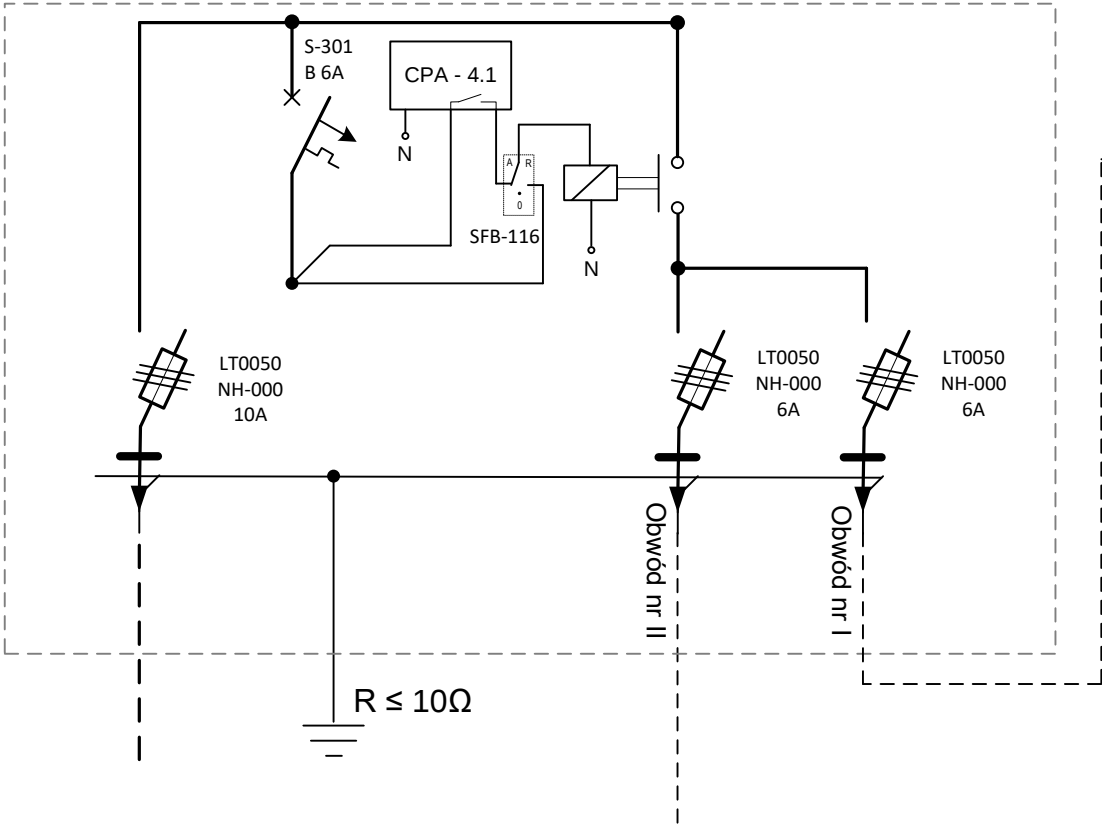
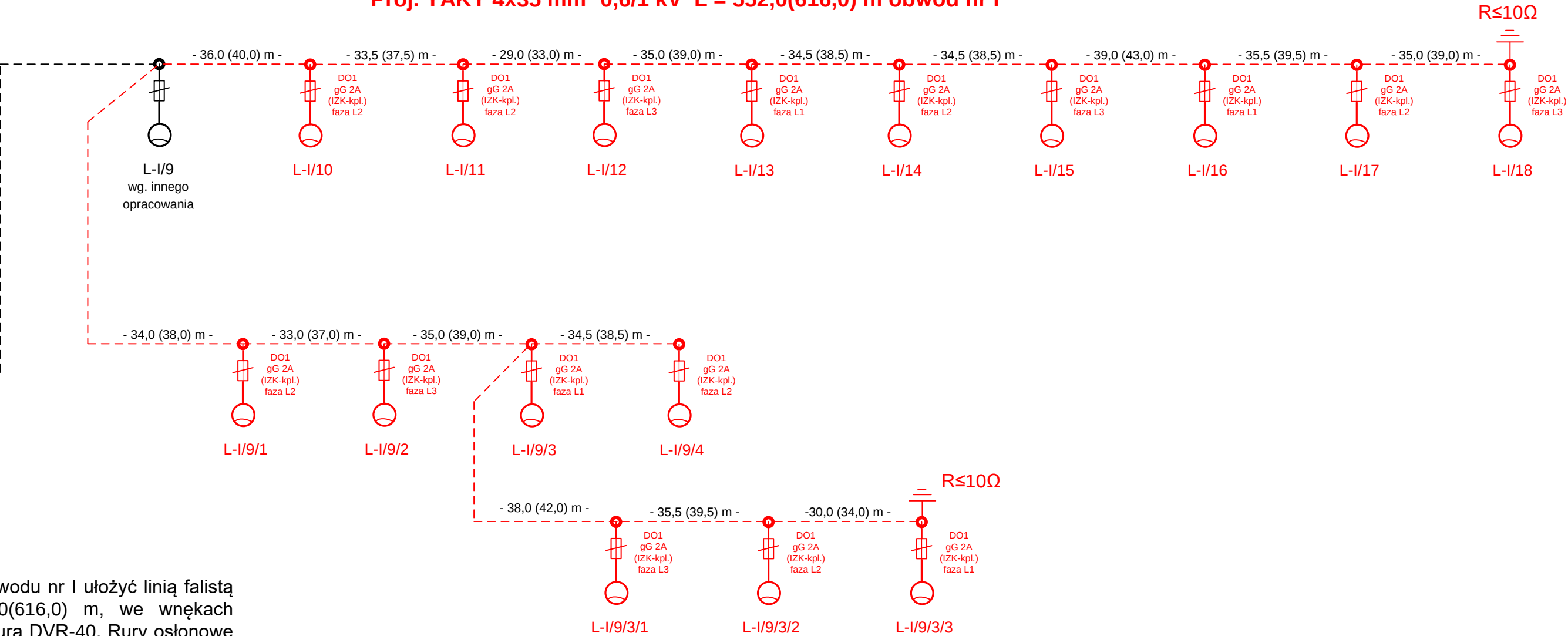


Szafka sterowania oświetleniem drogowym OD-007/1  
zasilanie wg. WP 24516/2023/OD4/ZR5



Proj. YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV L = 552,0(616,0) m obwód nr I



**OBJAŚNIENIA:**

- Projektowany kabel 0,4 kV YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> dla obwodu nr I ułożyć linią falistą na głębokości 0,7m, długość linii kablowej 552,0(616,0) m, we wnękach fundamentów słupów oświetleniowych kabel osłonić rurą DVR-40. Rury osłonowe na trasie kabli pokazano na planie zagospodarowania rys. nr 1.  
Na schemacie w nawiasach podano długość odcinków kabla do ułożenia.  
W słupie nr L-I/18, L-I/9/3/3 uziemić żyłę PEN połączoną z konstrukcją słupa R≤10Ω.

- Projektowane słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane stożkowe o wysokości h = 6 m, montowane na fundamentach prefabrykowanych. Montaż oprawy bezpośrednio na słupie. Oprawy oświetleniowe LED, moc oprawy 27W, 4000K, II klasa ochronności, min IP66, kąt nachylenia oprawy 5°, oprawy wyposażone w zasilacze zaprogramowane na obniżenie natężenia oświetlenia o 30% w godzinach od 0:00 do 5:00.

Po1 = 432 W

Po1<sub>max</sub> = 464 W

Przewód zasilający oprawę YDY 2x2,5 mm<sup>2</sup>

Konstrukcje stalowe słupów połączyć przewodem ochronnym LY- 6 mm<sup>2</sup> z żyłą PEN kabla.

OCHRONA OD PORAŻEŃ - **SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**  
II klasa ochronności

|                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>Przedsiębiorstwo Projektowo Usługowo Handlowe MD<br>Aleja Wojska Polskiego 130d, 68-200 Żary |                                                                                                                                               |                        |           |
| Inwestor                                                                                                             | Gmina Iłowa, ul. Żeromskiego 27, 68-120 Iłowa                                                                                                 |                        |           |
| Obiekt                                                                                                               | Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Konin Żagański, działka nr 608, 609. Sieć elektroenergetyczna kablowa niskiego napięcia – 0,4 kV. |                        |           |
| Adres                                                                                                                | Konin Żagański gm. Iłowa, działka nr 603, 608, 609, obręb 0006 Konin Żagański, jednostka ewidencyjna 081004_5 Iłowa obszar wiejski            |                        |           |
| Projektant:<br>mgr inż. Bogusław Dworecki                                                                            | Nr upr.<br>LBS/0041/POOE/13                                                                                                                   | Data oprac.<br>09.2024 | Podpis:   |
| Sprawdzający:<br>mgr inż. Krzysztof Maniakowski                                                                      | Nr upr.<br>LBS/0001/PWOE/10                                                                                                                   | Data oprac.<br>09.2024 | Podpis:   |
| Opracował:<br>mgr inż. Marcin Dworecki                                                                               | Asystent Projektanta                                                                                                                          | Data oprac.<br>09.2024 | Podpis:   |
| Nazwa rysunku                                                                                                        | Schemat zasilania                                                                                                                             |                        | Rys. nr 2 |