













SYSTEM PRZYZYWOWY

-  Sygnalizator systemu przyzywowego
-  Transformator systemu przyzywowego
-  Kasownik systemu przyzywowego
-  Przycisk podłagowy systemu przyzywowego


OŚWIETLENIE AWARYJNE

-  Oprawa ewakuacyjna, 1W, test automatyczny, czas podtrzymania 1h, praca sieciowo-awaryjna, IP65, dwustronna, z plexą, LED
-  Oprawa ewakuacyjna, 1W, test automatyczny, czas podtrzymania 1h, praca sieciowo-awaryjna, IP65, jednostronna, LED
-  Oprawa awaryjna, 3W, test automatyczny, czas podtrzymania 1h, IP65, soczewka korytarzowa, LED
-  Oprawa awaryjna, 3W, test automatyczny, czas podtrzymania 1h, IP65, soczewka soczewka do przestrzeni otwartych, LED
-  Oprawa awaryjna, 3W, test automatyczny, czas podtrzymania 1h, IP65, soczewka uniwersalna, z termostatem, LED
-  Oprawa awaryjna, 3W, test automatyczny, czas podtrzymania 1h, IP65, soczewka uniwersalna, LED


POZOSTALE

-  Rozdzielnica elektryczna (objęta opracowaniem)
-  Korytło kablowe na instalację silnoprądowe, rodzaj i wymiary wg planów







INSTALACJA OGROMOWA

-  Iglica odgromowa h=1m - podłączona do istn. instalacji odgromowej






INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

-  Miejskowa szyna wyrównania potencjałów

ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE




-  Łącznik pojedynczy, IP20
-  Łącznik świecznikowy, IP20
-  Łącznik pojedynczy, IP44
-  Łącznik świecznikowy, IP44
-  Czujnik ruchu z funkcją czujnika obecności, IP44
-  Dzwonek szkolny - podłączyć do istn. systemu szkolnego


INSTALACJA GNIAZDOWA/SIŁOWA/ZESTAWY GNIAZD INTERNETOWYCH

-  Gniazdo pojedyncze 230V, IP20
-  Gniazdo pojedyncze 230V, IP44
-  Dwa gniazda pojedyncze we wspólnej ramce 230V, IP20, wielokrotności we wspólnych ramkach
-  Wypust elektryczny (1 lub 3-fazowy)
-  PEL1: 6x230V, 2xRJ45


GNIAZDA NISKOPRĄDOWE


Uwaga: gniazda niskoprądowe łączyć we wspólne ramki z gniazdami elektrycznymi


-  Gniazdo 2xRJ45
-  Gniazdo 1xRJ45
-  Gniazdo 1xRJ45 + Access Point


-  Szafa RACK 19"


OŚWIETLENIE PODSTAWOWE


-  Oprawa oświetleniowa liniowa LED, 120cm
Strumień świetlny oprawy 3800 lm, pobór mocy 33,00 W, temperatura barwowa 4000 K, stopień ochrony (DIN EN 60529): IP65.


-  Sześciennie, dekoracyjne diodowe oprawy ścienne ze stopniem ochrony IP65.
Oprawa do nabudowania do montażu na ścianie.
Z jednym wylotem światła.
Z obrotowo-symetrycznym, szerokim rozsyłem światła.
Rozsył światła: bezpośredni
Z obrotowo-symetrycznym szerokim rozsyłem światła.
Korpus oprawy z aluminium formowanego ciśnieniowo. Korpus oprawy anodowany, pokryty farbą podkładową i lakierowany proszkowo.
Z elektronicznym urządzeniem sterującym
Średni okres trwałości znamionowej L80(tq 25 °C) = 50.000 h.
Strumień świetlny oprawy 500 lm,
pobór mocy 18.5 W,
maksymalna skuteczność świetlna oprawy 27 lm/W.
Współczynnik mocy λ > 0,9,
Współczynnik oddawania barw: Ra > 80
Barwa światła: biała neutralna
Temperatura barwowa: 4000 K
Wymiary (dł. x szer.): 150 mm x 150 mm, wysokość oprawy 150 mm.
Stopień ochrony (DIN EN 60529): IP65


-  Oprawa LED, downlight, 18,4W, IP20, natynkowa, Ø185 x 156 mm, 2006 lm, 4000K


-  Oprawa LED, downlight, 6W, IP20, natynkowa, Ø82 x 106 mm, 690 lm, 4000K


-  Oprawa LED, plafon, 15W, IP54, natynkowa, 325 x 325 mm, 2000 lm, 4000K,


-  Oprawa LED, panel, 15W, IP40, natynkowa, 595 x 320 x 55 mm, 1911 lm, 4000K,

-  Oprawa LED, liniowa, nad lustro, 25W, IP44, ścienna, 1134 x 50 x 60 mm, 4565 lm, 4000K,


-  Oprawa LED, panel, 28W, IP20, natynkowa, 602 x 602 x 50 mm, 3600 lm, 4000K,

-  Oprawa LED, panel, 29W, IP20, podtynkowa, 596 x 596 x 22 mm, 4200 lm, 4000K,

-  Oprawa LED, liniowa, 15W, IP44, natynkowa, 1132 x 63 x 74 mm, 1744 lm, 4000K,

-  Oprawa LED, panel, 20W, IP44, podtynkowa, 596 x 296 x 90 mm, 3067 lm, 4000K,

-  Oprawa LED, downlight, 20W, IP44, podtynkowa, 2500 lm, 4000K,

-  Profil aluminiowy LED o wymiarze 95x10cm. Taśma LED 25W/m, klosz mleczny, zasilacz LED 50W

nazwa obiektu: PRZEBUDOWA I REMONT ZAPLECZY SZATNIOWO-SANITARNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W AUGUSTOWIE			
adres obiektu: 16-300 AUGUSTÓW, UL. ŚRÓDMIEŚCIE 31 DZ. NR GEOD.: 3664			
tytuł (nazwa) rysunku:		nr rys.	
LEGENDA		E00	
skala:	- data: 25.02.2026		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		NR UPRAWNIENI	PODPIS
ELEKTRYKA	autor:	mgr inż. KRYSTIAN OLENDZKI	upr. bud. w spec. elektr. do proj. bez ograniczeń nr upr. PDL/0138/PBE/18