



Zestawienie opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego:

1	10	*	oprawa LED okrągła Ø400mm natynkowa IP40 30W 3000lm 4000K
2	8	*	oprawa LED przemysłowa 1150mm zwieszana IP66 28W 4550lm 4000K
3	19	*	oprawa LED okrągła Ø600mm zwieszana IP20 50W 5050lm 4000K DALI
4	2	*	oprawa LED przemysłowa 1450mm zwieszana IP66 42W 7050lm 4000K
5	2	*	oprawa LED okrągła Ø220 natynkowa IP65 21W 2600lm 4000K
6	4	*	oprawa LED okrągła Ø220 podtynkowa IP65/40 15W 1900lm 4000K
7	1	*	oprawa LED biurowa 600mm x 600mm zwieszana IP20 24W 3550lm 4000K
8	6	*	oprawa LED biurowa 600mm x 600mm zwieszana IP20 32W 4550lm 4000K
9	4	*	oprawa LED okrągła Ø400mm zwieszana IP20 22W 1900lm 4000K
10	12	*	oprawa LED okrągła Ø400mm zwieszana IP20 22W 1900lm 4000K DALI
11	2	*	oprawa LED 280mm natynkowa IP54 6W 440lm 4000K z czujnikiem zmierzchu

UWAGI:

- Istniejącą instalację oświetleniową należy unieczynnić, a oprawy oświetleniowe zdemontować.
- Projektuje się nową instalację oświetlenia podstawowego i awaryjnego oraz nowe oprawy oświetleniowe.
- W pom. sanitarnych i gospodarczych stosować osprzęt w klasie IP44.
- Oprawy ośw. awaryjnego oraz oprawy ośw. podstawowego w korytarzu montowane nasufitowo.
- Oprawy ośw. podstawowego w pozostałych pomieszczeniach zwieszane do wysokości 3,0m od posadzki.
- Łączniki oświetleniowe umieszczać na wysokości 1,1m.
- Instalację zasilania opraw oświetlenia podstawowego wykonać p/t przewodami YDY-żo 3x1,5mm².
- Na salach umieszczać lampy oraz łączniki w systemie DALI umożliwiające regulację natężenia oświetlenia.
- Do w/w opraw doprowadzić magistralę zasilającą-sterującą przewodami p/t typu YDY-żo 5x1,5mm².
- Instalację zasilania opraw oświetlenia awaryjnego wykonać p/t przewodami YDY-żo 3x1,5mm² z lokalnego obwodu oświetlenia podstawowego, sprzed łącznika oświetleniowego.
- Zastosować oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażone w układ Autotestu i wbudowany akumulator zapewniający pracę awaryjną przez minimum 1 godzinę w przypadku zaniku zasilania oprawy.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego zapewnią natężenie oświetlenia w osi drogi ewakuacyjnej w wysokości minimum 1,0lx i minimum 5,0lx przy urządzeniach służących ochronie ppóz: hydranty, przycisk ppóz wyl. prądu.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego zapewnią na salach oświetlenie antypaniczne - minimum 0,5lx.
- Przejścia kabli i przewodów przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego zabezpieczyć masą ognioodporną.

OZNACZENIA:

- TE – projektowana tablica TE żółtko
- TS – projektowana tablica sali gimnastycznej
- TR – istniejąca tablica rozdzielcza do demontażu
- SK – projektowana szafa kablowa (zasilanie na etapie budowy przedszkola)
- D0 – łącznik oświetleniowy DALI
- D1 – łącznik oświetleniowy zwykły
- D2 – łącznik oświetleniowy 1-biegunowy
- D3 – łącznik oświetleniowy 1-biegunowy, IP44
- D4 – łącznik oświetleniowy świecznikowy
- D5 – łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP44
- PWP – przycisk ppóz wyłącznika prądu

nr pom.	Nazwa strefy	Pow.(m2)
0.01	korytarz	120,5
0.02	szatnia	23,5
0.03	pom.pomocnicze	4,5
0.05	biuro	27,2
0.08	sala zabaw 01	55,8
0.09	sala zabaw 02	55,4
0.10	sala cicha 01	55,9
0.10	sala cicha 02	28,6
0.11	zmywalnia catering	14,2
0.12	wydawka catering	10,8
0.13	przedsiónek1	5,0
0.14	myjnia wozków	11,2
0.15	przedsiónek2	4,9
0.16	wc	11,3
		428,8 m ²

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na miejscu. Rys.należy rozpatrywać z rys.bransowymi. Wszelkie wątpliwości należy konsultować z projektantem	
NAMA STUDIO ARCHITEKTURY	NAMA Studio Architektury, arch. Beata Napijalska-Jędrzej ul.Cicha 46, 62-080 Tarnowo Podgórne, tel. 69446878, napp@nastudio.eu
NAZWA:	"Przebudowę części budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 2 w Świdwinie na 2 oddziałowy Złobek."
INWESTOR:	Gmina Miejska Świdwin, Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin
LOKALIZACJA:	DZ.NR 113, Szkoła Podstawowa nr 2 im.ppor. Emilii Gierczak ul.Armi Krajowej 19, 78-300 Świdwin
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY
Rzut parteru. Instalacja oświetleniowa	SKALA 1:100
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT
projektował: mgr inż. Tomasz Frankowski upr. nr LBS/0010/POE14 w spec. elektrycznej	POPRO
sprawił: mgr inż. Dariusz Kłosiński upr. nr LBS/0098/POE/12 w spec. elektrycznej	POPRO
data: 13/11/2023	IE-02 BRANŻA