

Załącznik 3

Minimalny zakres testów i pomiarów, po montażu instalacji fotowoltaicznych

Po wykonaniu montażu instalacji fotowoltaicznej Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić testy końcowe określone w normie PN-EN 62446-1:2016, PN-EN 60364-6; 2008 Część 6 Sprawdzanie oraz uruchomienie próbne instalacji.

W ramach przeprowadzonych testów oraz kontroli instalacji należy wykonać w szczególności wymienione poniżej czynności:

1. kontrola systemu DC w zakresie ułożenia modułów oraz przebiegu tras przewodów;
2. kontrola ochrony przeciwprzepięciowej i odgromowej;
3. kontrola strony AC;
4. kontrola oznakowania i identyfikacji;
5. pomiary ciągłości połączeń wyrównawczych i uziemienia ochronnego;
6. test polaryzacji;
7. pomiar napięcia obwodu otwartego i znamionowego strony DC;
8. pomiar prądu DC i AC
9. test wydajności instalacji (PR);
10. pomiar rezystancji izolacji obwodów DC i AC;
11. ochrona przeciwporażeniowa, pomiar skuteczności zerowania i zabezpieczeń RCD.

Wszystkie prace oraz pomiary muszą zostać wykonane przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie potwierdzone stosownymi uprawnieniami - SEP (lub równoważne). Z testów i pomiarów należy sporządzić protokół zgodnie z obowiązującymi przepisami.