

UWAGI ELEKTRYKA:

1. Instalację oświetleniową, gniazd wtykowych oraz przyłączy wykonać przewodami typu YDY.450/750V.
2. Instalację oświetleniową i gniazd prowadzić w trasach pod tynkiem, w rurkach instalacyjnych n/t.
3. W pomieszczeniach wilgotnych (np. łazienkach) stosować osprzęt szczelny o IP44.
4. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
5. Gniazda pojedyncze obok siebie montować we wspólnej ramce dostosowanej do ilości gniazd wtykowych.
6. Wykonać wypusty oświetleniowe i zakończyć łączówką np. Wago.
7. Poziome ciągi połączeniowe wykonać na wys. powyżej 2,5m.
8. Zejścia do gniazd i wyłączników wykonać pionowo.
9. Łączniki montować na wys. 1,25m, a gniazda na wys. 0,3m za wyjątkiem gniazd w łazience 1,25m.
10. W miejscu instalacji opraw oświetleniowych i wypustów zostawić zapas przewodu (około 1m) umożliwiający biały montaż.
11. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
12. Do urządzeń wentylacyjnych przewidziano zasilanie w rozdzielni RG. Szczegóły zasilania, sposób podłączenia i sterowania tych urządzeń oraz ich dokładna lokalizacja według projektów branżowych i DTR urządzeń.

























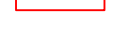













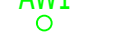
UWAGI OŚWIETLENIE AWARYJNE:

1. Przed montażem należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
2. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838.
3. Do odbiorów końcowych budynku i do wglądu dla odbierającego obiekt strażaka należy przedstawić obliczenia oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zmiany typów opraw, należy wykonać i przedstawić kompletne nowe obliczenia.
4. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.

UWAGI UZIOM I ODGROM:

1. Wokół projektowanego budynku wykonać uziom otokowy za pomocą bednarki FeZn30x4. Taśmę FeZn30x4 układać na głębokości 0,6m pod ziemią i w odległości ok. 1m wszystkich ścian budynku.
2. Do podłączenia głównych szyn wyrównawczych wykorzystać taśmę FeZn30x4.
3. Dla połączenia metalicznego wymagany jest dwustronny spaw o długości min. 3cm. Połączenia spawane lub skręcane w ziemi zabezpieczyć antykorozyjnie np. na ciepło ocynkiem w aerozolu i malowaniem abizolem.
4. W miejscach oznaczonych "GSU" wykonać wypust taśmy FeZn 30x4mm z uziomu. Taśmę dł. ok. 1m wprowadzić do pomieszczenia oraz wnek przeznaczonych dla rozdzielnic i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
5. Okablowanie elektryczne do zasilania urządzeń na dachu wyprowadzić bezpośrednio przy urządzeniu. Przejścia przez dach zabezpieczyć wodoszczelnie.

LEGENDA:

-  Projektowana rozdzielnica elektryczna
-  pionowe zejście okablowania od sufitu do zestawu gniazd. Przewód zasilający prowadzić w rurce instalacyjnej RL mocowanej do konstrukcji ścianki
-  gniazdo 1-fazowe 1P+N+PE 16A, IP20 na h=0,30m
-  gniazdo 1-fazowe podwójne 1P+N+PE 16A, IP20 na h=0,30m
-  gniazdo 1-fazowe 1P+N+PE 16A, szczelne IP44 na h=1,25m
-  zestaw gniazd z zabezpieczeniami IP44: 2x230V 16A, 1x400V 16A, 1x400V 32A na h=1,4m
-  przyłączy 1-faz. 230V
-  przyłączy 3-faz. 400V
-  łącznik p/t 1-bieg. na h=1,25m
-  łącznik n/t 1-bieg. na h=1,25m
-  łącznik p/t świecznikowy na h=1,25m
-  łącznik p/t schodowy na h=1,25m
-  czujka ruchu 360st. nastropowa
-  główna szyna uziemiająca
-  połączenie wyrównawcze – lokalna listwa zaciskowa przewód LgYzo4mm2
-  oprawa oświetlenia podstawowego do montażu n/t.
-  Oprawa LED o mocy 22W z kloszem z poliwęglanu, strumień świetlny 2579lm, skuteczność świetlna 117 lm/W, temperatura barwowa 4000K, stopień ochrony IP40
-  oprawa oświetlenia podstawowego do montażu n/t.
-  Oprawa LED o mocy 37W z kloszem z poliwęglanu, strumień świetlny 4299lm, skuteczność świetlna 116 lm/W, temperatura barwowa 4000K, stopień ochrony IP40
-  oprawa oświetlenia podstawowego do montażu n/t.
-  Oprawa LED o mocy 35W z kloszem półprzezroczystym, strumień świetlny 3800lm, skuteczność świetlna 108 lm/W, temperatura barwowa 4000K, stopień ochrony IP20, IK02
-  oprawa oświetlenia podstawowego do montażu n/t.
-  Oprawa LED o mocy 57W z kloszem półprzezroczystym, strumień świetlny 6000lm, skuteczność świetlna 105 lm/W, temperatura barwowa 4000K, stopień ochrony IP20, IK02
-  oprawa oświetlenia podstawowego do montażu n/t.
-  Oprawa LED o mocy 19W z kloszem z poliwęglanu, strumień świetlny 2200lm, skuteczność świetlna 115 lm/W, temperatura barwowa 4000K, stopień ochrony IP65, IK10
-  oprawa oświetlenia zewnętrznego do montażu n/t
-  Oprawa LED o mocy 21W z mlecznym kloszem, strumień świetlny 2050lm, skuteczność świetlna 97 lm/W, temperatura barwowa 3000K wskaźnik oddawania barw CRI>85, korpus oprawy z aluminium, stopień ochrony IP65, IK10
-  oprawa oświetlenia awaryjnego do montażu n/t.
-  Oprawa LED o mocy 1W z wbudowanym inwerterem, strumień świetlny 250lm, czas podtrzymania min. 1h, auto test AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej
-  oprawa oświetlenia awaryjnego do montażu n/t.
-  Oprawa LED o mocy 1W z wbudowanym inwerterem, strumień świetlny 250lm, czas podtrzymania min. 1h, auto test AT, IP65, oprawa wyposażona w układ grzejny z termostatem
-  oprawa oświetlenia awaryjnego do montażu n/t. Oprawa LED o mocy 1W z wbudowanym inwerterem, strumień świetlny 335lm, czas podtrzymania min. 1h, auto test AT, IP65, oprawa wyposażona w układ grzejny z termostatem
-  oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem kierunkowym do montażu n/t. Oprawa LED o mocy 1W z wbudowanym inwerterem, czas podtrzymania min. 1h, auto test AT, IP65
-  przeciwpożarowy wyłącznik prądu
-  średnia wartość natężenia oświetlenia w pomieszczeniu wg normy
-  wysokość montażu opraw w pomieszczeniu
-  kanał podłogowy trzytorowy
-  puszką podłogową FloorBox (wypożyczyć 4 gniazda 230V)
-  pionowe zejście do kanału podłogowego dla okablowania elektrycznego

KALDO

Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6
biuro: 64-100 Leszno, ul. Miśnięska 1
tel/fax: 65/322244
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl
www.kaldo.net.pl

PROJEKT
WYKONAWCZY

OBIEKT
Termomodernizacja budynku D
warsztatów w ZSP nr 1 w Krotoszynie

ADRES
Krotoszyn, ul. Mickiewicza 11
działki nr 742/1 i 743

INWESTOR
Powiat Krotoszyński
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp 10
63-700 Krotoszyn

RYSunek
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
PARTER

PROJEKTANT
mgr inż. Daniel MISTORNY
spec. instalacyjna
upr. nr WKP/0496/PWOE/19

BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SKALA	1 : 100
DATA	10.2022	NR RYS.	E.01