



LEGENDA



Łącznik pojedynczy 10A, p/t - IP20/IP44

Łącznik grupowy 10A, p/t - IP20/IP44

Łącznik schodowy 10A, p/t - IP20/IP44

Przycisk 10A - IP20/IP44

Mikrofalowy czujnik ruchu



A1 Oprawa natynkowa typu LED, ok. 21W, min. 3600lm, IP20/IP44, IK04, wymiar 60x60, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 63 000 h (L70/B50)

A2 Oprawa natynkowa typu LED, ok. 29W, min. 5000lm, IP20, IK04, wymiar 60x60, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 63 000 h (L70/B50),

A3 Oprawa natynkowa typu LED, ok. 45W, min. 6100lm, IP20, IK04, wymiar 60x60, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 63 000 h (L70/B50)

A4 Oprawa do sufitu podwieszanego typu LED, ok. 21W, min. 3600lm, IP20, IK04, wymiar 60x60, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 63 000 h (L70/B50)

B1 Oprawa typu plafon LED, ok. 18W, min. 2800lm, IP65, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 60 000 h (L70/B50) z wbudowaną czujką ruchu i obecności

B2 Oprawa typu plafon LED, ok. 26W, min. 4100lm, IP65, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 60 000 h (L70/B50)

B3 Oprawa typu plafon LED, ok. 26W, min. 4100lm, IP65, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 60 000 h (L70/B50) z wbudowaną czujką ruchu i obecności

C1

C2

E1

F1

F2

Aw1

Aw2

Aw3

Aw4

Aw5

Aw6

Aw7

Ew

ZL

Oprawa szczelna LED, ok. 12W, min. 2100lm, IP66, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 100 000 h (L80/B10)

Oprawa szczelna LED, ok. 29W, min. 4800lm, IP66, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 100 000 h (L80/B10)

Oprawa ścienna, szczelna, typu LED, ok. 9W, min. 1300lm, IP44, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 100 000 h (L80/B10)

Oprawa dekoracyjna LED ok. 19W, min. 3100lm, IP65, IK04, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, trwałość źródeł LED - min. 50 000 h (L80/B10)

Oprawa dekoracyjna LED ok. 4W, min. 710lm, IP65, IK08, mont. na elewacji budynku

Oprawa awaryjna LED ok. 5.8W, min. 288lm, IP20, II klasa ochronności, min. 1h, n/t, optyka uniwersalna, certyfikat CNBOP

Oprawa awaryjna LED ok. 5.8W, min. 241lm, IP65, II klasa ochronności, min. 1h, n/t, optyka uniwersalna, certyfikat CNBOP

Oprawa awaryjna LED ok. 6.8W, min. 615lm, IP20, II klasa ochronności, min. 1h, n/t, optyka uniwersalna, certyfikat CNBOP

Oprawa awaryjna LED ok. 5.8W, min. 246lm, IP20, II klasa ochronności, min. 1h, p/t, optyka korytarzy, certyfikat CNBOP

Oprawa awaryjna LED ok. 3W, min. 282lm, IP65, II klasa ochronności, min. 1h, n/t, optyka korytarzy, certyfikat CNBOP

Oprawa awaryjna LED ok. 4.5W, min. 325lm, IP20, II klasa ochronności, min. 1h, n/t lub p/t, optyka asymetryczna - doświetlanie urządzeń, certyfikat CNBOP

Oprawa awaryjna LED ok. 5W, IP65, II klasa ochronności, min. 1h, n/t, optyka asymetryczna, przystosowana do niskich temperatur, certyfikat CNBOP

Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, IP65, min. 1h, z autotestem, certyfikat CNBOP

Taśma LED, ok. 7.2W/m, min. 650lm/m, 24V, barwa 4000K, montowana w natynkowym profilu

Zasilacz LED 24V

KOLOREM POMARAŃCZOWYM
OZNACZONO I ETAP INWESTYCJI

KOLOREM SZARYM
OZNACZONO II ETAP INWESTYCJI

- UWAGA!**
- Przed rozpoczęciem prac kierownik robót powinien skoordynować prace oraz trasy przewodów z kierownikami pozostałych branż,
 - Stosować osprzęt podtynkowy lub natynkowy w zależności od rodzaju podłoża.
 - Łączniki montować na wysokości 1,4m od podłogi.
 - Ostateczną lokalizację łączników uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawstwa,
 - Dopuszcza się alternatywne rozwiązania oświetlenia pod warunkiem zachowania ilości strumienia świetlnego padającego na powierzchnię roboczą.

Zestawienie powierzchni		
LP	nazwa pomieszczenia	pow. m2
3/1	sala zebrań	134,21
3/2	korytarz 1	32,56
3/3	wc	15,58
3/4	wc NS	4,78
3/5	pom. biurowe	28,76
3/6	winda	3,05
3/7	pom. biurowe	17,98
3/8	pom. biurowe	18,13
3/9	pom. biurowe	11,72
3/10	korytarz 2	27,21
Razem		293,98

NAZWA I ADRES OBIEKTU Projekt dostosowania budynku dla potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami, robudowa i przebudowa o podjazd dla niepełnosprawnych, dobudowa windy, zmiana przeznaczenia pomieszczeń wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowany oraz instalacja PV na dachu budynku przy ul. Kopernika w Bielsku Podlaskim na dz. nr ew 2963/1 i 2993/5		DATA OPRAC. 28 czerwiec 2023	
NAZWA RYSUNKU Rzut 2-piętra - instalacja oświetlenia		NR RYS. E-4	SKALA 1:100
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANCI :			
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Grodzki	PDL/0101/POOE/06	
Sprawdzający:			
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Tomasz Surowiec	PDL/0074/POOE/07	