



Miejscowość

Data

Veolia Powerline Kaczyce

Numer wniosku (wypełnia OSD)

Nr ewidencyjny (wypełnia OSD)

**Załącznik A**  
**do wniosku o określenie warunków przyłączenia farmy wiatrowej\* do sieci OSD**

***Parametry techniczne turbiny wiatrowej, charakterystyka  
ruchowa i eksploatacyjna przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci:***

***dla farmy wiatrowej .....zlokalizowanej w.....***

**1. Informacje ogólne turbiny**

Producent

Typ turbiny

**2. Dane znamionowe wirnika turbiny**

Średnica wirnika

Wysokość osi wirnika

**3. Dane znamionowe generatora turbiny**

Producent/Kraj

Typ generatora

Moc znamionowa czynna  kW

Moc znamionowa pozorna  kVA

Napięcie znamionowe  V

Częstotliwość znamionowa  Hz

Znamionowy współczynnik mocy  $\cos \varphi$

Rodzaj wzbudzenia

Znamionowe napięcie wzbudzenia  V

\* dotyczy podmiotów zaliczanych do II - IV grupy przyłączeniowej

Znamionowy prąd wzbudzenia  A  
Reaktancja synchroniczna podłużna  $X_d$   p.u.  
Reaktancja synchroniczna przejściowa główna  $X'd$   p.u.  
Reaktancja synchroniczna przejściowa wstępna  $X''d$   p.u.

#### 4. Dane znamionowe transformatora turbiny

Producent/Kraj   
Moc znamionowa pozorna  kVA  
Napięcie znamionowe górne  kV  
Napięcie znamionowe dolne  kV  
Grupa połączeń   
Straty stanu jałowego  kW  
Straty obciążeniowe  kW  
Procentowe napięcie zwarcia  %  
Procentowy prąd biegu jałowego  %  
Zakres regulacji

#### 5. Przewidywane wartości parametrów elektroenergetycznych sieci i transformatorów wchodzących w skład instalacji i urządzeń farmy wiatrowej

**Parametry transformatorów 110/SN\* - ilość**  szt.  
Moc znamionowa transformatora  MVA  
Napięcie znamionowe strony DN  kV  
Napięcie znamionowe strony GN  kV  
Zakres regulacji napięcia  kV  
Napięcie zwarcia  %  
Obciążeniowe straty mocy  kW  
Straty mocy biegu jałowego  kW

#### Parametry sieci:

Typ linii

Przekrój linii [mm<sup>2</sup>]  Całkowita długość linii [km]

Czytelny podpis i pieczęć Wnioskodawcy

\* dotyczy farm wiatrowych przyłączonych do sieci 110 kV