

TARAS

LEGENDA

RZUT PI?TRA

- 1 Oprawa LED 32W, strumień świetlny 4700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 140lm/W, barwa światła 4000K, przesłona mleczna pcv, n/t, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 60x60cm,
- 2 Oprawa LED 24W, strumień świetlny 3700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 140lm/W, barwa światła 4000K, przesłona mleczna pcv, n/t, 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/t, 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/t, 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/t, 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/t, IP54, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x15cm,

Ew



oprawa kierunkowa podświetlona wewnątrz, 3h, monaż natynkowy, VD=24m, 4.6W, LED, autotest, IP43, tryb sieciowo-awaryjny, zakres temp. 0°C/+40°C, akumulator LiFeP04, zestaw piktogramów montaż sufitowy/zwieszakowy odpowiednio

Ez



oprawa awaryjna 3h, zewnętrzna – oświetlenie wyjścia, montaż naścienny, 4.6W, metalowa obudowa, LED, autotest, IP65, zakres temp. –25°C/+40°C możliwość pracy w trybie sieciowo-awaryjnym, akumulator LiFeP04

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 LiFeP04

Aw



oprawa awaryjna 3h, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka korytarzowa, 2.8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP55, zakres temp. +5°C/+40°C, akumulator LiFeP04

gasn.



oprawa awaryjna 3h doświetlenie gaśnicy, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka szeroka, 2.8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP40, zakres temp. +5 °C / +40 °C, akumulator LiFeP04

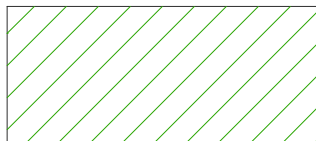
hydr.



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 LiFeP04

UWAGI DO PROJEKTU

- wszystkie przewody prowadzić w bruzdach 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) lub w innej lokalizacji wykonać przewodem
- YDY 3x1,5mm², prowadzić j.w. w bruzdach pod tynkiem od najbliższej położonej oprawy (w ramach tych samych obwodów taczniowych)
- relizacje projektu rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż, a wymiary pobierać wyłącznie z natury,



Zakres wyłączony z realizacji instalacji elektrycznej

FILAR STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO
64-920 PIPA, ul. MŁODYCH 30/15
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTU?:	RZUT 1p. – WYMIANA INSTALACJI ELEKTR. I OPRAW OŚWIETLENIA		
INWESTOR:	GMINA MIASTO RYPIN 87-500 RYPIN, UL. WARSZAWSKA 40		
ZADANIE:	"Poprawa efektywności energetycznej Zespołu Szkolno-Przedszkolnych w Rypinie – w zakresie dotyczącym opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla obiektów Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1"		
OBIEKT:	Przedszkole Miejskie nr 2 87-500 Rypin, ul. Wojska Polskiego 11 ident. dz. 041201.1.0001.832/2		

Projektował: mgr inż. Jarosław PALASZ upr. bud. GP-7342/1619/91/92			
		Szef Pracowni: inż. Marcin G?RZNY	

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.	1:100	31.05.2024	Elektryczna	E-3