

-do wszystkich Wykonawców-

dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych oraz instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Jastków w ramach projektu „Jesteśmy EKologiczni w Gminie Jastków”.

- A. Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Jastków, Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków **przekazuje treść kolejnych zapytań dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Zestaw pytań z dnia 17.12.2020 r.

1. Prosimy o informację jakie parametry ma spełniać ochronnik przepięć zastosowany dla obwodu stałoprądowych (DC) i zmiennoprądowych (AC)?

Parametry ogranicznika przepięć po stronie AC:

Ogranicznik: typu 1+2

Znamionowe napięcie pracy [V]: 230/400V AC

Układ sieci: TN-S

Prąd udarowy Iimp (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

Parametry ogranicznika przepięć po stronie DC:

Układ sieci (liczba biegunów): instalacje fotowoltaiczne

Znamionowe napięcie pracy [V]: 1250 DC

Prąd udarowy Iimp (10/350 μs), w [kA]: min. 12,5

Nominalny prąd wyładowczy In (8/20 μs), w [kA]: min. 20

Napięciowy poziom ochrony Up, w [kV]: min. do 2,6



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt pn. „Jesteśmy EKologiczni w Gminie Jastków”

współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020



88801LYPA

Czas odpowiedzi, w [ns]: max. 30

Element ograniczający przepięcia: warystor + iskiernik gazowy

Wskaźnik uszkodzenia: tak

Stopień ochrony obudowy IP: IP20

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę i wymaga zastosowania wyłącznika bezpiecznikowego z odpowiedni dobranymi wkładkami do zabezpieczenia każdego z łańcuchów instalacji?

Obwody łańcuchów instalacji PV należy zabezpieczyć wykorzystaniem rozłącznika bezpiecznikowego z odpowiednio dobranymi wkładkami do instalacji PV.

3. Czy Zamawiający wymaga zastosowania wyłącznika różnicowo prądowego?

Montaż wyłącznika różnicowoprądowego leży po stronie właściciela obiektu.

4. Prosimy o informację, czy wyłącznik różnicowoprądowy ma być w klasie A – jeżeli jest tak potrzeba?

Montaż wyłącznika różnicowoprądowego leży po stronie właściciela obiektu.

5. Prosimy o informację, czy prąd wyłączeniowy wyłącznik różnicowoprądowy ma wynosić 100mA – jeżeli jest tak potrzeb?

Montaż wyłącznika różnicowoprądowego leży po stronie właściciela obiektu.

6. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik różnicowo prądowy o prądzie udarowym 6kA – jeżeli jest tak potrzeb?

Montaż wyłącznika różnicowoprądowego leży po stronie właściciela obiektu.

7. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik różnicowo prądowy o prądzie udarowym 10kA – jeżeli jest tak potrzeb?

Montaż wyłącznika różnicowoprądowego leży po stronie właściciela obiektu.

8. Proszę o informację, czy Zamawiający wymaga, aby wyłącznik nadprądowy był w klasie charakterystyki B czy C?

Należy dobrać wyłącznik nadprądowy zgodnie z dokumentacją projektową.

9. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik nadprądowy o prądzie udarowym 6kA?

Zamawiający nie dopuszcza wyłącznika nadprądowego o prądzie udarowym 6kA.

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

Zamawiający dopuszcza wyłącznik nadprądowy o prądzie udarowym 10kA.

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

Jeśli na danym obiekcie wymagana jest instalacja odgromowa, koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

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

Jeśli na danym obiekcie wymagana jest instalacja odgromowa, koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

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

Nie dopuszcza się stosowania ograniczników przepięć typu II w instalacjach.

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

Nie dopuszcza się stosowania ograniczników przepięć typu II w instalacjach.

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

Należy zastosować ograniczniki przepięć zgodnie z projektem. Zamawiający dopuszcza tylko ogranicznik przepięć typu I+II.

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

Nie dopuszcza się użycia ochronników przepięć po stronie DC o prądzie udarowym $I_{imp}(10/350)$ μ s) równym 6 kA. Minimalna wartość prądu udarowego $I_{imp}(10/350)$ μ s) to 12,5 kA.

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

Nie dopuszcza się użycia ochronników przepięć po stronie DC o prądzie udarowym $I_{imp}(10/350)$ μ s) równym 10 kA. Minimalna wartość prądu udarowego

$I_{imp} (10/350 \mu s)$ to 12,5 kA.

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

Nie dopuszcza się stosowania ograniczników przepięć typu II w instalacjach.

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

Nie dopuszcza się stosowania ograniczników przepięć typu II w instalacjach.

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

Nie dopuszcza się stosowania ograniczników przepięć typu II w instalacjach.

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

Nie dopuszcza się użycia ochronników przepięć po stronie AC o prądzie udarowym $I_{imp} (10/350 \mu s)$ równym 6 kA. Minimalna wartość prądu udarowego $I_{imp} (10/350 \mu s)$ to 12,5 kA.

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

Nie dopuszcza się użycia ochronników przepięć po stronie AC o prądzie udarowym $I_{imp} (10/350 \mu s)$ równym 10 kA. Minimalna wartość prądu udarowego $I_{imp} (10/350 \mu s)$ to 12,5 kA.

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

Należy zastosować ochronniki po stronie AC o prądach minimalnych:

Prąd udarowy $I_{imp} (10/350 \mu s)$, w [kA]: min. 12,5kA/bieg.

Nominalny prąd wyładowczy $I_n (8/20 \mu s)$, w [kA]: min. 25kA/bieg.

24. W związku ze mieniającym się rynkiem modułów fotowoltaicznych i wprowadzeniem coraz większym mocy instalacji zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na dopuszczenie modułów fotowoltaicznych wyższych mocach, niż 310Wp i innych parametrach elektrycznych (Imppt, Isc, Umppt i Uoc). Przy jednoczesnym zachowaniu minimalnej mocy poszczególnych instalacji i nie odbiegania od standardów jakości modułów zapisanych w PFU.

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie modułów fotowoltaicznych o mocach wyższych niż 310Wp i innych parametrach elektrycznych (Imppt, Isc, Umppt i Uoc). Przy jednoczesnym zachowaniu minimalnej mocy poszczególnych instalacji i niezmiennych standardach jakościowych zgodnych ze specyfikacją przetargową.

25. W PFU Zamawiający wyraźnie zapisał, iż moduł ma mieć ramkę w wymiarze nie mniejszym niż 40mm. Obecnie producenci modułów fotowoltaicznych zrezygnowali ze stosowania ram o grubości 40mm na rzecz ram o wymiarze 35mm przy zachowaniu należącego standardu wytrzymałości modułów. Prosimy więc Zamawiającego o dopuszczenie modułów fotowoltaicznych których wymiar ramy nie będzie mniejsza niż ramki 35mm.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów fotowoltaicznych o wymiarze ramki nie mniejszym niż 35mm+-5mm.

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

Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem - w każdej lokalizacji. Dostęp do Internetu powinien zostać zapewniony przez Beneficjenta.

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

Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem - w każdej lokalizacji. Dostęp do Internetu powinien zostać zapewniony przez Beneficjenta.

28. 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?

Dostęp do Internetu powinien zostać zapewniony przez Beneficjenta.

29. Proszę Zamawiającego o informację w jaki sposób ma być rozwiązana kwestia przesyłania 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?

Wymagane jest połączenie instalacji z siecią Internet, które może zostać zrealizowane poprzez port LAN wbudowany w falownik lub jako dodatkowy moduł komunikacyjny przyłączany do falownika. Nie dopuszcza się sytuacji, w której komunikacja zdalna z falownikiem będzie niemożliwa.

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

Przygotowanie podłoża pod montaż paneli fotowoltaicznych leży po stronie beneficjenta jednakże każdy wątpliwy przypadek będzie rozstrzygany na terenie budowy przez zespół Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego.

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

Beneficjent powinien przygotować teren pod montaż instalacji PV na gruncie. Bloczki betonowe wchodzące w skład konstrukcji wsporczych leżą po stronie wykonawcy.

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

Należy prowadzić trasę kablową wewnątrz budynku zgodnie z projektem.

33. Prosimy o informację czy Zamawiaczy dopuści zastosowanie środków chemicznych mierzących rezystancję gruntu w przypadku braku możliwości wbicia uziomu lub słabej rezystywności gruntu?

Dopuszcza się opisaną metodę pod warunkiem uzyskania wartości rezystancji wymaganej przez przepisy.

34. 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?

Nie wymaga

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

Zgodnie z umową §12 pkt. 7 ppkt. 6 za nieuzasadnione wezwanie serwisu (np. wystąpienie awarii z winy użytkownika) koszty pokrywa użytkownik.

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

Posiada.

37. 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?

Należy wykonać instalacje zgodnie dokumentacją projektową, dołączając instalacje do przygotowanego pola w rozdzielniczy głównej budynku RG.

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

Zamawiający dopuszcza montaż na zewnątrz za zgodą Właściciela obiektu.

39. 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 montażu zewnętrznych układów pomiarowych z uwagi na wbudowany system pomiaru i prezentacji danych który jest bardziej rzeczywisty od zewnętrznego tańszego układu pomiarowego.

Zamawiający nie wymaga dodatkowego układu pomiarowego, nie zwalnia to Wykonawcy z wykonania systemu monitoringu instalacji zgodnie z dokumentacją projektową.

40. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający ma potwierdzone dla przynajmniej 90% instalacji z przygotowanej listy montażu zgody od Beneficjentów/Właścicieli obiektów na montaż instalacji fotowoltaicznych/solarnych.

Potwierdzamy.

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

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 144 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 odstępę 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. 144 ustawy Pzp.

42. Prosimy o informację po czyjej stronie leży uzyskanie zgody kominiarskiej na wykorzystanie szachtu wentylacyjnego na obiekcie objętymi zamówieniem?

Zamawiający nie przewiduje możliwości wykorzystania szachtu wentylacyjnego.

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

Zgodnie z umową §14 pkt. 1 ppkt. 1, 2 moduły fotowoltaiczne powinny być objęte minimum 10 letnią gwarancją liczoną zgodnie z §7 oraz inwerter 5 letnią gwarancją liczoną zgodnie z §7.

Zestaw pytań z dnia 14.12.2020 r.

44. Zamawiający w opisie przedmiotu określił, że wymaga, aby grubość izolacji z wełny mineralnej w kolektorze wynosiła min. 50 mm. Zwracamy uwagę Zamawiającego, że jest to parametr dotyczący wewnętrznej konstrukcji kolektora i wynika wyłącznie z projektu technicznego danego producenta. Grubość wełny nie jest miarodajnym wskaźnikiem zarówno wydajności jak i trwałości, gdyż istotny na to wpływ ma cała konstrukcja kolektora i zaprojektowane materiały. Tym samym jeżeli określono już minimalną wydajność poprzez minimalne wymogi względem powierzchni, współczynników sprawności oraz mocy, jak również wymaganą jakość i trwałość poprzez posiadanie odpowiednich certyfikatów oraz wymagany okres gwarancji, dodatkowe określanie cech budowy wewnętrznej kolektora, w tym grubości izolacji przez Zamawiającego wykracza poza jego obiektywne potrzeby i stanowi tym samym czyn ograniczenia uczciwej konkurencji. **Z uwagi na powyższe, prosimy o potwierdzenie, że jeżeli kolektor spełnia pozostałe wymagania względem wydajności i jakości, zamawiający dopuszcza zastosowanie innej grubości izolacji, wg technologii danego producenta.**

Zamawiający dopuszcza.

45. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił, że żąda aby kolektor słoneczny posiadał układy hydrauliczny meander, nie dopuszczając do zastosowania najpowszechniej stosowanego rozwiązania jakim jest układ **harfy pojedynczej**. Należy zaznaczyć, że układ hydrauliczny kolektora jest parametrem dotyczącym wyłącznie jego wewnętrznej konstrukcji, która wynika z przyjętego przez producenta rozwiązania produkcyjnego. Układ orurowania nie determinuje ani wyższej wydajności, ani też wyższej trwałości niż wykazana została na podstawie przeprowadzonych badań w procesie uzyskania certyfikatu jakości, np. certyfikatu Solar Keymark. Zdecydowana większość zrealizowanych dotychczas instalacji kolektorów słonecznych w drodze zamówień publicznych, w tym największe projekty gminne ostatnich lat, w ramach których zainstalowano kilkadziesiąt tysięcy instalacji kolektorów słonecznych, oparta jest o kolektory z układem hydraulicznym w postaci harfy pojedynczej. Ich wieloletnia prawidłowa praca potwierdza, że nie jest to rozwiązanie, które należałoby z jakiegoś powodu eliminować. Ponieważ w kontekście zastosowanego układu hydraulicznego, pomiędzy kolektorami nie ma żadnych różnic związanych z wydajnością, trwałością czy też samą eksploatacją, dopuszczenie w zakresie równoważność tylko jednego układu hydraulicznego, jest wynikiem celowej eliminacji innych producentów.

Z uwagi na powyższe, prosimy o potwierdzenie, że jeżeli kolektor spełnia pozostałe wymagania względem wydajności i jakości, zamawiający dopuszcza również zastosowanie układu harfy pojedynczej, wg technologii danego producenta.

Zamawiający dopuszcza.

46. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia zawarł wymóg *minimalnej grubości szyby w kolektorze słonecznym 4 mm*. Zwracamy uwagę, że odpowiednia grubość szyby jest dobierana do gabarytów kolektora słonecznego wyłącznie przez producenta kolektora słonecznego. Jeżeli kolektor posiada odporność na gradobicie, potwierdzoną certyfikatem jakości, np. certyfikatem Solar Keymark, wówczas grubość szyby nie ma dla Zamawiającego żadnego obiektywnego znaczenia. Stosowanie szyby grubszej niż wymaga tego konstrukcja kolektora słonecznego nie oznacza lepszej odporności na gradobicie, gdyż ta zależy w dużej mierze od sposobu zamontowania szyby w obudowie kolektora, nie zaś tylko i wyłącznie od jej grubości. Dodatkowo, wraz ze wzrostem grubości szyby obniża się sprawność kolektora na skutek niższej transmisyjności dla energii słonecznej. Ponieważ Zamawiający wymaga przedstawienia certyfikatu „Solar Keymark” lub równoważnego, który w pełni potwierdza, że kolektor jest odporny na gradobicie, nie jasne jest dlaczego Zamawiający wprowadzonym zapisem podważa wiarygodność badań akredytowanego laboratorium i określa grubość szyby w kolektorze według własnego uznania. Działanie mające na celu ograniczenie uczciwej konkurencji w oczywisty sposób potwierdza dodatkowy wymóg badania odporności na gradobicie, a także przyjęte kryterium punktacji do oferty. Zamawiający nie dopuszcza do zastosowania kolektorów równoważnych, posiadających stosowaną przez zdecydowaną większość producentów szybę o grubości 3,2 mm oraz potwierdzoną badaniem odporność na gradobicie z wykorzystaniem kulki lodowej o średnicy 15 mm lub większej. **Z uwagi na powyższe, prosimy o potwierdzenie, że jeżeli kolektor spełnia pozostałe wymagania względem wydajności i jakości, zamawiający dopuszcza zastosowanie szkła solarne o innej grubości niż 4 mm, wg technologii danego producenta.**

Zamawiający dopuszcza.

47. Zamawiający w opisie przedmiotu określił parametr dla kolektorów płaskich *minimalna powierzchnia brutto pojedynczego kolektora 2,52 m²*. Taki wymóg nie posiada żadnego uzasadnienia technicznego, szczególnie jeżeli Zamawiający określił minimalną moc urządzenia jakiej wymaga, a ta zawsze jest uzależniona od powierzchni. Na rynku dostępne są kolektory spełniające wszystkie wymagania minimalne i posiadające powierzchnię mniejszą niż minimalna wymagana przez Zamawiającego, co świadczy o wysokiej wydajności takich kolektorów. Wobec powyższego Zamawiający ograniczając parametr powierzchni brutto od dołu, ogranicza możliwość zastosowania lepszych - sprawniejszych urządzeń. **Z uwagi na powyższe, prosimy o potwierdzenie, że jeżeli kolektor spełnia pozostałe wymagania względem wydajności i jakości, zamawiający dopuszcza mniejszą powierzchnię brutto kolektora niż 2,52 m².**

Zamawiający dopuszcza.

48. W dokumentacji technicznej instalacji kolektorów słonecznych Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody projektant wymaga zastosowania pogrzewacza, którego *współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy EN 12664:200 lub równoważna, przez akredytowane laboratorium, wynosi maximum 0,0205 W/mK przy $\Delta T = 10$ [°C], oraz maksymalnie 0,0228 W/mK przy $\Delta T = 30$ [°C] lub klasa energetyczna A*. Nie jasnym jest dlaczego projektant w ramach rozwiązań równoważnych stawia na równi

„Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy PN-EN 12664:2001 lub równoważnej” z klasą energetyczną A podgrzewacza. Takie sformułowanie opisu wymagań, nie jest w stosunku do siebie w żadnym stopniu równoważne i jest manipulacją mającą na celu zachowanie pozorów dopuszczenia konkurencyjnych produktów. Spełnianie nieznaczącego z punktu widzenia użytkownika parametru, jakim jest współczynnik przewodzenia ciepła, charakterystycznego dla konkretnego materiału, z którego wykonana została izolacja podgrzewacza, nie może być porównywane z klasą energetyczną podgrzewacza - wykorzystując te zapisy specyfikacji, można zastosować podgrzewacze klasy energetycznej C.

Kolejna niejasność to stawianie wymogu, aby badanie współczynnika przewodzenia ciepła dla izolacji podgrzewacza było przeprowadzone według normy PN-EN12664:2001 dla różnicy temperatur (ΔT) 10°C i 30°C. Już w samej tej normie wskazano, że dla materiału o wielkości oporu cieplnego większego niż 0,5 m²K/W, a takim jest izolacja podgrzewacza, zalecane jest przeprowadzenie badania współczynnika przewodzenia według normy EN 12667. Powszechnie dla urządzeń związanych z ogrzewaniem, w celu porównania cech materiałów izolacyjnych, współczynnik przewodności cieplnej jest wyznaczany dla temperatury 40°C. Wynika to z temperatury pracy urządzenia, a w przypadku podgrzewacza wody użytkowej, jest to najniższa temperatura wody nadającej się do wykorzystania. Zamawiający stosując powyższy wymóg narusza warunki konkurencyjności, ponieważ zmusza innych producentów do dopasowywania się do nieracjonalnych, niestosowanych i niespotykanych wymagań.
Z uwagi na powyższe, prosimy o:

- **usunięcie wymagania co do błędnych współczynników przenikania ciepła,**
- **postawienie jasnego i jednoznacznego wymogu co do klasy energetycznej podgrzewaczy, nie niższej niż klasa C.**

Zamawiający usuwa wymagania co do współczynników ciepła i potwierdza wymóg klasy nie mniejszej niż C podgrzewaczy.

49. Zwracamy uwagę, że wymóg odporności temperaturowej węzownicy solarnej min. 150°C nie posiada uzasadnienia technicznego, gdyż taka temperatura nie występuje w podgrzewaczu w żadnych warunkach jego pracy. Jej wystąpienie wiązałoby się ze zniszczeniem pozostałych elementów instalacji, między innymi takich jak naczynia przeponowe. Powyższy wymóg jest zatem bezpodstawny i narusza zasadę zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu.
Z uwagi na powyższe prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania podgrzewacze o typowej dopuszczalnej temperaturze pracy węzownicy solarnej nie mniejszej niż 110°C, spełniające pozostałe parametry minimalne.

Zamawiający dopuszcza.

50. Zwracamy uwagę Zamawiającego na zapis dotyczący sposobu komunikacji sterownika lub dodatkowego modułu za pomocą Wifi. Sygnał Wifi ma ograniczony zasięg i najczęściej nie dociera do pomieszczeń, takich jak: kotłownia, piwnice, etc., w których zamontowane zostaną urządzenia. Połączenie przewodowe (LAN) stanowi najpewniejszy sposób komunikacji, na którego nie wpływają żadne sygnały zakłócające. Podkreślamy, że za transmisję bezprzewodową odpowiada wzmacniacz sygnału *access point*, stosowany tam gdzie ma to wyższe uzasadnienie.

Prosimy zatem o potwierdzenie, że sterownik lub dodatkowy moduł komunikacyjny ma komunikować się z siecią domową tylko za pośrednictwem technologii przewodowej LAN.

Zamawiający dopuszcza jedno i drugie rozwiązanie.

Zestaw pytań z dnia 17.12.2020 r.

Pytania ogólne – prosimy o odpowiedź w odniesieniu do każdego zakresu zamówienia:

1. Prosimy o potwierdzenie, że obiekty nie są zabytkami ani nie leżą pod ochroną konserwatorską.
Potwierdzamy. Nie są zabytkami, nie są objęte ochroną.
2. Czy Zamawiający przewiduje montaż instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m²? Jeśli tak prosimy o uwzględnienie odpowiednich stawek VAT w formularzu (VAT dzielony 8 i 23%).
nie przewiduje
3. Prosimy o potwierdzenie, że zakres harmonogramu zostanie ustalony w uzgodnieniu Zamawiającego i Wykonawcy.
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.
Wykonawca powinien wystawić faktury zgodnie z postanowieniami umowy, które są zgodne z przepisami powszechnie obowiązującymi.
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.
Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 144 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. 144 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.
Obowiązkiem Wykonawcy jest przestrzeganie przepisów Kodeksu Pracy. Zamawiający nie stawia żadnych dodatkowych wymogów w tym zakresie.
7. 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.

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 mieszkaniac lub inna osoba przez niego upoważniona.

8. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojnią 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.

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian. Kwestie uzgodnienia kosztów napraw nieobjętych gwarancją leżą poza niniejszym postępowaniem. Za zgodą Zamawiającego po zakończeniu realizacji zadania Wykonawca może opracować informację dotyczącą kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nie objętych gwarancją lub rękojnią oraz ryczałtowych kosztów ich usuwania.

9. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z umową okres rękojmi wynosi 60 miesięcy.
Zamawiający potwierdza, że okres rękojmi dla każdej z części zamówienia to 60 miesięcy.

10. Umowa §15B ust. 4 – Zamawiający określa, że naliczenie kar za niedotrzymanie czasu reakcji serwisu za każdą dobę opóźnienia będzie wynosiło 300 zł. W naszym mniemaniu zapisy te są zbyt restrykcyjne, a nawet oderwane od rzeczywistości. Zdajemy sobie sprawę, że Zamawiający pragnie zabezpieczyć powodzenie planowej inwestycji, warto jednak zastanowić się, czy w finalnym wyniku, zapis ten nie będzie abstrakcyjny. Umowa zawierana jest w konkretnym celu – zapewnienie mieszkańcom Gminy możliwości korzystania z odnawialnych źródeł energii. Zastrzeżenie kar umownych nie jest zatem celem samym w sobie, ale racjonalnym środkiem. Określenie kary w wskazanej wysokości wydaje się być znacznie przesadzonym zabiegiem. Prosimy o ponowna analizę zapisów.

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.

11. 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.

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).

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

Pytania dotyczące instalacji fotowoltaicznych:

1. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku?
Zamawiający nie przewiduje możliwości wykorzystania szachtu wentylacyjnego, ale w ostateczności Użytkownik.

2. Prosimy o dopuszczenie konstrukcji gruntowej z powłoką Magnelis. Zapewnia ona lepszą ochronę od konstrukcji ocynkowanej oraz staje się coraz bardziej popularna.
Zamawiający dopuszcza każdą powłokę zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.

3. Prosimy o wyjaśnienie czym jest wymienione w SIWZ: „montaż urządzeń sterujących pracą modułów” brak opisu tego urządzenia w OPZ. Prosimy o wykreślenie tego zapisu.

Podany zapis odnosi się do inwertera fotowoltaicznego.

4. Prosimy o wykreślenie wymogu ze schematu OPZ dotyczącego konieczności montażu przycisku ppoż. podłączonego do trony DC instalacji. Planowane instalacje posiadają moc poniżej 6,5 kW tym samym nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Zamawiający dopuszcza wykreślenie powyższego fragmentu w zakresie obiektów nie posiadających instalacji SSP.

5. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga modułów monokrystalicznych- na schemacie widnieją moduły polikrystaliczne.

Zamawiający potwierdza iż wymaga modułów monokrystalicznych.

6. Prosimy o informację na czym ma polegać system akwizycji danych wymieniony w SIWZ? Brak wyceny tego elementu (jest to system TIK) w formularzu ofertowym. Czy samo przekazywanie danych instalacji fotowoltaicznych może być wykonywane przez dedykowany portal producenta?

Należy wykonać system akwizycji danych zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytania dotyczące instalacji solarnych:

1. Prosimy o potwierdzenie że do obowiązków mieszkańca w zakresie montażu instalacji kolektorów słonecznych jest doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu instalacji oraz zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

Zamawiający potwierdza - w przypadku gdy przedmiotowe instalacje nie znajdują się w miejscu montażu zestawu solarnego. W przypadku montażu zestawu w pomieszczeniu z przedmiotowymi mediami (w przeważającej większości jest

to kotłownia) – wszelkie prace demontażowe, adaptacyjne, uruchomienie, poprawność działania instalacji: solarnej, ciepłej wody, zimnej wody, cyrkulacji ciepłej wody (jeśli wystąpi) , instalacji centralnego ogrzewania – leżą po stronie Wykonawcy.

2. Prosimy o doprecyzowanie czy zgodnie ze schematem podpięcie węzownicy wraz z pozostałymi elementami jak pompa, armatura, rury, jest dodatkową opcją, czyli nie prace te nie są objęte przedmiotem zamówienia.

Podłączenie górnej węzownicy do źródła ciepła jest w zakresie prac wymaganych od Wykonawcy zgodnie ze schematem zawartym w dokumentacji technicznej.

3. Prosimy o podanie ilości instalacji kolektorów słonecznych wymaganych do podłączenia do monitoringu.

Wszystkie

4. Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego dostępu sieci Internetowej dla podłączenia instalacji kolektorów słonecznych do monitoringu, leży po stronie Mieszkańca.

Potwierdzamy

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

Dostawa i montaż grzałki elektrycznej jest wymagana.

6. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga reduktora ciśnienia w każdej instalacji.

Dostawa i montaż reduktora ciśnienia jest wymagana.

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

Zamawiający potwierdza

8. 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.

Po stronie wykonawcy.

9. 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 λ 0,035 W/(mK) w temp 0°C oraz wytrzymałości temperaturowej 150stC, zabezpieczonej w specjalnym płacu ochronnym chroniącym przed UV oraz zgrzewanej na każdym końcu termo kurczem zabezpieczającym przed dostawaniem się wilgoci.

Zamawiający potwierdza

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

Zamawiający potwierdza

Zestaw pytań z dnia 17.12.2020 r.

1. Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) wykonawca wnosi o wyjaśnienie w poniższym zakresie: Zgodnie pkt. 7.2 SIWZ Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4 i 8 ustawy PZP". Wykonawca wnosi o zmianę ww. zapisu na następujący: „Zamawiający przewiduje podstawy wykluczenia wskazane w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp”. Podkreślenia wymaga, że przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 2 i 4 ustawy Pzp mają charakter niedookreślony, a w razie zaistnienia takiej konieczności wykonawcy będą stosowali procedurę self-cleaningu określoną w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp. Z uwagi na to, że analiza oświadczenia o self-cleaningu jest bardzo ocenna, istnieje duże prawdopodobieństwo, że będzie czasochłonna i spowoduje przedłużenie czynności badania i oceny ofert. Ponadto wynik tej analizy (tj. wykluczenie wykonawcy z postępowania albo zaniechanie wykluczenia wykonawcy z postępowania) może być przedmiotem postępowania odwoławczego przed Krajową Izbą Odwoławczą oraz skargi do Sądu Okręgowego, co również spowoduje znaczące wydłużenie czasu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (nawet o 6-8 miesięcy). Wobec powyższego, dokonanie zmiany zgodnie z propozycją wykonawcy jest zasadne i konieczne. W przypadku nieuwzględnienia ww. wniosku, wnoszę o informację w jaki sposób Zamawiający będzie oceniał zaistnienie ww. przesłanek wykluczenia, tj.: jakie sytuacje faktyczne zostaną uznane przez Zamawiającego jako poważne naruszenie obowiązków zawodowych o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp?

Które z tych przypadków uzna za poważne, a jakie które takimi nie są? Następnie jakie środki dowodowe zamawiający uzna za zasadne, za pomocą, których będzie wykazywał ww. naruszenie obowiązków zawodowych przez wykonawcę? Analogicznie jakie przykładowe stany faktyczne zostaną objęte dyspozycją art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy Pzp? W szczególności jak zamawiający oceni sytuację, w której nie zasądzone odszkodowania na wyżej wymienionej podstawie prawnej, w tym samo rozwiązanie umowy jest wadliwe i nie powoduje powstania szkody po stronie Zamawiającego. Następnie, w jaki sposób Zamawiający będzie dokonywał oceny wyjaśnień wykonawcy, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp? Jakie przykładowe środki dowodowe Zamawiający uzna za wystarczające do wykazania rzetelności wykonawcy?

Wnosimy o udzielenie jednoznacznych wyjaśnień, w przeciwnym wypadku wnosimy o usunięcie ww. fakultatywnych podstaw wykluczenia, jako przesłanek, które są niedookreślone z punktu widzenia przepisów prawa, za czym przemawia fakt, iż Zamawiający nie określa sposobu interpretacji tego przepisu, co pozostawia zbyt duże pole nieuzasadnionej uznaniowości i arbitralności przy podejmowaniu przez Zamawiającego decyzji w postępowaniu.

Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w zakresie przesłanek wykluczenia

Dotyczy cz. 2 zamówienia:

2. Czy zamawiający uważa za równoważne zastosowanie modułów o większej mocy jednocześnie zmniejszając ich ilość z zachowując minimalne wymaganej mocy dla instalacji?

Należy zachować parametry energetyczne, możemy przychylić się do zmiany ilości paneli wynikającej z postępu technologicznego, pod warunkiem zachowania pozostałych parametrów wyspecyfikowanych w dokumentacji przetargowej (dopuszcza

zastosowanie modułów o większej mocy jednostkowej zachowując minimalną moc poszczególnych instalacji).

3. Prośba o doprecyzowanie warunków doboru współczynników temperatury dla modułów fotowoltaicznych. Określenie „Nie większy niż” w tym przypadku błędnie doprecyzowane jest dla współczynników Pmax oraz Voc. Ze względu na to, że parametry te są podane ze znakiem minus, lepsze będą te, które zbliżają się do 0 więc większe od podanych w tabeli. Na tej podstawie z określeniem „Nie większy niż” jest to równoważne z narzucaniem parametrów gorszych od podanych w tabeli.

Zamawiający pisząc "Nie większy niż" miał na myśli wyrażenie "lepszy niż" i tak należy to traktować. Podane współczynniki zostaną sprawdzone pod kontem jakości współczynnika, czyli preferowane będą te wartości które zapewniają lepszą jakość produkcji energii elektrycznej.

Zestaw pytań z dnia 28.12.2020 r.

1. Czy zamawiający dopuści falowniki trójfazowe dla instalacji o mocy 3,1 kW.
Należy wykonać instalacje PV zgodnie z dokumentacją projektową.
2. Czy zamawiający wymaga użycia optymalizatorów mocy na każdy moduł.
Należy wykonać instalacje zgodnie z projektem. Dopuszczalne będzie po analizie wykonanej przez Wykonawcę i zaaprobowanej przez Zamawiającego zastosowanie optymalizatora dla dwóch modułów fotowoltaicznych.

Zestaw pytań z dnia 03.12.2020 r.

Sprostowanie do odpowiedzi udzielonych w dniu 23.12.2020r.

Sprostowanie dotyczy pytań:

I.Pyt. 6,

jest :

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA? ODPOWIEDŹ: OZNACZENIE B+C JEST NIE STOSOWANE W OBECNYM STANIE PRAWNYM, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA OGRANICZNIKI OBECNIE CERTYFIKOWANE, pod warunkiem zachowania minimalnych parametrów i właściwości określonych w dokumentacji projektowej i SIWZ.

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zwraca uwagę, że oznaczenie ograniczników przepięć typ B+C jest od dawna nieaktualne. Zamawiający wymaga użycia ogranicznika przepięć AC typu I+II o maksymalnym prądzie wyładowczym $I_{max}(8/20) \mu s = \text{min. } 40 \text{ kA}$.

II. Pyt. 7,

Jest:

7. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC
ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być:

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

Zamawiający wymaga użycia ogranicznika przepięć AC typu I+II o maksymalnym prądzie wyładowczym $I_{max}(8/20) \mu s = \min. 40 \text{ kA}$.

III. Pyt 8

Jest:

8. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego. ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” – Należy stosować ochronniki przepięciowe kombinowane typu I + II (wyposażone w iskierniki gazowy) o maksymalnym prądzie wyładowczym (8/20us) min. 40kA dedykowane instalacjom fotowoltaicznym.

IV. Pytanie 9.

Jest:

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być:

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

ODPOWIEDŹ: Należy stosować ochronniki przepięć ze zdolnością zwarciową min 6,25 kA na biegun.

V. Pytanie 10

Jest:

10. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV? ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Każdorazowo łańcuchy powinny być chronione przy użyciu podstawy rozłącznikowej z wkładkami przeznaczonymi dla prądów stałych gPV.

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: *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.*

VI Pytanie 11

Jest:

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

ODPOWIEDŹ: *zamawiający DOPUSZCZA zastosowanie rur karbowanych zgodnie z dokumentacją projektową, z wyłączeniem wewnątrz budynków i poza obszarem konstrukcji montażowej, na dachu płaskim okablowanie należy prowadzić w korytach stalowych.. Z zachowaniem minimalnych parametrów i właściwości określonych w dokumentacji projektowej - zapisach siwz*

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający nie dopuszcza użycia rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC.*

VII pytanie 12

Jest:

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

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający wymaga prowadzenia kabli wewnątrz budynku w korytach lub rurach elektroinstalacyjnych wykonanych z tworzywa. Z zachowaniem minimalnych parametrów i właściwości określonych w dokumentacji projektowej - zapisach siwz.*

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający wymaga użycia sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC.*

VIII pytanie 13

Jest:

13. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewo-dów DC? ODPOWIEDŹ: *Zamawiający wymaga, aby użyć kolanek dedykowanych do używanych rurek sztywnych pod warunkiem zachowania minimalnych parametrów i właściwości określonych w dokumentacji projektowej - zapisach siwz.*

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający wymaga, aby użyć kolanek dedykowanych do używanych rurek sztywnych. Zarówno stosowane kolanka jak i rury powinny być odporne na promieniowanie UV.*

IX Pytanie 14

Jest:

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV. ODPOWIEDŹ: *Nie mniejsza niż 40 mm.*

Powinno być:

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

ODPOWIEDŹ: *Nie mniejsza niż 35 mm.*

X pytanie 15

Jest:

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ? ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza użycie przewodów DC 4mm², pod warunkiem zachowania maksymalnego spadku napięcia poniżej 1%, zgodnie z załącznikiem nr 1.2 do SIWZ

Powinno być:

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający dopuszcza użycie przewodów DC 4mm².*

XI pytanie 16

Jest:

16. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej? ODPOWIEDŹ: Zgodnie z załącznikiem nr 1.2 do SIWZ

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający dopuszcza zarówno falowniki jednofazowe jak i trójfazowe spełniające parametry zgodnie z Załącznikiem 1.2 do SIWZ.*

XII pytanie 17

Jest:

17. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej? ODPOWIEDŹ: Zgodnie z załącznikiem nr 1.2 do SIWZ

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający dopuszcza jedynie falowniki trójfazowe dla instalacji 4 kW.*

XIII pytanie 18

Jest:

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

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza stosowanie ograniczników przepięć typ I+II zarówno po stronie DC i AC.

XIV pytanie 20

Jest:

20. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA? ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zwraca uwagę, że oznaczenie ograniczników przepięć typ B+C jest od dawna nieaktualne. Zamawiający wymaga użycia ogranicznika przepięć AC typu I+II o maksymalnym prądzie wyładowczym $I_{max}(8/20) \mu s = \text{min. } 40 \text{ kA}$.

XV pytanie 21

Jest:

21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 50kA?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być:

21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 50kA?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zwraca uwagę, że oznaczenie ograniczników przepięć typ B+C jest od dawna nieaktualne. Zamawiający wymaga użycia ogranicznika przepięć AC typu I+II o maksymalnym prądzie wyładowczym $I_{max}(8/20) \mu s = \text{min. } 40 \text{ kA}$.

XVI pytanie 22

Jest:

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

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być:

21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 50kA?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zwraca uwagę, że oznaczenie ograniczników przepięć typ B+C jest od dawna nieaktualne. Zamawiający wymaga użycia ogranicznika przepięć AC typu I+II o maksymalnym prądzie wyładowczym $I_{max}(8/20) \mu s = \text{min. } 40 \text{ kA}$.

XVII pytanie 23

Jest:

23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 10 kA ? ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników

przebieg spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 10 kA*

XVIII pytanie 24

Jest:

24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Iimp 15 kA ? ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Iimp 20 kA .*

XIX pytanie 25:

Jest:

25. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA? ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być

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

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6,25 kA*

XX pytanie 26

jest

26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA? ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być:

26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA.

XXI pytanie 27

Jest:

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 10 kA ? ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ. 24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{imp} 15 kA ? ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ. 25. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA? ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA? ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ. 27. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ.

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6,25 kA

XXII pytanie 28

Jest

28. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA? ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa” w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.2 do SIWZ. Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6,25 kA i prądem wyładowczym min 50 kA.

XXIII pytanie 29

Jest:

29. Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców? ODPOWIEDŹ: Poprawienie wadliwej instalacji elektrycznej leży po stronie Mieszkańca.

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: *Poprawienie wadliwej instalacji elektrycznej i przystosowanie jej zgodnie z treścią Opisu przedmiotu zamówienia będącego załącznikiem nr 1.2 do SIWZ, leży po stronie Mieszkańca.*

XXIV pytanie 31

Jest:

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 wymaga zabezpieczeń zgodnie z załącznikiem nr 1.2 do SIWZ

Powinno być:

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 projektowej i odpowiedziach udzielił informacji jakie ograniczniki należy stosować.*

XXV pytanie 38

Jest:

38. Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm? ODPOWIEDŹ Grubość ramki ma być nie mniejsza niż 40 mm

Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: *Zamawiający dopuszcza moduły o grubości ramki 35+-5 mm*

XXVI pytanie

Jest:

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: Falownik musi posiadać złącze RS 485 oraz złącze ethernet lub wifi, aby umożliwić połączenie z siecią internetową

Powinno być:

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: *Falownik musi posiadać złącze RS 485 oraz złącze ethernet lub wifi umożliwiające połączenie z siecią internetową. W przypadku kiedy falownik nie posiada wbudowanego modułu lan lub wifi wraz z falownikiem należy dostarczyć dodatkowe urządzenie umożliwiające monitoring instalacji.*

XXVII pytanie 41

Jest:

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: Koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy będzie pokrywał użytkownik. W przypadku wezwania serwisu do sprawdzenia instalacji w sytuacji zadziałania siły wyższej koszty ponosi Wykonawca
Powinno być:

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: *W okresie gwarancji wszelkie koszty ponosi Wykonawca, chyba że będzie w stanie udowodnić zamierzone, niegodne z instrukcją, działanie użytkownika, wówczas może dochodzić zwrotu kosztów na drodze cywilnej. W przypadku wezwania serwisu do sprawdzenia instalacji w sytuacji zadziałania siły wyższej koszty ponosi Wykonawca*

XXVIII pytanie 44

Jest:

44. W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadamia Zamawiający. ODPOWIEDŹ: Wykonawca, jednak zakres zadania nie obejmuje instalacji które musiałby być zgłoszone.
Powinno być:

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

ODPOWIEDŹ: Zakres zadania nie obejmuje instalacji które musiałby być zgłoszone.

XXIX pytanie 45

Jest

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: Zamawiający nie ma możliwości udostępnienia informacji na temat lokalizacji, w których zachodzi konieczność umieszczenia falownika w innym budynku niż znajduje się rozdzielnia główna. Wszelkie koszty związane z ewentualnym ułożeniem przewodów pomiędzy wskazanymi budynkami ponosi Wykonawca. Z uwagi na specyfikę projektu do Wykonawcy będzie należało określić propozycję ostatecznego miejsca montażu, tak aby instalacja mogła pracować w optymalnych warunkach.

Powinno być

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: W przypadku kiedy generator instalacji będzie umiejscowiony w budynku gospodarczym, po stronie mieszkańca jest przystosowanie budynku do wpięcia instalacji fotowoltaicznej. Za warunek spełniony zostanie uznane poprowadzenie z RG zasilanie falownika przewodem YKY 3x4 mm² (dla instalacji 1 fazowych) lub 5x4 mm² (dla instalacji 3-fazowych). Mieszkaniec ma obowiązek w RG zabezpieczyć obwód zasilający wyłącznikiem nadprądowym typu B o wartości 16A. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć obwód w miejscu przyłączenia zgodnie z załącznikiem nr. 1.2 do SIWZ.

W przypadku kiedy generator instalacji będzie umiejscowiony na gruncie, po stronie mieszkańca jest przygotowanie trasy kablowej wraz z ułożeniem w gruncie na głębokości 80 cm kabla zasilającego falownik do miejsca posadowienia konstrukcji. Za warunek spełniony zostanie uznane poprowadzenie z RG zasilanie falownika przewodem YKY 3x4 mm² (dla instalacji 1 fazowych) lub 5x4 mm² (dla instalacji 3-fazowych). Mieszkaniec ma obowiązek w RG zabezpieczyć obwód zasilający wyłącznikiem nadprądowym typu B o wartości 16A. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć obwód w miejscu przyłączenia zgodnie z załącznikiem nr. 1.2 do SIWZ.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.**
- C. W związku z powyższym, Zamawiający: Gmina Jastków dokonuje zmiany SIWZ w taki sposób, że przedłuża termin składania i otwarcia ofert, tym samym ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 14 SIWZ, a mianowicie:**

w rozdziale 14 SIWZ przed zmianą jest:

Termin składania ofert upływa w dniu **21.01.2021 r. o godz. 10:00.**

w rozdziale 14 SIWZ po zmianie jest:

Termin składania ofert upływa w dniu **04.02.2021 r. o godz. 10:00.**

w rozdziale 14 SIWZ przed zmianą jest:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21.01.2021 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego:
Urząd Gminy Jastków,
21-002 Jastków, Panieńszczyzna,
ul. Chmielowa 3,
Sala konferencyjna

w rozdziale 14 SIWZ po zmianie jest:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **04.02.2021 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego:

Urząd Gminy Jastków,
21-002 Jastków, Panieńszczyzna,
ul. Chmielowa 3,
Sala konferencyjna

- D. Powyższa zmiana treści SIWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2020/S 235-579557z dnia 02/12/2020 oraz zmiany postępowania opublikowanego na <https://miniportal.uzp.gov.pl>**

Sprostowanie zmian zostało przekazane w dniu 19.01.2021 r. do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

Termin składania i otwarcia ofert został również zmieniony na miniPortalu.

E. W załączeniu:

- 1) *Sprostowanie przekazane do publikacji dnia 19.01.2021 r.*

.....
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)