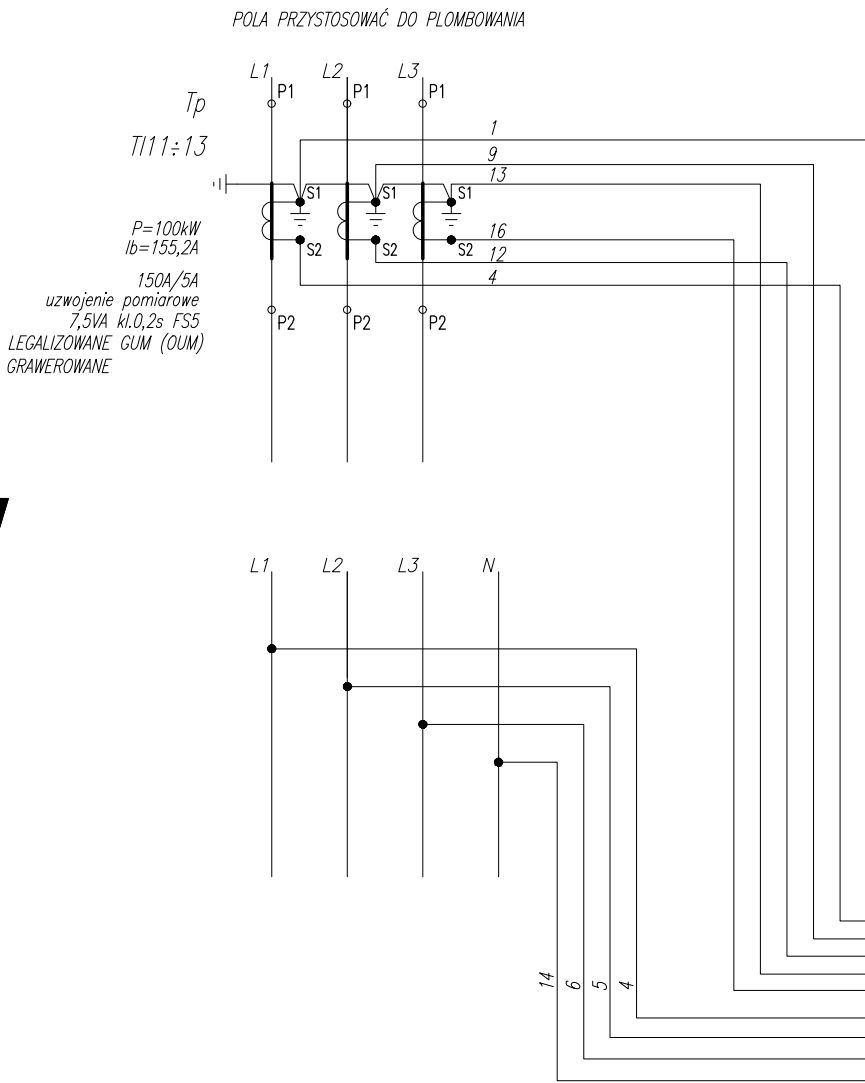


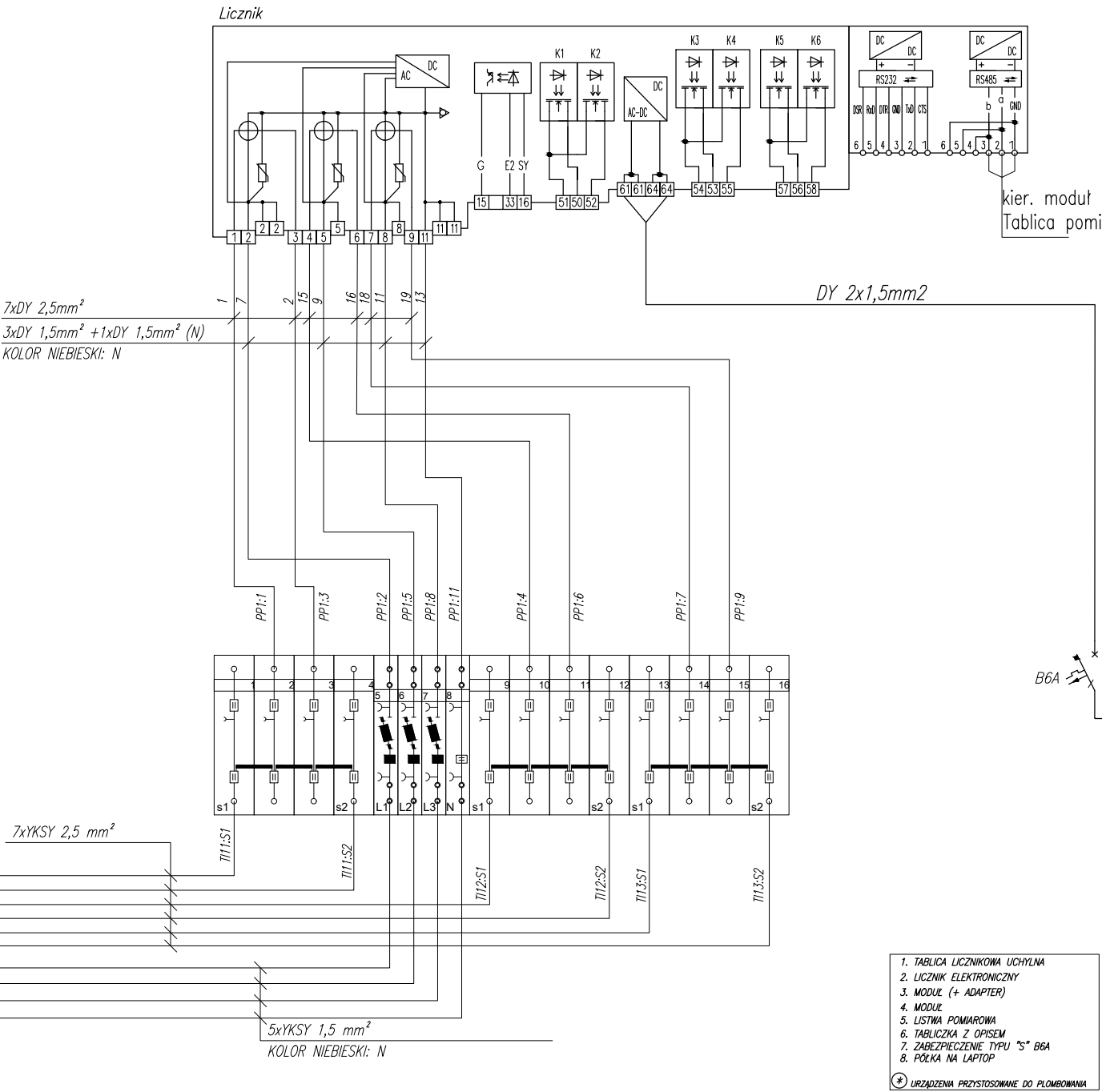
PÓŁPOŚREDNI POMIAR ENERGII – SCHEMAT POŁĄCZEŃ
UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ – FOTOWOLTAIKA BUDYNEK C

OBWODY PIERWOTNE - nN

UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ
P=100kW – FOTOWOLTAIKA – ETAP C

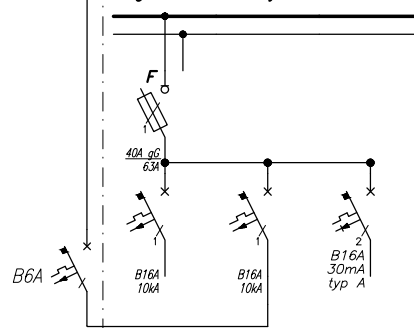


OBWODY WTORNE - nN

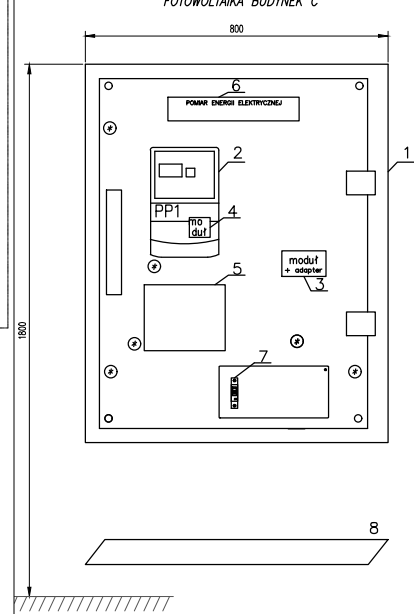


kier. moduł w
Tablica pomiarowa TL nN-PV-A

Fragment rozdzielnic RPW



ELEWACJA TABLICY LICZNIKOWEJ
FOTOWOLTAIKA BUDYNEK C



0,4kV
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WYPOSAŻENIE UKŁADU POMIAROWEGO:

W skład strony pierwotnej układu pomiarowego wchodzi:

- 3 x przekładnik prądowy, przekładnia 150A/5A, 7,5VA, 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 peszlu.
- 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, 42-940
Piekary Śląskie

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

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE stadium: Projekt wykonawczy rewizja:

nr rys.: 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1073-TD

Schemat tablicy pomiarowej TL nN - fotowoltaika C

Funkcja	Imię i nazwisko	podpis:	data opracowania:
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPAŁA		28/06/2024
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki		arkusz: 1/1
nr rys.:	245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1073-TD		