Zp.271.4.2022

Specyfikacja Warunków Zamówienia

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie ustawy - Prawo zamówień publicznych, tekst jednolity Dz. U. z 2021 roku poz. 1129 ze zmianami na zadanie pn.:

**„Zapewnienie efektywności energetycznej dla Gminy Wleń”**

**Zamawiający:**

**Gmina Wleń**

**Plac Bohaterów Nysy 7, 59-610 Wleń**

tel./fax 75 7136 438, e-mail: sekretariat@wlen.pl

<http://bip.wlen.pl/>

<http://wlen.pl/>

**Zawartość specyfikacji:** nr strony:

[Część I. Instrukcja dla Wykonawców 2](#_Toc3843155)

[Część II. Formularz oferty](#_Toc3843171) 23

[Część III. Przedmiot Zamówienia 26](#_Toc3843172)

Niniejsza specyfikacja warunków zamówienia zawiera stron ...

**Zatwierdzam:**

**Burmistrz**

**Miasta i Gminy Wleń**

**/-/ Artur Zych**

# Instrukcja dla Wykonawców

### **Nazwa i adres Zamawiającego**

Gmina Wleń

pl. Bohaterów Nysy 7

59-610 Wleń

Telefon: (75) 71 36 438

e-mail: sekretariat@wlen.pl

### **Tryb udzielania zamówienia**

Niniejsze zamówienie prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) zwaną w dalszej części ustawą PZP.

W sprawach nieuregulowanych zapisami niniejszej specyfikacji warunków zamówienia, zwanej dalej SWZ, stosuje się przepisy wspomnianej powyżej ustawy wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy.

Przedmiotem zamówienia jest usługa zapewnienia efektywności energetycznej w zakresie zmniejszenia zapotrzebowania na energię elektryczną pozyskiwanej z sieci dzięki udostępnieniu przez Wykonawcę do korzystania przez Zamawiającego instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy maksymalnej 150 kWp (moc minimalna to 149,5 kWp), zamontowanych na wskazanych terenach Gminy Wleń.

Wykonawca zamontuje przy wybudowanych instalacjach fotowoltaicznych liczniki jednokierunkowe zarejestrowane na Zamawiającego i z numerem NIP Zamawiającego. Zamawiający posiada możliwości bilansowania energii produkowanej przez instalacje fotowoltaiczne ze zużyciem w jednostkach Zamawiającego. Parametry urządzeń oraz zakres odpowiedzialności Wykonawcy zostały opisane w dziale 3 OPZ.

Szczegółowe informacje na temat zasad wykonywania usług określono w dokumentach stanowiących załączniki do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia, wzory umów.

Przedmiot zamówienia określony został we Wspólnym Słowniku Zamówień następującymi kodami i nazwami:

66133000-1 Usługi w zakresie przetwarzania i rozliczania

[09331200-0](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/sloneczne-moduly-fotoelektryczne-318) Słoneczne moduły fotoelektryczne

[31600000-2](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/sprzet-i-aparatura-elektryczna-2316) Sprzęt i aparatura elektryczna

[31700000-3](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/urzadzenia-elektroniczne-elektromechaniczne-i-elektrotechniczne-2371) Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45262000-1 Instalacja fotowoltaiczna

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

[51000000-9](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/uslugi-instalowania-z-wyjatkiem-oprogramowania-komputerowego-7590) Usługi instalowania (z wyjątkiem oprogramowania komputerowego)

### **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot zamówienia opisany jest w Części III (Opis Przedmiotu Zamówienia) niniejszej specyfikacji warunków zamówienia, zwanej w dalszej części Instrukcji dla Wykonawców „SWZ”.

### **Zamówienia częściowe**

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

### **Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 Ustawy.**

Zamawiający **nie** **przewiduje** możliwości udzielenia zamówień, których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 Ustawy

### **Informacja o ofercie wariantowej**

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

### **Termin wykonania zamówienia:**

Zamówienie będzie realizowane w ciągu 96 miesięcy od dnia udostępnienia urządzeń niezbędnych do rozpoczęcia świadczenia usług. Udostępnienie urządzeń zostanie dokonane w terminie do 4 miesięcy od dnia podpisania umowy.

### **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.

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

* 1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie.

* 1. sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
     1. *Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert na kwotę nie mniejszą niż 600 000,00 złotych (słownie: sześćset tysięcy złotych).*
     2. *Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż 600 000,00 złotych (słownie: sześćset tysięcy złotych).*
  2. zdolności technicznej lub zawodowej:

warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże minimalny poziom zdolności tj.:

1. wykonawca wykaże, że wykonał należycie w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum 2 zadania, polegające na zapewnieniu usługi utrzymania efektywności energetycznej, lub dostawie/budowie/montażu instalacji fotowoltaicznej na kwotę nie mniejszą niż 600.000,00 (słownie: dwa złotych 00/100);

**Warunek zostanie uznany za spełniony jeżeli Wykonawca lub członek konsorcjum lub podmiot na którego zasoby powołuje się Wykonawca spełni go samodzielnie (doświadczenia zawodowego się nie sumuje).**

Wykonawca może załączyć dowody określające, czy te usługi/dostawy/budowy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi/dostawy/budowy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne odpowiednie dokumenty. – **załącznik numer 6**

1. wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponować w okresie wykonywania zamówienia i skieruje do jego realizacji:

- co najmniej dwiema osobami (elektrykami) posiadającymi uprawnienia SEP do 1 KV w kategorii E, albo odpowiadające ważne uprawnienia (kwalifikacje) w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych,

- co najmniej jedną osobą (elektrykiem) posiadającą uprawnienia SEP do 1 KV w kategorii D, albo odpowiadające ważne uprawnienia (kwalifikacje) w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych.

Zamawiający dopuszcza łączenie w/w uprawnień przez jedną osobę np. posiadanie przez jedną osobę uprawnień kat D i E.25) art. 22 zmieniony przez art. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 listopada 2009 r. ([Dz.U.09.206.1591](http://n36.lex.pl/WKPLOnline/index.rpc#hiperlinkText.rpc?hiperlink=type=tresc:nro=Powszechny.804702&full=1)) zmieniającej nin. ustawę z dniem 22 grudnia 2009 r.

W przypadku składania oferty wspólnej ww. warunek wykonawcy mogą spełniać wspólnie (łącznie).

- **wzór załącznik numer 7.**

Ocenę spełniania warunku udziału w postępowaniu Zamawiający przeprowadzi na podstawie załączonego do oferty wykazu robót oraz referencji bądź innych dokumentów potwierdzających należyte wykonanie zadania.

* 1. Na podstawie art. 125 ust. 1 w celu wstępnego wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 Ustawy oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy wraz z ofertą Wykonawca złoży aktualne na dzień składania ofert oświadczenie zgodne z treścią załącznika nr 1 do SWZ;
  2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
     1. W sytuacji określonej w pkt 8.6. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
     2. Jeżeli wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania wobec nich:
        + 1. braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 i 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 Ustawy,
          2. spełniania warunków, o których mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy

zobowiązany jest zamieścić w oświadczeniach, o których mowa w pkt. 8.4. informacje o tych podmiotach.

* 1. **Zamawiający, zgodnie z art. 24aa Ustawy, po otwarciu ofert dokona ich oceny a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**
  2. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania.

Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 ustawy PZP (obligatoryjne przesłanki wykluczenia):

1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

* + - * 1. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
        2. o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 8 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
        3. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
        4. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
        5. powierzania wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
        6. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
        7. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
      1. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
      2. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postepowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
      3. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
      4. jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
      5. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być ́ wyeliminowane w inny sposób niż ̇ przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postepowaniu o udzielenie zamówienia.
  1. Zamawiający nie będzie stosował wykluczeń, o których mowa **w art. 109 ust. 1 ustawy PZP** (przesłanki fakultatywne).

1. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia**
   1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału  
      w postępowaniu, wezwie Wykonawcę, którego ofertę oceniono jako najkorzystniejszą do złożenia, w terminie 5 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących dokumentów:
      1. **informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert na kwotę nie mniejszą niż: 600 000,00 zł (słownie: sześćset tysięcy złotych);
      2. **dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej**w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 600 000,00 zł (słownie: sześćset tysięcy złotych).
      3. ***wykazu usług*** *wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały należycie wykonane* **- zgodnie z treścią załącznika nr 2 do SWZ.**

*Dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty****.***

* + 1. **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,** jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 125 ust. 5 pkt 1 Ustawy;

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 9.1.1 – 9.1.4. SIWZ, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2017 r. poz. 570).

W zakresie nieuregulowanym SWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

1. **Informacja dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej**
   1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy PZP - składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania;
   2. Dokument, o którym mowa w ppkt. 6.1., powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
   3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ppkt. 6.1. lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, ustawy PZP, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Przepis ppkt. 10.2. stosuje się.
   4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
   5. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
   6. W zakresie nieuregulowanym SWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
2. **Informacja dla Wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 118 Ustawy oraz zamierzających powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom**
   1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
   2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, **w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**.
   3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 Ustawy.
   4. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nie udostępnienia tych zasobów, chyba że za nie udostępnienie zasobów nie ponosi winy.
   5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
3. zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
4. zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 8 SWZ.
   1. Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 Ustawy, zobowiązany jest do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 9 SWZ.
   2. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 Ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
5. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
6. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
7. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
8. czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
   1. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.

# Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne)

* 1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
  2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu nie spełniania warunków, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 Ustawy oraz o których mowa w pkt 8.7. -8.8. SWZ,
  3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
  4. **W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie, o którym mowa w pkt 8.4 SWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie** w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
  5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 9 SWZ, przy czym dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 9.1.1. – 9.1.4. SIWZ składa odpowiednio Wykonawca, który wykazuje spełnienie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 8 SWZ.

# Wadium

### Warunkiem udziału w przetargu jest wniesienie wadium w wysokości: 15 000,00 (słownie: piętnaście tysięcy złotych).

### Wadium może być wnoszone w następujących formach:

#### Pieniądzu,

#### Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

#### Gwarancjach bankowych,

#### Gwarancjach ubezpieczeniowych,

#### Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 110 ze zmianami).

### Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, o którym mowa w pkt 17.1.1. SIWZ Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert. Dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę nie jest więc wystarczające do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

### Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na konto Zamawiającego **Bank Spółdzielczy w Lwówku Śląskim O/Wleń nr konta 79 8384 1019 0000 0228 2000 0019.**Na przelewie należy umieścić informację: "Wadium: „**Zapewnienie efektywności energetycznej dla Gminy Wleń”**

### Wadium w formie innej niż pieniężna należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miasta i Gminy Wleń, Pl. Bohaterów Nysy 7, 59-610 Wleń, Kasa. Przy przekazaniu tych dokumentów osoba je składająca otrzyma odpowiednie potwierdzenie. Zamawiający dopuszcza złożenie wadium w formie innej niż pieniężna łącznie z ofertą, tj. w tym samym opakowaniu.

### W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie wskazanej w pkt 13.2.2. do 13.2.5., wadium powinno być sporządzone adekwatnie do formy, w której jest wnoszone i winno zawierać następujące elementy:

#### Nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) lub poręczyciela oraz wskazanie ich siedzib,

#### Określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją lub poręczeniem,

#### Kwotę gwarancji lub poręczenia,

#### Termin ważności wadium,

#### Zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do: „zapłacenia kwoty wadium na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego” zawierające oświadczenie, iż:

Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o którym mowa w art. 97 ust. 7 pkt 2-4, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli:

1) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej,

2) wykonawca, którego oferta została wybrana:

* + - * 1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
        2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.

### Zwrot wadium oraz sytuacja jego ewentualnego zatrzymania uregulowana jest w art. 98 Ustawy.

# Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### Zamawiający nie ustala zabezpieczenia należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia.

# Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia niniejszego zamówienia publicznego.

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w **PLN**.

# Opis sposobu przygotowania oferty.

* 1. Wymagania podstawowe:
     1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na jedną część zamówienia.
     2. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
     3. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.
     4. Wzory dokumentów dołączonych do Części I niniejszej SWZ mogą zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w formie zgodnej z Częścią I niniejszej SWZ.
     5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w postaci katalogów elektronicznych ani ich dołączania do oferty.
     6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

## Forma oferty:

* + 1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie pisemnej. Dokumenty sporządzone w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
    2. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
    3. Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
    4. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany do wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
    5. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być składane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do Części I niniejszej SIWZ powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
  1. Zawartość oferty:

**Kompletna oferta dla każdej części musi zawierać:**

* 1. **Formularz Oferty,** sporządzony na podstawie wzoru określonego w Części II SWZ;
  2. **Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** oraz **braku podstaw do wykluczeniaz postępowania** o udzielenie zamówienia zgodne z treścią **Załącznika nr 1** do SWZ;
  3. **Oświadczenia dla podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca, wymagane postanowieniami pkt 11.7. SWZ;**
  4. **Zobowiązania wymagane postanowieniami pkt 11.2. SWZ, w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu;**
  5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, **dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu** o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego;
  6. **Dokument potwierdzający wniesienie wadium.**
  7. **Oświadczenie dot. RODO –** zgodnie z wzorem załącznik nr 4
  8. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

# Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

### Miejsce oraz termin składania ofert

* + 1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku”, dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę dostępna jest na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty Wykonawca obowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
  1. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika systemu”, dostępnej na stronie: https://miniportal.uzp.gov.pl. Wymagania techniczne, w tym specyfikacja połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczania czasu odbioru danych zostały opisane w „Regulaminie korzystania z systemu miniPortal”, dostępnym pod adresem https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi. Korzystanie z systemu miniPortal jest równoznaczne z zaakceptowaniem Regulaminu

#### Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i tylko do upływu terminu składania ofert.

#### Wykonawca składa ofertę, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, przez osobę lub osoby upoważnione.

#### Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną/osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy.

#### W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający żąda od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia tych dokumentów, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca dostarczył dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

#### Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru), wykonawca dołącza do oferty pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania wykonawcy. Zdanie pierwsze stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

#### Postanowienia ust. 4 i 5 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp.

#### Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W przypadku gdy pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje notariusz lub mocodawca.

#### Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 1 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnice przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część oferty powinien plik ten zaszyfrować. Wykonawca zobowiązany jest wraz z przekazaniem informacji zastrzeżonych jako tajemnica przedsiębiorstwa wykazać spełnienie przesłanek uzasadniających takie zastrzeżenie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez wykonawcę podjęcia, przy dołożeniu należytej staranności, działań w celu utrzymania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.

Termin składania ofert upływa 30.03.2022 roku, o godz. 10:00 decyduje data oraz dokładny czas generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego zegarem Głównego Urzędu Miar.

#### Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku”, dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w „Instrukcji użytkownika systemu” dostępnej na miniPortalu.

#### Wykonawca nie może skutecznie wycofać oferty po upływie terminu składania ofert.

#### Oferty, które wpłyną do Zamawiającego za pośrednictwem polskiej placówki operatora publicznego lub innej firmy kurierskiej po wyznaczonym, w pkt 17.1.1. terminie, będą zwracane niezwłocznie. Oferty przesłane faksem nie będą rozpatrywane.

# Zmiana i wycofanie oferty

## Wykonawca może przed upływem terminu na składanie ofert, zmienić/zmodyfikować ofertę za pomocą pisemnego powiadomienia Zamawiającego.

## Wykonawca może wycofać ofertę za pomocą pisemnego powiadomienia Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert.

# Miejsce oraz termin otwarcia ofert

## Otwarcie ofert nastąpi w dniu **30.03.2022 roku, o godzinie 10:15, w** siedzibie Urzędu Miasta i Gminy Wleń, Pl. Bohaterów Nysy 7, 59-610 Wleń.

## Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia (kwota brutto).

* 1. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
  2. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
     + - 1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
         2. cenach zawartych w ofertach.

## Oferty oznaczone „WYCOFANIE” otwierane będą w pierwszej kolejności po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami.

## Oferty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zostaną dołączone do oferty.

# Termin związania ofertą

## Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

# Opis sposobu obliczenia ceny.

* 1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w polskich złotych (łącznie z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku liczbą oraz słownie. **Zaoferowana cena dotyczy całego przedmiotu zamówienia**.
  2. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie doświadczony Wykonawca powinien przewidzieć do poniesienia z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności wszelkie koszty związane z realizacją zadania niezbędne do jego prawidłowego wykonania wynikające z opisu przedmiotu zamówienia oraz załączników.
  3. **Cena (brutto) = wartość netto + podatek VAT,** gdzie podatek VAT należy obliczyć z zaokrągleniem  
     do dwóch miejsc po przecinku.
  4. Podstawę wyliczenia „Ceny oferty” stanowi zakres dostaw i usług określony w części IV SWZ Przedmiot zamówienia.
  5. Jeżeli złożona oferta powodować będzie powstanie obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do oferowanej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

* 1. Zamawiający oceni oferty na podstawie niżej wymienionych kryteriów oceny ofert.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Kryterium | Znaczenie procentowe kryterium | Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium |
| 1) | Cena brutto ( C ) | 60 % | 60 punktów |
| 2) | Okres gwarancji (G) | 30 % | 30 punktów |
| 3) | Redukcja poboru energii elektrycznej (R) | 10 % | 1. punktów |

Kryteria będą liczone według następujących wzorów:

**1) Cena ( C )** Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium – 60 pkt

Cena brutto oferty najtańszej

C = -------------------------------------------- • 60 (Wc)

Cena brutto oferty badanej

gdzie:

C ilość punktów jakie otrzyma oferta w kryterium „Cena brutto”;

Wc Waga procentowa dla kryterium „cena brutto” = 60

Kryterium cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia podanej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym. Cena brutto obejmuje wartość usługi utrzymania efektywności energetycznej przez Gminę Olszyna w okresie 96 miesięcy od dnia odbioru urządzeń opisanych w SWZ i OPZ, czyli wartość 96 faktur miesięcznych w kwocie brutto wraz z podatkiem od towarów i usług VAT.

1. **Okres gwarancji (G).** Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium – 30 pkt.

Ocena punktów w ramach kryterium:

Kryterium okres gwarancji będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego okresu gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia podany przez Wykonawcę w formularzu ofertowym. Termin gwarancji Wykonawca podaje w pełnych miesiącach.

**Najdłuższy możliwy okres gwarancji panele fotowoltaiczne i inwertery** uwzględniony do oceny ofert **wynosi 180 miesięcy** licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót z klauzulą „odbieram”.

**Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który zaoferuje okres gwarancji krótszy niż 60 miesięcy.**

**W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji dłuższy niż 180 miesięcy na panele PV i inwertery, otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 30, a wartość podana w formularzu ofertowym (dłuższa niż 180 miesięcy) zostanie wpisana do umowy.**

W przypadku gdy Wykonawca zaproponuje wartości pośrednie pomiędzy okresem gwarancji 96 miesięcy, a 180 miesięcy otrzyma liczbę punktów obliczoną według wzoru:

* + za udzielenie gwarancji na minimalny wymagany okres gwarancji wynoszący 96 miesięcy, wykonawca otrzyma 0 (zero) punktów w tym kryterium;
  + za udzielenie gwarancji na okres wynoszący od 97 do 108 miesięcy na panele PV i inwertery, wykonawca otrzyma 5 (pięć) punktów w tym kryterium;
  + za udzielenie gwarancji na okres wynoszący od 109 do 120 miesięcy na panele PV i inwertery, wykonawca otrzyma 10 (dziesięć) punktów w tym kryterium;
  + za udzielenie gwarancji na okres wynoszący od 121 do 132 miesięcy na panele PV i inwertery, wykonawca otrzyma 15 (piętnaście) punktów w tym kryterium;
  + za udzielenie gwarancji na okres wynoszący od 133 do 144 miesięcy na panele PV i inwertery, wykonawca otrzyma 20 (dwadzieścia) punktów w tym kryterium;
  + za udzielenie gwarancji na okres wynoszący od 145 do 179 miesięcy na panele PV i inwertery, wykonawca otrzyma 25 (dwadzieścia pięć) punktów w tym kryterium;
  + za udzielenie gwarancji na okres wynoszący 180 miesięcy i więcej na panele PV i inwertery, wykonawca otrzyma 30 (trzydzieści) punktów w tym kryterium.

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksymalną liczbę punktów 30.

**W przypadku nie podania okresu gwarancji, oferta będzie podlegać odrzuceniu jako niezgodna z zapisami SWZ.**

**3)**  **Redukcja poboru energii elektrycznej (R)**.Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium – 10 pkt.

Opis kryterium:

* + oferta z największą procentową redukcją poboru energii elektrycznej z sieci w stosunku do stanu istniejącego otrzyma – 10 pkt**,**
  + należy w oparciu o dane producenta i aktualne zużycie energii przez Zamawiającego obliczyć i podać, o jaki procent obniży się pobór energii w wyniku realizacji inwestycji w stosunku do obecnego poboru,
  + pozostałe oceniane będą wg wzoru.

wartość procentowa redukcji poboru energii elektrycznej badanej oferty

C = --------------------------------------------------------------------- • 10 (Wc)

najwyższa ofertowa wartość procentowa redukcji poboru energii elektrycznej

|  |  |
| --- | --- |
| C | ilość punktów jakie otrzyma oferta w kryterium „Redukcja poboru energii elektrycznej”; |
| Wc | Waga procentowa dla kryterium „cena brutto” = 10 |

gdzie:

Redukcja poboru energii:

Obecne zużycie energii elektrycznej (pobór z sieci OSD) przez Zamawiającego wynosi 405 MWh energii czynnej rocznie. Dla wyliczeń redukcji poboru energii elektrycznej należy przyjąć roczne wartości produkcji energii z farmy fotowoltaicznej, uwzględniające spadek efektywności w czasie, zacienienia i inne zagrożenia, w całym okresie umowy. Wartość redukcji poboru zostanie wpisana do umowy jako element podlegający karom umownym. Obliczeń należy dokonać na podstawie danych technicznych producentów paneli i inwerterów potwierdzonych dostarczonymi kartami katalogowymi (dostępnymi również na stronach www producenta).

Wartość redukcji powstanie na podstawie różnicy wartości obecnego zużycia energii przez Zamawiającego oraz wartości przyszłej uśrednionej w okresie umowy produkcji energii na farmie fotowoltaicznej będącej przedmiotem umowy.

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksymalną liczbę punktów 10.

**Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyskała łącznie największą liczbę punktów (P) wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:**

**P = C + G + R** gdzie:

P – Łączna liczba punktów oferty ocenianej

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena brutto”

G – liczba punktów uzyskana w kryterium „okres gwarancji”

R – liczba punktów uzyskana w kryterium „redukcja poboru energii elektrycznej”

* 1. Suma punktów w kryterium cena oraz czas przystąpienia do wykonania usługi będzie stanowić całkowitą liczbę punktów jaką otrzyma dana oferta. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
  2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
  3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Nie dopuszcza się prowadzenia między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.
  4. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złoży wymaganych wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
  5. Zamawiający poprawia w ofercie:

1) oczywiste omyłki pisarskie,

2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona

22.7 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpi, co najmniej jedna przesłanka unormowana w art.226 ust. 1 -2 p.z.p.

# Tryb oceny ofert.

* 1. Zgodnie z art. 139 ust. 1 ustawy PZP Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wskazanych przez Zamawiającego w rozdziale 8 SWZ.
  2. Zgodnie z art. 223 ust. 1 ustawy PZP, w toku dokonywania badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz innych składanych dokumentów lub oświadczeń.
  3. Zamawiający poprawi w ofercie omyłki zgodnie z art. 223 ust. 2 ustawy PZP, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta zostanie poprawiona.
  4. Zamawiający odrzuci złożoną ofertę, w przypadku wystąpienia przynajmniej jednej z okoliczności, o których mowa w art. 226 ust. 1 ustawy PZP.
  5. Zamawiający zgodnie z art. 126 ust. 1 wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych wskazanych w SWZ, aktualnych na dzień ich złożenia.
  6. Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, który złoży ofertę niepodlegającą odrzuceniu i która zostanie najwyżej oceniona (uzyska największą liczbę punktów przyznanych według kryteriów wyboru oferty określonych w niniejszej SWZ) oraz spełni wszystkie wymagania stawiane przez zamawiającego w SWZ.
  7. Zamawiający powiadomi o wyniku postępowania przesyłając zawiadomienie wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty oraz poprzez zamieszczenie stosownej informacji na stronie prowadzonego postępowania. Zawiadomienie o rozstrzygnięciu postępowania będzie zawierało informacje, o których mowa w art. 253 ustawy PZP.

# Zmiany umowy

* 1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zachodzą okoliczności wymienione w załączniku „Opis Przedmiotu Zamówienia” (OPZ)
  2. W przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ  
     na realizację przedmiotu zamówienia - odpowiednie zapisy umowy zostaną dostosowane  
     do obowiązującego stanu prawnego.
  3. Wszystkie zmiany umowy dokonywane będą w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.

1. **Czynności jakie należy dopełnić przed podpisaniem umowy**
   1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana  
      za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowną umowę regulującą współpracę tych podmiotów.
   2. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć dowody potwierdzające posiadanie uprawnień wymienionych w p. 8.1 SWZ.

# Środki ochrony prawnej

* 1. Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy przysługują środki ochrony prawnej. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Ustawy.
  2. Środki ochrony prawnej regulują przepisy działu IX ustawy PZP – Środki ochrony prawnej (art. 505 – 590 ustawy PZP). Są nimi:
     + - 1. odwołanie – Rozdział 2;
         2. skarga do sądu – Rozdział 3.
  3. W terminie przewidzianym do wniesienia odwołania, Wykonawca, może poinformować Zamawiającegoo niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie.

# Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami i sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

* 1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
  2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną lub faksem, z zastrzeżeniem ppkt 27.3.
  3. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oraz pełnomocnictwa.
  4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną lub faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
  5. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

Marek Serdyński. e-mail: [mserdynski@wlen.pl](mailto:mserdynski@wlen.pl) – w zakresie procedury zamówienia;

Marek Serdyński. e-mail: [mserdynski@wlen.pl](mailto:mserdynski@wlen.pl) – w zakresie przedmiotu zamówienia;

# Załączniki do SWZ

1. Załącznik Nr 1 - Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu;
2. Załącznik Nr 2 – Wykaz usług
3. Załącznik Nr 3 – Wykaz osób
4. Załącznik Nr 4 – Klauzula RODO

*Załącznik nr 1*

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

**I SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**„Zapewnienie efektywności energetycznej dla Gminy Wleń”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa Wykonawcy** | **Adres Wykonawcy** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**OŚWIADCZAM, ŻE:**

na dzień składania ofert:

**I. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 i art. 109 ust 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy Pzp.**

........................... dnia .................... ...........................................................................

podpisy i pieczęcie osób uprawnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu

Wykonawcy

**II. Spełniam warunki w postępowaniu określone przez Zamawiającego w zakresie:**

1.kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

3. zdolności technicznej lub zawodowej.

**III. W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

w następującym zakresie:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)*

**IV. Na podstawie art. 118 Ustawy następujące podmioty, na których zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:**

* + - 1. ……………………………………………………………………………………………………………………..
      2. ……………………………………………………………………………………………………………………..

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, NIP/PESEL, CEiDG/KRS)*

**nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.**

..................................... dnia .................... ..........................................................................

podpisy i pieczęcie osób uprawnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu

Wykonawcy

*Załącznik nr 2*

**WYKAZ USŁUG**

**w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert**

**„Zapewnienie efektywności energetycznej dla Gminy Wleń”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | |
| **L.p.** | **Nazwa Wykonawcy** | **Adres Wykonawcy** | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**OŚWIADCZAM, ŻE:**

w okresie ostatnich 3 lat (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonałem następujące dostawy energii ***zgodne z wymogiem określonym w pkt 8.3. a) SWZ***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Rodzaj i zakres usług/dostaw | Wartość dostaw w zł/ | Data wykonania:  początek (data)  koniec (data) | Podmiot na rzecz którego zamówienie wykonano  (nazwa, adres) | Dowody określające czy dostawy zostały wykonane należycie |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |

......................................... dnia .................... ...................................................................

podpisy i pieczęcie osób uprawnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

*Załącznik nr 3*

**WYKAZ OSÓB**

**„Zapewnienie efektywności energetycznej dla Gminy Wleń”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | |
| **L.p.** | **Nazwa Wykonawcy** | **Adres Wykonawcy** | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

SKŁADANY W POSTĘPOWANIU

na realizację zadania pn.: ***,,Zapewnienie efektywności energetycznej dla Gminy Wleń”,*** potwierdzający spełnienie warunków, o których mowa w dziale II SWZ pkt. 8.3 b)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Imię i nazwisko  wykształcenie | Funkcja przy realizacji niniejszego zamówienia | Informacje na temat kwalifikacji zawodowych: | Podstawa  dysponowania \* |
|  |  |  |  |  |

Wykonawca który polega na zasobach innych podmiotów składa wraz z ofertą oświadczenia podmiotów o udostępnieniu zasobów wskazujące na okoliczności opisane w SWZ.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r. ...............................................................................

*(podpis)*

*Załącznik nr 4*

**Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.**

*Wprowadzenie*

*Zaproponowane zapisy klauzuli informacyjnej uwzględniają regulacje zawarte w art. 13 rozporządzenia RODO1), którego przepisy bezpośrednio obowiązują we wszystkich państwach członkowskich UE z dniem 25 maja 2018 r. oraz mają odpowiednie zastosowanie na gruncie Prawa zamówień publicznych.*

*Wyjaśnić w tym miejscu należy, że w zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązanym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO będzie w szczególności:*

* ***Zamawiający****- względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:*
* *wykonawcy będącego osobą fizyczną,*
* *wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą*
* *pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),*
* *członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),*
* *osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;*
* ***Wykonawca****- względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:*
* *osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,*
* *podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,*
* *podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,*
* *pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),*
* *członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);*
* ***Podwykonawca/podmiot trzeci****- względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał.*

*Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.*

*Przyjmuje się, że obowiązek informacyjny z art. 13 RODO powinien być wykonany wraz ze zbieraniem (tj. podczas pozyskiwania) danych osobowych, a informacja powinna dotrzeć w sposób zindywidualizowany do osoby, której dane osobowe dotyczą.*

*Podkreślenia wymaga, że również wykonawca, podwykonawca, podmiot trzeci będzie musiał podczas pozyskiwania danych osobowych na potrzeby konkretnego postępowania o udzielenie zamówienia wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą, i od których dane te bezpośrednio pozyskał.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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).

*Klauzula informacyjna z art. 13 RODO*

Zgodnie z art. 13 ust.1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

* administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Miasto i Gmina Wleń, Pl. Bohaterów Nysy 7, 59-610 Wleń, tel. (75) 713 64 38, e-mail: sekretariat@wlen.pl*,* Strona internetowa: www.wlen.pl*;*
* Wyznaczyliśmy w Urzędzie Miasta i Gminy Wleń Inspektora Ochrony Danych, którym możesz się skontaktować w sprawach ochrony swoich danych osobowych; pod e-mailem [sekretariat@wlen.pl](mailto:sekretariat@wlen.pl) lub pod numerem telefonu 757136049; lub pisemnie na adres naszej siedziby
* Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Zapewnienie efektywności energetycznej dla Gminy Wleń”** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
* odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019), dalej „ustawa Pzp”;
* Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, lub czas wynikający z umowy o dofinansowanie.
* obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
* w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* posiada Pani/Pan:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych**\*\***;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
* nie przysługuje Pani/Panu:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO**.

.............................................

Nazwa i adres Wykonawcy

(pieczątka)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\*Wyjaśnienie:*** *informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*

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

***\*\*\* Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

*Oświadczenia wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO*

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

........................... dnia .................... ..................................................................

podpisy i pieczęcie osób uprawnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) 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).

\* 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

**Część II. Formularz oferty**

## Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: Wykonanie zadania inwestycyjnego pn.: **„Zapewnienie efektywności energetycznej dla Gminy Wleń”**

## Zamawiający:

**Gmina Wleń**

**Pl. Bohaterów Nysy 7**

**59-610 Wleń**

## Oferta złożona przez:

### **Zarejestrowana nazwa Wykonawcy**\*) /**Pełnomocnika podmiotów występujących wspólnie**\*):

### ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

### ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Zarejestrowany adres Wykonawcy**\*) /**Pełnomocnika podmiotów występujących wspólnie**\*):

### ulica:……………………………………………………………………………………………… nr: ……………………………………………………………

kod: …………………………… miejscowość: ………………………………………………………………………………………………………………

województwo: …………………………………………………………… e-mail: …………………………………………………………………………

tel.: ……………………………………………………………………… fax.: ……………………………………………………………………………………

NIP: …………………………………………………………… REGON: …………………………………………………………………………………………

### Nr konta bankowego: …………………………………………………………………………………………………………………………………………

### Do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia wyznaczamy: ………………………………………………… tel. …………………………………… e-mail. ….………………………………………………………….

### **Zarejestrowana nazwa Partnera podmiotów występujących wspólnie**\*):

### ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

### ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Zarejestrowany adres Partnera podmiotów występujących wspólnie**

### ulica: ……………………………………………………………………………………………… nr: ……………………………………………………………

kod: …………………………… miejscowość: ………………………………………………………………………………………………………………

województwo: …………………………………………………………… e-mail: …………………………………………………………………………

tel.: ……………………………………………………………………… fax.: ……………………………………………………………………………………

NIP: …………………………………………………………… REGON: …………………………………………………………………………………………

### itd.

## Działając w imieniu i na rzecz w/w Wykonawcy oferujemy **wykonanie zamówienia za:**

1. Za cenę ryczałtową:

**brutto ........................................................... zł**

*(słownie brutto: …………….................................................................................................zł).*

netto........................................................... zł

podatek VAT ……… %, .......................................................... zł,

która jest równa wartości 96 faktur wystawianych co miesiąc od dnia odbioru prac opisanych w dziale 7 OPZ, każda z faktur o wartości netto: …........ zł (słownie: ……………………………………… zł), brutto …….. zł, (słownie: ………………………………. zł)

1. Oferuję/oferujemy:

Okres gwarancji na panele fotowoltaiczne i inwertery **................ miesięcy**

1. Oferuję/oferujemy:

Redukcję poboru energii elektrycznej **……………… %**

Oświadczam, że spełniamy wymagania Zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

5. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu umowy w terminach określonych w SWZ i umowie przygotowanej na podstawie zapisów OPZ.

6. Uważam/y się za związanego/ych niniejszą ofertą w okresie 30 dni od upływu ostatecznego terminu składania ofert.

7. W razie wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnie z warunkami opisanymi w OPZ stanowiącym Dział III SWZ.

8. Oświadczam/my, że złożenie oferty oznacza przyjęcie przez nas wszystkich warunków i ustaleń zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

9. Oświadczam/my, że zapoznaliśmy się z dokumentacją przetargową dla całości zadania i nie wnosimy uwag.

10. **Wykaz części zamówienia, których (której) wykonawca ma zamiar powierzyć podwykonawcom** (jeżeli wykonawca przewiduje ich udział w realizacji zamówienia) – wypełniają wykonawcy składający ofertę na dowolną część zamówienia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Część - Zakres wykonywanych czynności,  nazwa Podwykonawcy | Określenie wartości  powierzonej części zamówienia w zł lub w % |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

Jeżeli Wykonawca nie wypełni ww. tabeli lub nie zamieści tabeli w formularzu oferty Zamawiający uzna, że wykona on roboty bez udziału podwykonawców.

11. Zastrzeżenia wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione, zgodnie  
art. 11 ust. 4 ustawy o nieujawnianiu informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

................................................................................................................................................................................................................................................................................................

12. Oświadczam, że wypełniłem 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.

13. Świadomy odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 § 1 Kodeksu karnego, dotyczącego złożenia podrobionego, przerobionego, poświadczającego nieprawdę albo nierzetelnego dokumentu lub nierzetelnego pisemnego oświadczenia dotyczącego okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania zamówienia publicznego, oświadczam/my że informacje zawarte w ofercie oraz dokumentach i oświadczeniach złożonych z ofertą są aktualne i zgodne ze stanem faktycznym.

14. Termin płatności: zgodnie z zapisami umowy.

15. Inne informacje wykonawcy:

Osoba do kontaktów z Zamawiającym......................................................................

Nr telefonu..............................................................................................................

16. Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich jesteśmy: \*)

* średnim przedsiębiorstwem \*\*)
* małym przedsiębiorstwem \*\*)
* mikroprzedsiębiorstwem\*\*)

*\*) niepotrzebne skreślić*

*\*\*) - średnie przedsiębiorstwo zatrudnia mniej niż 250 pracowników oraz jego roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro;*

*- małe przedsiębiorstwo zatrudnia mniej niż 50 pracowników oraz jego roczny obrót nie przekracza 10 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro;*

*- mikroprzedsiębiorstwo zatrudnia mniej niż 10 pracowników oraz jego roczny obrót nie przekracza 2 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro.*

Oferta zawiera następujące załączniki:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Oferta została złożona na ……… kolejno ponumerowanych stronach.

Informacje zawarte na stronach od ……… do ………… stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępniane innym uczestnikom niniejszego postępowania.

……………………………………………………… ……………………………………………………

Pieczątka firmy Podpisy (pieczątki) osób,

upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

……………………………………………………………

(miejscowość, data)

# Część III. Opis Przedmiotu Zamówienia

*Tytuł postępowania :*

***„Zapewnienie efektywności energetycznej dla Gminy Wleń”***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA SPOSOBU I ROZLICZANIA USŁUGI**

1. Przedmiotem zamówienia jest zapewnienie usługi światła oraz wykonywanie stałych usług utrzymania efektywności energetycznej dla Gminy Wleń w okresie 96 miesięcy, na bazie urządzeń udostępnionych Zamawiającemu przez Wykonawcę umożliwiających realizację tych usług, w zakresie opisanym poniżej.

**Zakres prac obejmuje następujące elementy:**

* 1. **zapewnienie efektywności energetycznej w zakresie zmniejszenia zapotrzebowania na energię elektryczną pozyskiwanej z sieci dzięki udostępnieniu przez Wykonawcę do korzystania przez Zamawiającego instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy maksymalnej 150 kWp** (moc minimalna to 149,5 kWp), zamontowanych na wskazanych terenach Zamawiającego. Wykonawca zamontuje przy instalacjach fotowoltaicznych liczniki jednokierunkowe zarejestrowane na Zamawiającego i z numerem NIP Zamawiającego. Zamawiający posiada możliwości bilansowania energii produkowanej przez instalacje fotowoltaiczne ze zużyciem w jednostkach Zamawiającego. Parametry urządzeń oraz zakres odpowiedzialności Wykonawcy zostały opisane poniżej w dziale 3 OPZ.

**Planowane miejsca posadowienia instalacji:**

1. teren UZOM - działka nr 369/7 i 369/5

2. teren Wodociągów - działka 303/6

3. teren Oczyszczalni - działka 17/1

**Brak zapoznania się z warunkami w terenie nie będzie skutkował możliwością zmiany ceny ryczałtowej za wykonanie usługi. W zakresie zamówienia jest również zakup niezbędnego osprzętu przez Wykonawcę i uruchomienie instalacji PV.**

* 1. **usługę utrzymania efektywności energetycznej w zakresie oszczędności energetycznych wynikających z udostępnienia urządzeń opisanych w ppkt 1.1 niniejszego ustępu przez okres 96 miesięcy od dnia udostępnienia.** Wartość oferty za realizację usługi musi wynikać z uzyskanych przez Zamawiającego oszczędności energetycznych oraz finansowych przedstawionych w audycie do zaakceptowania przez Zamawiającego. Wzór audytu stanowi załącznik Nr 11 do SWZ. Zamawiający potwierdza, że dane podane do wyliczeń audytowych w OPZ zostały przez niego wskazane i zaakceptowane. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty, której wartość przekracza poziom prognozowanych oszczędności o więcej niż 30%.
  2. **Wykonanie dokumentacji powykonawczej** – format zapisu \*.xls, \*.xlsx, zawierającą szczegółową inwentaryzację nowo zainstalowanej farmy PV, będący podstawą do świadczenia usługi utrzymania efektywności energetycznej.
  3. **Wymagania dla** **zapewnienia oraz utrzymania efektywności energetycznej dla Gminy Wleń w okresie 96 miesięcy od dnia udostępnienia urządzeń warunkujących możliwość świadczenia usług.**

Przez wykonywanie usługi utrzymania efektywności energetycznej w zakresie instalacji PV Zamawiający rozumie wykonywanie wszelkich prac konserwacyjnych, wymiany urządzeń i elementów instalacji PV, zapewniających w sposób ciągły produkcję energii elektrycznej na potrzeby Zamawiającego oraz sprawność dostarczonych instalacji PV gwarantujących minimalne poziomy uzysku energetycznego określone w OPZ.

Za wykonywanie tych usług Wykonawca będzie wystawiał co miesiąc fakturę w kwocie określonej w ofercie Wykonawcy. W okresie trwania umowy Zamawiający nie będzie ponosił żadnych dodatkowych kosztów związanych z utrzymaniem w sprawności udostępnionych urządzeń i instalacji. Kwota określona w ofercie wykonawcy obejmuje wszelkie koszty związane z utrzymaniem dostarczonych elementów infrastruktury instalacji PV w stanie sprawności w okresie obowiązywania umowy.

**Rozliczenie pomiędzy stronami za wykonywanie przedmiotu zamówienia nastąpi po udostępnieniu urządzeń i zrealizowaniu prac opisanych w p. 1.1. - 1.4. niniejszego ustępu, na podstawie comiesięcznych faktur wystawianych cyklicznie przez Wykonawcę.**

Płatność za wykonywanie przedmiotu zamówienia będzie następowała cyklicznie w kwotach wynikających z wystawianych comiesięcznie faktur za realizację usługi zapewnienia efektywności energetycznej. W przypadku gdy Wykonawca zlecił wykonanie części robót lub usług podwykonawcom (dotyczy prac opisanych w p. 1.1. - 1.4. niniejszego ustępu) – to zapłata wynagrodzenia wykonawcy, uwarunkowana będzie od przedstawienia przez niego dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom.

Przedmiotowe zamówienie należy zrealizować zgodnie z niniejszym Opisem przedmiotu zamówienia.Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość oraz zgodność wykonanych prac z ustaleniami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

**Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**



66133000-1 Usługi w zakresie przetwarzania i rozliczania

[09331200-0](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/sloneczne-moduly-fotoelektryczne-318) Słoneczne moduły fotoelektryczne

[31600000-2](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/sprzet-i-aparatura-elektryczna-2316) Sprzęt i aparatura elektryczna

[31700000-3](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/urzadzenia-elektroniczne-elektromechaniczne-i-elektrotechniczne-2371) Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45262000-1 Instalacja fotowoltaiczna

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

[51000000-9](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/uslugi-instalowania-z-wyjatkiem-oprogramowania-komputerowego-7590) Usługi instalowania (z wyjątkiem oprogramowania komputerowego)

**Zakres prac zawarty jest w:**

* 1. SWZ
  2. Niniejszym opisie przedmiotu zamówienia

1. **Wytyczne do wykonania prac montażowych:**
2. roboty należy wykonywać zgodnie z:
   * ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.),
   * ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. - o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 ze zm.),
   * warunkami i wymaganiami dla poszczególnych asortymentów robót określonymi w OPZ;
3. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania kompletnej dokumentacji powykonawczej wykonywanych prac;
4. **Wymagania dla instalacji fotowoltaicznej – farmy zewnętrznej:**

Instalacja fotowoltaiczna na terenie zewnętrznym powinna składać się z dedykowanej certyfikowanej konstrukcji wsporczej w układzie południowym (lub wsch/zach, opcjonalnie) oraz nie więcej niż 133 szt. modułów o łącznej mocy maksymalnej nie przekraczającej 50 kWp (dla każdej z trzech instalacji), minimalna średnioroczna produkcja energii każdej z trzech instalacji w okresie umowy na poziomie 47 411 kWh, podłączonej do zespołu falowników o mocy maksymalnej 50kVA przy pomocy kabli solarnych min 4 mm2.

Moduły: moc min. 375 W z technologią PERC, powłoka samoczyszcząca, posiadające wszystkie certyfikaty dopuszczające do pracy na terenie PL

Inwertery : beztransformatorowe, ongrid, efektywność inwertera min (EU) - 98.2 %,  umożliwiający komunikację za pomocą wifi, RS 485, konsumpcja na potrzeby własne poniżej 1 %,

Konstrukcja nośna: certyfikowana konstrukcja pod systemy fotowoltaiczne, zapewniająca pełną ekwipotencjalizację modułów,

Zabezpieczenia: strona prądu stałego: zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie przepływu prądu zwrotnego na każdy obwód, dedykowane dla prądu stałego

Strona prądu przemiennego: zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, nadprądowe, różnicowoprądowe, rozdzielnie certyfikowane dla prądu stałego do 1000 V, w klasie szczelności IP 65,

Projekt budowlany i wykonawczy instalacji, uzgodniony i zatwierdzony przez odpowiednie służby, wraz z podaniem producentów poszczególnych elementów musi zostać zatwierdzony przez Zamawiającego przed przystąpieniem do prac przez Wykonawcą, pod groźbą nieodebrania przedmiotu zamówienia.

W ramach budowy farmy PV Wykonawca zapewni ogrodzenie terenu wraz z systemem monitoringu, przyłącze energetyczne i podłączenie instalacji do licznika, uruchomienie instalacji. Odbiór instalacji odbędzie się po rzeczywistym rozpoczęciu produkcji energii i wprowadzaniu jej do sieci właściwego Operatora Sieci Dystrybucyjnej.

W zakresie utrzymania bieżącego farmy PV Wykonawca musi zapewnić i finansować następujące elementy:

* Ubezpieczenie majątkowe farmy od żywiołów i zdarzeń, w tym kradzieży, wandalizmu i innych;
* Administrowanie farmą;
* Dokonywanie bieżących przeglądów, napraw, konserwacji, czyszczenia i innych elementów utrzymania farmy we właściwym stanie umożliwiającym bezawaryjną pracę modułów i inwerterów;
* Nadzór grupy interwencyjnej i sprawność monitoringu;
* Serwis elektryczny i energetyczny związany z utrzymaniem sprawności elementów farmy;
* Dokonywanie wszelkich wymaganych opłat, w tym opłat za dzierżawę terenu farmy.

**3.1 Minimalne wymagania w zakresie modułów fotowoltaicznych.**

* Łączna moce paneli dla każdej z instalacji zgodne z opisem powyżej
* Moduły muszą być o mocy nominalnej pojedynczego modułu **nie mniejszej niż 375 Wp**; roczna produkcja energii z jednego modułu nie niższa niż 350 kWh (na koniec okresu żywotności)
* Każdy moduł musi posiadać świadectwo spełnienia aktualnych norm w szczególności IEC 61215, IEC 61730, IEC 62716 oraz IEC 61701;
* Każdy moduł musi mieć dodatnią tolerancję mocy. Moduły muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji tzn. nie starsze niż 6 miesięcy od daty dostarczenia na plac budowy;
* Wraz z modułami należy dostarczyć listę flash test modułów w wersji papierowej i/lub elektronicznej i gwarancje producenta dostarczonych modułów na zachowanie przez nie min. 80% sprawności nominalnej przez co najmniej 25 lat licząc od dnia dostawy;
* **Gwarancja producenta minimum 8 lat**

Minimalne parametry modułu w warunkach standardowych STC (AM 1,5; 1000W/m2; 25oC):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Moc w warunkach STC | Pmax[W] | 375,00 |
| Tolerancja mocy | % | -0 / +5 |
| Moc w warunkach NOCT | Pmax[W] | 244,40 |
| Napięcie obwodu otwartego | Voc[V] | 40,9 |
| Napięcie mocy maksymalnej | Vmpp [V] | 34,4 |
| Prąd zwarcia | Isc[A] | 11,52 |
| Natężenie prądu mocy maksymalnej | Impp[A] | 10,76 |
| Współczynnik wypełnienia | FF [%] | 76,16 |
| Wydajność modułu | [%] | 20,09 |
| Ilość ogniw | szt. | 120 |
| obciążalność mechaniczna statyczna | Pa/m2 | 5400 |
| obciążalność mechaniczna dynamiczna | Pa/m2 | 2400 |
| Współczynnik temperaturowy dla Pmax | % /oC | -0,350%/C |
| Masa modułu max | kg | 20 |

Zamawiający przewiduje możliwość żądania przeprowadzenia badań i testów dostarczonych modułów fotowoltaicznych na koszt Wykonawcy.

Zakres badań:

* badanie elektroluminescencyjne;
* *flash test*;
* badanie w komorze starzeniowej („*dampheat 48*”);
* powtórzenie badania *flash test* modułów po przeprowadzeniu badań „*dampheat 48*”;
* wydajności modułów w STC.

Partia testowa będzie wybrana losowo, w ilości do 3% dostarczonych modułów, a wyniki przeprowadzonych badań muszą potwierdzić jakość oraz deklarowane parametry techniczne dostarczonych modułów. W przypadku, gdy wyniki badań nie potwierdzą uzyskiwania wymaganych parametrów choćby jednego modułu, badaniu będzie podlegała cała partia dostarczonych modułów. Kosztami badania zostanie obciążony Wykonawca, który jednocześnie zostanie zobowiązany do wymiany wadliwych modułów na wolne od wad.

Zamawiający wymaga, aby warunki gwarancji producenta na uszkodzenia i wady ukryte dostarczonych modułów fotowoltaicznych przewidywały w przypadku roszczeń gwarancyjnych jedynie naprawę modułów lub wymianę modułów na nowe urządzenia o tych samych parametrach. Zamawiający nie przewiduje, aby w ramach gwarancji możliwy był zwrot pieniędzy za wadliwe moduły czy wymianę na inne, których zastosowanie spowoduje spadek wydajności pracy całej instalacji. Zamawiający wymaga, aby w ramach tej gwarancji producenckiej zapewniony był demontaż wadliwych modułów, a także montaż naprawionych lub nowych modułów. W przypadku, gdy gwarancja producenta nie obejmuje tych działań obowiązek ten będzie spoczywać na Wykonawcy przez cały okres obowiązywania gwarancji producenta (zarówno na uszkodzenia i wady ukryte jak i na moc).

**3.2. Minimalne wymagania w zakresie inwerterów (falowników) fotowoltaicznych.**

Liczba inwerterów powinna być dobrana z uwzględnieniem ich mocy znamionowej, tak aby sumaryczna moc znamionowa inwerterów nie była większa niż podana moc dla danej instalacji i nie mniejsza niż 80% mocy kW AC. Należy przy tym uwzględnić zalecenie producenta inwerterów. Poprawność doboru inwerterów do przyłączanych modułów Wykonawca potwierdzi **oświadczeniem projektanta** o optymalnej ich konfiguracji.

**Gwarancja producenta minimum 8 lat.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Minimalne parametry techniczne inwerterów: Max. Napięcie DC | Umax [V] | 1100 |
| Ochrona przepięciowa DC |  | TYP II |
| Ochrona przepięciowa AC |  | TYP II |
| Ochrona przed składową stałą prądu w sieci AC |  | Bezpiecznik różnicowo-  prądowy (RCD) |
| Komunikacja |  | RS485/PLC |
| Maksymalna sprawność | [ % ] | 98,5 |
| Sprawność europejska (ważona) | [ % ] | 98,2 |
| Topologia |  | Trójfazowy/  beztransformatorowy |
| Chłodzenie |  | konwekcyjne (naturalne). |
| Zabezpieczenia |  | przed odwrotną polaryzacją, przeciwzwarciowe, przed pracą wyspową, rozłącznik DC |
| Stopień ochrony | IP | 65 |

Zastosowane urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, normami technicznymi, dyrektywami oraz wymaganiami odpowiedniego Operatora Sieci Dystrybucyjnej do którego sieci instalacje fotowoltaiczne zostaną przyłączone.

Zgodność z obowiązującymi dyrektywami europejskimi i normami:

1. Zgodność z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/EU z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (LVD) oraz zharmonizowanymi z nią normami:
   * + PN-EN 62109-1:2010 „Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych – Część 1: Wymagania ogólne”
     + PN-EN 62109-2:2011 „Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych – Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące falowników”
2. Zgodność z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego

2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) oraz zharmonizowanymi z nią normami:

* + - PN-EN 61000-3-11:2004 „Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-11: Dopuszczalne poziomy -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach niskiego napięcia -- Urządzenia o prądzie znamionowym < lub = 75 A podlegające przyłączeniu warunkowemu”
    - PN-EN 61000-3-12:2012 „Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-12: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym > 16 A i < lub = 75 A przyłączonych do publicznej sieci zasilającej niskiego napięcia”

1. Zgodność z normą PN-EN 50438:2014-02 (lub wersją europejską EN 50438:2013)

„Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączania do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia”, która stawia wymagania dla zapewnienia prawidłowej współpracy mikroinstalacji z systemem energetycznym

d) Zgodność z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 roku w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Każde wejście inwertera po stronie stałoprądowej (DC) i stronie zmiennoprądowej (AC) powinno być chronione przed skutkami przepięć. Należy w tym celu zastosować ochronę przepięciową. Dotyczy to również wejść i wyjść cyfrowych linii danych.

**3.3. Minimalne wymagania w zakresie materiału i konstrukcji wsporczych.**

Planowane są dwupodporowe, prefabrykowane konstrukcje stalowo-ocynkowane zwane dalej stołami fotowoltaicznymi. Wykonawca może również dobrać inne rozwiązanie, gwarantujące stabilność mocowania paneli oraz trwałość konstrukcji.

Charakterystyka podstawowych składowych konstrukcji wsporczej:

* + - Śruby, łączniki i nakrętki ze stali nierdzewnej, klemy aluminiowe bądź ze stali nierdzewnej.
    - Ramy montażowe muszą być kompatybilne z panelami, to znaczy nie powodować ich uszkodzenia i odkształceń.
    - Wykonawca zapewni ochronę przed korozją elektrochemiczną mogącą powstać na styku łączenia anodowanego aluminium i stali.

Konstrukcja wsporcza obliczona na odpowiednią klasę obciążenia śniegiem oraz klasę obciążenia wiatrem potwierdzone certyfikatami i badaniami.

**3.4. Minimalne wymagania w zakresie obwodów elektrycznych, złącz i tras kablowych.**

**Obwody DC.**

Planowane są szeregowe połączenie modułów fotowoltaicznych przewodami z pobielanymi żyłami miedzianymi o podwójnej izolacji z komponentu usieciowanego. Obwody DC należy prowadzić wewnątrz profili typu C konstrukcji wsporczej, a w razie potrzeby stosować dodatkowe koryta ze stali ocynkowanej. Na przewodach umieścić trwałe oznaczniki relacji.

Zejścia do inwerterów zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wszystkie przewody i kable stosowane do budowy instalacji fotowoltaicznej muszą posiadać stosowne certyfikaty i dokumenty potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi przepisami prawa oraz aktualnymi normami technicznymi.

Zastosowane przewody do systemu DC instalacji fotowoltaicznej muszą być dedykowane do pracy przy prądzie stałym oraz odporne na działanie warunków atmosferycznych, w szczególności na promieniowanie UV. Do wykonywania połączeń w instalacjach fotowoltaicznych po stronie stałoprądowej należy wykorzystywać przewody jednożyłowe w postaci linek. Przewody i kable należy prowadzić w odpowiednich korytach lub drabinach kablowych dodatkowo zabezpieczających przed warunkami atmosferycznymi, promieniowaniem UV, uszkodzeniami mechanicznymi czy przypadkową ingerencją osób postronnych itp.

* Kable do instalacji solarnych z żyłą miedzianą, pobielaną;
* Odporny na UV z hermetycznymi złączami;
* Przekroje żył dobrane na podstawie optymalizacji strat, tak aby spadki napięć były nie większe niż 1%;
* Kable solarne muszą charakteryzować się atestem do stosowania w instalacjach fotowoltaicznych i wytrzymałością izolacji przy napięciu 1000V w zakresie możliwych temperatur w zakresie -40oC do 80oC.
* Panele fotowoltaiczne należy wyposażyć w złączki o stopniu ochrony co najmniej IP65 np. Multicontact MC-4 lub równoważne o takich samych parametrach.

**Obwody AC**

Okablowanie zmiennoprądowe (AC) wykonać zgodnie z ustaleniami z OSD.

Kable ułożone będą w korytkach o wykonaniu zewnętrznym i kanałach kablowych z tworzywa mocowanych do stelaży konstrukcji modułów fotowoltaicznych oraz w wykopach ziemnych na minimalnej głębokości 80cm (pod nawierzchniami utwardzonymi 100 cm w osłonie rurowej) na podsypce piaskowej grubość 10cm i z taką samą warstwą przykrycia. Trasę kabla oznakować folią PCV koloru niebieskiego (szerokość 30cm i grubość 0,5mm). Miejsce zmiany kierunku ułożenia kabla oznaczyć słupkami betonowymi. Pamiętać trzeba bezwzględnie o zachowaniu odległości pomiędzy kablami w wykopie ziemnym. Promienie gięcia kabli muszą być zgodne z zaleceniami producenta kabli Na kablach należy umieścić trwałe oznaczniki z opisem: Właściciel, typ kabla, napięcia (rok budowy). Trasy kablowe należy zinwentaryzować geodezyjnie przed zasypaniem. Należy zwrócić szczególną uwagę podczas układania kabli aby nie uszkodzić izolacji zewnętrznej kabla. Kable muszą mieć zostawione 3% zapasy.

**3.5 Wstępne wizualizacje posadowienia instalacji fotowoltaicznych**

1. teren UZOM - działka nr 369/7 i 369/5

moc instalacji: 49,78 kWp



1. teren Wodociągów - działka 303/6

moc instalacji: 49,78 kWp



1. teren Oczyszczalni - działka 17/1

moc instalacji: 49,78 kWp



1. **WYMAGANIA DLA USŁUGI UTRZYMANIA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PRZEZ GMINĘ WLEŃ W OKRESIE 96 MIESIĘCY OD DNIA UDOSTĘPNIENIA URZĄDZEŃ WARUNKUJĄCYCH MOŻLIWOŚĆ ŚWIADCZENIA USŁUG**

Przez wykonywanie usługi utrzymania efektywności energetycznej w zakresie instalacji PV Zamawiający rozumie wykonywanie wszelkich prac konserwacyjnych, wymiany urządzeń i elementów instalacji PV, zapewniających w sposób ciągły produkcję energii elektrycznej na potrzeby Zamawiającego oraz sprawność dostarczonych instalacji PV gwarantujących minimalne poziomy uzysku energetycznego określone w OPZ.

1. **OGÓLNE WARUNKI PRAC**
   1. **Projekt budowlany instalacji fotowoltaicznej – jeśli wymagany**

Projekt powinien uwzględniać m.in.:

* główne parametry inwestycji – moc, technologię, specyfikację urządzeń,
* układ urządzeń (modułów, inwerterów) na działce,
* trasy przewodów,
* schematy elektryczne, dobór stacji transformatorowej,
* systemy oświetlenia i bezpieczeństwa (m.in. ogrodzenie, monitoring, ochrona),
* analizę potencjalnej produkcji energii,
* kalkulację efektywności przedsięwzięcia.
  1. **Montaż instalacji fotowoltaicznej**

Montaż instalacji fotowoltaicznej zostanie przeprowadzony według uzgodnionego z właściwymi służbami i zatwierdzonego projektu budowlanego.

Panele fotowoltaiczne powinny być mocowane w sposób trwały, aby nie zmieniały swojego położenia pod wpływem warunków atmosferycznych i ciśnienia wiatru dla II i III strefy wiatrowej.

#### **Ochrona przeciwporażeniowa**

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym, powinna się składać z odpowiedniego środka ochrony podstawowej (np. dotyk bezpośredni) i niezależnego środka ochrony przy uszkodzeniu. Ochrona przeciwporażeniowa w systemach fotowoltaicznych powinna być  realizowana przez:

* zachowanie odległości izolacyjnych;
* izolację roboczą;
* szybkie samoczynne wyłączenie w układzie sieciowym;
* projektowanie instalacji zgodne z przepisami budowlanymi w zakresie ochrony przeciwporażeniowej oraz wymogami normy PN–IEC–6364.
  1. **Ochrona przeciwprzepięciowa**

Ochrona przeciwprzepięciowa oznacza ochronę przed przepięciami pochodzącymi z sieci energetycznej, przepięciami i sprzężeniami wywołanymi uderzeniem pioruna oraz innymi przepięciami powstałymi w instalacji fotowoltaicznej. Ochrona przeciwprzepięciowa powinna być zapewniona poprzez:

* usytuowanie ograniczników przepięć zawsze jak najbliżej chronionego obiektu;
* ogólne zasady doboru typów zabezpieczeń SPD w systemie PV, które należy zweryfikować na etapie realizacji instalacji.

#### Ochrona przeciwprzepięciowa dla obiektu z urządzeniem piorunochronnym

Dla obiektu z urządzeniem piorunochronnym:

* należy zastosować ograniczniki przepięć typu 1 lub typu 2. Po stronie zmiennoprądowej, w każdym przypadku należy zastosować ochronę przeciwprzepięciową typu 1 lub typu 2, gdy są zachowane odstępy izolacyjne, zabezpieczając inwerter przed przepięciami w sieci elektroenergetycznej. Dodatkowo użytkownik obiektu oraz instalacji PV powinien w swoim zakresie posiadać już zainstalowany w rozdzielnicy głównej ogranicznik typu 1 lub 1+2.

**6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

# 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robot. Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają certyfikat bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych. W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez OPZ, każda partia dostarczona do zamontowania będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Jakiekolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

**6.2. Certyfikaty i deklaracje**

Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te wyroby, których producent:

1. Sporządził deklarację właściwości użytkowych, deklarując w niej właściwości użytkowe zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną (Norma zharmonizowana lub Europejska ocena techniczna) i oznaczył je znakiem CE.
2. Sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych, deklarując w niej właściwości użytkowe zgodnie z Polską Norma wyrobu lub krajową oceną techniczną i oznaczył je znakiem budowlanym.

Jakiekolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

* 1. **Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót**

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach OPZ zostaną przez Inspektora nadzoru odrzucone.

Wszystkie elementy robót, które wykazują odstępstwa od postanowień OPZ zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

* 1. **Dokumenty robót stanowią:**

- dokumentacja projektowa;

- protokoły odbiorów częściowych i końcowych,

- rysunki i opisy służące realizacji prac.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do założenia wewnętrznego dziennika budowy.

**7. ODBIÓR ROBÓT WARUNKUJĄCYCH UDOSTĘPNIENIE URZĄDZEŃ**

**7.1. Ogólne zasady odbioru robót, warunkujących udostępnienie urządzeń umożliwiających świadczenie usług opisanych w SWZ**

Strony ustalają końcowy odbiór robót na podstawie protokołu odbioru robót pisemnie. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego, pisemnie, bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z OPZ, umową, dokumentacją techniczną, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

**7.2. Terminy związane z czynnościami odbiorowymi**

Komisyjny odbiór końcowy robót zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie do 7 dni  
od daty zgłoszenia i potwierdzenia gotowości robót do odbioru przez Inspektora Nadzoru. Prace Komisji zostaną zakończone spisaniem protokołu bezusterkowego, co jest równoznaczne z potwierdzeniem terminu zakończenia prac, określonego przez Wykonawcę w powiadomieniu o gotowości odbioru robót. Strony ustalają, że z prac komisji odbiorowej sporządzony będzie protokół, określający wszystkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru. Kopie protokołu odbioru, podpisaną przez strony umowy Zamawiający doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru. Protokół ten stanowić będzie podstawę do rozpoczęcia wystawiania faktur za realizację usługi.

Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady przedmiotu zamówienia, Zamawiający odstępuje od odbioru do czasu usunięcia wad, wyznaczając termin do ich usunięcia.

Po otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o usunięciu wad Zamawiający wznawia czynności odbioru.

W przypadku stwierdzenia przy odbiorze wad w przedmiocie umowy zostanie sporządzony protokół, w którym Zamawiający określi sposób i termin usunięcia wad. Protokół podpisują strony umowy.

Koszty usunięcia wad ponosi Wykonawca, a okres ich usuwania nie przedłuża umownego terminu zakończenia robót.

Do odbioru końcowego wykonawca przedłoży kompletną dokumentację powykonawczą oraz inne dokumenty wymagane umową lub przepisami prawa.

**7.3. Dokumenty do ostatecznego odbioru**

Na potwierdzenie osiągnięcia gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do sprawdzenia, najpóźniej w dniu odbioru, n/w dokumenty stanowiące podstawę uznania gotowości do odbioru:

* deklaracje właściwości użytkowych wyrobów potwierdzające możliwość oznakowania znakiem CE;
* dokumenty wydane przez upoważnione w tym zakresie jednostki organizacyjne, świadczące, że zastosowane materiały znajdują się w wykazie wyrobów budowlanych, posiadają pozytywną ocenę techniczną i przydatności, a tym samym są dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie (deklaracje właściwości użytkowych, krajowe deklaracje właściwości użytkowych, itp.);
* oświadczenie podwykonawcy o zapłacie należnego mu wynagrodzenia z tytułu powierzonej części zamówienia (jeżeli dotyczy);
* tabele inwentaryzacyjne zawierające listę urządzeń znajdujących się na farmie fotowoltaicznej;
* karty gwarancyjne dla urządzeń i robót.

**8. PRZEPISY ZWIĄZANE**

**8.1. Normy**

1. PN-lEC-60364 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
2. PN-61/E-01002 - Przewody elektryczne. Nazwy i określenia.

**8.2. Inne dokumenty**

1. Przepisy budowy urządzeń elektrycznych. PBUE. Wyd. 1980 r.
2. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych Część V Instalacje elektryczne 1988r.
3. Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 26.11.1990 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciw porażeniowej. (Dz. U. Nr 81 z dn. 26,11. 1990 r.)
4. Ustawa Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333).
5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2020r. poz. 215).
6. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2020r. poz. 833).
7. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2019r. poz. 544).
8. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1935).
9. Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz. U. z 2015 r. poz. 1483)

**Załączniki do OPZ:**

1. **Wzór audytu**