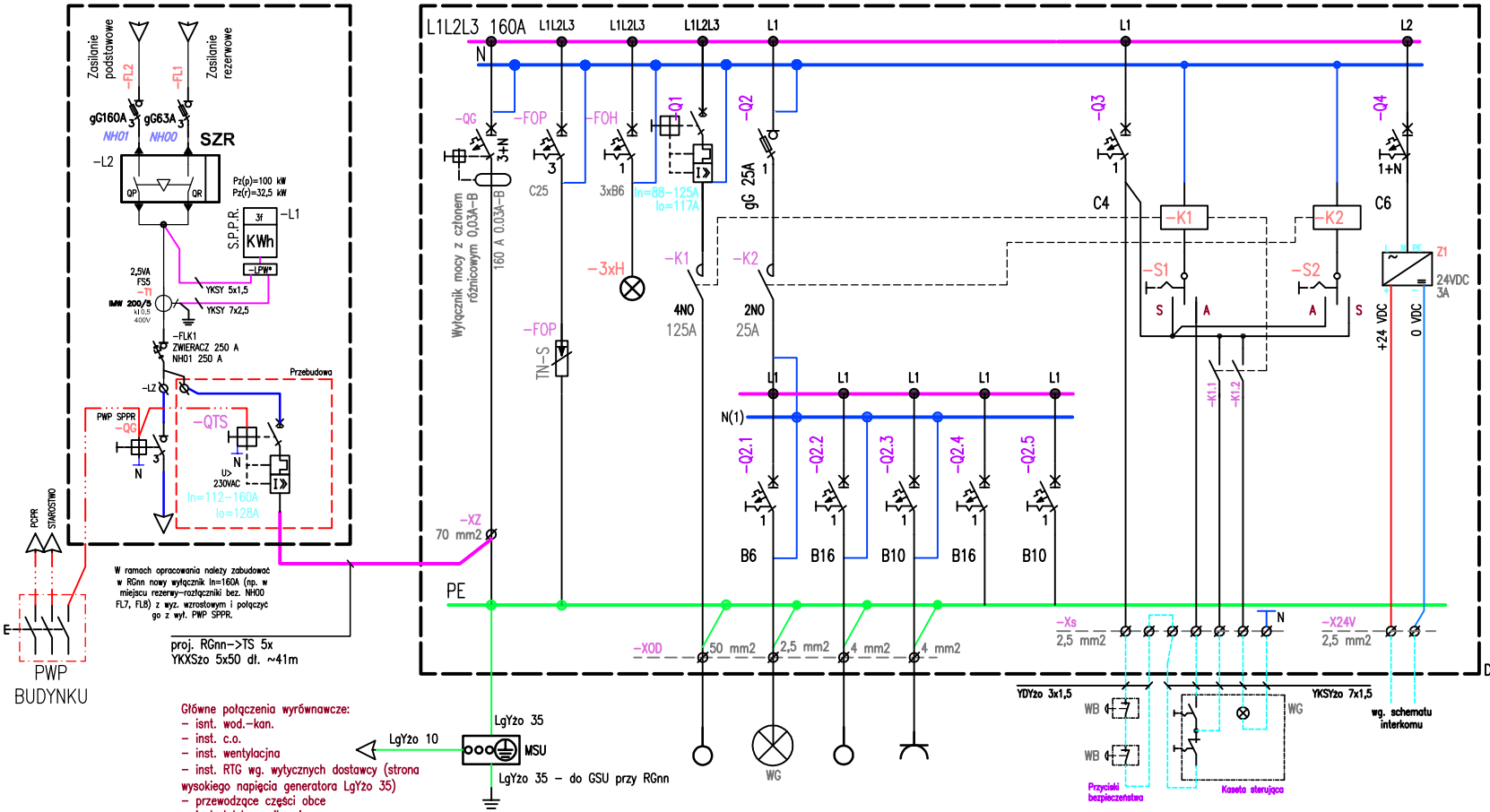
TS – rozdzielnica RTG



ΣPi=	67,80
kj=	0,70
cos fi=	0,93
Po=	47,46
Io=	73,75

Dodatkowa ochrona od porażeń samoczynne wyłączenie zasilania

Układ sieci:

TN-S

K1 – stycznik 125A, 3NO, cew. 230V, + 2xNO styki pomocnicze
K2 – stycznik 25A, 2NO, cew. 230V
S1,2– przełącznik R–0–A, 230V, 16A
S– prace serwisowe
0– wyłączenie
A– praca automatyczna
UWAGA – przełączniki S1, S2 są przeznaczone wyłączenie do prac serwisowych, konserwacyjnych przez kwalifikowany i przeszkolony personel. W trakcie normalnego uzytkowania przełączniki w pozycji AUTO!!! Prace serwisowe prowadzić pod nadzorem i w uzgodnieniu z osobami odpowiedzialnymi za urządzenia RTG.

Główne połączenia wyrównawcze:
- isnt. wod.–kan.
- inst. c.o.
- inst. wentylacyjna
- inst. RTG wg. wytycznych dostawcy (strona wysokiego napięcia generatora LgYżo 35)
- przewodzące części obce
- inst. telekomunikacyjne
- gniazda uziemiające

TYP ODBIORU	SEKCJA ZASILAJĄCA			ODBIORY						STEROWANIE				
OBWÓD	QG	OP	OKN	3T1	O1	T1	G1			Q3				Q4
Typ przewodu				5x LgY 35	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5							
MOC Pi [kW]				65.00	0.50	1.00	1.00			0.10	0.10			0.10
OPIS	Rozłącznik główny / zasilanie	Ograniczki przepięć typ T2+T3 TN-S	Optyczna kontrola napięcia	Szafa generatora	Oświetlenie Ostrzegawcze	Stół RTG	Gniazda przy konsoli	REZERWA	REZERWA	WYŁĄCZNIKI BEZPIECZEŃSTWA	Zezwolenie na pracę, oprawy ostrz.			Zasilacz interkomu
INNE/UWAGI												67.7000		

Dobór rozdzielnicy

1	Prąd znamionowy	In=	100	A
2	Prąd zwarciowy	Ik≥	6	kA
3	Napięcie znamionowe	Un=	400	V
4	Napięcie znamionowe izolacji	Ui=	500	V
5	Napięcie znamionowe udarowe	Uimp=	6	kV
6	Stopień ochrony obudowy	IP	30	
7	Klasa izolacji	I		
8	System sieciowy	TN–S		
9	Rezerwa na rozbudowę	20	%	
10	Wytrzymałość na uderzenia	IK	7	
11	Montaż	natynkowa		
12	Wykonanie	modułowa z możliwością montazu wyłączników 160A i 125 A		
13	Wyprowadzenie przewodów:			
	zasilanie	dolne		
	odbiory	dolne		
14	Wyposażenie	zamek, drzwi pełne		

				Data	09.2020	Tytuł: Przebudowa pomieszczeń w budynku powiatu przy ul. Raciborskiego 2a w Pruszczu Gd.	Pruszcz Gd. ul. Raciborskiego dz. nr 30, 7/50, 7/34 obr. 0005 PROJEKT BUDOWALNY	Inwestor: Samodzielne Publiczne Pogotowie Ratunkowe Pruszcz Gd. ul. Raciborskiego 2a	Rozdzielnica Schemat TS i zasilania.	= +
		spec. inst.	elek.	Wyk.	Mirosław Prociński POM/IE/3986/01				Inne	Nr rysunku ES01	Arkusz 1
--	--	spec. inst.	elek.	Spr.	Jacek Prociński POM/IE/0055/07				--		Il. ark. 1
Nr	Zmiana	Data	Nazw.	Norma	--	Źródło: --	Zast.: --	Zast. przez: --	Nazwa arkusza		