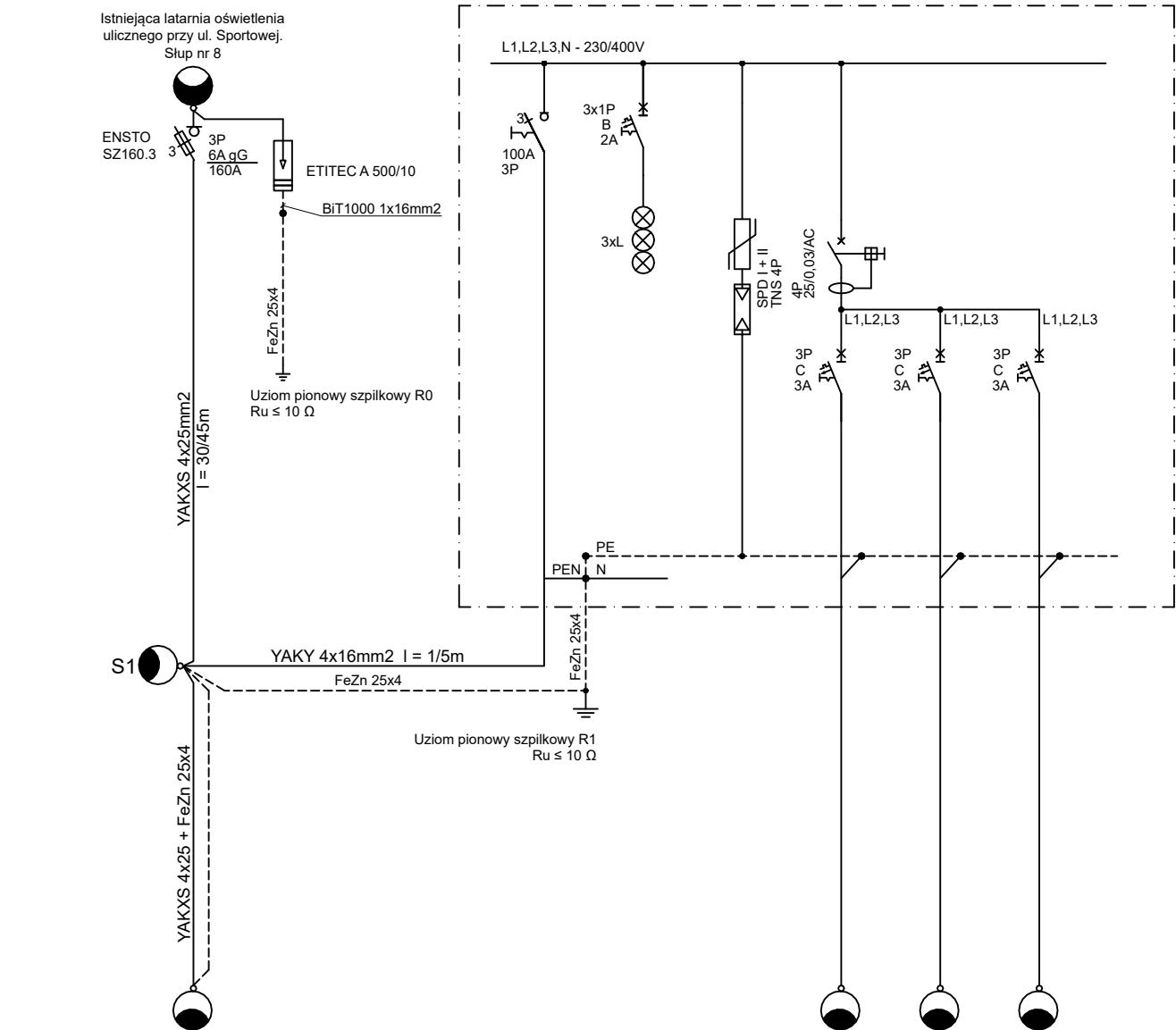


ROZ1 - rozdzielnica **zrealizowana** (przy słupie S1)



Samoczynne wyłączenie zasilania
Układ sieci TN-C-S 400/230V

ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA  
Obudowa termoutwardzalna z fundamentem, zamek,  
IP44, osprzęt 6kA, rezerwa miejsca 30%.  
 $P_i = 0,62 \text{ kW}$   
 $k_j = 1$   
 $P_s = 0,62 \text{ kW}$   
 $\cos \varphi = 0,93$   
 $I_N = 1,0 \text{ A}$

**Bilans mocy całego obwodu oświetleniowego:**

Zabezpieczenie przedlicznikowe C10A 1P.  
Istn. oprawy - 490W (7x 70W)  
Proj. oprawy - 945W  
 $P_i = 1,435 \text{ kW}$   
 $k_j = 1$   
 $P_s = 1,435 \text{ kW}$   
 $\cos \varphi = 0,93$   
 $I_N = 6,7 \text{ A}$

**Uwagi:**




- Zabezpieczenie oprawy w słupie - D01 2A gG.
- W słupach stosować złącza słupowe IZK.
- Istniejąca instalacja oświetleniowa wykonana jest jako 1-fazowa. Nową instalację oświetleniową wykonać jako 3-fazową i dostosować do pracy jako 1-fazową.
- Uziemienie wspólne ograniczników przepięć na linii napowietrznej łączyć za pomocą zacisku z przewodem ochronno-neutralnym (PEN) i dalej z zaciskiem uziemiającym słupa na górze za pośrednictwem pojedynczych przewodów prowadzonych z każdego ogranicznika osobno. Do połączeń ograniczników z PEN zastosować przewód linkowy miedziany o przekroju min.16 mm<sup>2</sup> (według wytycznych PGE Dystrybucja S.A.) - BiT1000 1x16mm<sup>2</sup>.

NR OBWODU	-
TYP ODBIORU POMIESZCZENIE	Linia oświetlenia ulicznego wzdłuż ul. Sportowej (słupy S1-S7)
PI [kW]	0,325
PRZEWÓD	YAKXS 4x25 + FeZn 25x4

NR OBWODU	-	-	-	ROZ1/1	ROZ1/2	ROZ1/3
TYP ODBIORU POMIESZCZENIE	Zasilanie ze słupa S1 Wyłącznik główny	Lampki sygnalizacyjne kontrola napięcia	Ogranicznik przepięć	Oświetlenie Przed budynkiem szkoły (słupy S8-S11)	Oświetlenie Plac zabaw (słupy S12-S18)	Oświetlenie Parking (słupy S19-S24)
PI [kW]	0,62	-	-	0,122	0,214	0,284
PRZEWÓD	YAKY 4x16mm <sup>2</sup>	-	-	YAKY2o 5x10mm <sup>2</sup>	YAKY2o 5x10mm <sup>2</sup>	YAKY2o 5x10mm <sup>2</sup>

PGE Dystrybucja S.A., Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Łomża  
Uzgodniono projekt wykonawczy w zakresie  
rozwiązania technicznych  
bez uwag / z uwagami  
Łomża, dnia 04.11.2020

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Łomża  
Wydział Majątku Sieciowego  
Kierownik  
Marek Świąszkowski

Jednostka projektowa	 <b>Biuro Projektowe Beam Electric</b> <b>Marcin Kadłubowski</b> ul. Sympatyczna 11 15-666 Białystok tel. 604 230 679 projekty.beam@gmail.com	
Nazwa	<b>Budowa oświetlenia drogowego części ul. Sportowej oraz oświetlenia terenu wokół szkoły przy ul. Szkolnej w Radziłowie.</b> <b>- INSTALACJE ELEKTRYCZNE-</b>	
Adres	ul. Sportowa i Szkolna Radziłów, działka nr: 396/15, 396/14, 935, 396/16, 396/18, 397/1, 397/2	
Inwestor	<b>Gmina Radziłów</b> Plac 500-lecia 14 19-213 Radziłów	
Rodzaj opracowania	<b>Projekt BUDOWLANY WYKONAWCZY</b>	BIAŁYSTOK 14.09.2020
	AUTORZY OPRACOWANIA:	
Specjalność	Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis: 
Instalacje Elektryczne	Projektant: mgr inż. Sebastian Sokolik nr upr. PDL/0139/POOE/11	
	Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kadłubowski nr upr. PDL/0160/PBE/17	
	Współpraca: mgr inż. Piotr Naliwajko	
Skala: A3 420x297	Przedmiot rysunku: <b>Rozdzielnica oświetlenia zewnętrznego ROZ1.</b>	Nr rys.: <b>E.03</b>
PROJEKT jest chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz. U. 24, poz. 83 z dn. 4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE		