

B.1
o B.1

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP54 (od dołu), IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, II klasa izolacji, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1650lm, pobór mocy 15W, montaż: do wbudowania w strop podwieszony, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowanego proszkowo na kolor RAL 9016, optyka: aluminiowy odbłyśnik satynowy o wysokiej wydajności świetlnej o kącie rozsyłu 75°, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 50000h (L70B20)), stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, MTBF: 70000h, układ zasilający: elektroniczny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV (Stopień ochrony zasilacza IP20), cosφ>0,95; klasa A++, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471, EN 62471;



A.2
Granica strefy pożarowej

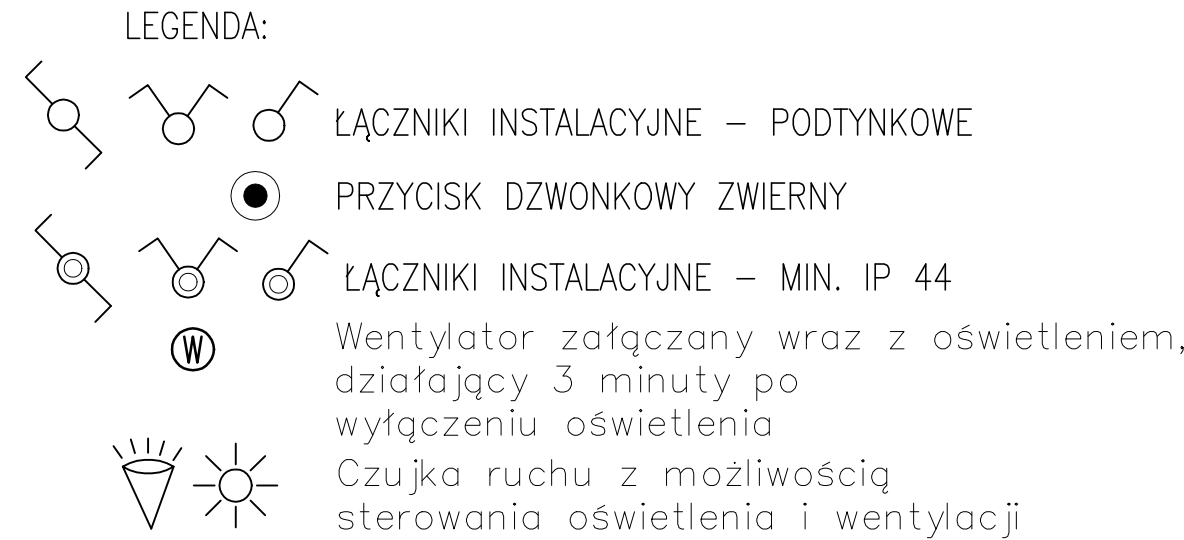
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochronności, montaż: nastropowy za pomocą adaptera, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed oślnieniem, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cosφ=0,96, inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na: regulację strumienia świetlnego oprawy, wyzwalanie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471;

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	Eob/Enorm
1/01	KŁATKA SCHODOWA	161/150
1/02	PRZEDSIÓDEK	205/200
1/02a	TOALETA MĘSKA	205/200
1/03	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	211/200
1/04	PRZEDSIÓDEK	203/200
1/04a	TOALETA DLA DAMSKA	203/200
1/05	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	252/100
1/06	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	363/100
1/07	KOMUNIKACJA	141/100
1/08	BIBLIOTEKA	513/500
1/09	SALA JĘZYKÓW OBCYCH	348/300
1/10	SALA JĘZYKÓW OBCYCH	354/300
1/11	SALA TANCA	353/300
1/12	SALA OKOLICZNOŚCIOWA	437/300
1/13	KUCHNIA	504/500

INSTALACJA OŚWIETLENIA RZUT PIĘTRA

WYKONANIE INSTALACJI:

- INSTALACJE ODBIORCZE WYKONAĆ W UKŁADZIE TN-S.
- OCHRONA OD PORAŻEŃ PRZY DOTYKU POŚREDNIM-SAMOCZYNNYNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA I WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE.
- INSTALACJE WYKONAĆ W KORYTKACH KABLOWYCH NAD SUFITAMI PODWIESZONYMI ORAZ W TYNKU; OSPRZĘT P/T.
- INSTALACJE OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO WYKONAĆ PRZEWODEM N2XH-J O PRZĘKROJU ŻYŁ 1,5mm².
- WYSOKOŚĆ MONTAŻOWA OPRZĘTU OŚW.:
- ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIA h=1,5m
- POWIĄZANIE OPRAW Z ICH ŁĄCZNIKIEM LUB CZUJNIKIEM RUCHU, OZNACZONO MAŁYMI LITERAMI.
- PRZYKŁADOWE OZNACZENIE "RG/1" OZNACZA OBWÓD NR 1 Z ROZDZ. RG
- WSZYSTKIE OPRAWY AWARYJNE ORAZ EWAKUACYJNE NALEŻY PODŁĄCZYĆ DODATKOWYM PRZEWODEM DO PUSZKI INSTALACYJNEJ OBWODU OŚWIETLENIOWEGO PODSTAWOWEGO DANEGO POMIESZCZENIA SPRZED ŁĄCZNIKA
- PRZEJŚCIA KABLI I PRZEWODÓW PRZESZCZYNIĆ ŚCIANY POŻAROWE NALEŻY USZCZELNIĆ MASĄ O OPORNOŚCI OGNIOWEJ RÓWNEJ OPORNOŚCI OGNIOWEJ ŚCIANY.
- ROZMIESZCZENIE WENTYLATORÓW NALEŻY PORÓWNAĆ Z PROJEKTEM WENTYLACJI.



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT:

Budowa budynku przy ul. Klonowej w Lipinkach dla potrzeb utworzenia Wiejskiego Domu Kultury.

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

ul. Klonowa,
05-200 Wołomin
działka o nr ewid. 143,165; obręb Lipinki

TYTUŁ RYSUNKU:

INSTALACJA OŚWIETLENIA RZUT PIĘTRA

SKALA:

1:100

DATA: LUTY 2018

FAZA: PW

BRANŻA:

Instalacje Elektryczne

PROJEKTANT:

Janusz Bojanowski upr. bud.195/68, 248/89 WŁ w specjalności instalacji, sieci urządzeń elektrycznych

ASYSTENT PROJ:

mgr inż. Robert Nawrot

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Zbigniew Wojnarowski upr. bud. GP.II-8346-263/76 w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakr. sieci elektrycznych bez ograniczeń

NR STRONY:

E5