

OPIS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

	A.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, pobór mocy 20W, klasa energetyczna A++, montaż: nastropowy lub ścienny,
	B.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; montaż nastropowy lub za pomocą zwieszaków;
	B.2	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; montaż nastropowy lub za pomocą zwieszaków; LED; pobór mocy: 20W
	B.3	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; montaż nastropowy lub za pomocą zwieszaków; pobór mocy: 51W
	C.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W,
	C.2	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W
	C.3	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W
	D.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, pobór mocy 41W, montaż nastropowy,
	D.2	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, pobór mocy 56W
	E.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, 56W, montaż zwieszany
	F.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, pobór mocy 36W,
	G.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<23, T=4000K, Ra>80, pobór mocy 234W, montaż: za pomocą zwieszaków (oprawa zwieszana) lub dedykowanej puszki (montaż nastropowy)
	H.1	Oprawa oświetleniowa na źródła LED do montażu ściennego, rozsył światła do dołu, IP20, T=4000K, Ra>80, spobór mocy 30W
	G.1AW	Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<23, T=4000K, Ra>80, wyposażona w zewnętrzny moduł awaryjny w obudowie IP65, pobór mocy 234W, montaż: za pomocą zwieszaków (oprawa zwieszana) lub dedykowanej puszki (montaż nastropowy)
	EW1	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem, na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 5W, 30szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator Pb 6V 4Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 2/4/6h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca "na ciemno"), do montażu ściennego; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE
	EW1S	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem, na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 5W, 30szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; siatka ochronna zabezpieczająca przed skutkami uderzenia, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE
	EW2	Oprawa ewakuacyjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7W, 30szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; z płytką do naklejania piktogramów, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE
	EW2W	Oprawa ewakuacyjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7W, 30szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE
	AW1	Oprawa awaryjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7W, 30szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE
	AW1W	Oprawa awaryjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7W, 30szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE
	AW2	Oprawa awaryjna LED do montażu ściennego lub nastropowego, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 7,5W, dwuzadaniowa (praca „na jasno”), czas autonomii 1h, zakres pracy: -20°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Układ Sieci: TN-S
Ochrona od porażień: SZYBKIE WYŁĄCZENIE

			
Investycja:	Rozbudowa, przebudowa, nadbudowa Szkoły Podstawowej nr 8 oraz adaptacja części pomieszczeń na potrzeby oddziału przedszkolnego przy ul. Wolności w Mikołowie wraz z infrastrukturą techniczną, utwardzeniem terenu oraz przestawieniem sieci kolidujących w granicach działek		
Inwestor:	Gmina Mikołów ul. Rynek 16 43-190 Mikołów		
Adres inwestycji:	Działka nr ewid.: 234/53, 203/38, 231/49, 442/53, 233/53, 141/53; obręb: 0033 Paniowy jednostka ewid.: 240802_1 Mikołów ul. Wolności 27, 43-190 Mikołów		
Branża:	ELEKTRYCZNA - Proj. Wykonawczy		
Nazwa rysunku:	Wykaz oprav oświetleniowych		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Knapik MAP/0052/POE/13 Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis:	Skala: 1:100
Sprawdzający:	inż. Bogdan Mitka MAP/0055/POE/03 Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis:	Data: 11.2018
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Latocha	Podpis:	Nr rys.: E-8