



UWAGI DO PROJEKTU

- wszystkie przewody prowadzić w brzdach pod tynkiem
- obwody opraw awaryjnych i ewakuacyjnych zasilić odrębnymi obwodami zasilającymi bezpośrednio z RG
- przy wymianie opraw oświetlenia podstawowego wszystkie przewody zasilające dla opraw uzupełniających (koniecznych do zamontowania w ilości większej niż ilość istniejących punktów oświetlenia) wykonać przewodami 10Y 3x1,5mm² prowadzić je w brzdach pod tynkiem od najbliższej połatannej oprawy (w ramach tych samych obwodów łącznikowych)
- realizację projektu rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż, a wymiary pobierać wyłącznie z natury.

LEGENDA

- Ew
oprawa kierunkowa podświetlona wewnętrznie, 3h, monoz natynkowy, V0=24m, 4,6W, LED, autotest, IP43, tryb sieciowo-awaryjny, zakres temp. 0°C/+40°C, akumulator LiFePO₄, zestaw piktogramów montaż sutfkowy/zwieszakowy odpowiednio
- Ez
oprawa awaryjna 3h, zewnętrzna – oświetlenie wyjścia, montaż naciśnieny, 4,6W, metalowa obudowa, LED, autotest, IP65, zakres temp. –25°C/+40°C możliwość pracy w trybie sieciowo-awaryjnym, akumulator LiFePO₄
- Aw
oprawa awaryjna 3h, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka szeroka, 2,8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP55, zakres temp. +5°C/+40°C, akumulator LiFePO₄
- oprawa awaryjna 3h, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka korytarzowa, 2,8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP55, zakres temp. +5°C/+40°C, akumulator LiFePO₄
- oprawa awaryjna 3h doświetlenie górnicy, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka szeroka, 2,8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP40, zakres temp. +5 °C / +40 °C, akumulator LiFePO₄
- hydr.
oprawa awaryjna 3h doświetlenie hydrantu, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka szeroka, 2,8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP40, zakres temp. +5 °C / +40 °C, akumulator LiFePO₄

- 1
Oprawa LED 32W, strumień świetlny 4700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 140lm/W, barwa światła 4000K, przesłona mleczna pcv, n/l, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 60x80cm,
- 2
Oprawa LED 24W, strumień świetlny 3700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 140lm/W, barwa światła 4000K, przesłona mleczna pcv, n/l, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 45x45cm,
- 3
Oprawa LED 30W, strumień świetlny 3700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, przesłona mleczna pcv, n/l, IP54, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 35 cm średnicy,
- 4
Oprawa LED 18W, strumień świetlny 2200 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, przesłona mleczna pcv, n/l, IP54, kąt świecenia 120 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 30 cm średnicy,
- 5
Oprawa LED 18W, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przesłona mleczna pcv, n/l, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x8cm,
- 6
Oprawa LED 36W, strumień świetlny 4200 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przesłona mleczna pcv, n/l, IP54, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x15cm,
- 7
Oprawa LED 140W, strumień świetlny 18400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 130lm/W, barwa światła 4000K, siatka ochronna, przesłona mleczna pcv, n/l, IP54, kąt świecenia 120 stopni, IK08, wsp. RA>80,
- 8
Oprawa LED 50W, strumień świetlny 5950 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przesłona mleczna pcv, n/l, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x30cm, 5950lm PLX 840 (50W)
- 9
Oprawa LED 35W, strumień świetlny 4200 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, kierunkowa (tabliczowa), przesłona mleczna pcv, n/l, IP54, kąt świecenia 15 stopni, IK08, wsp. RA>80,

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO				
FİLAR				
64-203 PŁA, ul. MEDYCH 30/31				
e-mail: studio@filar.pl				
TYTUŁ:	RZUT I/p. – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA			
INWESTOR:	GMINA MIASTO RYPIN 87-500 RYPIN, UL. WARSZAWSKA 40			
ZADANIE:	Poprawa efektywności energetycznej Zespołów Szkolno-Przedszkolnych w Ryplinie – w zakresie dotyczącym opracowania dokumentacji projektowej-kosztorysowej dla obiektów Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 2			
OBIEKT:	Szkoła Podstawowa nr 3 87-500 Rypin, ul. Włocławska 12 ident. dz. 041/201-1-0001/975/13			
Projektował: mgr inż. Jarosław PAŁASZ upr. bud. GP-7342/1619/91/92				
			Shef Pracowni: inż. Marcin GÓRNY	
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.T.	1:150	31.05.2024	Elektryczna	E-4