

ZD.240.1.2020

Wodzisław Śl. 17.04.2020 r.

PYTANIA I ODPOWIEDZI nr 1

dotyczy:

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej on-grid o mocy do 40 kW na budynku Wodzisławskiego Centrum Kultury.

Zadanie to realizowane będzie w ramach projektu pod nazwą „Odnawialne źródła energii w budynkach użyteczności publicznej Miasta Wodzisławia Śląskiego” w ramach Osi Priorytetowej IV „Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna” działanie 4.1. Odnawialne źródła energii, poddziałanie 4.1.2. Odnawialne źródła energii - RIT Subregionu Zachodniego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

PYTANIA :

Szanowni Państwo,

w nawiązaniu do ogłoszonego przez Państwa przetargu nieograniczonego na „dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznej on-grid o mocy 40 kW na budynku Wodzisławskiego Centrum Kultury” proszę o odpowiedź na pytania poniżej:

1. W projekcie jest podany kąt nachylenia paneli 35 stopni z odstępem 2,5 m między rzędami, wg naszych obliczeń rzędy w takiej konfiguracji będą się wzajemnie zacieniać. Czy dopuszczają Państwo zmianę kąta położenia paneli na 20 stopni, bądź zwiększenie odstępów poszczególnych rzędów paneli?
2. W projekcie wskazano panele o mocy 290 W, czy dopuszczają Państwo zastosowanie paneli o większej mocy, tym samym mniejszą ilość paneli w realizacji projektu instalacji o mocy 40 kWp? (na rynku jest bardzo wielu producentów paneli, najpopularniejsze moce paneli stosowane dziś w montażu to panele 310W-390W, dzięki temu zmniejsza się ich ilość przy zachowaniu zakładanej mocy instalacji).

3. Czy są oczekiwania z Państwa strony w zakresie modelu paneli, monokrystaliczne, czy polikrystaliczne ?

ODPOWIEDZI :

Ad 1. Kąty nachylenia paneli na dachu A (w przeciwnym kierunku do południa) wynoszą 37 stopni, a na dachu B wynoszą 30 stopni. Panele powinny być zamontowane w układzie poziomym. Zamawiający dopuszcza tolerancję zmiany kąta o nie więcej niż 2stopnie od przyjętych w projekcie lub zwiększenia odstępów poszczególnych rzędów paneli. Rozwiązanie takie przed realizacją wymaga uzyskania akceptacji Projektanta i Inspektora Nadzoru.

Ad 2. Zamawiający informuje, że na podstawie dotychczasowych doświadczeń tego typu sytuacje jak zmiana ilości paneli i mocy instalacji są akceptowalne przez IZ RPO WSL 2014-2020, jednakże w celu uniknięcia ewentualnych wątpliwości należy przyjąć, iż: bezwzględna wartość minimalna, którą należy osiągnąć przy doborze jednostki wytwórczej na dachu A to 27,84 kWp, a na dachu B to 11,6 kWp co daje sumarycznie dla zadania $P_{pv}=39,44$ kWp. Jednocześnie łączna moc jednostki wytwórczej nie może przekroczyć 40 kWp.

Jeśli Oferent zdecyduje się na wzrost mocy paneli powyżej 290Wp to prosimy o wskazanie w ofercie ile wynosi moc pojedynczego modułu fotowoltaicznego. Całość przyjętego rozwiązania musi być przyjęta przed realizacją przez Projektanta i Inspektora Nadzoru.

Ad 3. Zamawiający informuje, że w projekcie przyjęto panele monokrystaliczne, jednakże dopuszcza się zabudowę paneli polikrystalicznych pod warunkiem wykazania w formie oświadczenia Oferenta, że zaproponowane panele utrzymają szacowany poziom produkcji energii elektrycznej na poziomie 40,928 MWhe/rok.