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

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA TURBINY i GENERATORA**

dla jednostki wytórczej ……………………. zlokalizowanej w ………………………………...

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFORMACJE OGÓLNE** | | | |
| Producent/kraj |  | |
| Typ turbiny |  | |
| Przewidywany czas eksploatacji turbiny |  | lata |
| Moc znamionowa |  | kW |
| Zakres regulacji mocy |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **GENERATOR** | | | |
| Producent/kraj |  | |
| Typ generatora | Synchroniczny/indukcyjny klatkowy/indukcyjny pierścieniowy | |
| Moc znamionowa czynna |  | kW |
| Moc znamionowa pozorna |  | kVA |
| Napięcie znamionowe |  | kV |
| Częstotliwość znamionowa |  | Hz |
| Znamionowy współczynnik mocy cos ϕ |  | - |
| Przedział współczynnika mocy |  | - |
| Rodzja wzbudzenia |  | - |
| Znamionowe napięcie wzbudzenia |  | kV |
| Znamionowy prąd wzbudzenia |  | A |
| Reaktancja synchroniczna podłużna [Xd] |  | p.u. |
| Reaktancja podłużna przejściowa główna [X’d] |  | p.u. |
| Reaktancja podłużna przejściowa wstępna [X’’d] |  | p.u. |
| Sprawność znamionowa |  | % |
| Poślizg znamionowy |  | % |
| Prędkość znamionowa |  | obr/min |
| Liczba biegunów |  | - |
| Układ połączeń |  | |
| Klasa ochronna |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **PRZEKSZTAŁTNIK MOCY** | | | |
| Typ przekształnika |  | |
| Rodzaj sterowania |  | |
| Moc znamionowa pozorna |  | kVA |
| Napięcie znamionowe |  | kV |
| Prąd znamionowy |  | A |
| Charakterystyka przekształnika |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **TRANSFORMATOR** | | | |
| 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. **ZABEZPIECZENIE GENERATORA** | | |
| Nadprądowe bezzwłoczne |  |
| - zakres nastaw |  |
| Nadprądowe zwłoczne |  |
| - zakres nastaw |  |
| Zerowo-prądowe |  |
| - zakres nastaw |  |
| Ponadnapięciowe |  |
| - zakres nastaw |  |
| Nadnapięciowe |  |
| - zakres nastaw |  |
| Podczęstotliwościowe |  |
| - zakres nastaw |  |
| Nadczęstotliwościowe |  |
| - zakres nastaw |  |
| Od mocy zwrotnej |  |
| - zakres nastaw |  |

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

**Uwaga: jeżeli obiekt określony we wniosku składa się z kilku typów turbin, to niniejszy załącznik należy wypełnić oddzielnie dla każdego typu turbiny!**

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