



Legenda:

- A1 – Oprawa oświetleniowa typu LED o maksymalnej mocy 25W i strumieniu świetlnym min. 2150lm, 230VAC, stopień ochrony min. IP20, montaż nastropowy
- A2 – Oprawa oświetleniowa typu LED o maksymalnej mocy 27W i strumieniu świetlnym min. 3150lm, 230VAC, stopień ochrony min. IP20, montaż nastropowy
- B1 – Oprawa oświetleniowa typu LED o maksymalnej mocy 25W i strumieniu świetlnym min. 2150lm, 230VAC, stopień ochrony min. IP20, montaż nastropowy
- Z1 – Oprawa oświetleniowa typu LED o maksymalnej mocy 25W i strumieniu świetlnym min. 2150lm, 230VAC, stopień ochrony min. IP20, montaż zawieszany
- AW1 – Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego ze źródłem światła LED, o maksymalnej mocy 5W, strumień świetlny min 204lm, 230VAC, IP20 z min. 1 godzinnym modułem baterijnym. Do montażu nastrogowego. Praca na ciemno. Zastosowanie: oświetlenie drogi ewakuacyjnej.
- AW2 – Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego ze źródłem światła LED, o maksymalnej mocy 2W, strumień świetlny min 128lm, 230VAC, IP20 z min. 1 godzinnym modułem baterijnym. Do montażu nastrogowego. Praca na ciemno. Zastosowanie: oświetlenie oryponiczne.
- E1 – Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, ze źródłem światła LED, o maksymalnej mocy 1W, 230VAC, IP20 z min. 1 godzinnym modułem baterijnym. Do montażu nastrogowego. Praca na ciemno z piklogramem wg planu.
- E2 – Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, ze źródłem światła LED, o maksymalnej mocy 1W, 230VAC, IP20 z min. 1 godzinnym modułem baterijnym. Do montażu nastrogowego. Praca na ciemno z piklogramem wg planu.
- Trasa kablowa dla oświetlenia regałów książek (rura osłonowa typu RLHF18)
- Trasa kablowa dla sterowania komunikacji (rura osłonowa typu RLHF18)
- Kanal instalacyjny PCV o wym. 60x90mm
- Gniazdo wykłowe podwójne 1–fazowe, n/ł, IP20, 16A, 250V~
- Łącznik oświetlny 1–biegunowy n/ł, IP20, 10A, 250V~
- Łącznik oświetlny 1–biegunowy n/ł, IP20, 10A, 250V~
- Przycisk instalacyjny 1–biegunowy n/ł, IP20, 10A, 250V~
- Kaseta sterująca oświetleniem (4x przycisk instalacyjny 1–biegunowy, z podświetleniem)
- Kaseta sterująca oświetleniem (2x przycisk instalacyjny 1–biegunowy, z podświetleniem)
- Oznaczenie tablicy/obwód zasilający
- Oznaczenie tablicy

- UWAGI:
- Instalacje elektryczne w wykonaniu n/ł w ruroch ochronnych bezhalogenowych typu RLHF na konstrukcjach stalowych oraz stropach mogących.
  - Oprawy oświetleniowe typu Z1 montować na zawieszaniu h=0.5m w pom. Magazyn 2.1.
  - Łączniki oświetleniowe montować na wysokości ~120cm od poziomu podłogi, pozostałe na wysokości opisanej no rysunku.
  - Objaśnienie symboli i oznaczeń zgodnie z legendą.
  - Zachować koordynację instalacji elektrycznej z pozostałymi instalacjami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - Przebiegi przewodów przez ściany i stropy stanowić przedzielanie pożarowe zabezpieczyć w sposób chroniący przed rozprzestrzenianiem się ognia.
  - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym: samoczynne wyłączenie zasilania, osłony, obudowy oraz połączenie wyrównawcze.
  - Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikat dopuszczenia do stosowania wydany przez CNBOP.
  - Należy przewidzieć oprawy awaryjne w pobliżu każdego urządzenia PROŻ, punktu pierwszej pomocy i przycisku alarmowego.
  - Dopuszcza się możliwość zastosowania materiałów innych producentów, pod warunkiem dotrzymania wymagań technicznych – tych samych lub lepszych parametrów technicznych.
  - Układ sieci: TN-S.

L.p.	Zmiana:				
Opracował:	mgr inż. Paweł Dutkiewicz				
Projektował:	mgr inż. Dawid Witamberski	upr. ZAP/0108/PWOE/15			
Sprowadził:	-				
Faza proj.:	Nr proj.:	Data:	Podziałko:		
PW	F1807	2018-11	1:100		

Tytuł proj.: Przebudowa i remont instalacji elektrycznej magazynu książek w Książnicy Pomorskiej im. Stanisława Staszica w Szczecinie

Przebudowa i remont instalacji elektrycznej magazynu książek w Książnicy Pomorskiej im. Stanisława Staszica w Szczecinie

F1807-E01

Nr archiwalny:

Tytuł rys.:

Plan instalacji elektrycznych  
- POZIOM 0

Nr rysunku:

E01 1/1