

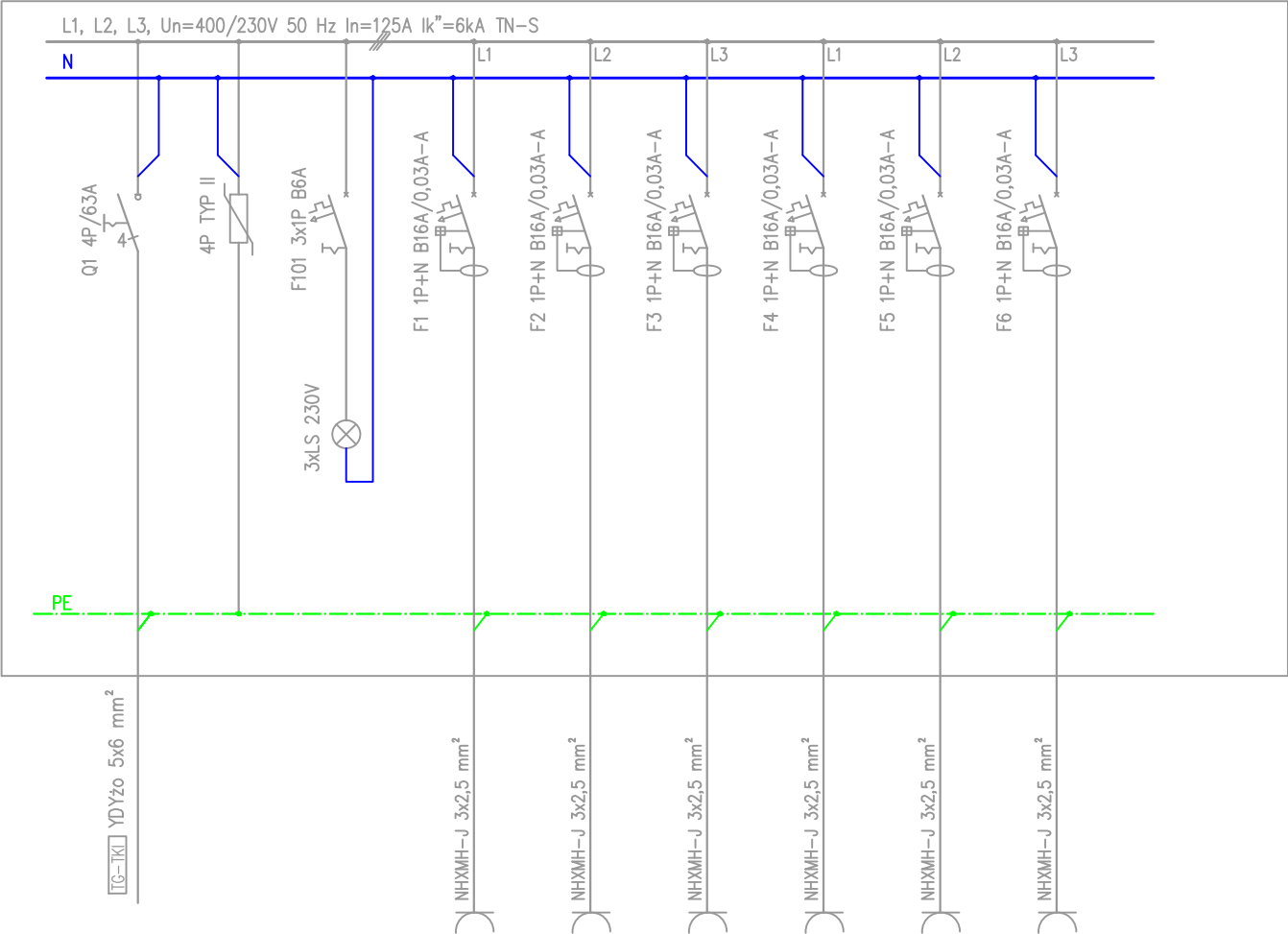
UWAGI:

1. Tablice wykonać w wersji natynkowej
2. Stopień ochrony obudowy rozdzielni: IP30
3. Obudowy w II klasie ochronności, 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 rozdzielnicy

Dane energetyczne:

$P_z= 7,0\text{ kW}$
 $P_{Bm}= 4,2\text{ kW}$
 $I_{Bm}= 6,5\text{ A}$
 $I_n= 20\text{ A}$

TKI – tablica rozdzielcza w obudowie natynkowej



NR OBWODU	TG-TKI		LS	G1/TKI	G2/TKI	G3/TKI	G4/TKI	G5/TKI	G6/TKI	Rezerwa
Moc [kW]			---	1,0	1,0	1,5	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	F4 1P+N B16A/0,03A-A	F5 1P+N B16A/0,03A-A	F6 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	Gniazda stanowisk komputerowych	Gniazda stanowisk komputerowych	Gniazda stanowisk komputerowych	
Przewód	YDYzo 5x6		DY 1,5	NHXMH-J 3x2,5	NHXMH-J 3x2,5	NHXMH-J 3x2,5	NHXMH-J 3x2,5	NHXMH-J 3x2,5	NHXMH-J 3x2,5	

Zestawienie elementów TKI	
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	6 szt.

Instalacja odbiorcza w układzie TN-S

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

MK – Tech USŁUGI INSTALATORSKO-PROJEKTOWE Miroslaw Kotwas ul. Sadowa 32a 73–110 Stargard telefon: 516057686 NIP 854–121–85–59 Regon 810982677		PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Kotwas upr. 101/Sz/2002
Inwestor: GMINA MIASTO STARGARD ZESPÓŁ SZKÓŁ W STARGARDZIE UL. POPIELA 2, 73–110 STARGARD		OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jan Kotwas
			mgr inż. Arkadiusz Mazur
		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 POZIOMIE PIWNIC W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM ZESPOŁU SZKÓŁ W STARGARDZIE		Numer: E1.4.1
	Adres inwestycji: ul. POPIELA 2 73–110 STARGARD, dz. nr 468, obręb 0011 m. Stargard		
Temat opracowania:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE ORAZ NISKOPRĄDOWE		
Skala:	Rysunek: SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI – ROZDZIELNIA TKI		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona.			