

**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 | | |

| 2. 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 $\cos \varphi$ | | - |
| Przedział współczynnika mocy | | - |
| Rodzaj wzbudzenia | | - |
| Znamionowe napięcie wzbudzenia | | kV |
| Znamionowy prąd wzbudzenia | | A |
| Reaktancja synchroniczna podłużna $[X_d]$ | | 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 | | |

| 3. PRZEKSZTAŁNIK MOCY | | |
|---------------------------------|--|-----|
| Typ przekształtnika | | |
| Rodzaj sterowania | | |
| Moc znamionowa pozorna | | kVA |
| Napięcie znamionowe | | kV |
| Prąd znamionowy | | A |
| Charakterystyka przekształtnika | | |

4. 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 | | - |

5. 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 | |

6. POZOSTAŁE INFORMACJE

[illegible]

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