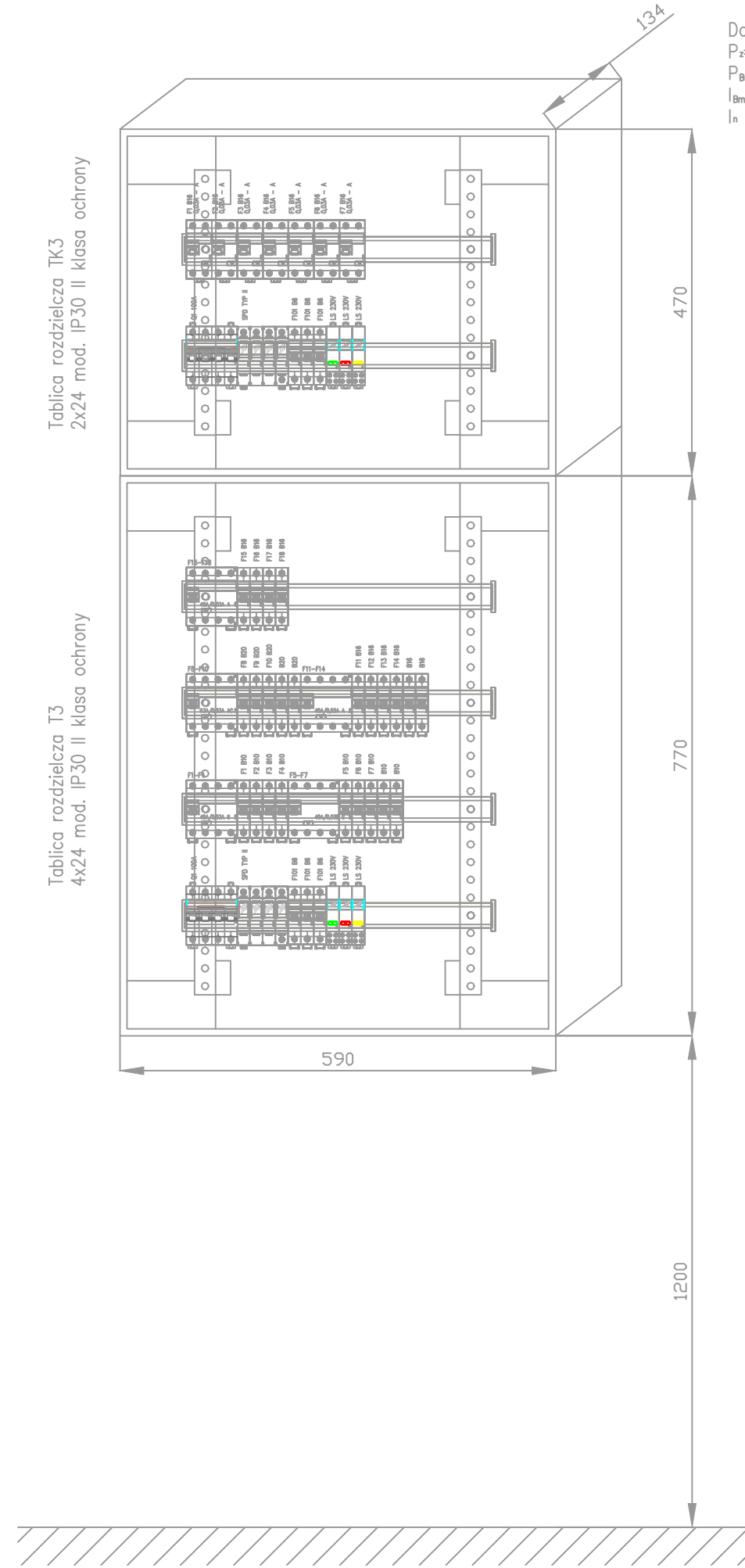


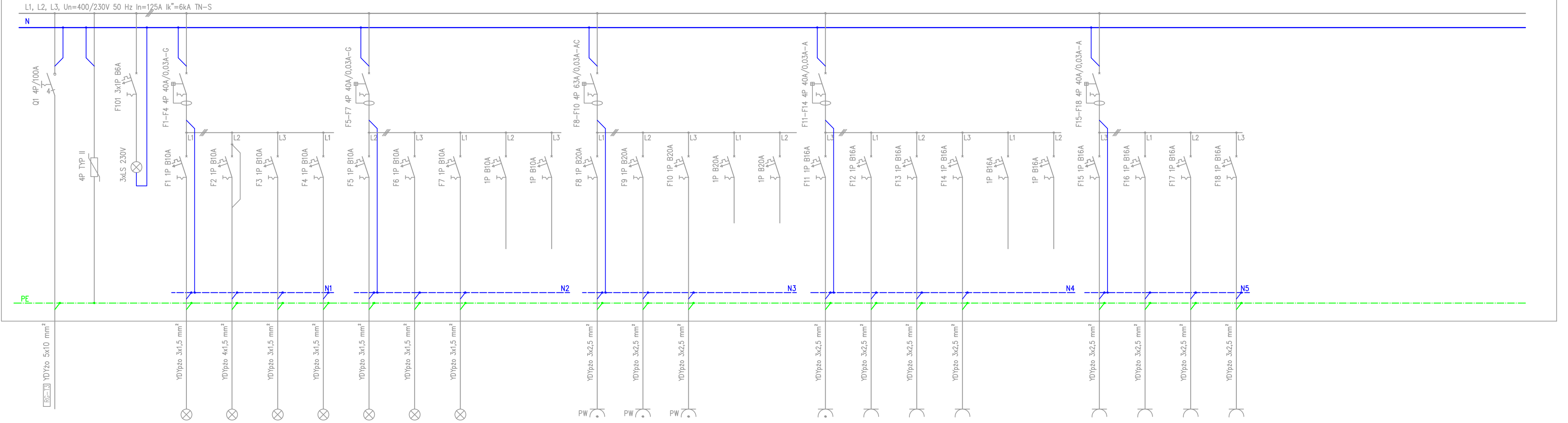
Tablica rozdzielcza TK3
2x24 mod. IP30 II klasa ochrony

Tablica rozdzielcza T3
4x24 mod. IP30 II klasa ochrony



Dane energetyczne:
P_{nom} = 20,6 kW
P_{max} = 12,4 kW
I_{nom} = 19,2 A
I_n = 40 A

T3 – tablica rozdzielcza w obudowie wngkowej



NR OBWODU	RG-T3		LS	01/T3	02/T3	03/T3	04/T3	05/T3	06/T3	07/T3	Rezerwa	Rezerwa	G2/T3	G3/T3	G4/T3	Rezerwa	Rezerwa	G1/T3	G5/T3	G6/T3	G7/T3	Rezerwa	Rezerwa	G8/T3	G9/T3	G10/T3	G11/T3	Rezerwa 20%	
Moc [kW]	20,6		---	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3			4,0	4,0	4,0			0,5	1,5	1,5	0,5			0,5	0,5	1,5	0,5		
Aparaty	Q1 4P/100A	4P TYP II	F101 3x1P B6A	F12-F18 4P 40A/0,03A-G	---	---	---	F12-F18 4P 40A/0,03A-G	---	---			F1-F3 4P 63A/0,03A-A	---	---			F4-F7 4P 40A/0,03A-A	---	---	---			F8-F11 4P 40A/0,03A-A	---	---	---		
Aparaty	---	---	3xLS 230V	F12 1P B10A	F13 1P B10A	F14 1P B10A	F15 1P B10A	F16 1P B10A	F17 1P B10A	F18 1P B10A	1P B10A	1P B10A	F1 1P B20A	F2 1P B20A	F3 1P B20A	1P B20A	1P B20A	F4 1P B16A	F5 1P B16A	F6 1P B16A	F7 1P B16A	1P B16A	1P B16A	F8 1P B16A	F9 1P B16A	F10 1P B16A	F10 1P B16A		
Aparaty	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Nazwa obwodu	Zasilanie	Ochronnik przepięć	Lampki sygnalizacyjne	Oświetlenie korytarz poddasze	Oświetlenie s.25-26	Oświetlenie s.27-28	Oświetlenie s.29-30	Oświetlenie s.31	Oświetlenie s.32-33				Gniazdo podgrzewacza wody s.26	Gniazdo podgrzewacza wody s.29	Gniazdo podgrzewacza wody s.32			Gniazdo korytarz s.29-30	Gniazdo ogólne s.26	Gniazdo ogólne s.27	Gniazdo ogólne s.28			Gniazdo ogólne s.31	Gniazdo ogólne s.32	Gniazdo ogólne s.33			
Przewód	YDYto 5x10			YDYpto 3x1,5	YDYpto 4x1,5	YDYpto 3x1,5	YDYpto 3x1,5	YDYpto 3x1,5	YDYpto 3x1,5	YDYpto 3x1,5			YDYpto 3x2,5	YDYpto 3x2,5	YDYpto 3x2,5			YDYpto 3x2,5	YDYpto 3x2,5	YDYpto 3x2,5	YDYpto 3x2,5			YDYpto 3x2,5	YDYpto 3x2,5	YDYpto 3x2,5	YDYpto 3x2,5		

Zestawienie elementów T3	
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	1 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	5 szt.

Zestawienie elementów TK3	
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	7 szt.

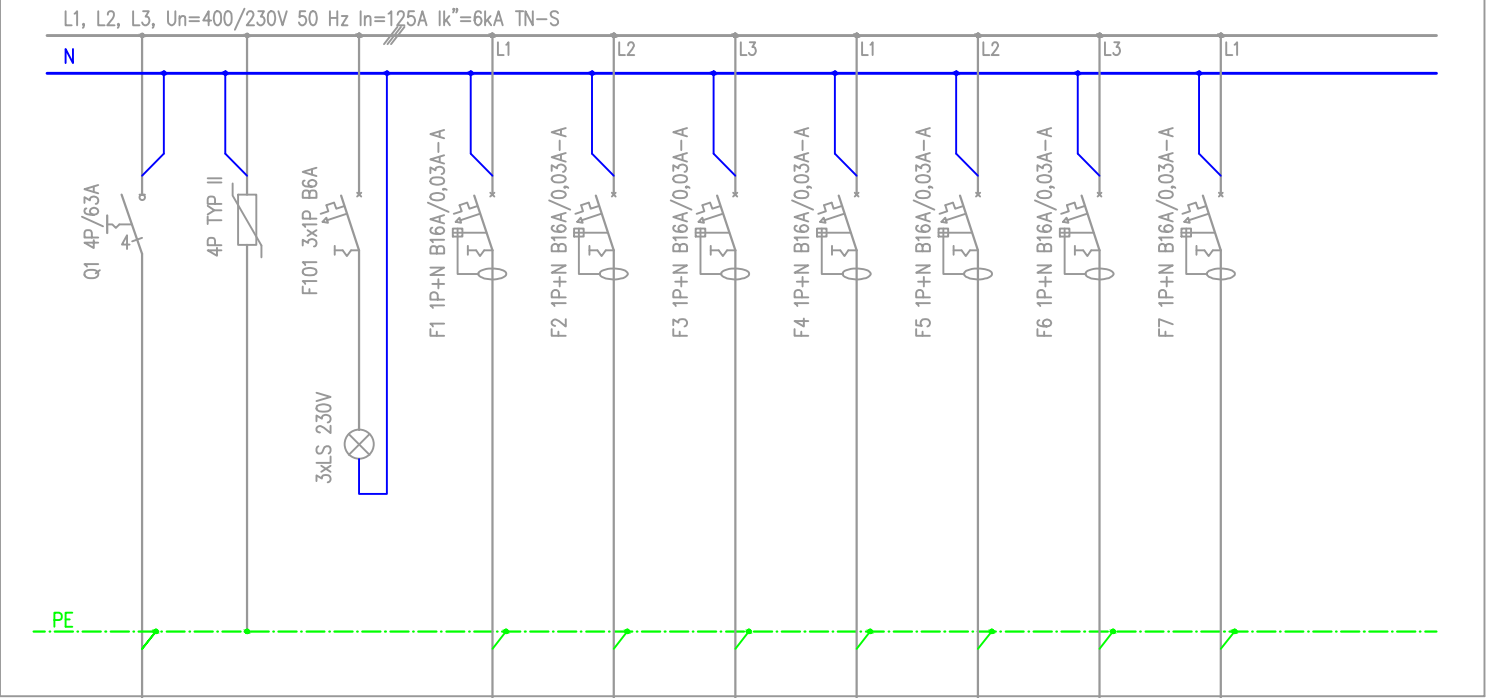
Instalacja odbiorcza w układzie TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu: samoczynne wyłączenie zasilania oraz ochronne połączenia wyrównawcze. Ochrona uzupełniająca: Wyłączniki różnicowoprądowe o $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$

UWAGI:

1. Tablice wykonać w wersji podtynkowej
2. Stopień ochrony obudowy rozdzielni: IP30
3. Obudowy w II klasie ochrony, drzwi pełne zamykane na kluczyk.
4. Rozdzielnice wyposażone w systemowe zaciski PE + N
5. Aparatura modułowa o prądzie $I_k = 6 \text{ kA}$
6. W rozdzielni przewidzieć min. 20% rezerwy
7. Linie zasilające wprowadzić od dołu rozdzielnic

TK3 – tablica rozdzielcza w obudowie wngkowej



Dane energetyczne:
P_{nom} = 8,0 kW
P_{max} = 4,8 kW
I_{nom} = 7,4 A
I_n = 20 A

NR OBWODU	TG-TK3	LS	G1/TK3	G2/TK3	G3/TK3	G4/TK3	G5/TK3	G6/TK3	G7/TK3	Rezerwa
Moc [kW]	8,0	---	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	---
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	F4 1P+N B16A/0,03A-A	F5 1P+N B16A/0,03A-A	F6 1P+N B16A/0,03A-A	F7 1P+N B16A/0,03A-A
Aparaty	---	---	3xLS 230V	---	---	---	---	---	---	---
Aparaty	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Nazwa obwodu	Zasilanie	Ochronnik przepięć	Lampki sygnalizacyjne	Onizado stanowisk komputerowych	Onizado stanowisk komputerowych	Onizado stanowisk komputerowych	Onizado stanowisk komputerowych	Onizado stanowisk komputerowych	Onizado stanowisk komputerowych	Onizado stanowisk komputerowych
Przewód	YDYto 5x6	DY 1,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5

MK-Tech USLUGI INSTALATORSKO-PROJEKTOWE Miroslaw Kotwas ul. Sadowa 32a 73-110 Stargard telefon: 516057686		PROJEKTOWAL: mgr inż. Miroslaw Kotwas upr. 101/Sz/2002	
INWESTOR: GMINA MIASTO STARGARD ZESPÓŁ SZKÓŁ W STARGARDZIE UL. POPIELA 2, 73-110 STARGARD		OPRACOWAL: mgr inż. Jan Kotwas mgr inż. Arkadiusz Mazur	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		SPRAWDZIŁ: inż. Ryszard Madejski upr. ZAP/0160/PWOE/05	
Data: 08.2020		Faza: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Temat opracowania: Nazwa inwestycji: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH, NISKOPRĄDOWYCH ORAZ PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH NA POZIOME PIWNIC W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ W STARGARDZIE		Numer: E1.6	
Skala: Rysunek: SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI - ROZDZIELNIA T3+TK3		WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona.	