**PROTOKÓŁ Z POMIARÓW DC FARMY FOTOWOLTAICZNEJ**

**Protokół nr: „Numer protokołu\_1”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zleceniodawca | Zleceniodawca\_1 | |
| Miejsce badania | Miejsce badania\_1 | |
| Typ obiektu | Typ obiektu\_1 | |
| Numer projektu | Numer projektu\_1 | |
| Data badania | Data badania\_1 | |
| Warunki atmosferyczne | Warunki atmosferyczne\_1 | |
| Temperatura | Temperatura\_1 | |
| Zalecany termin następnego badania | | Zalecany termin następnego badania\_1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Do badania użyto przyrządów:** | | | |
| Lp. | Rodzaj / Typ | | Nr seryjny |
| 1 | Miernik parametrów instalacji elektrycznej MIC-5050 | | LZ0033 |
| 2 | Miernik instalacji PV BENNING PV3 | | 3703 |
| 3 | Miernik nasłonecznienia i temperatury BENNING Sun2 | | 23N-1152 |
| **Wyniki Pomiarów** | | | |
| Lp. | Badany punkt | Potwierdzenie sprawdzenia | Ocena |
| 1 | Sprawdzenie stanu połączeń i izolacji |  | pozytywna |
| 2 | Sprawdzenie polaryzacji okablowania DC |  | Pozytywna |
| 3 | Sprawdzenie ciągłości połączeń wyrównawczych |  | Pozytywna |
| 4 | Pomiar napięć w obwodach DC |  | Pozytywna |
| 5 |  |  | Pozytywna |
| 6 |  |  | Pozytywna |
| 7 |  |  | Pozytywna |
| 8 |  |  | Pozytywna |
| 9 |  |  | Pozytywna |
| 10 |  |  | Pozytywna/negatywna |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inwerter nr 1** | | | | | | | |
| Lp | Obwód | Moduły PV [szt] | VOC [V] | Isc [A] | RISO+ [MΩ]  Um=1000 V | RISO- [MΩ]  Um=1000 V | Polaryzacja |
|  |
|  |
| 1 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inwerter nr 2** | | | | | | | |
| Lp | Obwód | Moduły PV [szt] | VOC [V] | Isc [A] | RISO+ [MΩ]  Um=1000 V | RISO- [MΩ]  Um=1000 V | Polaryzacja |
|  |
|  |
| 1 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  | **OK** |  |

**Orzeczenie:**

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów i prób stwierdza się, że obwody są sprawne i nadają się do załączenia pod napięcie.

|  |  |
| --- | --- |
| Wykonawca pomiaru | Sprawdzający pomiar |
| Wykonawca pomiaru \_1 | Sprawdzający pomiar\_1 |
| Uprawnienia wykonawcy\_1 | Uprawnienia sprawdzającego\_1 |
| Podpis | Podpis |
|  |  |