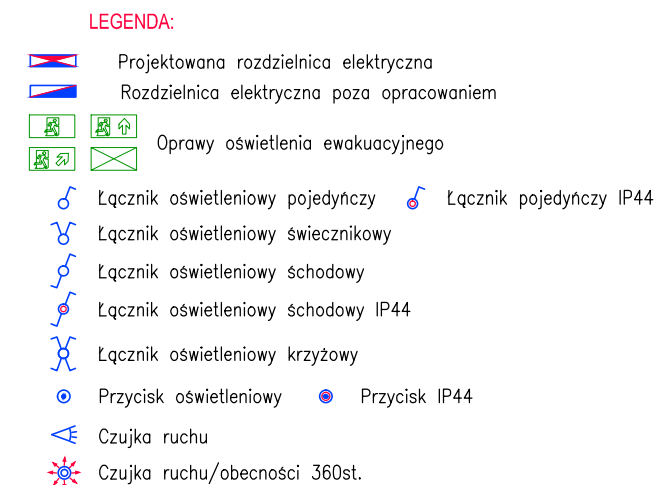


LEGENDA		OŚWIŚLENIE PODSTAWOWE	
		OPIS	
A1.1	Przełogła oprawa przeznaczona do oświetlenia klas lekcyjnych. Montaż nastropowy lub wiszący z użyciem dodatkowych akcesoriów, płynna regulacja wysokości zawieszania. Dyfuzor mikroporymowy wykonany z PMMA z asymetrycznym rozsyłem światłości przeznaczony do tablic lekcyjnych. Maksymalny pobór mocy 33W, sprawność min. 135lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: 0. Obudowa RA0616. Minimalna temperatura: 170850 - 143000. Wydatki 110x10x1mm.		
A2.1	Przełogła oprawa przeznaczona do oświetlenia klas lekcyjnych. Montaż nastropowy lub wiszący z użyciem dodatkowych akcesoriów, płynna regulacja wysokości zawieszania. Dyfuzor mikroporymowy wykonany z PMMA z asymetrycznym rozsyłem światłości przeznaczony do tablic lekcyjnych. Maksymalny pobór mocy 33W, sprawność min. 142lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: 0. Obudowa RA0616. Minimalna temperatura: 170850 - 143000. Wydatki 110x10x1mm.		
B1	Przełogła oprawa przeznaczona do oświetlenia klas lekcyjnych. Montaż sufitowy lub wiszący z użyciem dodatkowych akcesoriów, płynna regulacja wysokości zawieszania. Dyfuzor mikroporymowy wykonany z PMMA z asymetrycznym rozsyłem światłości przeznaczony do tablic lekcyjnych. Maksymalny pobór mocy 33W, sprawność min. 142lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: 0. Obudowa RA0616. Minimalna temperatura: 170850 - 143000. Wydatki 110x10x1mm.		
C1.1	Linowa oprawa do montażu nastropowego lub wiszącego z użyciem dodatkowych akcesoriów, płynna regulacja wysokości zawieszania. Raster paraboli z asymetrycznym rozsyłem światłości przeznaczony do tablic lekcyjnych. Maksymalny pobór mocy 46W, sprawność min. 106lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: max. 1. Obudowa RA0616. Minimalna temperatura: 180850 - 100000. Wydatki 1537x154mm.		
E1	Oprawa typu kaseta, montowana nastropowo. Wyposażona w raster paraboli wykonany z białej stali. Maksymalny pobór mocy 36W, sprawność min. 136lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: max. 1. Obudowa RA0616. Minimalna temperatura: 170850 - 143000. Wydatki 1537x154mm.		
E1.1	Plaski plaski na podwieszonym o podwyższonym stopniu IP54 i 170. Wykopraczopraczający, odporny na 68kNm, równomiernie rozłożony dyfuzor. Montaż na suficie i ścianie. Maksymalny pobór mocy 24W, sprawność min. 104lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: 0. Minimalna temperatura: 170850 - 143000. Wydatki 110x10x1mm.		
E2.1	Plaski plaski na podwieszonym o podwyższonym stopniu IP54 i 170. Wykopraczopraczający, odporny na 68kNm, równomiernie rozłożony dyfuzor. Montaż na suficie i ścianie. Maksymalny pobór mocy 29W, sprawność min. 117lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: 0. Minimalna temperatura: 170850 - 143000. Wydatki 110x10x1mm.		
F1.1	Przełogła oprawa nastropowa o podwyższonym stopniu szczelności IP44. Maksymalny pobór mocy 50W, sprawność min. 120lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: max. 1. Obudowa RA0616. Minimalna temperatura: 170850 - 143000. Wydatki 110x10x1mm.		
G1.1	Oprawa przemysłowa, wykonana z poliwęglanu. Montaż nastropowy. Dyfuzor ze strukturą pryzmatyczną z bardzo szerokim rozsyłem światłości. Maksymalny pobór mocy 18W, sprawność min. 138lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Szczęśność min. IP65. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: max. 1. Minimalna temperatura: 170850 - 126000.		
G2.1	Oprawa przemysłowa, wykonana z poliwęglanu. Montaż nastropowy. Dyfuzor ze strukturą pryzmatyczną z bardzo szerokim rozsyłem światłości. Maksymalny pobór mocy 27W, sprawność min. 148lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Szczęśność min. IP65. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: max. 1. Minimalna temperatura: 170850 - 126000.		
G3.1	Oprawa przemysłowa, wykonana z poliwęglanu. Montaż nastropowy. Dyfuzor ze strukturą pryzmatyczną z bardzo szerokim rozsyłem światłości. Maksymalny pobór mocy 36W, sprawność min. 148lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Szczęśność min. IP65. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: max. 1. Minimalna temperatura: 170850 - 126000.		
H1.1	Nawieszalac przemysłowy z asymetrycznym rozsyłem światłości. Maksymalny pobór mocy 78W, sprawność min. 119lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Szczęśność min. IP66. I70. Oprawa dodatkowo zabezpieczona siatką. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Minimalna temperatura: 170850 - 150000.		
I1.1	Oprawa surowa, przeznaczona do oświetlenia miejsc pracy. Montaż nastropowy. Dyfuzor wykonany ze szkła hartowanego. Maksymalny pobór mocy 10W, sprawność min. 105lm/W. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Szczęśność min. IP54. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: max. 1. Zakres dopuszczalnej temperatury otoczenia od -20°C do 35°C. Wydatki 125x125x125mm.		
J1.1	Przełogła regulowana oprawa oświetlenia zewnętrznego montowana na elewacji. Obudowa z formowanego blachy aluminiowej malowana proszkowo o wykończeniu odpornym na korozję. Pojedyncze wężnopr. kablowe tężniki ze stali nierdzewnej klasy B13. Wytrzymała silikonowa uszczelnienie. Presencja IP65. Temperatura barwowa 4000K z maksymalną temperaturą 3500K, ogólny wskaźnik oddawania barw min. 80. Szczęśność min. IP65. Zasilac ON/OFF, wężnopr. oprawy. Grupa ryzyka fotobiologicznego: max. 1. Minimalna temperatura: 170850 - 126000.		



UWAGI:

Oprawy awaryjne i ewakuacyjne z autostemem

Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego powinny posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia CNBP

Rodzaj piktogramów, rozmieszczenie i linie spraw oświetlenia awaryjnego należy uzgodnić z rzeczoznawcą do spraw PPOŻ.

Dopuszczalne zwiększenie dróg ewakuacyjnych za pomocą znaków fotoluminescencyjnych.

N pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego, przycisku alarmowego i punktu pierwszej pomocy należy zapewnić natężenie oświetlenia awaryjnego na poziomie co najmniej 5 lx.

Szczegółowe rozróżnienie ostrzegawczych elektrycznych (głaz); wyładowczych (młotek) przed montażem należy uzgodnić z Inżynierem i Wykonawcą obiektu i może ulec zmianie w wyniku tych uzgodnień.

Typy opraw zgodnie z legendą i specyfikacją.

WEDŁUG PROJEKTOWAŁA:
S I E R G I E J
 s t u d i o

adres: ul. Piłsudskiego 11 k. 48, 01-539-77
 telefon: 22 641 539-77 studiowebiznes@wp.pl
 ul. Piłsudskiego 11 k. 48, 01-539-77

MIASTO I GMINA KÓRNIC
 Plac Niepodległości 1
 00-005 KOSZAKA

Projekt termomodernizacji Szkoły Podstawowej im. Powstańców
 Wielkopolskich w Rokawsku
 kod gminy: 302109, okres: 302109, 5.0.018 Rokawsko
 Oznaczenie nr: 179/15, Rokawsko, w. Średnia 3, 02022/02

Wzrost projektanta i numer uprawnień: _____
 podpis: _____

MGR INZ. ARBIA GRZEGORZ SIERGIEJ 01/05/004

BRANDA INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INZ. KRYSZTOF JASIŃSKI 150/DOŚ/13

INZ. PIOTR BARCZEWICZ 296/DOŚ/08

zawartość	ilość	data
elektroinstalacja A1	1:100	07.2021

tytuł projektu: **RZUT PARTERU
 PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA**

numer projektu: _____ studium: _____ branża: _____ numer rysunku: _____ wersja: _____

2005 - PW - IE - R03 - A