



Legenda opraw oświetleniowych

	Oprawa biurowa, 400lm, 30W, 100lm/W, cos φ=0,9, Znamionowy prąd diody: 168mA, 4000K, Ra >80, IP20, IP40/20, SDCM ± 3, L70B50 54000h, Materiał korpusu: aluminium, biały, Wymiary 95x/95/9mm, Atest PZH
	Oprawa przemysłowa, 3x-E27, mikroszczelki umożliwiające wybór strumienia w zakresie 4800-7300lm, 144 lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM ± 3, L70B50 90000 godzin, Materiał korpusu: PC, IK09, IP66, Wymiary 1152/65/65mm
	Oprawa biurowa z rozsyłem asymetrycznym, 400lm, 30W, 100lm/W, cos φ=0,95, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ± 3, L70B50 152000h, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu: blacha stalowa malowana proszkowo, biały połysk, Wymiary 1160/120/35mm
	Oprawa typu plafon, 2800lm, 28W, 98lm/W, cos φ=0,93, Znamionowy prąd diody: 100mA, 4000K, IP54, SDCM ± 3, L70B50 120000h, IK08, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 300/200/58mm, Atest PZH
	Oprawa biurowa, 4700lm, 33W, 142lm/W, cos φ=0,95, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ± 3, L70B50 152000h, Materiał korpusu ABS, UGR <19, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH
	Oprawa typu plafon o rozsyłe asymetrycznym, 2150lm, 21W, 98lm/W, 3000K, Ra >80, IP65, SDCM ± 3, L70B50 115000h, IK10, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 340/115mm, Atest ENEC, Atest PZH

- UWAGI:**
- Instalację elektryczną prowadzić pod tynkiem.
 - Stosować osprzęt ramkowy w wykonaniu p/t oraz puszkę instalacyjną p/t głębokie.
 - W pionnicy stosować osprzęt IP44 w wykonaniu p/t.
 - Przejsścia instalacji przewodowej przez ściany oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej EI odpowiadającej klasie ściany.
 - Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

	ROZDZIENICA ELEKTRYCZNA
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEBOWY PROJEKCYJNY, PODTNIKOWY, W PAKIEcie DLA 230V.
	MIKROKRYCZALOWY CZUJNIK RUCHU



PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
I TELETECHNICZNYCH mgr inż Rafał Kobierowski
ul. Dworcowa 25/6
89-600 CHOJNICE
tel. 791-501-035
e-mail: rafalkobierowski@o2.pl

Tytuł opracowania: Przebudowa Budynku Technikum Im. Stefana Biełszka w ramach zadania o nazwie „Modernizacja i poprawa efektywności energetycznej budynku Technikum Im. Stefana Biełszka (Zespół Szkół w Chojnicach)

Investor: Powiat Chojnicki
ul. 31 stycznia 58
89-600 Chojnice

Tytuł rysunku: **RZUT PIONNICY - OŚWIETLENIE**

Adres: Powiat: Chojnicki Gmina: Chojnice
obrab: Chojnice 0001, dz. nr.: 1389/1, 1390/3, 1392/3

Projektant: mgr inż. Rafał Kobierowski urcz. bud. do proj. i kier. robót bud. budowlant bez ograniczeń w spec. instalacji w zakresie sieci instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych m ewkl. upr. POW/0181/PVBE/19	Podpis:	Data: 20.04.2023 r.	Skala: 1:500
Sprawdzający: inż. Zenon Trąbala urcz. bud. do proj. i kier. robót bud. budowlant bez ograniczeń w spec. instalacji w zakresie sieci instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych m ewkl. upr. NB-220/253/79	Podpis:		