Załącznik 3 do

Regulaminu naboru i realizacji projektu grantowego

 „Słoneczna Gmina Drohiczyn III – obszar miejski”

**Minimalny zakres testów i pomiarów, po montażu instalacji OZE**

***Zakres dla instalacji fotowoltaicznych***

Po wykonaniu montażu instalacji fotowoltaicznej Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić testy końcowe określone w normie PN-EN 62446-1:2016 oraz uruchomienie próbne instalacji.

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

1. kontrola systemu DC;
2. kontrola ochrony przeciwprzepięciowej i porażeniem elektrycznym;
3. kontrola strony AC;
4. kontrola oznakowania i identyfikacji;
5. testy ciągłości przewodów;
6. test polaryzacji;
7. pomiar napięcia obwodu otwartego;
8. pomiar prądu;
9. testy funkcjonalności;
10. testy rezystancji izolacji przewodów strona AC i DC;
11. testy rezystancji uziemienia
12. ochrona przeciwporażeniowa.
13. Pomiar napięć i prądów łańcuchów modułów.

Wszystkie prace oraz pomiary muszą zostać wykonane przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie potwierdzone stosownymi uprawnieniami. Z testów i pomiarów należy sporządzić stosowny protokół.

Przeprowadzone testy i pierwsze uruchomienie dla wszystkich instalacji OZE muszą zakończyć się sporządzeniem protokołu zawierającego spis wykonanych czynności i potwierdzenie poprawności działania instalacji.