

















LEGENDA – ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE, OSPRZĘT	
	Łącznik instalacyjny pojedynczy, IP20 10A, 250V, p/1
	Łącznik instalacyjny świecznikowy, IP20 10A, 250V, p/1
	Łącznik instalacyjny schodowy, IP20 10A, 250V, p/1
	Łącznik instalacyjny pojedynczy, bryzgoszczelny, IP44 10A, 250V, p/1
LEGENDA – CZUJNIKI RUCHU / OBECNOŚCI	
	Czujnik ruchu zmierny 180°, 230V, max. 5A, IP44, r=6m, montaż: natynkowy
LEGENDA – AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE	
	Oprawa ONTEC R M1 1h, IP20, IK03, praca na ciemno
	Oprawa ITECH M1 1h, IP20, IK03, praca na ciemno
	Oprawa ONTEC S W1 COLD + zestaw IP67, praca na ciemno
LEGENDA – ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA PODŚWIELANE WEWNĘTRZNIE WSKAZUJĄCE KIERUNEK EWAKUACJI	
	Oprawa ONTEC S M1, IP65, IK08, praca na jasno
	Oprawa ONTEC G, IP20, IK05, praca na jasno
LEGENDA – OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO	
	Oprawa LUG VOLICA 2.0 LED 1500 zw ED 45W 5950lm/840 MPRM biały montaż: zwieszany
	Oprawa LUGTRACK EVO LED 1432 ED 71W 9300lm 840 A5 biały montaż: w sufitie podwieszonym
	Oprawa LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 34W 4450lm/840 MPRM biały, montaż: w sufitie podwieszonym
	Oprawa LUGSTAR 3.0 S p/t ED 15W 1950lm/840 IP20/44 75st. biały montaż: w sufitie podwieszonym
	Oprawa LUGSTAR 3.0 S p/t ED 8W 1000lm/840 IP20/44 75st. biały montaż: w sufitie podwieszonym
	Oprawa naścienna (kinkiet) zewnętrzna wg aranżacji elewacji budynku

UWAGI OGÓLNE:

1. Rysunki i część opisowa są dokumentacją wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu.
2. Roboty wykonywać w sposób zgodny z zasadami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartych w przepisach BHP.
3. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i pod nadzorem osoby uprawnionej.
4. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z wiedzą techniczną, sztuką budowlaną oraz instrukcjami producentów.
5. Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.
6. W razie kolizji z innymi branżami skontaktować się z Projektantem.

UWAGI:

1. Przyjęto następujące tryby pracy opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:
 - oprawy ogólne: "praca na ciemno".
 - oprawy kierunkowe (znaki bezpieczeństwa): "praca na jasno".
2. Oprawy awaryjne oraz podświetlane znaki bezpieczeństwa należy zasilic z obwodów końcowych oświetlenia podstawowego przynależących do danej strefy oświetlenia.
3. Oprawy kierunkowe (znaki bezpieczeństwa) instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC).
4. Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego podlega uzgodnieniu z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
5. Rodzaj, typ, kierunek piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem poz.
6. Zaprojektowano oprawy awaryjne w pobliżu urządzeń PPOŻ, punktów pierwszej pomocy i przycisków alarmowych, uzyskując minimalne natężenie 5lx na powierzchni tych urządzeń. Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy które nie zostało ujęte w dokumentacji.

ul. Wojska Polskiego 7c/12 32-640 Zator tel. 697 94 88 85 danielbabinski@o2.pl		archiStruktura daniel babiński	
Temat:		Rozbudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod-kan, ciepła, elektryczna, wentylacji mechanicznej i instalacją kanalizacyjną sanitarną i deszczową po terenie oraz dojeżdżaniem, a także rozbudowa istniejącego odcinka sieci gazowej i przyłącza gazu i budowa odcinka zmiennego sieci gazowej przyłącza gazu na działce nr 569/3, obr.0001 Graboszyce, j.w.121309_5 Zator-obszar wiejski.	
Adres:		dz.nr 569/3, obr.0001 Graboszyce, j.w. 121309_5 Zator-obszar wiejski	
Inwestor:		GMINA ZATOR pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32-640 Zator	
Branża:		ELEKTRYCZNA	
Rysunek:		RZUT INSTALACJI OŚWIETLENIA	
Projektant:		mgr inż. Piotr Piwowski Nr upr. MAP/0109/PWOE/04	Podpis:
Sprawdzający:		mgr. inż. Artur Goryczko Nr upr. MAP/0277/PBE/21	Podpis:
PROJEKT TECHNICZNY		Data: 09.2024	Nr. rys. E-04

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. nr 24 z 1994, poz.83)