

**Wykonawcy ubiegający się
o udzielenie zamówienia**

PISMO NR 1

Dotyczy: Przetargu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605) p.n.:

**WYKONANIE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH
W OBIEKTACH POWIATOWYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH**

Pytanie 1:

Dokumentacja SWZ mówi o gwarancji 25 lat na panele fotowoltaiczne, zaś załącznik PFU definiuje tę wartość na 12 lat gwarancji. Którą wartość należy przyjąć do doboru komponentów?

Odpowiedź:

Okres gwarancji na panele fotowoltaiczne został doprecyzowany w dokumencie o nazwie Informacja uzupełniająca do PFU w sposób następujący:

Minimalne wymagania dotyczące modułów

Moc [W]	Minimum 415 Wp
Typ modułu	Monokrystaliczny
Technologia modułu	Half-Cut dla zwiększenia mocy wyjściowej
Sprawność modułu [%]	Minimum 21,3
Technologia Multi-busbar	TAK
Dodatnia tolerancja mocy do +5%	TAK
Gwarancja na wydajność liniową- co najmniej 98% minimalnej degradacji w pierwszym roku, najwyżej 0,55% rocznego spadku wydajności od 2-go do 25-go roku	25 lat
Serwis gwarancyjny producenta na terenie Polski	TAK
Gwarancja na produkt	Minimum 25 lat
Spełnienie norm	CE, IEC61215, IEC61730
Skrzynka Przyłączeniowa	IP68
Obciążenie Wiatrem/ Śniegiem	2400Pa/5400Pa
Fabrycznie nowe moduły fotowoltaiczne	TAK
Okres od produkcji modułów do ich montażu nie przekracza 1 roku kalendarzowego	

Minimalne wymagania dotyczące falowników

Wydajność	Nie mniej niż 98.60%
Europejska efektywność ważona	98.20%
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	TAK
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	TAK
Zabezpieczenie wykrywające brak uziemienia	TAK
Zakres temperatur otoczenia	-30°C...+60°C
Topologia	Beztransformatorowa
Stopień ochrony	IP65
Normy bezpieczeństwa	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 60255
Gwarancja	Minimum 12 lat

Niniejsze Pismo stanowi integralną część SWZ i jej załączników.