

Wniosek prosimy uzupełnić drukowanymi literami.
Więcej informacji znajdziesz na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

1. Dane wnioskodawcy i dane wnioskodawcy 2

W przypadku większej liczby wnioskodawców, prosimy o wypełnienie załącznika UP-A.

Imię Wnioskodawcy 1

ROMAN

Nazwisko Wnioskodawcy 1

KACZMARCZYK

Firma (jeśli dotyczy)

GMINA ŁĄDEK-ZDRÓJ

Nr i seria dokumentu tożsamości

DOW. OSOB. ANK 256192

PESEL

NIP (jeśli dotyczy)

881-10-01-664

CEiDG lub nr KRS (jeśli dotyczy)

Telefon kontaktowy

748117871

E-mail

BUDOWNICTWO@LADEK.PL

Adres zamieszkania / Adres firmy

Województwo

DOLNOŚLĄSKIE

Miejscowość

ŁĄDEK-ZDRÓJ

Gmina

ŁĄDEK-ZDRÓJ

Ulica

RYNEK

Nr domu

31

Nr lokalu

Kod pocztowy

57-540

Dane Wnioskodawcy 2

Imię Wnioskodawcy 2

Nazwisko Wnioskodawcy 2

Firma (jeśli dotyczy)

Nr i seria dokumentu tożsamości

PESEL

NIP (jeśli dotyczy)

CEiDG lub nr KRS (jeśli dotyczy)

Telefon kontaktowy

E-mail

Województwo

Miejscowość

Gmina

Ulica

Nr domu

Nr lokalu

Kod pocztowy

2. Dane obiektu

Nazwa przyłączanego obiektu (źródła)

FARMA FOTOWOLTAICZNA

Kod pocztowy

57-540

Województwo

DOLNOŚLĄSKIE

Miejscowość

ŁĄDEK-ZDRÓJ

Gmina

ŁĄDEK-ZDRÓJ

Ulica

Nr administracyjny obiektu

Obręb, numery działek

O-ZATORZE DZ. 60/2, 65, 131/2

Adres korespondencyjny:

TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
40-389 Katowice, ul. Lwowska 23

Telefoniczna Obsługa Klienta:

32 606 0 616
(opłata jak za zwykłe połączenie telefoniczne, zgodnie z taryfą operatora)

Elektroniczna Obsługa Klienta:

info@tauron-dystrybucja.pl

3. Jednostki wytwórcze współpracujące z siecią dystrybucyjną

Typ źródła energii (wymień rodzaj): el. biogazowa, gazowa, konwencjonalna, wiatrowa, wodna, itp.:

FARMA FOTOWOLTAICZNA

Moc przyłączeniowa w miejscu dostarczania energii do sieci dystrybucyjnej [kW]

1500

Wytwarzanie energii w kogeneracji: TAK / NIE *

Liczba i moce poszczególnych jednostek wytwórczych:

Lp	Typ jednostki wytwórczej	Liczba przyłączonych jednostek wytwórczych	Moc znamionowa pojedynczej jedn.	Znamionowa moc pozorna pojedynczej jedn.	Zakres dopuszczalnych zmian obciążen jednostek wytwórczych	
					Moc minimalna	Moc maksymalna
		[szt.]	[kW]	[kVA]	[kW]	[kW]
1.	PALÓWNIK 100kW	15	100			
2.	PANEL FOTOWOLTAICZNY 230WP	4 500	0,33			
3.						
4.						

4. Rodzaj energii pierwotnej

☐ biogaz wysypiskowy ☐ biomasa ☐ woda ☐ wiatr

☒ słońce ☐ biogaz rolniczy ☐ biogaz z oczyszczalni ścieków ☐ inne

5. Określenie wielkości mocy i energii

Lp	Wyszczególnienie	Jednostka	Stan istniejący	Przewidywane na lata m-c-rok				Docelowe
								W 2023 r.
1.	Maksymalna roczna produkcja energii elektrycznej (brutto)	[MWh]						1455,3
	- w tym ilość energii elektrycznej dostarczanej do sieci OSD (netto)	[MWh]						1427,3
2.	Łączna moc jednostek wytwórczych:	[kW]						1485
	- zainstalowana	[kW]						
	- osiągnięta	[kW]						
	- dyspozycyjna	[kW]						
	- pozorna	[kVA]						
3.	Rodzaj jednostek prądoworczych:	[kW]						
	<input type="checkbox"/> generator asynchroniczny	[kW]						
	<input type="checkbox"/> generator synchroniczny	[kW]						
	<input type="checkbox"/> inne	[kW]						
4.	Napięcie, na którym wytwarzana jest energia elektryczna	[V]						0,4
5.	Zapotrzebowanie mocy w celu pokrycia potrzeb własnych z sieci OSD	[kW]						10
6.	Zapotrzebowanie energii elektrycznej w celu pokrycia potrzeb własnych z sieci OSD	[MWh]						28

6. Przewidywany termin rozpoczęcia poboru / dostarczania energii elektrycznej

Pobór	Rok	IV	Kwartał	2022	Wytwarzanie	Rok	IV	Kwartał	2020
-------	-----	----	---------	------	-------------	-----	----	---------	------

7. Stopień skomponowania mocy własnej

związanej z wprowadzeniem wyprodukowanej energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej (tęże)

0,4

związanej z poborem energii elektrycznej, czynnej, na potrzeby własne (tęże)

0,4

8. Jednostki wytwórcze nie współpracujące z siecią dystrybucyjną

Przewidywane do zainstalowania własne źródła energii nie współpracujące z siecią dystrybucyjną (podać typ)

Moc zainstalowana [kW]

3. Dodatkowe informacje lub uwagi wnioskodawcy

10. Odpowiedzenie

Oświadczam, że:

- 10.1. Dane przedstawione w niniejszym wniosku odpowiadają stanowi faktycznemu.
- 10.2. Zapoznałem się z Kłauzulą informacyjną TAURON Dystrybucja S.A. – realizacja przyłączenia obiektu do sieci

11. Załączniki do wniosku

Integralną część wniosku stanowi Kłauzula informacyjna TAURON Dystrybucja S.A. – realizacja przyłączenia obiektu do sieci. Przed złożeniem wniosku prosimy o zapoznanie się z jej treścią.

Załączniki wymagane
(załączniki wypełnione w języku polskim)

1. Plan zabudowy lub szkic określający lokalizację przyłączanego obiektu. Prosimy o wskazanie preferowanej lokalizacji przyłącza do obiektu. Zalecany rozmiar A4 lub A3 (Załącznik wymagany w przypadku przyłączenia nowego obiektu lub rozszerzenia instalacji)
2. Dokument potwierdzający tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane przyłączone urządzenia, instalacje lub sieci

Załączniki opcjonalne

3. ☐ W przypadku, jeśli tytuł prawny, o którym mowa w pkt 2, dotyczy użytkownika, należy dołączyć odpis z księgi wieczystej lub wypis z rejestru gruntów z wykazem właścicieli i władających z wyzczególnieniem numerów ewidencyjnych działek oraz nazw obszarów terenu, na którym planowana jest inwestycja
4. ☐ W przypadku podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródła do sieci dystrybucyjnej, o napięciu znamionowym wyższym niż 1 [kV] – Wypis i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo, w przypadku braku takiego planu, decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla nieruchomości określonej we wniosku, jeżeli jest ona wymagana na podstawie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wypis i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu powinny potwierdzać dopuszczalność lokalizacji danego źródła energii na terenie objętym planowaną inwestycją, która jest objęta wnioskiem o określenie warunków przyłączenia
5. ☐ Planowany elektryczny i topograficzny schemat wewnętrzny obiektu uwzględniający schematy stacji transformatorowych oraz długości linii kablowych
6. ☐ Charakterystyka mocy turbiny w funkcji prędkości wiatru – dla farm wiatrowych
7. ☐ Wyciąg ze sprawozdania z badań jakości energii elektrycznej wytworzonej przez turbiny wiatrowe, sporządzony według najnowszej normy PN-EN 51400-2-1 (dla każdego typu turbiny należy przedstawić osobny załącznik)
8. ☐ Załącznik WPA-A – Przewidywane wartości parametrów elektrycznych sieci i transformatorów wchodzących w skład instalacji i urządzeń oraz dane znamionowe turbin wiatrowej (dla każdego typu turbiny wiatrowej należy przedstawić osobny załącznik)
9. ☒ Załącznik WPA-B – Przewidywane wartości parametrów elektrycznych sieci i urządzeń wchodzących w skład instalacji wytworze (dla każdego typu urządzeń wytworczych należy przedstawić osobny załącznik, nie wypełniać w przypadku wniosków dla farm wiatrowych)
10. ☐ Pełnomocnictwa dla osób upoważnionych przez Wnioskodawcę do występowania w jego imieniu
11. ☐ Umowa Spółki Cywilnej; w przypadku gdy umowa o przyłączenie zawierana jest z podmiotami prowadzącymi Spółkę Cywilną
12. ☐ Inne (np. specyfikacja techniczna przyłączanego źródła lub jednostki wytworze)

10.12.2020

data

BURMISTRZ
Łódka-Zeroju

członek zarządu

mgr Roman Kaczmarczyk

WPW-B

Załącznik nr [] do wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej urządzeń wytwórczych energii elektrycznej (z wyjątkiem farm wiatrowych)



Przewidywane wartości parametrów elektrycznych sieci i urządzeń wchodzących w skład instalacji wytwórczej o mocy przyłączeniowej większej niż 40 kW

Prosimy wypełniać drukowanymi literami.

Specyfikacja techniczna urządzeń

Nazwa jednostki wytwórczej

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

Lokalizacja

ŁĄDEK ZDRÓJ

Rodzaj źródła energii

OZE

Turbina / jednostka napędowa

Typ

Moc znamionowa P_N [kW]

Producent

Dodatkowe informacje

Generator

Producent

Rodzaj

Moc znamionowa pozorna S_N [kVA]Moc znamionowa czynna P_N [kW]Napięcie znamionowe U_N [kV]Częstotliwość znamionowa f_N [Hz]Prąd znamionowy I_N [A]Prędkość znamionowa v_N [obr/min]

Poślizg znamionowy [%]

Współczynnik mocy znamionowy $\cos\varphi_N$

Rodzaj wzbudzenia

Napięcie wzbudzenia znamionowe U_{wN} [V]Prąd wzbudzenia znamionowy I_{wN} [A]Reaktancja podłużna X_d [Ω]Reaktancja przejściowa główna X_d' [Ω]Reaktancja przejściowa wstępna X_d'' [Ω]Sprawność znamionowa η_N

Zakres regulacji mocy biernej [kVAr]

Klasa ochronności IP

Liczba biegunów

Krotność prądu rozruchowego

Prąd rozruchowy I_r [A]Adres korespondencyjny:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
40-389 Katowice, ul. Lwowska 23Telefoniczna Obsługa Klienta:
32 606 0 616
(opłata jak za zwykłe połączenie telefoniczne,
zgodnie z taryfą operatora)Elektroniczna Obsługa Klienta:
info@tauron-dystrybucja.pl

Transformator

Producent

LEGRAND

Rodzaj

GREEN

Moc znamionowa pozorna S_N [kVA]

1600

Napięcie znamionowe uzwojenia GN/DN U_N [kV]

20/04

Prąd znamionowy I_N [A]

Maksymalny prąd roboczy uzwojenia GN/DN I_{rob} [A]

Częstotliwość znamionowa f_N [Hz]

50HZ

Napięcie zwarcia U_z GN-DN [%]

Straty w żelazie P_{Fe} [kW]

Prąd biegu jałowego I_0 [%]

0,5

Straty w miedzi P_{Cu} GN-DN [kW]

Układ połączeń

DYN5

Linie łączące urządzenia wytwórcze z siecią dystrybucyjną

LINIA SN 20KV - OK 1KM . KABEL YHAKXS 3X240/50

Inne informacje (np. opis farmy fotowoltaicznej)

FARMA FOTOWOLTAICZA O MOCY 1.5MWP, ZLOKALIZOWANA NA TERENIE DZAŁEK 60/2, 65, 131/2 W ŁĄDU ZDROJU, PRZYŁĄCZONA BĘDZIE DO SIECI SN20KV, POPRZECZ PROJEKTOWANĄ STACJĘ TRANSFORMATOROWĄ Z TRANSFORMATORW O MOCY 1600KVA. JEDNOSTKAMI WYTWÓRCZYMI BĘDZIE 15SZT. FAŁOWNIKÓW O MOCY 100KW KAŻDY. DO KAŻDEGO Z FAŁOWNIKÓW PLANUJE SIĘ PRZYŁĄCZYĆ 20 SZNURÓW PONEŁI 330WP PO 15SZT NA STRING ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYM SCHEMATEM. INSTALACJA UŁOŻONA BĘDZIE NA KONSTRUKCJI NOŚCNEJ SKIEROWANEJ W KIERUNKU POŁUDNIOWYM.

10.12.2020

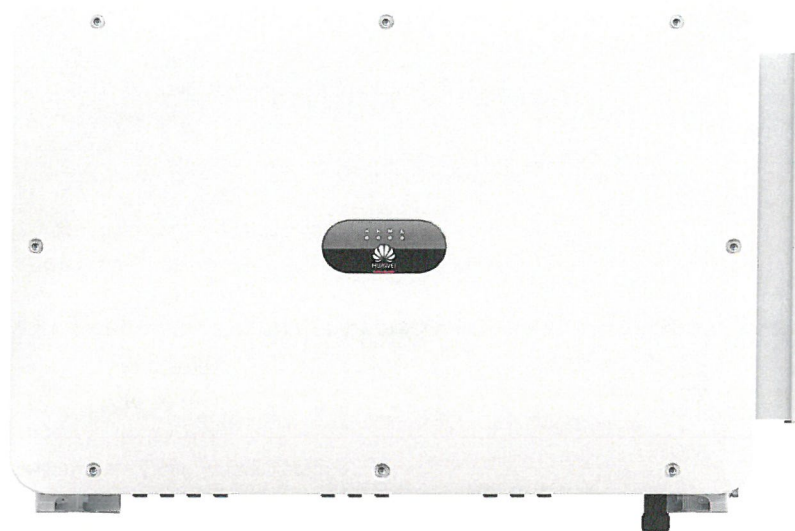
Data

BURMISTRZ
Łódka-Zdroju

mgr Roman Kaczmarek Podpis

SUN2000-100KTL-M1

Smart String Inverter



10
MPP Trackers



98.8%
Max. Efficiency



String-level
Management



Smart I-V Curve
Diagnosis Supported



Residual Current
Monitoring Integrated



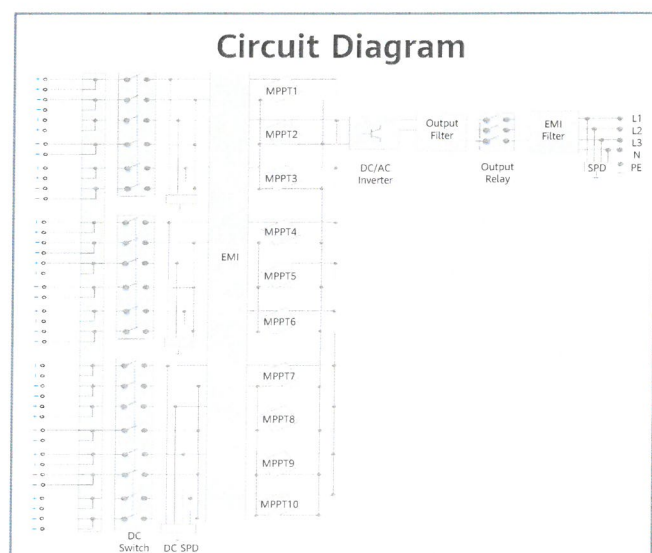
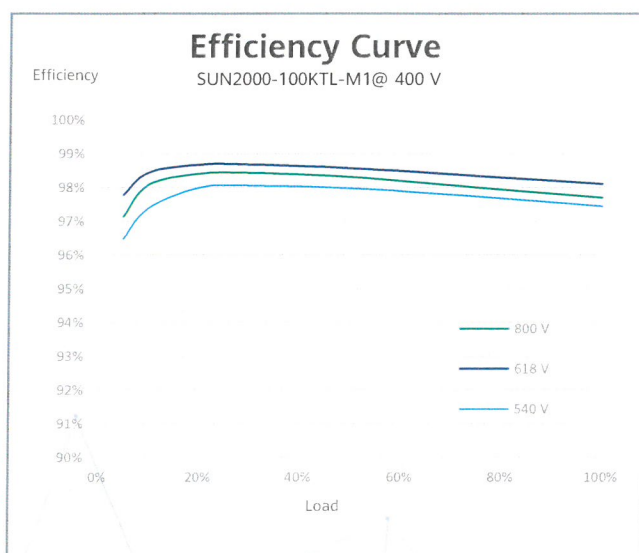
Fuse Free
Design



Surge Arresters
for DC & AC



IP66
Protection



Technical Specifications

Efficiency

Max. Efficiency	98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V
European Efficiency	98.6% @480 V, 98.4% @380 V / 400 V

Input

Max. Input Voltage	1,100 V
Max. Current per MPPT	26 A
Max. Short Circuit Current per MPPT	40 A
Start Voltage	200 V
MPPT Operating Voltage Range	200 V ~ 1,000 V
Nominal Input Voltage	720 V @480 Vac, 600 V @400 Vac, 570 V @380 Vac
Number of Inputs	20
Number of MPP Trackers	10

Output

Nominal AC Active Power	100,000 W
Max. AC Apparent Power	110,000 VA
Max. AC Active Power ($\cos\phi=1$)	110,000 W
Nominal Output Voltage	480 V / 400 V / 380 V, 3W+(N)+PE
Rated AC Grid Frequency	50 Hz / 60 Hz
Nominal Output Current	120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V
Max. Output Current	133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V
Adjustable Power Factor Range	0.8 LG ... 0.8 LD
Max. Total Harmonic Distortion	< 3%

Protection

Input-side Disconnection Device	Yes
Anti-islanding Protection	Yes
AC Overcurrent Protection	Yes
DC Reverse-polarity Protection	Yes
PV-array String Fault Monitoring	Yes
DC Surge Arrester	Type II
AC Surge Arrester	Type II
DC Insulation Resistance Detection	Yes
Residual Current Monitoring Unit	Yes

Communication

Display	LED Indicators, WLAN + APP
USB	Yes
MBUS	Yes (isolation transformer required)
RS485	Yes

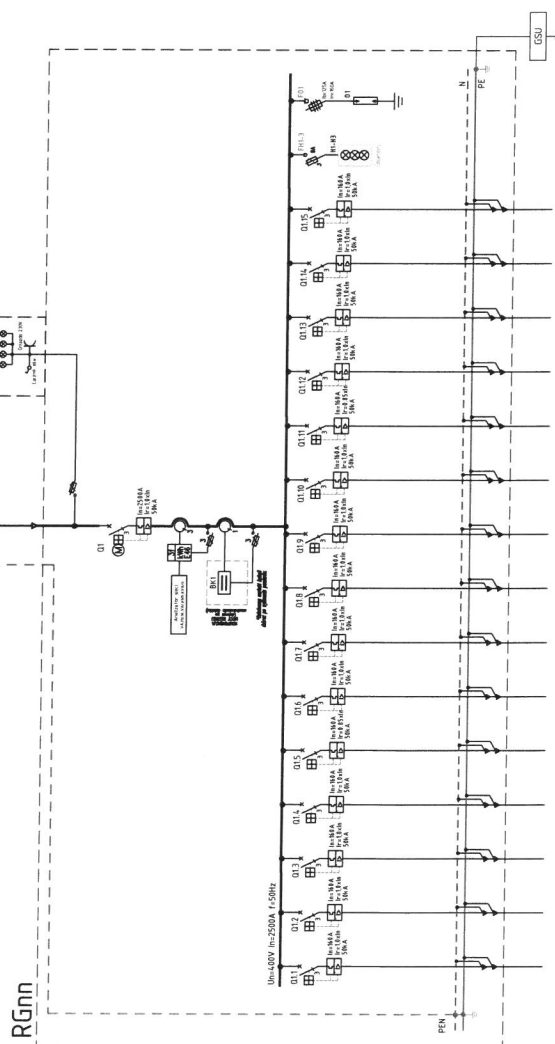
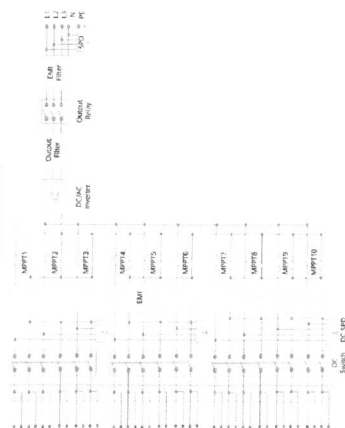
General

Dimensions (W x H x D)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Weight (with mounting plate)	90 kg (198.4 lb.)
Operating Temperature Range	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Cooling Method	Smart Air Cooling
Max. Operating Altitude without Derating	4,000 m (13,123 ft.)
Relative Humidity	0 ~ 100%
DC Connector	Staubli MC4
AC Connector	Waterproof Connector + OT/DT Terminal
Protection Degree	IP66
Topology	Transformerless

Standard Compliance (more available upon request)

Certificates	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
--------------	---



[illegible]

TEST TESTING	Schematic systema farmy heterotroficznej (LS-MAP)		
PROJEKTOWANIE	PROJEKTOWANIE	IM-1	PODMS
WYKONANIE			
STRUKCJA			
	PROJEKTOWANIE	BS	ELIMINACJA
			ES-01

