

OPIS TECHNICZNY

branży elektrycznej na zadaniu pn. **"Remont pomieszczeń sanitarnych w budynku magazynu głównego w Opolu przy ul. Oleskiej 95 "**.

Zakres robót branży elektrycznej obejmuje:

1. Demontaż instalacji w pionie sanitariatów i przemieszczenie instalacji łącznika od lamp w biurze.
2. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd instalacyjnych 230V.

Ad. 1. Na trzech kondygnacjach w pomieszczeniach pionu sanitarnego należy zdemontować oprawy oświetleniowe oraz gniazda 230V wraz z natynkowym przewodem mocowanym na uchwytych. Również należy zdemontować w korytarzach przewody zasilające ww. instalacje a ułożone w korytkach kablowych pod stropem na wysokości 4 m aż do tablic rozdzielczych na każdej z kondygnacji. Z uwagi na rozbudowę pomieszczenia socjalnego na trzeciej kondygnacji, należy w pomieszczeniu biurowym zdemontować jedną oprawę świetlówkową, oraz przemieścić łącznik świecznikowy wraz z puszką rozgałęźną i przewodem natynkowym w miejsce przy nowym otworze drzwiowym.

Ad. 2. W remontowanych pomieszczeniach sanitarnych pierwszej i drugiej kondygnacji oraz w pomieszczeniu socjalnym na trzeciej kondygnacji należy wykonać instalację oświetlenia i gniazd elektrycznych 230V. W miejscach widocznych na rzucie projektu wykonawczego w stropie podwieszanym należy zamontować oprawy (np. przykład o parametrach) lampa sufitowa wpuszczana LED, 24W, Ledolux, Fi 190, (szt.6). W pomieszczeniach sanitarnych nad umywalką należy zainstalować oprawy naścienne np. plafoniera biała Saturn LED 14 W, IP54 (2 szt.). Gniazda instalacyjne 230V, IP 44 zabudować we wskazanych w na rysunku (w branży budowlanej) miejscach, optymalnie w formie scalonej (kompakt z łącznikiem -1x2gniazda, 2x2gniazda+łącznik i 1x3gniazda - na wysok. 115 cm oraz 1 gniazdo do lodówki na wysok. 15 cm). Przewodowanie YDYp 3x1,5mm², 450/750 V/V do lamp oświetleniowych prowadzić w osłonie rur peschla fi 32 po stropie podwieszonym, natomiast w ścianach w rurażu peschla fi 32. Przewodowanie YDY 3x2,5mm² do gniazd instalacyjnych 230V, IP 44 prowadzić w ścianach w rurażu Peschla fi 32. Poza pomieszczeniami jw. należy zamocować natynkowo puszki rozgałęźne 140x140, IP 44 (6szt.), oddzielne dla obwodu oświetlenia i dla obwodu gniazd. Obwody zasilania do oświetlenia i gniazd prowadzić przewodami YDY 2,5mm² na tynkowo do puszek rozgałęźnych (zamocowanych na zewnętrznych ściankach pomieszczeń) z piętrowych tablic rozdzielczych, fragmentami na uchwytych oraz układając je w istniejących kanałach kablowych zawieszonych pod stropem. Istniejące tablice rozdzielcze przystosować do zabudowy w nich szafek (3 szt.) z zabezpieczeniem różnicowo prądowym i nadmiarowo prądowym tj. dla obwodów oświetleniowych B10; 0,03A; AC (3szt.), a dla obwodów gniazd instalacyjnych B16; 0,03A; AC (3szt.). Ww. obwody zasilac z pod zacisków zabezpieczenia głównego tablicy lub z rezerwowych pól odpływowych w istniejących piętrowych tablicach rozdzielczych. Po wykonaniu instalacji jw. należy dokonać badania i pomiarów ochrony przeciwporażeniowej wykonanych obwodów i załączyć powykonawczy schemat ideowy wykonanej instalacji elektrycznej.

Przykłady opraw do zastosowania, które mogą być zastąpione innymi o odpowiednich parametrach:

a.) Lampa sufitowa wpuszczana LED 24W Ledolux fi 190 mm (szt. 6)

-moc 24W; diody Samsung LED; strumień świetlny 2040 lm; barwa naturalna 4000K; współczynnik oddawania barw >80; kąt rozsyłu światła 90; trwałość >100 000 h; szczelność IP44; wymiary fi 190 x 85 mm; waga 0,4 kg; gwarancja 5 lat; przeznaczenie oświetlenie sufitowe wewnętrzne.



Lampa sufitowa wpuszczana LED 24W Ledolux fi 190

b.) Lampa ścienna plafoniera Saturn LED 14 W (szt. 2)

- biała, klosz matowy 4000K 185397/PA 5905963185397 Stopień szczelności: IP54; Odporność na uderzenia: IK10; Moc nominalna [W]: 14.00; Strumień świetlny oprawy [lm] 1400 lm Temperatura barwowa [K]: 4000; Współczynnik oddawania barw (Ra): >80; Klasa ochronności: I; II; Klasa energetyczna: A; A+; Materiał korpusu oprawy: PP; Kolor korpusu oprawy: biały; Materiał klosza: PC; Rodzaj klosza: OPAL; Sposób montażu: natynkowy; SDCM: ≤ 3 ; *Tolerancja +/- 10% Natynkowa, okrągła plafoniera LED z zintegrowanym, energooszczędnym panelem LED GO! wyróżnia się wysoką skutecznością świetlną oraz podwyższoną szczelnością IP54. Podstawa i pierścień wykonane zostały z tworzywa odpornego na działanie promieni UV. Specjalnie profilowany klosz z uderzenioodpornego poliwęglanu pozwala oprawie zachować najwyższy stopień odporności na uderzenia IK10. Pierścień oprawy jest dostępny w kilku wersjach kolorystycznych. Plafoniera ta posiada również możliwość wbudowania mikrofalowego czujnika ruchu (RCR). Oprawa natynkowa do montażu sufitowego lub ściennego przeznaczona jest do użytku zewnętrznego jako oświetlenie elewacyjne lub wewnętrznego w ciągach komunikacyjnych i pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.



Lampa ścienna plafoniera biała Saturn LED 14 W

UWAGA: prace remontowe będą prowadzone w czynnym obiekcie gospodarki magazynowej.

opracował: Eugeniusz Kaczmarek