



Nowy Dwór Gdański, 04.11.2022r.

ZP.271.2.2022

***Sprawa: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Kompleksowe wykonanie instalacji fotowoltaicznej na terenie oczyszczalni ścieków i na terenie przepompowni”.***

Zamawiający SZOP Sp. z o.o., działając zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), informuje o wpłynięciu wniosków o wyjaśnienie treści Specyfikacji warunków zamówienia, sporządzonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Kompleksowe wykonanie instalacji fotowoltaicznej na terenie oczyszczalni ścieków i na terenie przepompowni” oraz udziela odpowiedzi na zadane pytania.

Treść otrzymanych zapytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie 1

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza wnioskowanego rozwiązania. Zamawiający dopuszcza użycie RCD z charakterystyką typu A 100-300mA.

Pytanie 2

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wnioskowane rozwiązanie.

Pytanie 3

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza wnioskowanego rozwiązania.

Pytanie 4

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wnioskowane rozwiązanie. Znamionowa zdolność zwarciovą musi wynosić minimum 7,5kA.

Pytanie 5

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

Odpowiedź:

RCD z charakterystyką typu B 100-300mA lub RCD z charakterystyką typu A 100-300 mA

Pytanie 6

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

Odpowiedź:

Nie, wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 7.

Pytanie 7

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

Odpowiedź:

Minimalne parametry ochronników przepięć AC: T1+T2 AC imp większe równe 12,5kA, in większe równe 25kA,  $i_{max}$  większe równe 50kA

Pytanie 8

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

Odpowiedź:

Parametry ochronników przepięć DC: T1+T2 DC imp większe równe 7,0 kA, in większe równe 20kA,  $i_{max}$  większe równe 50kA

Pytanie 9

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarcioviej ochronników DC

Odpowiedź:

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 8.

Pytanie 10

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wnioskowane rozwiązanie.

Pytanie 11

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wnioskowane rozwiązanie.

Pytanie 12

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga użycia wnioskowanych materiałów.

Pytanie 13

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga użycia wnioskowanych materiałów.

Pytanie 14

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź:

Grubość ramy modułów PV musi spełniać wymagane normy.

Pytanie 15

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

Odpowiedź:

Powinien być dostosowany do spadku napięcia mniej niż 1%.

Pytanie 16

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza wnioskowanego rozwiązania.

Pytanie 17

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza wnioskowanego rozwiązania.

Pytanie 18

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Odpowiedź:

Nie, wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 7.

Pytanie 19

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

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia iż jeden budynek pokryty jest blachą trapezową, natomiast pozostałe budynki blachą płaską łączoną na rąbek.

Pytanie 20

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

Odpowiedź:

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 7.

Pytanie 21

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

Odpowiedź:

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 7.

Pytanie 22

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

Odpowiedź:

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 8.

Pytanie 23

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

Odpowiedź:

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 8.

Pytanie 24

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

Odpowiedź:

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 8.

Pytanie 25

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

Odpowiedź:

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 7.

Pytanie 26

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

Odpowiedź:

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 7.

Pytanie 27

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

Odpowiedź:

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 8.

Pytanie 28

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

Odpowiedź:

Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 7.

Pytanie 29

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie będzie wymagał wnioskowanego oświadczenia.

Pytanie 30

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

Odpowiedź:

W zakresie niewskazanym w dokumentacji przetargowej oraz w wyjaśnieniach treści SWZ, które stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy.

Pytanie 31

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza powyższy zapis.

Pytanie 32

Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wnioskowane rozwiązanie, z zastrzeżeniem że niniejsze moduły będą bifacialne według wymagań opisanych na stronie 14 PFU w rozdziale 1.2.7.

Pytanie 33

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wnioskowane rozwiązanie.

Pytanie 34

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

Odpowiedź:

Wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć w oferowanej cenie. Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją niniejszej Umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty, według wyniku analizy ryzyka którą wykonawca winien opracować w ramach dokumentacji projektowej. Wykonawca musi uwzględnić ewentualną konieczność wykonania instalacji odgromowej.

Pytanie 35

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

Odpowiedź:

Budynki nie posiadają instalacji odgromowej, w związku z czym nie ma możliwości wystąpienia kolizji.

Pytanie 36

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

Odpowiedź:

Budynki nie posiadają instalacji odgromowej.

Pytanie 37

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wnioskowane rozwiązanie.

Pytanie 38

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?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zapewniania systemu monitoringu w każdej lokalizacji. Wykonawca musi zapewnić niezbędne urządzenia. Zamawiający dostarczy karty SIM do urządzeń.

Pytanie 39

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:

Nie jest wymagane zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK.

Pytanie 40

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:

Wykonawca odpowiada za jakość sprzedanego, dostarczonego i zamontowanego sprzętu i materiałów, które nie spełniają cech określonych w dokumentacji przetargowej oraz projektowej. Zamawiający korzystał będzie z udzielonej gwarancji wyłącznie w sytuacjach gdy wady fizyczne przedmiotu umowy wynikały będą z niezgodności z umową, w tym z opisem przedmiotu zamówienia i dokumentacją projektową.

Pytanie 41

Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza konieczność użycia wnioskowanego rozwiązania. Załącznikiem do PFU są projekty technologiczne czyli załącznik 1A oraz 1B z których wynika zakres sprzętowy przedmiotowego pytania.

#### Pytanie 42

W świetle obowiązujących przepisów (Przepis Prawa Budowlanego - z 2020 poz. 1333 art. 29 ust. 4 pkt 3c wchodzący z dniem 19.10.2020r.) o treści: pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW stosuje się obowiązek uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwany dalej „uzgodnieniem pod względem ochrony przeciwpożarowej”, projektu tych urządzeń oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a,:

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

#### Odpowiedź:

Odpowiedź a) Zgodnie z wymogami opisanymi w PFU rozdział 1.4.2 koszty uzgodnienia dokumentacji pozostają po stronie Wykonawcy. Dodatkowo zwraca się uwagę że zacytowany przepis prawa budowlanego wprowadza obowiązek uzgodnienia projektu (a nie tylko schematu) instalacji.

Odpowiedź b) Przedmiotowe postępowanie realizowane jest w trybie zaprojektuj i wybuduj. Oznacza to że po stronie Wykonawcy pozostaje dobór zabezpieczeń i uzgodnienie z rzeczoznawcą projektu instalacji w pełnym zakresie. Zamawiający nie ponosi kosztów instalacji.

Odpowiedź c): Wyjaśnienie w odpowiedzi na pytanie 58.

#### Pytanie 43

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

#### Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania niezbędnej oraz kompletnej dokumentacji. Zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej złoży Zamawiający. Wszelkie braki, uzupełnienia i dodatkowe uzgodnienia będą obowiązkiem Wykonawcy.

Pytanie 44

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga posiadania opisywanych certyfikatów.

Pytanie 45

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza wnioskowanego rozwiązania.

Pytanie 46

Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

Odpowiedź:

W zakresie części 1 - Kompleksowe wykonanie instalacji fotowoltaicznej na terenie oczyszczalni ścieków, zgodnie z zapisami umowy stanowiącej załącznik nr 10a do SWZ Zamawiający dopuszcza możliwość częściowej zapłaty po wykonaniu kompleksowej instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z uruchomieniem i uzyskaniem wszelkich niezbędnych decyzji na dachu budynków na terenie oczyszczalni. Druga faktura – końcowa powinna zostać wystawiona po zakończeniu realizacji całości Przedmiotu Zamówienia.

W zakresie części 2 - Kompleksowe wykonanie instalacji fotowoltaicznej na terenie przepompowni, zgodnie z zapisami umowy stanowiącej załącznik nr 10b do SWZ Zamawiający przewiduje jedną płatność po zakończeniu realizacji całości Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie 47

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

Odpowiedź:

Zakres dokumentacji został opisany w rozdziale 1.2.1 w PFU.

Pytanie 48

Czy Zamawiający potwierdza:

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

Odpowiedź:

Zakończeniem terminu realizacji robót jest data zgłoszenia gotowości do odbioru inwestycji, jednak datą zakończenia robót, umożliwiającą Wykonawcy wystawienie faktury jest data podpisania bezusterkowego Protokołu Końcowego robót przez Zamawiającego.

Pytanie 49

Czy Zamawiający żąda wykonania ogrodzenia instalacji fotowoltaicznej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga wykonania ogrodzenia instalacji fotowoltaicznej.

Pytanie 50

Czy Zamawiający potwierdza uporządkowanie terenu pod montaż konstrukcji gruntowej?

Odpowiedź:



Zamawiając potwierdza uporządkowania terenu pod montaż konstrukcji gruntowej.

Pytanie 51

Czy Zamawiający zezwala na wadia elektroniczne?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Pytanie 52

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian w umowie pod warunkiem spełnienia przesłanek ustawowych określonych w przepisie art. 455 ustawy Pzp oraz określonych w § 8 projektów umów stanowiących załącznik nr 10a i 10b do SWZ.

Zamawiający nie wprowadza zmian do umowy we wnioskowanym zakresie.

Pytanie 53

Czy zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy do paneli fotowoltaicznych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zastosowania wskazanych rozwiązań.

Pytanie 54

Jeśli odpowiedź na pytanie nr 1 jest twierdząca, to czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego optymalizatora do 2 paneli? (*komentarz Zamawiającego: chodzi o pytanie nr 53*)

Odpowiedź:

Nie dotyczy, ponieważ optymalizatory mocy nie są wymagane.

Pytanie 55

Czy Zamawiający posiada opinię konstrukcyjną potwierdzającą możliwość zamontowania paneli na wskazanych dachach? Jeśli nie to czy Zamawiający potwierdza, że wykonana takie ekspertyzy przed przystąpieniem do robót przez Wykonawcę?

Odpowiedź:

Nie posiada ekspertyzy i nie przewiduje wykonania przedmiotowej ekspertyzy we własnym zakresie. Postępowanie realizowane jest w trybie zaprojektuj i wybuduj.

Pytanie 56

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

Odpowiedź:

Odbiór końcowy nastąpi z chwilą uruchomienia i przekazania dokumentacji wraz z dokumentacją PPOŻ.

Pytanie 57

Prosimy o informację, czy na wskazanych obiektach istnieje instalacja odgromowa? Jeśli tak, to prosimy o potwierdzenie, że jest ona sprawna i zgodna z istniejącymi przepisami. Jeśli nie, to prosimy o potwierdzenie, że naprawa instalacji odgromowej leży po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź:

Budynki nie posiadają instalacji odgromowej. Wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć w oferowanej cenie. Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją niniejszej Umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.

Wykonawca musi uwzględnić ewentualną konieczność wykonania instalacji odgromowej.

#### Pytanie 58

Prosimy o informację, czy na wskazanych obiektach istnieje Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu [PWP]? Jeśli tak, to prosimy o udostępnienie rysunku z zaznaczeniem przycisków i wyłącznika głównego. Jeśli nie, to prosimy o potwierdzenie, że w zakresie dostawy będzie ewentualny montaż PWP tylko dla instalacji fotowoltaicznej, a obligatoryjny PWP dla obiektu zostanie wykonany przez Zamawiającego w późniejszym terminie.

#### Odpowiedź:

Na wskazanych obiektach nie istnieje Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu.

W zakresie przedmiotu zamówienia instalator nie jest zobowiązany do wykonania infrastruktury PWP jednocześnie, w przypadku instalacji na oczyszczalni w stosunku do podsystemów na garaż wymagane będzie zainstalowanie automatycznych rozłączników DC nie dalej niż na granicy przejścia okablowania solarnego do wewnętrznej części obiektów. Nie przewiduje się instalacji dedykowanych elementów wyzwalających typu przyciski, ROP itp. Automatyczne rozłączniki DC nie będą wymagane dla części posadowionej na gruncie instalacji na oczyszczalni ani dla instalacji na przepompowni na ul. Gdańskiej. W ramach dokumentacji wykonawca zobowiązany jest, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, do dostarczenia zamawiającemu kompletnego uzgodnionego z rzeczoznawcą PPOŻ projektu poszczególnych instalacji. Dostosowanie infrastruktury PWP w zakresie ogólnym dla obiektów garażowych pozostaje po stronie Zamawiającego.

#### Pytanie 59

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

#### Odpowiedź:

Obiekty nie są objęte formą ochrony konserwatorskiej.

#### Pytanie 60

Czy zamówienie obejmuje magazyny energii?

#### Odpowiedź:

Magazyn energii obejmuje instalacje na ul. Gdańskiej. Na terenie oczyszczalni ścieków nie jest uwzględniony magazyn energii.

#### Pytanie 61

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

#### Odpowiedź:

W przypadku zastosowania modułów o mocy odbiegającej od tych wykorzystanych w projektach technologicznych (załącznik 1A i załącznik 1B) dopuszcza się odstępstwo mocowe nie przekraczające wartości odpowiadającej 1 sztuce zastosowanych modułów jednocześnie na oczyszczalni ścieków łączna moc instalacji nie może być wyższa niż 50 kW.



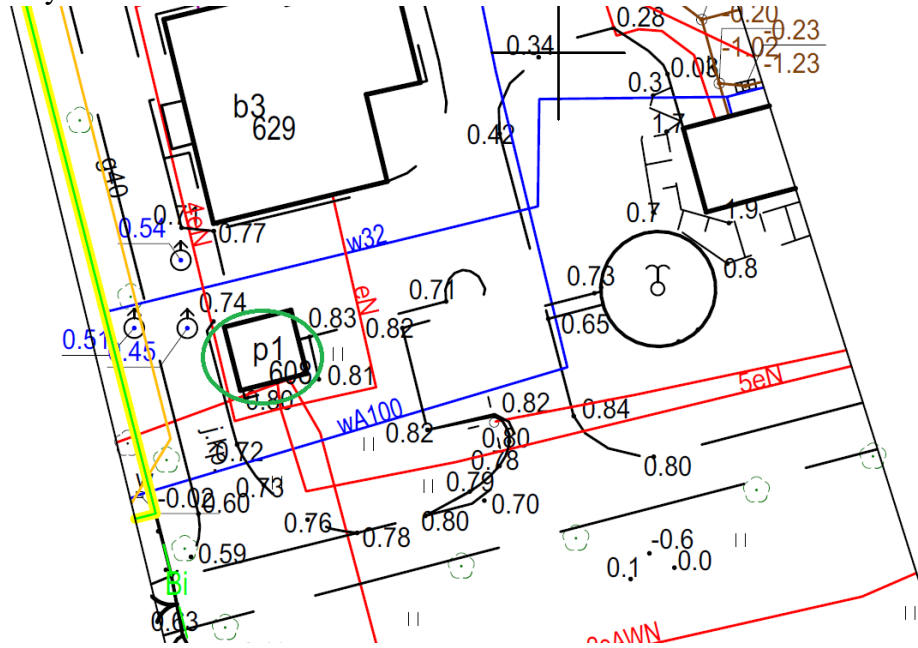
Pytanie 62

Iloma PPE, do których mogą zostać podłączone instalacje, dysponuje Zamawiający dla każdej lokalizacji? Prosimy o skazanie ich umiejscowienia na rysunkach mapy zasadniczej

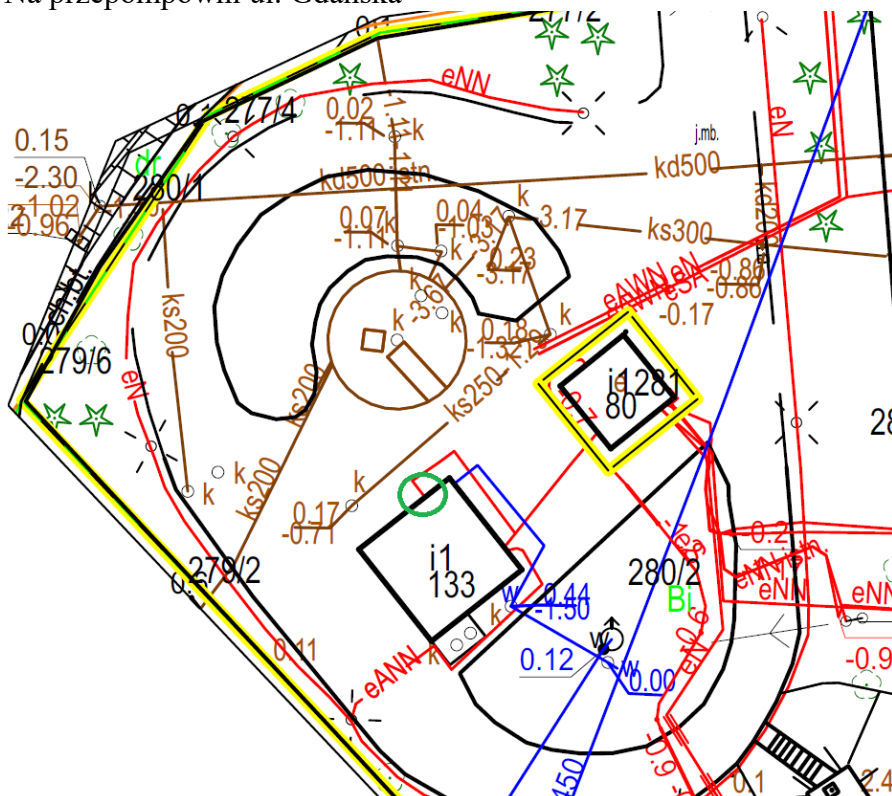
Odpowiedź:

Na każdej lokalizacji po jednym punkcie PPE. Zaznaczone zielonym okręgiem.

Na oczyszczalni ścieków



Na przepompowni ul. Gdańska



#### Pytanie 63

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.

#### Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na wskazane rozwiązanie.

#### Pytanie 64

Czy Zamawiający potwierdza, że do wyceny należy uwzględnić Smart Meter?

#### Odpowiedź:

Jest wymagany dla falownika hybrydowego montaż miernika typu smart meter na wysokości zacisków obejmujących wszystkie odbiorniki obiektu i ustawienia trybu pracy „maksimum autokonsumpcji” z wykorzystaniem magazynu energii. Zgodnie z 15 stroną PFU.

Nie jest wymagany na oczyszczalnię ścieków.

#### Pytanie 65

Czy Zamawiający potwierdza, że do wyceny należy uwzględnić bloker/regulator wypływu energii do sieci zew.?

#### Odpowiedź:

Do wyceny należy uwzględnić inwertera sieciowego, służącego do konwersji prądu stałego na prąd przemienny oraz licznika energii elektrycznej wytwarzanej z fotowoltaiki w celu umożliwienia monitorowania energii powstałej w OZE oraz systemu zarządzania produkcją energii jak również licznika służącego jako element sterujący blokadą wypływu energii do sieci.

#### Pytanie 66

Czy Zamawiający żąda wykonania ogrodzenia instalacji fotowoltaicznej?

#### Odpowiedź:

Zamawiający nie żąda wykonania ogrodzenia instalacji fotowoltaicznej.

#### Pytanie 67

Czy Zamawiający potwierdza uporządkowanie terenu pod montaż konstrukcji gruntowej?

#### Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza uporządkowanie terenu pod montaż konstrukcji gruntowej.

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

Zamawiający, działając zgodnie z 286 ust. 3 i 5 oraz 284 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.), dokonuje zmiany Specyfikacji Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

### **Rozdział XVII Miejsce i termin składania ofert**

1. Ofertę należy złożyć przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem Platformy dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/szop> dotyczącej niniejszego postępowania do dnia **10.11.2022 r. do godziny 17.00.**



### **Rozdział XVIII Otwarcie ofert**

1. Otwarcie ofert nastąpi dnia **10.11.2022 r. do godziny 17.15.**

### **Rozdział XVI Termin związania ofertą**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia **09.12.2022r.**

Działając zgodnie z 286 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.), Zamawiający dokonuje zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu w powyższym zakresie.