





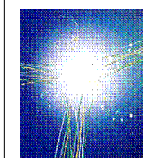


OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

	REVA SITECD, oprawa LED natynkowa, obudowa z aluminium anodowanego, przestona z PLX, RQ LED, trwałość diod > 50.tys. h, 3300lm, Ra>80, IP44
	oprawa LED natynkowa, obudowa z aluminium anodowanego, przestona z PLX, RQ LED, trwałość diod > 50.tys. h, 52000lm, Ra>80, IP44
	HYBRYD, oprawa awaryjna DWA POWER LED, optyka symetryczna, AT 1h AREA
	HYBRYD, oprawa awaryjna DWA POWER LED, optyka asymetryczna, AT 1h ROAD
	CEAG, AtlanticLED OutdoorWall IP65, obudowa odlewana z aluminium, klasz poliwęglanowy o odporności IK10, wyposażona w moduł awaryjny 1h Li IDN oraz grzałkę umożliwiającą pracę oprawy do -20°C
	HYBRYD, oprawa kierunkowa jednostronna, SPARK LED AT 1h

Instalację wykonać w tynku.
Osprzęt z tworzywa wtykowy.
Oprawy zgodnie z opisem.
Wszystkie gniazda ze stykiem ochronnym.
Przekroje przewodów w/g schematu ideowego.

ochrona od porażeń:
samoczynne odłączenie w układzie TN-C-S



nadzór projektowanie
branża elektryczna
jarosław szczęsny

ul. Bojańczyka 20/22 m 1 87-800 Włocławek
nip 888-107-52-31; tel.: (054) 231-59-82, kom. 604 297 874
e-mail: el_jarek@interia.pl
konto: BPH Nr: 31106000760000326001404406

Obiekt: **Rozbudowa i przebudowa (modernizacja) budynku przedszkola w Topółce**

Adres: **dz. nr 22/2 obręb 0025-Topółka arkusz 1 miejscowość Topółka gm. Topółka**

Inwestor: **Gmina Topółka
87-875 Topółka**

Tytuł rysunku: **Instalacja elektryczna - parter**

Projektant: inż. Jarosław Szczęsny upr.: WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk spec.: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych KUP/IE/2445/01	Podpis:	Branża Elektryczna Data 15.10.2014	Skala 1:100 Nr rys. 1
--	---------	---	--