

**Załącznik B** do wniosku o określenie warunków przyłączenia  
dla urządzeń wytwórczych energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznych

**DANE TECHNICZNE OBIEKTU**

o nazwie .....

**1. DANE TECHNICZNE FALOWNIKÓW <sup>1</sup>**

<b>1. 1. Falownik</b>		
a) producent:	.....	
b) typ:	.....	
c) liczba falowników danego typu w planowanej instalacji fotowoltaicznej :	.....	[szt.]
<b>1.2. Parametry wejściowe DC</b>		
a) moc maksymalna DC ( $\cos \varphi=1$ ):	.....	[W]
b) maksymalne napięcie wejściowe:	.....	[V]
c) maksymalny prąd wejściowy:	.....	[A]
d) zakres napięć MPPT:	.....	[V]
<b>1.3. Parametry wyjściowe AC</b>		
a) moc nominalna (230 V, 50 Hz):	.....	[W]
b) prąd znamionowy:	.....	[A]
c) napięcie:	.....	[V]
d) częstotliwość:	.....	[Hz]
e) sprawność maksymalna Euro-ETA:	.....	[%]
f) zakres regulacyjny współczynnika mocy $\cos \varphi$ :	.....	

**2. DANE TECHNICZNE PANELI FOTOWOLTAICZNYCH <sup>2</sup>**

a) producent paneli:	.....	
b) typ paneli:	.....	
c) liczba paneli danego typu w planowanej instalacji fotowoltaicznej :	.....	[szt.]
d) maksymalna moc znamionowa panelu $P_{max}$ :	.....	[Wp]
e) napięcie obwodu otwartego (jałowe) panelu $V_{oc}$ :	.....	[V]
f) napięcie maksymalne panelu $V_{MPP}$ :	.....	[V]
g) maksymalny prąd panelu $I_{MPP}$ :	.....	[A]
h) prąd zwarciaowy $I_{SC}$ :	.....	[A]
i) sprawność panelu:	.....	[%]
j) tolerancja mocy:	.....	[% $P_{MPP}$ ]

**3. DANE TECHNICZNE TRANSFORMATORÓW <sup>3</sup>**

Transformatory wchodzące w skład instalacji fotowoltaicznej:		
a) producent:	.....	
b) typ:	.....	
c) moc znamionowa:	.....	[MVA]
d) napięcie znamionowe DN:	.....	[kV]
e) napięcie znamionowe GN:	.....	[kV]
f) zakres regulacji napięcia:	.....	-----
g) napięcie zwarcia:	.....	[%]
h) obciążeniowe straty mocy:	.....	[kW]
i) straty mocy biegu jałowego:	.....	[kW]
j) grupa połączeń:	.....	-----
k) ilość transformatorów:	.....	[szt.]

**4. INNE DANE O INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ**

a) przewidywana roczna produkcja energii elektrycznej	wyprodukowana (brutto)	.....	[MWh]
	wprowadzona do sieci		
	D-Energia Sp. z o.o. (netto)	.....	[MWh]
b) przewidywany termin rozpoczęcia dostarczania/poboru energii elektrycznej	.....		[dd.mm.rrrr]
c) przewidywana moc przyłączeniowa potrzeb własnych instalacji fotowoltaicznej	.....		[kW]
d) przewidywany roczny pobór energii elektrycznej na potrzeby własne	.....		[MWh]
e) minimalna moc potrzeb własnych instalacji fotowoltaicznej, wymagana dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej	.....		[kW]

.....  
*miejsowość, dnia*

.....  
*czytelny podpis i pieczęć Wnioskodawcy*

<sup>1</sup> Dla każdego typu falownika planowanego do zainstalowania w instalacji fotowoltaicznej wypełnić osobno tabelę nr 1. Ponadto dla każdego typu falownika do wniosku należy dołączyć informacje dotyczące badań emisji harmonicznych, udziału poszczególnych harmonicznych oraz całkowity współczynnik odkształcenia wraz z protokołem weryfikacji zgodności poszczególnych harmonicznych prądu z EN 61000-3-12.

<sup>2</sup> Dla każdego typu panela planowanego do zainstalowania w instalacji fotowoltaicznej wypełnić osobno tabelę nr 2. Jednocześnie wskazujemy, że dane w tabeli nr 2 należy podać w standardowych warunkach badania (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 OC, AM 1,5.

<sup>3</sup> Dotyczy tylko i wyłącznie instalacji fotowoltaicznych planowanych do przyłączenia do sieci SN lub WN