OKREŚLONY W PROJEKCIE OSPRZĘT I OPRAWY OŚWIETLENIOWE MOŻNA ZASTĄPIĆ WYROBAMI INNEGO PRODUCENTA. WYROBY TAKIE POWINNY MIEĆ PARAMETRY TECHNICZNE NIE GORSZE OD TYCH W PROJEKCIE I CECHY Z NIMI PORÓWNYWALNE. ZAMIANA ELEMENTU MOŻE BYĆ MOŻLIWA PO UPRZEDNIM JEJ UZGODNIENIU Z AUTOREM PROJEKTU.

- o - łącznik zwierny 1-obwodowy Polo Barva nr 110011-02 z ramką 1-krotną nr 290001-12 i klawiszem nr 120084-07
- łącznik 1-bieg. Polo Barva nr 110003-02 z kompletem uszczelniającym nr 110023-01, ramką 1-krotną nr 290001-12 i klawiszem nr 120084-07
- łącznik 1-bieg. Polo Barva nr 110003-02 z ramką 1-krotną nr 290001-12 i klawiszem nr 120084-07
- łącznik świecznikowy Polo Barva nr 110006-02 z ramką 1-krotną nr 290001-12 i klawiszem nr 120096-07
- łącznik świecznikowy Polo Barva nr 110006-02 z ramką 1-krotną nr 290001-12, kompletem uszczelniającym nr 110023-01, uszczelką nr 120123 02 i klawiszem nr 120096-07
- łącznik 1-bieg. uniwersalny Polo Barva nr 110001-02 jako schodowy z ramką 1-krotną nr 290001-12 i klawiszem 120084-07
- łącznik krzyżowy Polo Barva nr 110184-01 z ramką 1-krotną nr 290001-12 i klawiszem 120084-07

A - oprawa nastropowa Modella TCS125 2xTL-D58W EI P 230V IP20 z kloszem pryzmatycznym, osprzęt elektroniczny PHILIPS

A(e) - oprawa nastropowa Modella TCS125 2xTL-D58W EI P 230V IP20 z kloszem pryzmatycznym, osprzęt elektroniczny, wyposażona w 3 godz. moduł awaryjny (ewakuacyjna) PHILIPS

A1 - oprawa nastropowa Modella TCS125 2xTL-D36W EI P 230V IP20 z kloszem pryzmatycznym, osprzęt elektroniczny PHILIPS

A1(e) - oprawa nastropowa Modella TCS125 2xTL-D36W EI P 230V IP20 z kloszem pryzmatycznym, osprzęt elektroniczny, wyposażona w 3 godz. moduł awaryjny (ewakuacyjna) PHILIPS

B - oprawa Gondola FWG200 2xPL-C/2P18W I ALU IP66 PHILIPS

B1 - oprawa Gondola FWG220 1xPL-C/2P18W I WH IP65 PHILIPS

C - oprawa MPK110 1xHPI-P400-BU IC 230V z odbłyśnikiem GPK110 (w pozycji "szerokostrumieniowy") i szybą ochronną ZPK110 GC IP65, montaż na haku ZPK100 HS z uchwytem ZPK100 MB Philips

D - oprawy zwieszakowe X-tendolight TPS498 2xTL-5 28W 830 HF-P C6 LF z zestawem zwieszaków ZPH 301 US, adaptorem zasilającym ZCS 398 CC-T400-AD, łącznikami liniowymi ZPS 498CP i zaślepkami ZPS498 EP PHILIPS, połączenia pod kątem 90° z użyciem łączników giętkich ZPS 498 CD

E - oprawa OPK258 EI 2xTL-D 58W IP65 klosz akryl, osprzęt elektroniczny Farel

E1 - oprawa OPK236 EI 2xTL-D 36W IP65 klosz akryl, osprzęt elektroniczny Farel

F - plafoniera PK109 1xPL-S 11W IP53 Farel

J - oprawa ewakuacyjna HYBRYD Profil H-207-1/8/3/2/A AT 1x8W 3-godzinna z układem autotestu i piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji (praca "ciemna")

K - oprawa ewakuacyjna HYBRYD Profil H-207-1/8/3/2/A AT 1x8W 3-godzinna z układem autotestu i piktogramem "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" (praca "ciemna")

——— - przewody YDY(żo)1.5mm2 750V układane wtynkowo

- wysokość montażu łączników 0.8m
- KLAWISZE W KOLORZE ANTRACYT, RAMKI - GRAFIT METALIC
- W PRZYPADKU MONTAŻU ŁĄCZNIKÓW OBOK SIEBIE STOSOWAĆ RAMKI WIELOKROTNE ORAZ PUSZKI OSPRZĘTOWE P/T WIELOKROTNE

- gniazdo p/t 2P+Z z uchylną osłoną Polo Barva nr 120009-04 i kompletem uszczelniającym nr 110023-01 w ramce 1-krotnej nr 290001-12 -montaż na wys.1,3m
- gniazdo p/t 2P+Z Polo Barva nr 120001-06 w ramce 1-krotnej nr 290001-12 na wys. 0,3m
- gniazdo p/t 2P+Z DATA z kluczem Polo Barva nr 120017-04 w ramce 2-krotnej nr 290002-12 na wys. 0,3m zblokowane z gniazdem teleinformatycznym 1xRJ45 kat.5e
- GNIAZDA P/T W KOLORZE ANTRACYT, RAMKI - GRAFIT METALIC
- W PRZYPADKU MONTAŻU GNIAZD OBOK SIEBIE STOSOWAĆ RAMKI WIELOKROTNE ORAZ PUSZKI OSPRZĘTOWE WIELOKROTNE

——— - przewody YDY(żo)3x2.5mm2 750V układane wtynkowo

- gniazdo p/t telefoniczne 6 pin. RJ12 keystone jack nr 120047 04 Polo Barva w ramce 1-krotnej nr 290001 12
- gniazdo teleinformatyczne p/t 1xRJ45 8-styk. keystone jack nieekr. kat.5e KRONE nr 120060-03 Polo Barva w ramce 2-krotnej nr 290002 12, zblokowane z gniazdem DATA

- przewód telefoniczny YTKSY1x4x0,5 w rurce RB16mm pod tynkiem i w posadzce
- przewód sieci komputerowej UTP4x2x0,5mm kat.5e kroNET (PVC) nieekranowany w rurce RB16mm j.w.
- przewód domofonowy zasilacz-unifon YTDY6x0.5 w rurce RB11mm j.w.
- przewód domofonowy zasilacz-panel rozmówny YTKSY7x2x0.5 w rurce RB16mm
- przewód sieci radiowęzłowej YKSLY2x0.5 w rurce RB16mm j.w.
- dzwonek szkolny duży DNS - 212D 220-240 V~ /0,07A 50/60Hz IP 44 czasza Ø 230mm 104dB ZAMEL

EW - Mikroprocesorowy Zegar Szkolny "Elektroniczna Woźna" Tele Vox

- dzwonek przyzywowy 230V
- łącznik zwierny 1-obwodowy Polo Hermetica nr 160006-02 IP55
- głośnik KRAL-10 TONSIL (połączenie z instalacją nagłośnieniową przez gniazdo głośnikowe p/t nr 120610 02 Polo Barva w ramce 1-krotnej nr 290001-12)

AWN - przycisk awaryjnego wyłączenia napięcia, czerwony z szybką do zbicia podtynkowy ABB nr 13183

- obwody przycisków awaryjnego wyłączenia napięcia wykonać przewodem ognioodpornym o niskiej emisji dymów HDGs2x1

SA-Z1 - SZAFA AUTOMATYKI ZESPOŁU WENTYLACYJNEGO 1

- GŁÓWNĄ SZYNĘ WYRÓWNAWCZĄ ZABUDOWAĆ W POMIESZCZENIU GOSPODARCZYM 1.55; DO SZYNY PODŁĄCZYĆ WYPUST Z METALOWEJ KONSTRUKCJI UZIOMU FUNDAMENTOWEGO (PŁASKOWNIK Fe2n30x4mm) ORAZ WYKONAĆ POŁĄCZENIE LINKĄ LY16mm2 SZYNY Z ZACISKAMI PE W ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG ORAZ ROZDZIELNICY KUCHNI R-3

<u>Ochrona przeciwporażeniowa przed dotykiem pośrednim - samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników różnicowo-prądowych 30mA bezzwłocznych.</u>

<u>Uklad pracy sieci odbiorczej TT</u>

- POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE POMIĘDZY CENTRALAMI WENTYLACYJNYMI ORAZ ICH SZAFAMI AUTOMATYKI WYKONAĆ ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ TECHNICZNO-RUCHOWĄ PRODUCENTA URZĄDZEŃ

YDYżo3x2.5 - zasilanie SA-Z2
YDY2o4x1 do went. dach. DAs-315 zesp. 2
2xYDY2o4x1 do wentylatorów dachowych DAs-160 na dachu
YDYżo3x1.5
R-1
przycisk załączenia ręcznego ośw. zewn.
przycisk załączenia projektorów na elewacji
EW
A / R
YDY2o3x1.5
YKY2o5x16
przełącznik załączanie autom. / ręczne ośw. zewn.
YTDY6o0.5
YDY2o4x1 do wentylatora DAs-200 na dachu
YKSLY2x0.5
SA-Z1
YDYżo3x1.5
R-2
YKY2o5x16
łącznik wentylatorów dachowych i siłowników okien sali
czujnik ruchu ze zwłoką czasową 15min.
YAKXs4x120
R-3
SRK
SKRZYNKA ROZŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO KUCHNI
YKY2o5x16
RG
3xUTP-5 4x2x0.5
7xYTKSY1x4x0.5
YDYżo3x2.5 - zasilanie SA-Z3
YKY2o5x16
SKRZYNKA ROZŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO SZKOŁY PROJ.
SRS
YAKXs4x120
YTKSY7x2x0.5
do panelu rozmównego 725/102 URMET przy bramie (ozn. PR)
YDY2o4x1 do wentylatora dachowego DAs-315
YDY2o4x1 do wentylatora dachowego DAs-315
YDY2o4x1 do wentylatora dachowego DAs-315
do siłownika okna
do siłownika okna
do siłownika okna
do siłownika okna