

Chmielnik, dnia 26.03.2020 r.

Zamawiający:

Gmina Chmielnik  
Pl. Kościuszki 7  
26-020 Chmielnik  
tel. +48 (41) 354 32 73

Oznaczenie sprawy ( nr referencyjny): IPS.271.19.2020

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Suplemencie do Dziennika Urzędowego UE pod numerem **Dz. Urz. UE – 2020/S 047 – 110461 w dniu 06.03.2020r.**

Identyfikator postępowania umieszczonego na miniPortalu:  
**09768b22-d92d-47a8-88cf-4c9d9c3106fe**

**PYTANIA I ODPOWIEDZI DO POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE  
ZAMÓWIENIA NA ZADANIE  
pn. „Dostawa i montaż instalacji solarnych oraz fotowoltaicznych na terenie miasta i  
gminy Chmielnik – etap II”  
oraz  
MODYFIKACJA SIWZ**

W imieniu Gminy Chmielnik na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 29.01.2004r. (Dz.U. 2019, poz. 1843) udzielam odpowiedzi na pytania Wykonawców zadane do przetargu „Dostawa i montaż instalacji solarnych oraz fotowoltaicznych na terenie miasta i gminy Chmielnik – etap II”:

1. Prosimy o informację jakie parametry ma spełniać ochronnik przepięć zastosowany dla obwodu stałoprądowych (DC) i zmiennoprądowych (AC)
2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę i wymaga zastosowania wyłącznika bezpiecznikowego z odpowiedni dobranymi wkładkami do zabezpieczenia każdego z łańcuchów instalacji.
3. Czy Zamawiający wymaga zastosowania wyłącznika różnicowo prądowego?
4. Prosimy o informację, czy wyłącznik różnicowoprądowy ma być w klasie A jeżeli jest tak potrzeba?
5. Prosimy o informację, czy prąd wyłączeniowy wyłącznik różnicowoprądowy ma wynosić 100mA.
6. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik różnicowo prądowy o prądzie udarowym 6kA – jeżeli jest taka potrzeba?
7. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik różnicowo prądowy o prądzie udarowym 10kA. Jeżeli jest taka potrzeba?
8. Proszę o informację, czy Zamawiający wymaga, aby wyłącznik nadprądowy był w klasie charakterystyki B czy C?
9. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik nadprądowy o prądzie udarowym 6kA.

10. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik nadprądowy o prądzie udarowym 10kA.

**Odpowiedź na pytania 1 – 10: Zamawiający na obecnym etapie postępowania nie jest uprawniony do oceny równoważności zaproponowanych rozwiązań.**

11. Prosimy o informację po czyjej stronie jest wykonanie/modernizacja instalacji odgromowych na obiektach mieszkalnych.

**Odpowiedź: W przypadku konieczności zastosowania instalacji odgromowej koszt jej wykonania/modernizacji leży po stronie Użytkownika/Właściciela nieruchomości.**

12. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż wykonanie instalacji odgromowej leży po stronie Właściciela obiektu.

**Odpowiedź: W przypadku konieczności zastosowania instalacji odgromowej koszt jej wykonania leży po stronie Użytkownika/Właściciela nieruchomości.**

13. Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie stała prądowej o wartości  $I_n (8/20) \mu s - 15 kA$  na biegun?

14. Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie stała prądowej o wartości  $I_{total} (8/20) \mu s - 30 kA$ ?

15. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga zastosowania na wszystkich instalacjach ochronników przepięć T1+T2?

16. Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie stała prądowej o wartości  $I_{imp} (10/350) \mu s - 5kA$  na biegun?

17. Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie stała prądowej o wartości  $I_{total} (10/350) \mu s - 10 kA$ ?

18. Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie zmienna prądowej o wartości  $I_n (8/20) \mu s - 15 kA$  na biegun?

19. Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie zmienna prądowej o wartości  $I_{total} (8/20) \mu s - 30 kA$  dla instalacji 1 -fazowej?

20. Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie zmienna prądowej o wartości  $I_{total} (8/20) \mu s - 60 kA$  dla instalacji 3 -fazowej?

21. Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie zmienna prądowej o wartości  $I_{imp} (10/350) \mu s - 5kA$  na biegun?

22. Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie zmienna prądowej o wartości  $I_{total} (10/350) \mu s - 10 kA$  dla instalacji 1 – fazowej

23. Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie zmienna prądowej o wartości  $I_{total} (10/350) \mu s - 40 kA$  dla instalacji 3 – fazowej

**Odpowiedź na pytania 13 – 23:**

**Zamawiający na obecnym etapie postępowania nie jest uprawniony do oceny równoważności zaproponowanych rozwiązań. Zgodnie z SIWZ Zamawiający wymaga zgodności z:**

**w zakresie części I zamówienia:**

a) certyfikat SOLAR KEYMARK lub certyfikat zgodności z normą PN-EN 12975-1 (lub równoważną) i z normą PN-EN 12975-2 (lub równoważną) lub z normą PN-EN ISO 9806 (lub równoważną) wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą;

**w zakresie części II zamówienia:**

- a) certyfikat potwierdzający zgodność modułu PV z normą PN-EN 61215 lub PN-EN 61646 lub z normami równoważnymi wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 30b ust. 1 ustawy Pzp,
- b) certyfikat potwierdzający zgodność falownika PV z normą PN-EN 50438 lub z normami równoważnymi wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 30b ust. 1 ustawy Pzp,

*W przypadku użycia w SIWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pzp zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację projektową powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pzp użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”.*

*W przypadku, gdy w SIWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Wykonawca, który stosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez zamawiającego.*

*Użycie w SIWZ lub załącznikach oznakowania w rozumieniu art. 2 pkt 16 ustawy oznacza, że zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania, zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany wykonawca udowodni, że roboty budowlane, dostawy lub usługi, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez zamawiającego.*

*Użycie w SIWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.*

*Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia ujęto zapis wynikający z KNR lub KNNR wskazujący na konieczność wykorzystywania przy realizacji zamówienia konkretnego sprzętu o konkretnych*

*parametrach zamawiający dopuszcza używanie innego sprzętu o ile zapewni to osiągnięcie zakładanych parametrów projektowych i nie spowoduje ryzyka niezgodności wykonanych prac z dokumentacją projektową.*

24. Proszę Zamawiającego o informację po czyjej stronie leży dostarczenie usługi połączenia z siecią Internet na obiektach mieszkalnych takiej usługi?

**Odpowiedź: Po stronie Właściciela nieruchomości.**

25. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż w przypadku braku możliwości połączenia z zewnętrzną siecią Internet u Beneficjenta Wykonawca wykona podstawową konfigurację siecią falownika. Sama wewnętrzna konfiguracja sieciowa na obiekcie leży w gestii właściciela obiektu.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza sposób postępowania w przypadku braku dostępu do sieci internetowej.**

26. Prosimy Zamawiającego o informacje, czy przygotowanie miejsca montażu pod konstrukcję instalacji fotowoltaicznej na gruncie (wyrównanie terenu przygotowanie bloczków betonowych) leży po stronie Właściciela obiektu.

**Odpowiedź: Przygotowanie miejsca montażu pod konstrukcję instalacji fotowoltaicznej łącznie z montażem konstrukcji leży po stronie Użytkownika/Właściciela nieruchomości.**

27. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż po stronie Wykonawcy leży konfiguracja połączenia monitoringu instalacji fotowoltaicznej z istniejącą infrastrukturą sieci na obiekcie mieszkalnym. W przypadku braku takiej infrastruktury jej wykonanie leży po stronie Wykonawcy.

**Odpowiedź: W przypadku dostępu do sieci internetowej w obiekcie z instalacją fotowoltaiczną połączenie i konfiguracja monitoringu leży po stronie Wykonawcy i należy uruchomić ją we wszystkich takich lokalizacjach. Wykonawca nie ma obowiązku wykonywać infrastruktury w przypadku braku dostępu do sieci internetowej w obiekcie.**

28. Prosimy o informacje po czyjej stronie będzie ewentualne wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej budynku w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego obiektu.

**Odpowiedź: W przypadku złego stanu technicznego konieczne wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej leży po stronie Użytkownika/Właściciela nieruchomości.**

29. Proszę Zamawiającego o informację w jaki sposób ma być rozwiązana kwesta przesyłu danych z monitoringu zamontowanych instalacji. Prosimy o sprecyzowanie konkretnej topologii, czy leży to w kwestii wykonawcy i zostanie ustalona osobna na każdym obiekcie z nieuwzględnieniem możliwości technicznych danego obiektu?

**Odpowiedź: W przypadku dostępu do sieci internetowej w obiekcie z instalacją fotowoltaiczną połączenie i konfiguracja monitoringu leży po stronie Wykonawcy i należy uruchomić ją we wszystkich takich lokalizacjach.**

30. W specyfikacji technicznej Zamawiający zapisał, iż tolerancja mocy modułu ma wynosić w przedziale 0/+5%. Pragniemy zauważyć, iż większość producentów stosuje moduły w których dodatni współczynnik tolerancji mocy jest nie większy niż +5Wp. Związane jest to z samą strukturą krystaliczną poszczególnych ogniw fotowoltaicznych modułu. Jest bardzo ciężko osiągnąć, aby cały moduł fotowoltaiczny posiadał moc większa niż około 2% mocy nominalnej czyli około 5Wp. Zastosowanie zapisu o wartości większej niż +5Wp dodatniej tolerancji mocy znacznie ograniczy możliwości zostawiania modułów i ogranicza uczciwość konkurencji. Poza tym ciężko jest stwierdzić, iż zapis taki będzie adekwatny do rzeczywistości ponieważ dopiero na etapie testów elektroluminescencyjnych (EL) uzyskujemy w miarę wiarygodny wynik maksymalnej mocy modułu. Teoretycznie wszystkie moduły

zaproponowane przez producenta mogą uzyskać wartości większe niż nominalna moc ale mniejsze niż 5Wp i też można uznać to za wynik prawidłowy ponieważ mieści on się w zakładanym zakresie procentowym (0/+5%) zapisanym na karcie modułu. W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o zmianę zapisu tolerancji mocy na zakres 0 /+5Wp.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę tolerancji mocy na zakres 0 / +5Wp.**

31. Prosimy Zamawiającego o informację czy zezwala on prowadzenie przewodów solarnych i zasilających w poszczególnych obiektach mieszkańców w rurkach elektroinstalacyjnych RL.

**Odpowiedź: Zamawiający na obecnym etapie postępowania nie jest uprawniony do oceny równoważności zaproponowanych rozwiązań.**

32. Prosimy o informacje czy Zamawiający wymaga zastosowania naklejek z nazwą inwestycji/ zadania? Jeżeli tak to jaka ma być forma i na czym ma być wykonana taka naklejka?

**Odpowiedź: Nie wymaga.**

33. Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści zastosowanie środków chemicznych zmierzające rezystancje gruntu w przypadku braku możliwości wbicia uziomu lub słabej rezystywności gruntu?

**Odpowiedź: Należy zastosować metodę zgodną z przepisami.**

34. Prosimy Zamawiającego o informację czy w przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu do awarii nie podlegającego zakresowi Zamówienia koszty takiego przyjazdu pokryje Beneficjent.

**Odpowiedź: Wykonawca powinien dokonać przeglądu gwarancyjnego na każde wezwanie Zamawiającego bez możliwości obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu.**

35. Prosimy Zamawiającego o informacje, iż w przypadku rezygnacji któregoś z Beneficjentów z załączonej listy obiektów posiada odpowiednią listę osób rezerwowych na ich miejsce.

**Odpowiedź: Zamawiający informuje, że obecnym etapie nie może potwierdzić, że posiada odpowiednią listę osób rezerwowych, które będą mogły zastąpić beneficjentów instalacji, którzy wycofają się z montażu instalacji. Zamawiający w miesiącu IV.2020 r. zamierza przeprowadzić dodatkowy nabór uczestników projektu. Ponad sto osób wyraziło chęć złożenia deklaracji.**

36. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wyraża zgodę na wpięcie się instalacji fotowoltaiczne w gniazdko siłowe lub bezpośrednio w puszkę przyłączeniową najbliższej zlokalizowaną miejsca montażu falownika?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Wpięcie instalacji powinno nastąpić w rozdzielnicę głównej w budynku.**

37. Czy Zamawiający wymaga aby, falownik był zamontowany na obiekcie mieszkalnym, czy może być zamontowany na zewnątrz pod warunkiem zgody Właściciela obiektu.

**Odpowiedź: Falownik należy zamontować w miejscu uzgodnionym z Użytkownikiem/Właścicielem nieruchomości pod warunkiem, że producent urządzenia dopuszcza takie miejsce oraz pod warunkiem, że nie zmniejszą się właściwości użytkowe oraz żywotność urządzenia.**

38. Prosimy o informacje o dopuszczenie falowników których cos  $\phi$  wynosić będzie w granicy 0,8 przeciwzbudny i 0,8 niewzbudzony?

**Odpowiedź: Zamawiający na obecnym etapie nie jest uprawniony do oceny równoważności zaproponowanych rozwiązań.**

39. Prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody na zastosowanie falowników o minimalnym prądzie na MPPT wynoszącym 11A. Takie rozwiązanie pozwoli zwiększyć liczbę potencjalnych dostawców falowników.

**Odpowiedź: Zamawiający na obecnym etapie nie jest uprawniony do oceny równoważności zaproponowanych rozwiązań**

40. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż w skład dostawy instalacji nie wchodzi montaż dodatkowego układu pomiarowego tylko możliwość prezentacji danych na wyświetlaczu wbudowanym w falownik? Pragniemy zauważyć iż obecnie nie jest potrzebny montaż zewnętrznych układów pomiarowych z uwagi na wbudowany system pomiaru i prezentacji danych który jest bardziej rzeczywisty od zewnętrznego tańszego układu pomiarowego.

**Odpowiedź: W skład dostawy instalacji nie wchodzi montaż dodatkowego układu pomiarowego. Wystarczająca jest możliwość prezentacji danych na wyświetlaczu wbudowanym w falownik.**

41. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż tolerancja mocy poszczególnych modułów instalacji fotowoltaicznej musi wynosić minimum od 0 do +5Wp.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę tolerancję mocy na zakres 0 / +5Wp.**

42. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający ma potwierdzone dla przynajmniej 90% instalacji z przedstawionej listy zgody na montaż instalacji fotowoltaicznych/solarnych od Beneficjentów/właścicieli obiektów.

**Odpowiedź: Zamawiający informuje, że na obecnym etapie nie może potwierdzić, że przynajmniej na 90% instalacji posiada zgodę Użytkowników/Właścicieli nieruchomości. Zamawiający posiada listę 134 osób, które zadeklarowały chęć uczestnictwa w projekcie oraz liczbę około 100 osób chętnych do złożenia deklaracji uczestnictwa w projekcie po ogłoszeniu dodatkowego naboru deklaracji.**

43. Czy Zamawiający przewiduje możliwość przedłużenia terminu w przypadku problemów ze znalezieniem wymaganej liczby dodatkowych osób na etapie realizacji zamówienia.

**Odpowiedź: Na obecnym etapie Zamawiający nie jest w stanie zapewnić, że w przypadku trudności ze znalezieniem Beneficjentów będzie istniała możliwość wydłużenia terminu realizacji zamówienia.**

44. Prosimy o informację po czyjej stronie leży uzyskanie zgody kominiarskiej na wykorzystanie szachtu wentylacyjnego na obiekcie objętym zamówieniem.

**Odpowiedź: Po stronie Właściciela nieruchomości.**

45. Prosimy o potwierdzenie minimalnej gwarancji na moduły fotowoltaiczne oraz falownik (inwerter).

**Odpowiedź: Minimalna gwarancja to 5 lat liczona od daty podpisania protokołu końcowego odbioru. Niezależnie od udzielonej gwarancji, Wykonawca musi zapewnić sprawność paneli fotowoltaicznych na poziomie 90% po upływie 10 lat i 80% po upływie 25 lat od zamontowania instalacji.**

46. Na jakim etapie postępowania przetargowego Zamawiający będzie wymagał przedłożenia kart katalogowych głównych urządzeń wchodzących w skład systemów.

**Odpowiedź: Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zostanie wezwany do złożenia dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w tym do przedłożenia m.in. kart katalogowych.**

47. Prosimy o potwierdzenie, że obiekty nie są zabytkami ani nie leżą pod ochroną konserwatorską.

**Odpowiedź: Na obecnym etapie realizacji projektu Zamawiający nie może potwierdzić, że obiekty na których będą montowane instalacje leżą pod ochroną konserwatorską.**

48. Czy Zamawiający akceptuje fakt obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu w sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę? Wykonawcy niejednokrotnie spotykają się z sytuacją, w której wezwania serwisowe nie obejmują uszkodzeń związanych z wykonywaną instalacją, a zgłoszeniu

podlegają wady instalacji nieobjętych zamówieniem, należących do beneficjenta. Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie we wzorze umowy zapisu o możliwości obciążenia Zamawiającego odpowiedzialnością za niezasadne wykonanie serwisu w przypadku zgłoszenia wady niewykonanej przez Wykonawcę instalacji.

**Odpowiedź: Wykonawca powinien dokonać przeglądu gwarancyjnego na każde wezwanie Zamawiającego bez możliwości obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu.**

49. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją. Przyjęcie takiego rozwiązania w znaczący sposób obniży potencjalne koszty naprawy pozagwarancyjnej, z uwagi na brak konieczności uwzględnienia w kalkulacji kosztów dwukrotnego przejazdu na miejsce usterek, jednocześnie przyspieszając proces naprawy – serwisanci przystępują od razu do analizy uszkodzeń, nie wyceniając usterek.

**Odpowiedź: Wykonawca powinien dokonać przeglądu gwarancyjnego na każde wezwanie Zamawiającego bez możliwości obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu.**

50. Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi zamówienia to 5 lat.

**Odpowiedź: Okres rękojmi jest zrównany jest z okresem gwarancji i będzie trwał zgodnie ze złożoną ofertą, ale nie krócej niż 5 lat.**

51. Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury za wykonane prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Odpowiedź: Tak.**

52. Prosimy o potwierdzenie, że przygotowanie instalacji elektrycznej zgodnie z wytycznymi Wykonawcy, dla podłączenia instalacji leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku.

**Odpowiedź: Wykonawca zobowiązany jest bez dodatkowego wynagrodzenia dokonać wpięcia instalacji fotowoltaicznej do rozdzielnicy głównej w budynku, a w przypadku instalacji solarnej do gniazda 230V. W przypadku konieczności dostosowania instalacji elektrycznej do podłączenia instalacji Użytkownik/Właściciel budynku będzie zobowiązany do dostosowania instalacji elektrycznej do wymogów technicznych, aby prawidłowo podłączyć instalację.**

53. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie stawia wytycznych w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników na umowę o pracę.

**Odpowiedź: Zamawiający nie stawia wymagań określonych w art. 29 ust 3a oraz ust. 4 PZP.**

54. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca oznakował instalacje zgodnie z zasadami RPO. Jeśli wymagania są inne prosimy na tym etapie podać wielkość, typ (naklejka, tablica, etykieta itp.) ilość wymaganych oznakowani dla zadania.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga oznakowania instalacji.**

55. Prosimy o potwierdzenie, że termin zgłoszenia instalacji do lokalnego OSD, a tym bardziej termin przyłączenia instalacji jest niezależny od terminu zakończenia zadania. Ze względu na brak możliwości wpłynięcia na działania OSD Wykonawca ma obowiązek dokonać zgłoszenia instalacji, nadzorować podpisanie umów jednakże może się to odbyć po terminie realizacji zadania.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że zrealizowanie zadania w terminie umownym obejmuje dokonanie zgłoszenia instalacji do OSD. Dokonywanie zgłoszeń do OSD powinno następować sukcesywnie po zamontowaniu kolejnych partii kompletnych instalacji fotowoltaicznych. Zamawiający nie wymaga, aby dla instalacji fotowoltaicznych dla których dokonano zgłoszenia do OSD, została podpisana przez Użytkownika/Właściciela nieruchomości umowa z OSD. Wykonawca zobowiązany jest, aby poinformować Użytkownika/Właściciela nieruchomości o procedurze podpisywania umowy z OSD z przyłączoną mikroinstalacją i nadzorować proces podpisywania umowy z OSD.**

56. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź: Nie, uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku.**

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

**Odpowiedź: Tak**

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

**Odpowiedź: W przypadku konieczności montażu instalacji odgromowej koszt ponosi Użytkownik/Właściciel nieruchomości.**

59. Prosimy o potwierdzenie, że dostęp do sieci internetowej na potrzeby monitoringu instalacji fotowoltaicznej leży po stronie Użytkownika instalacji?

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że dostęp do sieci internetowej na potrzeby monitoringu instalacji fotowoltaicznej leży po stronie Użytkownika instalacji. Zamawiający nie wymaga, aby dla nieruchomości, które nie posiadają dostępu do sieci internetowej został podłączony i skonfigurowany monitoring.**

60. Prosimy o informację które budynki posiadają pod instalacje fotowoltaiczna posiada instalację odgromową.

**Odpowiedź: Zamawiający nie posiada informacji, które nieruchomości posiadają instalacje odgromowe.**

61. Prosimy o podanie ile instalacji zostanie zlokalizowanych na gruncie. Koszt takiej instalacji jest zdecydowanie wyższy (przekop, droższa konstrukcja, okablowanie) niż instalacji na budynku. Prosimy o podanie ilości lub obciążenie przygotowaniem przekopów i podłoża Beneficjenta.

**Odpowiedź: Zamawiający nie posiada informacji, ile instalacji zostanie zlokalizowanych na gruncie. W wycenie należy uwzględnić wyłącznie instalacje montowane na dachu. W przypadku montażu instalacji na gruncie koszt konstrukcji wsporczej będzie ponosił Użytkownik/Właściciel nieruchomości.**

62. Prosimy o dopuszczenie modułów posiadających tolerancję mocy na poziomie do 5W. Obecnie rzadko które moduły posiadają tolerancję aż na poziomie +5%. Taka tolerancja wiąże się najczęściej z sortowaniem oraz wyborem modułów większej mocy po przeprowadzonych flash testach aby osiągnąć tolerancję aż 5%. Prosimy o dopuszczenie modułów posiadających tolerancję mocy 5W.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę tolerancji mocy na zakres 0 / +5Wp.**

63. Zamawiający wymaga montażu instalacji o mocy tak niskiej jak 1,96 kW, jednocześnie wymaga zastosowania falowników trójfazowych. Pragniemy zauważyć, że falowniki trójfazowe są dla mocy najczęściej powyżej 3 kW, uniemożliwiający tym samym odpowiedni dobór falownika. Tym samym prosimy o zmianę wymagań i możliwość zastosowania falowników jednofazowych dla instalacji o mocy poniżej 3 kW

**Odpowiedź: Zamawiający informuje, że dla instalacji fotowoltaicznych należy zastosować falownik trójfazowy. Montaż falownika jednofazowego jest możliwy tylko w przypadku kiedy instalacja elektryczna w budynku jest instalacją jednofazową lub jeżeli moc instalacji fotowoltaicznej będzie mniejsza niż 3kW.**

64. Prosimy o dopuszczenie falowników posiadających prąd zwarciaowy na poziomie 11A na MPPT dla falowników jednofazowych oraz 14A na MPPT dla falowników trójfazowych.

65. Prosimy o dopuszczenie falowników posiadających maksymalny prąd wejściowy na MPPT 11A dla falowników trójfazowych, oraz 10A dla falowników jednofazowych.

66. Prosimy o dopuszczenie falowników trójfazowych o maksymalnym napięciu wejściowym 800V.



67. Prosimy o dopuszczenie falowników jednofazowych o maksymalnym napięciu wejściowym 400V.

**Odpowiedź na pytania 64 - 67: Zamawiający na obecnym etapie nie jest uprawniony do oceny równoważności zaproponowanych rozwiązań.**

68. Prosimy o zmianę wymagań i zapis, że wykonawca ma dostarczyć maksymalne 182 instalacje fotowoltaiczne. Im większa ilość instalacji małych mocy tym wyższa cena całościowa. Jeśli Zamawiający będzie wymagał min. 182 instalacji nie możliwym będzie realne określenie kosztów bez straty dla Wykonawcy ( w tak małych instalacjach głównym kosztem jest falownik, jeśli nie zostanie określona ilość maksymalna nie ma możliwość określenia ile falowników należy wliczyć w instalacje).

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby w ramach zamówienia Wykonawca dostarczył 182 instalacje fotowoltaiczne średnio o mocy 3,08kW.**

69. Prosimy o potwierdzenie, że dla każdej wskazanej lokalizacji Wykonawca ma dokonać wizji lokalnej przed dokonaniem montażu.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że dla każdej wskazanej lokalizacji Wykonawca przed dokonaniem montażu ma dokonać wizji lokalnej oraz opracować dokumentację projektową.**

70. Prosimy o potwierdzenie, że dla instalacji solarnej modem do podłączenia instalacji solarnej do Internetu nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że przedmiot zamówienia nie obejmuje modemu umożliwiającego podłączenie instalacji solarnej do sieci internetowej.**

71. Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi dla zadań jest niezależny od gwarancji udzielanej w kryterium oceny ofert i wynosi 5 lat.

**Odpowiedź: Okres rękojmi jest zrównany z okresem udzielonej gwarancji i musi trwać minimum 5 lat.**

72. Czy Zamawiający wymaga podłączenia instalacji do monitoringu danych? Jeśli tak to prosimy o wskazanie wymaganej ilości podłączanych lokalizacji.

**Odpowiedź: W przypadku dostępu do sieci internetowej w obiekcie z instalacją fotowoltaiczną połączenie i konfiguracja monitoringu leży po stronie Wykonawcy i należy uruchomić ją we wszystkich takich lokalizacjach.**

73. Prosimy o potwierdzenie, że montaż i dostawa grzałki dla instalacji solarnych nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

**Odpowiedź: Dostawa i montaż grzałki dla instalacji solarnej wchodzi w skład przedmiotu zamówienia.**

74. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostawy i montażu reduktora ciśnienia w każdej instalacji?

**Odpowiedź: Tak. Zamawiający wymaga dostawy i montażu reduktora ciśnienia dla każdej instalacji solarnej.**

75. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli Wykonawca będzie stosował rury PP o bardzo dobrych właściwościach izolujących, nie będzie konieczności dodatkowego dawania izolacji na rurach ZW, CWU i CO.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby zastosować dodatkową izolację dla rur PP.**

76. Prosimy o potwierdzenie, że do obowiązków mieszkańca jest doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu zbiornika CWU oraz zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

**Odpowiedź: Po stronie Wykonawcy jest podłączenie i zintegrowanie montowanej instalacji solarnej z instalacją c.o. i c.w.u. jeżeli zbiornik/zasobnik będzie montowany w obrębie tego samego pomieszczenia gdzie znajduje się instalacja c.o. i c.w.u. Jeżeli zbiornik będzie zamontowany w pomieszczeniu, w którym nie ma instalacji c.o. i c.w.u., która umożliwiłaby**

podłączenie, po stronie Użytkownika/Właściciela nieruchomości pozostaje doprowadzenie takiej instalacji do pomieszczenia ze zbiornikiem/zasobnikiem.

Po stronie Użytkownika/Właściciela nieruchomości pozostaje zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego 230V z uziemieniem.

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

**Odpowiedź:** Na tym etapie Zamawiający nie jest w stanie zapewnić, że rezygnacja Beneficjentów będzie przesłanką do wydłużenia terminu realizacji zamówienia.

78. Czy w zakres prac Wykonawcy dla kolektorów słonecznych do montażu na obiegu CO połączonego z górną węzownicą wchodzi dostawa i montaż pompy obiegu grzewczego wraz z niezbędną armaturą (zawory odcinające, zawór zwrotny, filtr siatkowy, rury, czujnik temperatury oraz rury wraz z izolacją po stronie połączenia zbiornika do kotła)?

**Odpowiedź:** Tak, poza pompą obiegu grzewczego.

79. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli sterownik solarny ma wbudowaną pamięć nie ma obowiązku montowania dodatkowej karty pamięci SD lub micro SD.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, że Wykonawca nie ma obowiązku montowania karty pamięci.

80. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku montażu instalacji na gruncie to po stronie Beneficjenta leży przygotowanie podłoża, wykopy i obciążenia dla konstrukcji zgodnie z zaleceniami Wykonawcy.

**Odpowiedź:** Tak.

81. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemowego rurociągu solarnego z rurą przewodową ze stali nierdzewnej DN16 w izolacji PES o grubości min. 13 mm oraz parametrem  $\lambda$  0,035 W/(mK) w temp 0°C oraz wytrzymałości temperaturowej 150stC, zabezpieczonej w specjalnym płaczu ochronnym chroniącym przed UV oraz zgrzewanej na każdym końcu termo kurczem zabezpieczającym przed dostawaniem się wilgoci.

**Odpowiedź:** Zamawiający na obecnym etapie nie jest uprawniony do oceny równoważności zaproponowanych rozwiązań.

82. Prosimy o potwierdzenie, że demontaż istniejącego CWU jest po stronie Mieszkańca.

**Odpowiedź:** Tak.

83. Prosimy o potwierdzenie, że do obowiązków mieszkańca jest doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu zbiornika CWU oraz zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

**Odpowiedź:** Po stronie Wykonawcy jest podłączenie i zintegrowanie montowanej instalacji solarnej z instalacją c.o. i c.w.u. jeżeli zbiornik/zasobnik będzie montowany w obrębie tego samego pomieszczenia gdzie znajduje się instalacja c.o. i c.w.u. Jeżeli zbiornik będzie zamontowany w pomieszczeniu, w którym nie ma instalacji c.o. i c.w.u., która umożliwiłaby podłączenie, po stronie Użytkownika/Właściciela nieruchomości pozostaje doprowadzenie takiej instalacji do pomieszczenia ze zbiornikiem/zasobnikiem.

Po stronie Użytkownika/Właściciela nieruchomości pozostaje zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego 230V z uziemieniem.

84. Prosimy o informację na jakim etapie Zamawiający wymaga przedstawienia osób na umowę o pracę. Zamawiający nie stawia wymogów w zakresie etatu zatrudnienia?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust 3a oraz ust 4 PZP.

85. Czy Zamawiający akceptuje fakt obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu w

sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę? Wykonawcy niejednokrotnie spotykają się z sytuacją, w której wezwania serwisowe nie obejmują uszkodzeń związanych z wykonywaną instalacją, a zgłoszeniu podlegają wady instalacji nieobjętych zamówieniem, należących do beneficjenta. Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie we wzorze umowy zapisu o możliwości obciążenia Zamawiającego odpowiedzialnością za niezasadne wykonanie serwisu w przypadku zgłoszenia wady niewykonanej przez Wykonawcę instalacji.

**Odpowiedź: Wykonawca powinien dokonać przeglądu gwarancyjnego na każde wezwanie Zamawiającego bez możliwości obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu.**

86. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją. Przyjęcie takiego rozwiązania w znaczący sposób obniży potencjalne koszty naprawy pozagwarancyjnej, z uwagi na brak konieczności uwzględnienia w kalkulacji kosztów dwukrotnego przejazdu na miejsce usterki, jednocześnie przyspieszając proces naprawy – serwisanci przystępują od razu do analizy uszkodzeń, nie wyceniając usterek.

**Odpowiedź: Wykonawca powinien dokonać przeglądu gwarancyjnego na każde wezwanie Zamawiającego bez możliwości obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu.**

87. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga oznakowania instalacji logami jednostki dofinansowującej. Jeśli ten wymóg występuje prosimy o wskazanie szczegółowych wytycznych w tym zakresie – rodzaj oznakowania, miejsce montażu, wielkość itp.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga aby oznakować instalacje zgodnie z zasadami instytucji dofinansowującej projekt.**

88. Prosimy o potwierdzenie, że JEDZ dla wstępnego potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu może zostać wypełniony w sekcji alfa.

**Odpowiedź: W części IV JEDZ powinien zostać wypełniony w sekcji α oraz sekcji C ppkt. 10**

**Działając na podstawie art. 38 ust.4 ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 29.01.2004r. (Dz.U. 2019, poz. 1843) Zamawiający niniejszym modyfikuje treść SIWZ w zakresie wynikającym z udzielonych odpowiedzi na pytania. Treść odpowiedzi i zmian stanowi integralną część SIWZ i jest wiążąca dla wszystkich uczestników postępowania.**

**Jednocześnie w związku z zaistniałą sytuacją w kraju wywołaną wystąpieniem epidemii koronawirusa SARS-CoV-2 powodującej ograniczenia w kontaktach z instytucjami i podmiotami prywatnymi oraz dostępem do materiałów budowlanych Gmina Chmielnik na podstawie art. 38 ust.4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych dokonuje MODYFIKACJI SIWZ w zakresie terminu wykonania zamówienia:**

- **Rozdział IV pkt 1 SIWZ otrzymuje następujące brzmienie:**

**„Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie w zakresie części I i II zamówienia w terminie do dnia 30 października 2020 roku.**

W pozostałym zakresie SIWZ pozostaje niezmienną.

Zamawiający dokonuje równoległe zmiany ogłoszenia o zamówieniu w zakresie zmiany terminu realizacji zamówienia.

Burmistrz /-/ Paweł Wójcik