



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

PIĘTRO	
1.1	KOMUNIKACJA 31,62m ²
1.2	SALA DYDAKTYCZNA 48,91m ²
1.3	SANITARIATY 9,32m ²
1.4	SANITARIATY 9,34m ²
1.5	SALA DYDAKTYCZNA 48,99m ²
1.6	WC 13,35m ²
1.7	SALA DYDAKTYCZNA 64,00m ²
1.8	SANITARIATY 11,30m ²
1.9	SANITARIATY 11,18m ²
1.10	SALA DYDAKTYCZNA 86,70m ²
1.11	ANKIUS KUCHENNY 13,60m ²
1.12	POKÓJ SOCJALNY 12,79m ²
1.13	ŚWIECICA 51,75m ²
0.11	WINDA 2,05m ²
SUMA 476,68m ²	

UWAGI:

- Instalację elektryczną wykonać pod tynkiem. Przewody układać na korytkach kablowych w przestrzeni sufitu podwieszanego, podejścia do opraw i łączników wykonać w rurkach instalacyjnych.
- Poziome ciągi połączeniowe wykonać na wys. powyżej 2,5m.
- Zejsć do gniazd i wyłączników wykonać pionowo.
- Wyłączniki montować na wys. 0,9m; w łazienkach 1,3m; przy łózkach 0,6m; wysokości montaż gniazd podana na rysunku.
- Stosować osprzęt ramkowy serii: Sistema prod. Legrand.
- W miejscu instalacji opraw oświetleniowych, łączników, gniazd i wypustów zostawić zapas przewodu umożliwiający biały montaż urządzeń.
- W pomieszczeniach mokrych (np. łazienkach), pom. technicznych i na zewnątrz budynku stosować osprzęt szczelny min. IP44.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- W łazienkach wyposażonych w wannę lub brodzik wykonać lokalne połączenia wyrównawcze.
- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
- Lokalizację opraw skoordynować z urządzeniami wentylacyjno- klimatyzacyjnymi.
- Niniejszy projekt rozpatrywać wspólnie z projektem aranżacji wnętrz.
- Instalację w budynku istniejącym wykonać pod tynkiem. Ściany i suity doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia prac.
- Instalację wykonać zgodnie z uwagami zamieszczonymi na rysunku.
- Wszystkie wyjścia instalacji z budynku uszczelnąć przeciwwiatrowo i przeciwigłogowo.
- Przejścia instalacji przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego uszczelnąć certyfikowanym uszczelnieniem o doporności ogniowej nie mniejszej niż doporność przegrody przez którą przeprowadzona jest instalacja.
- Ewentualne kolizje z instalacjami innych branż skoordynować w trakcie realizacji.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami i przepisami BHP.

LEGENDA:

- PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu
RG główna rozdzielnica elektryczna nn=0,4kV
RT rozdzielnica elektryczna – technologia kuchni
RP rozdzielnica elektryczna piętra 1
szafa teletechniczna 19": 600x600x42U
wyposażenie wg. schematu instalacji teletechnicznej
PWP-P główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu – wyzwalacz
WA wyłącznik awaryjny (BHP) urządzeń grzejnych w kuchni
AO oprawa oświetleniowa LED do zabudowy w suficie podwieszanym np. typu: NECTRA LED IP44 20W 4000K
B oprawa oświetleniowa LED do zabudowy w suficie podwieszanym np. typu: INDO LED 34W PLX 4000K
C1 oprawa oświetleniowa LED do zabudowy w suficie podwieszanym np. typu: COMPACT LED EVO P 2950lm PLX 840 (32W)
C2 oprawa oświetleniowa LED do zabudowy w suficie podwieszanym np. typu: COMPACT LED EVO P 2950lm PLX 840 (24W)
C3 oprawa oświetleniowa LED do zabudowy w suficie podwieszanym np. typu: COMPACT LED EVO P 2950lm PLX 840 (24W) IP65
D oprawa oświetleniowa LED nadstropowa np. typu: CAMEA LED EVO 20W 4000K
Z1 oprawa oświetleniowa LED nadstropowa np. typu: DLN 15W 4000K IP44
Z2 oprawa oświetleniowa LED montaż ścienny np. typu: HALDEN 9W 4000K IP65
AV1 oprawa oświetlenia awaryjnego do zabudowy w suficie podwieszanym np. typu: DOT CR LED 1W 130lm NM AT 1h CNBOP
AV2 oprawa oświetlenia awaryjnego do zabudowy w suficie podwieszanym np. typu: DOT CR LED 2W 250lm NM AT 1h CNBOP
AV3 oprawa oświetlenia awaryjnego do zabudowy w suficie podwieszanym np. typu: DOT CRC LED 1W 140lm NM AT 1h CNBOP
AV4 oprawa oświetlenia awaryjnego, montaż ścienny np. typu: ONTEC S M2 302 W COLD AT (218 lm, ośw. antypaniczny, IP65) 1h CN
EV1 oprawa oświetlenia ewakuacyjnego do zabudowy w suficie podwieszanym np. typu: ONTEC G E1P 301 W AT (piktogram, IP20, p_t) 1h CNBOP
wyłącznik 1-bieg, biały p/t
wyłącznik 1-bieg, biały, szczelny IP44 p/t
wyłącznik seryjny biały p/t
wyłącznik zmienny biały p/t
podtynkowy czujnik obecności 360°
przycisk 1-faz. 230 V – puszk. instalacyjna lub zaciski urządzenia
N oprawy oświetlenia dozоровego / nocnego – sterowane zegarem astronomicznym
Em... wymagane średnie natężenie oświetlenia
np.RG/3.7 oznaczenie obwodu zasilającego:
oznaczenie rozdzielnic / numer obwodu . grupa sterowania

INDKS	ZMIANY	DATA
1.		
Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione		
OBIEKT		
Projekt rozbudowy Szkoły Podstawowej nr 4 w Orzeszu Jaskowicach		
INWESTOR		
Urząd Miasta Orzesze ul. Św. Wawrzyńca 21 43-180 Orzesze		
ADRES INWESTYCJI		
ul. 1 Maja, 43-180 Orzesze Jaskowice		
NR DOKUM. 22.026.110/222		
Faza		
PROJEKT BUDOWLANY		
Pracę		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. Adam SAMSON	WKP/0197/PWOE/13	
SPRZĄDZAJĄCY		
mgr inż. Łukasz MATUSZEWSKI	WKP/0175/PWOE/12	
Tytuł rysunku		
PLAN INSTALACJI OŚWIETLANIA		
RZUT PIĘTRA 1		
DATA	SKALA	NR RYS.
12.2018	1:100	E02