

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowności w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
2. Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V, a przewody elektryczne – co najmniej 450 V; przewody elektryczne i kable zasilające i sterownicze związane z pracą urządzeń i instalacji niezbędnych dla bezpieczeństwa ludzi i budynku w czasie pożaru będą posiadały izolację o zwiększonej odporności na działanie ognia nie mniej niż 90 minut (izolacja bezhalogenowa).
3. Kable elektroenergetyczne i teletechniczne oraz inne elementy instalacji elektrycznych przechodzące przez zewnętrzne ściany budynku poniżej poziomu terenu należy instalować z wykorzystaniem gazo- i wodoszczelnych przepustów.
4. Przejścia kabli i przewodów przez ściany i stropy będące granicami stref pożarowych będą wykonane w sposób zapewniający szczelność pożarową stosowanych przepustów według szczegółowych przepisów ochrony ppot. budynków i budowli.
5. W opracowaniu przywołano szereg znaków handlowych niezbędnych do określenia oczekiwanych parametrów i standardów projektowanego obiektu, a także dla potrzeb opracowania specyfikacji i kosztorysu Inwestorskiego, Wykonawca robót, za zgodną Inspektora nadzoru inwestorskiego ma możliwość zaproponowania innego asortymentu aparatów i osprzętu, pod warunkiem spełnienia zasady równoważnych zamienników, przywołanej w części opisowej opracowania.
5. Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż w niniejszym opracowaniu i w specyfikacji technicznej wykonania robót.

Rozprowadzenie przewodów :
korytka kablowe umieszczone w przestrzeni międzysufitowej.
Podjęcia przewodów do opraw oświetlenia ogólnego i do osprzętu - przewody w bruzdach, pod tynkiem.
Puszkę rozgałęźną osprzętu - prostokątną z tworzywa, typ np. D 9045 z klasy IP55, klasy IP55, z zaciskami bezrubowymi 1,5-4mm², wg kat. HENSEL, montowane pod tynkiem.
Przedstawiona w projekcie specyfikacja zaprojektowanych opraw oświetleniowych - przykładowa, niezbędna do określenia projektowanych parametrów oświetleniowych oraz dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.
Wszelkie zmiany w przedmiotowej specyfikacji są na etapie realizacji dopuszczalne, zgodnie z zasadą stosowania równoważnych zamienników.
Udowodnienie zastosowania równoważnego zamiennika leży po stronie wykonawcy robót.

Średnie natężenie na drogach ewakuacyjnych - min. 0,5 lx na całej szerokości drogi ewakuacyjnej oraz jednocześnie min. 1lx w osi drogi ewakuacyjnej.
Doświetlenie punktów specjalnych (w miejscach występowania punktów hydrantowych i medycznych) do min. 5lx.
Oprawy ośw. awaryjnego i ewakuacyjnego rozmieszczać tak, by doświetlały zejścia ze schodów, wyjścia na zewnątrz obiektu, zakręty dróg ewakuacyjnych, zmiany ich poziomu, miejsca lokalizacji sprzętu gaśniczego i miejsca lokalizacji punktów medycznych.
Z każdego miejsca drogi ewakuacyjnej, musi być skutecznie widoczny minimum jeden, kolejny znak kierunku ewakuacji (podl. znaków kierunkowych max 20mb).

Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego, zapasowego i ewakuacyjnego, z certyfikatem CNBOP.

Rozprowadzenie przewodów - korytka kablowe, stalowe, ocynkowane, mocowane do stropów/ścian.
Montaż opraw oświetlenia ogólnego do stropów gę.

Podłączenie opraw:
poprzez uszki rozgałęźne, kwadratowe, T40 (90°90°52) IP55 z dławikami elastycznymi.
Puszkę mocować do ścian/stropów/korytek kablowych.
Podjęcia do osprzętu - przewody w bruzdach, pod tynkiem.

UWAGA :
Specyfikacja opraw wg rzutu parteru.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE. PLAN INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO. RZUT PIĘTRA

PROJEKT BUDOWALNY

Układ zasilania :
TN-S dla głównej linii WŁZ do RGP,
TN-S - dla instalacji odbiorczej.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

INWEST HOME AND RENT Sp. z o.o.	
AL. JANA PAWŁA II 27, 00-867 WARSZAWA	
FAZA OPRACOWANIA	TEMAT INWESTYCJI
BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKT BUDOWLANY	ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O POMIESZCZENIA ŻŁOBKA INTEGRACYJNO-REHABILITACYJNEGO Z FUNKCJĄ SAL I GABINETÓW LECZNICZO-FIZJOTERAPEUTYCZNYCH
INWESTOR	
GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK ul. KOPERNIKA 19 87-720 CIECHOCINEK	PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Włoch upr. nr UA-V-8886/S/06/90 Wł., bez ograniczeń. Wpis do KPOIB pod numerem KUP/IE-0111/09
ADRES INWESTYCJI	SPRAWDZAJĄCY: inż. Jan Kłodowski upr. nr UAN-WB-8386/S/2/05 Wł., bez ograniczeń. Wpis do KPOIB pod numerem KUP/IE-5028/01
87-720 CIECHOCINEK UL. WIDOK 9 DZIAŁKA NR 756/2 OBRĘB 0001 CIECHOCINEK GMINA CIECHOCINEK POWIAT ALEKSANDROWSKI	DATA : 10.03.20 SKALA : 1:100 NUMER RYSUNKU : EB-003
	TEMAT RYSUNKU
	WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE. PLAN INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO RZUT PIĘTRA
TEN RYSUNEK JEST OBIEKTEM PRAWNA AUTORSKIM WŁOCH HOME AND RENT I NIE MOŻE BYĆ UŻYTY W CZYMkolwiek INNYM, W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ WZGLĘDU NA CEL I SPOSÓB WYKORZYSTANIA, BEZ PISEMNEGO ZGODZENIA WŁOCH	