



T:L1
Oprawa oświetlenia ogólnego, mocowane do korytka kablowego (h=3,0m ppp);
Typ rekomendowany np.
LEDVANCE DPcompact LED 5TH 1500 44W 5400lm; II klasa ochronności, IP66, GR - T:L1,
T:L2
LEDVANCE DPcompact LED 5TH 1200 23W 2800lm; II klasa ochronności, IP66, GR - T:L2.

T:L3
Oprawa oświetlenia ogólnego, mocowana do stropu.
Oprawa oświetleniowa LED, stropowa IP65/IK10 8W/1200lm/4000K; typ np. BLKH COMP RC V 8W CPS IPO65 BK wg LEDVANCE. Wymiar : 359*115*86.

UU-PWP
Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu obiektu. Klasa szczelności obudowy : IP55. Przewód NHXH 5*1,5 - od wyzwalacza wzrostowego do UW-PWP : wyłącznik przeciwpożarowy kotłowni UW-PWP odłącza spod napięcia wszystkie obwód nn/AC kotłowni.

ks1
Kaseta sterownicza, jednootworowa, IP66, M22, z przełącznikiem z piórkim, podświetlany, pozycje 0-1 bez samopowrotu, M22-WRLK-G zielony. Całość wg Eaton.

Z1
Oprawa oświetlenia ogólnego przeznaczona do oświetlania korytarzy, pomieszczeń wilgotnych, wejść. Korpus i klosz wykonane z poliwęglanu. Zawiera sterownik z mikrofalowym czujnikiem ruchu i z czujnikiem zmierzchu. Źródło światła LED SMD 15W/1530lm/4300K. Klasa ochronności II. Klasa szczelności IP54/IK10. Wymiary : średnica 280*54mm. Wysokość montażu : h=2,5m ppt Przykładowa specyfikacja : RECTA 6 wg VOLTEA

Ewz
Oprawa awaryjna, ewakuacyjna, asymetryczna/poż. 3,92W/250lm, IP65, asymetryczna (45°) Wymiary: dł. 310 mm, szer. 160 mm, wys. 45 mm Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach Wbudowany inwerter 1-h. Montaż : naścienny Wykonanie : poliwęglan w kolorze białym, klosz ryflowany (np. ALFA III (2 led) /awaryjna, asymetryczna/poż; NT, IP65 - AMATECH)

Ew-1
Oprawa awaryjna LED, IKo8, IP66 Wymiary : dł. 319 mm, szer. 169 mm, wys. 51 mm Montaż : nabudowywana//zwieszakowa Wykonanie : poliwęglan w kolorze białym, klosz ryflowany (np. ALFA III DS (led) /AD3; IP66 - AMATECH) + piktogram.

AW
Oprawa awaryjna LED, IKo8, IP66 Wymiary : dł. 319 mm, szer. 169 mm, wys. 51 mm Montaż : nabudowywana//zwieszakowa Wykonanie : poliwęglan w kolorze białym, klosz tworzywo sztuczne (np. ALFA3 LED_1H_IP66, powierzchnia_area)

KOD: o1
WYJŚCIE EWAKUACYJNE
Wyjście ewakuacyjne (prawostronne). Wskazuje drzwi ewakuacyjne prawostronne, takie jak:
- wyjście z pomieszczeń, w których występują co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne,
- wyjście z budynku, obiektu budowlanego na zewnątrz,
- wyjście prowadzące do innej strefy pożarowej, w tym obudowaną i zamkniętą drzwiami klatkę schodową budynku wysokiego i wysokościowego,
- wyjście prowadzące przez przedsionek i drzwi wyjściowe z przedsionka

Oprawy oświetleniowe w pom. 1 (kotłownia) mocować do korytka kablowego np. RKSM620FS. Montaż korytek na wysokości h=3,0m ppp. W pozostałych pomieszczeniach montaż opraw do stropu. Przejścia przez ściany zewnętrzne - przepust wodo- i gazoszczelny, z 3% spadkiem na zewnątrz. Podejścia do kaset sterowniczych - w rurkach z tworzywa bezhalogenowego, z wyprowadzeniami w formie wypustu z polimeru w klasie IP44 i z osprzętem łączeniowym rurek w klasie IP44/IP55 - złączki elastyczne speedy-flex.

Rozprowadzenie przewodów :
- korytka kablowe ze stali ocynkowanej ogniowo np. RKSM (w pom. 2 i 3 w rurkach na tynku),
- podejścia do osprzętu - rurka z tworzywa bezhalogenowego, samogasnąca, nie rozprzestrzeniająca płomienia, np. RLHF/RGHF, z osprzętem łączeniowym i wyjściowym (dławiki polimerowe) w klasie nie niższej niż IP44. Stosować wymagane przez PN i N-SEP normatywne odległości tras kablowych od instalacji sanitarnych, technologicznych. Puszki rozgałęźne - prostokątne z tworzywa, typ np. D 9045 Z, wg kat. HENSEL, klasy IP55, z zaciskami bezśrubowymi 1,5-4mm².

UWAGA :
W instalacjach ogólnego przeznaczenia stosować puszki rozgałęźne z tworzywa bezhalogenowego, samogasnące. z zaciskami 5*2,5, natynkowe, mocowane do korytek kablowych/lub do ścian. Puszka z dławicami gumowymi, klasa szczelności IP55, typ np. N80*80 wg katalogu SIMET.

Kable wyprodukowane i przewody wyprodukowane po 1 lipca 2017 roku muszą być zgodne z normą PN-EN 50575-2015 : Kanie elektryczne, sterownicze i telekomunikacyjne. Kable i przewody do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych o określonej odporności pożarowej.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE.

PROJEKT TECHNICZNY

Układ sieci :
TN-S - dla instalacji odbiorczych.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem : natychmiastowe odłączenie zasilania.

INWESTOR	
GMINA LIPNO ul. MICKIEWICZA 29 87-860 LIPNO	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Krzysztof Hirsch UA-V-8386-5/98/90 Wk	
SPRAWDZIŁ	PODPIS
inż. Jan Klockowski UAN-NB-8386-5/2/85 Wk	
PROJEKT	
EFEKTYWNE SYSTEMY CIEPŁOWNICZE. WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA W OŚRODKU KULTURY W WICHOWIE	
ADRES BUDOWY	
WICHOWO IDENTYFIKATOR DZIAŁKI 040806_2.0033.83/2 POWIAT LIPNOWSKI WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	
STADIUM	
PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA	
ELEKTRYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE	
DATA WYDANIA	16.12.2024
NR RYSUNKU	
ET-03	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I OCHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWOR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r, poz.904).	
SKALA	
1:100	