

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ROZLICZENIOWEGO UKŁADU POMIAROWEGO ENERGII ELEKTRYCZNEJ

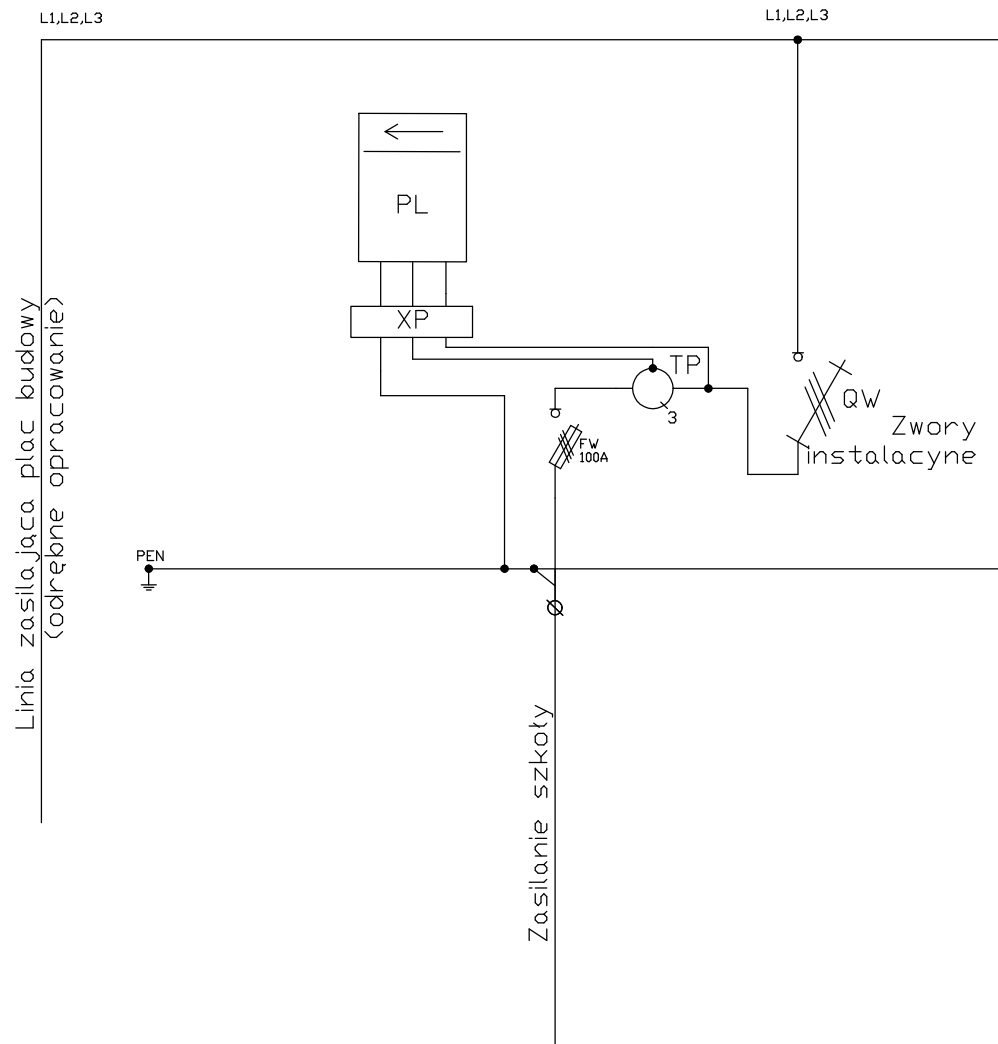
LICZNIK

Układy pomiarowe PÓŁPOŚREDNIE:

PL- licznik energii
FW- zabezpieczenie WLZ-rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z zaciskami typu V
QW- rozłącznik bezpiecznikowy listwowy wielkości "2" 400A z zaciskami typu V i kompletem zwieraczy
TP- przekładnik prądowy z otworem na szynę, 400/5A, kl. 0,2s, FS5, 2,5 VA
XP- listwa kontrolno-pomiarowa dopuszczona do stosowania w TAURON Dystrybucja S.A. plombowana
PEN- szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych i odbiorcy

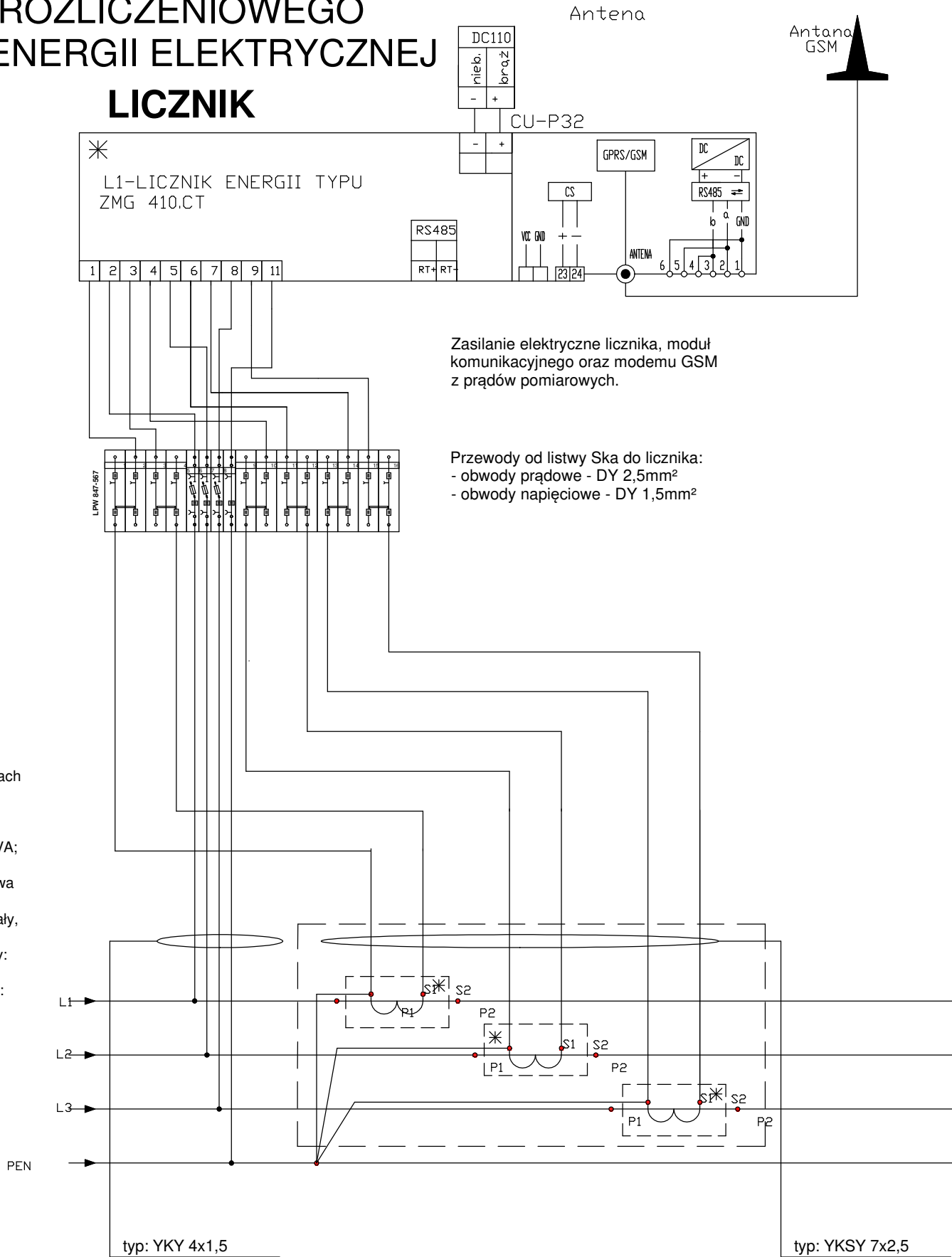
UWAGI:

- 1) Stopień ochrony: obudowa -min. IP44, wewnątrz obudowy-min. IP2X
- 2) Na szynach, w miejscach przewidzianych dla wyprowadzenia przewodów do aparatu FW, zabudować wprasowane nakrętki M10



Przekładniki prądowe o parametrach znamionowych:
§ Prąd pierwotny: $I_{pn} = 100\text{ A}$;
§ Prąd wtórny: $I_{sn} = 5\text{ A}$;
§ Moc znamionowa: $S_n = 2,5\text{ VA}$;
§ Klasa dokładności: 0,2s;
§ Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu: FS5;
§ Znamionowy prąd krótkotrwały, cieplny: $I_{th} = 60 \cdot I_{pn}$;
§ Znamionowy prąd szczytowy: $I_{dyn} = 150 \cdot I_{pn}$;
§ Najwyższe napięcie robocze: $U_m = 0,72\text{ kV}$.

Przekładniki prądowe o parametrach znamionowych:
§ Prąd pierwotny: $I_{pn} = 100\text{ A}$;
§ Prąd wtórny: $I_{sn} = 5\text{ A}$;
§ Moc znamionowa: $S_n = 2,5\text{ VA}$;
§ Klasa dokładności: 0,2s;
§ Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu: FS5;
§ Znamionowy prąd krótkotrwały, cieplny: $I_{th} = 60 \cdot I_{pn}$;
§ Znamionowy prąd szczytowy: $I_{dyn} = 150 \cdot I_{pn}$;
§ Najwyższe napięcie robocze: $U_m = 0,72\text{ kV}$.



Zasilanie elektryczne licznika, moduł komunikacyjny oraz modemu GSM z prądów pomiarowych.

Przewody od listwy Ska do licznika:
- obwody prądowe - DY 2,5mm²
- obwody napięciowe - DY 1,5mm²

| | | | | | |
|--|--|--|---|--------------------|------------------------|
| D S W PROJEKT SP. Z O. O. adres: ul. Św. Barbary 14/36, 41-516 Chorzów e-mail: sekretariat@dswprojekt.pl telefon: 736 249 068 strona: dswprojekt.pl | | | TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADU POMIAROWEGO | | |
| TEMAT: PROJEKT PÓŁPOŚREDNIEGO UKŁADU POMIAROWEGO DLA ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH W MIĘDZYŚWIECIU UL. MALINOWA 10 | | | | | |
| OBIEKT: ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH W MIĘDZYŚWIECIU UL. MALINOWA 10, 43-430 SKOCCZÓW | | | | | |
| INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH W MIĘDZYŚWIECIU UL. MALINOWA 10, 43-430 SKOCCZÓW | | | FAZA: PROJEKT TECHNICZNY | | |
| PROJEKTANCI: proj. br. elektrycznej - mgr inż. Łukasz Marcinkowski upr. nr SLK/7788/PWBE/18 proj. spr. branży elektrycznej - mgr inż. Sławomir Kubanek upr. nr SLK/6159/PWBE/15 | | | DATA: sierpień 2024 | SKALA: - | NR RYS: E-01 |