
Moduły monokrystaliczne	350W 60 cel (ogniw) 72
Wydajność (sprawność) modułu	minimum 85% mocy nominalnej po 25 latach użytkowania
Szyba czołowa –szkło antyrefleksyjne	3,2 mm
Ciężar	20 kg +/- 20%
Gwarancja (lata)	≥ 15 lat

3. Posadowienie paneli

Panele zostaną zamontowane na dachu budynku na konstrukcjach balastowych (bez uszkodzenia pokrycia dachu) ze z stali nierdzewnej. Konstrukcja montażowa składać się będzie klem i uchwytów mocujących panel PV. Konstrukcja posadowiona będzie na dachu bez użycia wierceń obciążona bloczkami betonowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych Podział i rozmieszczenie modułów należy zaprojektować z uwzględnieniem elementów zacieniających i uzgodnić z zarządzającym obiektem.

4. Inwertery

4.1. Wymogi stawiane inwerterom

Inwertery solarne muszą charakteryzować się co najmniej parametrami o poniższych wartościach:

Falowniki o mocy 25 kW .

Instalacja powinna zapewnić możliwość monitorowania podstawowych parametrów.

4.2. Okablowanie.

Połączenia pomiędzy poszczególnymi panelami mają zostać wykonane kablami za pomocą dedykowanych złączy w standardzie MC4. Powstały łańcuch składający się z paneli zostanie włączony do inwertera. Połączenie wykonać kablami odpornymi na UV – dedykowanymi do stosowania w fotowoltaice (DC). Kable układać w osłonach (peszlach korytkach stalowych z pokrywami) na wspornikach posadowionych na dachu. Trasy kablowe oraz kable należy układać zgodnie z N-SEP-E-004.Kable należy ułożyć obok siebie (blisko) w celu zminimalizowania możliwości indukowania się w nich przepięć. Połączenie inwerterów do istniejącej tablicy zabezpieczeń obw. ele. wykonać za pomocą kabli lub przewodów (AC)

4.3. Wymogi dotyczące okablowania

- Przewody giętkie miedziane
- Projektowana żywotność ponad 25 lat
- Zabezpieczone przed zwarciami, przeciążeniem oraz przepięciami .

5. Rozdzielnia nN

W rozdzielniczy nN należy przewidzieć :

- Kompletną aparaturę zabezpieczającą
 - Aparaturę kontrolno pomiarową
- Zgodnie z wymogami określonymi przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej –Tauron.
-