

The diagram illustrates a 3-phase 4-wire distribution system. The main busbar is a 3-phase 4-wire system with phases L1, L2, L3, and a neutral line N. A protective earth (PE) line is also shown, connected to ground. The system is protected by a main circuit breaker Q (100A) and a series of 12 individual breakers (F1-F12) distributed across the phases. The breakers are labeled with their ratings and types: F1 (UPS C25A), F2 (B16/0,03A/2P), F3 (B16/0,03A/2P), F4 (25A/0,03A/2P), F5 (C20A), F6 (C16A), F7 (25A/0,03A/2P), F8 (C16A), F9 (25A/0,03A/2P), F10 (B16/0,03A/2P), F11 (B16/0,03A/2P), and F12 (B16/0,03A/2P typ A). The breakers are connected to the main busbar via a series of vertical lines. The diagram also shows the connection of the PE line to the ground and the distribution of the phases to the breakers.

Projektowne
gniazda komputer.
w Sali konferencyjnej
Parter
Zabezp. projekt.
Przewód projekt.

1. Istniejąca obudowa, rozłącznik izolacyjny, zabezpieczenia różnicowo-nadprądowe oraz obwody odbiorcze i zasilanie – bez zmian
2. Istniejące zabezpieczenia F10 i F11 B25/0,03/2P należy wymienić na zabezpieczenia B16A/0,03A/2P typ A, spełniające warunek obciążalności dla przewodu YDYżo 3x2,5mm² i gniazd wtyczkowych o prądzie zn. 16A oraz warunki ochrony przeciwporażeniowej na obwodach końcowych.
3. W celu zasilenia projektowanych gniazd komputerowych oraz projektora i wzmacniacza w sali konferencyjnej przewidziano zabudowę dodatkowego wyłącznika różnicowo-nadprądowego B16A/0,03A/2P typ A
Z projektowanego zabezpieczenia wyprowadzić przewody YDYżo 3x2,5mm² do projektowanych gniazd DATA i projektora
4. Elementy projektowane – na niebiesko, elementy bez zmian – wyszarzone

	ul. Bema 43, Starachowice 27-200 · 503 167 434 · 41 275 61 52	
	Tytuł rysunku: SCHEMAT ROZDZIELNICY TK3 - ROZBUDOWA - PARTER	Skala: -
Nazwa obiektu: BUDYNEK BIUROWY		
Adres obiektu: DZIAŁKA NR EWID. 1128/7 UL. BORKOWSKIEGO 4, 27-200 STARACHOWICE		
Projektował: mgr inż. Andrzej Nowakowski Specjalność: elektryczna Nr upr.: SWK/0159/PWBE/15		Podpis:
Nr projektu: 398-22	Data: 07.2022	Nr rysunku: E-13