




LEGENDA

- A1** — Oprawa biurowa, belka aluminiowa, montaż zwieszany 2263MM 3800LM 840 IP44 I KL. PRM 32W / czarny
- A2** — Oprawa biurowa, belka aluminiowa, montaż zwieszany 1423MM 2400LM 840 IP44 I KL. PRM 22W / czarny
- A3** — Oprawa biurowa, belka aluminiowa, montaż zwieszany 1423MM 3800LM 840 IP44 I KL. PRM 37W / czarny
- A4** — Oprawa biurowa, belka aluminiowa, montaż zwieszany 2263MM 3800LM 840 IP44 I KL. PRM 32W / czarny
- A5** — Oprawa biurowa, belka aluminiowa, montaż zwieszany 2263MM 3800LM 840 IP44 I KL. PRM 56W / czarny
- B1** — Oprawa biurowa, 3670lm PRM I kl. IP20 592x592mm 940 (32W) / czarny
- B2** — Oprawa biurowa, 4700lm PRM I kl. IP20 592x592mm 940 (42W) / czarny
- B3** — Oprawa biurowa, 24W, 148lm/W, cos $\phi=0,95$, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3 , L70B50 132000h, Material korpusu ABS, UGR<19, czarny mat, Wymiary 592/592/44mm,
- B4** — Oprawa biurowa, 4700lm, 32W, 142lm/W, cos $\phi=0,95$, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3 , L70B50 132000h, Material korpusu ABS, UGR<19, czarny mat, Wymiary 592/592/44mm,
- B5** — Oprawa biurowa, 6000lm, 42W, 140lm/W, cos $\phi=0,95$, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3 , L70B50 132000h, Material korpusu ABS, czarny mat, Wymiary 592/592/44mm,
- C1** — Oprawa biurowa, 3100lm, 29W, 94lm/W, cos $\phi=0,96$, Znamionowy prąd diody: 166mA, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 5 , L70B50 50000h, Material korpusu ABS, czarny mat, Wymiary 592/592/44mm,
- C2** — Oprawa biurowa, 3700lm, 37W, 87lm/W, cos $\phi=0,96$, Znamionowy prąd diody: 166mA, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 5 , L70B50 50000h, Material korpusu ABS, czarny mat, Wymiary 592/592/44mm,
- D1** — Oprawa typu downlight, 1800lm 840 IP44/20 II KL. MAT (17W)
- D2** — Oprawa typu downlight, 2450lm 840 IP44/20 II KL. MAT (21W)
- D3** — Oprawa typu downlight, 2750lm 840 IP44/20 II KL. 75DEG (21W)
- K1** — Oprawa typu kinkiet 1400lm PLX I KL. IP44 579mm 840 CZARNY 16W
- E1** — Oprawa przemysłowa, 4550lm, 28W, 153lm/W, cos $\phi=0,92$, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP66, SDCM ≤ 3 , L70B50 109000h, IK09, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Material korpusu PC, szary, Wymiary 1152/85/80mm, Atest PZH
- AW1** — Oprawa oświetlenia awaryjnego, 2W, 250lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest
- AW2** — Oprawa oświetlenia awaryjnego, 2W, 250lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest
- AW3** — Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest
- AW4** — Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym, 250lm, IP65, Autotest
- AW5** — Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest w zestawie grzałka do baterii
- CR(A)** — Czujnik PIR, natynkowy, podłączony do magistrali oświetleniowej
- CR(B)** — Czujnik PIR, natynkowy, z funkcją pomiaru natężenia oświetlenia, podłączony do magistrali oświetleniowej
- — Czujnik temperatury w obudowie natynkowej, wyjście analogowe
- — Zadajnik pomieszczeniowy z panelem dotykowym i czujnikiem temperatury, podłączony do magistrali zadajników
- — Zadajnik pomieszczeniowy z panelem dotykowym, czujnikiem temperatury i wilgotności, podłączony do magistrali zadajników
- ⏏** — Przycisk jednobiegunowy 16A/250V, IP44, p/t
- TP2** — Rozdzielnica

UWAGI:

- Instalację oświetleniową wykonać przewodem w klasie BCa o przekroju 1,5mm². Instalacje układać pod tynkiem, za wyjątkiem przestrzeni nad sufitami podwieszanymi, gdzie należy układać ją w korytku kablowym.
- W miejscu instalacji opraw oświetleniowych i łączników zostawić zapas przewodu umożliwiający biały montaż urządzeń.
- W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt szczelny min. IP44.
- Łączniki montować na wysokości 1,25m.
- Ewentualne kolizje z instalacjami innych branż skoordynować w trakcie realizacji.
- Ze względu na charakter obiektu możliwość montażu urządzeń należy potwierdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
- Wszystkie oprawy oświetleniowe poza oprawami ewakuacyjnymi muszą być wyposażone w zasilacze sterowalne po magistrali oświetleniowej

ZADANIE PROJEKTOWE	REMONT I PRZEBUDOWA KAMIENIC NR 42 I 43 PRZY STARYM RYNKU I KAMIENIC PRZY UL. KLASZTORNEJ 22/23 - MUZEUM MIESZKAŃCÓW			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Muzeum Poznania Oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu Stary Rynek 42, 43 Klasztorna 22, 23, 61-773 Poznań Jedn. ewid. Poznań / obręb Poznań / arkusz 17 / dz. nr 111, 112			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 MICHNOMCZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2,b'/4 TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL			WYDANIE
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Hibner	UPRAWNIENIA WKP/0212/P00E/19 W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA I PODPIS	10.2024 
OPRACOWAŁ				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jakub Wróblewski	UPRAWNIENIA WKP/0255/P00E/15 W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE		10.2024
TREŚĆ RYSUNKU	Kamienica przy ul. Klasztornej - Instalacja oświetlenia - rzut I piętra			RYSUNEK NR
BRANŻA	elektryczna	STADIUM proj. wykonawczy	INDEX	0454
		DATA	10.2024	SKALA
				1:100
				E-1.6