



Legenda opraw oświetleniowych	
A1	Oprawa typu plafon, 2800lm, 28W, 96lm/W, cos φ =0,93, Znamionowy prąd diody: 100mA, 4000K, IP54, SDCM \leq 3, L70B50 120000h, IK08, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, białe, Wymi: 300/300/58mm, Atest PZH - czujnik ruchu RCR
B1	Oprawa biurowa, 4400lm, 51,5W, 85lm/W, cos φ =0,98, Znamionowy prąd diody: 166mA, 4000K, Ra $>$ 80, IP20, SDCM \leq 5, L70B50 50000h, Materiał korpusu ABS, białe, Wymiary 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH - czujnik ruchu RCR
D1	Oprawa LED, LED PLUS, 3700lm, 840, IP65, RCR $<$ 30W) Atest ENEC, Atest PZH -czujnik ruchu RCR
E1	Oprawa przemysłowa, 7850lm, 50,76W, 155lm/W, cos φ =0,96, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra $>$ 80, IP66, SDCM \leq 3, L70B50 109000h, IK09, driver bez efektu migotania, Temp. pracy od -20 do +35°C, szary, Wymiary 1152/85/80mm, Atest PZH, HACCP, czujnik RCR
E2	Oprawa przemysłowa, 5650lm, 37,75W, 150lm/W, cos φ =0,95, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra $>$ 80, IP66, SDCM \leq 3, L70B50 109000h, IK09, driver bez efektu migotania, Temp. pracy od -20 do +35°C, szary, Wymiary 1432/85/80mm, Atest PZH, HACCP, czujnik RCR
ZW	Oprawa typu plafon, 2300-3200lm, 21-32W, 4000K, Ra $>$ 80, rozsył asymetryczny
AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 2W, 250lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 2W, 260lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył korytarzowy, Autotest
EW1	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest
EW-Z	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz

LEGENDA:	
TM+TT	Tablica mieszkaniowa - TM - rozdż. hybrydowa IP30 3x12 mod, podtynk wym: 348x880x94,5mm
Vp.poz.	Przycisk Przeciwpżarowy.
	łacznik seryjny 'świecznikowy' 230V IP20
	łacznik 'schodowy' 230V IP20
	łacznik pojedynczy 230V IP20
X	Wypust oświetleniowy dla oprawy wewnętrznej
IP44	Wypust oświetleniowy dla oprawy wewnętrznej IP44
Instalacje elektryczne wykonac jako podtynkowe: - instalacja oświetleniowa przewodem 3x1,5 mm ² - instalacja gniazd 230V przewodem 3x2,5 mm ²	
Układ sieci TN-S Ochrona od porażen: szybkie wyłączenie	

UWAGA:
WYMAGANY NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU ORAZ ICH UŻYTKOWANIE MUSZĄ ZOSTAĆ PRZEZ WYKONAWCĘ SPRAWDZONE. WĄTPLIWOŚCI I NIEZGODNOŚCI NALEŻY WYJAŚNIĆ Z PROJEKTANTEM. W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK NIEZGODNOŚCI Z ZAŁOŻENIAMI PRZEJĘTymi W PROJEKcie NALEŻY WEDŁUG ZAWAGI PROJEKTANTA.

W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIAZUJĄ:
- WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
- BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH - NORMY PN
- INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADCZENIA DOPASZCZENIA, ATYSTY I TB
- WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JOTBE inż. Jacek Błaszczak 63-220 Kotlin ul. Krasickiego 7					
INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI LOKALOWEJ SP. Z O.O.					
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY					
ADRES BUDOWY	BIAŁA PODLASKA, UL. ŁOMASKA, DZ. NR 1031					
TYTUŁ RYSUNKU	KONDYG. POWTARZALNA 1- INST. OŚWIETLENIA					
BRANŻA PROJEKTU	Elektryczna	DATA WYKONANIA	11.2022	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU 8
AUTOR PROJEKTU						
PROJEKTANT		SPRAWDZAJĄCY		ASYSTENT PROJEKTANTA		
mgr inż. Karol Jankowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej i elektroenergetycznej Nr uprawnień: WKP/0167/PO/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 7131-7132/71/PW/2002				