

R.270.44.2022

*Strona internetowa Zamawiającego*

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym – wariant I – bez negocjacji na robotę budowlaną pn.: „MODERNIZACJA 12 PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ” znak postępowania: R.271.23.2022

**WYJAŚNIENIE I MODYFIKACJA SWZ NR 1**

1. Na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2021 r., poz 1129 z późn. zm.), Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść wniosków (zapytań o zmianę treści SWZ) wraz z wyjaśnieniami.

**Zapytanie nr 1 (pisownia oryginalna)**

Czy zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy do paneli fotowoltaicznych?

**Wyjaśnienie:**

Lokalizacje instalacji nie powinny wymagać stosowania optymalizatorów ani mikroinwerterów. Instalacje będą położone w miejscu gdzie nie będzie cyklicznego zacielenia. Instalacje mają być bezpieczne dla budynku OSP oraz budynków technologicznych Oczyszczalni, dlatego jeżeli Wykonawca stwierdzi, że użycie optymalizatorów lub mikroinwerterów zwiększy bezpieczeństwo przeciwpożarowe, zamawiający dopuści zastosowanie takowych.

**Zapytanie nr 2 (pisownia oryginalna)**

Jeśli odpowiedź na pytanie nr 1 jest twierdząca, to czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego optymalizatora do 2 paneli?

**Wyjaśnienie:**

W przypadku, gdy Wykonawca zdecyduje się na zastosowanie optymalizatorów mocy, Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego optymalizatora do 2 paneli.

**Zapytanie nr 3 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o potwierdzenie, że obie instalacje fotowoltaiczne mają być wykonane na gruncie.

**Wyjaśnienie:**

Instalacja dla Oczyszczalni Ścieków w całości ma zostać wykonana na gruncie. Instalacja dla Stacji Uzdatniania Wody przewidziana jest do wykonania w zależności od decyzji Wykonawcy na terenie SUW oraz na dachu sąsiadującego budynku OSP.

**Zapytanie nr 4 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o potwierdzenie, że odbiór końcowy nastąpi z chwilą przekazania Zamawiającemu kompletu dokumentów pozwalających na zgłoszenie mikroinstalacji do OSD.



**Wyjaśnienie:**

Odbiór przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z zapisami zawartymi w §8 projektu umowy – załącznik nr 9b

**Zapytanie nr 5 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o usunięcie wymogów nr 3 i 5 w OPZ paneli fotowoltaicznych. Parametry: prąd zwarciovowy i napięcie jałowe nie mają oddzielnie znaczenia dla funkcjonowania instalacji. Wskazane sztywno wartości ograniczają konkurencję.

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wykreśla zapis dotyczący prądu zwarciovowego i napięcia jałowego.

**Zapytanie nr 6 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający wymaga wykonania: monitoringu wizyjnego, ogrodzenia instalacji, wykonania drogi, wykonania podłoża pod panelami podnoszącymi efektywność paneli bifacjalnych? Prosimy o podanie minimalnych wymagań.

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wykreśla zapis dotyczący wymogu instalacji paneli bifacjalnych.

**Zapytanie nr 7 (pisownia oryginalna)**

Czy obiekty wskazane do montażu instalacji fotowoltaicznej, objęte jest są jakąkolwiek formą ochrony konserwatorskiej? Jeśli tak to jakiej?

**Wyjaśnienie:**

Obiekty nie są objęte ochroną konserwatorską.

**Zapytanie nr 8 (pisownia oryginalna)**

Czy dopuszczalne jest zastosowanie paneli PV o innej mocy?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli PV o innej mocy przy założeniu, że moc pojedynczego modułu wynosi nie mniej niż 450 Wp.

**Zapytanie nr 9 (pisownia oryginalna)**

W jakim zakresie Zamawiający dopuszcza odchylenia mocy instalacji wobec opisu przedmiotu zamówienia?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuszcza odchylenia mocy instalacji w wysokości 10 %.

**Zapytanie nr 10 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający wymaga paneli wyprodukowanych w 2022 roku?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający informuje, że data produkcji modułów nie może wynosić więcej niż 6 miesięcy przed datą ogłoszenia przedmiotowego zamówienia publicznego, potwierdzona przez producenta.

**Zapytanie nr 11 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie paneli fotowoltaicznych o parametrach wytrzymałościowych odpowiednich dla naszej strefy klimatycznej tj. obciążenie śniegiem i wiatrem odpowiednio 5400 i 2400 Pa.

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający podtrzymuje wymóg wytrzymałości obciążenia śniegiem, co najmniej 5400 Pa.

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wytrzymałości na wiatr na co najmniej 2400Pa dla instalacji naziemnych i na dachach skośnych. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametru odporności na wiatru w przypadku instalacji na dachu płaskim. Instalacja fotowoltaiczna, która będzie zlokalizowana na dachu płaskich o dużej powierzchni, budynku użyteczności publicznej, będzie narażona na bezpośrednie działanie wiatru. Wartość wytrzymałości na ssanie jest określona w warunkach laboratoryjnych, natomiast w rzeczywistości moduł pod obciążeniem może zachowywać się w inny sposób. Dlatego należy przyjąć pewien współczynnik bezpieczeństwa, w związku z czym zaleca się zastosowanie modułów o większej wytrzymałości, szczególnie w budynkach użyteczności publicznej. Zamawiający mając na względzie bezpieczeństwo konstrukcji jak i ludzi przebywających w ich pobliżu (budynek Ośrodka Kultury i Sportu, remiza OSP) oraz coraz częściej występujące w regionie ekstrema pogodowe postanowił zastosować moduły gwarantujące wysokie parametry wytrzymałościowe.

**Zapytanie nr 12 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o dopuszczenie modułów o wymiarach większych niż wskazane w OPZ. Na rynku nie ma modułów, które spełniają jednocześnie warunek wymiaru, mocy maksymalnej, oraz wytrzymałości na ssanie wskazanych w OPZ. Ponad to wymiar modułu jest nieistotny z punktu widzenia celu zamówienia i sztucznie ogranicza konkurencję.

**Wyjaśnienie:**

Wykreślono w OPZ zapis dotyczący wielkości modułów.

**Zapytanie nr 13 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wymaga użycia RCD o charakterystyce zgodnej z wymaganiami producenta falowników. Część falowników posiada wbudowane zabezpieczenia RCD (często nawet podwójne) i ich producenci nie wymagają stosowania dodatkowego zabezpieczenia RCD – przy takim oświadczeniu ze strony producenta, nie ma konieczności stosowania dodatkowego wyłącznika RCD.

**Zapytanie nr 14 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

**Wyjaśnienie:**

Zgodnie z odpowiedzią do zapytania nr 13.

**Zapytanie nr 15 (pisownia oryginalna)**

Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

**Wyjaśnienie:**

Zgodnie z odpowiedzią do zapytania nr 13.

**Zapytanie nr 16 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

**Wyjaśnienie:**

Zgodnie z odpowiedzią do zapytania nr 13.



**Zapytanie nr 17 (pisownia oryginalna)**

Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego.

**Wyjaśnienie:**

Zgodnie z odpowiedzią do zapytania nr 13.

**Zapytanie nr 18 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania, ponieważ jest to zabezpieczenie niezgodne z obecnymi normami.

Parametry ograniczników przepięć muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712.

**Zapytanie nr 19 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Ochronnik przepięć AC powinien charakteryzować się parametrami co najmniej tak dobrymi jak:

- Wytrzymałość udarowa na biegu  $I_{imp} = 12,5kA$  (10/350  $\mu s$ )
- największy prąd wyładowczy na biegun  $I_{max} = 50kA$  (8/20  $\mu s$ )
- znamionowy prąd wyładowczy na biegun  $I_n = 20kA$  (8/20  $\mu s$ )
- czas zadziałania  $< 25ns$

Parametry ograniczników przepięć muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712.

**Zapytanie nr 20 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712.

**Zapytanie nr 21 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC.

**Wyjaśnienie:**

Ograniczniki DC muszą odpowiadać wymaganiom producenta falownika oraz paneli.

**Zapytanie nr 22 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Jeśli nie będzie konieczności stosowania bezpieczników gPV to Zamawiający nie będzie wymagał stosowania tych zabezpieczeń.

**Zapytanie nr 23 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

**Wyjaśnienie:**



Rury do prowadzenia przewodów DC muszą być odporne na działanie UV i muszą być przeznaczone do instalacji na materiałach o podwyższonym ryzyku pożarowym.

**Zapytanie nr 24 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuści zastosowanie rur do prowadzenia przewodów o ile będą spełniać stosowne normy. Muszą być odporne na działanie UV i muszą być przeznaczone do instalacji na materiałach o podwyższonym ryzyku pożarowym.

**Zapytanie nr 25 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Tak

**Zapytanie nr 26 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

**Wyjaśnienie:**

Minimalna grubość ramy modułów PV wynosi 30 mm.

**Zapytanie nr 27 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuści użycie przewodu 4mm<sup>2</sup>.

**Zapytanie nr 28 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wymaga falowników 3-fazowych dla instalacji o mocy powyżej 2,79 kWp.

**Zapytanie nr 29 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wymaga falowników 3-fazowych dla instalacji o mocy powyżej 2,79 kWp.

**Zapytanie nr 30 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II?

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712.

**Zapytanie nr 31 (pisownia oryginalna)**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków. Informacja ta jest konieczna dla



wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

**Wyjaśnienie:**

Pokrycie dachowe budynku OSP wykonane jest z papy.

**Zapytanie nr 32 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712.

**Zapytanie nr 33 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712 jeżeli producent nie wskaże minimalnych parametrów, to zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

**Zapytanie nr 34 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712 jeżeli producent nie wskaże minimalnych parametrów, to zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

**Zapytanie nr 35 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712 jeżeli producent nie wskaże minimalnych parametrów, to zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

**Zapytanie nr 36 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I<sub>imp</sub> 15 kA?

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć DC muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników i paneli oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712.

**Zapytanie nr 37 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć AC muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712 jeżeli producent nie wskaże minimalnych parametrów, to zamawiający dopuści takie rozwiązanie.



**Zapytanie nr 38 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć AC muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712 jeżeli producent nie wskaże minimalnych parametrów, to zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

**Zapytanie nr 39 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć DC muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników i paneli oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712.

**Zapytanie nr 40 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Parametry ograniczników przepięć muszą odpowiadać wymaganiom pracy falowników oraz wyczerpywać wymagania normy PN-HD 60364-7-712 jeżeli producent nie wskaże minimalnych parametrów, to zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

**Zapytanie nr 41 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Tak, Falowniki/ inwertery mają być kompatybilne z panelami. Odpowiedzialność za zły dobór paneli do falowników ponosi wykonawca instalacji.

**Zapytanie nr 42 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający w OPZ oraz pytaniach i odpowiedziach określił podstawowe wymagania. Dobór odpowiednich rozwiązań należy do Wykonawcy. Wykonawca instalacji bierze pełną odpowiedzialność za instalacje. Wykonawca będzie zobowiązany do naprawy / poniesienia kosztów naprawy instalacji w przypadku uszkodzenia w wyniku złego doboru komponentów.

**Zapytanie nr 43 (pisownia oryginalna)**

Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia użytkownik?

**Wyjaśnienie:**

Dostęp do Internetu zostanie zapewniony przez Zamawiającego.

**Zapytanie nr 44 (pisownia oryginalna)**



Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne zarówno polikrystaliczne jak i monokrystaliczne.

**Zapytanie nr 45 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający podtrzymuje wymóg wytrzymałości obciążenia śniegiem, co najmniej 5400 Pa.

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wytrzymałości na wiatr na co najmniej 2400Pa dla instalacji naziemnych i na dachach skośnych. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametru odporności na wiatru w przypadku instalacji na dachu płaskim. Instalacja fotowoltaiczna, która będzie zlokalizowana na dachu płaskich o dużej powierzchni, budynku użyteczności publicznej, będzie narażona na bezpośrednie działanie wiatru. Wartość wytrzymałości na ssanie jest określona w warunkach laboratoryjnych, natomiast w rzeczywistości moduł pod obciążeniem może zachowywać się w inny sposób. Dlatego należy przyjąć pewien współczynnik bezpieczeństwa, w związku z czym zaleca się zastosowanie modułów o większej wytrzymałości, szczególnie w budynkach użyteczności publicznej. Zamawiający mając na względzie bezpieczeństwo konstrukcji jak i ludzi przebywających w ich pobliżu (budynek Ośrodka Kultury i Sportu, remiza OSP) oraz coraz częściej występujące w regionie ekstrema pogodowe postanowił zastosować moduły gwarantujące wysokie parametry wytrzymałościowe.

**Zapytanie nr 46 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zgodnie z OPZ w zakresie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania instalacji odgromowej, koszt leży po stronie Wykonawcy.

**Zapytanie nr 47 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Przebudowa istniejącej instalacji odgromowej budynku nie jest wymagalna, ale sytuacja taka może wystąpić. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania instalacji odgromowej montowanej instalacji fotowoltaicznej. Koszt ewentualnej przebudowy instalacji odgromowej leży po stronie Wykonawcy.

**Zapytanie nr 48 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Jeden budynek, nie przewiduje się konieczności jej przebudowy.





**Zapytanie nr 49 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający nie określa minimalnych i maksymalnych rozmiarów długości i szerokości modułów, jednakże wymaga aby rama modułu miała co najmniej 30 mm grubości.

**Zapytanie nr 50 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu w każdej lokalizacji, Zamawiający zapewnia dostęp do sieci Internet.

**Zapytanie nr 51 (pisownia oryginalna)**

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?

**Wyjaśnienie:**

Modem LAN/WLAN powinien być wbudowany w falownik, lub jako osobne urządzenie.

**Zapytanie nr 52 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosić będzie Zamawiający. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać przedstawiciel Zamawiającego.

**Zapytanie nr 53 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych?

**Wyjaśnienie:**

Lokalizacje instalacji nie powinny wymagać stosowania optymalizatorów ani mikro inwerterów. Instalacje będą położone w miejscu gdzie nie będzie cyklicznego zaciemnienia. Instalacje mają być bezpieczne dla budynku OSP oraz budynków technologicznych Oczyszczalni, dlatego jeżeli Wykonawca stwierdzi, że użycie optymalizatorów lub mikroinwerterów zwiększy bezpieczeństwo przeciwpożarowe, zamawiający dopuści zastosowanie takowych.

#### **Zapytanie nr 54 (pisownia oryginalna)**

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

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

- a) Czy Dokumentacja przed realizacją tj. na schemacie ma być uzgodniona z Rzeczoznawcą P-poż - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?
- b) Czy Zamawiający potwierdza, że zmienia się funkcja dachu w świetle opinii rzeczoznawcy i nakazuje wykonanie instalacji odgromowej dla takiej instalacji powyżej 6,5 kW - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?
- c) Czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzeczoznawcy p-poż dla instalacji powyżej 6,5 kW nakazuje wykonanie jednego z trzech poniżej wymienionych zabezpieczeń p. poż.:
  - 1- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?
  - 2- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie AC- prądu zmiennego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?
  - 3- wykonanie instalacji p-poż z zastosowaniem optymalizatorów mocy, które w chwili zagrożenia obniżają napięcie na każdym module do napięcia bezpiecznego 1V/moduł po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?

#### **Wyjaśnienie:**

- a) Wszystkie koszty związane z montażem i uruchomieniem instalacji fotowoltaicznej pokrywa Wykonawca. Zgodnie z OPZ Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu Dokumentację uzgodnioną i podpisaną przez Rzeczoznawcę P.Poż, koszt uzgodnienia leży po stronie Wykonawcy.
- b) Zgodnie z OPZ w zakresie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania instalacji odgromowej, koszt leży po stronie Wykonawcy.
- c) Wszystkie instalacje powyżej mocy 6,5 kW muszą posiadać zabezpieczenie i być uzgodnione z Rzeczoznawcą Ppoż. Wszystkie koszty związane z montażem i uruchomieniem instalacji fotowoltaicznej pokrywa Wykonawca.

#### **Zapytanie nr 55 (pisownia oryginalna)**

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

#### **Wyjaśnienie:**

Wszystkie instalacje powyżej mocy 6,5 W muszą posiadać zabezpieczenie i być uzgodnione z Rzeczoznawcą Ppoż jest to wymogiem Wykonawcy.



**Zapytanie nr 56 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

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

**Zapytanie nr 57 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zgodnie z projektem umowy – załącznik nr 9b, §16 cesja wierzytelności możliwa jest po uzyskaniu zgody Zamawiającego.

**Zapytanie nr 58 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający nie dopuszcza fakturowania częściowego dla część II zadania.

**Zapytanie nr 59 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wymaga na etapie składania ofert przedstawienia kart katalogowych, certyfikatów, aprobat proponowanych rozwiązań.

**Zapytanie nr 60 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający potwierdza:

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

**Wyjaśnienie:**

Odbiór przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z zapisami zawartymi w §8 projektu umowy – załącznik nr 9b,

**Zapytanie nr 61 (pisownia oryginalna)**

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

**Wyjaśnienie:**

Katalog zmian jaki przewiduje Zamawiający został zawarty w §13 projektu umowy – załącznik nr 9b.

**Zapytanie nr 62 (pisownia oryginalna)**

W związku iż jednym z kryteriów oceny ofert dla Część II jest okres udzielonej gwarancji jakości (waga 30%), wnosimy zmianę załącznika nr 9b i wskazanie iż okres udzielonej rękojmi na wykonanie roboty w ramach Części II, podobnie jak w Części I wynosi 5 lat.



Z uwagi na powyższe wnosimy o zmianę zapisów w § 10 wzoru umowy – załącznik nr 9b i wykazanie iż:

„2. Okres gwarancji i rękojmi na wykonane prace i zamontowane urządzenia będące przedmiotem zamówienia ustala się na okres ..... <ILOŚĆ> miesięcy od dnia końcowego bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy. Okres udzielonej rękojmi przez Wykonawcę na wykonane prace wynosi 5 lat

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający zmienił §10 projektu umowy – załącznik nr 9b i dodał zapis:

„*Niezależnie od uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach określonych w przepisach Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, z tym że okres rękojmi wynosi 5 lat.*”

**Zapytanie nr 63 (pisownia oryginalna)**

Z uwagi, iż zamówienie publiczne współfinansowane jest w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych, prosimy o wskazanie:

- 1) Czy dla każdej z części zamówień mają Państwo odrębne wstępne promesy, tzn. dla Części I — jedną promesy, a dla Części II — drugą promesę, czy też dla całego zamówienia publicznego (obejmującego dwie Części) uzyskali Państwo jedną wstępną promesę?
- 2) Na jaki okres uzyskali Państwo wstępną promesę /wstępne promesy?
- 3) Jeśli Zamawiający uzyskał wstępną promesę jedną na całe zadanie traktowane łącznie jako Część I oraz Część II , w jaki sposób będzie przebiegać płatność dla Części II zamówienia. Termin wykonania zamówienia Części II nie pokrywa się z terminem realizacji Części I zamówienia — wynosi 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy. Czy po wykonaniu części II — Wykonawca po odbytych odbiorze końcowym otrzyma wynagrodzenie należne za wykonane roboty w terminie do 30 dni od daty wystawienia faktury VAT? *Jeśli płatność nie nastąpi zgodnie z powyższym to proszę podać w jakim terminie? Zapisy w warunkach płatności w załączniku nr 9b nie są jasne, ponieważ piszą o zadania realizowanych powyżej 12 miesięcy, a część II zamówienia ma być wykonana w terminie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy. Część II zamówienia trwa 6 miesięcy, a nie powyżej 12 miesięcy dla których Zamawiający wskazał warunki płatności w §7 załącznika nr 9b do SWZ.*

**Wyjaśnienie:**

- 1) Zamawiający posiada jedną promesę obejmującą obie części przetargu.
- 2) Wstępna promesa nie ma określonego okresu obowiązywania.
- 3) Część II zamówienia stanowi część całego zadania objętego promesą i jako okres realizacji zadania należy rozumieć łącznie okres realizacji obu części, tj. powyżej 12 miesięcy. Z uwagi na podział zadania na części zostaną podpisane 2 umowy stąd zastosowanie będzie miał zapis ust. 5 pkt.1 lit. c Wstępnej Promesy nr 01/2021/3860/PolskiLad. Dla części II przewidziano płatność w jednej transzy, dla części I płatność będzie mogła być dokonana w co najmniej dwóch transzach.

**Zapytanie nr 64 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o udostępnienie dokumentu wstępnej promesy, którą Państwo uzyskali dla tego zamówienia publicznego

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający w załączeniu udostępnia Wstępną Promesę nr 01/2021/3860/PolskiLad



**Zapytanie nr 65 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o potwierdzenie iż zabezpieczenie należytego wykonania umowy dla obu części zostanie wniesione (30%) na okres do dnia upływu okresu rękojmi za wady + 15 dni.

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający potwierdza.

**Zapytanie nr 66 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o wyjaśnienie: zgodnie z zapisami SWZ str. 26, Wykonawca którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobligowany jest do przekazania przed podpisaniem umowy na realizacji zamówienia publicznego rzeczowo – finansowego harmonogramu wykonania Robot. Natomiast we wzorze umowy – załącznik nr 9a – wskazano, iż Wykonawca ma przekazać harmonogram rzeczowo – finansowy nie później niż w terminie 7 dni od zawarcia umowy. Który termin na wykonanie obowiązku jest prawidłowy.

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający zmienił zapisy § 2 ust. 9 pkt. 1 projektu Umowy – załącznik 9a. Harmonogram należy dostarczyć nie później niż przed wyznaczonym dniem zawarcia Umowy.

**Zapytanie nr 67 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o potwierdzenie, iż obowiązek dotyczący ubezpieczenia (§2 ust. 9 ppkt 10 załącznika nr 9a), zostanie wypełniony gdy Wykonawca przekaze Zamawiającemu kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem polisy ubezpieczenia OC działalności Wykonawcy.

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający potwierdza.

**Zapytanie nr 68 (pisownia oryginalna)**

Wykonawca w związku z zapisami w §10, załącznika nr 9a do SWZ, wnosi o zmianę rażąco wysokiej kary umownej wskazanej w ppkt c i wprowadzenie zapisu o następującej treści (w §10 ust. 6 ppkt c), tj w takiej samej wysokości tak jak w przypadku wskazanego w ppkt b):

c) w §9 ust 6 Umowy – kary umownej w wysokości 0,10% wynagrodzenia brutto Wykonawcy za Roboty, których zwłoka dotyczy.

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający zmienił treść §10 ust. 6 ppkt c, na:

c) w §9 ust 6 Umowy – kary umownej w wysokości 0,10% wynagrodzenia brutto Wykonawcy za Roboty, których zwłoka dotyczy.

**Zapytanie nr 69 (pisownia oryginalna)**

Wykonawca w związku z art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych wnosi o dodanie w załączniku nr 9a zasad zmiany wynagrodzenia Wykonawcy tzw. klauzuli waloryzacyjnej.

Umowa zawarta na wykonanie części I zamówienia jest umową na roboty budowlane, której okres realizacji wynosi 14 miesięcy od dnia podpisania umowy.

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wprowadził modyfikacje do umowy w zakresie tzw. klauzuli waloryzacyjnej.



**Zapytanie nr 70 (pisownia oryginalna)**

Czy miejsce instalacji fotowoltaicznej jest wolne od przeszkód, tzn. drzew (oraz ich korzeni), krzewów, gruzu, starych fundamentów

**Wyjaśnienie:**

Odpowiedź jak w pytaniu 97. Dodatkowo Zamawiający informuje, iż w miejscu instalacji nie zostały zidentyfikowane przeszkody w postaci gruzu lub starych fundamentów.

**Zapytanie nr 71 (pisownia oryginalna)**

Czy w razie napotkania przeszkód w ziemi (kolizje z istniejącymi sieciami i obiektami) Zamawiający przewiduje usunięcie kolizji na własny koszt?

**Wyjaśnienie:**

Zgodnie ze SWZ cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego. Ponadto Zamawiający w załączeniu udostępnia mapy ewidencyjne z naniesionymi istniejącymi sieciami.

**Zapytanie nr 72 (pisownia oryginalna)**

Czy zamawiający posiada dokumentację z badań geologicznych dla działki, na której ma zostać instalacja fotowoltaiczna? Jeśli tak, to prosimy o jej udostępnienie

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający nie posiada dokumentacji z badań geologicznych.

**Zapytanie nr 73 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o przesłanie informacji o mocy przyłączeniowej i umownej dla obydwóch obiektów lub potwierdzenie, że w/w moce pozwalają na montaż na tych obiektach instalacji fotowoltaicznych o zaproponowanych mocach.

**Wyjaśnienie:**

Dla Oczyszczalni Ścieków moc przyłączeniowa – 80 kW, moc umowna – 60 kW.  
Dla Stacji Uzdatniania Wody moc przyłączeniowa i umowna wynosi 70 kW.

**Zapytanie nr 74 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o weryfikację maksymalnego wymiaru modułów PV (wg. OPZ:  $\leq 1670$  mm x  $\leq 1000$  mm x  $\leq 40$  mm).

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wykreślił z OPZ zapisy dotyczące wielkości paneli.

**Zapytanie nr 75 (pisownia oryginalna)**

W związku z faktem, iż wg wiedzy Wykonawcy żaden z dostępnych na rynku na chwilę obecną paneli nie spełnia podanych wymagań odnośnie mocy i wymiarów ponieważ nie ma modułów o mocy 450Wp i rozmiarze mniejszym niż 1670x1000x40 zwracam się z wnioskiem o umożliwienie zaoferowania paneli o rozmiarze 2117 x 1052 x 35.

**Wyjaśnienie:**

W OPZ wykreślono zapis dotyczący rozmiaru paneli.

**Zapytanie nr 76 (pisownia oryginalna)**

Zwracam się z wnioskiem o umożliwienie zaoferowania modułów o obciążalności wiatrem 2400Pa.

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wytrzymałości na wiatr na co najmniej 2400Pa dla instalacji naziemnych i na dachach skośnych. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametru odporności na wiatru w przypadku instalacji na dachu płaskim. Instalacja fotowoltaiczna, która będzie zlokalizowana na dachu płaskich o dużej powierzchni, budynku użyteczności publicznej, będzie narażona na bezpośrednie działanie wiatru. Wartość wytrzymałości na ssanie jest określona w warunkach laboratoryjnych, natomiast w rzeczywistości moduł pod obciążeniem może zachowywać się w inny sposób. Dlatego należy przyjąć pewien współczynnik bezpieczeństwa, w związku z czym zaleca się zastosowanie modułów o większej wytrzymałości, szczególnie w budynkach użyteczności publicznej. Zamawiający mając na względzie bezpieczeństwo konstrukcji jak i ludzi przebywających w ich pobliżu (budynek Ośrodka Kultury i Sportu, remiza OSP) oraz coraz częściej występujące w regionie ekstrema pogodowe postanowił zastosować moduły gwarantujące wysokie parametry wytrzymałościowe.

**Zapytanie nr 77 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu zastosowania modułów bifacial?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający odstępuje od wymogu stosowania paneli bifacialnych.

**Zapytanie nr 78 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający umożliwi zaoferowanie produktów posiadających złącza kompatybilne z MC4?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie złączy kompatybilnych z MC4 pod warunkiem stosowania w urządzeniach i na przewodach tych samych złączy pod względem producenta i typu złącza. Jeżeli panele posiadają złącza producenta "X" to montowane przewody instalacji muszą posiadać złącza tego samego producenta "X".

**Zapytanie nr 79 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający umożliwi zastosowanie falownika którego maksymalne napięcie wejściowe DC będzie wynosić 1100 V?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający zezwala na zastosowanie falownika którego maksymalne napięcie wejściowe DC wynosi 1100 V.

**Zapytanie nr 80 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający umożliwi zastosowanie falownika którego znamionowe napięcie wejściowe DC wynosi 620V?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający zezwala na zastosowanie falownika którego znamionowe napięcie wejściowe DC wynosi 620 V.

**Zapytanie nr 81 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający umożliwi zastosowanie falownika którego maksymalny prąd wejściowy DC I<sub>max</sub>DC będzie wynosić 50A?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający zezwala na zastosowanie falownika którego maksymalny prąd wejściowy DC I<sub>max</sub> DC wynosi 50 A.



**Zapytanie nr 82 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający umożliwi zastosowanie falownika którego maksymalny prąd wyjściowy I<sub>max</sub>AC wynosić będzie 83,3A? Wg wiedzy Wykonawcy na rynku nie istnieje żaden falownik o mocy 50kW spełniający wymagany przez Zamawiającego warunek.

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający zezwala na zastosowanie falownika którego maksymalny prąd wyjściowy AC wynosi 83,3A.

**Zapytanie nr 83 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający wymaga obligatoryjnie zastosowania rozłącznika DC z wkładkami topikowymi w przypadku gdy falownik ma wbudowany rozłącznik DC?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuszcza pominięcie rozłącznika pod warunkiem, że falownik posiada wbudowany rozłącznik obwodu wejściowego DC oraz zostaną zastosowane odpowiednie wkładki bezpiecznikowe w obwodach DC.

**Zapytanie nr 84 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie wyłącznika nadprądowego o prądzie znamionowym 100 A? Wg wiedzy Wykonawcy na rynku nie istnieje żaden falownik o mocy 50kW spełniający wymagany przez Zamawiającego warunek.

**Wyjaśnienie:**

Należy zastosować wyłącznik mocy o prądzie znamionowym 100A.

**Zapytanie nr 85 (pisownia oryginalna)**

Obecnie wszyscy producenci falowników jeśli zalecają stosowanie wyłącznika różnicowoprądowego to o prądzie znamionowym różnicowym na poziomie min. 100mA. Tym samym czy Zamawiający dopuści zastosowanie wyłącznika o prądzie znamionowym różnicowym 100 lub 300 mA?

**Wyjaśnienie:**

Wyłącznik RCD musi być dobrany do wymogów producenta falownika oraz paneli.

**Zapytanie nr 86 (pisownia oryginalna)**

W OPZ dla instalacji fotowoltaicznej na obiekcie stacja uzdatniania wody w miejscowości Miłoradz mowa jest o instalacji naziemnej, również w opisie konstrukcji opisano układ stołu, co sugeruje, że instalacja będzie montowana na gruncie oraz opis konstrukcji dachowej. Prosimy o doprecyzowanie miejsca instalacji.

**Wyjaśnienie:**

Instalacja dla Stacji Uzdatniania Wody przewidziana jest do wykonania w zależności od decyzji Wykonawcy na terenie SUW oraz na dachu sąsiadującego budynku OSP. Dobór miejsca lokalizacji należy do Wykonawcy po uwzględnieniu ilości i wielkości paneli.

**Zapytanie nr 87 (pisownia oryginalna)**

Jeśli w odpowiedzi na pyt. 1 (zapytanie nr 86) Zamawiający potwierdzi montaż na dachu, prosimy o informację na temat kąta nachylenia i rodzaju pokrycia dachowego. Jest to kluczowa informacja dla właściwego doboru konstrukcji i jej wyceny.

**Wyjaśnienie:**

Pokrycie dachowe wykonane jest z papy, dach płaski jednospadowy, nachylenie około 5%.





**Zapytanie nr 88 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający jest w posiadaniu ekspertyzy dopuszczalnego obciążenia dachu? Jeśli nie, to prosimy o informację po czyjej stronie będzie wykonanie takiej ekspertyzy?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający nie posiada ekspertyzy. W przypadku konieczności wykonania takiej ekspertyzy koszt ponosi Wykonawca.

**Zapytanie nr 89 (pisownia oryginalna)**

W związku z brakiem dostępności w polskich kanałach dystrybucji paneli, które spełniają podane w OPZ parametry techniczne, przede wszystkim brak jest paneli o mocy min. 450Wp, które posiadają ramę o wymiarach  $\leq 1670\text{mm}$  x  $\leq 1000\text{mm}$  i wytrzymałości na wiatr 4000Pa prosimy o usunięcie zapisu dotyczącego parametrów wymiarów ramy modułów oraz zmianę wytrzymałości obciążenia na wiatr na 2400Pa.

**Wyjaśnienie:**

W OPZ wykreślono zapis dotyczący rozmiaru paneli.

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wytrzymałości na wiatr na co najmniej 2400Pa dla instalacji naziemnych i na dachach skośnych. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametru odporności na wiatru w przypadku instalacji na dachu płaskim. Instalacja fotowoltaiczna, która będzie zlokalizowana na dachu płaskich o dużej powierzchni, budynku użyteczności publicznej, będzie narażona na bezpośrednie działanie wiatru. Wartość wytrzymałości na ssanie jest określona w warunkach laboratoryjnych, natomiast w rzeczywistości moduł pod obciążeniem może zachowywać się w inny sposób. Dlatego należy przyjąć pewien współczynnik bezpieczeństwa, w związku z czym zaleca się zastosowanie modułów o większej wytrzymałości, szczególnie w budynkach użyteczności publicznej. Zamawiający mając na względzie bezpieczeństwo konstrukcji jak i ludzi przebywających w ich pobliżu (budynek Ośrodka Kultury i Sportu, remiza OSP) oraz coraz częściej występujące w regionie ekstrema pogodowe postanowił zastosować moduły gwarantujące wysokie parametry wytrzymałościowe.

**Zapytanie nr 90 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy? Jeśli odpowiedź jest twierdząca - Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego optymalizatora mocy do dwóch paneli?

**Wyjaśnienie:**

Lokalizacje instalacji nie powinny wymagać stosowania optymalizatorów ani mikroinwerterów. Instalacje będą położone w miejscu gdzie nie będzie cyklicznego zacinienia. Instalacje mają być bezpieczne dla budynku OSP oraz budynków technologicznych Oczyszczalni, dlatego jeżeli wykonawca stwierdzi że użycie optymalizatorów lub mikroinwerterów zwiększy bezpieczeństwo przeciwpożarowe, zamawiający dopuści zastosowanie takowych.

**Zapytanie nr 91 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający jest w posiadaniu informacji, jaka jest odległość między instalacją fotowoltaiczną a miejscem wpięcia do sieci w przypadku obu obiektów?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający w załączeniu udostępnia mapy ewidencyjne w skali 1:500, które umożliwiają obliczenie odległości. Dokładna odległość będzie zależała od wyboru umiejscowienia instalacji przez Wykonawcę.



Na mapach zaznaczono rozdzielnie do których należy podłączyć instalację. Wykonawcy mogą skorzystać z portalu mapowego, który umożliwia dokonanie pomiarów odległości:

<https://małborski.webewid.pl/e-uslugi/portal-mapowy>

**Zapytanie nr 92 (pisownia oryginalna)**

Prosimy o podanie mocy przyłączeniowej dla obiektów: Oczyszczalnia Ścieków oraz SUW – w nawiązaniu do Opisu Przed. Zamówień, str.2, j).

**Wyjaśnienie:**

Moc przyłączeniowa dla Oczyszczalni Ścieków wynosi 80 kW, natomiast dla SUW wynosi 70 kW.

**Zapytanie nr 93 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający potwierdza, że wykonanie dokumentacji wykonawczej oraz dokumentacji powykonawczej jest w zakresie realizacji projektu?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający potwierdza, że wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej jest w zakresie realizacji zadania.

**Zapytanie nr 94 (pisownia oryginalna)**

Czy w zakresie Wykonawcy jest wykonanie instalacji odgromowej?

**Wyjaśnienie:**

Zgodnie z OPZ w zakresie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania instalacji odgromowej, koszt leży po stronie Wykonawcy.

**Zapytanie nr 95 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający potwierdza wykonanie instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku SUW? -w nawiązaniu do Opisu Przed.Zamówienia, str.3, Sposób realizacji, pkt.1

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający nie potwierdza. Dobór miejsca lokalizacji należy do Wykonawcy po uwzględnieniu ilości i wielkości paneli. Ze względu na ograniczone miejsce na terenie SUW Zamawiający przewidział montaż instalacji również na sąsiadującym budynku OSP.

**Zapytanie nr 96 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający potwierdza wykonanie instalacji fotowoltaicznej na gruncie na terenie Oczyszczalni Ścieków?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający potwierdza.

**Zapytanie nr 97 (pisownia oryginalna)**

Czy Zamawiający uprzątnie teren Oczyszczalni Ścieków w miejscu występujących na zdjęciu z lotu ptaka zadrzewień/krzaków?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający uprzątnie teren Oczyszczalni Ścieków w miejscu przeznaczonym do montażu instalacji fotowoltaicznej.

**Zapytanie nr 98 (pisownia oryginalna)**

W związku ze specyfiką przedmiotu zamówienia polegającego na dokonaniu modernizacji 12 przepompowni ścieków umiejscowionych w różnych lokalizacjach

oraz w nawiązaniu do art. 131 ust. 2 ustawy Pzp zasadne jest, aby Wykonawca ubiegający się o udzielenie w.w zamówienia był w obowiązku winien dokonać wizji lokalnej, we wszystkich lokalizacjach wskazanych w SWZ, przed złożeniem oferty.

Prosimy o dodanie takiego obowiązku, warunkującego przystąpienie do postępowania oraz o wskazanie osoby, która dokona wizji wraz z Przedstawicielem Wykonawcy.

**Wyjaśnienie:**

Zgodnie z rozdziałem IV SWZ Zamawiający nie wymaga przeprowadzania przez Wykonawcę wizji lokalnej. Ze względu na specyfikację zamówienia Zamawiający zaleca wykonanie wizji lokalnej. Zamawiający informuje, iż nie dokonanie wizji lokalnej przez Wykonawcę nie będzie skutkowało konsekwencjami w postaci odrzucenia oferty.

Wymaganie wizji lokalnej jest uzasadnione wówczas, gdy oględziny miejsca realizacji zamówienia dostarczą wykonawcom wiadomości niezbędnych do prawidłowego przygotowania oferty i skalkulowania jej ceny, których nie da się przekazać w treści dokumentów zamówienia. Decyzja o odbyciu wizji lokalnej należy do każdego Wykonawcy, który musi wziąć pod uwagę specyfikację przedmiotu zamówienia.

2. Na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2021 r., poz 1129 z późn. zm.), Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SWZ:
  - 1) Zamawiający zmienia termin składania ofert na: 19.08.2022 r., godz. 9:00
  - 2) Zamawiający zmienia termin otwarcia ofert na: 19.08.2022 r., godz. 9:15
  - 3) Zamawiający zmienia termin związania ofertą na: 17.09.2022 r.
  
3. Zamawiający oświadcza oraz informuje, że:
  - 1) Niniejsze wyjaśnienie stanowi integralną część SWZ i będzie wiążące przy składaniu ofert.
  - 2) Niniejsze wyjaśnienie zostało zamieszczone na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/miloradz>

WÓJT GMINY MIŁORADZ  
/-/ Arkadiusz Skorek

.....  
Kierownik Zamawiającego