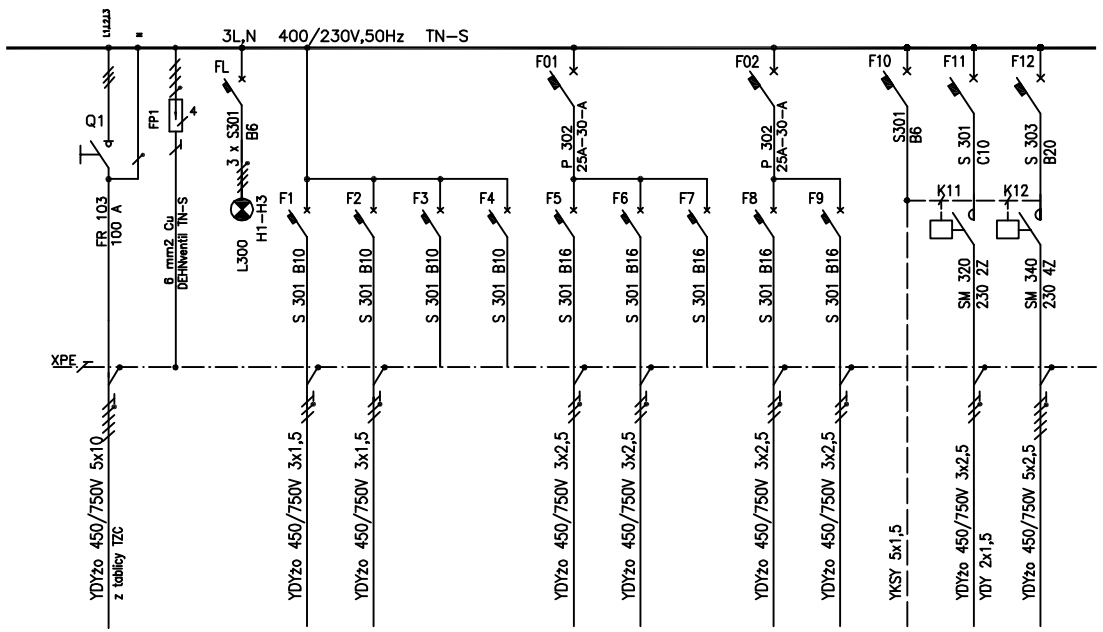

NUMER OBWODU	Q1	FP1	H1–H3	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12
moc [kW]				1,3	1,4	–	–	2,0	2,5	–	0,9	0,9	–	1,25	12,0
PRZEZNACZENIE OBWODU	Rozłącznik izolacyjny tablicy	Ochrona przeciwprzepięciowa 1 i 2 stop.	Kontrola obecności napięcia	Pomieszczenia: 0.1, 0.2, zewn. ,poddasze	Pomieszczenia: 0.3, 0.4	Rezerwa	Rezerwa	Pomieszczenia: 0.1, 0.2, 0.4	Pomieszczenia: 0.3	Rezerwa	Pomieszczenia: 0.2, 0.4	Pomieszczenie: 0.4	kaseta on/off z lampką sygn. sterowanie wentylacją	centrala wentylacyjna 1,25kW/230v	nagrzewnica el. 12,0kW/400V
				Oświetlenie				Gniazda ogólne			Gn. komputerowe		Wentylacja		

Schemat strukturalny tablicy rozdzielczej TR

Bilans mocy :
- oświetlenie 2,7 kW x 0,7 = 1,9 kW
- gniazda wtyczkowe 4,5 kW x 0,4 = 1,8 kW
- gniazda komputerowe 1,8 kW x 0,8 = 1,4 kW
- wentylacja 13,5 kW x 1,0 = 13,5 kW

Moc zainstalowana – 22,5 kW
Moc szczytowa 18,6 kW
Prąd obciążenia linii zasilającej Ib = 28,9 A
Przewód linii zasilającej – 10 mm2 Cu
Spadek napięcia w linii – 1,2 %

UWAGI :
1. Silnik wentylatora wyposazone jest w wyłącznik termiczny ze stykami wyprowadzonymi na listwe zaciskową silnika. W przypadku gdyby wentylator nie posiadał wewnętrznego czujnika temperatury w uzwojeniach lub był wyposazony w wyłączniki autonomiczny linii sterowniczej YDY 2x1,5 nie wykonywać,
2. Styczniki w obwodach głównych umozliwiają zdalne sterowanie, a takze pozwalają na prace równoległą wentylatora i nagrzewnicy.

Samoczynne wyłączenie zasilania
układ sieci odbiorcy : TN–S

ARCHITEAM
Mierczyce 77;59-430 Wądroże Wielkie
e-mail:architeam@op.pl;kom.0607-208-615

obiekt:	SZKOŁA PODSTAWOWA Rzeczyca dz.nr 253/1 obręb Rzeczyca		
temat:	SCHEMAT STRUKTURALNY TABLICY ROZDZIELCZEJ		SKALA 1:100
data 09.2010	stadium: PB	branża: IE	nr rysunku: E-4
projektował:	mgr inż. Zygmunt Stroński podpis: nr uprawnień : 233/88/UW		
sprawdził:	mgr inż. Józef Wysocki podpis: nr uprawnień: 439/74/Wm		