













LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		
	1	Orawa GAMMA LED, 1600lm, 14W, 114lm/W, 4000K, PP, IK10
	2	Orawa SQ 300 PLUS LENS, 2300lm, 26W, 85lm/W, 4000K, OPAL, IP54
	3	Orawa DIONE LED PLUS, 2300lm, 21W, 109lm/W, 4000K, IP65
	4	Oprawa oświetlenia awaryjnego DOT CS, 2W, 250lm, 5000K, IP65, tryb pracy awaryjnej NM, czas pracy modułu awaryjnego 1h, rozsył ogólny, autotest
	5	Oprawa oświetlenia awaryjnego DOT CR, 2W, 250lm, 5000K, IP65, tryb pracy awaryjnej NM, czas pracy modułu awaryjnego 1h, rozsył ogólny, autotest
	6	Oprawa LED SQ 600, 2800lm, 18W, 151lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, UGR <19, biały, atest ENEC, atest PZH
	7	Oprawa LED SQ 600, 4700lm, 33W, 142lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, UGR <19, biały, atest ENEC, atest PZH
	8	Oprawa LED SQ 600, 3700lm, 25W, 148lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, UGR <19, biały, atest ENEC, atest PZH
	9	Oprawa TYTAN 2 LED 1150mm 2650lm 17W, 4000K, Ra >80, IP66, SDCM ≤ 3, L70B50 116000h, IK09, atest PZH, HACCP, wymienny moduł świetlny
	11	Oprawa ewakuacyjna, 222lm, IP65, czas pracy modułu awaryjnego 1h, grzałka do baterii do -20st
	12	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, autotest
	13	Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym 250lm, IP65, autotest
Koncepcję oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego na etapie montażu należy skonsultować z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.		

Zestawienie pomieszczeń	
Lp.	Pomieszczenie
0.1	Garaż
0.2	Piwnica
0.3	Piwnica
0.4	Komunikacja
0.5	Piwnica
0.6	Piwnica
0.7	Piwnica
0.8	Piwnica

Tadeusz Lis
PROJEKTOWANIE I USŁUGI INŻYNIERSKIE BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

ul. Wesola 6
07-410 Ostrołęka

tel.: +48 602 771 637
e-mail: tadlis@poczta.onet.pl

Investor: Miasto Maków Mazowiecki
ul. Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki

Branża: ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji: Wymiana opraw oświetleniowych w budynku pawilonu sportowego

Nazwa rysunku: Rozmieszczenie opraw - piwnica

Stadium: PT

Skala: 1:100

Zespół projektowy:

Nr uprawnień:

Podpis:

Data: kwiecień 2022r.

Projektant (specjalność instalacyjna): mgr inż. Tadeusz Lis

Wa-101/02

Nr rysunku:

1