



LEGENDA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO:	
	Oprawa oświetlenia podstawowego okrągła typu LED, IP44, 1660lm, 15W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu podtynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego okrągła typu LED, IP44, 1660lm, 15W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego okrągła typu LED, IP44, 2030lm, 19W, 4000K, L80/B10 54000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego 800x600mm typu LED, IP44, 3300lm, 26W, 4000K, L80/B10 60000h, oprawa do montażu w suficie podwieszanym
	Oprawa oświetlenia podstawowego 800x600mm typu LED, IP44, 4320lm, 36W, 4000K, L70/B10 36000h, oprawa do montażu w suficie podwieszanym
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 3150lm, 27W, 4000K, L90/B10 54000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 4210lm, 35W, 4000K, L90/B10 54000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 5270lm, 42W, 4000K, L70/B10 54000, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 3490lm, 27W, 4000K, L90/B10 54000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 6980lm, 51W, 4000K, L90/B10 54000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP66, 4160lm, 31W, 4000K, IK10, oprwa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP66, 4160lm, 30W, 4000K, IK10, oprwa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP40, 1870lm, 13W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP40, 3640lm, 26W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP40, 5620lm, 39W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP44, 3750lm, 26W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP44, 5620lm, 39W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego

UWAGI:
1. Wszystkie oprawy oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego podlegające wymianie należy zdemontować i przekazać inwestorowi.
2. Należy wykorzystać łączniki istniejącej instalacji, w przypadku niemożności wykorzystania projektuje się czujniki ruchu.
3. Stosować przewody o izolacji 750V.
4. W pomieszczeniach o podwyższonym stopniu wilgotności należy stosować opraw o stopniu ochrony min. IP44.
5. Kable oraz przewody zasilające będą rozprowadzane p/t.
6. Instalacje oraz oprawy oświetlenia montować w koordynacji z instalacjami pozostałych branż.
7. Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
8. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
9. Awaryjny czas świecenia opraw wynosi 1h.

LEGENDA:	
	Punkt zasilania urządzenie
	Punkt zasilania 230V
Oznaczenie symboli:	
- C	- centrala nawiewno-wyiewna montowana na dachu,
- PC	- pompa ciepła
- WK	- wentylator kanałowy
	Projektowana linia zasilająca nn
	Projektowana rura osłonowa SRS/DVK
LEGENDA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO:	
	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED, IP44, 1950lm, 30W, 4000K, IK04, oprawa do montażu natynkowego/naściennego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 6000lm, 50W, 4000K, IK08, L70/B50 50000h, oprawa do montażu natynkowego/naściennego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 6000lm, 50W, 4000K, IK08, L70/B10 50000h, oprawa do montażu natynkowego/naściennego
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna w obudowie przeciwwybuchowej EX typu LED, IP66, 4000lm, 30W, 4000K, L90/B10 50000h, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa oświetlenia podstawowego kwadratowa/naświetlacz typu LED, IP66, 19350lm, 151W, 4000K, L80/B10 60000h, oprawa do montażu zawieszanego pod sufitem
	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 4130lm, 30W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa zawieszana pod sufitem
	Czujka ruchu IP65, 360°, zasięg 10m, czujka do montażu natynkowego
	Wymagane natężenie oświetlenia podstawowego
	Wymagane natężenie oświetlenia awaryjnego
LEGENDA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO:	
	Oprawa awaryjna IP20, 190lm, 3W, 1H, AT, C, montaż natynkowy,
	Oprawa awaryjna IP20, 220lm, 3W, 1H, AT, C, oprawa do montażu naściennego,
	Oprawa awaryjna IP20, 220lm, 3W, 1H, AT, C, oprawa do montażu natynkowego,
	Oprawa awaryjna IP65, 705lm, 5W, 1H, AT, C, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa awaryjna IP65, 810lm, 7W, 1H, AT, C, oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa awaryjna IP20, 265lm, 3W, 1H, AT, C, oprawa do montażu ntykowego
	Oprawa awaryjna IP65, 355lm, 3W, 1H, AT, C oprawa do montażu natynkowego
	Oprawa awaryjno-ewakuacyjna IP65, 1W, 1H, AT, J, oprawa do montażu naściennego
	Oprawa awaryjno-ewakuacyjna IP40, 1W, 3H, AT, J, oprawa do montażu natynkowego/naściennego
	Oprawa awaryjno-ewakuacyjna IP65, 70lm, 1W, 1H, AT, C, rozszerzony zakres temperatur (-20 ~ +45°C), oprawa do montażu naściennego

		ET-Energy Audit ul. Bernardyńska 2 64-000 KOSZAN tel. 045 510 29 18 email: biuro@et-energyaudit.pl
OBIEKT	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WĘŻYSKACH	
TEMAT	PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI	
LOKALIZACJA	Wężyńska 162, 66 – 600 Krosno Odrzańskie, działka nr 28/13	
INWESTOR	Gmina Krosno Odrzańskie ul. Parkowa 1, 66 – 600 Krosno Odrzańskie	
NAZWA RYSUNKU / SKALA	Instalacje elektryczne - rzut parteru 1:200	
PROJEKTANT	mgr inż. WOJCIECH POPRAWA upr. nr WKP/0363/P/06E/10 w szczególności instalację w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
DATA / NR RYSUNKU	STYCZEŃ 2022 r	IE_101