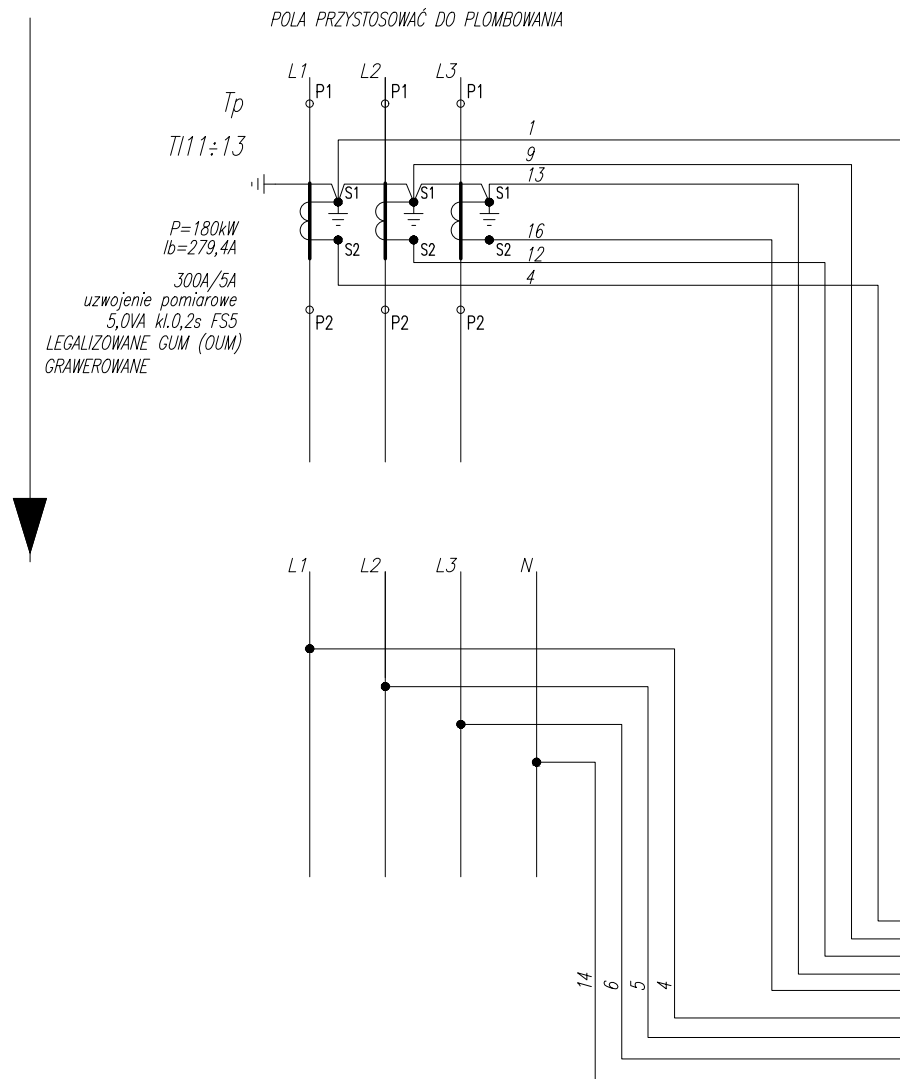


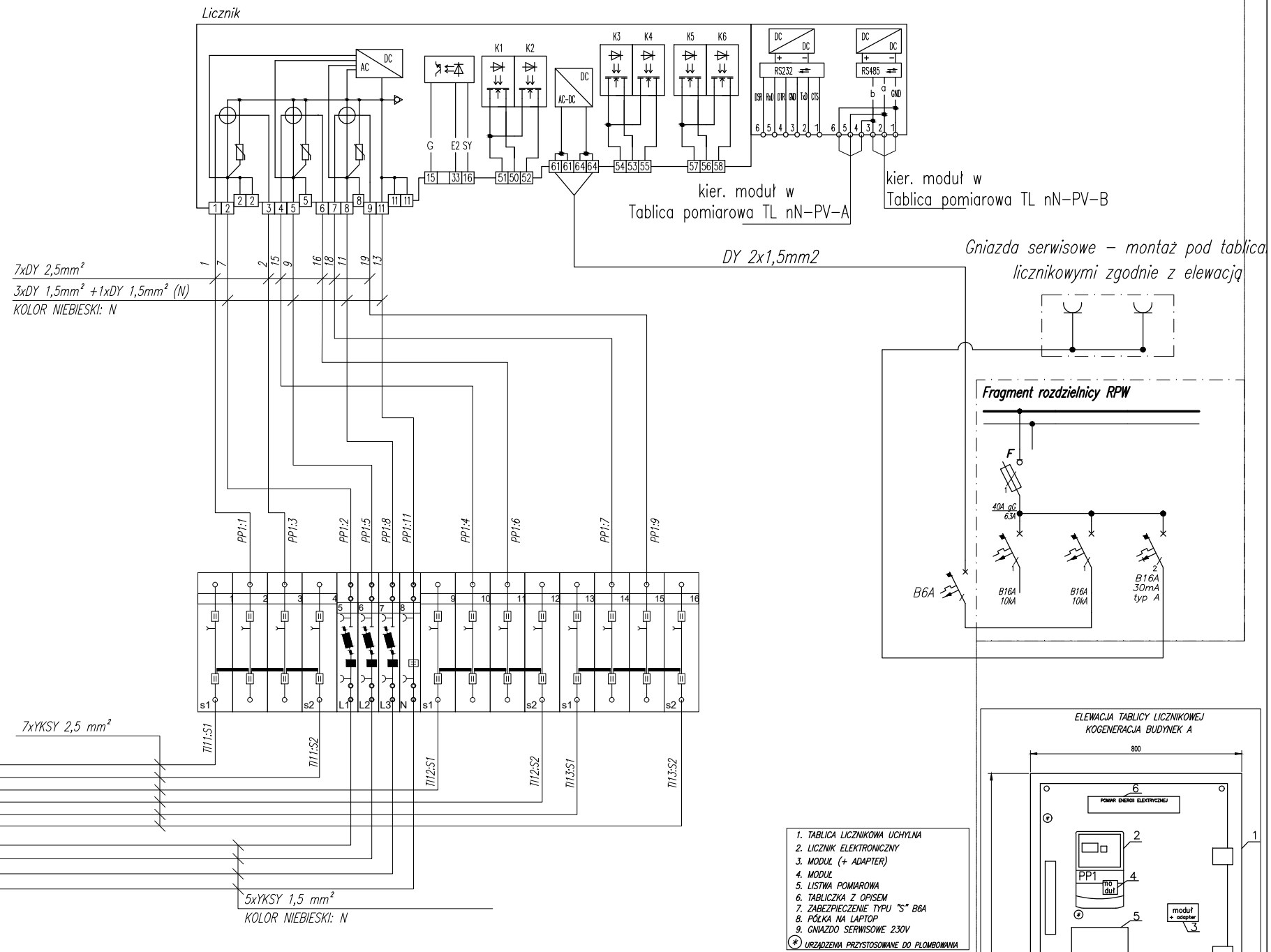
PÓŁPOŚREDNI POMIAR ENERGII – SCHEMAT POŁĄCZEŃ
UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ – KOGENERACJA BUDYNEK A

OBWODY PIERWOTNE - nN

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



OBWODY WTÓRNE - nN



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

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 |

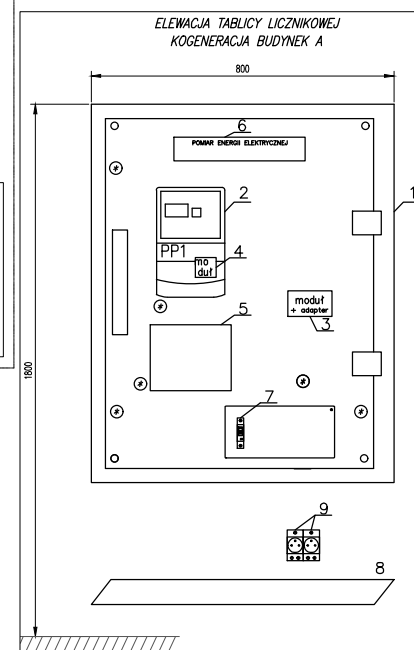
Przewody od listwy pomiarowej
do licznika wykonać:

| | | |
|-----------------------|--|----------|
| 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 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

Zleceńiodawca - 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 NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PODZIEMNA ORAZ NADZIEMNA

| | | | |
|--------------|--|---------|--|
| Funkcja | imię i nazwisko | podpis: | |
| Projektant | mgr inż. Wojciech KOMPALA uprawnienia nr: 353/DOS/10 | | data opracowania: 28/06/2024 |
| Sprawdzający | mgr inż. Mateusz Biernacki uprawnienia nr: OPL/2079/PWBE/22 | | arkusz: 1/1 |

Schemat tablicy pomiarowej TL nN - kogeneracja A

245-PW-ELE-ZZ-SCH-ZZ-1071-TD