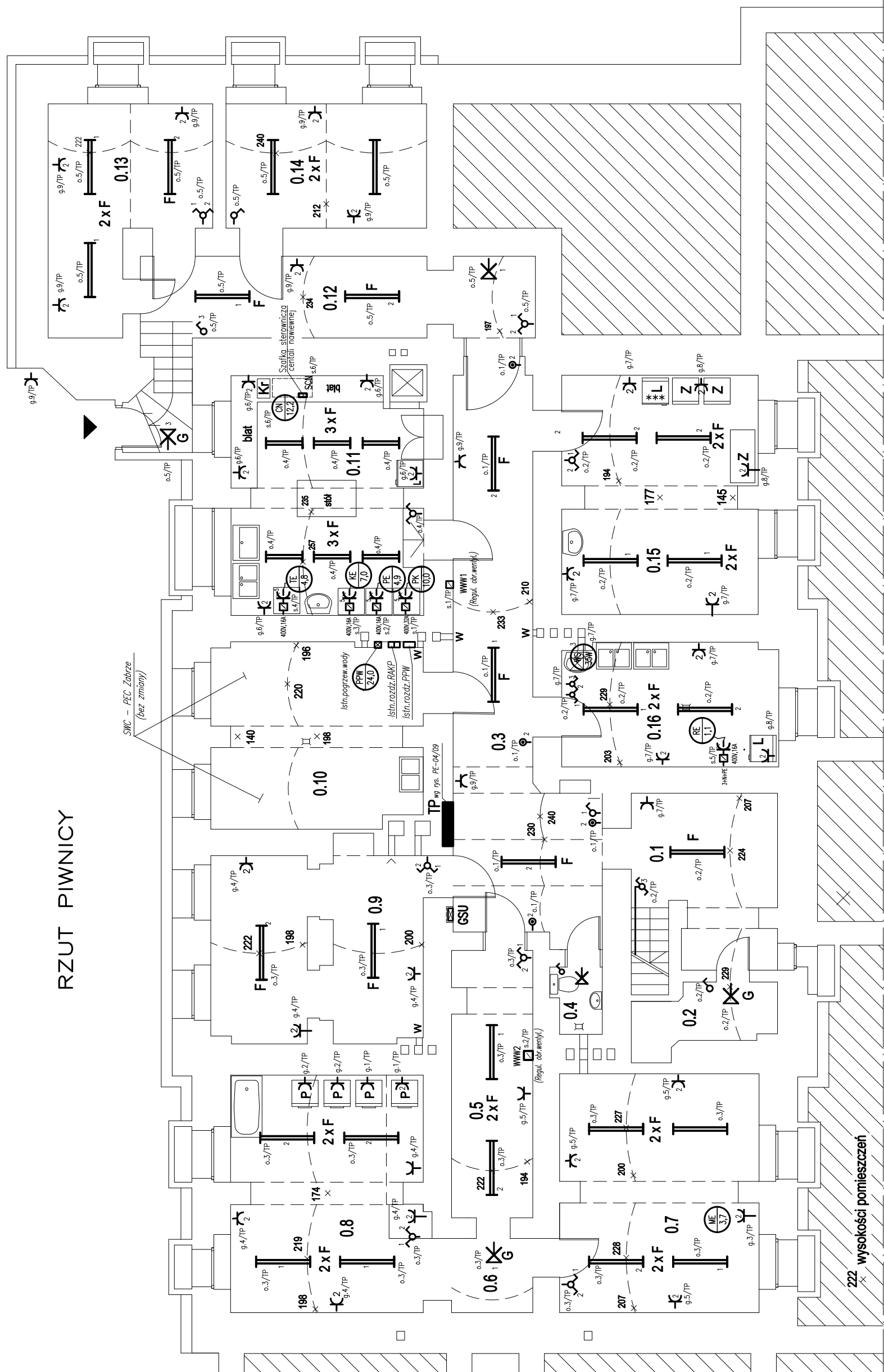


RZUT PIWNICY




















Te - taboret elektryczny
Ke - kuchnia czteropalmnikowa elektryczna
Pe - patelnia elektryczna
Pie - piekarnik elektryczny
Kr - krajalnica elektryczna
P - pralka
L - lodówka
Z - zamrażarka

0.1 Korytarz P:11,46 m ²	0.2 Magazyn P:4,32 m ²
0.3 Korytarz P:28,52 m ²	0.4 WC P:1,65 m ²
0.5 Korytarz P:11,06 m ²	0.6 Korytarz P:3,13 m ²
0.7 Magazyn P:24,26 m ²	0.8 Prelnia P:23,29 m ²
0.9 Suszarnia P:19,45 m ²	0.10 SWC P:19,76 m ²
0.11 Kuchnia P:22,86 m ²	0.12 Korytarz+schod. P:19,76 m ²
0.13 Warsztat P:14,86 m ²	0.14 Warsztat P:12,93 m ²
0.15 Magazyn P:23,86 m ²	0.16 Magazyn P:13,83 m ²

UWAGI:

1. Instalacje elektryczne odbiorcze wykonać w przewodami kabelkowymi miedzianymi 750 V typu YDYp oraz YDY ułożonymi w tyńku z zastosowaniem osprzętu podtynkowego. (osprzęt siłowy w kuchni itp. na tyńku)
2. W pomieszczeniach piwnicy należy stosować osprzęt szczytelný IP44.[IP54]
3. Przebiegi przewodów pokazano na schematach ideowych tablic rozdzielczych.
4. Wewnętrzne linie zasilające (piony) wyszczególniono na schemacie strukturalnym zasilania – rys PE-04/02
5. Istniejące oświetlenie ewakuacyjne pozostaje bez zmiany. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego należy podłączyć do zabezpieczeń nadprądowych oświetlenia podstawowego danego pomieszczenia.
6. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa :
szybkie wylączenie spod napięcia i uzupełniajaco-wylaczniki różnicowo-prądowych o czułości 30mA w obwodach gniazd wtyczkowych.

OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
A	Oprawa ledowa LED 3500 lm, 47W, 230V, 3000 K, OPAL IP20 na zwieszakach 0,8 m
B	Oprawa świetłobkowa nastropowa (do sal gimnastycz.) 3x28 W ,15 , EVG , 230V,
C	Plafoniera nastropowa LED, 2061 lm, 26W, 3000K IP66, 230V (plafoniera)
D	Oprawa świetłobkowa z kloszem z PC przakłowanym 1x28W, 15, IP40.
E	Oprawa (plafoniera prostokątna) 230V, 50Hz ,6 W, IP54
F	Oprawa ledowa (liniowa) LED 4400 lm, 36W, 3000K, IP66
G	Oprawa szczelna z żarówką LED 10 W, 230V, E27, IP44.

LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
	Wyciążnik jednobiegunowy
	Przełącznik instalacyjny świecznikowy
	Przełącznik instalacyjny schodowy
	Gniazdo wylcz. 1faz. 2P/2,10/16 pojedyncze
	Gniazdo wylcz. 1faz. 2P/2,10/16 podwójne
	Przyścis instalacyjny (światło) 250V , 6A, 1-bieg.
	Oprawa świetłkowska (lewa) nastropowa mocowana bezpośrednio do strupu lub na zwieszakach.
	Oprawa do żarówek lub świetlówek kompaktowych nastropowa do strupu lub zwieszana.
	Jak wyżej lecz oprawa z źródłem światła LED
	Oprawa mocowana na ścianie
	Nr obrotu oświetleniowego zasilanego z rozdzielni RG
	Nr obrotu gniazda wyciążkowych zasilanego z rozdziel. 1I
	Ilość opraw x typ oprawy wg tabeli opraw oświetleniowych.
	Zestaw natynkowy gniazdo wyciążnik 400V,16A, IP44 (IP54)-3P+N+PE
	Symbol odbiornika silowego moc odbiornika w kW
	Wyciążnik z regulatorem obr. wentylatora wywiewnego (dostawa z urządzeniami wentylacyjnymi)
	Główna szyna uzimająca



**STUDIO MN - PRACOWNIA PROJEKTOWA
40-693 KATOWICE UL. WIDŁAKÓW 10**

Temat/ projekt :	Dokumentacja projektowo - kosztorysowa dla zadania p.n.: „Termomodernizacja budynku Domu Dziecka w Zabrze przy ul. Park Hutniczy 15 (działka nr 233/95)	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Investor :	Miasto Zabrze 41-800 Zabrze , ul. Powstańców Śl. 5-7	
Projektował : Willi Karas upr.233/75	Sprawdził: Jan Machonowski upr.640/76	
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - PIWNICA		
Faza : PBW	Branża : elektryczna	nr rys. : PE-04/03
Skala : 1:100	Data : kwiecień 2016	