



### LEGENDA

- EW1** – Oprawa ewakuacyjna LED, jednostronna, z piktogramem, IP42, dwuzadaniowa, z funkcją autotestu, montaż: ścienny/nastropowy, wyposażona w akumulator z żywotnością 10 lat, czas autonomii 1h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy 5W, obudowa wykonana z aluminium, klasz z poliwęglanu, widzialność piktogramów do 20m, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2,-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1
- EW2** – Oprawa ewakuacyjna LED, jednostronna, z piktogramem, IP42, dwuzadaniowa, z funkcją autotestu, montaż: dostropowa, wyposażona w akumulator z żywotnością 10 lat, czas autonomii 1h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy 5W, obudowa wykonana z aluminium, klasz z poliwęglanu, widzialność piktogramów do 20m, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2,-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1
- AW1** – Oprawa awaryjna LED do montażu dostropowego, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotestu, akumulator z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 1/3/8h, żywotnością do 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 5W, strumieniu 250lm oraz T=5700K, przystosowana do nakładania dwóch soczewek wykonanych z przezroczystego metakrylanu, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, obudowa oprawy dwuczęściowa: część dolna do montażu na śropie i mocowania zespołu optycznego i modułu awaryjnego wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo na kolor biały, część zewnętrzna-maskująca wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie za pomocą haków zamykających, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przelącznikami i zworkami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny <300msek, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE;
- A1** NASTROPOWO – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, 2 klasa ochronności, montaż: nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed oślnieniem, temp. pracy: -20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), cosφ =0,96, układ zasilający: zasilacz LED, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471

- AW2** – Oprawa awaryjna LED do montażu dostropowego, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotestu, akumulator z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 1/3/8h, żywotnością do 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 5W, strumieniu 250lm oraz T=5700K, przystosowana do nakładania dwóch soczewek wykonanych z przezroczystego metakrylanu, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, obudowa oprawy dwuczęściowa: część dolna do montażu na śropie i mocowania zespołu optycznego i modułu awaryjnego wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo na kolor biały, część zewnętrzna-maskująca wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie za pomocą haków zamykających, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przelącznikami i zworkami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny <300msek, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108
- AW3** – Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotestu, akumulator z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 1/3/8h, żywotnością do 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 5W, strumieniu 250lm oraz T=5700K, przystosowana do nakładania dwóch soczewek wykonanych z przezroczystego metakrylanu, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, obudowa oprawy dwuczęściowa: część dolna do montażu na śropie i mocowania zespołu optycznego i modułu awaryjnego wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo na kolor biały, część zewnętrzna-maskująca wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie za pomocą haków zamykających, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przelącznikami i zworkami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny <300msek, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108

A.3 DOSTROPOWO – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP54 (od dołu), IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, II klasa izolacji, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2840lm, pobór mocy 35W, montaż: do wbudowania w strop podwieszony, wymiar otworu montażowego: ø200mm, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowanego proszkowo na kolor RAL 9016, optyka: aluminiowy odbłyśnik satynowy o wysokiej wydajności świetlnej o kącie rozsyłu 75°, temp. pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 60000h (L80B20), stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, MTBF: 70000h, układ zasilający: elektroniczny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV (Stopień ochrony zasilacza IP20), cosφ>0,95, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471, EN 62471

- łącznik podwójny  
gniazdo pojedyncze IP20, 230V, 16A  
wypust 230V, 10A, dla zasilania jed. wew. klima  
wypust 230V, 10A, dla zasilania rozdzielacza
- proj. rozdzielacz do zasilania elektrycznie P=100W  
proj. jed. wew. klima do zasilania elektrycznie P=100W  
łącznik monostabilny 230V, 16A
- A.2 DOSTROPOWO – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, 2 klasa ochronności, montaż: dostropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed oślnieniem, temp. pracy: -20°C ÷ +40°C, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), cosφ =0,96, układ zasilający: zasilacz LED, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471

<b>DOMUS Adam Jamrozik</b> Krzywa 23 / 32-500 Balin		<b>E-06</b>	
Remont Vlp. w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego, przy ulicy Raclawickiej 56 w Krakowie			
adres inwestycji:	ul. Raclawicka 56, Kraków	skala	1:100
inwestor:	Województwo Małopolskie, ul. Basztowa 22 Kraków	data	07.2025
branża:	<b>ELEKTRYCZNA</b>	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
projektant:	mgr inż. Mariusz Majcherczyk nr upr. ewid 329/2000		
nazwa rysunku:	<b>RZUT 6 PIĘTRA - PROJEKTOWANA INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		