



- Oprawa oświetlenia ogólnego, mocowane do korytka kablowego (h=2,5m ppp):
- Typ rekomendowany np.
- LEDVANCE DPcompact LED 5TH 1500 44W 5400lm; II klasa ochronności, IP66, GR -TL1, LEDVANCE DPcompact LED 5TH 1200 23W 2800lm; II klasa ochronności, IP66, GR - TL2.
- Urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu obiektu. Klasa szczelności obudowy : IP55. Przewód NHXH 5\*1,5 - od wyłączacza wzrostowego do UW-PWP : wyłącznik przeciwpożarowy kotłowni
- Oprawa awaryjna, ewakuacyjna, asymetryczna/ppoż. 3,92W/250lm, IP65, asymetryczna (45°) Wymiary: dł. 310 mm, szer. 160 mm, wys. 45 mm Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach Wbudowany inwerter i-h. Montaż : naścienny Wykonanie : poliwęglan w kolorze białym, klosz ryflowany (np. ALFA III (2 led) /awaryjna, asymetryczna/ppoż; NT, IP65 - AMATECH)
- Oprawa awaryjna, ewakuacyjna, jednostronna, 3,92W/250lm, IP65. Wbudowany inwerter i-h. Montaż : do korytka kablowego. Wykonanie : poliwęglan w kolorze białym, klosz ryflowany (np. ALFA III DS (led) /AD3; IP66 - AMATECH) + piktogram.
- Oprawa awaryjna LED, IK08, 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: 01
- WYJŚCIE
- 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
- Ks1
- Kaseta sterownicza, jednootworowa, IP66, M22, z przelącznikami z piórkim, podświetlany, pozycje 0-1 bez samopowrotu, M22-WRLK-C 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
- Oprawy oświetleniowe mocować do korytka kablowego RKSM620FS. 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,
  - podejścia do osprzętu - rurka z tworzywa bezhalogenowego, samogasnąca, nie rozprzestrzeniająca płomienia, np. RLHF/RGHF,
  - z osprzętem łączeniowym i wyjściowym(dławiki polimerowe) w klasie nie niżej 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 Kable elektroenergetyczne, sterownicze i telekomunikacyjne. Kable i przewody do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych o określonej odporności pożarowej oraz muszą być układane zgodnie z normą N SEP-E-007:2017-09 : "Instalacje elektryczne i teletechniczne w budynkach. Dobór kabli i przewodów ze względu na ich reakcję na ogień."

INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
OŚWIETLENIOWE.  
PRZECIWPOŻAROWY  
WYŁĄCZNIK PRĄDU

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 mgr inż. Krzysztof Hirsch UA-V-8386-5/98/90 Wk	PODPIS 
SPRAWDZIŁ inż. Jan Klockowski UAN-NB-8386-5/2/85 Wk	PODPIS 
PROJEKT	
EFEKTYWNE SYSTEMY CIEPŁOWNICZE. WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA W SZKOLE PODSTAWOWEJ W MALISZEWIE	
ADRES BUDOWY	
MALISZEWO IDENTYFIKATOR DZIAŁKI 040806_2.0022.553/3 POWIAT LIPNOWSKI WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	
STADIUM	
PROJEKT TECHNICZNY	
BRANZA	
ELEKTRYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE. LOKALIZACJA PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU	
DATA WYDANIA	25.11.2024
NR RYSUNKU	
ET-03	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO OCHRONY. JEST AUTORSKIM PRACĄ OŚBISTYM I AUTORSKIM PRACĄ MAJĄTKOWYM JAKO TYTUŁ ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH (Dz.U. Nr 2.2000, poz. 994)	
SKALA	
1:50	