



Gmina Krupski Młyn
ul. Krasickiego 9
42-693 Krupski Młyn
tel. (032) 285 70 16
fax (032) 285 70 77
e-mail: gmina@bip.krupskimlyn.pl



Krupski Młyn, 21.11.2017 r.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn: „Ochrona dorzecza Małej Panwi poprzez rozbudowę i modernizację gospodarki wodno-ściekowej - etap II - realizacja projektu na terenie Gminy Krupski Młyn" - część 2 zamówienia

Działając na podst. art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2017.1579 t.j.), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców:

PYTANIE 9

W dokumentacji dotyczącej Oczyszczalni KM punkt 4.3 Zamawiający zawarł zapis "Przed montażem konstrukcji wsporczych wykonawca ma obowiązek wykonać badania geologiczne gruntu w postaci 3 odwiertów". W jakim celu i na czym miałyby polegać badania geologiczne gruntu w postaci 3 odwiertów? Projekt w istocie powinien zapewnić możliwość posadowienia zaprojektowanej konstrukcji na danym terenie, dlatego też wnosimy o usunięcie powyższego zapisu, lub przedstawienie mapy do celów projektowych.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Badania geologiczne winny zostać wykonane w celu sprawdzenia możliwości zastosowania konstrukcji posadowionej w gruncie. W przypadku braku możliwości wykonania posadowienia w formie aluminiowych lub stalowych stelaży wbijanych w ziemię Wykonawca winien będzie wykonać montaż instalacji w formie stelaży obciążonych odpowiednimi bloczkami/płytami betonowymi.

PYTANIE 10

W pkt. 5.1 zestawienie materiałów jak również w pkt 5.2 na schemacie elektrycznym dotyczącej Oczyszczalni KM jest zawarty zapis o liczniku energii brutto, czy rolę licznika brutto może spełniać licznik zintegrowany w falowniku mierzący ilość wyprodukowanej energii?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Roli licznika nie może spełniać licznik zintegrowany w falowniku.

PYTANIE 11

W pkt 5.2 powyższej dokumentacji Zamawiający zaznaczył że w przypadku przedłużenia przewodu DC należy zastosować przewód o przekroju żyły 16mm², zaproponowane przez Zamawiającego moduły posiadają przewód o przekroju 4mm², według wiedzy oferenta nie ma złączy MC4 które byłyby w stanie połączyć te dwa przewody o różnych przekrojach, prosimy o usunięcie tego zapisu lub zmianę przekroju przewodu DC na 6mm², ponadto Zamawiający w dokumentacji wskazuje, że "Falowniki zostaną umieszczone pod panelami na konstrukcji montażowej.", wskazuje to jednoznacznie, że trasa kablowa przewodu DC nie będzie przekraczać w tym przypadku długości 5m, a co za tym idzie nie będą występować straty na trasie kablowej DC.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Zamawiający informuje o zmianie przekroju przewodu DC na 6mm².

PYTANIE 12

Prosimy o informację czy w przypadku instalacji gruntowych Wykonawca ma obowiązek wykonać instalację odgromową? Jeśli tak prosimy Zamawiającego o przedstawienie projektów instalacji odgromowych jakie mają zostać wykonane. Pragniemy zaznaczyć, że w pkt. 5.3 Schemat elektryczny systemu DC/AC zastosowano ograniczniki przepięć typu II które wskazują, że instalacja nie jest chroniona instalacją odgromową..

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Instalacja odgromowa nie jest wymagana.

PYTANIE 13

W pkt 5.3 Schemat elektryczny systemu DC/AC instalacji na Oczyszczalni przewód zasilający pomiędzy licznikiem energii brutto o którego usunięcie prosimy powyżej a istniejącą rozdzielnicą główną w budynku prawdopodobnie jest błędny zapis o przewodzie, prosimy o zweryfikowanie przewodu YDY 6x16mm², według oferenta odpowiednim przewodem byłby YKY 5x16mm².

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Schematy zawierają błędny opis przewodu. Właściwy przewód to YKY 5x16mm².

PYTANIE 14

Prosimy o usunięcie ze schematu wyłącznika MBN332E B32, w przypadku usunięcia licznika oferent proponuje zastosowanie rozłącznika 63A jako ostatniego zabezpieczenia od strony falownika.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie ze schematu wyłącznika MBN332E B32.

PYTANIE 15

Na projekcie brak informacji o wymaganej klasy szczelności rozdzielnic elektrycznych. Prosimy o zawarcie na schemacie informacji dotyczącej klasy szczelności.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Należy zastosować skrzynki przyłączeniowe o klasie szczelności minimum IP 65. Skrzynki AC winny posiadać klasę szczelności IP 65.

PYTANIE 16

Czy w lokalizacjach objętych dokumentacją projektową jest zapewnione stały dostęp do Internetu? Po czyjej stronie jest zapewnienie łączności internetowej do poprawnego działania systemu monitorowania instalacji?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Łączność internetową niezbędną do poprawnego działania systemu monitorowania instalacji zapewni Zamawiający.

PYTANIE 17

Zamawiający w projekcie wskazuje minimalne parametry modułu fotowoltaicznego. Parametry te wskazują na zastosowanie konkretnego rozwiązania w postaci modułu producenta Jinko Solar, Model Jinko MX JKMS270P. Podanie tak konkretnej konfiguracji parametrów modułu fotowoltaicznego praktycznie uniemożliwia zaproponowanie rozwiązania równoważnego. W związku z tym Oferent wnioskuje o możliwość zaproponowania modułu o parametrach różniących się nie więcej niż 10% od wskazanych przez Zamawiającego przy zachowaniu kluczowych parametrów. Takie rozwiązanie umożliwi ofertowa nie większej ilości modeli modułów fotowoltaicznych i zwiększy konkurencyjność.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania modułu o parametrach różniących się nie więcej niż 10% od wskazanych w dokumentacji.

PYTANIE 18

W każdym z projektów na schematach zastosowano ten sam wyłącznik nadprądowy tj. MBN332E B32 przy czym dobór wyłącznika nadprądowego dostosowuje się do maksymalnego prądu po stronie AC falownika, prosimy o zweryfikowanie oraz naniesienie na schematy projektów odpowiednich zabezpieczeń.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Zamieszczono poprawione schematy.

PYTANIE 19

Schemat instalacji jednofazowej zawiera błędy w postaci przewodów oraz zabezpieczeń (zastosowano trójfazowe). Prosimy o zweryfikowanie i przedstawienie poprawnego schematu instalacji.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Zamieszczono poprawione schematy.

PYTANIE 20

Czy Zamawiający wymaga przygotowania zgłoszeń mikroinstalacji do lokalnego OSD?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Zamawiający wymaga przygotowania zgłoszeń mikroinstalacji do lokalnego OSD.

PYTANIE 21

W projektach brak jest informacji jakie są odległości od falownika do miejsc wpięcia instalacji, w którym miejscu należy wpiąć się z instalacjami PV? W jakich budynkach znajdują się rozdzielnice główne?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Odległości falowników od miejsc wpięcia są następujące dla poszczególnych obiektów:

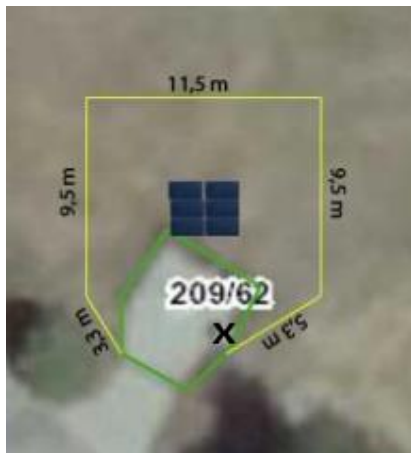
- a) Oczyszczalnia ścieków w Krupskim Młynie – ok. 90 m,
- b) Przepompownia w Krupskim Młynie – ok. 9 m,
- c) Ujęcie wody w Krupskim Młynie – ok. 5 m,
- d) Ujęcie wody w Potępie – ok. 5 m,
- e) Ujęcie wody w Ziętku – ok. 15 m

Rozdzielnice główne znajdują się w następujących budynkach/miejscach dla poszczególnych obiektów:

- a) Oczyszczalnia ścieków w Krupskim Młynie – pomieszczenie „Rozdzielnia elektryczna” (oznaczone „X”)



b) Przepompownia w Krupskim Młynie – skrzynka elektryczna (oznaczona „X”)



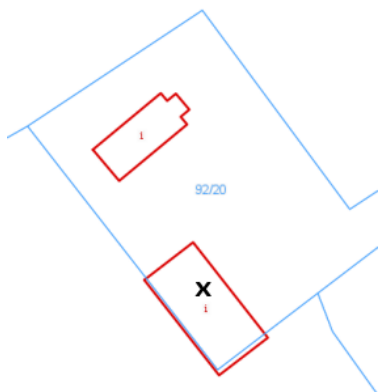
c) Ujęcie wody w Krupskim Młynie – budynek gospodarczy przy ujęciu wody (oznaczony „X”)



d) Ujęcie wody w Potępie – budynek gospodarczy przy ujęciu wody (oznaczony „X”)



e) Ujęcie wody w Ziętku – budynek gospodarczy przy ujęciu wody (oznaczony „X”)



PYTANIE 22

Prosimy o podanie mocy przyłączeniowych każdego budynku w którym będzie zamontowana instalacja PV.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Moc przyłączeniowa:

- Oczyszczalnia ścieków w Krupskim Młynie – 90 kW,
- Przepompownia w Krupskim Młynie – 6 kW,
- Ujęcie wody w Krupskim Młynie – 22 kW,
- Ujęcie wody w Ziętku – 6 kW,
- Ujęcie wody w Potępie – 6 kW.

PYTANIE 23

W projektach jest zawarta informacja o ochronie przeciwporażeniowej zgodnie z PN-IEC 60364-4-41 należy zastosować następujące środki ochrony: - Ochrona przed dotykiem bezpośrednim poprzez zastosowanie wyłączników różnicowo-prądowych po stronie AC, natomiast na schemacie brak jest informacji jakoby ten wyłącznik miał się znaleźć montowanej instalacji. Prosimy o ujednoczenie schematu z zapisami w projekcie.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Po stronie AC w rozdzielni zabudować należy wyłącznik różnicowo nadprądowy.