















Zestawienie pomieszczeń	
Lp.	Pomieszczenie
001	Węzeł C.O.
002	Kotłownia
003	Skład opału
004	Pom. pomocnicze
005	Pokój biurowy
105	Archiwum
006	Magazyn
007	Magazyn
008	Magazyn
009	Magazyn
010	Pom. gospodarcze
011	Komunikacja
012	Pom. gospodarcze
013	Magazyn



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
 1	Orawa GAMMA LED, 1600lm, 14W, 114lm/W, 4000K, PP, IK10
 2	Oprawa oświetlenia awaryjnego DOT CS, 2W, 250lm, 5000K, IP65, tryb pracy awaryjnej NM, czas pracy modułu awaryjnego 1h, rozsył ogólny, autotest
 3	Oprawa oświetlenia awaryjnego DOT CR, 2W, 250lm, 5000K, IP65, tryb pracy awaryjnej NM, czas pracy modułu awaryjnego 1h, rozsył ogólny, autotest
 4	Oprawa oświetlenia awaryjnego DOT CRC, 2W, 260lm, 5000K, IP65, tryb pracy awaryjnej NM, czas pracy modułu awaryjnego 1h, rozsył korytarzowy, autotest
 5	Oprawa LED SQ 600, 2800lm, 18W, 151lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, UGR <19, biały, atest ENEC, atest PZH
 6	Oprawa LED SQ 600, 4700lm, 33W, 142lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, UGR <19, biały, atest ENEC, atest PZH
 7	Oprawa LED SQ 600, 3700lm, 25W, 148lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, UGR <19, biały, atest ENEC, atest PZH
 8	Oprawa LED SQ 600, 6000lm, 43W, 140lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, 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
 10	Oprawa TYTAN 2 LED, 4550lm, 30W, 152lm/W, 4000K, Ra >80, IP66, SDCM ≤ 3, L70B50 109000h, IK09, atest PZH, HACCP, wymienny moduł świetlny
 11	Oprawa MIMO 2 LED, 3600lm, 24W, 152lm/W, 4000K, Ra >80, IP66, SDCM ≤ 3, L70B50 143000h, IK06, HACCP
 12	Oprawa ewakuacyjna, 222lm, IP65, czas pracy modułu awaryjnego 1h, grzałka do baterii do -20st
 13	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, autotest
 14	Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym 250lm, IP65, autotest
Koncepcję oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego na etapie montażu należy skonsultować z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.	

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](mailto:tadlis@poczta.onet.pl)

Branża: ELEKTRYCZNA

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

Nazwa inwestycji: Wymiana opraw oświetleniowych w budynku B Urzędu Miasta

Nazwa rysunku: Rozmieszczenie opraw - piwnica

Stadium: PT  
Skala: 1:100

Zespół projektowy:  
Projektant (specjalność instalacyjna): mgr inż. Tadeusz Lis

Nr uprawnień: Wa-101/02

Podpis:

Data: kwiecień 2022r.

Nr rysunku: 1