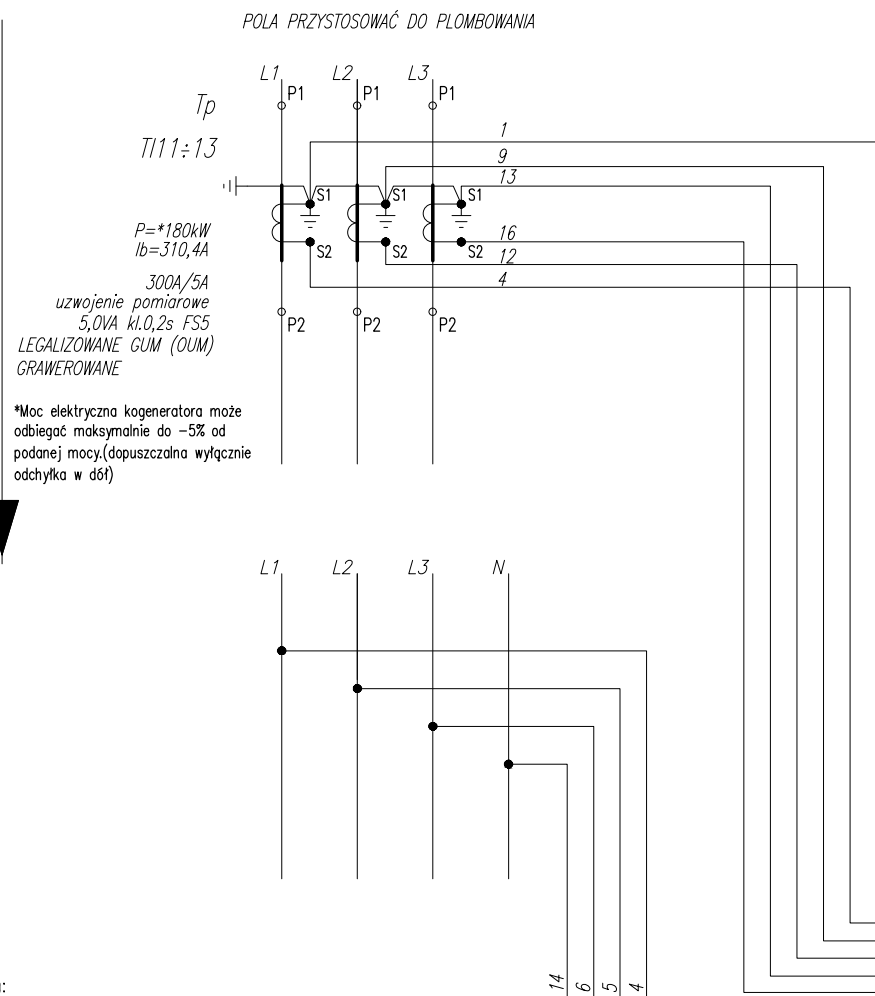


PÓŁPOŚREDNI POMIAR ENERGII – SCHEMAT POŁĄCZEŃ
UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ – KOGENERACJA BUDYNEK A

OBWODY PIERWOTNE - nN

UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ
P=180kW – KOGENERACJA – ETAP A



Uwaga:

1. Przedstawione symbole urządzeń są jedynie poglądowe i nie wskazują na konkretnego producenta.
2. Urządzenia zasilające i komunikacyjne muszą być kompatybilne i kompletne.
3. Wszelkie dobrane (na podstawie niniejszego opracowania) przez Wykonawcę urządzenia i rozwiązania muszą być bezwzględnie uzgodnione z Tauron Dystrybucja.

0,4kV
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WYPOSAŻENIE UKŁADU POMIAROWEGO:

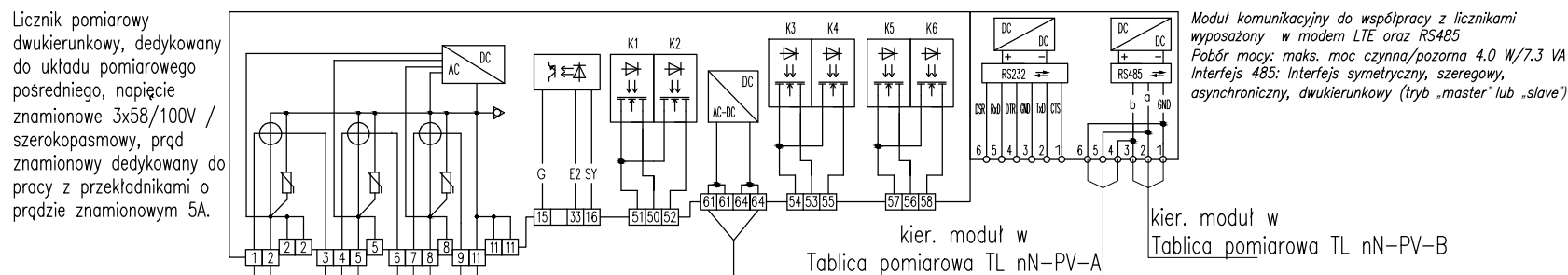
W skład strony pierwotnej układu pomiarowego wchodzi:

- 3 x przekładnik prądowy, przekładnia 300/5A, 5,0VA, kl. 0,2s, FS5 ze świadectwem sprawdzenia klasy.

W skład aparatury obwodów wtórnych układu pomiarowego wchodzi:

- 1 x wielofunkcyjny elektroniczny licznik 3-fazowy do sieci 4-przewodowej, do pomiaru:
- 1 x listwa pomiarowa

OBWODY WTÓRNE - nN



7x DY 2.5mm²

$$3 \times DY \ 1.5mm^2 + 1 \times DY \ 1.5mm^2$$

KOLOR NIEBIESKI: N

7xYKSY 2.5 mm²

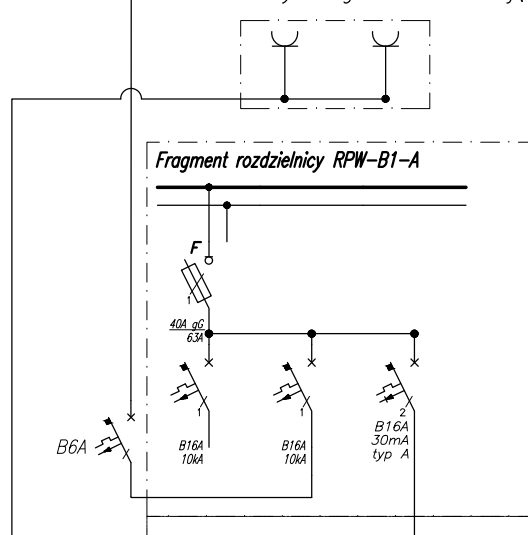
5xYKSY 1,5 mm²

KOLOR NIEBIESKI: N

DY 2x1.5mm²

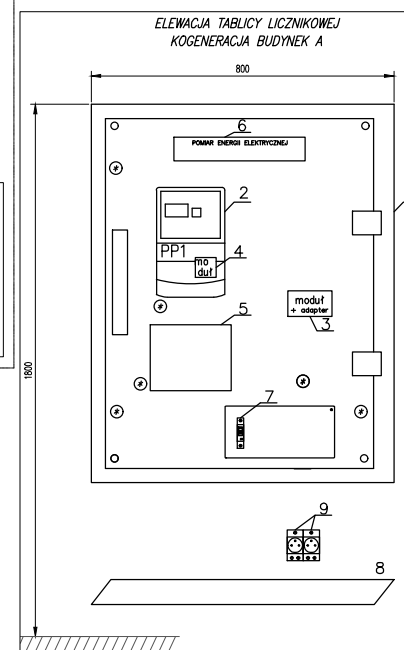
Tablica pomiarowa TL nN-PV-B

Gniazda serwisowe – montaż pod tablicą
licznikowymi zgodnie z elewacją



Listwa pomiarowa
16-torowa, 4 złączki prądowe
w każdej fazie, tory napięciowe z
zabezpieczeniami. Listwa posiada
transparentną, plombowaną obudowę.

1. TABLICA LICZNIKOWA UCHYLNA
 2. LICZNIK ELEKTRONICZNY
 3. MODUŁ (+ ADAPTER)
 4. MODUŁ
 5. LISTWA POMIAROWA
 6. TABLICZKA Z OPISEM
 7. ZABEZPIECZENIE TYPU "S" B6A
 8. PÓŁKA NA LAPTOP
 9. GNIAZDO SERWISOWE 230V
- (*) URZĄDZENIA PRZYSTOSOWANE DO PŁOMBOWANIA



Przewody do listwy pomiarowej wykonać:

Obwody prądowe		
	Oznacznik	Kolorystyka przewodów
L1	T111:S1	czerwony
	T111:S2	czerwono-biały
L2	T112:S1	zielony
	T112:S2	zielono-biały
L3	T113:S1	czarny
	T113:S2	czarno-biały

Przewody od listwy pomiarowej
do licznika wykonać:

Obwody prądowe		
Kolorystyka przewodów		
L1		czerwony
L2		zielony
L3		czarny

Obwody napięciowe

	Kolorystyka przewodów
L1	czerwony
L2	zielony
L3	czarny
N	niebieski

Obwody napięciowe

Kolorystyka przewodów		
L1		czerwony
L2		zielony
L3		czarny
N		niebieski

UWAGI:

1. Przewody prądowe i napięciowe prowadzić pod tablicą pomiarową.
2. Obwody wtórne należy prowadzić w rurze ochronnej karbowanej.
3. Należy zamontować półkę pod komputer przenośny.
4. Przekładniki, listwa i licznik przystosowane do plombowania.
5. Rozdzielnica potrzeb własnych jest zasilona poprzez UPS, co zapewnia napięcia gwarantowane ze źródła zewnętrznego dla zasilania liczników.

JSK ARCHITEKCI Sp. z o. o. ul. Żwirki i Wigury 18 02-092, Warszawa tel. +48 22 660 30 00 NIP: 9511897823 REGON: 014844081 e-mail: jsk@jskarchitekci.pl	Zleceniodawca - Inwestor: Gmina Piekary Śląskie ul. Bytomaska 84, 41-940 Piekary Śląskie		Nazwa i lokalizacja obiektu: KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ		Funkcja Projektant mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOŚ/10		imię i nazwisko mgr inż. Wojciech KOMPALA		podpis: 		data opracowania: 30/06/2023	
	branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		stadium: Projekt wykonawczy		rewizja: A11		Sprawdzający mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22				arkusz: 1/1	
	nazwa rysunku: Schemat tablicy pomiarowej TL nN - kogeneracja A					nr rys.: 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1071-A11						