|  |  |
| --- | --- |
|  | **Załącznik B** do Wniosku z dnia ………. 202… r. o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej urządzeń wytwórczych energii elektrycznej |

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

dla instalacji fotowoltaicznej zlokalizowanej w ………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **OGNIWO FOTOWOLTAICZNE** | | | |
| Producent/kraj |  | |
| Typ |  | |
| Przewidywany czas eksploatacji |  | lata |
| Maksymalna moc znamionowa |  | W |
| Napięcie jałowe (obwodu otwartego) |  | V |
| Maksymalne napięcie |  | V |
| Prąd zwarcia |  | A |
| Maksymalny prąd dla warunków optymalnych |  | A |
| Sprawność znamionowa |  | % |
| Wymiary (szer./wys.) |  | m |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFORMACJA O INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ** | | | |
| Miejsce usytuowania | grunt/dach/elewacja/inna…………………………………… | |
| Ilość sekcji1 |  | szt. |
| Moc znamionowa sekcji |  | W |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie |  | V |
| Rodzaj | Zamontowana trwale/nadążna | |
| Max wysokość konstrukcji2 |  | m |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **PRZEKSZTAŁNIK DC/AC (inwerter)** | | | |
| Typ przekształtnika |  | |
| Producent/kraj |  | |
| Ilość przekształników |  | szt. |
| Moc znamionowa AC |  | kW |
| Moc znamionowa DC |  | kW |
| Maksymalne napięcie wejściowe |  | V |
| Napięcie znamionowe wyjściowe |  | V |
| Zakres zmiany napięcia wyjściowego |  | V |
| Prąd znamionowy wejściowy |  | A |
| Prąd znamionowy wyjściowy |  | A |
| Prąd wyjściowy min/max |  | A |
| Pobór mocy w trybie nocnym |  | W |
| Częstotliwość |  | Hz |
| Zakres zmian częstotliwości |  | Hz |
| Współczynnik zniekształceń |  | % |
| Współczynnik mocy |  | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **TRANSFORMATOR3** | | | |
| Producent/kraj |  | |
| Typ transformatora |  | |
| Moc znamionowa pozorna |  | kVA |
| Napięcie znamionowe górne |  | kV |
| Napięcie znamionowe dolne |  | kV |
| Częstotliwość znamionowa |  | Hz |
| Grupa połączeń |  | |
| Straty stanu jałowego |  | kW |
| Straty obciążeniowe |  | kW |
| Procentowe napięcie zwarcia |  | % |
| Procentowy prąd stanu jałowego |  | % |
| Zakres regulacji |  | - |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **POZOSTAŁE INFORMACJE** | |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  | |
|  |
|  | |
|  |
|  | |
|  |
|  | |
|  |
|  | |
|  |
|  | |
|  |
|  | |
|  |
|  | |
|  |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *data* | *czytelny podpis Wnioskodawcy* |

1 jako sekcję należy traktować grupę paneli przyłączonych do jednego inwertera

2 dotyczy tylko konstrukcji montowanych na gruncie, liczoną od gruntu do najwyżej wysuniętego elementu konstrukcji / panelu

3 nie dotyczy przyłączenia do sieci o napięciu poniżej 1 kV