

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA OBIEKTU<sup>1)</sup>

# W-WWN

dla farmy fotowoltaicznej.....zlokalizowanej w .....

### 1. DANE TECHNICZNE FALOWNIKÓW

#### 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 FOTOWOLTAICZNYCH<sup>2)</sup>

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 zwarcioowy $I_{sc}$		[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 <sup>3)</sup>			[kW]

data

czytelny podpis lub podpis i pieczęć imienna Wnioskodawcy

<sup>1)</sup> Dla każdego typu falownika wypełnić osobno pkt 1.

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

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