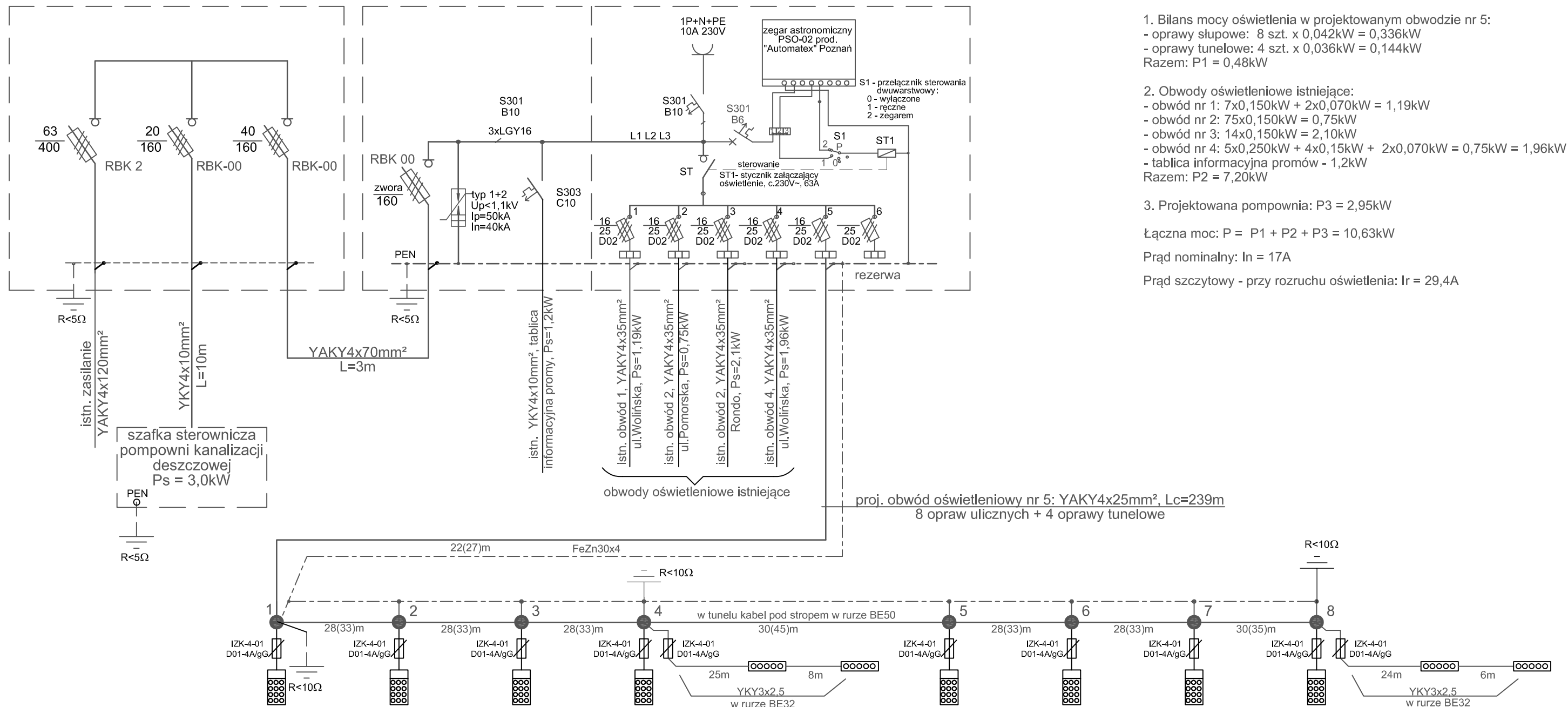


Projektowana szafka oświetleniowa S0-6/3-faz. nr 50  
dwudrzwiowa, w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego  
w II kl. ochronności, IPmin 44 , ustawić obok szafki kablowej



1. Bilans mocy oświetlenia w projektowanym obwodzie nr 5:  
 - oprawy słupowe: 8 szt. x 0,042kW = 0,336kW  
 - oprawy tunelowe: 4 szt. x 0,036kW = 0,144kW  
 Razem: P1 = 0,48kW

2. Obwody oświetleniowe istniejące:



- obwód nr 1:  $7 \times 0,150 \text{ kW} + 2 \times 0,070 \text{ kW} = 1,19 \text{ kW}$
- obwód nr 2:  $75 \times 0,150 \text{ kW} = 0,75 \text{ kW}$
- obwód nr 3:  $14 \times 0,150 \text{ kW} = 2,10 \text{ kW}$
- obwód nr 4:  $5 \times 0,250 \text{ kW} + 4 \times 0,15 \text{ kW} + 2 \times 0,070 \text{ kW} = 0,75 \text{ kW} = 1,96 \text{ kW}$
- tablica informacyjna promów -  $1,2 \text{ kW}$




Razem:  $P_2 = 7,20 \text{ kW}$

3. Projektowana pompownia:  $P_3 = 2,95\text{kW}$

Łączna moc:  $P = P_1 + P_2 + P_3 = 10,63\text{kW}$

Prąd nominalny:  $I_n = 17A$ Prąd szczytowy - przy rozruchu oświetlenia:  $I_r = 29,4A$ 

1. Kabeł oświetleniowy: typu YAKY4x25
2. Słupy oświetleniowe: aluminiowe stożkowe, bez szwu, montowane na fundamencie betonowym, anodowane na kolor szampański o wysokości 7,0m, o grubości ścianki min. 4,2mm, końcówka słupa Ø60, bez wysięgnika, np. słup typu SAL-70
3.  - oprawa oświetleniowa słupowa, ze źródłem światła LED, o strumieniu świetlnym minimum 4850lumenów i mocy max. 42W (sprawność minimum 114 lm/W, IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego, II kl. ochronności, temperatura barwowa ok. 5000K; materiał: stop aluminium, anodowany na kolor grafitowy, przystosowana do montaż bezpośrednio na słupie fi60, współczynnik CRI>70, możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI - np. oprawa typu MIRA LED STADA 36 lub równoważna
4.  - oprawa oświetleniowa nastropowa (naścienna), wandaloodporna, akredytowane badania >IK10 (IK10+), typ źródła światła: moduły LED, o strumieniu świetlnym minimum 4060 lumenów i mocy max. 36W (sprawność minimum 112 lm/W), IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego, II kl. ochronności, temperatura barwowa ok. 4000K; zasilanie przelotowe 2,5mm<sup>2</sup>, dopuszczenie PKP PLK - np. oprawa ATM. INV320LED-0600-B2-1 lub równoważna
5. W słupach montować izolowane złącza kablowe: bezpiecznikowe IZK-4-01, fazowe IZK-4-02, zerowe ZK-4-03, wkładki 4A/gG  
Zasilanie opraw przewodami YDYŻo5x1,5mm<sup>2</sup>
6. W rowie kablowym ułożyć bednarkę stalową ocynkowaną o przekroju min.100mm. Słupy łączyć z bednarką za pomocą przewodu LgY10
7. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa : dla słupów "samoczynne wyłączanie zasilania", dla opraw i złączy słupowych "izolacja ochronna".

 <b>INŻYNIERING I PROJEKTOWANIE</b>			tel. 91 462 96 86, kom. 601 78 69 33 70-781 Szczecin, ul. Bezowa 29/1 biuro@ppm.szczecin.pl		
<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA MOSTÓW s.c.</b>					
Tytuł projektu			<b>Budowa przejść podziemnych pod linią kolejową nr 401 oraz pod linią kolejową nr 996 w Świnoujściu - Łunowie wraz z ciągiem pieszo-rowerowym</b>		
Tytuł rysunku			<b>Schemat ideowy proj. oświetlenia ciągu pieszo-rowerowego oraz przyłącza do pompowni</b>		
Projektant	mgr. inż. Zbigniew Majchrowski Upr.nr 146/Sz/85 sieci i instal. elektryczne		Skala ---		
Opracował	mgr. inż. Zbigniew Majchrowski		<b>Rys. nr E2</b>		
Sprawdził	mgr. inż. Paweł Paczyński ZAP/0254/POOE/12 sieci i inst. elektryczne	