

Arkusz układu pomiarowo-rozliczeniowego SP-1

1. Układ pomiarowo-rozliczeniowy dla Warunków Technicznych Przyłączenia:

Numer rejestracyjny Warunków	WP/016088/2024/O10R00
Data wydania	06.05.2024r.
Jednostka wydająca Warunki	Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie
Grupa przyłączeniowa	Grupa III
Napięcie zasilania	15kV
Obiekt	SUW ŁUKANOWICE - Przyłącz nr 1
Inwestor	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o.
Moc przyłączeniowa	426 kW
Maksymalny pobór mocy	426 kW

2. Parametry techniczne układu pomiarowo-rozliczeniowego:

Przekładniki prądowe

Układ połączeń: pomiar energii w każdej fazie

Lp	Typ	Producent	Przekładnia	L. Rdzeni	Klasa	Moc	Uwagi
1	CTSO 38	INTRA	20/5/5/5	3	0,2s	10/10/10VA	
2							

Przekładniki napięciowe

Układ połączeń: pomiar energii w każdej fazie

Lp	Typ	Producent	Przekładnia	L. Rdzeni	Klasa	Moc	Uwagi
1	VTO 17	INTRA	15:√3/0,1:√3/0,1:√3/0,1:3	3	0,2/0,2/3P	0-10/0-5/5VA	
2							

Listwa kontrolno zaciskowa

Typ	Producent	Uwagi
SKa 2M	CKZ Świnoujście	

Zegar sterujący - opcja

Typ	Producent	Napięcie	Prąd styków

Zabezpieczenie obwodów napięciowych

Typ	Miejsce instalacji	Wartość zabezpieczenia	Uwagi
S-301C	strona wtórna przekładnika	6A	

Sygnalizacja zaniku napięcia pomiarowego

Typ	Rodzaj	Napięcie	Uwagi

Kontrola ciągłości obwodów napięciowych

Typ	Producent	Uwagi

Obwody wtórne prądowe

Lp	Typ przewodu	Przekrój	Rodzaj
1*	YKSY	2,5 mm ²	jednolite
2*	DY	2,5 mm ²	jednolite

Obwody wtórne napięciowe

Lp	Typ przewodu	Przekrój	Rodzaj
1*	YKSY	1,5 mm ²	jednolite
2*	DY	1,5 mm ²	jednolite

1* - obwody wtórne pomiędzy przekładnikami a listwą kontrolno-zaciskową
2* - obwody wtórne pomiędzy listwą kontrolno-zaciskową a licznikami

Liczniki								
Lp	Energia	Kierunek	Typ	Producent	Klasa	Napięcie	Prąd	Uwagi
1	kWh/kVAh	Pobór/Oddanie	ZMD405CT44. 0459 S4 B40	Ladnis+Gyr	0,5/1	3x58; 240/415V	10A	
2								
3								
4								

Obliczenia			
Moc obwodów wtórnych [VA]	Prądowych	Napięciowych	Uwagi
(łącznie moc aparatury zainstalowanej po stronie wtórnej przekładników łącznie z mocą pobieraną przez przewody)	9,4 VA	1,3 VA	

Elementy układu pomiarowo-rozliczeniowego przystosowane do plombowania:		
pokrywy zacisków liczników kWh/kVAh	celka pomiaru napięcia	Inne: zegar synchronizacji czasu
listwa kontrolno-pomiarowa	pokrywa-przekładników-prądowych/napięciowych	US-162
zabezpieczenie torów napięciowych	pokrywa-zegara sterującego	
odłącznik pomiaru napięcia	szafka tablicy licznikowej	
przełącznik kontroli napięcia	tablica licznikowa	
sygnalizacja zaniku napięcia		

Arkusz wypełnił: Andrzej Matysik

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: PDK/0141/PWOE/24

Uwagi:

3. Załączniki:

- Warunki techniczne nr: WP/016088/2024/O10R00
- Schemat zasilania obiektu
- Schemat układu pomiarowego

4. Uwagi Dostawcy Energii Elektrycznej:

Przed wykonaniem prac dostawcy ob. Wykonał Poprzedni kopii:
inwestycji wdrożenie pomiarów prądowych i napięciowych
Zastanawiając pomiarów z tego wypracowania pomiarów.

Arkusz uzgodniono/nieuzgodniono

dnia 07 04 2026

Podpis

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie
Kierownik Wydziału Pomiarów
Jerzy Niedojadło

Arkusz układu pomiarowo-rozliczeniowego SP-1

1. Układ pomiarowo-rozliczeniowy dla Warunków Technicznych Przyłączenia:

Numer rejestracyjny Warunków	WP/016088/2024/O10R00
Data wydania	06.05.2024r.
Jednostka wydająca Warunki	Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie
Grupa przyłączeniowa	Grupa III
Napięcie zasilania	15kV
Obiekt	SUW ŁUKANOWICE - Przyłącz nr 2
Inwestor	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o.
Moc przyłączeniowa	426 kW
Maksymalny pobór mocy	426 kW

2. Parametry techniczne układu pomiarowo-rozliczeniowego:

Przekładniki prądowe

Układ połączeń: pomiar energii w każdej fazie

Lp	Typ	Producent	Przekładnia	L. Rdzeni	Klasa	Moc	Uwagi
1	CTSO 38	INTRA	20/5/5/5	3	0,2s	10/10/10VA	
2							

Przekładniki napięciowe

Układ połączeń: pomiar energii w każdej fazie

Lp	Typ	Producent	Przekładnia	L. Rdzeni	Klasa	Moc	Uwagi
1	VTO 17	INTRA	15:√3/0,1:√3/0,1:√3/0,1:3	3	0,2/0,2/3P	0-10/0-5/5VA	
2							

Listwa kontrolno zaciskowa

Typ	Producent	Uwagi
SKa 2M	CKZ Świnoujście	

Zegar sterujący - opcja

Typ	Producent	Napięcie	Prąd styków

Zabezpieczenie obwodów napięciowych

Typ	Miejsce instalacji	Wartość zabezpieczenia	Uwagi
S-301C	strona wtórna przekładnika	6A	

Sygnalizacja zaniku napięcia pomiarowego

Typ	Rodzaj	Napięcie	Uwagi

Kontrola ciągłości obwodów napięciowych

Typ	Producent	Uwagi

Obwody wtórne prądowe

Lp	Typ przewodu	Przekrój	Rodzaj
1*	YKSY	2,5 mm ²	jednolite
2*	DY	2,5 mm ²	jednolite

Obwody wtórne napięciowe

Lp	Typ przewodu	Przekrój	Rodzaj
1*	YKSY	1,5 mm ²	jednolite
2*	DY	1,5 mm ²	jednolite

1* - obwody wtórne pomiędzy przekładnikami a listwą kontrolno-zaciskową

2* - obwody wtórne pomiędzy listwą kontrolno-zaciskową a licznikami

Liczniki								
Lp	Energia	Kierunek	Typ	Producent	Klasa	Napięcie	Prąd	Uwagi
1	kWh/kVAh	Pobór/Oddanie	ZMD405CT44. 0459 S4 B40	Ladnis+Gyr	0.5/1	3x58; 240/415V	10A	
2								
3								
4								

Obliczenia			
Moc obwodów wtórnych [VA]		Prądowych	Napięciowych
(Łączna moc aparatury zainstalowanej po stronie wtórnej przekładników łącznie z mocą pobieraną przez przewody)		9,4 VA	1,3 VA
		Uwagi	

Elementy układu pomiarowo-rozliczeniowego przystosowane do plombowania:		
pokrywy zacisków liczników kWh/kVAh	celka pomiaru napięcia	Inne: zegar synchronizacji czasu
listwa kontrolno-pomiarowa	pokrywa przekładników prądowych/napięciowych	US-162
zabezpieczenie torów napięciowych	pokrywa zegra sterującego	
odłącznik pomiaru napięcia	szafka tablicy licznikowej	
przełącznik kontroli napięcia	tablica licznikowa	
sygnalizacja zaniku napięcia		

Arkusz wypełnił:
Inż. Andrzej Matysik
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: PDK/0141/PWOE/24

Uwagi:

3. Załączniki:
- Warunki techniczne nr: WP/016088/2024/O10R00
 - Schemat zasilania obiektu
 - Schemat układu pomiarowego

4. Uwagi Dostawcy Energii Elektrycznej:

Przed wykonaniem prac dostawcy do Wykonawcy. Pomiarów kopię świadectwa wprowadzania przekładników prądowych i napięciowych. Zastosować przekładniki z trwałe wyprawnioną polikarbonią

Arkusz uzgodniono/nieuzgodniono

dnia 07 04 20 26

Podpis

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie
Kierownik Wydziału Pomiarów
Jerzy Niedojadło