

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Wołyń, dnia 15.10.2021 r.

Znak postępowania: **RI.271.7.2021**

**-do wszystkich Wykonawców-**

**dotyczy:** przetargu nieograniczonego pn. „**Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych oraz kolektorów słonecznych na terenie Gminy Wołyń**”.

- A. Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Wołyń, ul. Radzyńska 4, 21-310 Wołyń, **przekazuje treść kolejnych zapytań dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

**Pytania z dnia 06.10.2021 r.:**

1. Prosimy o potwierdzenie, że obiekty nie są zabytkami ani nie leżą pod ochroną konserwatorską.  
**Odpowiedź:**  
Żadna z instalacji nie jest planowana do montażu na obiektach zabytkowych, ani na terenach pod ochroną konserwatorską.
2. Czy Zamawiający przewiduje montaż instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m<sup>2</sup>? Jeśli tak prosimy o uwzględnienie odpowiednich stawek VAT w formularzu (VAT dzielony 8 i 23%).  
**Odpowiedź:**  
Zamawiający nie przewiduje montażu instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m<sup>2</sup>.
3. Prosimy o potwierdzenie, że zakres harmonogramu zostanie ustalony w uzgodnieniu Zamawiającego i Wykonawcy.  
**Odpowiedź:**  
Odpowiedź na pytanie znajduje się w § 4 ust. 1 Projektu umów.
4. Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury za wykonane prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
**Odpowiedź:**  
Wykonawca ma obowiązek wystawienia faktury zgodnie z zapisami umowy. Jeżeli w ocenie Wykonawcy zapisy umowy naruszają przepisy powszechnie obowiązujące w zakresie momentu powstania obowiązku podatkowego, prosimy

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

o dokładną informację o tym, który zapis umowy narusza przepisy prawa (precyzyjne wskazane przez Wykonawcę).

5. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku rezygnacji w udziału w projekcie Beneficjentów w końcowym etapie prac rozważanym może być wydłużenie terminu realizacji danego zadania.

**Odpowiedź:**

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 454 i 455 ustawy Pzp. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 454 i 455 ustawy Pzp.

6. Prosimy o informacje na jakim etapie postępowania lub inwestycji Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę oraz jakie dokumenty będą wymagane.

**Odpowiedź:**

Obowiązkiem Wykonawcy jest przestrzeganie przepisów Kodeksu Pracy. Zamawiający nie stawia żadnych dodatkowych wymogów w tym zakresie.

7. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści ewentualne wydłużenie terminu realizacji zadania w przypadku braku dostępności urzędzeń, jeśli brak dostępności zostanie odpowiednio potwierdzony i nie był do przewidzenia na etapie składania oferty oraz podpisywania umowy.

**Odpowiedź:**

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 454 i 455 ustawy Pzp. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 454 i 455 ustawy Pzp.

8. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści ewentualne wydłużenie terminu realizacji zadania w przypadku braku przekazania list przeznaczonych do montażu na 2 tygodnie przed zakończonym terminem realizacji.

**Odpowiedź:**

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 454 i 455 ustawy Pzp. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 454 i 455 ustawy Pzp.

9. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku gdy umowa posiada zapisy nie zgodne z obowiązującym prawem to wiążące dla stron są zapisy aktualnych przepisów.

**Odpowiedź:**

Zapisy umowy są zgodne z obowiązującym prawem. Jeżeli w ocenie wykonawcy zapisy umowy naruszają przepisy powszechnie obowiązujące prosimy o dokładną informację o tym który zapis umowy narusza przepisy prawa (precyzyjnie wskazane przez wykonawcę).

10. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca ma obowiązek wystawić fakturę zgodnie z Dziennikiem Urzędowym Ministra Finansów – Interpretacja ogólna nr PT3.8101.41.2015.AEW.2016.AMT.141 Ministra Finansów z dnia 1 kwietnia 2016r lub jego aktualizacjami.

**Odpowiedź:**

Wykonawca ma obowiązek wystawienia faktury zgodnie z zapisami umowy. Jeżeli w ocenie wykonawcy zapisy umowy naruszają przepisy powszechnie obowiązujące w zakresie momentu powstania obowiązku podatkowego prosimy o dokładną informację o tym który zapis umowy narusza przepisy prawa (precyzyjnie wskazane przez wykonawcę).

11. Prosimy o potwierdzenie, że za datę dostawy/wykonania usługi uznaje się datę zgłoszenia gotowości do odbioru, zgodnie z Dziennikiem Urzędowym Ministra Finansów – Interpretacja ogólna nr PT3.8101.41.2015.AEW.2016.AMT.141 Ministra Finansów z dnia 1 kwietnia 2016r.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na pytanie znajduje się w § 2 ust. 1 Projektu umowy.

12. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku?

**Odpowiedź:**

Zamawiającemu nie są znane przepisy nakazujące montaż przewodów w kanale wentylacyjnym, jednocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia przewodów kanałem technicznym w przypadku potwierdzenia takiej możliwości przez uprawnionego kominiarza protokołem kominiarskim.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

13. Po czyjej stronie leży koszt wykonania instalacji odgromowej w razie konieczności?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje konieczności wykonywania instalacji odgromowej, w przypadku już istniejącej na budynku, obowiązkiem Wykonawcy jest przyłączenie się do istniejącej instalacji odgromowej

14. Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie dostępu do sieci Internetowej leży po stronie Beneficjenta oraz, że w przypadku słabego zasięgu sieci jego wzmocnienie również stanowi obowiązek Beneficjenta.

**Odpowiedź:**

Obowiązkiem Wykonawcy jest podłączenie i skonfigurowanie wszystkich instalacji z lokalną siecią internetową (stałe łącze internetowe) u Beneficjentów, u których takie łącze występuje. W przypadku konieczności wzmocnienia sygnału internetowego, obowiązek ten leży po stronie Wykonawcy.

15. Prosimy o informację po czyjej stronie leży koszt doprowadzenia zasilania do wpięcia instalacji fotowoltaicznej?

**Odpowiedź:**

Szczegółowy zakres prac do wykonania przez Wykonawcę oraz Użytkownika znajduje się w załączniku nr 1.1 do SWZ „Dokumentacja techniczna instalacji fotowoltaicznych ...” Pkt 7 „Zakres prac leżący po stronie Wykonawcy” oraz Pkt 8 „Zakres prac leżący po stronie Użytkownika”

16. Prosimy o dopuszczenie konstrukcji gruntowej z powłoką Magnelis. Zapewnia ona lepszą ochronę od konstrukcji ocynkowanej oraz staje się coraz bardziej popularna.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza każdą powłokę zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.

17. Prosimy o dopuszczenie modułu fotowoltaicznego o powierzchni modułu 2,22 m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza.

18. Zamówienie zostało ogłoszone jako dostawa z montażem, natomiast w dokumentacji istnieje zapis o konieczności wykonania wizji lokalnych: „wykonanie w każdej lokalizacji, nie później niż 7 dni przed montażem, wizji lokalnej, z której sporządzony zostanie Protokół Uzgodnień Montażowych z naniesionymi w

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

programie graficznym (np. AUTOCAD) rzutami dachu z umiejscowieniem modułów fotowoltaicznych w sposób optymalny, umożliwiający największy uzysk energii elektrycznej i/lub z rzutem terenu z naniesionym miejscem montażu na gruncie.” Zapis ten obliguje Wykonawcę do zatrudnienia projektanta oraz audytora co zwiększa koszt wykonania przetargu. Prosimy by wizja lokalna mogła odbyć się w dzień montażu, bez konieczności wykonywania wizualizacji w programie graficznym. W przypadku braku zmiany prosimy o osobną wycenę dokumentacji projektowej w formularzu ofertowym.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie wymaga od Wykonawcy sporządzania projektów zgodnie z „ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” z późniejszymi zmianami. Zatem, Wykonawca, nie ma obowiązku zatrudniać projektanta, jak również audytora. Protokół Uzgodnień Montażowych może wykonać każda osoba, która posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie montażu instalacji fotowoltaicznych. Tym samym, Zamawiający nie dokonuje zmian w zakresie konieczności sporządzenia Protokołu Uzgodnień Montażowych.

**Pytania z dnia 06.10.2021 r.:**

1. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?  
**Odpowiedź:**  
Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.
2. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?  
**Odpowiedź:**  
Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.
3. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?  
**Odpowiedź:**  
Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.
4. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?  
**Odpowiedź:**  
Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.
5. Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

6. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 50 kA

7. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC.

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 50 kA

8. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 12,5 kA

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarcioviej ochronników DC

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:



Projekt pn. „Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 12,5 kA

10. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga stosowania podstaw bezpiecznikowych z wkładkami gPV.

11. Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza użycie rur karbowanych do prowadzenia tras kablowych jedynie na zewnątrz budynku. Zastosowana rura karbowana, jak również jej złączki i uchwyty muszą być odporne na promieniowanie UV.

12. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź:**

Zamawiający zaleca użycie rur sztywnych do prowadzenia tras kablowych AC/DC w przypadku dłuższych odcinków na zewnątrz budynku. Rury, jak również, złączki, kolanka i uchwyty stosowane na zewnątrz muszą być odporne na promieniowanie UV. Trasy kablowe zarówno DC jak i AC wewnątrz budynku należy prowadzić w rurach sztywnych lub korytach kablowych natynkowych.

13. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga użycia sztywnych kolanek do rur RL w przypadku prowadzenia tras kablowych zarówno DC jak i AC na zewnątrz budynku. Stosowane kolanka muszą być odporne na promieniowanie UV. Wewnątrz budynku Zamawiający dopuszcza stosowanie kolan giętkich.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

**Odpowiedź:**

Minimalna wymagana grubość ramy modułu wynosi 30mm.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm<sup>2</sup> ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza przewód DC o przekroju 4mm<sup>2</sup>.

16. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące inwerterów fotowoltaicznych zgodnie z załącznikiem nr. 1.1 do SWZ Ppkt f) Pkt 1) „Inwerter fotowoltaiczny” TABELA.

17. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące inwerterów fotowoltaicznych zgodnie z załącznikiem nr. 1.1 do SWZ Ppkt f) Pkt 1) „Inwerter fotowoltaiczny” TABELA.

18. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza stosowanie ograniczników przepięć AC typu II zgodnie z zapisami w normie PN-HD 60364-7-712 lub równoważną.

19. Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że do wyliczeń należy przyjąć, że 85 % wszystkich budynków pokrytych jest blachą, 13 % to dachówka ceramiczna/betonowa, 2 % gont i papa.

20. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:



Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 50 kA

21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I<sub>max</sub>- 50kA?

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 50 kA

22. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 6kA ?

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 12,5 kA

23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 10 kA ?

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

	12,5 kA
--	---------

24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Iimp 15 kA ?

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 12,5 kA

25. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA?

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 50 kA

26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I<sub>max</sub> 50 kA?

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 50 kA

27. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA

**Odpowiedź:**

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 12,5 kA

28. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) $\mu$ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) min 50 kA

29. Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje robót dodatkowych polegających na przystosowaniu istniejącej instalacji mieszkańca do wpięcia nowopowstałej instalacji PV. Obowiązek ten leży po stronie mieszkańca.

30. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie będzie wymagał oświadczenia tego typu.

31. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający w dokumentacji przetargowej oraz w odpowiedziach na pytania Wykonawców w sposób czytelny określił minimalne wymagania sprzętowe urządzeń dopuszczonych w przedmiotowym Zamówieniu.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

32. Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkańiec/ użytkownik ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że dostęp do sieci zapewnia mieszkaniec, jednak jeśli w miejscu zainstalowania falownika zajdzie konieczność wzmocnienia sygnału, obowiązek dostarczenia wzmacniacza tzw. „repeater” leży po stronie Wykonawcy.

33. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga modułów monokrystalicznych.

34. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z załącznikiem nr 1.1 do SWZ Ppkt f) TABELA poz. 13 i 14

35. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje konieczności wykonania instalacji odgromowej.

36. Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?

**Odpowiedź:**

Dostosowanie istniejącej instalacji odgromowej do nowopowstałej instalacji fotowoltaicznej jest obowiązkiem Wykonawcy.

37. Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć, że 10 % budynków biorących udział w projekcie posiada na dachu instalację odgromową, Wykonawca ma obowiązek określić w trakcie sporządzania Protokołu Uzgodnień Montażowych, czy konieczna jest przebudowa istniejącej instalacji odgromowej.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

38. Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający określił minimalne i maksymalne parametry modułów w załączniku nr 1.1 do SWZ Ppkt f) TABELA

39. Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji z istniejącym łączem internetowym? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego, za system monitorowania parametrów pracy instalacji jest odpowiedzialny falownik który posiada lokalną prezentację danych.

40. Czy w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymaganą przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zastosowany falownik posiadał możliwość zarówno zdalnego jak i lokalnego podglądu na parametry pracy instalacji.

41. Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosił będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

42. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga użycia optymalizatorów mocy, jednak dopuszcza taką możliwość.

43. W świetle obowiązujących przepisów (Przepis Prawa Budowlanego - z 2020 poz. 1333 art. 29 ust. 4 pkt 3c wchodzący z dniem 19.10.2020r.)

o treści :

pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW stosuje się obowiązek uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwany dalej „uzgodnieniem pod względem ochrony przeciwpożarowej”, projektu tych urządzeń oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a,:

a) Czy Dokumentacja przed realizacją tj. na schemacie ma być uzgodniona z Rzeczoznawcą P-poż - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

b) czy Zamawiający potwierdza, że zmienia się funkcja dachu w świetle opinii rzeczoznawcy i nakazuje wykonanie instalacji odgromowej dla takiej instalacji powyżej 6,5 kW - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

c) czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzeczoznawcy p-poż dla instalacji powyżej 6,5 kW nakazuje wykonanie jednego z trzech poniżej wymienionych zabezpieczeń p.poż. :

1- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

2- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie AC- prądu zmiennego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

3- wykonanie instalacji p-poż z zastosowaniem optymalizatorów mocy, które w chwili zagrożenia obniżają napięcie na każdym module do napięcia bezpiecznego 1V/module po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

**Odpowiedź:**



Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Przedmiot Zamówienia nie wskazuje, że montowane instalacje (mniej niż 6,5 kW) należy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zgłaszać do PSP.

44. W świetle obowiązujących przepisów kto wysłał zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadomienia Zamawiający.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią do pytania 43.

45. Kto pokrywa koszt połączenia między falownikiem a rozdzielnią główną w sytuacji gdy falownik zostanie umieszczony w budynku gospodarczym, a rozdzielnia główna jest w budynku mieszkalnym - trzeba wykopać i ułożyć przewód ziemny w rurze arot wraz z przewodem uziemiającym (bednarka) pomiędzy budynkami na głębokość 50cm? Proszę o przedstawienie wszystkich takich lokalizacji.

**Odpowiedź:**

Szczegółowy zakres prac do wykonania przez Wykonawcę oraz Użytkownika znajduje się w załączniku nr 1.1 do SWZ „Dokumentacja techniczna instalacji fotowoltaicznych...” Pkt 7 „Zakres prac leżący po stronie Wykonawcy” oraz Pkt 8 „Zakres prac leżący po stronie Użytkownika”

46. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej.

47. Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z § 9 ust. 3 Projektu umowy.

48. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

**Odpowiedź:**

Rozliczanie prac z Wykonawcą będzie regulowane fakturami częściowymi. Zakresy fakturowania opisane są w § 10 Projektu umów będących załącznikami 2.1 i 2.2 do SWZ.

49. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

**Odpowiedź:**

Zgodnie z pkt. 4.8 SWZ.

50. Proszę o dokładne określenie ilości miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...)

**Odpowiedź:**

Zgodnie z załącznikiem nr 3 do SWZ „Wzór formularza ofertowego” Tabela 1 oraz Tabela 2.

51. Czy Zamawiający potwierdza:

- że datą końcową zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę.
- że datą końcową zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na pytanie znajduje się w § 2 ust. 1 umowy.

52. Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego ?

**Odpowiedź:**

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 455 ustawy Pzp. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 455 ustawy Pzp.

53. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej min 97,0% ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza.

54. Czy Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku ?

**Odpowiedź:**

Zamawiającemu nie są znane przepisy NAKAZUJĄCE montaż przewodów w kanale wentylacyjnym, jednocześnie Zamawiający dopuszcza taką możliwość w przypadku potwierdzenia takiej możliwości przez uprawnionego kominiarza protokołem kominiarskim.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

55. Czy Zamawiający potwierdza, że system fotowoltaiczny należy wyposażyć w instalację monitorującą parametry jego pracy po stronie DC. Zakres monitorowanych parametrów uwzględnia pomiar mocy, napięcia modułów fotowoltaicznych oraz ilość produkowanej energii po stronie AC ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytania z dnia 15.10.2021 r.:**

1. W rozdziale 4 pkt. 4.8 "Przedmiotowe środki dowodowe" Zamawiający wymaga, aby do oferty dołączyć szczegółowe sprawozdanie z badań wykonane zgodnie z normą IEC 6125-1:2016; 61215-2:2016 lub równoważną zawierające co najmniej informacje zgodnie z pkt 9 lit. a) do r) normy IEC 61215-1:2016 lub równoważnej dla oferowanych modułów fotowoltaicznych. Wnosimy o usunięciu tego zapisu, ponieważ producent modułu fotowoltaicznego, który Wykonawca chce zaproponować i spełnia wszystkie wymagania, które Zamawiający stawia, nie udostępnia tego typu sprawozdania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy rozdziału 4 pkt 4.8 bez zmian.

**B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.**

**C. W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ, a mianowicie przedłuża termin składania i otwarcia ofert, tym samym, ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 14 SWZ:**

**w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ przed zmianą jest:**

Termin składania ofert: 20.10.2021 r., godzina 10:00.

**w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ po zmianie jest:**

Termin składania ofert: 26.10.2021 r., godzina 10:00.

**w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ przed zmianą jest:**

Termin otwarcia ofert: 20.10.2021 r., godzina 10:30.

**w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ po zmianie jest:**

Termin otwarcia ofert: 26.10.2021 r., godzina 10:30.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Wołyń – II Etap*”  
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

**D. Powyższe zmiany powodują zmianę terminu związania ofertą, a mianowicie:**

**w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ przed zmianą jest:**

**Wykonawca jest związany ofertą do dnia 17.01.2022 r.**

**w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ po zmianie jest:**

**Wykonawca jest związany ofertą do dnia **23.01.2022** r.**

**E. Powyższa zmiana treści SWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2021/S 181-468537 z dnia 17/09/2021 r. oraz zmiany postępowania opublikowanego na: <https://miniportal.uzp.gov.pl>**

**F. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść SWZ pozostaje bez zmian.**

**G. W załączeniu:**

*1) Sprostowanie opublikowane dnia 15.10.2021r. nr 2021/S 201-523350.*

Wójt Gminy Wołyń  
/-/ Tomasz Jurkiewicz  
(podpis kierownika Zamawiającego  
lub osoby upoważnionej)