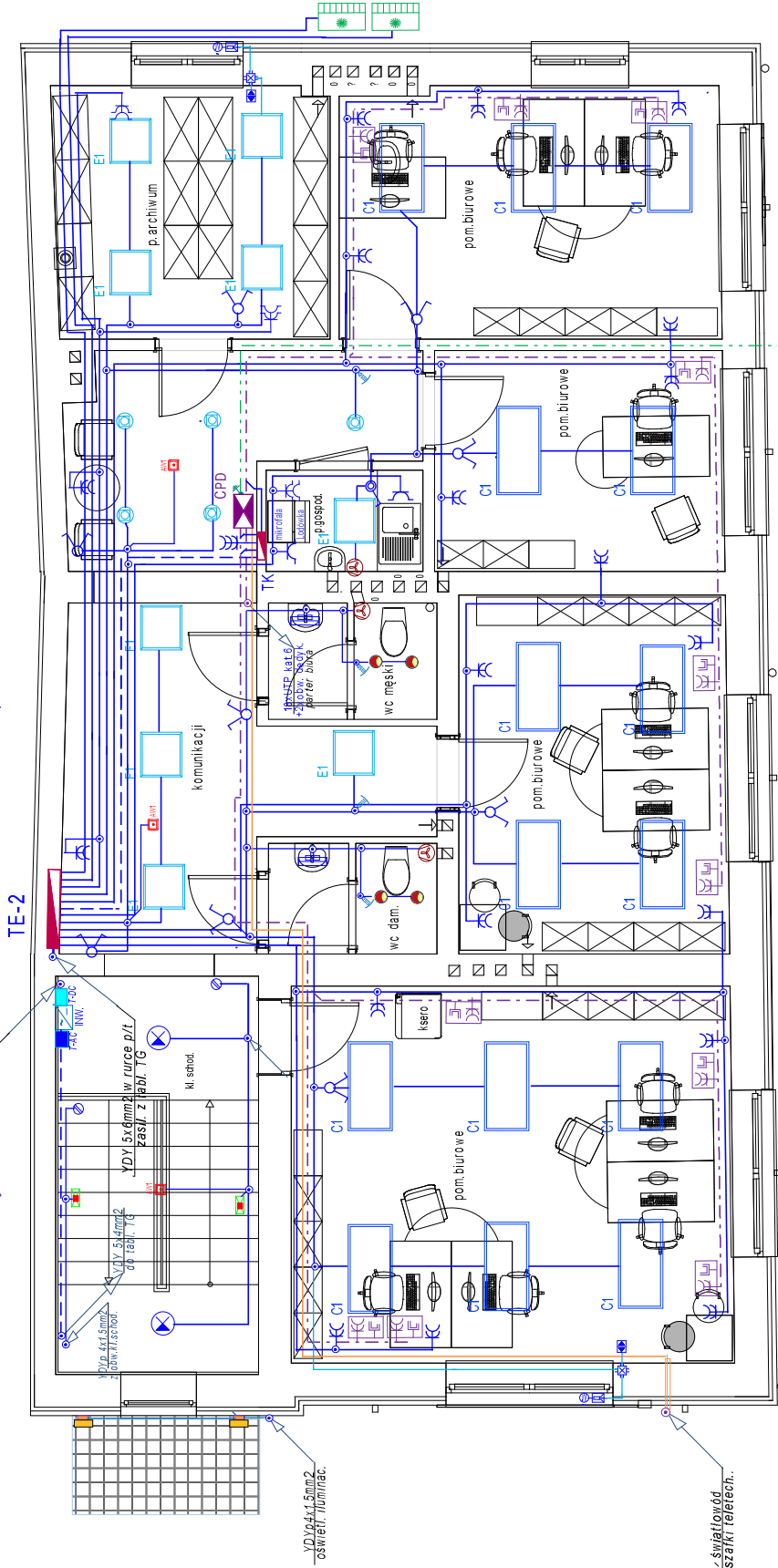


PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ  
RZUT PIĘTRA - skala 1:100



Połączyć z uzziemieniem  
LGY 16mm<sup>2</sup> do CPD

UWAGI:

1. Ciągi przewodów prowadzić nad stropem podwieszonym w zbiorczych rurkach lub korytkach, zejścia do osprzętu w rurkach w ścianach p.t.
2. Obwody do gniazd wtyk. można prowadzić w rurkach w posadzce, przetłutować je w puszkach pogłębenych
3. Stosować przewody na napięcie min. 750V, natomiast rurki układane nawierzchniowo - z materiału samozgaszalącego
4. Wszystkie przewody układane w przestrzeni zamkniętej nad stropem podwieszonym mają mieć izolację trudnozapalną.
5. Okablowanie strukturalne - prowadzić w odrębnych rurkach lub korytkach z zachowaniem odpowiednich odległości od przewodów w ślinopiętach
6. Instalację oświetl. wykonać YDY 3x1.5mm<sup>2</sup> natomiast obw. gniazd wtyk. YDY3x2.5mm<sup>2</sup>
7. Osprzęt stosować podtypy: IP20 i IP44 - przewody, 750V
8. Oprawy oświetl. awaryjnego i ewakuacyjnego zasilic z najbliższej puszk. obw. oświetlenia ogólnego (z fazy nie przerywanej łącznikiem)
9. Wyłącznik instalować na wys. 1.3m; gniazda wtyk. w biurach na wys. 0.3m w łazience 0.9-1.2m (wg potrzeb)
10. Zachować odł. osprzętu nieuszczelnionego min. 0.6m od metalowych instal. wodnych, co i gazowych
9. Wykonać główne połączenie wyrównawcze łączące wszystkie metalowe instalacje wchodzące do lokalu z zaciskiem PE w tabli. TG i uzębieniem zewnętrznym- stosować przewód LY 16mm<sup>2</sup>

OZNACZENIA: aparatów i urządzeń.

- Jedn. Klimatyzacji zewnętrznej
- Sztaka dystrybuc. RACK 12U wisząca 600x450x640
- Falaowniki i tablice instalacji fotowolt.
- Rozdzielnica główna TG z zabezpiecz. obw.
- Elektryczna kurtyna powietrzna
- Wentylator łazienkowy z regulacją czasu pracy
- Czujka ruchu p. z zasilania oświetlenia
- Szyna połączeń wyrównawczych

OZNACZENIA: osprzętu

- Gniazdo 1-faz. podwójne podtypy: IP44 z kłapką
- Gniazdo 1-faz. pojedyncze podtypy: IP44 z kłapką
- Wpuszt gniazdo 230V do zasil. urz. szafy dystrybuc.
- Łącznik klawiszowy świecznikowy podtypy: IP20
- Łącznik klawiszowy świecznikowy podtypy: IP44
- Gniazdo 1-faz. podwójne podtypy: 10A/1Z
- Gniazdo mocowe 1-faz. 16A (odbioru >1kW) IP44 (IP54)
- Zestaw PEL ścienny p1(2xRJ45+2x30V/Data)
- Łącznik podtypy: lokalnego ster. rolet
- Łącznik rolet RCS w puszcze f160 pogłębionej
- Silownik napędu rolet 230V

OZNACZENIA: tras obwodów

- Przewody informatyczne U/UTP 4x2x0.8 kat 6 do PEL-i
- Obwody oświetl. i gniazd wtyk. 230V
- Linie zasil. i obw. do urządzeń siłowych 400V
- Przewody instal. uzemiające

Uwaga: W trakcie prowadzenia robót trasy przewodów korynować na roboczo z instalacjami pozostałych branż.

PiN.IN.EL	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ RZUT PIĘTRA - skala 1:100			Projekt: PT - Dębówiec	Projektant: inż. Ludwik Włoch	Podpis:	Rys. nr E-2
	Obiekt: Modernizacja budynku komunalnego w Dębowcu, dz. nr 17/07/1; 17/07/2 Zad: Instalacje elektryczne wewnętrzne Inwestor: Gmina Dębówiec; 38-220 Dębówiec 101			Data: Październik 2022r	Upraw. nr GT-8341/42/77		