

Niemce, dnia 28 lutego 2022 r.

Nr postępowania: IZP.271.1.2022

### WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ, ZMIANA TREŚCI SWZ

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w gminie Niemce”.

W związku z pytaniami Wykonawców o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia (dalej SWZ) Zamawiający – Gmina Niemce, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) – dalej zwana ustawą Pzp, poniżej udziela wyjaśnień:

*Zamawiający, określił szczegółowe wymagania i parametry techniczne dla aparatury elektroinstalacyjnej w dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik do SWZ.*

*Ewentualne doprecyzowanie zakresów pracy poszczególnych elementów nastąpi w trakcie zatwierdzenia kart materiałowych przedłożonych do akceptacji inspektora nadzoru inwestorskiego br.elektrycznej.*

1. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?  
*odp. Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowoprądowych.*
2. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?  
*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1*
3. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?  
*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1*
4. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?  
*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1*
5. Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego  
*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1*
6. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?  
*odp. Zamawiający wymaga użycia ogranicznika przepięć AC*  
*Ogranicznik: typu 1+2*  
*Znamionowe napięcie pracy [V]: 230/400V AC*  
*Układ sieci: TN-S*  
*Prąd udarowy limp (10/350 μs), w [kA]: min. 12,5kA/bieg.*  
*Nominalny prąd wyładowczy In (8/20 μs), w [kA]: min. 25kA/bieg.*  
*Napięciowy poziom ochrony Up, w [kV]: ≤ 4,0*  
*Czas odpowiedzi, w [ns]: max. 25ns*  
*Element ograniczający przepięcia: warystor + iskiernik gazowy*  
*Wskaźnik uszkodzenia: optyczny*  
*Stopień ochrony obudowy IP: IP20*



*Na obwodzie DC należy stosować ochronniki przepięć  
Układ sieci (liczba biegunów): instalacje fotowoltaiczne  
Znamionowe napięcie pracy [V]: 1250 DC  
Prąd udarowy  $I_{imp}$  (10/350  $\mu$ s), w [kA]: min. 12,5  
Nominalny prąd wyładowczy  $I_n$  (8/20  $\mu$ s), w [kA]: min. 20  
Napięciowy poziom ochrony  $U_p$ , w [kV]: min. do 2,6  
Czas odpowiedzi, w [ns]: max. 30  
Element ograniczający przepięcia: warystor + iskiernik gazowy  
Wskaźnik uszkodzenia: tak  
Stopień ochrony obudowy IP: IP20*

7. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC  
*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*
8. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.  
*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*
9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC  
*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*
10. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?  
*odp. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie przy założeniu, że oferowane przez Wykonawcę falowniki posiadają zabudowany rozłącznik DC. W przeciwnym wypadku należy użyć podstaw bezpiecznikowych z wkładkami gPV.*
11. Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?  
*odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie do prowadzenia tras kablowych na zewnątrz budynku, stosowane rury powinny być odporne na promieniowanie UV - , doprecyzowanie tego wymogu musi zostać przeprowadzone przed przystąpieniem do realizacji z Inspektorem Nadzoru.*
12. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?  
*odp. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, doprecyzowanie tego wymogu musi zostać przeprowadzone przed przystąpieniem do realizacji z Inspektorem Nadzoru.*
13. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?  
*odp. Zamawiający wymaga, aby użyć kolanek dedykowanych do używanych rurek sztywnych. Zarówno stosowane kolanka jak i rury powinny być odporne na promieniowanie UV.*
14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.  
*odp. Zamawiający nie stawia ograniczeń w zakresie grubości ramy modułów PV*
15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm<sup>2</sup> ?  
*odp. Zamawiający zgodnie z SWZ dopuszcza użycie przewodów DC 4mm<sup>2</sup>*
16. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?  
*odp. Zamawiający wymaga wyłącznie falowników 3 fazowych*
17. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?  
*odp. Zamawiający wymaga wyłącznie falowników 3 fazowych*



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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*

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.

*odp. Zamawiający informuje, że montaż instalacji będzie realizowany na dachach z pokryciami wykonanymi z blachy, dachówki ceramicznej, betonowej oraz gontu.*

*Zamawiający nie posiada pełnej informacji dotyczącej pokrycia dachowego, gdyż mogły one ulec zmianie od momentu udzielenia informacji przez mieszkańców biorących udział w projekcie.*

*Wykonawca na min 3 dni przed planowanym przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu mieszkańcem ustalić pisemnie miejsce montażu instalacji oraz ewentualny konieczny zakres prac po stronie mieszkańca na protokole ustaleń montażowych.*

*W przypadku braku technicznej możliwości montażu instalacji lub braku zgody ze strony mieszkańca na miejsce montażu wskazane przez Wykonawcę, Wykonawca powinien niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, w celu wskazania Wykonawcy nowego adresu.*

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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*

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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*

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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*

23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 10 kA ?

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*

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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*

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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*

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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*

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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*

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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*



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

*odp. Zamawiający wyjaśnia, że w zakresie obowiązków mieszkańca pozostaje utrzymanie obiektu w należyтым stanie technicznym i zgodności z obecnie obowiązującymi przepisami. Wszelkie prace remontowe wynikające z dostosowania wadliwej instalacji elektrycznej i przystosowanie jej obciążają Użytkownika (właściciela obiektu). Niezbędne zalecenia warunkujące prawidłowy montaż instalacji fotowoltaicznej Wykonawca przekaże Użytkownikowi w trakcie wizji lokalnej min. 3 dni przed planowanym terminem montażu instalacji*

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

*odp. Zamawiający, określił minimalne szczegółowe wymagania i parametry techniczne dla inwerterów w dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik do SWZ. Ewentualne doprecyzowanie zakresów pracy poszczególnych elementów nastąpi w trakcie zatwierdzenia kart materiałowych przedłożonych do akceptacji inspektora nadzoru inwestorskiego br. elektrycznej.*

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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6*

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

*odp. Zamawiający, potwierdza,*

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

*odp. Zamawiający dopuszcza*

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

*odp. Zamawiający określił w SWZ minimalną zgodnie z obowiązującą normą IEC 61730-2 (lub równoważna) siłę ssącą, oraz minimalne wymagane obciążenie wywołane śniegiem i wiatrem jakie powinny wytrzymać panele fotowoltaiczne. Zapisy SWZ pozostawia się bez zmian.*

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

*odp. Zamawiający, potwierdza,*

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

*odp. Zamawiający informuje, że koszt ewentualnej przebudowy instalacji odgromowej pozostaje po stronie Beneficjenta*

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

*odp. Zamawiający nie posiada takiej wiedzy. Sugeruje się przyjąć, że ok. 10% budynków może być wyposażonych w instalację odgromową.*

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

*odp. Zamawiający dopuszcza*





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?

*odp. Na potrzeby sprawozdawczości Projektu, Zamawiający wymaga od Wykonawcy wykonania podłączenia modułu LAN z istniejącym routerem użytkownika (połączenie kablowe lub bezprzewodowe wi-fi) wszędzie tam, gdzie będzie taka możliwość techniczna i wola beneficjenta umożliwiającego komunikację z systemem TIK.*

*Pozostałe modemy będą podłączane do sieci internetowej przez użytkowników/mieszkańców zgodnie z przekazaną, przez Wykonawcę, instrukcją takiego podłączenia.*

*Moduły komunikacyjne muszą być zamontowane na każdej instalacji. Zapewnienie dostępu do sieci internetowej pozostaje po stronie Beneficjenta*

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

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 39*

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.

*odp. Zamawiający nie przewiduje nie uzasadnionych wezwań serwisu. Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu instalacji każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji nieuzasadnionego wezwania serwisu koszty te ponosić będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było nieuzasadnione. 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*

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

*odp. Zamawiający wymagać będzie zastosowania optymalizatorów mocy w lokalizacjach, w których ich zastosowanie będzie niezbędne do prawidłowej pracy instalacji i produkcji energii odpowiadającej mocy zainstalowanej instalacji.*

43. W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadamia Zamawiający.

*odp. Zamawiający informuje, że przedmiotowe zapytanie nie ma związku z prowadzonym postępowaniem przetargowym. Zwracamy uwagę na konieczność zapoznania się z SWZ oraz wszystkimi załącznikami przed złożeniem zapytania, a bezwzględnie przed złożeniem oferty cenowej.*

44. 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.

*odp. Zgodnie z dokumentacją SWZ Zamawiający oczekuje od oferentów kompletnej instalacji z uwzględnieniem pełnego zakresu prac niezbędnego do wpięcia, uruchomienia i oddania do użytkowania instalacji fotowoltaicznej (wraz ze zgłoszeniem instalacji i jej odbiorem w PGE). W przypadku gdy instalacja fotowoltaiczna znajduje się na*



*dachu innego budynku lub na gruncie, przygotowanie trasy kablowej (wykopu) wraz z ułożeniem kabla ziemnego pomiędzy rozdzielnią główną RG (mieszkańca), a rozdzielnią AC (nowoprojektowaną) należy do Wykonawcy. Niedopuszczalne jest wpinanie instalacji bezpośrednio do złączy kablowo-pomiarowych (ZKP) – instalację należy wpinać do rozdzielni RG. W sytuacji trudności lub braku możliwości wyprowadzenia kabla z rozdzielni głównej budynku mieszkalnego dopuszcza się rozwiązanie zamienne zasilania instalacji fotowoltaicznej wykorzystując najbliższy dostępny obwód o minimalnym przekroju min. 3x4mm<sup>2</sup> (dla instalacji 1-fazowych) i 5x4mm<sup>2</sup> (dla instalacji 3-fazowych). Decyzja jest uwarunkowana dostosowaniem zabezpieczeń zgodnie ze schematem oraz wyłączeniem z eksploatacji istniejącego gniazda siłowego.*

*Wykonawca na min 3 dni przed planowanym przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu z mieszkańcem ustalić pisemnie miejsce montażu instalacji oraz ewentualny konieczny zakres prac po stronie mieszkańca na protokole ustaleń montażowych.*

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

*odp. Zamawiający nie wymaga*

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

*Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z § 13 projektu umowy stanowiącego załącznik do SWZ „Przelew wierzytelności przysługującej Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, pod rygorem nieważności.”*

47. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

*odp. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe.*

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

*odp. Zamawiający nie posiada pełnej informacji dotyczącej lokalizacji miejsc montażu instalacji z podziałem na dachy i grunty, gdyż mogły one ulec zmianie od momentu udzielenia informacji przez mieszkańców biorących udział w projekcie.*

*Wykonawca na min 3 dni przed planowanym przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu z mieszkańcem ustalić pisemnie miejsce montażu instalacji oraz ewentualny konieczny zakres prac po stronie mieszkańca na protokole ustaleń montażowych.*

*W przypadku braku technicznej możliwości montażu instalacji lub braku zgody ze strony mieszkańca na miejsce montażu wskazane przez Wykonawcę, Wykonawca powinien niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, w celu wskazania Wykonawcy nowego adresu.*

49. 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.

*odp. Zgodnie z §2 ust. 4 projektu umowy stanowiącego załącznik do SWZ za termin zakończenia realizacji zamówienia uważa się datę podpisania końcowego protokołu odbioru (całościowego dotyczącego wszystkich zestawów instalowanych w ramach zamówienia) bez uwag.*



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

*odp. Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian. Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 27 projektu umowy stanowiący załącznik do SWZ.*

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

*odp. Zamawiający nie dopuszcza falowników 1 fazowych*

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

*odp. Zamawiający przypomina, że w kanałach wentylacyjnych nie należy prowadzić innych instalacji, a w przypadku jedynego kanału wentylacyjnego kotłowni jest to zabronione. W razie konieczności poprowadzenia rurociągów instalacji DC w wolnym szachcie kominowym uzyskanie pozytywnej opinii kominiarskiej pozostaje po stronie Beneficjenta.*

*Wykonawca na min 3 dni przed planowanym przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu z mieszkańcem ustalić pisemnie miejsce montażu instalacji oraz ewentualny konieczny zakres prac po stronie mieszkańca na protokole ustaleń montażowych.*

*Prowadzenie instalacji DC w wolnym szachcie instalacyjnym możliwe będzie wyłącznie po uzyskaniu pozytywnej opinii kominiarskiej.*

53. 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 ?

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 39*

54. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie falowników z 10 letnią gwarancją ?

*odp. Zamawiający wyrazi zgodę*

55. W projekcie budowlano - wykonawczym dla instalacji fotowoltaicznej o mocy 4,18kW Zamawiający wymaga falowników o minimalnej sprawności europejskiej 97,8%. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie falowników z minimalną sprawnością europejską 97,5% ?

*odp. Zamawiający wyrazi zgodę*

56. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników jednofazowych o sprawności europejskiej min.97,0%

*odp. Zamawiający nie dopuszcza*

57. Czy jeśli zostanie zastosowany automatyczny przeciwpożarowy wyłącznik prądu po stronie AC to czy Zamawiający zrezygnuje z zastosowania po stronie DC wyłącznika przeciwpożarowego PWP ?

*odp. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 43*

58. Czy Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne z tolerancją mocy 0 – +5 W?

*odp. Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne z tolerancją mocy 0 – +5 W*

59. Czy Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne w technologii bez busbarów? Przeniesienie szyn zbiorczych na tylną powierzchnię ogniwa w postaci warstwy przewodzącej pozwala na poprawę ogólnej sprawności modułu fotowoltaicznego dzięki zmniejszeniu strat wynikających z zacienienia i strat wynikających z rezystancji szeregowej.

*odp. Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne w technologii bez busbarów przy zachowaniu pozostałych minimalnych parametrów określonych w SWZ.*

60. Czy Zamawiający dopuszcza panele o większej powierzchni przy zachowaniu gęstości mocy równej lub większej niż w założeniach?

Gęstość mocy jest to stosunek wartości znamionowej mocy panela do jego powierzchni. Im większa gęstość mocy, tym panele tym panele posiadają większą moc w przeliczeniu na jednostkę powierzchni, co jest korzystnym wyznacznikiem jakości.

*odp. Zamawiający dopuszcza panele o większej powierzchni przy zachowaniu pozostałych minimalnych parametrów określonych w SWZ. Zamawiający zwraca jednocześnie uwagę na fakt, że zbyt duże panele mogą spowodować trudności montażowe na dachach mieszkańców, co pozostaje ryzykiem Wykonawcy*

61. Czy Zamawiający dopuszcza falownik umożliwiającą monitorowanie instalacji z poziomu stringów (obwodów)?

*odp. Zamawiający dopuści falownik z systemem monitoringu z poziomu łańcuchów*

62. Czy Zamawiający dopuszcza falownik bez pomiaru izolacji w części DC?

*odp. Zamawiający nie dopuści falownika bez pomiaru izolacji w części DC*

63. Czy Zamawiający dopuszcza falownik z gwarancją producenta 10 lat?

Większość falowników dostępnych na rynku posiada gwarancję do 10 lat.

*odp. Zamawiający dopuści falownik z z gwarancją producenta 10 lat*

64. Czy w ramach ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi Zamawiający dopuszcza wykonanie uziemienia instalacji fotowoltaicznej zamiast podłączenia jej elementów do istniejącej instalacji odgromowej?

Trudności w określeniu prawidłowości działania istniejącej instalacji odgromowej powodują, że najskuteczniejszą ochroną instalacji fotowoltaicznej jest niezależne uziemienie tej instalacji.

*odp. Zamawiający dopuszcza indywidualne wykonanie uziemienia instalacji fotowoltaicznej.*

65. Zgodnie z Rozdziałem VI SWZ Zamawiający zobowiązał Wykonawcę do wykonania zamówienia w terminie w terminie 120 dni od daty podpisania umowy. W związku z wystąpieniem i utrzymywaniem się od dwóch lat Stanu Epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 powodującym chorobę COVID-19 informujemy, że na całym świecie doszło do zakłócenia pracy fabryk, stoczni co spowodowało brak dostępności surowców, podzespołów w następstwie doszło do zakłócenia ciągłości dostaw a w konsekwencji przerwania łańcucha dostaw. Aktualne terminy realizacji zamówień na moduły fotowoltaiczne wynoszą od 8 do 12 tygodni w związku z powyższym realizacja zamówienia w terminie 1 miesiąca od dnia dostawy urządzeń nie jest możliwa. Ustalenie terminu realizacji powodującego, że Wykonawca już w dniu podpisania umowy musi liczyć się z obciążeniem karami umownymi za nieterminową realizację zamówienia stanowi o nie zachwianiu równości stron stosunku cywilnoprawnego w rozumieniu art. 353<sup>1</sup> k.c. oraz naruszeniu zasad zachowania uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wykonawców ponieważ tak postawiony wymóg promuje Wykonawców posiadających moduły fotowoltaiczne zmagazynowane na terenie Europy i tylko tym Wykonawcom pozwala na terminową realizację zamówienia.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę terminu realizacji zamówienia na 10 miesięcy do dnia zawarcia umowy bądź o wskazanie modułów fotowoltaicznych dostępnych na magazynach w Europie, które spełniają warunki zamówienia.



Jednocześnie wskazujemy, że zgodnie z najnowszymi zmianami wszyscy uczestnicy projektów parasolowych, którzy podpiszą do 31 marca br. umowę z gminą lub inną instytucją realizującą programy parasolowe, będą mogli zostać przyłączeni do końca 2023 r. i korzystać z dotychczasowych zasad rozliczeń.

Poniżej zamieszczamy linki do ogólnodostępnego artykułu.

<https://www.gramzielone.pl/energia-sloneczna/107202/sejm-jednoglosnie-przyjal-zmiany-w-prawie-dla-prosumentow>

W związku z powyższym wnioskujemy o zmianę terminu realizacji zamówienia na 10 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

**odp. Zamawiający nie zmienia terminu – projekt objęty dofinansowaniem w zakresie rzeczowym nie może być zakończony po 30 czerwca 2022 roku.**

66. Prosimy o zmianę zapisów dotyczących terminu wykonania zamówienia . Wskazany czas 120 dni od podpisania umowy przy ilości 354 instalacji jest nierealny do realizacji W ostatnich miesiącach znacznie wydłużył się termin realizacji dostaw urządzeń tj. wydłużone okresy produkcji jak i oczekiwanie na transport. Po rozeznaniu rynku żaden producent nie posiada zapasów magazynowych aby taką realizację zabezpieczyć i od razu móc materiał dostarczyć. Prosimy o wydłużenie terminu realizacji do 200 dni aby złożona oferta miała pewność terminowej realizacji.

**odp. Zgodnie z odpowiedzią na pyt. nr 65.**

67. Prosimy o wykreślenie lub wydłużenie terminu dostawy i rozpoczęcia prac . Opierając się na argumentach w pierwszym pytaniu okres 21 dni jest całkowicie nierealny. Minimum to 90 dni.

**odp. Zgodnie z odpowiedzią na pyt. nr 65.**

68. Czy zamawiający potwierdza wymagania stosowania optymalizatorów mocy zgodnie z projektem (4.2 Inwerter Architektura)?

**odp. Zamawiający wymagać będzie zastosowania optymalizatorów mocy w lokalizacjach, w których ich zastosowanie będzie niezbędne do prawidłowej pracy instalacji i produkcji energii odpowiadającej mocy zainstalowanej instalacji.**

69. Czy zamawiający potwierdza wymagania do wyłącznika PPOŻ zgodnie ze schematami z projektu?

**odp. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników p.poż. oraz centrali pożarowej w instalacjach o mocy do 6,5kWp na budynkach mieszkalnych objętych postępowaniem.**



70. Proszę o określenie rodzaju dachu oraz typ materiału na którym ma zostać zlokalizowana instalacja?

*odp. Zamawiający informuje, że montaż instalacji będzie realizowany na dachach z pokryciami wykonanymi z blachy, dachówki ceramicznej, betonowej oraz gontu. Zamawiający nie posiada pełnej informacji dotyczącej pokrycia dachowego, gdyż mogły one ulec zmianie od momentu udzielenia informacji przez mieszkańców biorących udział w projekcie.*

*Wykonawca na min 3 dni przed planowanym przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu mieszkańcem ustalić pisemnie miejsce montażu instalacji oraz ewentualny konieczny zakres prac po stronie mieszkańca na protokole ustaleń montażowych.*

*W przypadku braku technicznej możliwości montażu instalacji lub braku zgody ze strony mieszkańca na miejsce montażu wskazane przez Wykonawcę, Wykonawca powinien niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, w celu wskazania Wykonawcy nowego adresu.*

71. Proszę o określenie ile instalacji znajduje się na innych budynkach niż mieszkaniowe.

*odp. Zamawiający nie posiada pełnej informacji dotyczącej lokalizacji miejsc montażu instalacji z podziałem na dachu i grunty, gdyż mogły one ulec zmianie od momentu udzielenia informacji przez mieszkańców biorących udział w projekcie.*

72. Proszę o określenie ile instalacji znajdować ma się na gruncie? Czy zamawiający potwierdza koszt dodatkowej konstrukcji po stronie wykonawcy?

*odp. Zamawiający nie posiada pełnej informacji dotyczącej lokalizacji miejsc montażu instalacji z podziałem na dachu i grunty, gdyż mogły one ulec zmianie od momentu udzielenia informacji przez mieszkańców biorących udział w projekcie.*

*Zgodnie z dokumentacją SWZ Zamawiający oczekuje od oferentów kompletnej instalacji z uwzględnieniem pełnego zakresu prac niezbędnego do wpięcia, uruchomienia i oddania do użytkowania instalacji fotowoltaicznej (wraz ze zgłoszeniem instalacji i jej odbiorem w PGE). W przypadku gdy instalacja fotowoltaiczna znajduje się na dachu innego budynku lub na gruncie, przygotowanie trasy kablowej (wykopu) wraz z ułożeniem kabla ziemnego pomiędzy rozdzielnią główną RG (mieszkańca), a rozdzielnią AC (nowoprojektowaną) należy do Wykonawcy.*

73. Proszę o udzielenie informacji w ilu instalacjach budynku nie ma instalacji uziemia.

*odp. Zamawiający nie posiada takiej wiedzy, gdyż mogły one ulec zmianie od momentu udzielenia informacji przez mieszkańców biorących udział w projekcie.*

*Wykonawca na min 3 dni przed planowanym przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu mieszkańcem ustalić pisemnie miejsce montażu instalacji oraz ewentualny konieczny zakres prac po stronie mieszkańca na protokole ustaleń montażowych.*

Zamawiający stwierdza zgodnie z art. 135 ust. 3 p.z.p., Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminach, o których mowa w ust. 2, przedłuża termin składania ofert o

czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.

Zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych Dz.U. poz. 2019 ze zm.), zwanej dalej „p.z.p.”, zamawiający zmienia treść SWZ.

W SWZ zamawiający wprowadza następujące zmiany:

- 1) w rozdziale XVII ust. 1 otrzymuje brzmienie:  
„1. Wykonawca będzie związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, przez okres 90 dni, tj. do dnia 12.06.2022 r.”;
- 2) w rozdziale XVIII ust. 1 otrzymuje brzmienie:  
1. „Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu **do dnia 14.03. 2022 r. godz. 10:00.**
- 3) w rozdziale XVIII ust. 13 otrzymuje brzmienie:  
**13. „Otwarcie ofert nastąpi w dniu 14.03.2021 r., o godzinie 13:00.”**

**Niniejsze pismo stanowi integralną część specyfikacji warunków zamówienia.**