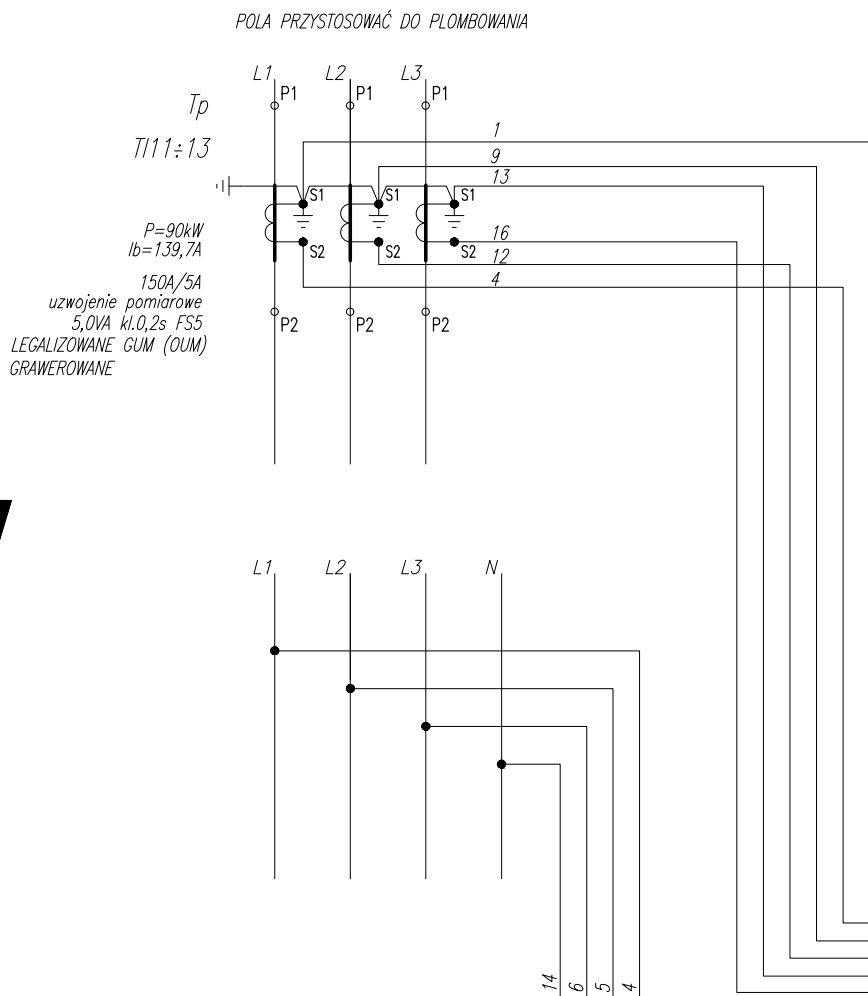


PÓŁPOŚREDNI POMIAR ENERGII – SCHEMAT POŁĄCZEŃ
UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ – FOTOWOLTAIKA BUDYNEK B

OBWODY PIERWOTNE - nN

UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ
P=90kW – FOTOWOLTAIKA – ETAP B



Uwaga:

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

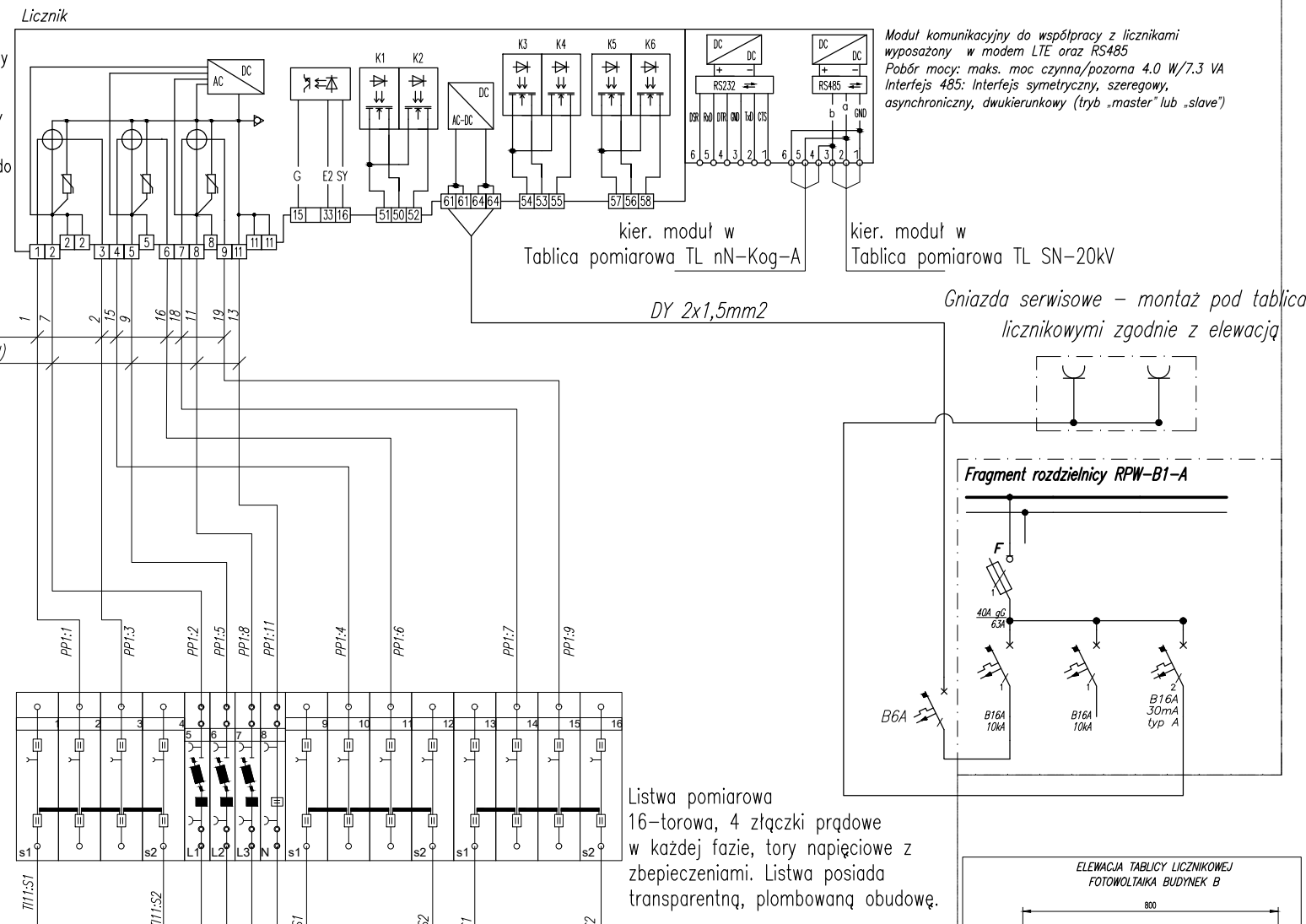
OBWODY WTORNE - nN

Licznik pomiarowy dwukierunkowy, dedykowany do układu pomiarowego pośredniego, napięcie znamionowe 3x58/100V / szerokopasmowy, prąd znamionowy dedykowany do pracy z przekładnikami o prądzie znamionowym 5A.

7xDY 2,5mm²
3xDY 1,5mm² + 1xDY 1,5mm² (N)
KOLOR NIEBIESKI: N

7xYKSY 2,5 mm²

5xYKSY 1,5 mm²
KOLOR NIEBIESKI: N



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

- TABLICA LICZNIKOWA UCHYLNA
- LICZNIK ELEKTRONICZNY
- MODUŁ (+ ADAPTER)
- MODUŁ
- LISTWA POMIAROWA
- TABLICZKA Z OPISEM
- ZABEZPIECZENIE TYPU "S" B6A
- PÓŁKA NA LAPTOP
- GNIAZDO SERWISOWE 230V
- URZĄDZENIA PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA

0,4kV
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WYPOSAŻENIE UKŁADU POMIAROWEGO:

W skład strony pierwotnej układu pomiarowego wchodzi:

- 3 x przekładnik prądowy, przekładnia 150A/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

Przewody do listwy pomiarowej wykonać:

Obwody prądowe			
Oznacznik Kolorystyka przewodów			
L1	T111:1S1	czerwony	
	T111:1S2	czerwono-biały	
L2	T112:1S1	zielony	
	T112:1S2	zielono-biały	
L3	T113:1S1	czarny	
	T113:1S2	czarno-biały	

Obwody napięciowe	
Kolorystyka przewodów	
L1	czerwony
L2	zielony
L3	czarny
N	niebieski

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

UWAGI:

- Przewody prądowe i napięciowe prowadzić pod tablicą pomiarową.
- Obwody wtórne należy prowadzić w rurze ochronnej karbowanej.
- Należy zamontować półkę pod komputer przenośny.
- Przekładniki, listwa i licznik przystosowane do plombowania.
- Rozdzielnica potrzeb własnych jest zasilana 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

Zleciodawca - Inwestor:
Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomaska 84, 41-940
Piekary Śląskie

Nazwa i lokalizacja inwestycji:
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENEM ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

stadium:

Projekt wykonawczy

rewizja:

A10

nazwa rysunku:

Schemat układu pomiarowego - fotowoltaika B

Funkcja

Projektant

Imię i nazwisko

mgr inż. Wojciech KOMPAŁA

uprawnienia nr: 353/DOS/10

Sprawdzający

mgr inż. Mateusz Biernacki

uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22

nr rys.:

245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1072-A10

data opracowania:

14/05/2026

arkusz:

1/1