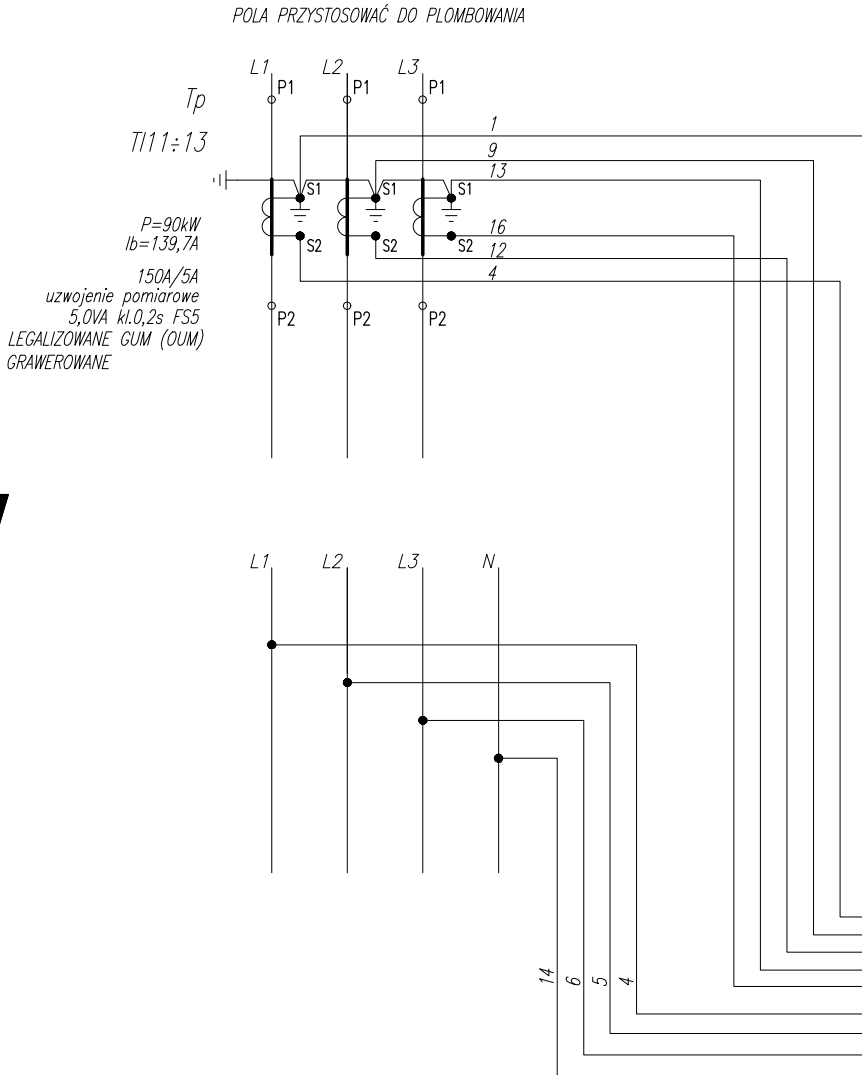


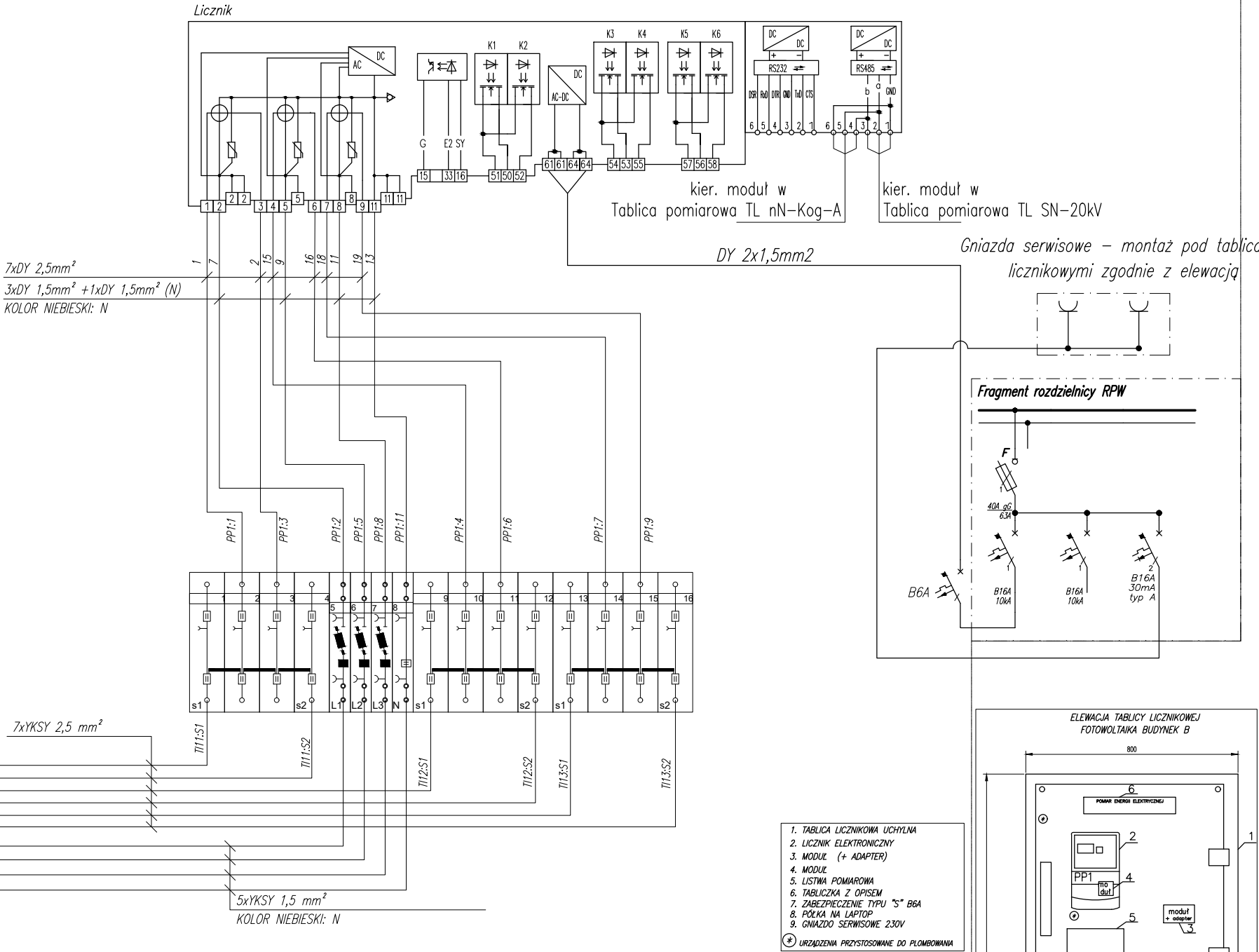
PÓŁPOŚREDNI POMIAR ENERGII – SCHEMAT POŁĄCZEŃ
UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ – FOTOWOLTAIKA BUDYNEK B

OBWODY PIERWOTNE - nN

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



OBWODY WTÓRNE - nN



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	T1I1:1S1	czerwony
	T1I1:1S2	czerwono-biały
L2	T1I2:1S1	zielony
	T1I2:1S2	zielono-biały
L3	T1I3:1S1	czarny
	T1I3:1S2	czarno-biały

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

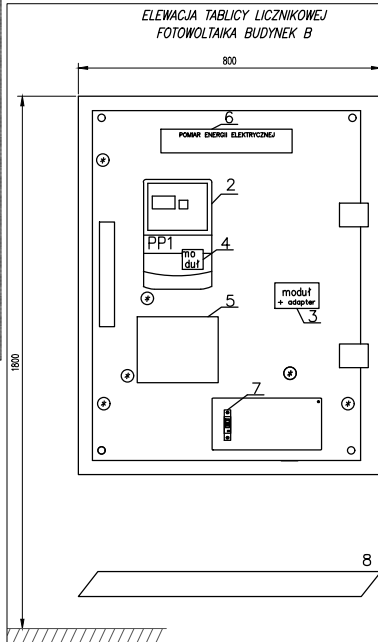
Przewody od listwy pomiarowej
do licznika wykonać:

Obwody prądowe		
Kolorystyka przewodów		
L1		czerwony
L2		zielony
L3		czarny

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

UWAGI

1. Przewody prądowe i napięciowe prowadzić pod tablicą pomiarową.
2. Obwody wtórne należy prowadzić w peszlu.
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 ARCHITEKO
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

Zlecaniodawca - Inwestor:
Gmina Piekary Śląskie
ul. Bytomaska 84, 42-94
Piekary Śląskie

Nazwa i lokalizacja inwestycji:

KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITTNES, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM, TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ ORAZ NADZIEMNĄ

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

nazwa rysunk

Schemat układu pomiarowego - fotowoltaika

Funkcja	imię i nazwisko	podpis:	
Projektant	mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10		data opracowania: 28/06/2022
Sprawdzający	mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22		arkusz: 1/1

nr rys.: 245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1072-TD