**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 połaci 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:

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