



SYMBOL	LEGENDA INSTALACJE ELEKTRYCZNE
	PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED 30W, 3900lm, 4000K, IP20, OPAL NP: TORINO LED 30W 4000K LED 3900lm 600x600mm IP20, PXF LIGHTING
	OPRAWA NASTROPOWA TYPU DOWLIGHT LED 10W, 1200lm, 4000K, IP65 NP: BARI ECO DLN 10W 4000K LED 1160lm IP65, PROD. PXF LIGHTING
	OPRAWA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA JEDNOSTRONNA Z INWERTEREM 1h AT-AUTOTEST, NM, IP20, NP: ONTEC E E1B TMTECHNOLOGIE
	OPRAWA AWARYJNA NASTROPOWA LED, AUTOTEST, GRZĄŁKA - MROZOODOPORNA NP: ONTEC S W1 302 M AT COLD, IP65, 204lm, INWERTER 1h TMTECHNOLOGIE
	OPRAWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNA - NAŚWIETLACZ LED Z CZUJNIKIEM ZMIERZCHU ORAZ CZYJKA RUCHU
	OPRAWA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA JEDNOSTRONNA Z INWERTEREM 1h AT-AUTOTEST, NM, IP20, NP: ONTEC E E1B TMTECHNOLOGIE
	CZUJKA RUCHU 360 IP44
	ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY, 250V/10A, IP20/IP44
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY, 250V/10A, IP20
	GNIAZDO WTYKOWE POJEDYŃCZE, 250V/16A, IP20
	2 GNIAZDA WTYKOWE POJEDYŃCZE, 250V/16A, IP20
	GNIAZDO WTYKOWE POJEDYŃCZE, 250V/16A, IP44
	WYPUST ZASILAJĄCY 1/3 FAZOWY 230V/400V
	MIĘSKOWE POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE (CC) - WYPUST - WYPROWADZIĆ NA H=30cm NAD POSADZKĄ, ZAPAS MIN. 1m

UWAGI:

- PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI POLSKIMI.
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ N-SEP-002 ORAZ Z NORMĄ WIELOKROKOWĄ PN-H 60364.
- RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z INNYMI ELEMENTAMI PROJEKTU, MN. RYSUNKAMI, OPISAMI TECHNICZNYMI, SPECYFIKACJAMI I ZESTAWIENIAMI.
- NINIEJSZA DOKUMENTACJA UNIEJŚCENIA OCZEKIWANY PRZEZ INWESTORA STANDARD DLA MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ I INSTALACJI. WYKONAWCA MOŻE ZAPROPONOWAĆ ROZWIĄZANIE ALTERNATYWNE NIE MNIEJ JEDNAK W TAKIM PRZYPADKU MUSI UZYSKAĆ JEJĄ AKCEPTACJĘ PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA.
- NATĘŻENIE OŚWIETLENIA ZAPROJEKTOWANO WG NORMY PN-EN 12484-1, PN-EN 1838 (OŚWIETLENIE AWARYJNE) ORAZ WTYCZNYCH INWESTORA.
- NATĘŻENIE OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ZAPROJEKTOWANO WG NORMY PN-EN 1838. OPRAWY OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO ZAPEWNIĄ NATĘŻENIE OŚWIETLENIA NA DROGACH EWAKUACJI WIĘKSZE OD 1lx PRZY RÓWNIOMIERNOSCI ZGODNEJ Z NORMĄ (NIE MNIEJSZĄ NIŻ 1:40); ORAZ 5lx NA URZĄDZENIAMI PPOŻ. OŚWIETLENIE TO POWINNO DZIAŁAĆ PO ZANIKU NAPIĘCIA NA OBIEKcie PRZEZ MIN. 1h.
- WYSOKOŚĆ MONTAŻU OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO (OS GÓRNEGO MECHANIZMU):
 - ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE - 1,1m,
- INSTALACJE W ŚCIANACH PROWADZIC PODTYNKOWO LUB WTYNKOWO-POD WARUNKIEM POKRYCIA TYNKIEM O GRUBOŚCI 0,5CM.
- W POMIĘSZCZENIACH WILGOTNYCH STOSOWAĆ OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY I OPRAWY O STOPNIU OCHRONY MIN. IP44.
- ZALECANA WYSOKOŚĆ MONTAŻU INSTALACYJNEGO (OS MECHANIZMU):
 - GNIAZDA WTYKOWE OGÓLNE - 0,3m,
 - GNIAZDA WTYKOWE OGÓLNE W ŁAZIENIE I KUCHNI - 1,1m,
 - GNIAZDO WTYKOWE ŁODÓWKI - 0,6m,

- GNIAZDA WTYKOWE ORAZ TELETECHNICZNE NALEŻY MONTOWAĆ W WYKONANIU PODTYNKOWYCH.
- W INSTALACJACH ELEKTRYCZNYCH NALEŻY STOSOWAĆ PRZEWODY O NAPIĘCIU 450/750V I KABELE 0,6/1kV.
- LOKALNE PRZEWODZENIE PRZEWODÓW / KABLI DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ NALEŻY DOBRAĆ I ZAINSTALOWAĆ - WG WŁASNEGO UŻYTKA.
- W MIEJSCACH PRZEJŚĆ KABLI PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I DACH BUDYNKU NALEŻY STOSOWAĆ SYSTEMOWE PRZEPISY (GAZO I WODOSZCZELNE).
- PRZEBIEGA PRZEZ ŚCIANY ODDZIELAŁA POŻAROWE USZCZELNIĆ MASĄ P.P.OZ.
- WSZYSTKIE CZĘŚCI PRZEWODZĄCE DOSTĘPNE I OBCE NALEŻY POŁĄCZYĆ Z SYSTEMEM POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH ZA POMOCĄ LINKI Lg/Yz 1x6mm².
- WYBÓR PRODUCENTA OSPRZĘTU ELEKTROINSTALACYJNEGO USTALIĆ Z INWESTOREM NA BUDOWIE.

SKRÓTOWE OZNACZENIA URZĄDZEŃ:
PW - PODGRZEWACZ WODY,
L - ŁODÓWKI.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
PAVO Projekt Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 692 489 075, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321		
PROJEKTANT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS	
MGR INŻ. PRZEMYSŁAW ZDYB UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR EWID. DOŚ/0212/PBE/19		
SPRAWDZAJĄCY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS	
MGR INŻ. MARCIN KLEMANÓW UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR DOŚ/0166/PBE/18		
NAZWA OBIEKTU		
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GRODKOWIE. Część dz. nr 8/12 i 8/14, obręb: 0043 Grodków Półwiosek		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		
PROJEKT ZMIAN NIEISTOTNYCH		
NAZWA RYSUNKU		
RZUT PARTERU PORTIERNI PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
NR RYSUNKU	SKALA	DATA
IE-02	1:50	Marzec 2023