

Załącznik C-SD-pv do wniosku o określenie warunków połączenia
sieci Przedsiębiorstwa Energetycznego zajmującego się dystrybucją energii elektrycznej
dla obiektów farmy fotowoltaicznej

(do sieci elektroenergetycznej o napięciu 110 kV i mocy przyłączeniowej powyżej 10 MW)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA OBIEKTU

W-SD

dla farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej w

1. DANE TECHNICZNE FALOWNIKÓW¹⁾

1.1. FALOWNIK

Producent		
Typ		
Liczba falowników danego typu w planowanej instalacji fotowoltaicznej		[szt]

1.2. PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Moc maksymalna DC		[W]
Maksymalne napięcie wejściowe		[V]
Maksymalny prąd wejściowy		[A]
Zakres napięć MPPT		[V]

1.3. Parametry wejściowe DC

Moc nominalna (230 V, 50 Hz)		[W]
Prąd znamionowy		[A]
Napięcie		[V]
Częstotliwość		[Hz]
Sprawność maksymalna Euro-ETA		[%]
Zakres regulacyjny współczynnika mocy $\cos \varphi$		

2. DANE TECHNICZNE PANELI FOTOWOLTAICZNYCH²⁾

Producent paneli		
Typ paneli		
Liczba paneli danego typu w planowanej instalacji fotowoltaicznej		[szt]
Maksymalna moc znamionowa panelu P_{max}		[Wp]
Napięcie obwodu otwartego (jałowe) panelu V_{oc}		[V]
Napięcie maksymalne panelu V_{MPP}		[V]
Maksymalny prąd panelu I_{MPP}		[A]
Prąd zwarciovowy I_{sc}		[A]
Sprawność panelu		[%]
Tolerancja mocy		[%]

**3. TRANSFORMATORY WCHODZĄCE
W SKŁAD INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ**

	Transformator SN/WN	Transformator	
Producent			
Typ			
Liczba transformatorów			[szt]
Moc znamionowa			[MVA]
Napięcie znamionowe DN			[kV]
Napięcie znamionowe GN			[kV]
Zakres regulacji napięcia			-----
Procentowe napięcie zwarcia			[%]
Straty obciążeniowe			[kW]
Straty mocy biegu jałowego			[kW]
Grupa połączeń			-----

4. INNE DANE O INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Przewidywana, roczna produkcja energii elektrycznej	wyprodukowana (brutto)		[MWh]
	wprowadzona do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. (netto)		[MWh]
Przewidywany termin rozpoczęcia dostarczania/poboru energii elektrycznej			[dd.mm.rrrr.]
Przewidywana moc przyłączeniowa potrzeb własnych instalacji fotowoltaicznej			[kW]
Przewidywany roczny pobór energii elektrycznej na potrzeby własne			[MWh]
Minimalna moc potrzeb własnych obiektu ³⁾			[kW]

data

czytelny podpis lub podpis i pieczęć imienna Wnioskodawcy

¹⁾ Dla każdego typu falownika wypełnić osobno pkt 1.

²⁾ Dla każdego typu panelu wypełnić osobno pkt 2. Dane te należy podać w standardowych warunkach badania (STC): 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5.

³⁾ Minimalna moc potrzeb własnych farmy fotowoltaicznej wymagana dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej.