

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:

- A.1** Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, T=3000K, Ra>80, IK05, pobór mocy 15W, strumień świetlny za zespołem optycznym 1250lm, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlew aluminium, RAL 9003, montaż do szynoprzewodu trójfazowego; układ optyczny składający się z systemu soczewek PMMA, regulacja kąta rozsyłu światła za pomocą pokrętła, możliwość obrotu oprawy w dwóch płaszczyznach. Żywotność 60000h (L80B20), SDMC 3, klasa energetyczna A++, np. BEGHELLI ZOOM LED Z135LED.
- B.1** Oprawa oświetleniowa na źródła LED do montażu naściennego, rozsył światła do góry i do dołu, IP40, T=4000K, Ra>80, strumień świetlny źródeł światła =2x2200lm, wymiary: 626x60x78mm, pobór mocy 32W, obudowa wykonana z profilu aluminiowego, dyfuzor opalizowany, chłodzenie pasywne, np. Beghelli Sagita LED 89-133/132/CZ
- EW1** Oprawa ewakuacyjna LED, naścienna, jednostronna, z piktogramem, IP40, dwuzadaniowa, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, wyposażona w akumulator NiMH 7,2V 0,75Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1 lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy 2,6W, obudowa wykonana z profilu aluminiowego z 16-toma diodami LED 0,1W, uchwyt z poliwęglanu w kolorze RAL 7035, ekran wykonany z przezroczystej metakrylowej płytki do przytwierdzenia piktogramów, widzialność 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, np. 19319 INDICA LED SF20M AT z piktogramem
- AW1** Oprawa awaryjna LED do montażu nastrogowego, IP41, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, wyposażona w akumulator NiMH 7,2V 1,2Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1 lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 6,5W, dioda LED o mocy 2W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek, obudowa oprawy rozdzielona na dwie części: część z zespołem optycznym wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, część z modułem awaryjnym wykonana z białej blachy stalowej i stopniem ochrony IP20, połączenie pomiędzy modułem awaryjnym i częścią optyczną poprzez szybkozłączki, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przełącznikami i zworkami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny <300msek, soczewka uniwersalna: do oświetlenia dróg ewakuacyjnych lub stref otwartych do wysokości <=7m, dająca strumień 181lm, świadectwo CNBOP, 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, np. NB16732 LUNGALARGALUCE LED DWCL SY AT SE/SA 1/3N (7m)
- AW2** Oprawa awaryjna źródła LED, IP66, IK09, dwuzadaniowa, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlew aluminium malowana proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7035, odbłyśnik wykonany z wysokopolerowanego aluminium (99,99%) z efektem lustrzanego odbicia, o kształcie gwarantującym zoptymalizowany rozsył światła, klosz wykonany ze szkła hartowanego, strumień po przejściu przez zespół optyczny =220lm, funkcja autotest wykonująca test funkcjonalny co 7 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, oprawa wyposażona zewnętrzną puszką do zabudowy w ścianie od wewnętrznej strony budynku, wyposażoną w akumulator NiMH 7,2V 0,75Ah z czasem ładowania 12h i autonomii 1h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 6,5W, 24szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62034, EN62471, 2006/95/EC; 2004/108/EC np. Beghelli Acciaio LED 15003-EXT

<p align="center">BIURO PROJEKTÓW "INŻYNIERIA ŁADOWA" Magdalena Radlak tel. 885 599 251 45-355 Opole; ul. 1-go Maja 97/2 NIP: 754-214-19-47; REGON: 532179560</p>					
<p>INWESTOR GMINA MURÓW, UL. DWORCOWA 2, 46 - 030 MURÓW, NIP: 991 - 049 - 49 - 72</p>					
<p>INWESTYCJA REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W KOMPLEKSIE ZABYTKOWEJ HUTY ŻELAZA W ZAGWIŹDZIU.</p>					
<p>OBIEKT BUDYNEK KOMPLEKSU ZABYTKOWEJ HUTY ŻELAZA W ZAGWIŹDZIU, 46 - 030 ZAGWIŹDZIE, UL. GÓRKI, DZ. NR 209/1</p>					
<p>TREŚĆ RYSUNKU LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</p>					
ELEKTRYKA	PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	STADIUM:
	mgr inż. Krzysztof Giesia	0195/91/Op.		08.2015	PROJEKT BUDOWLANY
	SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	BRANŻA:
mgr inż. Ewald Mrugała	201/91/Op.		08.2015	ELEKTRYCZNA	
	OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	SKALA:
	-	-		08.2015	1:50
					NR RYSUNKU
					E - 2

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.