


$$\frac{222}{\text{wysokości pomieszczeń}} \times$$

A" – Montaż opraw nastropowy

2.1 KL. schodowa P :19.49 m2	2.2 Korytarz P :11.81 m2
2.3 Korytarz P :14.78 m2	2.4 Pokój (2) P :20.31 m2
2.5 Pokój (2) P :20.37 m2	2.6 pom. gosp. P :12.27 m2
2.7 Łazienka P :2.59 m2	2.8 Aneks kuch. P :5.44 m2
2.9 Poddasze P :78.04 m2	2.10 Psycholog P :20.26 m2
2.11 Archiwum P :12.24 m2	2.12 Archiwum P :7.43 m2
2.13 Poddasze P :23.14 m2	

1. Instalacje elektryczne odbiorcze wykonać w przewodami kabelkowymi miedzianymi 750 V typu YD/p oraz YDY ułożonymi w tynku z zastosowaniem osprzętu podtynkowego. (osprzęt siłowy w kuchni itp. na tynku)
2. W pomieszczeniach umywalni, WC oraz w pomieszczeniach o charakterze wilgotnym należy stosować osprzęt szczelny IP44
3. Przebiegoje 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
6. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa :
szybkie wyłączenie spod napięcia i uzupełniająco-wyłączniki różnicowo-prądowych o czułości 30mA w obwodach gniazd wtyczkowych.

A	Oprawa ledowa LED 3500 lm, 47W, 230V, 3000 K, OPAL IP20 na zwieszakach 0,8 m
B	Oprawa świetłowodowa nastropowa (do sal gimnazyst.) 3x28 W ,T5 , EVG , 230V,
C	Plafoniera nastropowa LED, 2061 lm, 26W, 3000K IP66, 230V (plafoniera)
D	Oprawa świetłowodowa z kloszem z PC przkazywanym 1x28W, T5, 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.
H	Oprawa oświetleniowa zwieszakowa (typ mieszaniny) 3x40 W z źródłem światła LED ,10W, E27 230V, 3000K (długość zwieszaków ~ 0,6 m)
M	Naswielacz do montażu naściennego LED ,30W,4000K 230V, IP65

LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
	Wyłłącznik jednofazowy
	Przełącznik instalacyjny świecznikowy
	Przełącznik instalacyjny szachowy
	Gniazdo wtycz. 1faz 2P/2,10/16 pojedyncze
	Gniazdo wtycz. 1faz 2P/2,10/16 podwójne
	Przyścisł instalacyjny (światła) 250V, 6A, 1-bieg.
	Oprawa świetlnikowa (jedowa) nastropowa, mocowana bezpośrednio do stropu lub na zwieszakach.
	Oprawa do żarówek lub świetłówek kompaktowych nastropowa do stropu lub zwieszana.
	Jak wyżej lecz oprawa z źródłem światła LED
	Oprawa mocowana na ścianie
	Nr obwodu oświetleniowego zasilanego z rozdzielni RC g.1/11
	Nr obwodu gniaz. typy wtyczkowych zasilanego z rozdziel. 11
	Ilość opraw x typ oprawy wg tabeli opraw oświetleniowych.
	Zestaw natynkowy gniazdo wtycznik 400V,16A, IP44 (IP54) 3P+N+PE
	Symbol odbiornika siłowego moc odbiornika w kW
	Wyłącznik wtykowy wytniętego z regulatorem obrotów. (dostawa z urządzeniem wentylacyjnymi)



**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 233/35)	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Investor :	Miasto Zabrze 41-800 Zabrze , ul. Powstańców Śl. 5-7	
Projektował : Willi Karas upr.237/75		Sprawdził: Jan Machonowski upr.640/76
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - PODDASZE		
Faza : PBW	Branża : elektryczna	nr rys. : PE-04/06
Skala : 1:100	Data : luty 2016	