



## LEGENDA

Istniejące oprawy oświetlenia podstawowego (lokalizacja przybliżona) pozostawić bez zmian. Oprawy poza zakresem opracowania - zostały wskazane jedynie w celach koordynacyjnych.

oprawa oświetlenia awaryjnego w obudowie z białego poliwęglanu o mocy 1W, strumień świetlny 185lm, źródło światła LED, optyka soczewki symetryczna wąska, stopień ochrony min. IP20, klasa izolacji II, temperatura otoczenia 0°C do 40°C, montaż natynkowy na suficie, czas pracy w trybie awaryjnym 1h, praca na ciemno, oprawa wyposażona w nowoczesny energooszczędny moduł awaryjny z autotestem, oprawa musi zawierać świadectwo CNBOP.

oprawa oświetlenia awaryjnego w obudowie z białego poliwęglanu o mocy 2W, strumień świetlny 330lm, źródło światła LED, optyka soczewki korytarzowa, szeroka, stopień ochrony min. IP20, klasa izolacji II, temperatura otoczenia 0°C do 40°C, montaż natynkowy na suficie, czas pracy w trybie awaryjnym 1h, praca na ciemno, oprawa wyposażona w nowoczesny energooszczędny moduł awaryjny z autotestem, oprawa musi zawierać świadectwo CNBOP.

oprawa oświetlenia ewakuacyjnego w obudowie z białego poliwęglanu, źródło światła LED, stopień ochrony min. IP20, klasa izolacji II, temperatura otoczenia 0°C do 40°C, montaż ścienny nad drzwiami 10cm licząc od góry otworu drzwiowego do spodu oprawy, czas pracy w trybie awaryjnym 1h, rozpoznawalność znaku 25m, praca na jasno, oprawa wyposażona w nowoczesny energooszczędny moduł awaryjny z autotestem, oprawa musi zawierać świadectwo CNBOP.

oprawa oświetlenia ewakuacyjnego w obudowie z białego poliwęglanu, źródło światła LED, stopień ochrony min. IP20, klasa izolacji II, temperatura otoczenia 0°C do 40°C, montaż naścienny h=2m licząc od poziomu wykończonej posadzki do spodu oprawy, czas pracy w trybie awaryjnym 1h, rozpoznawalność znaku 25m, praca na jasno, oprawa wyposażona w nowoczesny energooszczędny moduł awaryjny z autotestem, oprawa musi zawierać świadectwo CNBOP.

# UWAGI

1. Stosować przewody o izolacji 750V.
2. Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
3. Przewody rozprowadzić podtyńkowo.
4. Przed zamówieniem oprav ewakuacyjnych kierunkowych, piktogramy należy uzgodnić z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych.
5. Oprawy awaryjne mocowane na zewnątrz muszą być przystosowane do pracy w ujemnych temperaturach. Oprawa taka musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP.
6. Przed zamówieniem i wykonaniem instalacji oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) należy potwierdzić posiadanie świadectwa dopuszczenia oprav zgodnie z wymaganiami ustawy o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity z dnia 15.10.2009 r. dz. u. nr 178 poz. 1380) oraz rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji „...w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa...” ( z dnia 27.04.2010 r. dz. u. nr 85 poz. 553).
7. Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać z pozostałymi opracowaniami branżowymi, wraz z którymi opracowanie stanowi integralną całość.

INWESTOR:		ADRES INWESTYCJI:	
GMINA SUCHY LAS ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las		ul. 1 Maja 81, 62-003 Biedrusko	
NAZWA INWESTYCJI:		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BUDYNKU POLEGAJĄCEJ NA DOSTOSOWANIU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ BUDYNKU PRZEDSZKOLA W BIEDRUSKU PRZY UL. 1 MAJA 81, dz. nr 47/4, GM. SUCHY LAS		DRAFT BUDOWNICTWO LEŚZEK WOJCIECHOWSKI ul. Wołkowska 26/46 61-132 Poznań	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT: mgr inż. Bartosz Balcerek	WKP/0379/POOE/12	uprawnienia budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i el-en	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Wiktor Gałęzowski	WKP/0384/POOE/13	uprawnienia budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i el-en	
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
ELEKTRYCZNA	PROJEKT BUDOWLANY	WRZESIEŃ 2020	1:100
TYTUŁ RYSUNKU:		NR RYSUNKU:	
INSTALACJA OŚWIETLENIA - RZUT I PIĘTRA		E_02	