

Białogard, 8 maja 2020 r..

### Odpowiedzi na pytania nr 3

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Białogardzie udziela odpowiedzi na pytania dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie zapytania ofertowego z uwzględnieniem zasady konkurencyjności na wykonanie robót budowlanych pod nazwą: **„Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWiK Białogard na terenie miasta i gminy Białogard, miasta Karlino, Połczyn Zdrój, Bobolice”** Nr postępowania - 06/R/RPO/2020/RWiK

#### **Pytanie nr 1:**

*„ W związku z odpowiedzią na pytanie numer 1 z dnia 20.04.2020 zwracam się z pytaniem czy niwelacja terenu pod gruntowe instalacje fotowoltaiczne jest konieczna? Jeżeli tak, prosimy o określenie zakresu prac do wykonania dla wszystkich zadań? ”*

#### **Odpowiedź:**

Niwelacja terenu nie jest konieczna dla projektowanej systemowej konstrukcji wsporczej. Zamawiający zwraca uwagę, że w przypadku konieczności głębokiego kafarowania nóg stołów (w zależności od wyników tzw. pull-out testu) niewielka niwelacja terenu może być konieczna ze względu na ograniczenia konstrukcyjne podpór stołów montażowych. Wykonawca powinien wówczas albo przyjąć do wyceny dłuższe podpory stołów montażowych lub wkalkulować niwelację terenu. Dotyczy wszystkich lokalizacji z systemami naziemnymi.

#### **Pytanie nr 2:**

*„Czy po niwelacji terenu należy wykonać prace odtworzeniowe? Jeżeli tak, prosimy o określenie zakresu prac (np. zasianie trawy) oraz podanie powierzchni odtworzeń dla wszystkich zadań. ”*

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga aby po zakończeniu robót (dotyczy także ewentualnej niwelacji) teren został przywrócony do stanu pierwotnego. W przypadku instalacji na terenach zielonych wymagane jest obsianie zniwelowanych miejsc trawą.

**Pytanie nr 3:**

*„W punkcie 3.6. opisów technicznych dla wszystkich zadań mówi się o wykonaniu instalacji ekwipotencjalnej. Czy w budynku administracyjnym znajduje się opisana główna szyna uziemiająca (GSU)? Jeżeli tak, prosimy o określenie zakresu prac koniecznego do wykonania opisanej instalacji ekwipotencjalnej oraz ilości niezbędnych materiałów dla podłączenia nowych urządzeń.*

*Czy dla pozostałych instalacji gruntowych należy wykonać instalację ekwipotencjalną celem przyłączenia projektowanych urządzeń? Jeżeli tak, prosimy o określenie zakresu prac, ilości materiałów dla wszystkich zadań celem prawidłowej wyceny.”*

**Odpowiedź:**

Główna szyna uziemiająca znajduje się w rozdzielni głównej budynku. Miejsca Instalacji falowników, rozdzielnic i innych elementów wymagających wyrównania potencjału Wykonawca ustali z zamawiającym w trakcie realizacji zadania Wykonawca winien jest prowadzić przewody wyrównawcze w osłonach z koryt lub rur instalacyjnych PVC.

W przypadku instalacji naziemnych nie jest wymagane stosowanie dodatkowej instalacji wyrównawczej pod warunkiem że rezystancja uziemienia równa jest rezystancji zalecanej w dokumentacji projektowej.

**Pytanie nr 4:**

*„Prosimy o określenie specyfikacji materiałowej, ilości materiałów oraz zakresu prac dla budowy instalacji LAN/WLAN pomiędzy budynkami w których znajduje się punkt przyłączeniowy do internetu, a instalacjami fotowoltaicznymi dla wszystkich zadań celem prawidłowej wyceny.”*

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie specyfikacji urządzeń służących do dostarczenia sygnału internetowego do poszczególnych falowników. Połączenie można wykonać na kilka sposobów, zarówno kablowo jak i bezprzewodowo. Od wyboru takiego sposobu zależy ilość oraz specyfikacja dostarczonych urządzeń do transmisji danych takich jak kable, routery, repeatery, modemy, przełączniki sieciowe itp. Zamawiający udostępnia możliwość podłączenia się do Internetu w następujących obiektach:

- Budynek Administracyjny – pokrywa się z trasą AC
- Oczyszczalnia Białogard – nie pokrywa się, łącze jest w budynku socjalnym



- SUW Dębczyno – nie pokrywa się , łączy w budynku głównym
- Oczyszczalnia Karlino – pokrywa się z trasą AC
- Oczyszczalnia Bobolice – pokrywa się z trasą AC
- Oczyszczalnia Połczyn Zdrój – pokrywa się z trasą AC

W przypadku zastosowania połączeń kablowych Zamawiający wymaga stosowania kabli do transmisji danych zgodnych ze specyfikacją techniczną wskazaną przez producenta zastosowanych falowników. W przypadku zastosowania połączeń kablowych Zamawiający nie wyraża zgody na bez wykopowe prowadzenie tras kablowych z uwagi na charakter obiektów i występującą infrastrukturę podziemną.

**Pytanie nr 5:**

*„Czy w zakresie poszczególnych zadań jest dostawa oraz montaż komputerów do wizualizacji pracy instalacji fotowoltaicznej oraz monitorów do wyświetlania wskazanych w punkcie 3.8 opisu technicznego parametrów pracy instalacji? Jeżeli tak, proszę o określenie specyfikacji materiałowej oraz zakresu prac związanych z montażem urządzeń dla każdego z zadań.”*

**Odpowiedź:**

Komputery oraz monitory nie wchodzi w zakres zadań, na każdym obiekcie znajdują się komputery na którym można uruchomić dostarczona wizualizację. Zamawiający wymaga aby falowniki umożliwiały takie funkcjonalności.

**Pytanie nr 6:**

*„W związku z odpowiedzią na pytanie numer 9 z dnia 20.04.2020 chciałbym zauważyć, że dobór klasy ochrony odgromowej według klasyfikacji ‘‘LPS’’ oraz dobór urządzeń ochrony odgromowej wykracza poza kompetencje wykonawcy robót.*

*Jeżeli ochroną odgromową należy objąć projektowane instalacje we wszystkich zadaniach, proszę o przedstawienie projektów instalacji odgromowej celem prawidłowej wyceny instalacji.?’’*

**Odpowiedź:**

Przedmiotowe projekty Zamawiający umieszcza w załączeniu.



**Pytanie nr 7:**

„W związku z odpowiedzią na pytanie numer 10 z dnia 20.04.2020 proszę o określenie czy w związku z koniecznością dostosowania, zmiany mocy falowników do zaprojektowanych ilości modułów fotowoltaicznych dopuszcza się zmiany w łańcuchach modułów celem doboru obciążenia inwerterów zgodnie z ich dokumentacją techniczną, jednakże nie przekraczając łącznej mocy wyjściowej inwerterów na poziomie 50kW dla poszczególnych punktów PPE. Pytanie dotyczy wszystkich zadań.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zmiany konfiguracji połączeń modułów pod warunkiem utrzymania kluczowych projektowanych parametrów systemu takich jak całkowita liczba modułów na PPE, wydajność systemu (produkcji energii). Zamawiający przypomina że niektóre proponowane konfiguracje mogą wymagać stosowanie dodatkowych zabezpieczeń przeciw przetężeniowych – w takich przypadkach Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy doboru oraz zastosowania wkładek cylindrycznych o odpowiedniej charakterystyce i wartościach odpowiadającym zastosowanym modułom PV. Wykonawca w takim przypadku będzie zobowiązany do przedstawienia do akceptacji Zamawiającego projektu zamiennego (schematu połączeń) wraz z obliczeniami.

**Wyjaśnienia, stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i są wiążące przy składaniu ofert.**

Zamawiający informuje, iż powyższe wyjaśnienia Zamawiającego skutkujące zmianą treści zapytania ofertowego (SIWZ) zamieszczone zostaną na stronie internetowej Zamawiającego:

[www.rwik.pl](http://www.rwik.pl) oraz <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> .

**Zamawiający informuje ponadto, że zgodnie z Informacją nr 1 o zmianie ogłoszenia o zamówieniu i zapytania ofertowego (SIWZ) z dnia 20.04.2020 r. przedłużył termin składania ofert do dnia 27.05.2020r. do godz. 12<sup>00</sup>**

PREZES ZARZADU  
  
mgr inż. Rafał Słowik