

Specyfikacja techniczna turbiny wiatrowej¹⁾

Dla jednostki wytwórczej

Zlokalizowanej w.....

1. Dane ogólne

Producent	.....
Typ turbiny	.....
Przewidywalny czas eksploatacji turbiny	.....	lat
Moc znamionowa	.....	kW
Zakres regulacji mocy	.....
.....	
.....	

2. Dane Generatora

Producent/kraj	.....
Typ generatora	synchroniczny/indukcyjny klatkowy indukcyjny pierścieniowy ²⁾	
Moc znamionowa czynna	.....	kW
Moc znamionowa pozorna	.....	kVA
Napięcie znamionowe	.....	kV
Częstotliwość znamionowa	.....	Hz
Znamionowy współczynnik mocy	.....	-
Przedział współczynnika mocy	.....	-
Rodzaj wzbudzenia	.....	-
Znamionowy prąd wzbudzenia	.....	A
Znamionowe napięcie wzbudzenia	.....	kV
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. Dane transformatora turbiny

Producent i typ	.....
Moc znamionowa pozorna	.....	kVA
Napięcie górne znamionowe	.....	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

4. Przekształtnik mocy

Typ przekształtnika
Rodzaj sterowania
Moc znamionowa pozorna kVA
Napięcie znamionowe kV
Prąd znamionowy A
Charakterystyka przekształtnika

5. Zabezpieczenia generatora

Nadprądowe bezzwłoczne
 Zakres nastaw
Nadprądowe zwłoczne
 Zakres nastaw
Zerowo – prądowe
 Zakres nastaw
Podnapięciowe
 Zakres nastaw
Nadnapięciowe
 Zakres nastaw
Podczęstotliwościowe
 Zakres nastaw
Nadczęstotliwościowe
 Zakres nastaw
Od mocy zwrotnej
 Zakres nastaw

6. Pozostałe informacje

.....
.....

.....
Miejscowość

.....
Data

.....
Pieczeńć i podpis osoby upoważnionej