

### LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH PODSTAWOWYCH

- A1** Oprawa hermetyczna FIBRA IV LED 2xW 4130m 4000K PC OPAL IP66 lub równoważna np. firmy Spectra Lighting lub Lena Lighting
- B1** Oprawa dostopowa PRATO Q LED 600x600 25W 3500lm 4000K HPR4 lub równoważna np. firmy Spectra Lighting lub Lena Lighting
- B2** Oprawa dostopowa PRATO Q 600x600 25W 3500lm 4000K HPR4 lub równoważna np. firmy Spectra Lighting lub Lena Lighting
- C2** Oprawa dostopowa downlight 60x60 100mm 6W 665lm 4000K DDB/20K CARRY IP54 lub równoważna np. firmy Spectra Lighting lub Lena Lighting
- E1** Oprawa dostopowa PARABOLIC LED SPIC 179x295 20W 3160lm 4000K PK6 lub równoważna np. firmy Spectra Lighting lub Lena Lighting
- D1** Oprawa dostopowa FLUD 24x24x90 17W 1780lm 4000K OPAL IP44 lub równoważna np. firmy Spectra Lighting lub Lena Lighting
- D2** Oprawa nastrojowa LATTE LED 1060 33W 4720lm 4000K OPAL IP40 lub równoważna np. firmy Spectra Lighting lub Lena Lighting
- J1** Oprawa nastrojowa LATTE LED 1060 26W 3750lm 4000K OPAL IP40 lub równoważna np. firmy Spectra Lighting lub Lena Lighting
- J2** Oprawa dostopowa ALTO LED 1625 33W 3230/2600lm 4000K mPARM DL2N (BEZPOŚREDNIO-POŚREDNI) DIMM DALI lub równoważna np. firmy Spectra Lighting lub Lena Lighting

### LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH AWARYJNYCH I EWAKUACYJNYCH

- D1W-HCT** Oprawa awaryjna okrągła, 1 x 1W LED, IP20 z optyką okrągłą. Oprawy do pracy z funkcją autotest 1H  
Zakres temperatury: +5°C - 40°C. Średnica oprawy 80 mm, wysiary modułu 307 mm x 43 mm.  
Montaż: wbudowany. Wykonanie: biała stalowa, malowana proszkowo DISCRET 1 W LED IP20 AMATECH lub równoważna np. firmy AWEX lub HYBRID
- D3W-CT** Oprawa awaryjna okrągła, 3 x 1W LED, IP20 z optyką okrągłą. Oprawy do pracy z funkcją autotest 1H  
Zakres temperatury: +5°C - 40°C. Średnica oprawy 80 mm, wysiary modułu 307 mm x 43 mm.  
Montaż: wbudowany. Wykonanie: biała stalowa, malowana proszkowo DISCRET 3 W LED IP20 AMATECH lub równoważna np. firmy AWEX lub HYBRID
- DLW2-CT** Oprawa awaryjna okrągła, 2 x 1W LED, IP20 z optyką kołową. Oprawy do pracy z funkcją autotest 1H  
Zakres temperatury: +5°C - 40°C. Średnica oprawy 80 mm, wysiary modułu 307 mm x 43 mm.  
Montaż: wbudowany. Wykonanie: biała stalowa, malowana proszkowo DISCRET LD W 2 LED IP20 AMATECH lub równoważna np. firmy AWEX lub HYBRID
- DN3-CT** Oprawa awaryjna okrągła, 3 x 1W LED, IP20 z optyką okrągłą. Oprawy do pracy z funkcją autotest 1H  
Zakres temperatury: +5°C - 40°C. Średnica oprawy 120 mm, wysiary modułu 65 mm. Montaż: nabudowany  
Wykonanie: biała stalowa, malowana proszkowo DISCRET LD W 3 LED IP20 AMATECH lub równoważna np. firmy AWEX lub HYBRID
- AS-CT** Oprawa awaryjna 4W LED, IP66, R08 z optyką okrągłą. Oprawy do pracy z funkcją autotest 1H  
Zakres temperatury: +5°C - 40°C. Wymiary:  $\phi$  310 mm, szer. 160 mm, wys. 51 mm. Montaż: nabudowany/wbudowany/wieszakowa.  
Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym, tworzywo sztuczne DISCRET 3 N 3 LED IP66 AMATECH lub równoważna np. firmy AWEX lub HYBRID
- AS3K-CT** Oprawa awaryjna 3W LED, IP66, R08 z optyką asymetryczną. Oprawy do pracy z funkcją autotest 1H  
Zakres temperatury: +5°C - 40°C. Wymiary:  $\phi$  310 mm, szer. 160 mm, wys. 51 mm. Montaż: nabudowany/wbudowany/wieszakowa.  
Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym, tworzywo sztuczne ALFA3-LED IP66 AMATECH lub równoważna np. firmy AWEX lub HYBRID
- EA-L-CT** Oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP20, 16 x 0,1W LED. Oprawy do pracy z funkcją autotest 1H  
Zakres temperatury: +5°C - 40°C. Odległość widzenia 30 m. Wymiary:  $\phi$  332 mm, szer. 44 mm, wys. 249 mm.  
Montaż: nabudowany. Wykonanie: aluminium anodowane kolor srebrny/okazjonalnie: poliwęglan ALFA3 LED IP66 AMATECH lub równoważna np. firmy AWEX lub HYBRID
- EW-L-CT** Oprawa ewakuacyjna dwustronna, IP20, 16 x 0,1W LED. Oprawy do pracy z funkcją autotest 1H  
Zakres temperatury: +5°C - 40°C. Odległość widzenia 30 m. Wymiary:  $\phi$  382,3 mm, szer. 123 mm, wys. 263,45 mm.  
Montaż: wbudowany. Wykonanie: ocynkowane biała stalowa (kolor: poliwęglan) EMAX ALU W LED AMATECH lub równoważna np. firmy AWEX lub HYBRID
- ASJ-CT** Oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP66, R08, 16 x 0,1W LED. Oprawy do pracy z funkcją autotest 1H  
Zakres temperatury: +5°C - 40°C. Odległość widzenia 30 m. Wymiary:  $\phi$  310 mm, szer. 160 mm, wys. 51 mm.  
Montaż: nabudowany/wbudowany/wieszakowa. Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym ALFA3 LED IP66 AMATECH lub równoważna np. firmy AWEX lub HYBRID

**UWAGI**

- Wynik zmiary dotyczące stosowanych urządzeń/materiałów winny być uzgodnione z Inwestorem, Użytkownikiem i Projektantem.
- Montaż oraz powołanie odbywać się przy użyciu wyłącznie akcesoriów systemowych przewidzianych przez producenta.
- W projekcie zastosowano/zbudowano oprawy oświetlenia gen. prof. Lighting - zastosowanie urządzeń oświetlenia innych równoważnych (np. Spectra Lighting lub Lena Lighting) nie zaprzeczona w niniejszym projekcie wymaga zgodzienia inwestora projektanta technicznego wraz z ostatecznymi następnymi oświetleniem awaryjnym, przeciwnego uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i akceptacji głównego projektanta.

**DB UNIT**  
Project and Management

biuro projektowa  
DB UNIT  
Tomasz Kuprianowicz

ul. Żymna 5  
05-531 Rozalin  
tomasz.kuprianowicz@dbunit.pl  
tel. +48 519 827 878

**Powiat Kielecki**  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielec

Nazwa projektu:  
Modernizacja oświetlenia wewnętrznego w budynku Starostwa Powiatowego w Kielcach oraz oświetlenia terenu zewnętrznego polegająca na wymianie opraw na energooszczędne

Projektował mgr inż. Tomasz Kuprianowicz	Nr uprawnień POL/193/PWBE/19 w specjalności Instalacje elektrycznych
Sprawił mgr inż. Dariusz Płaczynski	Nr uprawnień MAZ/0596/PWOE/12 w specjalności Instalacje elektrycznych

Przełom rysunku  
**Plan instalacji oświetlenia. Rzut piętra +2.**  
Data projektu: Rozalin  
Instalacje elektryczne 1:100 10/03/2024 L04