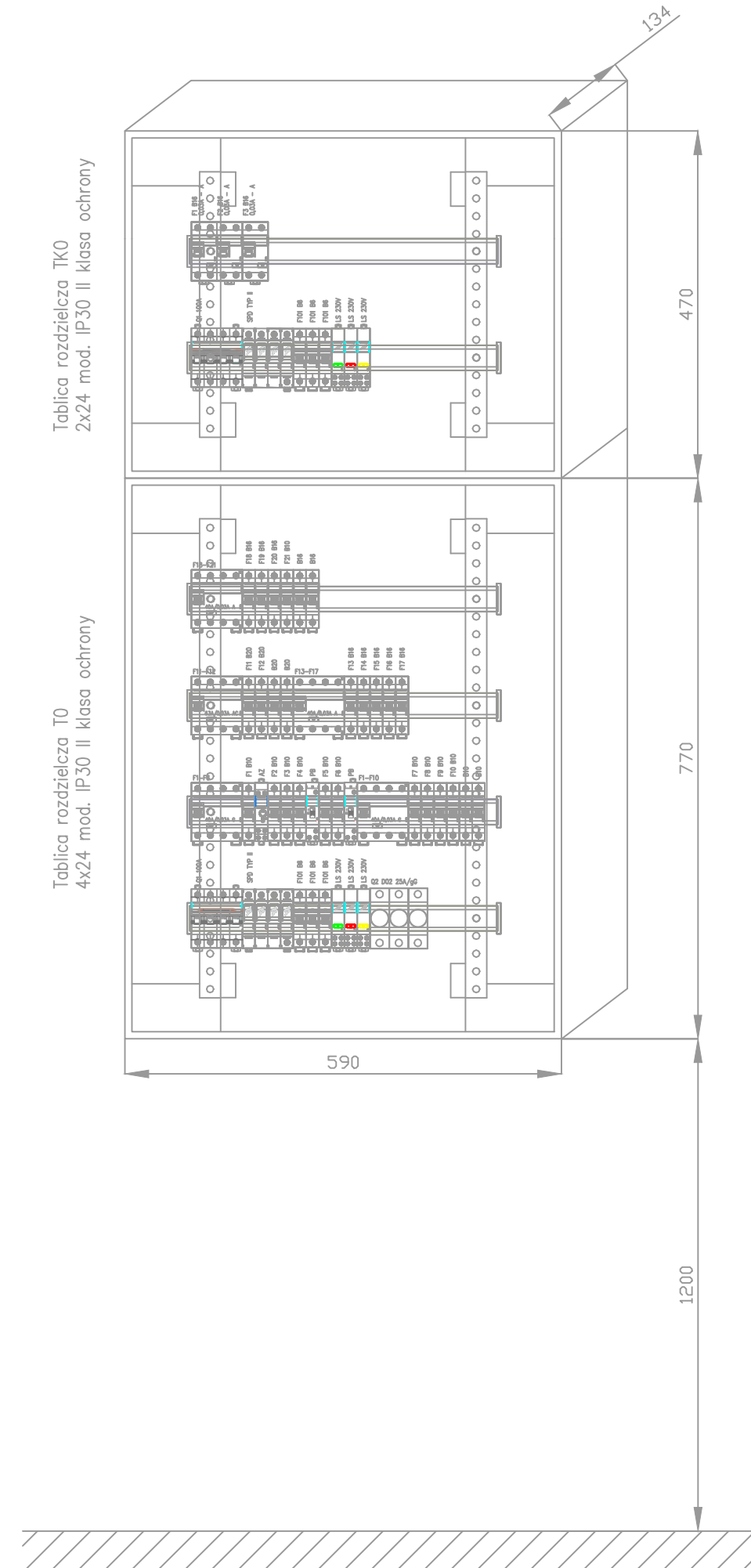


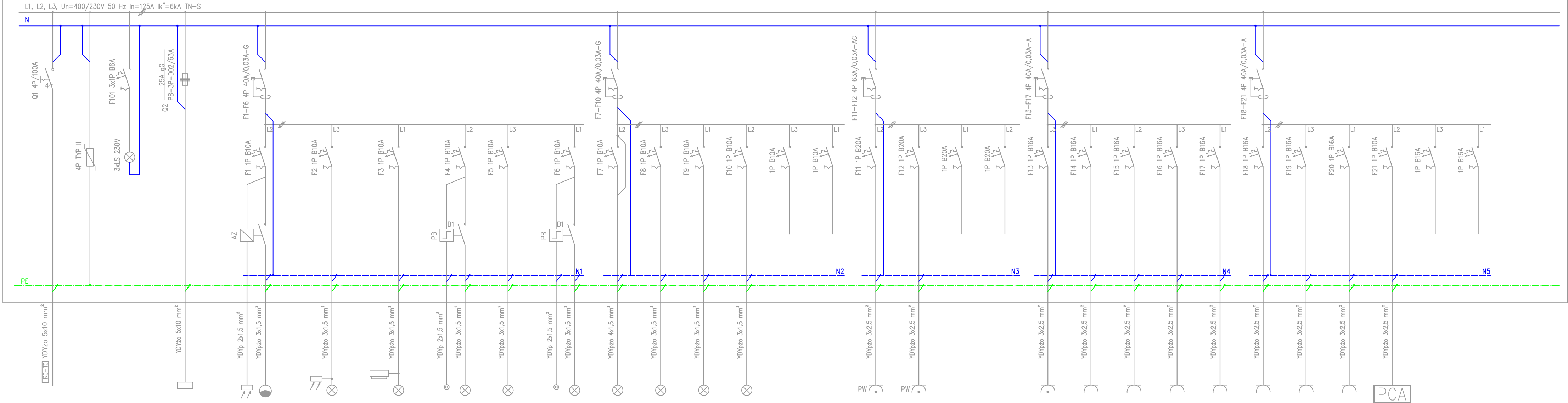
Tablica rozdzielcza TKO

Tablica rozdzielcza T0



T0 – tablica rozdzielcza w obudowie wnekowej

Dane energetyczne:  
P<sub>nom</sub> = 15,5 kW  
P<sub>max</sub> = 9,3 kW  
I<sub>nom</sub> = 14,4 A  
I<sub>max</sub> = 35 A



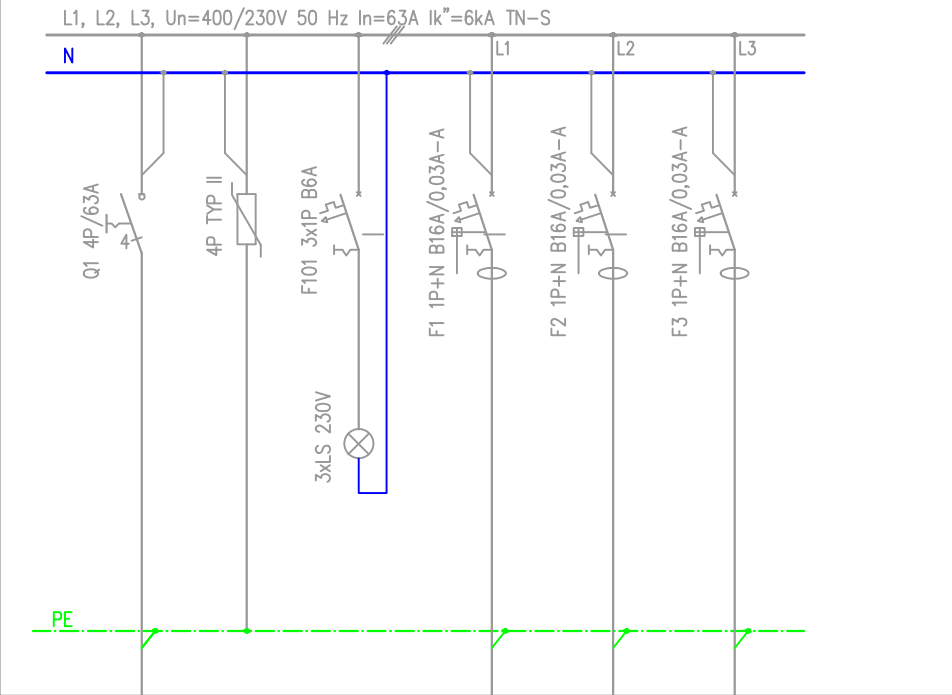
NR OBWODU	RG-T0	LS	T0.1	01/T0	02/T0	03/T0	04/T0	05/T0	06/T0	07/T0	08/T0	09/T0	010/T0	Rezerwa	Rezerwa	G3/T0	G4/T0	Rezerwa	Rezerwa	G1/T0	G2/T0	G5/T0	G6/T0	G7/T0	G8/T0	G9/T0	G10/T0	PCA/T0	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa 20%
Moc [kW]	15,5	---	---	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,2	0,1	0,5	0,5	0,5			4,0	4,0			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1			
Aparaty	Q1 4P/100A	4P TYP II	F101 3x1P B6A	Q2 25A gG PB-3P-D02/63A	F1-F6 4P 40A/0,03A-G	---	---	---	---	F7-F10 4P 40A/0,03A-G	---	---	---			F11-F12 4P 63A/0,03A-AC	---			F13-F17 4P 40A/0,03A-A	---	---	---	---	---	F18-F21 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	F7 1P B10A	F8 1P B10A	F9 1P B10A	F10 1P B10A	1P B10A	1P B10A	F11 1P B20A	F12 1P B20A	1P B20A	1P B20A	F13 1P B16A	F14 1P B16A	F15 1P B16A	F16 1P B16A	F17 1P B16A	F18 1P B16A	F19 1P B16A	F20 1P B16A	F21 1P B10A	1P B16A	1P B16A
Aparaty	---	---	---	---	AZ	PB	---	PB	---	PB	---	---	---			---	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Nazwa obwodu	Zasilanie	Ochronnik przepięć	Lampki sygnalizacyjne	Zasilanie rozdzielni	Oświetlenie zewnętrznie-boisko	Oświetlenie numeru policyjnego	Oświetlenie podjezdrowe zasilanie domofonu	Oświetlenie klatki schodowej	Ośw. korytarz+ pomieszczenie woznej	Oświetlenie korytarz, parter	Oświetlenie s.1-2	Oświetlenie s.3-4	Oświetlenie s.5-6			Gniazdo podgrzewacza wody s.5	Gniazdo podgrzewacza wody s.6			Gniazdo korytarz i piętrowe	Gniazdo pomieszczenie woznej	Gniazdo s.1	Gniazdo s.2	Gniazdo s.3	Gniazdo s.4	Gniazdo s.5	Gniazdo s.6	zasilanie modułu rozrzedzeń CA			
Przewód	YDYzto 5x10		DY 1,5	YDYzto 5x10	YDYpzo 3x1,5	YDYpzo 3x1,5	YDYpzo 3x1,5	YDYpzo 3x1,5	YDYpzo 3x1,5	YDYpzo 4x1,5	YDYpzo 3x1,5	YDYpzo 3x1,5	YDYpzo 3x1,5			YDYpzo 3x2,5	YDYpzo 3x2,5			YDYpzo 3x2,5	YDYpzo 3x2,5	YDYpzo 3x2,5	YDYpzo 3x2,5	YDYpzo 3x2,5	YDYpzo 3x2,5	YDYpzo 3x2,5	YDYpzo 3x2,5	YDYpzo 3x2,5			

Zestawienie elementów T0	
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, 26fta)	3 szt.
Podstawa bezpiecznikowa 3P D02 63A z wkładką 25A gG	1 kpl.
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	13 szt.
Wyłącznik nadprądowy 1P B16	10 szt.
Wyłącznik nadprądowy 1P B20	4 szt.
Przełącznik bistabilny 230V 16A	2 szt.
Automat zmierzchowy na szynę DIN 16A + czujnik zmierzchu	1 kpl.

Zestawienie elementów TKO	
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, 26fta)	3 szt.
Wyłącznik nadprądowy 1P B6	3 szt.
Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N B16/0,03A A	3 szt.

TKO – tablica rozdzielcza w obudowie wnekowej

Dane energetyczne:  
P<sub>nom</sub> = 3,5 kW  
P<sub>max</sub> = 2,1 kW  
I<sub>nom</sub> = 3,3 A  
I<sub>max</sub> = 20 A



NR OBWODU	TG-TKO	LS	G1/TK3	G2/TK3	G3/TK3	Rezerwa
Moc [kW]	3,5	---	1,5	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	Gniazda stanowisk komputerowych	Gniazda stanowisk komputerowych	Gniazda stanowisk komputerowych
Przewód	YDYzto 5x6		DY 1,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5	NHMH-J 3x2,5

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

MK-Tech USLUGI INSTALATORSKO-PROJEKTOWE Miroslaw Kotwas ul. Sadowa 32a 73-110 Stargard telefon: 516057686		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Miroslaw Kotwas upr. 101/Sz/2002 OPRACOWAŁ: 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 POMIĘSZCZEN TECHNICZNYCH NA POZIOME PIWNIC W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM ZESPOŁU SZKÓŁ W STARGARDZIE		Numer: E1.3
Temat opracowania:	Adres inwestycji: ul. POPIELA 2 73-110 STARGARD, dz. nr 468, obręb 0011 m. Stargard		
Skala:	Instalacje elektryczne, telekomunikacyjne oraz niskoprądowe Rysunek: SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI – ROZDZIELNIA T0+TKO		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona.			