











	ściany istniejącego budynku
	ściany projektowanego budynku
	ściany projektowanego budynku EI60
	mur oporowy
	stół żelbetowy

Zapewnić sterowanie oświetleniem przy każdym
drzwiach poprzez przycisk dzwonekowy i
przekazniki bistabilne.

Oprawy z wbudowanym czujnikiem ruchu



Symbol	Opis
	Oprawa 35W/ 4100lm Im UGR 4H 8H: 18,2/22,8 M, współczynnik mocy 0,95
	Oprawa 20W/ 2398,3 lm UGR 4H 8H: 21,8/21,6
	Oprawa 19W/ 2000 lm wymiary fi. 300 x 85 mm z wbudowanym czujnikiem ruchu pIR5
	Łącznik obrotowy, wzmocniony, dla lamp LED, max. prąd rozłączkowy 500 A/ 220 V, ws. kąta detekcji 360 st., ws. jasności 5-1000 lx, możliwość rozszerzenia obszaru detekcji przez połączenie rowniekole.
	Łącznik do oświetlenia IP 44, kolor biały, obciążalność: min. 10 A
	Łącznik dzwonkowy- sterowanie oprawami przez przekaznik bistabilny
	Oprawa awaryjna: 4,4 W / 274 lm, UGR 4H 8H: 33,8/33,8
	Oprawa awaryjna zewnętrzna, własna bateria, moc 5 W

- jako opiewalność, a mianowicie zaobserwowane opłaty w parametrach zgodnych z wykładnią stawianą przez normy oraz ich przepis.
- Parametry zaprojektowanego oświetlenia muszą być zgodne z obowiązującymi normami w zakresie natężenia oświetlenia, równomierności, luminacji, CRI, twardości, użyteczności, oszczędności i innych parametrów określonych w normach dla poszczególnych pomieszczeń.
- Dopuszczalne jest montaż w łazienkach oraz pomieszczeniach WC oprawy z wbudowanymi czujnikami ruchu.
- Dla instalacji oświetlenia należy wykonać obliczenia oświetlenia i przedstawić do akceptacji inwestorowi. Stosować normy oraz wytyczne producentów oświetlenia.
- Dopuszczalne jest zniebie lokalizacji oprawy i czujników ruchu. Przedstawiona lokalizacja oprawy jest propozycją podlegającą weryfikacji na etapie projektu budowlanego i wykonawczego.

 \geq

Oprawy sterowane z łącznika

Zapewnić sterowanie oświetleniem przy każdym drzwiach poprzez przycisk dzwinkowy i przekażniki bistabilne.

Projektowana rozdzielnica główna budynku hali.
Pod rozdzielnicą wykonać główną szynę wyrównawczą.

sciana
Ei60 Zapewnić sterowanie oświetleniem przy każdym
działaniu poprzez przycisk dzwinkowy i
przełączniki bistabilne.

Urządzenie wykonawcze przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Wersja z wyłącznikiem. Doprowadzić zasilanie z rozdzielniły głównej istniejącego budynku.

Wyprowadzić okablowanie dla zasilania rozdzielnic
główniej projektowanego budynku RGH oraz do
elementów US-PWP oraz UU-PWP.
Przejsięcie przez ścianę oddzielania pożarowego
uszczelnienie zgodnie z przepisami.

Oprawy w pomieszczeniu sterowane przez czujnik obecności

jednostka projektowa:			
smart			
sławomir martinek			
ul. Odrodzenia 5, 47-470 Wojnowice			
branża:			
ARCHITEKTONICZNA			
zamawiający:			
Powiat Raciborski			
Plac Stefana Okrzei 4			
47-400 Racibórz			
projektanci:			
mgr inż. Krzysztof Wydra			
upr. nr SLK/9711/pWBE/21			
temat:			
PROGRAM			
FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY BUDOWY I			
MODERNIZACJI INFRASTRUKTURY			
SPORTOWEJ WRAZ Z			
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM.			
ADAMA MICKIEWICZA W RACIBORZU			
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 3			
47-400 Racibórz, dz. nr 82, 83, 84, 465/81, 457/79			
nazwa rysunku:			
Rzut oświetlenia – piwnica			
data:	skala:	nr rys.:	nr str.:
III 2024r.	1:120	E-3.1	