
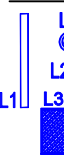








LEGENDA


**ZKP 10/1**istniejące złącze kablowe do rozbudowy. Szczegóły wg schematu.


**L1****L2****L3****L2+AW**istniejące oprawy oświetlenia podstawowego (lokalizacja przybliżona) pozostawić bez zmian. Oprawy poza zakresem opracowania - zostały wskazane jedynie w celach koordynacyjnych.

**AW1**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.

**AW2**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.

**AW3**oprawa oświetlenia ewakuacyjnego w obudowie z białego poliwęglanu z kloszem z przezroczystego poliwęglanu, o mocy 2W, strumień świetlny 340lm, źródło światła LED, stopień ochrony IP65, klasa izolacji II, temperatura otoczenia 0°C do 40°C, wyposażona w grzałkę do temp. -25°C, montaż natynkowy nad drzwiami wejściowymi 10 cm licząc od góry wykończenia z cegły do spodu oprawy, czas pracy w trybie awaryjnym 1h, praca na ciemno, oprawa wyposażona w nowoczesny energooszczędny moduł awaryjny z autotestem, oprawa musi zawierać świadectwo CNBOP.

**AE-1**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.

**AE-3**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 natynkowy do stropu, 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.

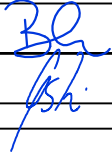
3. Przewody rozprowadzić podtynkowo.

4. Przed zamówieniem opraw 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 opraw 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: GMINA SUCHY LAS ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las			ADRES INWESTYCJI: ul. 1 Maja 81, 62-003 Biedrusko	
NAZWA IIINWESTYCJI: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY BUDYNKU POLEGAJĄCEJ NA DOSTOSOWANIU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ BUDYNKU PRZEDSZKOLA W BIEDRUSKU PRZY UL. 1 MAJA 81, dz. nr 47/4,GM. SUCHY LAS				JEDNOSTKA PROJEKTOWA: DRAFT BUDOWNICTWO LESZEK WOJCIECHOWSKI ul. Wołkowska 26/46 61-132 Poznań
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	
PROJEKTANT: mgr inż. Bartosz Balcerak	WKP/0379/POOE/12	uprawnienia budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sied, 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 sied, instalacji i urządzeń elektrycznych i el-en		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: GRUDZIEŃ 2020	SKALA: 1:100
TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJA OŚWIETLENIA - RZUT PARTERU				NR RYSUNKU: E_01