

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

- BL1** oprawa wpuszczana z panelem LED przeznaczona do montażu w sufitach podwieszonych. Obudowa aluminiowa - biała. Przesłona z rastrem hexagonalnym. Strumień świetlny - 3106 lm. Skuteczność świetlna - 24,8 lm/W. Moc oprawy 24,8 W. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła 840. Wskaźnik oddawania barw Ra>80. IP20/44. IK04
- BL3** oprawa wpuszczana z panelem LED przeznaczona do montażu w sufitach podwieszonych. Obudowa aluminiowa - biała. Dyfuzor - mikropryzmat MPRM z PMMA. Strumień świetlny - 4344 lm. Skuteczność świetlna - 120 lm/W. Moc oprawy 35,9 W. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła 840. Wskaźnik oddawania barw Ra>80. IP20/44. IK04
- BL4** oprawa wpuszczana z panelem LED przeznaczona do montażu w sufitach podwieszonych. Obudowa aluminiowa - biała. Przesłona - PLX opalizowana. Strumień świetlny - 4078 lm. Skuteczność świetlna - 127 lm/W. Moc oprawy 32 W. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła 840. Wskaźnik oddawania barw Ra>80. IP20/44. IK04
- BL5** oprawa wpuszczana z panelem LED przeznaczona do montażu w sufitach podwieszonych. Obudowa aluminiowa - biała. Przesłona - PLX opalizowana. Strumień świetlny - 6818 lm. Skuteczność świetlna - 159 lm/W. Moc oprawy 43 W. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła 840. Wskaźnik oddawania barw Ra>80. IP20/65. IK04
- BL6** oprawa okrągła o średnicy 38 cm wpuszczana ze źródłem LED. Obudowa aluminiowa - biała. Przesłona - PLX opalizowana. Strumień świetlny oprawy - 3150 lm. Skuteczność świetlna - 113 lm/W. Moc oprawy 28 W. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła 840. Wskaźnik oddawania barw Ra>80. IP44. IK04
- BL7** oprawa okrągła o średnicy 23,5 cm wpuszczana (gl. 85 mm) ze źródłem LED. Obudowa z PC - biała. Przesłona - mleczna. Strumień świetlny oprawy - 2286 lm. Skuteczność świetlna - 103 lm/W. Moc oprawy 22,1 W. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła 840. Wskaźnik oddawania barw Ra>80. IP20/44. IK04
- BL8** oprawa natynkowa ze źródłem z możliwością montażu na ścianie. Źródło światła LED. Obudowa z profilu aluminiowego. Dyfuzor - PLX opalizowany. Strumień świetlny oprawy - 1009 lm. Skuteczność świetlna - 122 lm/W. Moc oprawy 8,3 W. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła 840. Wskaźnik oddawania barw Ra>80. IP44. IK06
- BL9** oprawa do montażu w stropie modułowym. Źródło światła LED. Obudowa z profilu aluminiowego. Wymiary oprawy - 595 x 80 x 72 mm. Dyfuzor - PLX opalizowany. Strumień świetlny oprawy - 1658 lm. Skuteczność świetlna - 128 lm/W. Moc oprawy 13 W. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła 840. Wskaźnik oddawania barw Ra>80. IP44. IK06
- BL10** oprawa przeznaczona do montażu w sufitach podwieszonych wpuszczana. Obudowa stalowa, lakierowana na kolor biały. Przesłona mikropryzmatyczna MPRM z szybą hartowaną. Źródło światła - panel LED. Strumień świetlny - 3809 lm. Skuteczność świetlna - 100 lm/W. Moc oprawy 38 W. Temperatura barwowa 4000 K. Barwa światła 940. Wskaźnik oddawania barw Ra>90. IP65. IK04. Oprawa z atestem higienicznym dla pomieszczeń leczniczych i farmaceutycznych.

OPISANE WYŻEJ OPRAWY STANOWIĄ ROZWIĄZANIE PRZYKŁADOWE, NA BAZIE KTÓRYCH WYKONANO OBLICZENIA NATĘŻENIA OŚWIETLENIA W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH. Mogą być one zmienione na etapie realizacji inwestycji pod warunkiem ponownego wykonania obliczeń i zachowania wymagań obowiązującej normy.

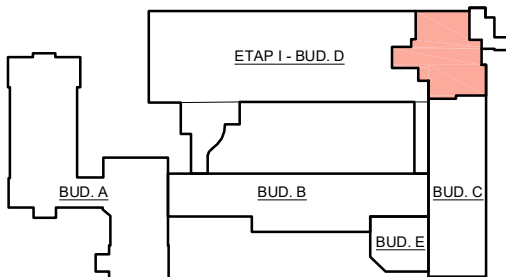
Obliczenia natężenia oświetlenia wykonano zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12464-1:2012 dla opraw podanych w LEGENDZIE.

Instalację oświetlenia ogólnego wykonać przewodami typu **N2XH-J nx1,5 mm2** o reakcji na ogień **B2ca -s1b, d0, a1** przy wymaganiach minimalnych według ITB - 2022 dla budynku średniowysokiego ZL II - Dca -s2, d1,a3 poza drogami ewakuacyjnymi i B2ca -s2, d1, a3 na drogach ewakuacyjnych. Przewody układać pod tynkiem lub w wiązkach na tynku (w pom. ze stropem podwieszanym) i stosować osprzęt z tworzyw sztucznych w wykonaniu podtynkowym lub natynkowym. Wysokość instalowania wyłączników oświetlenia - 1,4 m od poziomu posadzki.


----- OBSZAR OPRACOWANIA

----- SUFIT HIGIENICZNY
60x60cm

----- SUFIT PODWIESZANY
60x60 cm



UKŁAD SIECI TN-C-S SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
OCHRONA UZUPEŁNIAJĄCA - WYŁĄCZNIKI RCD

 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-REALIZACYJNE BUDOWNICTWA „PION” SP. Z O.O. ul. Paderewskiego 10/2, 85-075 Bydgoszcz		
Inwestor: KUJAWSKO POMORSKIE CENTRUM PULMONOLOGII ul. Seminaryjna 1, 85-326 Bydgoszcz	Faza: PT	
Temat: REMONT POMIESZCZEŃ APTEKI SZPITALNEJ W BLOKU C Kujawsko - Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy.	Data: 30.03.2024	
Obiekt: RZUT PARTERU Blok C + RZUT I PIĘTRA Blok D - APTEKA SZPITALNA	Nr zlecenia: 01/2024	
Rysunek: Plan instalacji oświetleniowej	Skala: 1:100	
Projektował: mgr inż. Renata Filipiak upr. nr GT.III.7210/194/77	Sprawdził: mgr inż. Jerzy Grzesiak upr. nr KUP/0074/POOE/12	Nr rys. E-01