**Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna urządzeń elektroenergetycznych**

Specyfikacja techniczna urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład przyłączanego obiektu.

Wypełnić odpowiednie tabele zgodnie z wnioskiem przyłączenia.

|  |
| --- |
| **TRANSFORMATORY[[1]](#endnote-1)** |
| Producent |   |
| Moc znamionowa pozorna [kVA] |   |
| Napięcie znamionowe górne [kV] |   |
| Napięcie znamionowe dolne [kV] |   |
| Grupa połączeń  |   |
| Straty stanu jałowego [%] |   |
| Straty obciążeniowe [%] |   |
| Napięcie zwarcia [%] |   |
| Prąd stanu jałowego [%] |   |
| Zakres regulacji |   |
|  |  |
| [ ]  **DOTYCZY INNYCH ŹRÓDEŁ[[2]](#endnote-2)** |
| GENERATORY |
| Producent |   |
| Typ generatora |   |
| Moc znamionowa czynna [kW] |   |
| Moc znamionowa pozorna [kVA] |   |
| Znamionowy współczynnik mocy cosf |   |
| Rodzaj wzbudzenia |   |
| Znamionowe napięcie wzbudzenia [kV] |   |
| Znamionowy prąd wzbudzenia [A] |   |
| Sprawność znamionowa [%] |   |
| Prędkość znamionowa [obr/min] |   |
| Liczba biegunów |   |
| Układ połączeń |   |
|  |  |
| [ ]  **DOTYCZY FARMY WIATROWEJ2** |
| TRUBINY WIATROWE |
| Producent |   |
| Typ turbiny |   |
| Typ generatora |   |
| Moc znamionowa czynna [kW] |   |
| Moc znamionowa pozrona [kVA] |   |
| Napięcie znamionowe [kV] |   |
| Znamionowy współczynnik mocy cosf |   |
| Rodzaj wzbudzenia |   |
| Znamionowe napięcie wzbudzenia [kV] |   |
| Znamionowy prąd wzbudzenia [A] |   |

|  |
| --- |
| [ ]  **DOTYCZY INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ2** |
| PANELE FOTOWOLTAICZNE |
| Producent |   |
| Typ panelu |   |
| Moc w maksymalnym punkcie pracy [W] |   |
| Prąd zwarcia [A] |   |
| Napięcie jałowe (obwodu otwartego) [V] |   |
| Powierzchnia panelu [m2] |   |
| Powierzchnia gruntu zajmowana przez panele [m2] |   |
| Kąt nachylenia panelu względem poziomu [°] |   |
| Sprawność znamionowa [%] |   |
| PRZEKSZTAŁTNIKI ENERGOELEKTRONICZNE (FALOWNIK) |
| Producent |   |
| Typ przekształtnika |   |
| Maksymalna moc wyjściowa AC [kW] |   |
| Maksymalna moc wejściowa DC [kW] |   |
| Maksymalne napięcie wejściowe DC [kW] |  |
| Napięcie znamionowe wyjściowe AC [kW] |  |
| Prąd znamionowy wejściowy [A} |   |
| Prąd znamionowy wyjściowy [A} |   |
| Pobór mocy w trybie nocnym [W] |  |
| Zakres zmian częstotliwości [Hz] |  |
| Liczba faz |   |

|  |
| --- |
| [ ]  **DOTYCZY MAGAZYNU ENERGII ELEKTRYCZNEJ2** |
| JEDNOSTKA MAGAZYNUJĄCA |
| Producent |   |
| Typ jednostki |   |
| Napięcie znamionowe [V] |   |
| Pojemność znamionowa [kWh] |   |
| Maksymalna moc ładowania [kW] |   |
| Maksymalna moc rozładowania [kW] |   |
| ZASOBINIKI BATERYJNE |
| Producent akumulatora |   |
| Typ akumulatora |   |
| Technologia ogniw w akumulatorach |   |
| Pojemność użytkowa na początku życia [kWh] |   |
| Pojemność użytkowa na końcu życia [kWh] |   |
| Maksymalny poziom naładowania [%] |   |
| Minimalny poziom naładowania [%] |   |
| Sprawność pełnego cyklu ładowania [%] |   |
| Sprawność pełnego cyklu rozładowania [%] |   |
| Maksymalna liczba cykli na (w czasie): | Godzinę [1/h]:Dobę [1/d]:Miesiąc [1/m]:Rok [1/r]: |
| Degradacja mocy w czasie [%/r] |   |
| Degradacja pojemności w czasie [%/r] |  |
| Samorozładowanie [%/h] |  |
| Napięcie jałowe [V] |  |
| Prąd zwarciowy (Isc) [A] |  |
| PRZEKSZTAŁTNIKI ENERGOELEKTRONICZNE (FALOWNIK) |
| Producent |  |
| Typ przekształtnika |  |
| Maksymalna moc wyjściowa AC [kW] |  |
| Maksymalna moc wejściowa DC [kW] |  |
| Maksymalne napięcie wejściowe DC [kW] |  |
| Napięcie znamionowe wyjściowe AC [kW] |  |
| Prąd znamionowy wejściowy [A} |  |
| Prąd znamionowy wyjściowy [A} |  |
| Pobór mocy w trybie nocnym [W] |  |
| Zakres zmian częstotliwości [Hz] |  |
| Liczba faz |  |

..................................................... .....................................................

 miejscowość i data czytelny podpis Wnioskodawcy

1. *Wypełnia każdy wnioskodawca* [↑](#endnote-ref-1)
2. *Proszę zaznaczyć odpowiedni MWE/MEE zgodnie z przedłożonym wnioskiem* [↑](#endnote-ref-2)