

SZKOŁA
BUDYNEK "B" - PODDASZE

BUDYNEK "B" - PODDASZE			
	E [m]	P [m]	P [W]
55. Komunikacja	237	296	10/3
56. Gabinet pielęgniarek	639	216	10/3
57. Sala zajęć	315	72	10/3
58. Sala zajęć	374	216	10/3
59. Sala informatyczna	391	216	10/3
60. Sala zajęć	393	216	10/3
61. Sala zajęć Pedagog	345	72	10/3
62. Sala zajęć	451	144	10/3
63. Pom. gospodarcze	-	-	-
64. Pom. gospodarcze	-	-	-
65. Pom. socjalne	445	72	10/3
66. WC-D	-	-	-
67. WC personelu	-	-	-
68. WC-Ch	-	-	-

- KIERUNKI EWAKUACJI

ZAKRES OPRACOWANIA
- OBSZAR OPRACOWANIA NR1
- STROP, BUDOWA, WŁAZDA
- WŁAZDA, OŚWIETLENIE AWARYJNE, OŚWIETLENIE OGÓLNE
- OBSZAR OPRACOWANIA NR3
[WG ODRĘBNEGO RYSUNKU]



UWAGA :
W ciągach komunikacyjnych, ewakuacyjnych układać kable typu N2XH--J/N2HX--O,
a w salach zajęć i innych pomieszczeniach układać kable typu HSLX--JZ.
Zmiana typów kabli : w pomieszczeniach, z zastosowaniem puszek rozgałęźnych z zaciskami 4*2,5,
z tworzywa samogasnącego, bezhalogenowego, odpornego na UV Klasa szczelności IP55.
Puszki mocować do stropu/ściany/korytka kablowego, w przestrzeni międzysufitowej.
Produkt referencyjny : N80*80 wg katalogu SDIMEIT

UWAGA :
zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego nr 305/2011 z 9.marca 2011,
przewody instalacji elektrycznych prowadzone na drogach ewakuacyjnych muszą spełniać wymogi odporności na ogień
określone klasą Bzca-s1b, d1, a1.
O możliwości zastosowania kabla lub przewodu będzie decydowała data produkcji.
Kable wyprodukowane i przewody wyprodukowane po 1 lipca 2017 roku będą musiały być zgodne z normą PN-EN 50575-2015
elektroenergetyczne, sterownicze i telekomunikacyjne. Kable i przewody do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych
o określonej klasie odporności pożarowej, oraz muszą być układane zgodnie z normą N SEP-E-007:2017-09 : "Instalacje elektryczne i teletechniczne
w budynkach. Dobór kabli i innych przewodów ze względu na ich reakcję na ogień".

Z zakresu normy są wyłączone kable i przewody stosowane w instalacjach bezpieczeństwa (niezależnie od tego, czy mają odporność ogniową, czy nie).
Ponadto zgodnie np. z paragrafem 358 rozporządzenia ws. warunków technicznych (akt wykonawczy do ustawy Prawo Budowlane) stosowanie wyrobów
np. łatwo zapalnych w określonych miejscach jest zabronione.

- W związku z tym należy :
- w ciągach komunikacyjnych przeznaczonych do ewakuacji prowadzić instalacje elektryczne związane bezpośrednio z zasilaniem opraw oświetlenia ogólnego,
awaryjnego i ewakuacyjnego, a także gniazdek wtyczkowych gospodarczych/porządkowych,
 - do wykonania tych instalacji, stosować przewody bezhalogenowe w izolacji nie rozprzestrzeniającej płomienia,
o typie, ilości i przekroju zyl zgodzie ze schematami zasilania,
 - przewody prowadzić w bruzdach, pod tyłkiem.
 - przewody zasilające odbiorniki znajdujące się poza strefą komunikacji przeznaczonej do ewakuacji, prowadzić poprzez pomieszczenia biurowe i socjalne,
układając je w bruzdach, pod tyłkiem.

Na terenie pomieszczeń Przedszkola i Szkoły, dla instalacji układanej poza drogami ewakuacyjnymi,
należy stosować kable i przewody bezhalogenowe o minimalnej klasie odporności ogniowej CPR Dca-s2, d1, a2,
np. HSLH-JZ 0,6/1kV

Na drogach komunikacji ewakuacyjnej Przedszkola i Szkoły należy stosować kable i przewody bezhalogenowe
o minimalnej klasie odporności ogniowej CPR Bzca-s1b, d1, a1, np. kable FLAMEBLOCKER N2XH-J 0,6/1kV.

UWAGA :
W ciągach komunikacyjnych i w salach zajęć stosować puszki rozgałęźne z tworzywa bezhalogenowego,
samogasnące, z zaciskami 4*2,5,
natynkowe, mocowane do kontrek kablowych/łazda ścian. Puszka z dławicami gumowymi,
klasa szczelności IP55, typ np. N80*80 wg katalogu SDIMEIT-05 - rzut parteru instalacji oświetlenia ogólnego.
- podtyłkowe, okrągłe, średnicy 70mm, klasa szczelności IP55, typ np. N80*80 wg katalogu SDIMEIT-05 - rzut parteru instalacji oświetlenia ogólnego.

- Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowności
w budownictwie (lub certyfikaty zgodności z przepisami CE).
- Kable energetyczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V,
a przewody elektryczne co najmniej 750 V.
- Przebiegi przewodów i kabli między strefami pożarowymi należy wykonać w sposób zapewniający
szczelność, z użyciem środków ognioodpornych, w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż
przebieg oddzielających przylegające pomieszczenia, nie mniej niż 60 min.; należy stosować
atestowane systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie,
dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż opisane

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
I EWAKUACYJNEGO.
RZUT PARTERU

PROJEKT TECHNICZNY

Układ zasilania :
TN-S - dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

BIURO USŁUGOWE HIT KRZYSZTOF HIRSCH 87-800 WŁOCLAWEK UL. ŁĘGSKA 5		BRANŻA ELEKTRYCZNA PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. nr UA-V-8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOiB pod numerem KUP/IE-03.11.03 podpis ASYSTENT : mgr inż. Jacek Hirsch podpis SPRAWOZDAJĄCY: inż. Jan Klockowski upr. nr UAN-NB-8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOiB pod numerem KUP/IE-1038/01 podpis DATA : 15.09.22 SKALA : 1:100 NUMER RYSUNKU : ET-07 TEMAT RYSUNKU : WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE. PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA OGÓLNEGO. RZUT PODDASZA TEN RYSUNEK JEST GŁĘBOKI PRAWAMI AUTORSKIMI PRACOWNI PROJEKTOWEJ NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI, PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWALNYCH, BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI	
INWESTOR : GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO BARUCHOWO 54 ADRES INWESTYCJI : 87-821 BARUCHOWO WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE DZIAŁKI NUMER 154/1, 155/4 TEMAT : PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W ZESPÓLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NA TERENIE GMINY BARUCHOWO			