



Specyfikacja Techniczna Przedmiotu Zamówienia – Instalacja Paneli fotowoltaicznych o mocy do 50 kWp

Przedmiotem zamówienia jest **instalacja fotowoltaicznej o mocy do 50 kWp** wraz z całym niezbędnym osprzętem oraz innymi wymaganymi do funkcjonowania urządzeniami, razem z montażem i podłączeniem do istniejącej sieci energetycznej.

Instalacja:

- Moc: od 49,5 kWp do 50 kWp;
- Liczba paneli: 90 szt.;
- Moc pojedynczego panelu: 555 W;
- Konstrukcja wsporcza wraz z niezbędnym osprzętem; w tym konstrukcja mocująca, zabezpieczenia – ograniczniki przepięć AC/DC; bezpiecznik przeciwpożarowy, okablowanie.

Inwerter:

- Ilość: 1 szt.
- Moc: 50 kW

Moduły fotowoltaiczne:

- Klasa odporności ogniowej: A (lub równoważna);
- Szkło: po obu stronach paneli, wzmocnione o wysokiej przepuszczalności ciepła z powłoką antyrefleksyjną;
- Złącza:
 - certyfikowane przez akredytowaną europejską jednostkę certyfikującą (np. TÜV Rheinland) do pracy w temperaturze modułów na poziomie drugim (wg IEC TS 63126),
 - posiadające klasę szczelności na poziomie nie niższym niż: IP68;
- Technologia ogniw: N-Type TOPCon lub równoważna;
- Odporność na uderzenia: grad o średnicy min. 20mm, przy prędkości min. 20 m/s;
- Maksymalne obciążenie:
 - Wiatr: min. 220 kg/m² z przodu i z tyłu,
 - Śnieg: min. 520 kg/m² z przodu,
- Maksymalna degradacja w ciągu roku: maks. 0,40%.



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów fotowoltaicznych o innej liczbie oraz mocy jednostkowej, pod warunkiem, że łączna moc instalacji mieścić się będzie w przedziale określonym w specyfikacji technicznej, tj. od 49,5 kWp do 50 kWp.