

**MONTAŻ INSTALACJI WYKORZYSTUJĄCYCH ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII
ZLOKALIZOWANYCH NA OBIEKTACH GMINY CIASNA**

NR SPRAWY RGK.SW.271.3.2022

Ciasna, dnia 06 październik 2022 r.

Wykonawcy Wszyscy

Odpowiedzi na zadane pytania do przetargu Nr RGK.SW.271.3.2022 pn.: „Montaż instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii zlokalizowanych na obiektach gminy Ciasna”.

- 1. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w przypadku zastosowania modułów o większej mocy wymogiem montażu jest sumaryczna moc instalacji na każdym z obiektów a nie liczba poszczególnych modułów określona w dokumentacji projektowej.**

Zamawiający dopuszcza zmianę ilości paneli przy jednoczesnym zachowaniu mocy sumarycznej instalacji. W przypadku zmiany ilości paneli przed realizacją Wykonawca przedłoży zmodyfikowany projekt instalacji fotowoltaicznej wraz z deklaracjami zgodności oraz kartami katalogowymi do akceptacji przez Zamawiającego .

- 2. Czy zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie zaproponowanej przez wykonawcę konstrukcji systemowej na grunt spełniającej wymogi odporności na korozje oraz ułożenia tak aby uzyskać z poszczególnych instalacji były jak największe.**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę konstrukcji o parametrach równanych lub lepszych. W przypadku zmiany konstrukcji przed realizacją Wykonawca przedłoży zmodyfikowany projekt instalacji fotowoltaicznej do akceptacji przez Zamawiającego wraz z deklaracjami zgodności konstrukcji gruntowej.

- 3. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnianie niejasności w sprawie montażu banków energii na obiektach pompownia Ciasna, pompownia Stawowa i pompownia Borkowa. Zamawiający wymaga montażu dla obiektu Ciasna baterii akumulatorowej zbudowanej z 3 przetwornic (inwerterów) z regulatorem ładowania o mocy 5000VA i 4 akumulatorami o mocy 24V/200Ah. Pompownie Stawowa i Borkowa zbudowana z 3 przetwornic (inwerterów) z regulatorem ładowania o mocy 3000VA i 2 akumulatorami o mocy 24V/200Ah. Prosimy o uszczegółowienie rozwiązań i podłączenia banku energii. Przy takiej konfiguracji dla pompowni Ciasna należy podłączyć na jedno z inwerterów dwa akumulatory. Natomiast dla pompowni Stawowa i Borkowa do jednego z inwerterów nie będzie podłączony żaden z banków energii. Prosimy o wyjaśnienie.**

Akumulatory są połączone szeregowo bądź szeregowo-równolegle tworząc baterię o odpowiedniej pojemności i napięciu. Inwertery są podłączone do baterii, po jednym inwerterze na fazę. Celem inwestycji jest realizacja układu magazynowania i oddawania energii o minimalnych parametrach

opisanych w projekcie, Inwestor dopuszcza zastosowanie materiałów i technologii równoważnych prowadzących do uzyskania zamierzonego efektu inwestycyjnego.

- 4. Prosimy o potwierdzenie że w zakresie dostaw i montażu nie jest wentylowany ocieplony kontener?**

W zakresie dostawy i montażu jest wentylowany ocieplony kontener.

- 5. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w zakresie montażu nie wchodzi optymalizatory mocy.**

Jeżeli wybrany przez Wykonawcę system nie wymaga zastosowania optymalizatorów, nie są one wymagane.

- 6. W projekcie instalacji widnieją błędne doборы przewodów do zadanych mocy i długości tras kablowych. W szczególności dla oczyszczalni ścieków Ciasna i Sieraków. Wiązać się to będzie z problemem uruchomienia się instalacji. Prosimy o weryfikację przekrojów i długości zaproponowanych przewodów.**

Dobre przewody (YKXS) spełniają wymagania w zakresie dopuszczalnej długotrwałej obciążalności oraz wymagany warunek dopuszczalnego poziomu spadku napięć.

- 7. W zakresie montażu jest rozbudowa istniejącej rozdzielni. Prosimy o uszczegółowienie zakresu wymaganych prac dla poszczególnych obiektów.**

Zakres pracy zgodny z częścią rysunkową.

- 8. Czy Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne z gwarancją producenta 15 lat?**

Wymagany okres gwarancji producenta na moduł fotowoltaiczny – minimum 25 lat.

- 9. Czy Zamawiający dopuszcza falowniki z gwarancją 10 lat?**

Wymagany okres gwarancji producenta na falownik to minimum 12 lat.

Popisano podpisem elektronicznym
Wójt Gminy Ciasna
mgr inż. Zdzisław Kulej