składana elektronicznie nie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie przesłanym za pośrednictwem Platformy. Złożenie podpisu na platformie na etapie podsumowania ma charakter nieobowiązkowy, jednak pozwala zweryfikować ważność podpisu przed złożeniem oferty.
- 4 Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 5 Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 6 Sprawy techniczne związane z działaniem systemu – Centrum Wsparcia Klienta platformazakupowa.pl pod numer 22 101 02 02, [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl) .
- 7 W celu skrócenia udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy i formularza „**Wyślij wiadomość**” znajdującego się na stronie danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
- 8 Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego wykonawcy.
- 9 Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320; dalej: “Rozporządzenie w sprawie środków komunikacji”), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), tj.:

ZP.271.M.21.2022

---

- 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
  - 4) włączona obsługa JavaScript,
  - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - 6) Platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
  - 7) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 10 Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- 1) akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący.
  - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod linkiem [https://docs.google.com/document/d/1DvIX8c8ij69qA78GJoTQMc1Djk\\_avZrhcpin5Gu-2rk/edit](https://docs.google.com/document/d/1DvIX8c8ij69qA78GJoTQMc1Djk_avZrhcpin5Gu-2rk/edit)
- 1 Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści ZO, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem:
- <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 2 Korzystanie z Systemu przez Wykonawców jest bezpłatne
  - 3 Komunikacja poprzez Wyślij wiadomość umożliwia dodanie do treści wysyłanej wiadomości plików lub spakowanego katalogu (załączników). Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów do ilości **10 plików lub spakowanych folderów** (pliki można spakować) przy maksymalnej wielkości **150 MB**.
  - 4 Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez wykonawcę za pośrednictwem przycisku **Wyślij wiadomość** jako załączniki.
  - 5 Dla wygody dodatkowo Wykonawca otrzyma powiadomienia tj. wiadomość email dotyczące komunikatów w sytuacji gdy zamawiający opublikuje informacje publiczne lub spersonalizowaną wiadomość zwaną prywatną korespondencją.
  - 6 Wykonawca ma obowiązek sprawdzania informacji zamieszczonych w informacjach publicznych w Formularzu składania oferty lub wniosku, gdyż pomimo wysyłania powiadomień mailowych mogą one ulec awarii lub wiadomość może trafić do folderu Spam.
  - 7 Zalecenia dla Wykonawców:

## ZP.271.M.21.2022

---

- 1) Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format PDF i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
  - 2) Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
  - 3) Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość", nie za pośrednictwem adresu email.
  - 4) Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
  - 5) Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
- 8 Po otwarciu ofert:
- 1) komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy zakupowej, w zakładce „Komunikaty”,
  - 2) Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zaświadczeń oraz informacji przyjmuje się datę zapisania na serwerach. Aktualna data i godzina, zsynchronizowane z Głównym Urzędem Miast, wyświetlane są w prawym górnym rogu Platformy.

**9 Ofertę należy złożyć w języku polskim, sporządzoną pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej lub papierowej i zeskanowana**

### **Czym różni się forma elektroniczna od postaci elektronicznej?**

**Forma elektroniczna jest pojęciem węższym od postaci elektronicznej.**

**Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

**Zgodnie z Kodeksem cywilnym, z zastrzeżeniem wyjątków w ustawie przewidzianych, wola osoby dokonującej czynności prawnej może być wyrażona przez każde zachowanie się tej osoby, które ujawnia jej wolę w sposób dostateczny, w tym również przez ujawnienie tej woli w **postaci elektronicznej (oświadczenie woli). Oświadczenie woli wyrażone w postaci elektronicznej jest złożone innej osobie z chwilą, gdy wprowadzono je do środka komunikacji elektronicznej w taki sposób, żeby osoba ta mogła zapoznać się z jego treścią****

- 10 Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej lub elektronicznie, na wzorze/szablonie załączonym do niniejszego zapytania.
- 11 Oferta musi być podpisana przez osobę do tego upoważnioną, która widnieje w Krajowym Rejestrze Sądowym, wypisie z ewidencji działalności gospodarczej lub innym dokumencie zaświadczającym o jej umocowaniu prawnym. W razie podpisania oferty przez pełnomocnika – wymagane jest przedłożenie do oferty pełnomocnictwa.
- 12 Zamawiający odrzuci ofertę niespełniającą warunków formalnych lub złożoną po terminie.
- 13 Wykonawcy z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia.

**ZP.271.M.21.2022**

---

14 Zamawiający wymaga złożenia oferty na całość przedmiotu zamówienia.

15 Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.

**Jeżeli któryś z wymaganych dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym, dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski**

16 . Po prawidłowym przekazaniu plików oferty wyświetlana jest informacja o pozytywnym przyjęciu oferty do Platformy Zakupowej.

17 Korzystanie z Platformy jest możliwe dla Użytkowników Internetu z użyciem popularnych przeglądarek internetowych, systemów operacyjnych, typów urządzeń oraz typów połączeń internetowych. Minimalne wymagania techniczne umożliwiające korzystanie ze Strony platformazakupowa.pl to przeglądarka internetowa Internet Explorer, Chrome i FireFox w najnowszej dostępnej wersji, z włączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies” oraz łącze internetowe o przepustowości co najmniej 256 kbit/s. platformazakupowa.pl jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.

18 W celu założenia Konta Użytkownika na platformazakupowa.pl , konieczne jest posiadanie przez Użytkownika aktywnego konta poczty elektronicznej (e-mail).

19 Użytkownik korzystający z platformazakupowa.pl nie jest uprawniony do jakiegokolwiek ingerencji w treść, strukturę, formę, grafikę, mechanizm działania platformazakupowa.pl .

20 W celu założenia konta, Użytkownik powinien wypełnić formularz Założenia konta udostępniony na Stronie platformazakupowa.pl i przesłać wypełniony formularz drogą elektroniczną do Operatora Platformy poprzez wybór odpowiedniej funkcji znajdującej się w formularzu Zakładania konta. Podczas Zakładania konta Operator Platformy ustala indywidualne Hasło.

21 Użytkownik wpisuje w formularz następujące dane: imię i nazwisko, adres e-mail, hasło, NIP firmy, nazwa firmy, kraj pochodzenia. Dane te są niezbędne do zawarcia umowy i korzystania z pełnej funkcjonalności platformazakupowa.pl

22 Założenie konta następuje z zachowaniem poniższych zasad:

- 1) Użytkownik powinien wypełnić wszystkie pola formularza, chyba że pole jest oznaczone jako opcjonalne;
- 2) Informacje wpisane do formularza powinny dotyczyć wyłącznie Użytkownika i być zgodne z prawdą, przy czym Użytkownik jest osobą odpowiedzialną za prawdziwość informacji wpisanych do formularza;
- 3) Użytkownik powinien zapoznać się z treścią Regulaminu udostępnionego w formularzu Zakładania konta;
- 4) Użytkownik Zakładając konto, wyraża wolę zawarcia umowy o świadczenie drogą elektroniczną, na jego rzecz przez Operatora platformazakupowa.pl , usługi prowadzenia Konta Użytkownika, przy czym niewyrażenie przez Użytkownika woli zawarcia umowy uniemożliwia założenie Konta Użytkownika i zalecamy wtedy korzystanie z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) bez zakładania konta

23 Po przesłaniu wypełnionego formularza, Użytkownik otrzymuje niezwłocznie drogą elektroniczną, na adres poczty elektronicznej podany w formularzu, potwierdzenie Założenia konta przez Operatora platformazakupowa.pl z prośbą o potwierdzenie i aktywację Konta Użytkownika.

**ZP.271.M.21.2022**

---

- 24 Aktywacja następuje poprzez wybranie przekierowania na platformazakupowa.pl , które jest zamieszczone w przesłanej wiadomości e-mail. Z tą chwilą zawarta zostaje umowa o świadczenie drogą elektroniczną usługi prowadzenia Konta Użytkownika, zaś Użytkownik uzyskuje możliwość dostępu do Konta Użytkownika i usług nieodpłatnych udostępnianych w ramach Konta Użytkownika.
- 25 Użytkownik zobowiązany jest dołożyć wszelkich starań w celu zachowania poufności Hasła.
- 26 W razie zaistnienia okoliczności wskazujących na podejrzenie, iż Hasło znalazło się w posiadaniu osoby nieuprawnionej, Użytkownik ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Operatora platformazakupowa.pl , z wykorzystaniem dostępnych środków łączności.
- 27 Usługodawca tworzy i wdraża zabezpieczenia przed nieuprawnionym korzystaniem, zwielokrotnianiem lub rozpowszechnianiem treści zawartych na platformazakupowa.pl . W przypadku zastosowania przez Operatora platformazakupowa.pl powyższych zabezpieczeń, Użytkownicy zobowiązują się powstrzymać od jakichkolwiek działań zmierzających do usunięcia lub obejścia takich zabezpieczeń lub rozwiązań
- 28 Operator platformazakupowa.pl świadczy 24 (dwadzieścia cztery) godziny na dobę, 7 (siedem) dni w tygodniu na rzecz Użytkowników, którzy Założyli konto drogą elektroniczną, usługę nieodpłatną Prowadzenie Konta Użytkownika, w ramach której Użytkownik ma możliwość:
  - 1) składania Zamawiającym Ofert w zakresie zamieszczanych przez nich Postępowań;
  - 2) zamieszczenia wizytówki zawierającej dane kontaktowe Użytkownika, która będzie widoczna dla Zamawiających;
  - 3) założenia nieograniczonej liczby Subkont,
- 29 Przesłanie wypełnionego formularza Założenia konta jest równoznaczne z:
  - 1) przyjęciem do wiadomości i akceptacją przez Użytkownika postanowień Regulaminu
  - 2) akceptacją Instrukcji dostępnej pod linkiem w przypadku złożenia oferty w postępowaniu podlegającym pod Prawo zamówień publicznych;
  - 3) upoważnieniem Usługodawcy do przetwarzania danych osobowych Użytkownika przekazanych w formularzu zakładania konta w celu świadczenia usługi oraz wyrażeniem zgody na przekazywanie przez Usługodawcę na adres poczty elektronicznej, podany przez Użytkownika podczas Zakładania konta, informacji związanych z obsługą techniczną Konta Użytkownika
  - 4) Użytkownik w celu złożenia Zamawiającemu Oferty wybiera polecenie "ZŁÓŻ OFERTĘ" dostępne pod zamieszczonym przez Zamawiającego Postępowaniem
- 30 platformazakupowa.pl umożliwia złożenie oferty bez zakładania konta. Jeżeli Użytkownik nie ma konta na platformazakupowa.pl i składa Ofertę bez Zakładania konta, to ma obowiązek potwierdzić do czasu zakończenia zbierania ofert adres mailowy podany w formularzu, poprzez kliknięcie w link aktywacyjny wysłany w mailu potwierdzającym złożenie Oferty.
- 31 Niedopełnienie tego obowiązku **może skutkować odrzuceniem** Oferty przez Zamawiającego, gdyż kontakt z Użytkownikiem nie będzie uwierzytelniony. Usługodawca zastrzega, iż Zamawiający może zastrzec możliwość składania oferty jedynie w przypadku założenia konta. W takim przypadku nie będzie możliwym złożenie oferty bez zakładania konta .
- 32 Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. **Na platformie w formularzu składania oferty znajduje**

## ZP.271.M.21.2022

**się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.**

- 33 Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 34 Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art.3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
- 35 Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi: **150 MB**.

### 5. Dokumenty składające się na ofertę

Oferta wykonawcy powinna zawierać:

- 1) Formularz ofertowy
- 2) Oświadczenie
- 3) W przypadku reprezentowania oferenta przez pełnomocnika, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo dla osoby działającej w imieniu Wykonawcy.
- 4) W przypadku podmiotów ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia-umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

**Wykonawca , który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie poproszony o przedłożenie :**

- 1) **Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu załączników do umowy:**
  - **Wykaz personelu Wykonawcy, którego wzór stanowi załącznik wraz uprawnieniami**
  - **Kalkulacja cenowa (kosztorys ofertowy wg przedmiaru robót)**

**O wyborze najkorzystniejszej oferty** Zamawiający powiadomi niezwłocznie Oferentów oraz zamieści informację o wyborze na swojej stronie internetowej

[https://platformazakupowa.pl/pn/gmina\\_lubenia](https://platformazakupowa.pl/pn/gmina_lubenia)

### 6. Osoba do kontaktów

Osobami wyznaczonymi do kontaktów z Wykonawcami jest:  
Bożena Baran /17/ 85 03 916 – od poniedziałku do piątku w godzinach od 08.00 do 15.00.

ZP.271.M.21.2022

---

<b>Załączniki:</b>
--------------------

- |   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Formularz ofertowy   | <b>Załącznik nr 1</b> |
| 2 | Oświadczenia   | <b>Załącznik 2</b>    |
| 3 | Wykaz części zamówienia, które zostały powierzone podwykonawcom-<br>wzór | <b>Załącznik nr 3</b> |
| 4 | Wzór umowy   | <b>Załącznik nr4</b>  |
| 5 | Dokumentacja (przedmiar robót, STWIROB, PB, PW ,)                        | <b>Załącznik nr 5</b> |

Lubenia, dnia 05.09.2022 r.

**ZATWIERDZAM:**

Adam Skoczylas

Wójt Gminy Lubenia

.....  
/Miejscowość, data/

1. **DO:** **Gminy Lubenia, 36-042 Lubenia**

2. **OD:** .....

/Pełna nazwa i dokładny adres Wykonawcy/

1. Siedziba Wykonawcy:

ul: ..... kod: ..... miejscowość: .....

2. Adres do korespondencji:

ul: ..... kod: ..... miejscowość: .....

3. NIP: ..... 5. REGON: .....

4. TEL: 0 - ..... FAX: 0 - ..... E-MAIL: .....

5. Konsorcjum z **(jeżeli dotyczy):**

Nazwa Lidera:

.....

Siedziba Lidera:

ul: ..... kod: ..... miejscowość: .....

Nazwa Partnera:

.....

Siedziba Partnera:

ul: ..... kod: ..... miejscowość: .....

## OFERTA

W nawiązaniu do zapytania ofertowego zamieszczonego na [www.bip.lubenia.pl](http://www.bip.lubenia.pl), [https://platformazakupowa.pl/pn/gmina\\_lubenia](https://platformazakupowa.pl/pn/gmina_lubenia), oferujemy bez zastrzeżeń i ograniczeń zgodnie wykonanie zadania pn. **Dostawa modułów fotowoltaicznych wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii na działce 2574 w Lubeni w ramach zadania „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z budową pompowni, zbiornika wyrównawczego i zasilania**



ZP.271.M.21.2022

---

**energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m”  
współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych**

za wynagrodzeniem ryczałtowym w wysokości stawek wskazanych dla poszczególnych elementów na platformie zakupowej.

1. Wybór oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie następujących towarów/usług: .....<sup>2</sup>
2. Wartość ww. towarów lub usług bez kwoty podatku wynosi: .....<sup>3</sup>
3. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym te, o których mowa w ZO, w najszerszym zakresie .
4. Na potwierdzenie warunków udziału w postępowaniu

W zakresie dysponowania osobami:

dysponujemy co najmniej 1 osobą, która będzie uczestniczyć w wykonaniu zamówienia w charakterze Kierownika kontraktu, posiadającą doświadczenie w kierowaniu/nadzorowaniu co najmniej jednego projektu/zamówienia/inwestycji, którego przedmiot stanowiła dostawa i montaż co najmniej 1 instalacji fotowoltaicznej lub solarnej i jednocześnie posiadającą co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu wykonawstwa instalacji fotowoltaicznych lub solarnych,

dysponują co najmniej 1 minimum 3-osobowym zespołem. W skład każdego z zespołów musi wchodzić minimum:

1 osoba posiadająca uprawnienia instalatora OZE w zakresie systemów fotowoltaicznych,

1 osoba posiadająca uprawnienia SEP do 1 kV „D” (dozór) lub uprawnienia równoważne,

1 osoba posiadająca uprawnienia SEP do 1 kV „E” (eksploatacja) lub uprawnienia równoważne

Tak

Nie

Należy wskazać

UWAGA:

*Zamawiający dopuszcza, aby dana osoba wchodząca w skład zespołu realizującego zamówienie posiadała łącznie wszystkie wymagane uprawnienia albo niektóre z*

---

<sup>2</sup> Jeżeli dotyczy

<sup>3</sup> Jeżeli dotyczy

---

ZP.271.M.21.2022

---

wymaganych uprawnień, co nie zwalnia Wykonawcy z posiadania co najmniej 1 minimum 3-osobowego zespołu .

Powyżej wskazany personel Wykonawcy stanowi jedynie minimalne wymagania zamawiającego, co nie zwalnia Wykonawcy z zapewnienia dodatkowego personelu (zarówno jeśli chodzi o ilość, jak i posiadane uprawnienia oraz doświadczenie) jaki okaże się niezbędny dla realizacji zamówienia.

5. Świadomi faktu odpowiedzialności karnej na podstawie art. 297 § 1 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 roku – Kodeks Karny, oświadczamy, że:
  - 1). zapoznaliśmy się z ZO i akceptujemy go bez zastrzeżeń oraz , że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
  - 2). uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w ZO tj. 30 dni licząc od terminu składania ofert.
  - 3). projekt umowy stanowiący załącznik do ZO został przez nas zaakceptowany bez zastrzeżeń
6. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w projekcie umowy warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>4</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*<sup>5</sup>.
8. Zobowiązujemy się do udzielenia gwarancji i rękojmi na zastosowane urządzenia i materiały będące przedmiotem zamówienia w tym wbudowane wyroby i urządzenia na okres .....(wskazać długość oferowanego okresu w miesiącach w tym min. 60 m-cy , max 108 m-cy).

**UWAGA: Zamawiający wymaga takiego samego okresu gwarancji i rękojmi ( minimum 60 miesięcy , maksimum 108 miesiące).**

- 2 Przedmiot zamówienia zamierzamy wykonać sami /Podwykonawcom zostanie powierzona następująca część zamówienia: /należy wskazać część zamówienia- zakres /

---

<sup>4</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

<sup>5</sup> \* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

---

ZP.271.M.21.2022

---

.....  
....., przedmiotu zamówienia\*.

- 3 Przedmiot zamówienia wykonamy w następujących terminach :
- 1) rozpoczęcie : z dniem podpisania umowy ,
  - 2) zakończenie : do 1 miesiąca od podpisania umowy
- 4 Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\* .
- 5 Warunki i terminy zapłaty zgodnie z projektem umowy.
- 6 Do oferty dołączamy:
- Załącznik Nr 1** Oświadczenie

**Załącznik Nr 2** Wykaz części zamówienia, które zostaną powierzone podwykonawcom (jeżeli dotyczy)

\* niepotrzebne skreślić

.....  
*/imiona i nazwiska osób upoważnionych  
do reprezentowania oferenta  
i składania oświadczeń woli w jego imieniu*

.....  
*/Podpis i pieczęć osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli/*

---

## **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

### **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa modułów fotowoltaicznych wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii na działce 2574 w Lubeni w ramach zadania „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z budową pompowni, zbiornika wyrównawczego i zasilania energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m” współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych, prowadzonego przez Gminę Lubenia, oświadczam, co następuje:**

#### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

oświadczamy, że:

- nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy Prawo Zamówień Publicznych w zw. z postanowieniami Zapytania Ofertowego
- nie jestem/jesteśmy powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, przez co należy rozumieć powiązania w szczególności polegające na
  - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik 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 programu operacyjnego;
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku do pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
- Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)<sup>6\*</sup>.

<sup>6</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu wyklucza się: 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy; 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem

ZP.271.M.21.2022

---

- Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w ZO

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do składania

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

---

rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy; 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy

ZP.271.M.21.2022

---

Załącznik 3

**Wykaz części zamówienia, które zostaną powierzone podwykonawcom - wzór**

.....  
pieczęć adresowa Wykonawcy

**INFORMACJA O PODWYKONAWCACH**

Lp.	Nazwa podwykonawcy i adres	Zakres realizowanych robót
1		
2		
3		
Etc.		

....., dn. ....

.....  
(Pieczęć i podpis osoby lub osób uprawnionych do  
reprezentowania Wykonawcy)

## UMOWA NR 272/M/21/2022

w dniu .....2022 roku w Urzędzie Gminy Lubenia, pomiędzy:

**Gminą Lubenia** .....

zwanym dalej w tekście umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

1. .... -

**a**

.....  
.....

zwanym dalej w tekście umowy „**Wykonawcą**” reprezentowanym przez:

1. ....

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy, w trybie zapytania ofertowego, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn.zm.) i Zarządzeniem Nr 38/2022 Wójta Gminy Lubenia z dnia 12 kwietnia 2022 r. w sprawie: ustalenia regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości szacunkowej do kwoty 130 000 złotych netto w Gminie Lubenia została zawarta umowa o następującej treści:

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn.: „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z budową pompowni, zbiornika wyrównawczego i zasilania energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m” współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych

### §1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie p.n.:

**Dostawa modułów fotowoltaicznych wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii na działce 2574 w Lubeni w ramach zadania „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z**

ZP.271.M.21.2022

---

**budową pompowni, zbiornika wyrównawczego i zasilania energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m” współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych**

2. W ramach przedmiotu Umowy na dostawę i montaż paneli fotowoltaicznych (dalej również jako dostawa i montaż lub dostawa, chyba że z kontekstu konkretnego zapisu wynika inaczej) Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1) montażu wraz z dostawą (sprzedażą) instalacji fotowoltaicznych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, w tym do wykonania i przekazania Zamawiającemu dokumentacji (w tym powykonawczej),
  - 2) dostarczenia dokumentów gwarancyjnych na wszystkie, poszczególne instalacje fotowoltaiczne i ich elementy składowe, objęte przedmiotem Umowy,
  - 3) usunięcia wad w funkcjonowaniu instalacji fotowoltaicznych stanowiących przedmiot dostawy objętej postanowieniami Umowy albo wymiany dotkniętej wadą instalacji fotowoltaicznych stanowiącej element dostawy lub poszczególnej części takiej instalacji fotowoltaicznych, zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
3. Wykonawca gwarantuje, że instalacje fotowoltaiczne będą fabrycznie nowe, a minimum panele, inwertery i optymalizatory z których zostaną zbudowane będą wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 roku (dotyczy również okresu gwarancji/rękojmi).
4. Zarówno poszczególne instalacje fotowoltaiczne, jak i ich elementy, nie mogą nosić śladów użytkowania lub uszkodzenia.
5. Wykonawca dostarczy zarówno do każdej z instalacji fotowoltaicznych objętej postanowieniami Umowy, jak i ich poszczególnych elementów wydrukowaną kartę gwarancyjną, spełniającą wymagania określone Umową, dokumentacją postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w wyniku którego Umowa została zawarta oraz ofertą Wykonawcy.
6. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia we własnym zakresie i na swój koszt wszystkich, materiałów, wyposażenia, urządzeń, narzędzi i innych elementów niezbędnych do wykonania wszystkich prac koniecznych do realizacji przedmiotu Umowy, w tym zapewnienia serwisu gwarancyjnego przez cały okres wskazany w złożonej przez siebie ofercie.
7. Przedmiot Umowy zostanie wykonany w szczególności zgodnie z:
  - 1) Umową,
  - 2) OPZ,
  - 3) ZO,
  - 4) ofertą Wykonawcy.
8. Wszystkie wymienione w ust. 7 niniejszego paragrafu dokumenty należy traktować jako wzajemnie się objaśniające i uzupełniające. Ewentualne rozbieżności między tymi dokumentami, o ile będą miały miejsce, nie będą stanowiły podstawy do ograniczenia przez Wykonawcę zakresu prac.



**ZP.271.M.21.2022**

---

9. Wykonawca będzie realizował przedmiot Umowy zgodnie ze sporządzanym przez siebie Harmonogramem rzeczowo-finansowym (obejmującym kolejne miesiące i cały okres realizacji Umowy i zgodnie ze wzorem określonym przez Zamawiającego)
10. Harmonogram rzeczowo-finansowy o Wykonawca przekaże do akceptacji Zamawiającego przed podpisaniem Umowy.
11. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją wskazaną w ust. 7 niniejszego paragrafu, stanowiącą opis przedmiotu Umowy i nie wnosi zastrzeżeń do zakresu prac, opisanego w tej dokumentacji.
12. Wykonawca przedmiot umowy przyjmuje bez zastrzeżeń i wykona zakres prac zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, technologią prac, zasadami wiedzy i sztuki oraz na ustalonych Umową warunkach. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zamiany materiałów lub urządzeń objętych ofertą przetargową i niniejszą umową pod warunkiem, że zmiany te będą zgodne z minimalnymi wymaganiami określonymi w OPZ oraz korzystne (obniżenie kosztów zakupu i eksploatacji) dla Zamawiającego i będą wynikały w szczególności z:
  - 1) aktualizacji rozwiązań technicznych z uwagi na postęp technologiczny,
  - 2) braku dostępności na rynku,
  - 3) zmiany obowiązujących przepisów.

## **§ 2**

### **Odpowiedzialność Wykonawcy**

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z prowadzonymi robotami lub z powodu niewykonania lub niewłaściwego wykonania umowy.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót, zapewnienie BHP i warunków bezpieczeństwa oraz metody organizacyjno – technologiczne stosowane na terenie prowadzenia robót.
3. Strony zgodnie ustalają, że nie wywiązywanie się z przyjętych zobowiązań przewidzianych w niniejszej umowie będzie wywoływało skutki wynikające z niniejszej umowy i obowiązujących przepisów prawnych

## **§ 3**

### **Obowiązki Wykonawcy**

1. Jeżeli realizacja Umowy wymaga działań ze strony Zamawiającego Wykonawca wystąpi pisemnie do Zamawiającego o podjęcie tych działań.
2. Wykonawca ponosi ryzyko utraty lub uszkodzenia instalacji fotowoltaicznych stanowiących przedmiot dostawy objętej postanowieniami Umowy do czasu odbioru końcowego Umowy.
3. Wykonawca dostarczy i dokona montażu instalacji fotowoltaicznych na własny koszt i ryzyko.
4. Wykonawca zabezpiecza instalacje fotowoltaiczne na czas przewozu i ponosi całkowitą odpowiedzialność za ich dostawę do momentu dokonania odbioru przez Zamawiającego.
5. Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych musi zostać wykonana w terminach umowowych.

ZP.271.M.21.2022

---

6. Przed podpisaniem protokołu odbioru Wykonawca prześle Zamawiającemu pełną dokumentację (w tym wymagane gwarancje), objętą przedmiotem Umowy.
7. Dokumentacja będzie w języku polskim, a w przypadku dokumentacji w języku obcym – Wykonawca przedstawi tłumaczenie na język polski.
8. Wykonawca jest zobowiązany w terminie 7 dni od daty złożenia wniosku o upadłość lub likwidację powiadomić na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

## § 5

### Termin realizacji umowy

1. Termin wykonania i odbioru przedmiotu Umowy ustala się następująco:
  - 1) rozpoczęcie: z dniem podpisania umowy
  - 2) zakończenie: **do 1 miesiąca od podpisania umowy tj. ....** – decydująca dla oceny dotrzymania terminu będzie data zgłoszenia gotowości do odbioru, pod warunkiem, że podczas procedury odbioru zostanie potwierdzone przez Zamawiającego, że przedmiot odbioru nie ma wad i Zamawiający nie ma zastrzeżeń co do zgłoszonych do odbioru prac, w przeciwnym wypadku decydująca będzie data usunięcia zgłoszonych podczas odbioru wad i zastrzeżeń,

## § 6

### Wynagrodzenie

1. Za przedmiot Umowy określony w § 1 Strony ustalają maksymalne wynagrodzenie Umowne w wysokości  
**Brutto** ..... **zł**  
słownie .....  
**w tym**  
**Netto** ..... **zł**  
słownie .....  
**podatek VAT (...%)** ..... **zł**  
słownie złotych: .....).
2. Strony ustalają, że obowiązującą wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy z tytułu dostawy ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego w rozumieniu art. 632 Kodeksu cywilnego w związku z tym Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją opisującą przedmiot Umowy i zweryfikował jej kompletność, dokładność i wystarczalność dla wykonania prac stanowiących przedmiot Umowy przez Wykonawcę oraz potwierdza taką kompletność, dokładność i wystarczalność. Wykonawca akceptuje, informację, że nie będą mu przysługiwały jakiegokolwiek roszczenia i zrzeka się wyraźnie wszystkich ewentualnych roszczeń przeciwko Zamawiającemu z tytułu wszelkich pomyłek, niedokładności, rozbieżności lub braków lub innych wad dokumentacji, w tym jakiegokolwiek roszczeń o wypłatę jakiegokolwiek zwiększonych kosztów lub płatności w stosunku do wynagrodzenia umownego.
3. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy będzie płatne po zakończeniu zadania.
4. Kwoty określone w ust. 1 zawierają wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu Umowy.

## **§ 7**

### **Rozliczenia**

1. Zamawiający dokona zapłaty faktur VAT prawidłowo sporządzonych pod względem merytorycznym i formalnym, które powinny być adresowane do: Gmina Lubenia, 36-042 Lubenia, NIP 813-32-99-930, przelewem w terminie do 30 dni licząc od daty dostarczenia do Zamawiającego faktury wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych.
2. Płatność za fakturę VAT będzie dokonana z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT. Błędnie wystawiona faktura lub brak protokołu odbioru robót spowodują naliczenie ponownego 30-dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia poprawionych lub brakujących dokumentów.
3. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Suma zobowiązań Zamawiającego na rzecz Wykonawcy nie przekroczy kwot określonych w § 5 ust.1. Umowy.

## **§ 8**

### **Personel Wykonawcy**

1. Nadzór nad pracami przewidzianymi Umową z ramienia Zamawiającego prowadzić będą pisemnie wskazane przez Zamawiającego osoby.
2. Istnieje możliwość zmiany osób, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, o czym Wykonawca będzie każdorazowo niezwłocznie informowany.
3. Kierownikiem kontraktu z ramienia Wykonawcy będzie:.....,
4. Istnieje możliwość dokonania zmiany Kierownika kontraktu, wyłącznie na warunkach przewidzianych w Umowie i za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
5. Wykaz pozostałych osób, stanowiących Personel Wykonawcy, zawiera Załącznik nr 1 do Umowy.
6. Wykonawca niezwłocznie z własnej inicjatywy proponuje zmianę osób wyszczególnionych w ust. 3 i ust. 5 niniejszego paragrafu w następujących przypadkach:
  - 1) śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych;
  - 2) jeżeli zmiana stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
7. W przypadku zmiany Kierownika kontraktu i pozostałego Personelu Wykonawcy, nowa osoba musi spełniać wymagania określone w ZO dla danej funkcji.
8. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany osoby, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu i pozostałego Personelu Wykonawcy jeżeli uzna, że nie wykonuje należycie swoich obowiązków. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany osoby lub osób w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty złożenia wniosku Zamawiającego.

**§ 9****Podwykonawcy**

1. Wykonawca może zlecić część prac stanowiących przedmiot Umowy do wykonania podwykonawcom. Wykonanie prac stanowiących przedmiot Umowy przez podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków Umowy.
2. Wykonawca może przystąpić do realizacji umów na roboty budowlane lub usługi z podwykonawcą, po łącznym spełnieniu niżej wskazanych warunków:
  - 1) zgłoszenie Zamawiającemu zamiaru powierzenia części prac stanowiących przedmiot Umowy, do realizacji podwykonawcy,
  - 2) nie zgłoszenia przez Zamawiającego sprzeciwu do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, stanowiące przedmiot Umowy oraz spełnienia pozostałych wymogów określonych w niniejszym paragrafie.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca realizujący Umowę i zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiot stanowią **roboty budowlane, usługi**, obowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy, którą zamierza zawrzeć, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć taką umowę, obowiązany jest dołączyć do projektu umowy, którą zamierza zawrzeć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo **nie może być dłuższy niż 14 dni** od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi lub roboty budowlanej.
5. Zamawiający, w terminie do 14 dni od otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo zgłasza **pisemne zastrzeżenia** do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są **roboty budowlane usługi**.
6. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, w terminie określonym w ust. 5 powyżej, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
7. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
8. Zamawiający, w terminie do 14 dni od otrzymania umowy, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo w terminie 14 dni od otrzymania, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
9. Przepisy niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
10. Zgłoszenie przez Zamawiającego pisemnego sprzeciwu lub zastrzeżenia oznacza bezskuteczność wobec Zamawiającego umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą.
11. Zgłaszanie przez Zamawiającego pisemnych sprzeciwów lub zastrzeżeń nie stanowi podstawy do żądania przez Wykonawcę zmiany terminu zakończenia całości prac stanowiących przedmiot Umowy lub zakończenia realizacji Umowy.
12. Umowy z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami powinny być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
13. Realizacja przedmiotu Umowy w podwykonawstwie i dalszym podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z Umowy lub wymogów

**ZP.271.M.21.2022**

- prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców i dalszych podwykonawców jak za własne.
14. Jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykonuje przedmiot Umowy w sposób powodujący naruszenie postanowień Umowy, Zamawiający może żądać od Wykonawcy, aby podwykonawca lub dalszy podwykonawca zaprzestał na oznaczony czas albo na stałe wykonywania części albo całości powierzonych mu robót budowlanych lub usług. W przypadkach, o których mowa powyżej, Wykonawca obowiązany jest bezzwłocznie rozwiązać albo zmienić zawartą z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą umowę lub zapewnić bezzwłoczne rozwiązanie albo zmianę umowy zawartej przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcą. Na żądanie Zamawiającego umowy takie zostaną rozwiązane.
  15. Wykonawca zobowiązany jest zawiadamiać niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni od dnia zaistnienia sporu lub wszczęcia postępowania sądowego, Zamawiającego o wszelkich sporach z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami i postępowaniach sądowych z udziałem Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy toczących się w związku z realizacją Umowy.
  16. W przypadku wykonania części przedmiotu Umowy przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców, Wykonawca przed odbiorem końcowym Umowy, jednak nie później niż na dzień zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego Umowy, przedstawi Zamawiającemu:
    - 1) dokument podpisany również przez podwykonawców i dalszych podwykonawców, w którym wskaże stosowny podział należności pomiędzy Wykonawcą i podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami na podstawie protokołów stanowiących podstawę do wystawienia faktur częściowych potwierdzonych przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawcę i podwykonawcę lub dalszych podwykonawców,
    - 2) oryginały oświadczeń każdego z podwykonawców oraz dalszych podwykonawców o uregulowaniu wszystkich ich należności, z podaniem kwot i tytułów uregulowanych należności,
    - 3) potwierdzenia przelewu kwot zapłaconych przez Wykonawcę lub podwykonawcę każdemu z podwykonawców oraz dalszych podwykonawców potwierdzone przez bank prowadzący obsługę rachunku bankowego Wykonawcy lub podwykonawcy, jeżeli dotyczy dalszego podwykonawcy wraz z kopiami faktur na podstawie których dokonano zapłaty.
  17. W przypadku nie dostarczenia przed odbiorem końcowym Umowy przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 16 niniejszego paragrafu, Zamawiający może zatrzymać odpowiednią kwotę odpowiadającą kwocie należnej poszczególnym podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom do momentu złożenia wymaganych dokumentów lub przekazać ją na rzecz tych podwykonawców lub dalszych podwykonawców.
  18. Zamawiający o dokonaniu płatności o której mowa w ust. 17 niniejszego paragrafu, informuje zobowiązanego do zapłaty Wykonawcę oraz potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Zobowiązanie Zamawiającego do zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, wygasa do wysokości kwoty zapłaconej bezpośrednio podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
  19. Zapłata wynagrodzenia na rzecz podwykonawców lub dalszych podwykonawców obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek.
  20. Wykonawca w powyższym zakresie upoważnia na podstawie Umowy Zamawiającego do płatności na rzecz podwykonawców lub dalszych podwykonawców, przy zachowaniu warunków określonych w Umowie.
  21. Postanowienia dotyczące podwykonawców stosuje się odpowiednio do dalszych podwykonawców.
  22. Stwierdzenie w trakcie realizacji umowy zaległości Wykonawcy względem Podwykonawców uprawnia Zamawiającego do odmowy wyrażania zgody na kolejnych podwykonawców lub dalszych podwykonawców.

## § 10

### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 1 Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5%** ceny za przedmiot umowy określonej w §6 umowy (brutto) w wysokości .....W formie ..... Strony postanawiają, że zabezpieczenie na okres rękojmi za wady stanowić będzie 30 % kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 2 Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w następujący sposób:
  - 1) 70 % wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
  - 2) 30 % wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad ujawnionych w okresie rękojmi, to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.
- 3 W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu Zamawiający zwróci zabezpieczenie z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 4 Podane wyżej terminy na zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy rozpoczynają swój bieg po protokolarnym stwierdzeniu usunięcia wad przy odbiorze oraz w okresie rękojmi.
- 5 W razie złożenia przez wnioskodawcę o zmianę formy zabezpieczenia Strony zawrą aneks do niniejszej umowy zmieniający treść ust 1 niniejszego paragrafu celem potwierdzenia dokonanej zmiany. Zmiana formy zabezpieczenia dokonuje się z chwilą złożenia przez Wykonawcę stosownego oświadczenia Zamawiającemu, o ile ustanowione wraz z wnioskiem zabezpieczenie spełniać będzie wszystkie warunki określone w niniejszym paragrafie.
- 6 W razie ustanowienia zabezpieczenia w formie innej niż pieniężna ustanawia się je na okres nie krótszy niż wskazany w ofercie okres gwarancji i rękojmi. Wykonawca nie później niż na 30 dni przed upływem okresu obowiązywania poprzedniego zabezpieczenia zobowiązany jest do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia. Jeżeli Wykonawca nie wypełni tego obowiązku Zamawiający zrealizuje dotychczasowe zabezpieczenie i ustanowi nowe zabezpieczenie pieniężne z uzyskanych kwot. Powyższe uprawnienie Zamawiającego wynikać będzie z treści każdego zabezpieczenia ustanowionego w formie innej niż pieniężna.
- 7 W razie ustanowienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej lub złożenia przez Wykonawcę wniosku o zmianę zabezpieczenia na tą formę , gwarancja winna być gwarancją na pierwsze żądanie i bezwarunkową. Sądem właściwym do rozstrzygania sporów na gruncie gwarancji jest Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego (Beneficjenta gwarancji). Gwarancja winna być sporządzona w języku polskim . Jeżeli gwarancja poza językiem polskim sporządzona będzie również w innym języku w razie rozbieżności między wersjami językowymi decydująca będzie wersja językowa polska. Prawem właściwym do rozstrzygania sporów na gruncie gwarancji będzie prawo polskie.
- 8 U razie ustanowienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie poręczenia banku , spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, lub podmiotów , o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju

**ZP.271.M.21.2022**

Przedsiębiorczości lub złożenia przez Wykonawcę wniosku o zmianę zabezpieczenia na tą formę poręczenie winno wprost określać, iż poręczyciel odpowiada jako współdłużnik solidarny. Sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów na stosunku poręczenia jest Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego. Dokument zawierający oświadczenie poręczyciela winien być sporządzony w języku polskim. Jeżeli dokument zawierający oświadczenie poręczyciela poza językiem polskim sporządzony będzie również w innym języku w razie rozbieżności między wersjami językowymi decydująca będzie wersja językowa polska. Prawem właściwym do rozstrzygnięcia sporów na gruncie gwarancji będzie prawo polskie.

- 9 W razie ustanowienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej wystawionej przez bank spółdzielczy lub złożenia przez Wykonawcę wniosku o zmianę zabezpieczenia na tą formę, poza spełnieniem warunków określonych w ust. poprzedzającym Wykonawca winien wykazać, iż bank spółdzielczy (gwarant) posiada niezbędną zgodnie z art. 6 ust. 1 i 2 ustawy o funkcjonowaniu banków spółdzielczych, ich zrzeszaniu się i bankach zrzeszających (t.j. Dz.U.z 2015 poz. 2170) zgodę Komisji Nadzoru Finansowego na wykonywanie czynności bankowych polegających na udzielaniu gwarancji oraz, iż gwarancja udzielona została w zakresie i trybie uzgodnionym z bankiem zrzeszającym.
- 10 Jeżeli na skutek jakichkolwiek okoliczności, w szczególności ogłoszenia upadłości gwaranta lub innych zdarzeń lub niezależnych od stron z wyłączeniem wyłącznej winy Zamawiającego, Zamawiający utraci w trakcie realizacji niniejszej umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy, Wykonawca niezwłocznie lecz nie później niż w terminie 14 dni, ustanowi nowe zabezpieczenie w wysokości nie niższej niż wynikająca z niniejszej umowy. W razie braku ustanowienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy Zamawiający może, aż do ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy wstrzymać wszelkie płatności na rzecz Wykonawcy. Wstrzymanie płatności nie zwalnia Wykonawcy z jakichkolwiek obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszej umowie.
- 11 Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania zabezpieczenia przez całe okresy wskazane w ust. 2 pkt 1 i 2 niniejszego paragrafu. Jeżeli na skutek jakichkolwiek okoliczności, w szczególności opóźnienia Wykonawcy lub wydłużenia terminu realizacji umowy, zabezpieczenie ustanowione w formach, o których mowa w ust. 5-7 niniejszego paragrafu wygaśnie, Wykonawca winien ustanowić nowe zabezpieczenie w sposób zapewniający ciągłość zgodnie z okresami zabezpieczenia i wysokości określonych w ust 1 i 2 niniejszego paragrafu.
- 12 W sytuacji, gdy wystąpi konieczność przedłużenia terminu zakończenia prac, stanowiących przedmiot Umowy lub terminu zakończenia realizacji Umowy, Wykonawca przed podpisaniem aneksu lub najpóźniej w dniu jego podpisywania, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia na okres wynikający z aneksu do Umowy.
- 13 W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.
- 14 W przypadku niewypełnienia przez Wykonawcę obowiązków wskazanych w niniejszym paragrafie Zamawiający może odstąpić od Umowy. Odstąpienie od Umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie, stanowi odstąpienie z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.
- 15 W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formie niepieniężnej, dokument gwarancyjny musi być wystawiony w języku Umowy i zawierać postanowienie, iż za datę złożenia żądania wypłaty zabezpieczenia do Gwaranta (wystawcy zabezpieczenia) uważa się dzień wysłania kluczowego

**ZP.271.M.21.2022**

---

komunikatu SWIFT (z języka angielskiego: Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication - jest systemem wymiany informacji pomiędzy bankami z różnych krajów) lub nadania żądania za pośrednictwem przesyłki listowej rejestrowanej (tzn. takiej, której przyjęcie przedstawiciel operatora pocztowego potwierdza nadawcy, wydając mu specjalne pokwitowanie, a adresat po doręczeniu kwituje odbiór). Zastrzega się, że Gwarant nie może odmówić przyjęcia przesyłki.

- 16 Zamawiającym upoważnionym do skierowania żądania, o którym mowa w ust. 15 niniejszego paragrafu jest Gmina Lubenia

## **§ 11**

### **Ubezpieczenie**

1. Wykonawca oświadcza, że posiada ubezpieczenie OC związane z przedmiotem Umowy na cały czas trwania Umowy na kwotę nie mniejszą niż 10.000,00zł. Polisa OC nie może przewidywać franszyzy redukcyjnej ani integralnej.
2. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego uaktualniania polisy ubezpieczeniowej, z zachowaniem zasady ciągłości, przez czas realizacji Umowy, zarówno w przypadku jej wygaśnięcia w okresie, o którym mowa w § 5 ust. 1 lit. b), jak również w przypadku przedłużenia terminu realizacji Umowy. W takim przypadku Wykonawca ma obowiązek dokonać przedłużenia albo, jeśli nie jest to możliwe, do zawarcia nowej umowy ubezpieczenia na okres nie krótszy niż wynikający odpowiednio z § 5 ust. 1 lit. b) lub aneksu do Umowy i przedłożenia Zamawiającemu stosownego dokumentu z zachowaniem ciągłości okresu ubezpieczenia. Przedłożenie dokumentu potwierdzającego przedłużenie okresu ubezpieczenia winno nastąpić nie później niż na 14 dni przed upływem terminu ważności wcześniejszego ubezpieczenia.
3. W przypadku niewypełnienia przez Wykonawcę obowiązków wskazanych w ust. 2. Zamawiający może odstąpić od Umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy, a gdyby potrącenie to nie było możliwe – z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Odstąpienie od Umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie, stanowi odstąpienie z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.

## **§ 12**

### **Odbiory**

1. Odbiór końcowy Umowy dokonany będzie przez przedstawiciela Zamawiającego na podstawie pisemnego zgłoszenia dokonanego przez Wykonawcę w terminie do 7 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego zgłoszenia gotowości do odbioru.
2. Po wykonaniu montażu z dostawą instalacji fotowoltaicznych, , Wykonawca zgłosi na piśmie Zamawiającemu gotowość do odbioru. Podstawą do zgłoszenia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym będzie faktyczne wykonanie montażu z dostawą instalacji fotowoltaicznej, .
3. Łącznie ze zgłoszeniem gotowości do odbioru Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:
  - 1) oświadczenie o zgodności wykonania prac objętych przedmiotem Umowy z: Umową, OPZ, ZO, obowiązującymi przepisami, normami, technologią prac, zasadami wiedzy i sztuki,
  - 2) dokumentację wynikającą z OPZ



ZP.271.M.21.2022

---

- 3) inne dokumenty określone Umową, w szczególności dokumenty gwarancyjne.
4. Odbiorów dokona przedstawiciel Zamawiającego.
5. Po przeprowadzeniu czynności odbiorowych i stwierdzeniu zrealizowania przedmiotu Umowy Zamawiający podpisze protokoły (w tym odbioru końcowego), który powinien zawierać minimum:
  - 1) datę wystawienia i podpisania,
  - 2) okres realizacji prac,
  - 3) określenie przedmiotu odbioru,
  - 4) potwierdzenie należytego wykonania przedmiotu odbioru,
  - 5) wskazanie i podpisy osób upoważnionych ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot Umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu niezakończenia prac, to Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru Umowy zostaną stwierdzone wady, to Zamawiający może zażądać ich usunięcia wyznaczając odpowiedni termin. Fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie przy udziale stron Umowy. Wykonawca jest zobligowany do usunięcia wad na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Jeżeli Wykonawca w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie nie usunie wad wówczas Zamawiający może wypowiedzieć Umowę w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia albo powierzyć jej poprawienie – innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy. Powstałe z tego tytułu dodatkowe koszty Zamawiający może pokryć z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
9. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać wykonania go po raz drugi na koszt Wykonawcy.

### § 13

#### Gwarancja i rękojmia

1. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne każdego z elementów przedmiotu Umowy, w tym na wbudowane urządzenia i materiały wynosi **5 lat**, licząc od dnia odbioru końcowego całego przedmiotu Umowy. Realizacja uprawnień wynikających z rękojmi będzie wykonywana zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.
2. Strony Umowy postanawiają, że Wykonawca udziela gwarancji na wady :
  - 1) wykonanych przez siebie prac montażowych **na okres 5 lat** licząc od dnia odbioru końcowego Umowy,
  - 2) zainstalowanych i oznaczonych unikatowym numerem seryjnym: modułów fotowoltaicznych, falowników, , konstrukcji **na okres** ..... **lat** licząc od dnia odbioru końcowego Umowy, na warunkach określonych Umową.
3. Gwarancje udzielone przez Wykonawcę obejmują cały przedmiot Umowy.
4. Gwarancje udzielone przez Wykonawcę obejmują wady: materiałowe, urządzeń oraz wady w robociźnie.
5. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego na podstawie Umowy za cały przedmiot Umowy, w tym także za części realizowane przez podwykonawców.
6. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia powstałych wad.

ZP.271.M.21.2022

---

7. Na mocy Umowy Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dokumentów gwarancyjnych od producentów (jeżeli producent takie wystawia) lub innego dokumentu uprawniającego do korzystania z gwarancji producenta dla: modułów fotowoltaicznych, falowników, konstrukcji. Za wszystkie działania producenta odpowiada Wykonawca.
8. Jeżeli w okresie gwarancji Wykonawca Umowy lub producent wbudowanych elementów lub urządzeń wymaga płatnych przeglądów (w tym czynności serwisowych) ich koszt obciąża Wykonawcę.
9. Gwarancje (w tym producentów) muszą być wystawione na każdą instalację fotowoltaiczną i każdy z jej elementów, a nie na nabywcę i nie mogą dla ważności gwarancji wymagać okazywania dowodów zakupu.
10. Uprawnienia z tytułu gwarancji dotyczące urządzeń i materiałów będą realizowane w miejscu ich montażu. W przypadku konieczności ich transportu (w tym demontażu i ponownego montażu) będzie się to dokonywać staraniem i na koszt Wykonawcy.
11. W przypadku rozbieżności pomiędzy gwarancją producenta, a niniejszą umową, decydujące znaczenie mają zawsze postanowienia Umowy, a przestrzeganie jej obowiązków należy do Wykonawcy.
12. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie objętym gwarancją Zamawiający uprawniony jest według własnego wyboru do:
  - 1) żądania usunięcia wady, a w przypadku gdy dana rzecz wchodząca w zakres przedmiotu gwarancji była już dwukrotnie naprawiana – do żądania wymiany tej rzeczy na nową rzecz, wolną od wad.
  - 2) wskazania trybu usunięcia wady /wymiany rzeczy na wolną od wad;
  - 3) żądania od Wykonawcy odszkodowania (obejmującego zarówno poniesione straty, jak i utracone korzyści jakich doznał Zamawiający lub osoby trzecie) na skutek wystąpienia wad,
  - 4) żądania od Wykonawcy kar umownych ustanowionych Umową odnoszących się do uprawnień gwarancyjnych Zamawiającego,
  - 5) żądania od Wykonawcy odszkodowania za nieterminowe usunięcie wad/wymianę rzeczy na wolne od wad w wysokości przewyższającej kwotę kary umownej, o której mowa w pkt 4) niniejszego ustępu.
13. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie gwarancji, Wykonawca jest zobowiązany do:
  - 1) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego usunięcia wady przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy objętej gwarancją na wolną od wad;
  - 2) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego wymiany rzeczy na wolną od wad;
  - 3) zapłaty odszkodowania, o którym mowa w ust. 12 pkt 3) niniejszego paragrafu;
  - 4) zapłaty kar umownych, o których mowa w ust. 12 pkt 4) niniejszego paragrafu;
  - 5) zapłaty odszkodowania, o którym mowa w ust. 12 pkt 5) niniejszego paragrafu.
14. Ilekroć w dalszych postanowieniach jest mowa o usunięciu wady należy przez to rozumieć również wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu gwarancji na wolną od wad.
15. Przeglądy gwarancyjne odbywać się będą w okresie obowiązywania niniejszej gwarancji na pisemne wezwanie Zamawiającego.
16. Datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Wykonawcę na piśmie, z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem.
17. Jeżeli Wykonawca został prawidłowo zawiadomiony o terminie i miejscu dokonania przeglądu gwarancyjnego, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.
18. Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządza się szczegółowy Protokół Przeglądu Gwarancyjnego, w co najmniej dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Wykonawcy. W przypadku

**ZP.271.M.21.2022**

---

- nieobecności przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiający niezwłocznie przesyła Wykonawcy jeden egzemplarz Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego.
19. W przypadku ujawnienia wady w czasie innym niż podczas przeglądu gwarancyjnego, Zamawiający, zawiadomi na piśmie o niej Wykonawcę, równocześnie wzywając go do usunięcia ujawnionej wady, w odpowiednim trybie zwykłym, o którym mowa w ust. 21 lub awaryjnym o którym mowa w ust. 22 niniejszego paragrafu.
  20. Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usuwania ujawnionej wady w ciągu 7 dni od daty otrzymania wezwania, o którym mowa w ust. 20 lub daty sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego. Termin usuwania wad nie może być dłuższy niż 14 dni od daty otrzymania wezwania lub daty sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego (tryb zwykły).
  21. W przypadku, kiedy ujawniona wada ogranicza lub uniemożliwia działanie części lub całości przedmiotu gwarancji, a także gdy ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla Zamawiającego lub osób trzecich, jak również w innych przypadkach nie cierpiących zwłoki (o czym Zamawiający poinformuje Wykonawcę w wezwaniu, o którym mowa w ust. 20 niniejszego paragrafu) Wykonawca zobowiązany jest:
    - 1) przystąpić do usuwania ujawnionej wady niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni od chwili otrzymania wezwania, o którym mowa w ust. 20 niniejszego paragrafu, lub od chwili sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego,
    - 2) usunąć wadę w najwcześniejszym możliwym terminie, nie później niż w ciągu 7 dni od chwili otrzymania wezwania, o którym mowa w ust. 20 niniejszego paragrafu lub daty sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego. (tryb awaryjny).
  22. W przypadku, kiedy usunięcie wady powoduje niemożliwość korzystania z zamontowanej instalacji fotowoltaicznej powyżej 3 dni, Wykonawca na czas usuwania wad zobowiązany jest do zapewnienia zastępczego urządzenia lub innego elementu instalacji fotowoltaicznej umożliwiającego korzystanie z zamontowanej instalacji fotowoltaicznej zgodnie z Umową i spełniających minimum wymagania postawione w OPZ.
  23. W przypadku nie przystąpienia przez Wykonawcę do usuwania ujawnionej wady w terminach określonych w ust. 21 lub 22 niniejszego paragrafu, Zamawiający ma prawo usunąć ujawnioną wadę bez wcześniejszego wezwania, na koszt Wykonawcy.
  24. Usunięcie wad przez Wykonawcę uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony Protokołu usunięcia wad.
  25. O każdej wadzie Zamawiający powiadamia telefonicznie Wykonawcę, a następnie potwierdza zgłoszenie telefaksem lub e-mailem na wskazane numery telefonów i adresy mailowe. W zgłoszeniu wady, usterki lub awarii Zamawiający kwalifikuje tryb usuwania wad (zwykły lub awaryjny) wg trybów ustalonych w ust. 21 lub 22 niniejszego paragrafu.
  26. Dokonujący zgłoszenia sporządza notatkę z przeprowadzonej rozmowy z Wykonawcą. Przedstawiciel Wykonawcy jest zobowiązany potwierdzić niezwłocznie przyjęcie zgłoszenia i określić sposób i czas usunięcia wady przy uwzględnieniu terminów określonych w ust. 21 lub 22 niniejszego paragrafu. Potwierdzenie dokonywane jest telefonicznie i za pośrednictwem telefaksu lub emaila. Za skuteczne uznaje się powiadomienie Wykonawcy o wadzie nawet, jeżeli kontakt telefoniczny nie dojdzie do skutku, a Zamawiający wyśle powiadomienie faksem na wskazany numer Wykonawcy lub mailem na wskazany adres mailowy Wykonawcy.
  27. Zarówno Zamawiający jak i Wykonawca sporządzą wykaz osób upoważnionych do kontaktów, przekazywania, przyjmowania zgłoszeń o wadach i potwierdzania przyjęcia zgłoszenia o wadach.

**§ 14****Odstąpienie od umowy  
Wypowiedzenie umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy w okolicznościach wskazanych poniżej oraz wskazanych w treści Umowy:
  2. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, – odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
  3. Wykonawca nie rozpoczął realizacji Umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie podejmuje się ich rozpoczęcia, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie, a bezczynność Wykonawcy trwa dłużej niż 2 tygodnie,
  4. Wykonawca przerwał realizację przedmiotu Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż jeden miesiąc,
  5. Wykonawca wykonuje przedmiot Umowy wadliwie, niezgodnie z warunkami postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, stosuje materiały niezgodne z wymaganiami oraz nie reaguje na polecenia Zamawiającego,
- Zamawiający na skutek niewywiązania się Wykonawcy z obowiązku zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy wielokrotnie zmuszony był do dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub do dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości Umowy brutto,
6. w przypadku, gdy Wykonawca wykonuje przedmiot Umowy przy pomocy podwykonawcy/-ów pomimo pisemnego sprzeciwu lub zastrzeżeń Zamawiającego wobec powierzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy realizacji części przedmiotu Umowy,
  7. w przypadku, gdy Wykonawca wykonuje przedmiot Umowy przy pomocy podwykonawcy/-ów, pomimo niezgłoszenia powyższego faktu Zamawiającemu,
  8. w przypadku innych istotnych naruszeń postanowień Umowy, w szczególności objętych treścią § 7.
  9. w przypadku nieprzedłożenia w wymaganej wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy na okres obowiązywania Umowy lub w przypadku nieprzedłożenia w wymaganej wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy wydłużony okres jej obowiązywania lub wygaśnięcia z jakiegokolwiek powodu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w okresie jej obowiązywania lub w okresie rękojmi,
  10. w przypadku niedotrzymania zobowiązań, o których mowa w § 10 Ubezpieczenia.
  11. Wykonawcy przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy, jeżeli:
  12. Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur, mimo dodatkowego wezwania w terminie dwóch miesięcy od upływu terminu na zapłatę faktur, określonego w niniejszej umowie,
  13. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.
  14. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania prawa do wypowiedzenia Umowy z ważnych powodów innych niż wskazane ust. 2 pod rygorem obowiązku zapłaty kary umownej w wysokości 20 % Umownego wynagrodzenia brutto wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy.

**ZP.271.M.21.2022**

---

15. Wypowiedzenie Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienie od Umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Wypowiedzenie Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienie od Umowy może nastąpić w terminie 30 dnia od dnia zajścia zdarzenia uzasadniającego powyższą czynność.
16. W przypadku wypowiedzenia Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
17. w terminie 14 dni od daty odstąpienia od Umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac w toku, według stanu na dzień wypowiedzenia Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienia,
18. Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z winy której nastąpiło wypowiedzenia Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy,
19. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych prac nie objętych niniejszą umową, jeżeli wypowiedzenie Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
20. Zamawiający w razie wypowiedzenia Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest w terminie 14 dni do dokonania odbioru prac przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za prace, które zostały wykonane do dnia wypowiedzenia Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy,

## **§ 15**

### **Kary**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za wypowiedzenie Umowy w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości 20% wynagrodzenia Umownego brutto określonego w § 6 ust.1 Umowy.
  - 2) za zwłokę w przypadku przekroczenia któregośkolwiek z terminów ustanowionych Umową dla wykonania i odbioru przedmiotu Umowy o których mowa w § 5 ust. 1 Umowy - w wysokości 0,9% wynagrodzenia Umownego brutto określonego w § 6 ust.1 Umowy za każdy dzień zwłoki,
  - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 5 % wynagrodzenia Umownego brutto określonego dla danego typu instalacji w § 6 ust.1 Umowy za każdy dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
  - 4) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, lub projektu jej zmiany jak również za nieprzedłożenie poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany i rozpoczęcie realizacji tychże umów bez spełnienia wymagań określonych w § 9 ust. 2-10 - w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia Umownego brutto określonego w § 6 ust.1 Umowy za każdy nieprzedłożony projekt umowy, projekt zmiany umowy, kopię umowy o podwykonawstwo poświadczoną za zgodność z oryginałem,

- 5) za nie wprowadzenie zmiany w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia w umowie o podwykonawstwo w terminie wskazanym przez Zamawiającego, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w § 9 ust. 4 – w wysokości 0,9% wynagrodzenia Umownego brutto określonego w § 6 ust.1 Umowy za przedmiot Umowy, w stosunku do terminu określonego w wezwaniu, o którym mowa w § 9 ust.10,
  - 6) za zwłokę w usuwaniu wad w okresie rękojmi lub gwarancji - w wysokości 0,9% wynagrodzenia Umownego brutto określonego w § 6 ust.1 Umowy za każdy dzień zwłoki.
2. Kary umowne, mogą być potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy bez konieczności składania w tym zakresie odrębnych oświadczeń na co Wykonawca wyraża zgodę.
  3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
  4. Zamawiający może usunąć, w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt, wady nie usunięte w wyznaczonym terminie.

## § 16.

### Zmiany umowy

1. Wszystkie zmiany Umowy mogą być dokonane jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem art. 455-456 ustawy. prawo zamówień publicznych. Zmiana Umowy dokonana z naruszeniem ust. 1 podlega unieważnieniu.
2. Zgodnie z art. 455-456 ustawy prawo zamówień publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w zakresie dotyczącym wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy, w przypadku zmiany:
  - 1) stawki podatku od towarów i usług,
  - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
  - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 ciężar wykazania stopnia zakresu wpływu zmian na koszt wykonania zamówienia, w przypadku jego wzrostu, spoczywa na Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że:
  - 1) w razie zmiany stawki podatku od towarów i usług, ceny jednostkowe i wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się, a określone w wyniku tej zmiany ceny jednostkowe i wartość brutto wynagrodzenia zostaną wyliczone w oparciu o wysokość stawki VAT obowiązującej po zmianie przepisów,
  - 2) w razie zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniej zmianie, to jest o sumę wzrostu kosztów Wykonawcy wynikających z podwyższenia wynagrodzeń pracowników biorących udział w pozostałej do wykonania, w momencie wejścia w życie zmiany części zamówienia, do wysokości

**ZP.271.M.21.2022**

- wynagrodzenia minimalnego obowiązującej po zmianie przepisów lub jej odpowiedniej części, w przypadku osób zatrudnionych w wymiarze niższym niż pełen etat,
- 3) w razie zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniej zmianie, to jest o sumę wzrostu kosztów wykonawcy oraz drugiej strony umowy o pracę lub innej umowy cywilnoprawnej łączącej Wykonawcę z osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, wynikających z konieczności odprowadzenia dodatkowych składek od wynagrodzeń osób zatrudnionych na umowę o pracę lub na podstawie innej umowy cywilnoprawnej zawartej przez Wykonawcę z osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, a biorących udział w realizacji pozostałej do wykonania, w momencie wejścia w życie zmiany, części zamówienia przy założeniu braku zmiany wynagrodzenia netto tych osób.
  - 4) zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki dotyczącej zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę w związku z zawarciem umowy o prowadzenie pracowniczych planów kapitałowych, o której mowa w ust. 14 ust. 1 Ustawy z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz.U. 2018 poz. 2215).
  - 5) W przypadku zmiany, o której mowa w pkt 4, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o sumę wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy wynikającą z wpłat do pracowniczych planów kapitałowych dokonywanych przez Wykonawcę lub podwykonawcę. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
    - 6) W przypadku zmian, o których mowa w pkt 4 Wykonawca wraz z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia przedstawia sposób i podstawę wyliczenia odpowiedniej zmiany wynagrodzenia.
    - 7) W przypadku otrzymania przez stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem.
4. W razie zamówień realizowanych wspólnie przez kilku wykonawców lub realizowanych przy pomocy podwykonawców przepisy ust. 1-4 stosuje się odpowiednio.
5. Zamawiający przewiduje dopuszczalność zmiany terminów realizacji Umowy w przypadku gdy niemożność ich dotrzymania zostanie spowodowana przyczynami niezależnymi od Wykonawcy, w szczególności ziszczenia się co najmniej jednej z niżej wymienionych przesłanek:
- 1) niedotrzymanie terminu będzie następstwem wystąpienia konieczności spełnienia innych niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia Umowy wymogów niezbędnych dla pozyskania lub wydatkowania środków zewnętrznych (dofinansowania Projektu);
  - 2) niedotrzymanie terminu będzie następstwem konieczności przeprowadzenia postępowania administracyjnego lub sądowego, niezbędnego dla realizacji przedmiotu Umowy lub jego części,
  - 3) niedotrzymanie terminu będzie następstwem zmiany przepisów prawa mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy lub świadczenia stron Umowy, w szczególności konieczności dokonania zmian dokumentacji stanowiącej opis przedmiotu zamówienia; ,
  - 4) niedotrzymanie terminu będzie następstwem długotrwałego, a nieobciążającego Wykonawcy uzgadniania dokumentacji wykonawczej albo wprowadzenia z inicjatywy Zamawiającego zmian w dokumentacji niezbędnej dla realizacji przedmiotu Umowy,

**ZP.271.M.21.2022**

---

- 5) niedotrzymanie terminu będzie następstwem przedłużającej się, a nieobciążającej Wykonawcy konieczności uzyskania niezbędnych dla dokumentacji wykonawczej lub powykonawczej opinii, uzgodnień, warunków technicznych,
  - 6) niedotrzymanie terminu będzie następstwem przedłużającej się, a nieobciążającego Wykonawcy konieczności uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych,
  - 7) niedotrzymanie terminu będzie następstwem działań gestorów sieci energetycznej, skutkujących wpięciem instalacji fotowoltaicznych do sieci energetycznej w sposób uniemożliwiający odprowadzenie nadmiaru wyprodukowanej energii do sieci energetycznej i korzystanie z opustów,
  - 8) niedotrzymanie terminu będzie następstwem konieczności wykonania dodatkowych dostaw lub dodatkowych usług lub dodatkowych robót budowlanych niezbędnych dla prawidłowego, zgodnego z niniejszą umową oraz obowiązującymi przepisami prawa wykonania przedmiotu Umowy, pod warunkiem, że termin wykonania dodatkowych usług, dostaw, robót budowlanych wraz z niezbędną dla ich zrealizowania dokumentacją przekroczy 3 tygodnie,
  - 9) niedotrzymanie terminu będzie następstwem wystąpienia warunków pogodowych powodujących niemożność prowadzenia prac objętych przedmiotem Umowy zgodnie z wymogami prawa, w tym przepisami BHP względnie zgodnie z wymogami technicznymi, w szczególności w przypadku wystąpienia warunków pogodowych uniemożliwiających prawidłowe wykonanie prac objętych przedmiotem Umowy, w tym w aspekcie zachowania właściwych parametrów eksploatacyjnych,
  - 10) niedotrzymanie terminu będzie następstwem wystąpienia niedających się przewidzieć okoliczności powodujących konieczność opracowania lub uzyskania dodatkowych materiałów niezbędnych dla prawidłowego zakończenia realizacji Umowy,
  - 11) niedotrzymanie terminu będzie następstwem wstrzymania przez Zamawiającego prac (ich całości lub części) objętych przedmiotem Umowy na okres przekraczający 2 tygodnie, z powodu niemożliwych wcześniej do przewidzenia okoliczności
  - 12) opóźnień z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
  - 13) wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej (klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne itp.),
  - 14) wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie odbiorów,
  - 15) wystąpienia okoliczności, których strony Umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.
6. Opóźnienia, o których mowa w ust. 6 muszą zostać udokumentowane stosownymi protokołami podpisanymi przez upoważnionych przedstawicieli stron Umowy.
  7. Zmiana osób, stanowiących Personel Wykonawcy, wykazanych w Załączniku nr 1 do Umowy, możliwa jest wyłącznie za zgodą Zamawiającego. Zamawiający odmówi wyrażenia zgody jeżeli zaproponowane osoby nie będą spełniały wymagań SIWZ i OPZ.
  8. Poza innymi przypadkami określonymi postanowieniami Umowy, Zamawiający przewiduje również możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w przypadkach określonych w art. 144 ust. 1 pkt 2 – 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. prawo zamówień publicznych.



## § 17

### **Autorskie prawa majątkowe**

Strony zgodnie oświadczają, iż Przedmiotem Umowy nie jest utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych /Dz. U. z 2018, poz. 1191 ze zm./, stąd też Wykonawcy nie przysługują prawa autorskie.

## § 18

### **Poufność**

1. Umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
2. Zamawiający uznaje Umowę oraz czynności w ramach niej świadczone za czynności o najwyższym stopniu zaufania. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia czynności w sposób prawidłowy, bezstronny, profesjonalny i zgodny z przepisami obowiązującego prawa (w tym regulacji dotyczących ochrony danych osobowych), jak również z najwyższym stopniem staranności, wynikającym z zawodowego charakteru świadczonych czynności.
3. Przez informację poufną Strony rozumieją również każdą informację uzyskaną od drugiej strony w trakcie spotkań, negocjacji oraz wszelkich innych formach współpracy.
4. Wykonawca bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej, nie może ujawniać komukolwiek jakichkolwiek wiadomości i informacji, które będą traktowane przez Wykonawcę bezterminowo i bezwarunkowo jako ściśle poufne w szczególności: informacje finansowe, prawne, techniczne, know-how, organizacyjne oraz związane z postępowaniami o udzielenie zamówienia publicznego, dotyczące w sposób bezpośredni lub pośredni Zamawiającego oraz firm lub podmiotów z nim współpracujących, uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy.
5. Wszelkie informacje i dokumenty mające charakter poufny mogą być wykorzystane przez Wykonawcę tylko w celu wykonania Umowy i nie można ich udostępniać komukolwiek bez pisemnej zgody Zamawiającego.
6. W przypadku powstania wątpliwości co do charakteru informacji lub danych Wykonawca przed ich ujawnieniem, przekazaniem lub wykorzystaniem ma obowiązek sprawdzić u Zamawiającego czy podlegają ochronie określonej w niniejszym paragrafie.
7. Wykonawca i współpracujące z nim podmioty zachowują tajemnicę zawodową przez okres trwania Umowy oraz po jej zakończeniu. W związku z tym zarówno Wykonawca, jak i zaangażowane przez podmioty nie będą przekazywać ani rozpowszechniać osobom trzecim informacji uzyskanych w związku z wykonaniem Umowy chyba, że uzyskają na to uprzednią pisemną zgodę Zamawiającego. Ponadto nie będą oni wykorzystywać ze szkodą dla Zamawiającego żadnych przekazanych im informacji oraz wyników opracowań, prób i badań przeprowadzonych w trakcie i w celu wykonania Umowy.
8. Przekazywanie jakichkolwiek informacji do środków masowego przekazu w sprawach dotyczących niniejszej Umowy dopuszczalne jest wyłącznie po uzyskaniu zgody Zamawiającego i tylko w zakresie i treści przez Zamawiającego zaakceptowanej.

## § 19

### Reprezentacja i komunikacja Stron

1. Osobami uprawnionymi do reprezentowania Stron w trakcie realizacji Umowy są:
  - 1) Ze strony Zamawiającego : .....
  - 2) Ze strony Wykonawcy: .....
2. Osoby wymienione w ust. 1 są uprawnione do dokonywania czynności faktycznych związanych z wykonywaniem Umowy, w tym uzgadniania form i metod pracy, udzielania koniecznych informacji, podejmowania innych niezbędnych działań, koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.
3. Osoba wskazana w ust. 1 lit. a) powyżej, a w przypadku jej nieobecności osoba wskazana przez Zamawiającego powyżej upoważniona jest do zatwierdzania protokołów odbioru.
4. Strony poinformują się wzajemnie o zakresie udzielonych swoim przedstawicielom upoważnień do składania oświadczeń woli i dokonywania czynności faktycznych związanych z wykonywaniem Umowy.
5. Każde polecenie, zawiadomienie, zgoda, decyzja, zatwierdzenie lub zaświadczenie Zamawiającego lub Wykonawcy będzie dokonywane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Strony zobowiązują się udzielać odpowiedzi na otrzymane zawiadomienie lub oświadczenie w terminie do 7 (siedmiu) dni od doręczenia pisma, o ile Umowa nie stanowi inaczej.
7. Dopuszcza się możliwość prowadzenie w celach roboczych korespondencji w formie faksu lub drogą poczty elektronicznej, na adresy poczty elektronicznej i numery faksu wskazane przez Strony. Korespondencja faksem lub drogą poczty elektronicznej wymaga każdorazowo niezwłocznego potwierdzenia w formie pisemnej.
8. Pisma doręczane mogą być osobiście za potwierdzeniem odbioru, listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub przesyłką kurierską.
9. Zawiadomienia w formie pisemnej przekazywane będą na adresy Stron wskazane w ust. 10. W przypadku zmiany adresu do doręczeń, każda ze Stron zobowiązana jest powiadomić o tym drugą Stronę na piśmie pod rygorem nieważności, z odpowiednim wyprzedzeniem. W przypadku niedopełnienia tego obowiązku doręczenia dokonane na poprzedni adres uznaje się za skuteczne.
10. Adresem dla doręczeń dokumentów, pism i zawiadomień związanych z realizacją Umowy będzie:
  - 1) do Zamawiającego adres: Gmina Lubenia, 36-042 Lubenia 31 e-mail: [ug@lubenia.pl](mailto:ug@lubenia.pl) , fax: +48 17 87 55 090;
  - 2) do Wykonawcy (w przypadku Konsorcjum - Lidera konsorcjum) adres: ....., e-mail: ....., fax: .....
11. O zmianach w danych adresowych, o których mowa w ust. 9 niniejszego paragrafu Strony obowiązane są informować się niezwłocznie, nie później niż 7 dni od chwili zaistnienia zmian, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.
12. Językiem Umowy oraz wszystkich dokumentów i porozumiewania (komunikowania) się między Stronami, niezależnie od formy, jest język polski.

## § 20.

### Rozwiązanie umowy

1. Zamawiający może rozwiązać Umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - 1) zmiana Umowy została dokonana z naruszeniem art. 455-456 PZP;
  - 2) wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie Pzp;
  - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.

## § 21.

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy polskiego prawa, w tym przepisy: Kodeksu cywilnego, Prawa zamówień publicznych, Prawa budowlanego, ustawy o finansach publicznych, ustawy o ochronie danych osobowych.
2. Ewentualne spory powstałe na tle wykonania przedmiotu Umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądom powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w 4-ech jednobrzmiących egzemplarzach - 2 egz. dla Zamawiającego i 2 egz. dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**KONTRASYGNATA SKARBNIKA GMIN**

ZP.271.M.21.2022

---

Załącznik do umowy

**Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych - Zamówienie publiczne, do którego nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych**

Zgodnie z art. 13 oraz 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 17 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO) informuję, że:

1. Administrator danych osobowych

a. Administratorem Pani / Pana danych jest Gmina Lubenia działająca przez Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Lubeni (dalej: Administrator).

- b. Z Administratorem można kontaktować się listownie na adres: administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Gmina Lubenia, 36-042 Lubenia 131;*
- inspektorem ochrony danych osobowych w *Gminie Lubenia* jest Pani/Pani :

Imię i Nazwisko: Danel Panek

telefon kontaktowy: 791 790 718

adres e-mail: [biuro@mpls.com.pl](mailto:biuro@mpls.com.pl)\*;

2. Inspektor Ochrony Danych

a. Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych (dalej: IOD).

b. Z IOD można kontaktować się we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych pisząc e-mail na adres: [m.lorenc@tcuw.torun.pl](mailto:m.lorenc@tcuw.torun.pl) lub pisząc na adres siedziby Administratora.

3. Cel i podstawa prawna przetwarzania danych osobowych

## ZP.271.M.21.2022

---

Pana/i dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust.1 lit c RODO w celu związanym z procedurą przeprowadzenia postępowania oraz zawarcia umowy w sprawie zamówienia, do którego nie stosuje się przepisów ustawy Prawa zamówień publicznych. Procedura jest prowadzona w związku z zapewnieniem wydatkowania środków publicznych w sposób oszczędny i z zachowaniem zasad uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów, co stanowi obowiązek Gminy jako jednostki sektora finansów publicznych, określony w przepisach ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych.

### 4. Okres przechowywania danych

- a. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia procedury oraz przez cały czas obowiązywania umowy zawartej w wyniku rozstrzygnięcia procedury.
- b. Dane osobowe zebrane na podstawie Pani / Pana zgody będą przechowywane do momentu wycofania tej zgody lub do momentu realizacji celu określonego w zgodzie.
- c. Okres przetwarzania może być przedłużony w granicach prawa w przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych niezbędne jest do dochodzenia lub obrony przed roszczeniami.

### 5. Informacja o wymogu podania danych

Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących wynika z Pani/Pana dobrowolnego uczestnictwa w procedurze oraz jest warunkiem zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożliwość weryfikacji spełnienia warunków udziału w procedurze i dokonania oceny ofert, a także niemożność zawarcia umowy

### 6. Prawa osób, których dane dotyczą

Z zastrzeżeniem sytuacji określonych w przepisach prawa Pani / Panu przysługują następujące uprawnienia:

- a. Prawo dostępu do treści swoich danych oraz otrzymania ich kopii.
- b. Prawo do sprostowania (poprawienia) swoich danych.
- c. Prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej.
- d. Prawo do ograniczenia przetwarzania danych (przy czym przepisy odrębne mogą wykluczyć możliwość skorzystania z tego prawa).

**ZP.271.M.21.2022**

---

e. Prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa (w przypadku podejrzenia, że przetwarzanie narusza przepisy prawa dotyczącego ochrony danych osobowych).

**7. Obowiązki Oferentów w związku z przekazaniem danych osobowych**

a. W przypadku udostępnienia Administratorowi przez Oferenta danych osobowych swojego personelu niezależnie od podstawy dysponowania, pełnomocników, członków organów, prokurentów, wspólników, kontrahentów, współpracowników, osób do kontaktu, Administrator zobowiązuje Oferenta do poinformowania osób, których dane zostały przekazane o fakcie i zakresie przekazania danych, o danych kontaktowych do Administratora oraz zasadach przetwarzania danych wskazanych w niniejszej informacji.

**8. Odbiorcy danych**

Dane osobowe mogą zostać przekazane zewnętrznym podmiotom:

a. Dane Oferenta pozyskane w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przekazywane będą wszystkim zainteresowanym podmiotom i osobom, gdyż co do zasady postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne.

b. Instytucje i organy uprawnione do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa, np. organy kontrolujące Administratora, Krajowa Izba Odwoławcza.

c. Podmioty zewnętrzne wspierające Administratora, np. podmiot świadczący usługę poczty elektronicznej (wszystkie podmioty biorą udział w procesie przetwarzania danych osobowych na podstawie upoważnienia lub zawartych umów powierzenia przetwarzania danych z Administratorem i zapewniają odpowiedni poziom ochrony danych osobowych).

9. Dane osobowe nie będą przekazywane poza Europejski Obszar Gospodarczy ani do organizacji międzynarodowych.

10. Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym nie będą przedmiotem profilowania.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

ZP.271.M.21.2022

Załącznik do umowy

*(wymagany do złożenia przez Wykonawcę, którego oferta zostanie oceniona najwyżej)*

### Wykaz osób

Lp.	Imię i nazwisko	Uprawnienia instalatora OZE w zakresie systemów fotowoltaicznych		Uprawnienia SEP do 1 kV „E” (eksploatacja) lub uprawnienia równoważne		uprawnienia SEP do 1 kV „D” (dozór) lub uprawnienia równoważne		Podstawa dysponowania
		TAK/NIE	Nr uprawnień	TAK/NIE	Nr uprawnień	TAK/NIE	Nr uprawnień	
1.								
2.								

.....  
(Pieczęć i podpis osoby lub osób uprawnionych do

reprezentowania Wykonawcy)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

***Dostawa modułów fotowoltaicznych wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznych wykorzystujących odnawialne źródła energii na działce 2574 w Lubeni w ramach zadania „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z budową pompowni, zbiornika wyrównawczego i zasilania energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m” współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych***

”

Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu pn.: „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z budową pompowni, zbiornika wyrównawczego i zasilania energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m” współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych

**INWESTOR:** Gmina Lubenia, 36-042 Lubenia 131.



## ZP.271.M.21.2022

---

### 1. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 1 instalacji fotowoltaicznej, o mocy 8,4 kWp wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznej wykorzystującej odnawialne źródła energii na działce 2574 w Lubeni w ramach zadania „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z budową pompowni, zbiornika wyrównawczego i zasilania energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m” współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych

2. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie instalacji fotowoltaicznych wytwarzających energię elektryczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Instalacje mają generować energię ze słońca i oddawać ją do istniejącej instalacji elektrycznej obiektu. Instalacje muszą być wykonane w taki sposób, aby spełniały swoją funkcję bez konieczności ponoszenia dodatkowych nakładów przez użytkownika.

3. Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu pn.: „Budowa wodociągu gminnego w miejscowości Lubenia – Jasienniki – Obręczna wraz z budową pompowni, zbiornika wyrównawczego i zasilania energetycznego. Długość sieci wodociąg.: 110 PE L=ok. 4 350m; 90 PE L=ok. 3 000m” współfinansowanego z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia poprzez zmniejszenie ilości instalacji fotowoltaicznych, których dostawa stanowi przedmiot zamówienia, przy czym Zamawiający gwarantuje wykorzystanie dostawy stanowiących przedmiot zamówienia, na poziomie nie niższym niż 90% wielkości zamówienia/ilości instalacji fotowoltaicznych, których dostawa stanowi przedmiot zamówienia. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia, o którym mowa w niniejszym punkcie, Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonanej części umowy w zmniejszonym zakresie.

### 2. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Zakres zamówienia precyzuje:

- projekt budowlano – wykonawczy
- Instalacja fotowoltaiczna musi posiadać możliwość podłączenia do systemu monitoringu umożliwiającego monitorowanie jej pracy z wykorzystaniem komputera lub urządzenia mobil

#### 3. Zakres zamówienia:

W ramach realizacji zamówienia do obowiązków wykonawcy należy w szczególności:

- a) dokonanie wizji lokalnej obiektu, w celu zapoznania się z indywidualnymi warunkami panującymi na każdym z obiektów – w ramach doprecyzowywania dokumentacji wykonawczej;
- b) uzgodnienia w zakresie systemu ograniczenia mocy z OSD

ZP.271.M.21.2022

- c) dostawa nowych urządzeń i komponentów składających się na kompletną instalację fotowoltaiczną;
- d) wykonanie prac montażowych
- e) montaż układu ograniczenia wypływu energii do sieci;
- f) przyłączenie instalacji do sieci wewnętrznej obiektu i jej testowe uruchomienie;
- g) wykonanie testów i pomiarów instalacji - przed zgłoszeniem gotowości do odbioru – warunek odbioru;
- h) przeprowadzenie instruktażu (potwierzonego protokołem podpisanym przez użytkownika) oddzielnie dla użytkownika każdej instalacji fotowoltaicznej w zakresie obsługi, postępowania w sytuacjach awaryjnych, konfiguracji systemu monitoringu na urządzeniach stacjonarnych i mobilnych – przed zgłoszeniem do odbioru – warunek odbioru;
- i) przekazanie protokolarne instalacji wraz z odbiorem;
- j) sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu kompleksowej dokumentacji powykonawczej (w tym dokumentacji prac zanikających), - przed zgłoszeniem gotowości do odbioru – warunek odbioru;
- k) realizacja obowiązków wynikających z gwarancji i rękojmi w okresie wskazanym w Umowie;

#### 4. Minimalne wymagania dla komponentów instalacji PV

##### **Kryteria równoważności dla urządzeń i systemów opisanych w dokumentacji projektowej.**

Jeżeli w tekście dokumentacji projektowej pojawiają się nazwy własne, oznaczenia lub parametry wskazujące jednoznacznie na konkretny produkt należy traktować te zapisy jako rozwiązanie przykładowe. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z poniższymi kryteriami.

##### **Moduły fotowoltaiczne**

W zakresie modułów fotowoltaicznych Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji projektowej które spełniają kryteria zawarte w tabeli 1

**Tabela 1. Wymagania stawiane modułom fotowoltaicznym.**

Nazwa parametru	Wartość
Typ ogniw	Krzem monokrystaliczny lub polikrystaliczny
Moc elektryczna	Minimum 300 Wp

## ZP.271.M.21.2022

Liczba ogniw	Minimum 60
Sprawność modułu	Nie mniejsza niż 18,3 %
Wartość bezwzględna temperaturowego wskaźnika mocy	Nie większa niż 0,41 %/°C
Dopuszczalny prąd wsteczny	Nie mniej niż 15 A
Rama	Aluminiowa
Współczynnik wypełnienia	Nie mniejszy niż 0,755
Spadek sprawności przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego przy 200 W/m <sup>2</sup>	Nie mniejszy niż 5% w stosunku do sprawności przy 1000 W/m <sup>2</sup>
Możliwość współpracy z falownikami beztransformatorowymi	Tak
Wytrzymałość mechaniczna (parcie)	Nie mniejsza niż 5400 Pa
Wymagane normy i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PN-EN 61730:2007 (lub równoważna)</li> <li>- PN-EN 61215:2005 (lub równoważna)</li> <li>- IEC 62804 (Jako równoważne spełnienie wymogu Zamawiający uzna przedstawienie protokołów z badań odporności na PID* wykonanych przez akredytowane laboratorium)</li> </ul> <p>* Warunki minimalne testu temperatura 60 st. C, wilgotność powietrza 85 %, napięcie 1000 V, czas 96 godzin, spadek wydajności nie większy niż 5%.</p>
Maksymalny spadek mocy po pierwszym roku pracy	Nie większy niż 3%

ZP.271.M.21.2022

Maksymalny wymiar modułu	1,68 m x 1,01 m
Waga modułu PV	Waga modułu zgodnie z projektem 18 kg, Dopuszcza wagę modułu do 20 kg z zastrzeżeniem, że Wykonawca dokona i przedłoży stosowne obliczenia wytrzymałości konstrukcyjnej obiektów potwierdzone przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami
Gwarancja producenta na wady ukryte	Nie mniej niż 5 lat
Gwarancja producenta na moc	Nie krótsza niż 25 lat. Liniowa przy rocznym spadku nie większym niż 0,7% rok z uwzględnieniem maksymalnego spadku po pierwszym roku nie większym niż 3%.

### Falowniki fotowoltaiczne (inwertery)

W zakresie falowników fotowoltaicznych Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji projektowej które spełniają kryteria zawarte w tabeli 2

**W przypadku gdy wykonawca chciałby zmienić moc falowników fotowoltaicznych w stosunku do dokumentacji wykonawczej. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem przedłożenia przez wykonawcę stosownych wyliczeń potwierdzających możliwość techniczną dokonania takiej zmiany jako zmiany nieistotnej oraz że dopasowanie mocy modułów PV do mocy falowników będzie w zakresie nie szerszym niż 0,9 - 1,15 mocy falownika (AC) a dokonana zmiana nie wpłynie istotnie na pozostałą część dokumentacji.**

**Tabela 2. Wymagania stawiane falownikom fotowoltaicznym.**

Nazwa parametru	Wartość
Typ	Beztransformatorowy
Liczba zasilanych faz	3

ZP.271.M.21.2022

Sprawność euro	Powyżej 97 %
Stopień ochrony	co najmniej IP 65
Współczynnik zakłóceń harmonicznego prądu	do 3%
Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/35/UE Dyrektywą 2014/30/UE	Tak
Deklaracja zgodność z normami PN-EN 61000-3-12 oraz PN-EN 61000-3-11 (lub równoważne)	Tak
Sposób chłodzenia	Naturalna konwekcja lub wymuszona wentylatorowa
Zakres temperatury pracy	nie mniejszy niż od -20 do + 60°C
Komunikacja bezprzewodowa	Tak, dowolna zintegrowana z falownikiem lub realizowana przez urządzenie zewnętrzne
Gwarancja producenta na wady ukryte	Nie mniej niż 5lat

### System komunikacyjny i zbieranie danych

W zakresie systemu komunikacji i zbierania danych Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji projektowej które spełniają funkcjonalność opisaną poniżej:

Każda instalacja fotowoltaiczna musi mieć możliwość zbierania danych o ilości wyprodukowanej energii w minimum w cyklach dziennych, miesięcznych i rocznych. Dane o ilości wyprodukowanej energii muszą być prezentowane lokalnie z wykorzystaniem wyświetlacza falownika. W przypadku, gdy falownik nie jest wyposażony w wyświetlacz dopuszczalna jest prezentacja za pośrednictwem innego urządzenia (komputer, smartfon, tablet - dostawa tych urządzeń nie leży po stronie Wykonawcy) z wykorzystaniem łączności bezprzewodowej. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia (również w przypadku, gdy falownik posiada wbudowany wyświetlacz) nieodpłatnego oprogramowania na

**ZP.271.M.21.2022**

urządzenie mobilne (minimum działanie pod przeglądarką internetową) i stacjonarne (minimum działanie pod przeglądarką internetową) do odczytu i wizualizacji danych w języku polskim.

Dodatkowo system monitorowania (komunikacji i zbierania danych) musi posiadać następujące funkcje:

- wizualizacji aktualnej mocy instalacji;
  - wizualizacji informacji o uzyskach energii;
  - przedstawianie komunikatów o błędach;
  - gromadzenie danych, w tym w chmurze.
- 
- Zapewnienie łącza internetowego w obrębie budynku leży po stronie Zamawiającego .
  - Doprowadzenie łącza internetowego lub sieci lokalnej do falownika przewodowo lub bezprzewodowo leży po stronie Wykonawcy.

**Wymagania dla konstrukcji wsporczej**

W zakresie konstrukcji wsporczej Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji projektowej które spełniają kryteria zawarte w tabeli 4 i tabeli 5.

a) Wymagania dla instalacji dachowych

Minimalne wymagania dla konstrukcji wsporczej dedykowanej dla instalacji dachowych przedstawia tabela 4.

**Tabela 4. Wymagania stawiane konstrukcji montażowej dedykowanej dla instalacji dachowych.**

Nazwa parametru	Wartość
Kąt pochylenia modułów dla dachów skośnych	Zgodnie z kątem nachylenia dachu
Kąt pochylenia modułów dla dachów płaskich	W zakresie 10-25 stopni
Materiał głównych elementów nośnych	Aluminium
Materiał elementów łączących	Aluminium, stal nierdzewna - klasa minimum A2

**ZP.271.M.21.2022**

Materiał klem montażowych	Aluminium
Wymagana norma	PN-EN 1090
Gwarancja producenta na wady ukryte	Minimum na okres 5 lat

b) Wymagania dla instalacji gruntowych

**Tabela 5. Wymagania stawiane konstrukcji montażowej dedykowanej dla instalacji naziemnych.**

Nazwa parametru	Wartość
Liczba podpór	Nie mniej niż 2
Minimalny kąt pochylenia modułów	20 stopni
Maksymalny kąt pochylenia modułów	35 stopni
Materiał głównych elementów nośnych	Stal / Aluminium
Ochrona antykorozyjna elementów stalowych	Ocynk ogniowy lub inna powłoka antykorozyjna zapewniająca równoważny lub lepszy stopień ochrony.
Materiał szyn znajdujących się bezpośrednio pod modułami PV	Aluminium
Klasa korozyjności elementów konstrukcji	Nie gorsza niż C4
Sposób mocowania do podłoża	<ul style="list-style-type: none"> <li>– betonowymi podporami;</li> <li>– wkręcanyimi profilami;</li> <li>– wbijanymi profilami.</li> </ul>

ZP.271.M.21.2022

Wymagane normy	PN-EN 1090
Minimalna wysokość dolnego rzędu modułów	70 cm
Maksymalna liczba rzędów modułów	4
Gwarancja producenta na wady ukryte	Minimum na okres 5 lat

Wszystkie, a w szczególności wskazane wyżej, urządzenia i konstrukcje wchodzące w skład każdej instalacji fotowoltaicznej muszą być oznaczone unikatowymi numerami seryjnymi.

### 5. Wymagania w zakresie prac montażowych

**Wymagania ogólne** Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace montażowe w sposób minimalizujący uciążliwość na terenie, którego są prowadzone prace. Wykonawca jest także zobowiązany udokumentować wszelkie prace zanikające w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym.

#### Zabezpieczenie prac montażowych

Od momentu rozpoczęcia do zakończenia prac montażowych Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia każdorazowo miejsca prac montażowych w tym mienie powierzonego w obszarze, którego prowadzone są prace (w szczególności instalacja elektryczna, dach, przegrody w budynku, ciągi komunikacyjne). Wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do stosowania przepisów BHP (określonych min w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - z późniejszymi zmianami) podczas prowadzenia prac mając na uwadze, że prace montażowe prowadzone są w obrębie użytkowanej nieruchomości.

#### Montaż modułów fotowoltaicznych

Moduły fotowoltaiczne należy zamontować zgodnie z instrukcją montażu modułów fotowoltaicznych używając dedykowanych do tego celu klem montażowych o odpowiedniej wysokości dopasowanej do wysokości ramki modułu PV.

Moduły PV należy przenosić i układać tak, aby ograniczyć naprężenia ramki i nie dopuścić do powstania mikropęknięć w warstwie ogniów PV.



ZP.271.M.21.2022

---

## **Montaż falownika**

Falownik należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta oraz zapewnić dostateczną przestrzeń wokół falownika celem zagwarantowania odpowiedniego chłodzenia, które odbywa się dzięki konwekcji naturalnej lub przy pomocy wentylatora.

Falowniki zamontować na dedykowanej konstrukcji montowanej do ściany w miejscu przeznaczonym pod montaż lub na podkonstrukcji pod konstrukcją montażową modułów PV w przypadku instalacji naziemnych. Wstępne lokalizacje montażu falownika wskazują karty weryfikacji technicznej.

## **6. Dokumentacja**

### **Powykonawcza**

Po dokonaniu montażu Wykonawca prześle Zamawiającemu kompleksową dokumentację powykonawczą w której zostaną wskazane wszelkie rozbieżności w stosunku do dokumentacji wykonawczej. Dodatkowo dokumentacja powykonawcza musi zawierać:

- a) Dokumentację prac zanikających;
- b) Protokół z przeprowadzonej kontroli, testów i pomiarów;
- c) Zestawienie zainstalowanych urządzeń a w przypadku modułów PV i falowników podanie unikalnych numerów seryjnych urządzeń umożliwiających ich jednoznaczną identyfikację;
- d) Instrukcję obsługi instalacji obejmującą minimum; zasady BHP użytkowania, sposób wyłączenia, włączenia, odczyt statusu pracy i ilości wyprodukowanej energii;
- e) Nastawy zabezpieczeń falownika;
- f) Karty katalogowe urządzeń.

### **Forma dokumentacji**

Dokumentacja powykonawcza, musi zostać przekazane Zamawiającemu dla każdej z instalacji w 2 egzemplarzach papierowych (wydruk kolorowy) oraz wersji elektronicznej w formacie zgodnym z Acrobat Reader (pdf) oraz w wersji edytowalnej (w tym z aktywnymi formułami) niezabezpieczonej przed edycją w formacie zgodnym z Microsoft Word 2003).

## **7. Testy i pomiary końcowe**

W zakresie testów i pomiarów Zamawiający określa równoważny zakres w stosunku do dokumentacji projektowej.

## ZP.271.M.21.2022

---

W ramach przeprowadzonych testów oraz kontroli instalacji należy wykonać wymienione poniżej czynności:

- a) kontrola strony DC;
- b) kontrola ochrony przeciw przepięciom;;
- c) kontrola strony AC;
- d) kontrola oznakowania i identyfikacji;
- e) testy ciągłości uziemienia ochronnego lub ekwipotencjalnych przewodów kompensacyjnych
- f) test polaryzacji;
- g) pomiar napięcia obwodu otwartego;
- h) pomiar prądu;
- i) testy funkcjonalności;
- j) testy rezystancji izolacji;
- k) pomiar rezystancji uziemienia;
- l) kontrola ochrony przeciwporażeniowej.

oraz dodatkowo pomiary zalecane przez normę PN-EN 62446-1:2016-08 t.j.:

- m) badanie kamerą termowizyjną.

Wszystkie prace oraz pomiary muszą zostać wykonane przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie potwierdzone stosownymi uprawnieniami – SEP, a urządzenia pomiarowe muszą posiadać wymagane przepisami prawa certyfikaty. Kopie uprawnień należy dołączyć do każdego z protokołów pomiarów.

### **8. Wytyczne w zakresie przeglądów gwarancyjnych**

Wszelkie przeglądy wymagane do zachowania gwarancji wykonawcy i producenta należy prowadzić nieodpłatnie przez cały okres ich obowiązywania.

Przeglądy (czynności serwisowe) jeśli będą wymagane wiążą się z obowiązkiem poinformowania Zamawiającego o takowym zamiarze minimum na 7 dni roboczych przed ich rozpoczęciem. Przegląd musi zostać zakończony przekazaniem Zamawiającemu protokołu z wykonanych czynności do 7 dni od zakończenia czynności. Kształt i zakres protokołu zostanie ustalony z Zamawiającym na etapie realizacji inwestycji.