

## Załącznik nr 1 do regulaminu – Wymogi techniczne dla instalacji fotowoltaicznych

W celu efektywnego wykorzystania energii oraz utrzymania wysokiej jakości infrastruktury dofinansowanej ze środków publicznych, a także zagwarantowania osiągnięcia minimalnych efektów ekologicznych przyjmuje się poniższe graniczne wartości w zakresie paneli fotowoltaicznych. Inwertery dobiera projektant Grantobiorcy na bazie oględzin, liczby zagospodarowanych połączeń i woli Grantobiorcy w zakresie np. dodatkowych funkcji.

### Panele fotowoltaiczne

Parametr	Wartość
Moc znamionowa modułu	min. 340 Wp
Sprawność modułu	min. 20%
Gwarancja na produkt	min. 10 lat
Gwarancja sprawności	liniowa, min. 80,00% wartości nominalnej po 25 latach
Karty katalogowe i certyfikaty w języku polskim.	

Panele powinny zapewniać co najmniej wydajność na poziomie 950kWh /rok/1kWp mocy.

### Minimalne parametry inwerterów

Moc znamionowa	Moc dobrana do mocy zainstalowanych paneli w zakresie -20% +10%
Sprawność europejska	min. 97%
Parametry prądu, napięcia i częstotliwości strony AC	zgodnie z wymaganiami lokalnego OSD
Gwarancja na produkt	min. 8 lat

Inwerter powinien umożliwiać:

- gromadzenie i lokalną prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji;
- archiwizację danych pomiarowych.