



zasilanie do TR na wyłącznik główny	ochronniki przepięciowe	kontrola faz	oświetlenie wewnętrzne	rezerwa	oświetlenie wewnętrzne	obwód gniazd ogólnych	oświetlenie AV	oświetlenie AV	kurtyna	klimatyzator	klimatyzator		
Przewody			YDY(p)żto 3(4)x1.5mm ² 450/750V	YDY(p)żto 3x2.5 mm ² 450/750V	YDY(p)żto 3(4)x1.5mm ² 450/750V	YDY(p)żto 3x2.5 mm ² 450/750V	YDY(p)żto 3(4)x1.5mm ² 450/750V	YDY(p)żto 3(4)x1.5mm ² 450/750V	YDY(p)żto 3x2.5 mm ² 450/750V	YDY(p)żto 3x2.5 mm ² 450/750V	YDY(p)żto 3x2.5 mm ² 450/750V		
Pole	1	2	3	TR1.F1	TR1.Q1.F1	TR1.Q1.F2	TR.Q2.F1	TR.Q2.F2	TR.Q3.F1	TR.Q3.F2	TR.Q4.F1	TR.Q5.F1	TR.Q6.F1

Linia zasilająca 0.6/1 kV

TR projektowana tablica mieszkaniowa
GSW główna szyna wyrównawcza

- ochronniki przepięciowe
- oświetlenie
- gniazda wtykowe 230V
- wyłącznik różnicowoprądowy
- wyłącznik instalacyjny nadprądowy
- główny rozłącznik izolacyjny

OCHRONA PRZED PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM
Dla urządzeń 3x230/400V, 50Hz- samoczynne szybkie wyłączanie zasilania w czasie nie dłuższym niż 0.4s w układzie TN-S lub 0.2s w układzie TT zgodnie z wymaganiami PN-IEC 64-304...
PROJEKTOWANE DOPUSZCZALNE DŁUGOTRWALE NAPIĘCIE DOTYKOWE U_t = 50V
UZIEMIENIE SYSTEMÓW
1. SIEĆ ROZDZIELCZA 3x230/400V lokalnego ZE
Typ uzimienia systemu TN-C
2. WEWNĘTRZNE INSTALACJE ODBIORCZE 3x230/400V
Typ uzimienia systemu TN-S

Investor	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych, ul. Sowińskiego 4, 44-100 Gliwice		
Adres	Wierzenica, ul. Kręta 12, Gm. Swarzędz dz. ewid. nr 46/1, 46/6		
Zamierzenie budowlane	Budynki produkcyjne z zapleczem socjalnym		
Branża	ELEKTRYCZNA	Nr rysunku: E-03	Data: 08.2025
Temat rysunku	SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA		
Projektant instalacje elektryczne	mgr inż. Michał Adamczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień WKP/0175/PO/OE/20 z dnia 20.10.2020r.		Podpis: