

	Numer wniosku (wypełnia TIEW S.A.)	Miejscowość	Data (dzień, miesiąc, rok)
--	------------------------------------	-------------	----------------------------

## ZAŁĄCZNIK A

DO WNIOSKU O OKRESLENIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA INSTALACJI  
FOTOWOLTAICZNEJ ( grupa przyłączeniowa III-V )  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ  
TOWARZYSTWO INWESTYCYJNEGO „ELEKTROWNIA-WSCHÓD” S.A. (TIEW S.A.)

Parametry techniczne ogniwa fotowoltaicznego, charakterystyka ruchowa i eksploatacyjna  
przyłączonych urządzeń, instalacji lub sieci:

dla instalacji fotowoltaicznej .....

zlokalizowanej w .....

### 1. Dane znamionowe ogniwa fotowoltaicznego

Dane techniczne paneli fotowoltaicznych	
Producent	
Model	
Typ ogniwa	
Ilość ogniw w panelu	szt.
Wymiary panela (wys./szer./głęb.)	mm
Moc maksymalna panelu $P_{max}$ :	Wp
Wydajność	%
Napięcie obwodu otwartego (jałowe) $V_{OC}$ *	V
Napięcie pracy w punkcie maksymalnej mocy $V_{MPP}$ *	V
Prąd obwodu zwartego $I_{SC}$ *	A
Prąd pracy w punkcie maksymalnej mocy $I_{MPP}$ *	A
Sprawność panelu	%

\* - dane dla standardowych warunków testowych (STC: temperatura 25°C, nasłonecznienie 1kW/m<sup>2</sup>, AM 1.5)

## 2. Dane znamionowe przekształtnika DC/AC

Dane techniczne: FALOWNIKA		
Producent		
Model		
Liczba falowników danego typu w instalacji fotowoltaicznej		[szt.]
Parametry wejściowe DC (panele PV)		
Maksymalna moc DC ( $\cos \varphi = 1$ );	kW	
Realna moc przyłączonych paneli	kW	
Zakres napięcia pracy	V	
Prąd znamionowy	A	
Prąd maksymalny	A	
Parametry wyjściowe AC		
Moc nominalna na wyjściu	kVA	
Współczynnik mocy	-	
Ilość faz	-	
Napięcie nominalne	V	
Zakres częstotliwości	Hz	
Prąd znamionowy (na fazę)	A	
Prąd maksymalny (na fazę)	A	
Sprawność maksymalna	%	
Zniekształcenia harmoniczne przy mocy nominalnej		

**3. Przewidywane wartości parametrów elektroenergetycznych sieci i transformatorów wchodzących w skład instalacji i urządzeń instalacji fotowoltaicznej.**

Dane techniczne transformatorów		
Producent		
Typ		
Moc znamionowa	MVA	
Napięcie znamionowe DN	kV	
Napięcie znamionowe GN	kV	
Zakres regulacji napięcia	-	
Napięcie zwarcia	%	
Obciążeniowe straty mocy	kW	
Straty mocy biegu jałowego	kW	
Grupa połączeń	-	

Parametry sieci elektroenergetycznej		
Typ linii:	Przekrój linii [ mm <sup>2</sup> ]	Całkowita długość linii [km]

Czytelny podpis i pieczęć Wnioskodawcy