

The diagram illustrates a 230V power distribution system. The main supply line enters from the top left, passing through a main switch (FS1 S301 B6) and a main circuit breaker (Q 25A). The line then splits into three parallel branches, each protected by a 10A fuse (F1, F2, F3) and a 30A residual current device (R303-10A). The branches are connected to three separate loads (LZ1, LZ2, LZ3) via 1.4, 5.8, 9.12, and 13.16 meters of cable. A PEN line is also shown, connected to the main supply and the loads. A meter (Czujnik zmierzchowy) is connected to the main supply line.

Nr obwodu	SOU 1	1	2	3
Przewód	YAKXS 4*35 mm ²	YAKXS 4*25 mm ²	YAKXS 4*25 mm ²	Rezerwa
Moc	6,5 kW	0,6kW	1,6kW	
Faza	L1L2L3	L1L2L3	L1L2L3	
Nazwa obwodu	Zasilanie z ZK1	Obwód 1	Obwód 2	

Nazwa inwestora: Gmina Chełmno 86-200 Chełmno ul. Dworcowa 1			
Budowa Oświetlenia drogowego w miejscowości Klamry			
Tytuł projektu: dz.nr 41/7;41/8;69/1 gm. Chełmno			
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygieł 86-200 Chełmno Klamry 93	mgr inż. Henryk Bobowski	Projektował Upr.bud. KUP./1E/0615/04 JAN-N-V/99/TO/85	Data Podpis
	mgr inż. Mieczysław Szczygieł	Kreślił Upr.bud. KUP./245/1E/01 G.P.I. 7342/23/TO/96	Data Podpis
Tytuł rysunku: Schemat szafy SOU-1		Skala	Nr rys. 2