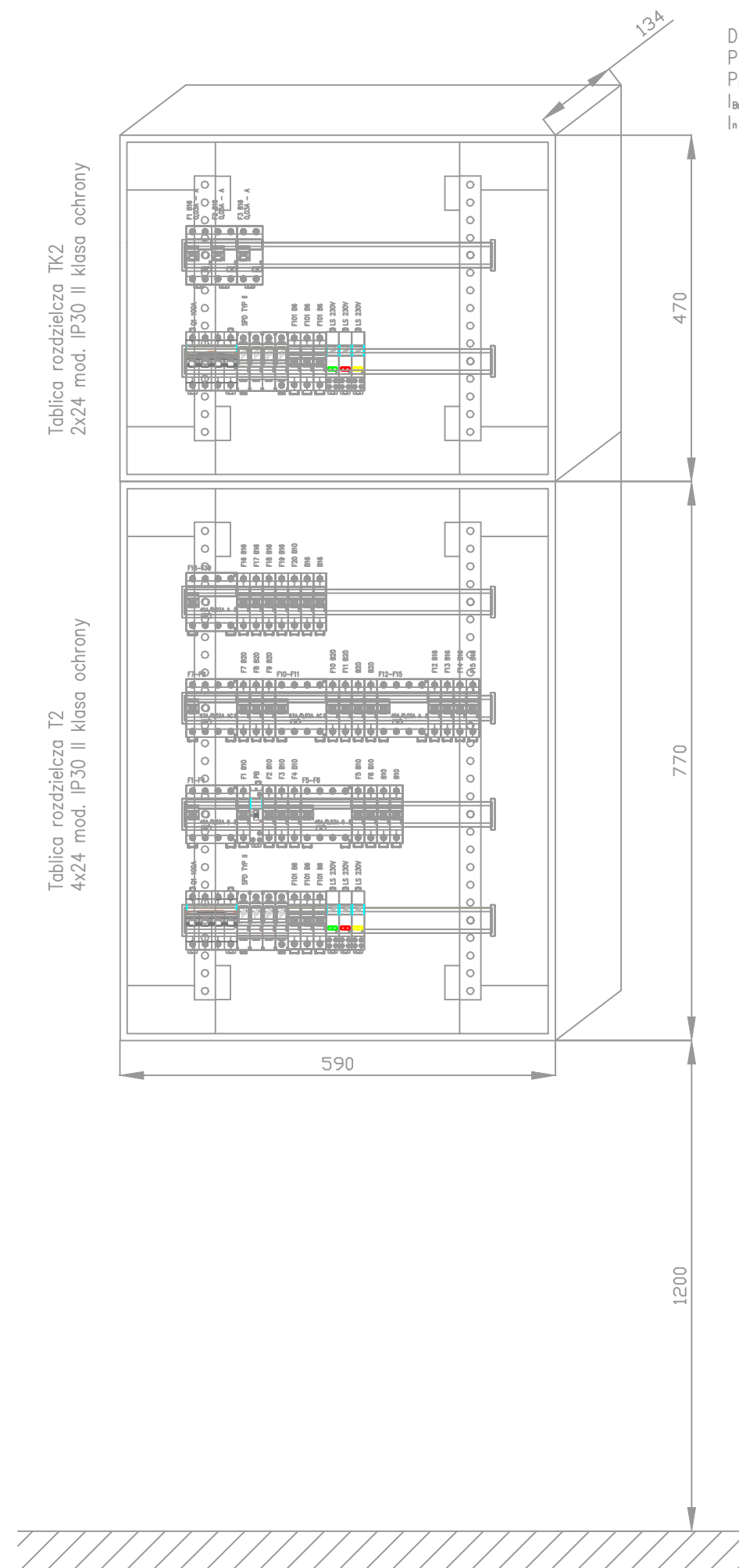


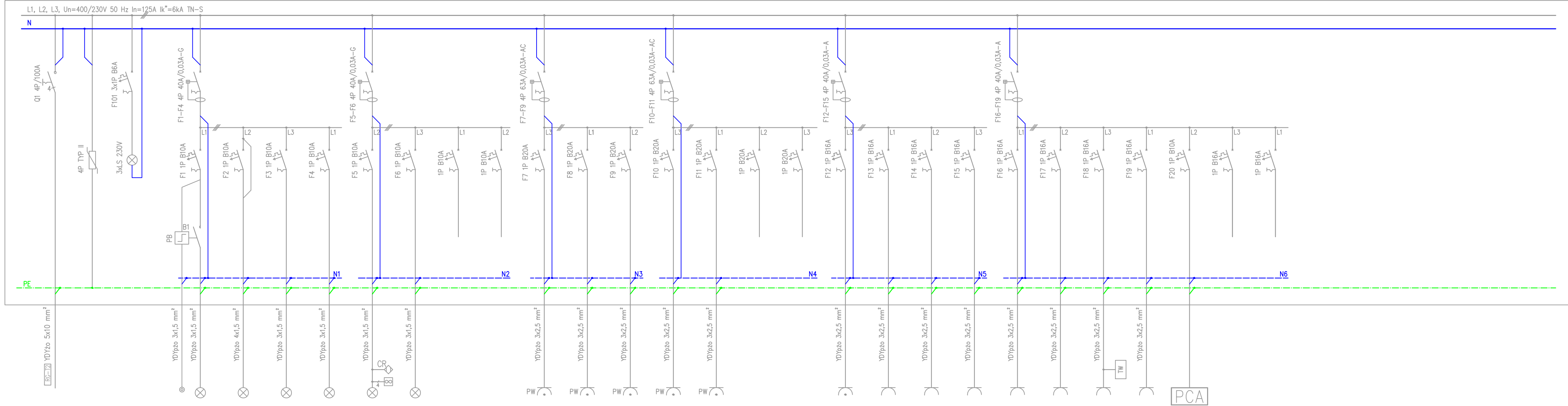
Tablica rozdzielcza TK2
2x24 mod. IP30 II klasa ochrony

Tablica rozdzielcza T2
4x24 mod. IP30 II klasa ochrony



Dane energetyczne:
P_n= 28,6 kW
P_{bn}= 17,2 kW
I_{bn} = 26,6 A
I_n = 40 A

T2 – tablica rozdzielcza w obudowie wnękowej

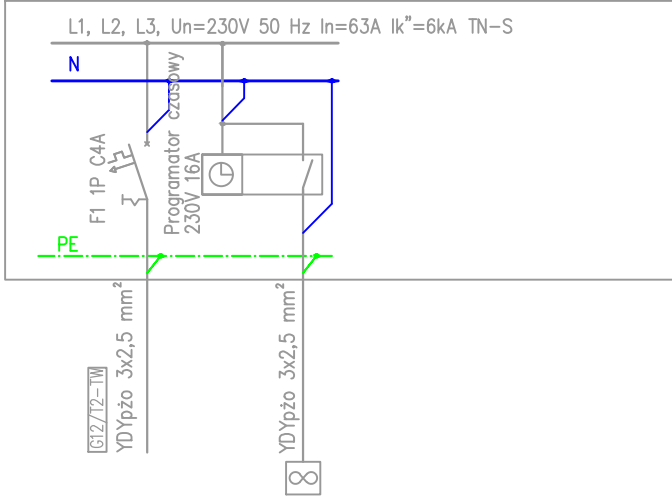


NR OBWODU	RG-T2		LS	01/T2	02/T2	03/T2	04/T2	05/T2	06/T2	Rezerwa	Rezerwa	G2/T2	G3/T2	G4/T2	G5/T2	G6/T2	Rezerwa	Rezerwa	G1/T2	G7/T2	G8/T2	G9/T2	G10/T2	G11/T2	G12/T2	G13/T2	PCA/T2	Rezerwa	Rezerwa	
Moc [kW]	28,6		---	0,2	0,1	0,5	0,5	0,5	0,7			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	0,1				Rezerwa 20%
Aparaty	Q1 4P/100A	4P TYP II	F101 3x1P B6A	F1-F4 4P 40A/0,03A-G	---	---	---	F5-F6 4P 40A/0,03A-G	---			F7-F9 4P 63A/0,03A-AC	---	---	F10-F11 4P 63A/0,03A-AC	---			F12-F15 4P 40A/0,03A-A	---	---	---	F16-F19 4P 40A/0,03A-A	---	---	---				
Aparaty	---	---	3xLS 230V	F1 1P B10A	F2 1P B10A	F3 1P B10A	F4 1P B10A	F5 1P B10A	F6 1P B10A	1P B10A	1P B10A	F7 1P B20A	F8 1P B20A	F9 1P B20A	F10 1P B20A	F11 1P B20A	1P B20A	1P B20A	F12 1P B16A	F13 1P B16A	F14 1P B16A	F15 1P B16A	F16 1P B16A	F17 1P B16A	F18 1P B16A	F19 1P B16A	F20 1P B10A	1P B16A	1P B16A	
Aparaty	---	---	---	PB	---	---	---	---	---			---	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---				
Nazwa obwodu	Zasilanie	Ochronnik przepięć	Lampki sygnalizacyjne	Oświetlenie korytarz II piętro	Oświetlenie awaryjne II piętro	Oświetlenie s.17-18	Oświetlenie s.19-21	Oświetlenie+Vent. WC	Oświetlenie s.22-24			Gniazdo podgrzewacza wody s.17	Gniazdo podgrzewacza wody s.19	Gniazdo podgrzewacza wody s.21	Gniazdo podgrzewacza wody s.23	Gniazdo podgrzewacza wody s.24			Gniazdo korytarz II piętro	Gniazdo s.17	Gniazdo s.18	Gniazdo s.19	Gniazdo s.21	Gniazdo s.22	Gniazdo s.23 +zasilanie TW	Gniazdo s.24	zasilanie modułu rozszerzeń CA			
Przewód	YDY20 5x10		DY 1,5	YDY20 3x1,5	YDY20 4x1,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5			YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5			YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	

Zestawienie elementów T2	
Opis	Ilość
Obudowa podtynkowa 4x24 IP30 II klasa ochrony 770x590x134	1 szt.
Rozłącznik izolacyjny 4P 100A	1 szt.
Ochronnik przepięciowy 4P typ II 20 kA	1 szt.
Lampki sygnalizacyjne 230V (czerwona, zielona, żółta)	3 szt.
Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A G	2 szt.
Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A/0,03A AC	2 szt.
Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A A	2 szt.
Wyłącznik nadprądowy 1P B6	3 szt.
Wyłącznik nadprądowy 1P B10	9 szt.
Wyłącznik nadprądowy 1P B16	10 szt.
Wyłącznik nadprądowy 1P B20	7 szt.
Przekładnik bistabilny 230V 16A	1 szt.

Zestawienie elementów TK2	
Opis	Ilość
Obudowa podtynkowa 2x24 IP30 II klasa ochrony 470x590x134	1 szt.
Rozłącznik izolacyjny 4P 63A	1 szt.
Ochronnik przepięciowy 4P typ II 20 kA	1 szt.
Lampki sygnalizacyjne 230V (czerwona, zielona, żółta)	3 szt.
Wyłącznik nadprądowy 1P B6	3 szt.
Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N B16/0,03A A	3 szt.

TW – obudowa modułowa natynkowa 1x6 IP20



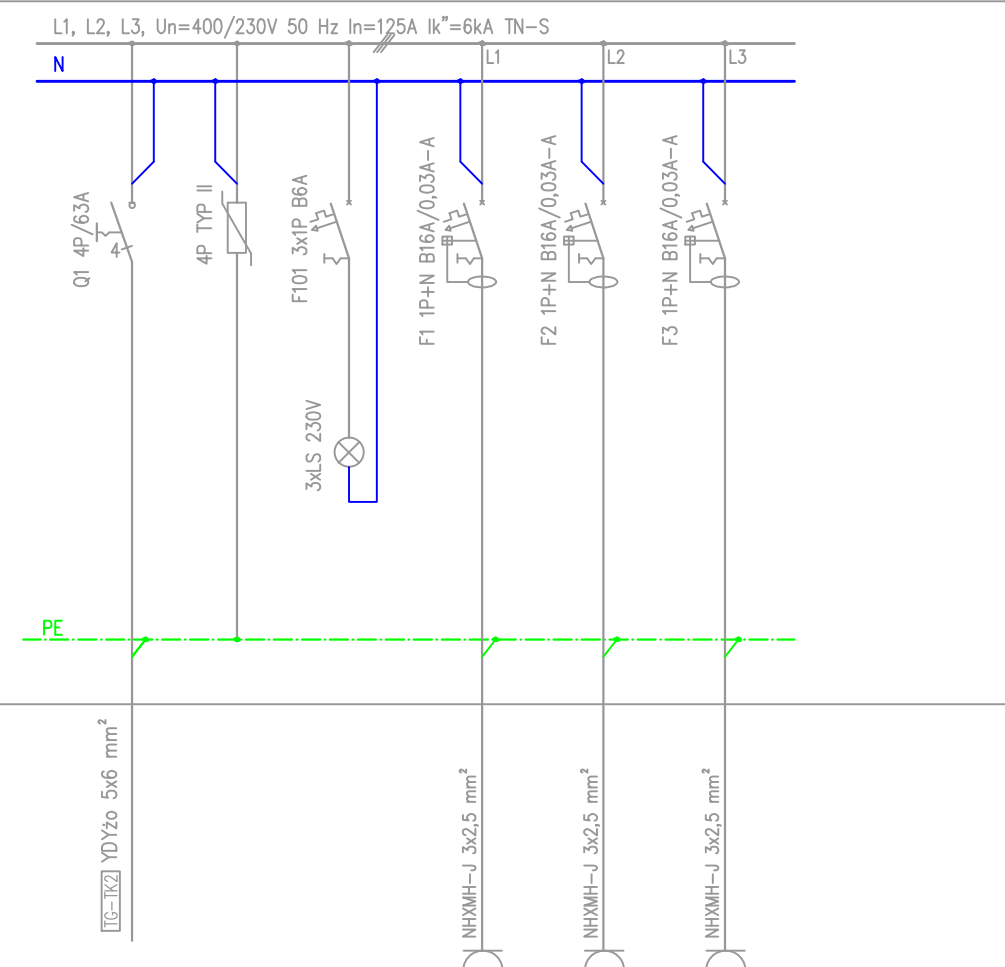
Instalacja odbiorcza w układzie TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu: samoczynne wyłączenie zasilania oraz ochronne połączenia wyrównawcze. Ochrona uzupełniająca: Wyłączniki różnicowoprądowe o I_{Δn}≤30mA

UWAGI:

- Tablice wykonać w wersji podtynkowej
- Stopień ochrony obudowy rozdzielni: IP30
- Obudowy w II klasie ochrony, drzwi pełne zamykane na kluczyk.
- Rozdzielnice wyposażone w systemowe zaciski PE + N
- Aparatura modułowa o prądzie I_k"=6kA
- W rozdzielni przewidzieć min. 20% rezerwy
- Linie zasilające wprowadzić od dołu rozdzielnic

TK2 – tablica rozdzielcza w obudowie wnękowej



Dane energetyczne:
P_n= 3,0 kW
P_{bn}= 1,8 kW
I_{bn} = 2,8 A
I_n = 20 A

NR OBWODU	TG-TK2	LS	G1/TK3	G2/TK3	G3/TK3	Rezerwa
Moc [kW]	3,0	---	1,0	1,0	1,0	
Aparaty	Q1 4P 63A	4P TYP II	F101 3x1P B6A	F1 1P+N B16A/0,03A-A	F2 1P+N B16A/0,03A-A	F3 1P+N B16A/0,03A-A
Aparaty	---	---	3xLS 230V	---	---	---
Aparaty	---	---	---	---	---	---
Nazwa obwodu	Zasilanie	Ochronnik przepięć	Lampki sygnalizacyjne	Łącznica stanowisk komputerowych	Łącznica stanowisk komputerowych	Łącznica stanowisk komputerowych
Przewód	YDY20 5x6	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5

MK-Tech USŁUGI INSTALATORSKO-Projektowe Miroslaw Kotwas ul. Sadowa 32a 73-110 Stargard Telefon: 516057686		PROJEKTOWAŁ: OPRACOWAŁ: mgr inż. Miroslaw Kotwas upr. 101/Sz/2002 mgr inż. Jan Kotwas mgr inż. Arkadiusz Mazur	
Inwestor: GMINA MIASTO STARGARD ZESPÓŁ SZKÓŁ W STARGARDZIE UL. POPIELA 2, 73-110 STARGARD		SPRAWDZIŁ: inż. Ryszard Madejski upr. ZAP/0160/PWOE/05	
Branża: ELEKTRYCZNA		Faza: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Data: 08.2020	Nazwa inwestycji: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH, NISKOPRĄDOWYCH ORAZ PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH NA POZIOME PIWNIC W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM ZESPOŁU SZKÓŁ W STARGARDZIE	Numer:	E1.5
Temat opracowania:	Adres inwestycji: ul. POPIELA 2 73-110 STARGARD, dz. nr 468, obręb 0011 m. Stargard		
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE ORAZ NISKOPRĄDOWE		
Skala:	Rysunek: SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI – ROZDZIELNIA T2+TK2		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona.			