



Legenda oprav oświeceniowych	
	Oprawa biurowa, 3700lm, 25W, 148lm/W, cos φ=0,95, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, Materiał korpusu ABS, UGR <19, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH
	Oprawa biurowa, 6000lm, 43W, 140lm/W, cos φ=0,95, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L70B50 132000h, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH
	Oprawa biurowa, 4300lm, 31W, 139lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, L70B50 50000h, IK06, temperatura pracy od 0 do +35°C, materiał korpusu aluminium powlekane, biały, Wymiary 595/595/39mm
	Oprawa przemysłowa, 34-59W, mikroswitch umożliwiający wybór strumienia w zakresie 5150-8150lm, 151lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM ≤ 3, L70B50 90000 godzin, Materiał korpusu: PC, IK09, IP66, Wymiary 1152/85/80mm
	Oprawa biurowa zwieszana , 1550lm, 14W, 4000K, IP20, Ra > 80, czarny
	Oprawa typu downlight, 2450lm, 23W, 107lm/W, 4000K, Ra >80, IP65/IP20, IK07, Temperatura pracy od 0 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 221/221/51mm
	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 2W, 250lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest
	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest
	Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym, 250lm, IP65, Autotest
	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest, RAL9003, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz
	Oprawa typu kinkiet, 1050lm, 17W, 63lm/W, cos φ=0,99, 4000K, Ra >80, IP54, SDCM ≤ 4, L70B50 134000h, IK04, temperatura pracy od -25 do +35°C, materiał korpusu stal, biały, wymiary 260/110/100mm,
Konceptcję oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy uzgodnić ze strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Rozmieszczenie oraz rodzaj piktogramów kierunkowych należy traktować jako poglądowe.	

LEGENDA:		
Lp.	Symbol:	Opis:
1		Łącznik "schodowy" 230V, IP20 z modulem Aw - At 1h, 3W, amatech
2		Czujnik ruchu 230V - 360°, zasięg 5m
3		Łącznik seryjny świecznikowy 230V, IP20
4		Łącznik pojedynczy 230V, IP20
5		Przycisk przeciwpożarowy z sygnalizatorem
Instalacje elektryczną wykonać jako podtynkową: - instalacja oświetleniowa przewodem 3x1,5 mm <sup>2</sup> - instalacja gniazd 230V przewodem 3x2,5 mm <sup>2</sup>		
Układ sieci: TN-S Ochrona od porażen: szybkie wyłączenie		

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JOTBE inż. Jacek Błaszczyk 63-220 Kotlin ul. Kraskiego 7					
INWESTOR	GMINA BOBROWICE					
OBIEKT	BUDYNEK SZATNI SPORTOWYCH					
ADRES BUDOWY	BOBROWICE DZ. NR 470/ 473/6					
TYTUŁ RYSUNKU	INSTALACJA OPRAW ŚWIETLNYCH					
BRANŻA PROJEKTU	Elektryczna	DATA WYKONANIA	03.2024	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU E1
PROJEKTANT		SPRAWDZAJĄCY		ASYSTENT PROJEKTANTA		
mgr inż. Karol Jańczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień: WKP/0167/PO/0E/12		mgr inż. Tomasz Duszyński upr. projektant i kierownik budowy w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. nr 7131-7132/7/IP/W/2002				