



GMINA FRYSZTAK

woj. PODKARPACKIE

ul. ks. Wojciecha Blajera 20,38-130 Frysztak

tel. (17) 2777-110, 2777-022, 2777-903, fax (17) 2777-920

e-mail: ug@fryszak.pl, www.fryszak.pl

Gpr.271.3.9.2025

Frysztak, 07.02.2025 r.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIA DO SWZ

W związku z przesłanymi pytaniami dotyczącym Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia na realizację zadania pn.: **Dostawa z montażem instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,95 kW na terenie Stacji Uzdatniania Wody we Frysztaku w formie zaprojektuj i wybuduj**, działając na podstawie art. 284 ust.2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.), Zamawiający udziela poniżej odpowiedzi na zadane pytania.

Pytanie 1:

Proszę o wyjaśnienie, ponieważ w wymaganiach dotyczących mocy instalacji PV zapisano: "o mocy równej 13,95 oraz mocy przyłączeniowej AC równej 14,00 kW". Następnie zwrócono uwagę "Projekt należy opracować w taki sposób, aby moc magazynu energii elektrycznej nie przekraczała mocy mikroinstalacji fotowoltaicznej oraz moc (wydajność) inwertera /falownika była nie większa niż moc instalacji PV, w celu uniknięcia konieczności zwiększania mocy przyłączeniowej"

Postawione wymagania, odbiegają od tych zapisów - aby uniknąć niekorzystnego sumowania, prosimy o dopuszczenie mocy AC drugiej instalacji równej 12 kW

Pytanie 2:

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w ramach przedmiotu zamówienia magazynu energii w technologii niskonapięciowej.

Nasza propozycja wynika z kwestii bezpieczeństwa pracy i eksploatacji systemu magazynowania energii. Magazyny niskonapięciowe charakteryzują się:

Niższym ryzykiem porażenia prądem elektrycznym podczas montażu, serwisowania i eksploatacji, co zwiększa bezpieczeństwo pracowników oraz użytkowników systemu.

Mniejszymi wymaganiami w zakresie ochrony przeciwporażeniowej, co może upraszczać procedury instalacyjne oraz serwisowe.

Niższym napięciem roboczym, co w przypadku awarii lub uszkodzenia komponentów minimalizuje ryzyko powstawania łuków elektrycznych i ich skutków.

Łatwiejszą obsługą i większą elastycznością w rozbudowie, co może być korzystne dla przyszłej modernizacji systemu.

Pytanie 3:

W związku z faktem iż instalacja ma zostać podzielona na 2 prosimy o odpowiedź czy instalacja podpięte zostaną pod jedno czy 2 odrębne przyłącza?

Pytanie 4:

Prosimy o wskazanie mocy umownych i przyłączeniowych.

Pytanie 5:

Czy na przyłączy / przyłączach do których wpięto zostaną instalacje PV istnieją już jakiekolwiek źródła wytwórcze OZE? - Jeśli tak o jakiej mocy.

Odpowiedź:**Ad.1.**

Zamawiający wyjaśnia, iż moc instalacji PV dla pierwszej instalacji PV musi być równa 30,00 kW, a moc drugiej instalacji PV musi być równa 13,95 kW.

Wartość mocy instalacji przyłączeniowej od strony Operatora Systemu Dystrybucyjnego jest równa 14,00 kW, stąd też występuje ograniczenie mocy instalacji PV do 13,95 kW w stosunku do mocy przyłączeniowej 14,00 kW od strony OSD.

Adekwatnie projekt instalacji PV w zakresie objętym pytaniem należy opracować w taki sposób, aby moc magazynu energii elektrycznej nie przekraczała mocy mikroinstalacji fotowoltaicznej oraz moc (wydajność) inwertera /falownika była nie większa niż moc instalacji PV, w celu uniknięcia konieczności zwiększania mocy przyłączeniowej od strony OSD.

W/w warunki zostały postawione celem uniknięcia zsumowania mocy instalacji PV z inwerterem/falownikiem o mocy większej od instalacji PV i adekwatnie magazynu energii z mocą instalacji.

Przekroczenie wskaźnika mocy przyłączeniowej 14,00 kW skutkowałoby koniecznością zmiany warunków przyłączenia przez OSD oraz wykonaniu dodatkowych zabezpieczeń podrażających koszty inwestycji.

Postawione wymagania w PFU odnoszą się do w/w warunków i nie są ze sobą sprzeczne.

Zamawiający nie dopuszcza mocy AC drugiej instalacji innej niż wskazana w opisie PFU t.13,95 kW. Moc przyłączeniowa od strony OSD 14,00 kW została podana informacyjnie.

Ad.2.

Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie w ramach przedmiotu zamówienia magazynu energii w technologii niskonapięciowej.

Ad.3.

Instalacja mają zostać podpięte pod 2 odrębne przyłącza.

Ad.4.

Moc umowna/ przyłączeniowa dla instalacji 30 kW wynosi 36,00 kW.

Moc umowna/ przyłączeniowa dla instalacji 13,95 kW wynosi 14,00 kW.

Ad.5.

Na przyłączach do których wpięto zostaną instalacje PV nie istnieją żadne źródła wytwórcze OZE.

Wójt

(-)

Jan Ziarnik

(Podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym)