



SYMBOL	OPIS
	Oprawa oświetleniowa, panel LED Panel LED BLINGO LED BLINGO R 36W 6060 NW
	Oprawa oświetleniowa, panel LED Panel LED DEAL 40W 60×60 IP44 4000K 110 lm/W 220-240V 50/60Hz
	Oprawa oświetleniowa, LED, awaryjna VELLA LED ECO SO 125 SA 3H AT IP44
	Oprawa oświetleniowa, LED, awaryjna STARLET WHITE II LED SO 300 SA 3H AT IP20 / (92066)
	Oprawa oświetleniowa, LED, awaryjna STARLET WHITE II LED SC 300 SA 3H AT IP20 / (.....)
	Łącznik typ: 3-biegunowy, p/t. -
	Łącznik typ: schodowy, p/t. -
	Łącznik typ: 1-biegunowy, p/t. -
	Łącznik typ: świecznikowy, p/t. -
	Łącznik typ: 1-biegunowy, p/t., IP44 -
	Czunik obecności 360°, IP20, n/t. -
	Rozdzielnica obiektowa - typ zgodny z opisany na schemacie
	Gniazdo 2P+PE, p/t. (blokada torów prądowych)
	Gniazdo 2x2P+PE, p/t. (blokada torów prądowych)
	Gniazdo 2P+PE, p/t., IP44 (blokada torów prądowych)
	Kamera IP, 5 Mpx (wewnętrzna) BCS-L-EIP25FSR5-Ai1
	Urządzenia instalacji systemu alarmowego SSWiN - zgodnie ze schematem
	Gniazdo RJ45, kat. 6 Acces Point TP-LINK EAP245
	Urządzenia instalacji wideo-domofonowej: INS-MP7 WH Wideomonitor cyfrowy, głośnomówiący ze szklanym frontem i kolorowym wyświetlaczem 7"

UWAGI:

- projektuje się układanie przewodów: w korytach kablowych, w bruzdach p/t. i warstwie izolacyjnej posadzki w rurach osłonowych,
- trasy koryt kablowych w przestrzeni sufitów podwieszanych uzgodnić na etapie realizacji prac,
- w pomieszczeniach socjalnych (łazienki) i technicznych należy stosować wyłącznie osprzęt elektryczny w wykonaniu bryzgoszczelnym min. IP44,
- gniazda w salach przedszkolnych montować na wysokości uzgodnionej z szefostwem placówki na etapie realizacji prac,
- projekt instalacji elektrycznej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi oraz wszystkich instalacji,
- wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami,
- nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku, obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru na obiekcie,
- roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą, bieżącą koordynacją międzybranżową,
- dla stosowanych w projekcie rozwiązań systemowych dopuszcza się stosowanie systemów równoważnych
- w sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - Prawo budowlane
 - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych

OCHRONA OD PORAŻEŃ
samoczynne wyłączenie zasilania
wyłączniki różnicowo-prądowe
połączenia wyrównawcze

UKŁAD INST.
ODBIORCZEJ
TN-C-S

UKŁAD INST.
ZASILAJĄCEJ
TN-C

ELEKTROTECHNIKA Tomasz Lach 77–400 Złotów, ul. 8 Marca 52			
TEMAT:	Instalacja elektryczna gniazd 230V/400V i oświetlenia Instalacje teletechniczne: LAN, SSWiN, CCTV - rzut parteru		
OBIEKT:	Budowa budynku użyteczności publicznej żłobka oraz łącznika budynku istniejącego przedszkola wraz z infrastrukturą tech.	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	PROJEKT TECHNICZNY SKALA: 1:100
ADRES:	ul. ks. dr Bolesława Domańskiego 13 obr. ewid.: 0040 Zakrzewo dz. ewid. nr 293		
INWESTOR:	Gmina Zakrzewo ul. Kujawska 5 77–424 Zakrzewo		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Lach uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0174/PWOE/12		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Wojciech Kosiba uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: ZAP/0067/POOE/07		
DATA	02.2024r.	NR RYS.	E–5