

LEGENDA	
	rozdzielnica
	nurka elektroinstalacyjna w podłożu / w gruncie (DVK) / na dachu odporna na UV
	miejsce / główna szyna uziemiająca
	przycisk wyzwalający pożarowy wyłącznik prądu
LEGENDA OPRAW	
	Oprawa LED oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego do sufitów podwieszanych z optyką otwartą korytarzowa, wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymania 1h, oprawa jednozadaniowa, wyposażona w autotest. Stopień szczelności IP44, wymiary oprawy: ø90x63mm, certyfikat CE, CNBOP, np.: MICROPOINT 2 PT O LED IP44, CGL, 5W/1h
	Oprawa LED oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego do sufitów podwieszanych z optyką otwartą korytarzowa, wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymania 1h, oprawa jednozadaniowa, wyposażona w autotest. Stopień szczelności IP44, wymiary oprawy: ø90x63mm, certyfikat CE, CNBOP, np.: MICROPOINT 2 PT E LED IP44, CGL, 5W/1h
	Oprawa LED oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego nasufitowa z optyką otwartą wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymania 1h, oprawa jednozadaniowa, wyposażona w autotest. Stopień szczelności IP44, moc 5W, wymiary oprawy: ø90x63mm, certyfikat CE, CNBOP, np.: OUTDOOR WALL LED O, IP65, CGL, 5W/1h
	Oprawa LED oświetlenia ewakuacyjnego, ścienna wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymania 1h, oprawa jednozadaniowa, wyposażona w autotest, moc 4w wymiary oprawy: 290x110x39mm, certyfikat CE, CNBOP, np.: NEXLED LED, IP65, CGL, 4W/1h
	Kwadratowa oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub w sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barw Ra>80, klasa ochrony I, IP66, IK10. Montaż natynkowy. Materiał klosza i korpusu - poliwęglan PC, klosz opalowy. Moc 22W. Strumień oprawy 2900 lm np.: TERRA EVO PC LED2900-840 L1200 IP66 22W
	Okrągła oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub w sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barw Ra>80, temperatura barwowa 4000K, IP20, kolor biały, 12 W, 1100 lm, trwałość 50000h (L80B10), statecznik elektroniczny, cosφ>0,9, np.: OLLAE PT LED1100-840 D165 IP44 IK07 12W
	Okrągła oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub w sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barw Ra>80, temperatura barwowa 4000K, IP20, kolor biały, 20 W, 2000 lm, trwałość 50000h (L80B10), statecznik elektroniczny, cosφ>0,9, np.: OLLAE PT LED2000-840 D220 IP44 IK07 20W
	Oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub sufitach gipsowo-kartonowych. Współczynnik oddawania barw Ra>80. Korpus: aluminium, stal. Materiał klosza: tworzywo sztuczne, PMMA. Moc: 60W. Temperatura barwowa: 4000K. Strumień świetlny: 4000lm. Stopień ochrony: IP 20. Średnia trwałość: 50 000h np.: FLAT PANEL LED4000-840 Q600 39W

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
INSTALACJE ZASILANIA TN-C, INSTALACJE
WEWNĘTRZNE TN-C-S

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ. ZARÓWNO CZĘŚĆ RYSUNKOWA I CZĘŚĆ OPISOWA STANOWIĄ WZAJEMNE UZUPEŁNIENIE. WSZYSTKIE KONTAKTY ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ A NIE UKAZANE NA RYSUNKACH ORAZ POKAZANE NA RYSUNKACH, A NIE ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ POWINNY BYĆ ROZPATRYWANE JAKO CAŁOŚĆ.

BIURO PROJEKTÓW	 APA ARCHES SP. Z O.O. SP.K. UL. JAWORNICKA 8/229, 60-161 POZNAŃ tel.792 621 345		
INWESTOR	MIASTO POZNAŃ PLAC KOLEGIACKI 17 61-841 POZNAŃ		
INWESTYCJA	BUDOWA TORÓW LUCZNYCH Z BUDYNKIEM ADMINISTRACYJNO-SOCYALNYM Z HALLA STRZELAŃ, ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, PODZIEMNYM ZBIORNIKIEM NA WODĘ DESZCZOWĄ, NAZIEMNYMI ZBIORNIKAMI NA GAZ PŁYNNY I NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ		
ADRES OBIEKTU	ul. Droga Dębińska 27, Poznań		
NR DZIAŁKI	dz. nr ew. 17/2, 18/2, 3/19, obr. 61, ark.26		
BRANŻA OPRACOWANIA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
FAZA DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJE WEWNĘTRZNE		
SKALA	1:100	NR RYSUNKU	E.02
DATA	10.2020		
PROJEKTANT	mgr inż. Dzdzisław Stachowiak <small>Upoważnienie wydane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LAN 7342-8/93</small>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Roman Stachowiak <small>Upoważnienie wydane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. AU/E-1-4-10078</small>		
ROZPOWSZECZNIANIE I REPRODUKACJA TEGO DOKUMENTU, I WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNIE Z UMOWĄ I PRZEZ OSOBY NIEUPRAWNIONE JEST ZABRONIONE, BEZ AUTORYZOWANEJ ZGODY PROJEKTANTA. WSZYSTKIE PRAWA DO TEGO DOKUMENTU SĄ ZASTRZEŻONE.			

- UWAGI:
- Przewody elektryczne prowadzić w tynku, w korytach kablowych lub w posadzce w rurkach ochronnych, stosować osprzęt podtynkowy.
 - Przewody instalacji telekomunikacyjnych układać równoległe do tras przewodów elektrycznych z zachowaniem odpowiednich odstępów.
 - Połączenia przewodów wykonywać złączkami typu WAGO tylko w głębokich puszkach pod osprzętem.
 - Osprzęt montować w ramkach wielokrotnych-łączniki w pionie, gniazda w poziomie (szczegóły wg projektu architektury).
 - Łączniki montować na wysokości h=1,2m; gniazda ogólne na wysokości 0,3m, w pomieszczeniach technicznych i łazienkach na wysokości 1,2m (jeżeli nie podano inaczej).
 - Montaż i podłączenie elektryczne urządzeń wykonywać ściśle wg. instrukcji podanych przez producentów, wysokości wypustów zasilających wg rysunków oraz wytycznych Inwestora.
 - Wszystkie przebiegi przez ściegi pożarowe z zamknięciem pożarowym zgodnie z aprobatą do EI przegrody.
 - Stosować osprzęt i akcesoriów producentów.
 - Szczegóły rozmieszczenia elementów instalacji (domiarowanie) uzgodnić na etapie projektu wykonawczego i wykonawstwa, w ściśle koordynacji z projektami branżowymi i inwestorem.
 - Osprzęt i akcesoriów lokalizację i moc podłączanych urządzeń będących zakresem dostawy innych podwykonawców potwierdzić na budowie i wykonać elektryczne wg DTR-ek urządzeń.
 -