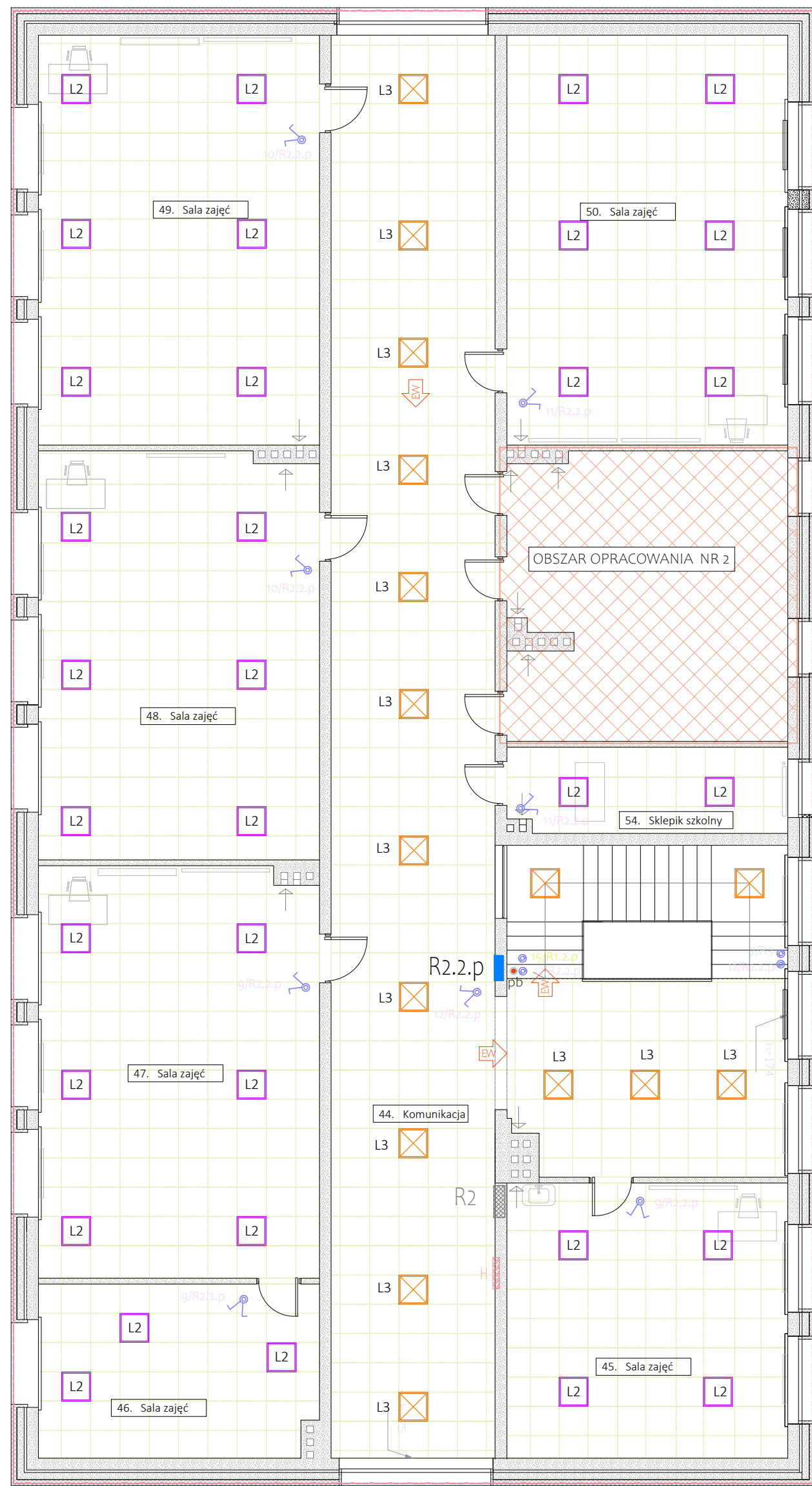


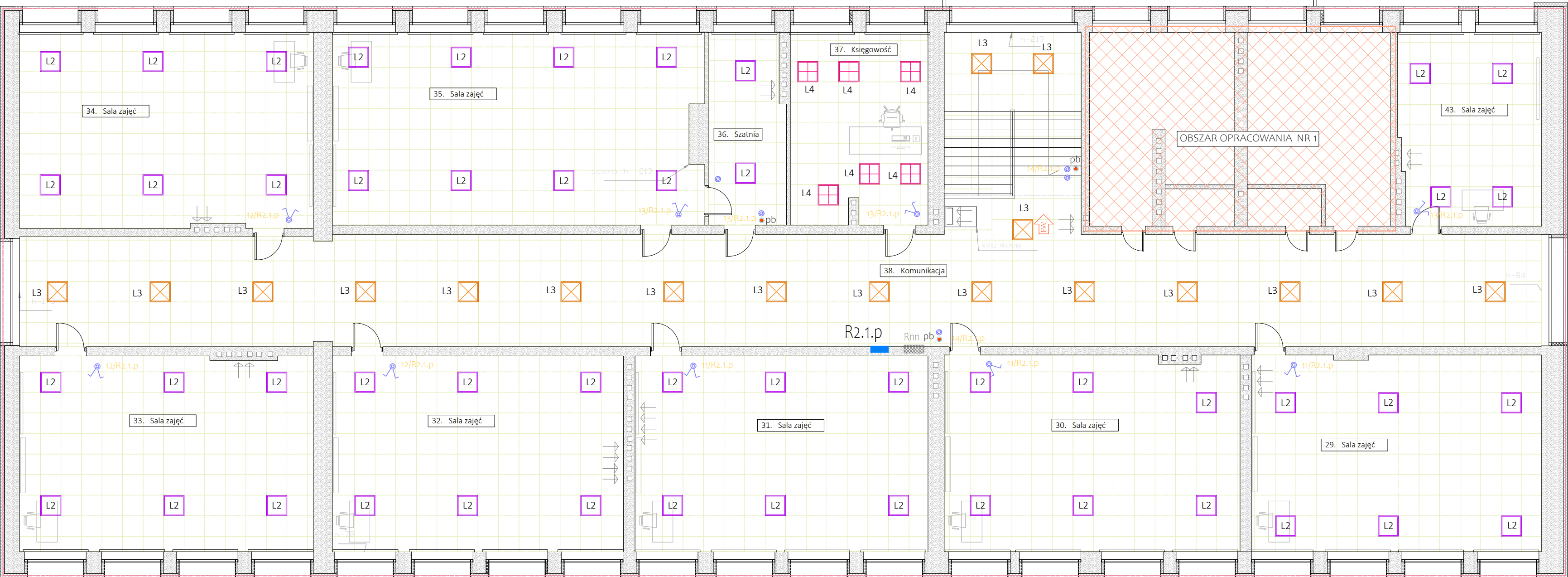
BUDYNEK "B" - 1.PIĘTRO



SZKOŁA - BUDYNEK "B" - 1.PIĘTRO			
nr	nazwa	typ	uwagi
44	Komunikacja	251	108
45	Sala zajęć	311	258
46	Sala zajęć	311	258
47	Sala zajęć	311	258
48	Sala zajęć	311	258
49	Sala zajęć	311	258
50	Sala zajęć	311	258
51	Sala zajęć	311	258
52	Sala zajęć	311	258
53	Sala zajęć	311	258
54	Sala zajęć	311	258
55	Sala zajęć	311	258
56	Sala zajęć	311	258
57	Sala zajęć	311	258
58	Sala zajęć	311	258
59	Sala zajęć	311	258
60	Sala zajęć	311	258
61	Sala zajęć	311	258
62	Sala zajęć	311	258
63	Sala zajęć	311	258
64	Sala zajęć	311	258
65	Sala zajęć	311	258
66	Sala zajęć	311	258
67	Sala zajęć	311	258
68	Sala zajęć	311	258
69	Sala zajęć	311	258
70	Sala zajęć	311	258
71	Sala zajęć	311	258
72	Sala zajęć	311	258
73	Sala zajęć	311	258
74	Sala zajęć	311	258
75	Sala zajęć	311	258
76	Sala zajęć	311	258
77	Sala zajęć	311	258
78	Sala zajęć	311	258
79	Sala zajęć	311	258
80	Sala zajęć	311	258
81	Sala zajęć	311	258
82	Sala zajęć	311	258
83	Sala zajęć	311	258
84	Sala zajęć	311	258
85	Sala zajęć	311	258
86	Sala zajęć	311	258
87	Sala zajęć	311	258
88	Sala zajęć	311	258
89	Sala zajęć	311	258
90	Sala zajęć	311	258
91	Sala zajęć	311	258
92	Sala zajęć	311	258
93	Sala zajęć	311	258
94	Sala zajęć	311	258
95	Sala zajęć	311	258
96	Sala zajęć	311	258
97	Sala zajęć	311	258
98	Sala zajęć	311	258
99	Sala zajęć	311	258
100	Sala zajęć	311	258

SZKOŁA - BUDYNEK "B" - 1.PIĘTRO			
nr	nazwa	typ	uwagi
44	Komunikacja	251	108
45	Sala zajęć	311	258
46	Sala zajęć	311	258
47	Sala zajęć	311	258
48	Sala zajęć	311	258
49	Sala zajęć	311	258
50	Sala zajęć	311	258
51	Sala zajęć	311	258
52	Sala zajęć	311	258
53	Sala zajęć	311	258
54	Sala zajęć	311	258
55	Sala zajęć	311	258
56	Sala zajęć	311	258
57	Sala zajęć	311	258
58	Sala zajęć	311	258
59	Sala zajęć	311	258
60	Sala zajęć	311	258
61	Sala zajęć	311	258
62	Sala zajęć	311	258
63	Sala zajęć	311	258
64	Sala zajęć	311	258
65	Sala zajęć	311	258
66	Sala zajęć	311	258
67	Sala zajęć	311	258
68	Sala zajęć	311	258
69	Sala zajęć	311	258
70	Sala zajęć	311	258
71	Sala zajęć	311	258
72	Sala zajęć	311	258
73	Sala zajęć	311	258
74	Sala zajęć	311	258
75	Sala zajęć	311	258
76	Sala zajęć	311	258
77	Sala zajęć	311	258
78	Sala zajęć	311	258
79	Sala zajęć	311	258
80	Sala zajęć	311	258
81	Sala zajęć	311	258
82	Sala zajęć	311	258
83	Sala zajęć	311	258
84	Sala zajęć	311	258
85	Sala zajęć	311	258
86	Sala zajęć	311	258
87	Sala zajęć	311	258
88	Sala zajęć	311	258
89	Sala zajęć	311	258
90	Sala zajęć	311	258
91	Sala zajęć	311	258
92	Sala zajęć	311	258
93	Sala zajęć	311	258
94	Sala zajęć	311	258
95	Sala zajęć	311	258
96	Sala zajęć	311	258
97	Sala zajęć	311	258
98	Sala zajęć	311	258
99	Sala zajęć	311	258
100	Sala zajęć	311	258

SZKOŁA
BUDYNEK "A" - PIĘTRO



UWAGA :
W salach komunikacyjnych, rekreacyjnych układano kable typu NZHX-J/NZHX-0,
a w salach zajęć i innych pomieszczeniach układano kable typu HSLX-0,2.
Zmiana typu kabli i w pomieszczeniach, z zastosowaniem puszek rozgałęziowych z izolacją 4*2,5,
z tworzywa samogasnącego, bezdymnego, odpornego na UV. Klasa szczelności IP55.
Puski montuje się do ścian/słupów/kurtek kablowych, w przestrzeni międzyrowowej.
Produkt referencyjny : NBS*90 wg katalogu SDIMEF.

BUDYNEK "C"

SZKOŁA - BUDYNEK "C" - PIĘTRO			
nr	nazwa	typ	uwagi
251	Sala zajęć	311	258
252	Sala zajęć	311	258
253	Sala zajęć	311	258
254	Sala zajęć	311	258
255	Sala zajęć	311	258
256	Sala zajęć	311	258
257	Sala zajęć	311	258
258	Sala zajęć	311	258
259	Sala zajęć	311	258
260	Sala zajęć	311	258
261	Sala zajęć	311	258
262	Sala zajęć	311	258
263	Sala zajęć	311	258
264	Sala zajęć	311	258
265	Sala zajęć	311	258
266	Sala zajęć	311	258
267	Sala zajęć	311	258
268	Sala zajęć	311	258
269	Sala zajęć	311	258
270	Sala zajęć	311	258
271	Sala zajęć	311	258
272	Sala zajęć	311	258
273	Sala zajęć	311	258
274	Sala zajęć	311	258
275	Sala zajęć	311	258
276	Sala zajęć	311	258
277	Sala zajęć	311	258
278	Sala zajęć	311	258
279	Sala zajęć	311	258
280	Sala zajęć	311	258
281	Sala zajęć	311	258
282	Sala zajęć	311	258
283	Sala zajęć	311	258
284	Sala zajęć	311	258
285	Sala zajęć	311	258
286	Sala zajęć	311	258
287	Sala zajęć	311	258
288	Sala zajęć	311	258
289	Sala zajęć	311	258
290	Sala zajęć	311	258
291	Sala zajęć	311	258
292	Sala zajęć	311	258
293	Sala zajęć	311	258
294	Sala zajęć	311	258
295	Sala zajęć	311	258
296	Sala zajęć	311	258
297	Sala zajęć	311	258
298	Sala zajęć	311	258
299	Sala zajęć	311	258
300	Sala zajęć	311	258

UWAGA :
zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego nr 305/2011 z 9 marca 2011,
przewody instalacji elektrycznych prowadzone na drogach ewakuacyjnych muszą spełniać wymagania odporności na ogień
określone w EN 13501-1, EN 13501-2, EN 13501-3,
O możliwości zastosowania kabli lub przewodów zgodnie z dyrektywą EN 13501-1,
Kable wyprodukowane (przewody wyprodukowane) po 1 lipcu 2017 roku będą musiały być zgodne z normą PN-EN 50575:2015
elektronergiczne, derowizacje telekomunikacyjne, kable (przewody) do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych
o określonej klasie odporności pożarowej, oraz muszą być układowe zgodnie z normą N SEP-EN 50720:2017-09 - Instalacje elektryczne i telekomunikacyjne
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 z: z załącznikiem 2.8 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych (jak wykonawcy do ustalenia Planu Budowlanego) stosowane wyroby
np. łatwo zapalnych w określonych miejscach jest zabronione.

W związku z tym należy:
a. w ogólnych komunikacyjnych przeznaczonych do ewakuacji prowadzić instalacje elektryczne związane bezpośrednio z zasilaniem opraw oświetlenia ogólnego,
awaryjnego i ewakuacyjnego, a także gniazd wychłowych gospodarczych i pomiarowych.
b. do wykonania tych instalacji stosować przewody bezdymne w izolacji nie rozpraszającej płomienia,
o typie, ilości i przekroju żył zgodne ze schematami zasilania.
c. przewody prowadzić w kanałach podłogowych.
d. przewody zasilające odbiorniki znajdujące się poza strefą komunikacji przeznaczoną do ewakuacji, prowadzić poprzez pomieszczenia biurowe i socjalne,
układając je w kanałach podłogowych.

Na terenie pomieszczeń i przedziałów Szkoły, dla instalacji układania pociągów ewakuacyjnych,
należy stosować kable i przewody bezdymne o minimalnej klasie odporności ogniowej CPR Dca-s2, dt, aa,
np. HSLX-02 0,6/0,6V.

Na drogach komunikacji ewakuacyjnej Przedziałów i Salach należy stosować kable i przewody bezdymne
o minimalnej klasie odporności ogniowej CPR Bca-s2b, dt, dt, np. kable FLAMEBLOCKER KNSH-1 0,6/0,6V.

UWAGA :
W ogólnych komunikacyjnych i w salach zajęć stosować puski rozgałęziowe z tworzywa bezdymnego,
samogasnącego, z zaciskami 4*2,5,
niepalnymi, montowane do kurtek kablowych (lub do ścian, Puszki z dwiema gumowymi,
Klasa szczelności IP55, typ np. NBS*Mo wg katalogu SDIMEF.
- podłogowe, otwarte, średnicy 30mm, Klasa szczelności IP40, np. P30T, wg katalogu SINET.

UWAGA :
Specyfika oprawy
i opraw oświetlenia ogólnego wg rysunku nr ET-05 - rzut partii instalacji oświetlenia ogólnego.

- Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowności
w budownictwie (karty certyfikacji zgodności z przepisami CE).
- Kable energetyczne należącego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V,
z przewodem elektrycznym nie większym niż 2,5 mm².
- Przewody energetyczne kable i przewody powinny być stosowane w sposób odpowiadający
szczególności z systemem środków ogniowych, w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż
przeznaczonych do stosowania w pomieszczeniach, nie mniej niż EN 13501-1, kable stosować
stosowane systemy zabezpieczeń pożarowych.
- Zabudowany sprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie,
dotyczące do charakteru pomieszczenia, tecz nie różnić od 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 WŁOCŁAWEK UL. ŁĘGSKA 5		BRANŻA ELEKTRYCZNA PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Hirsch ser. nr LAN-MB-8805/2/05 WA, nieopisany. Wpis do KRS/05 pod numerem KRS/05-011/051 PROJEKTANT : mgr inż. Jacek Hirsch ser. nr LAN-MB-8805/2/05 WA, nieopisany. Wpis do KRS/05 pod numerem KRS/05-011/051	
INWESTOR : GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO BARUCHOWO 14		SPRAWDZĄCY : mgr inż. Jacek Hirsch ser. nr LAN-MB-8805/2/05 WA, nieopisany. Wpis do KRS/05 pod numerem KRS/05-011/051	
ADRES INWESTYCJI : 87-821 BARUCHOWO WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE ODDZIAŁ NUMER 154/1, 155/4		DATA : 15.09.22 SKALA : 1:100 NUMER RYSUNKU : ET-06	
TEMAT : PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W ZESPÓLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NA TERENIE GMINY BARUCHOWO		TEMAT RYSUNKU : WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA OGÓLNEGO. RZUT PIĘTRA	