

III. Zakres robót elektroinstalacyjnych

Roboty elektroinstalacyjne będą realizowane w remontowanych pokojach studenckich DS. nr 1 na terenie Osiedla Akademickiego w Katowicach –Ligocie.

Zakres robót będących przedmiotem postępowania obejmuje:

- wymianę osprzętu i urządzeń elektrycznych
- uzupełnienie oświetlenia poprzez instalację dodatkowego punktu oświetleniowego

IV. Montaż opraw oświetleniowych

Montaż opraw oświetleniowych wymagać będzie niewielkiego zakresu robót budowlanych , oraz zmian lokalizacji opraw (bruzdowanie, roboty tynkarsko-malarskie)

Wymaganiem jest aby zastosowane oprawy oświetleniowe i ich rozmieszczenie zapewniały spełnienie wymagań normowych w zakresie oświetlenia wnętrz

Ponieważ wymiana instalacji oświetleniowej zmierzać ma do optymalizacji zużycia energii –należy zastosować oprawy wyposażone w energooszczędne źródła światła.

V. Instalacje gniazd wtyczkowych

Poszczególne remontowane pokoje należy wyposażać w instalacje gniazd wtyczkowych ogólnego użytku wykorzystując istniejącą instalację a wymieniając zużyty osprzęt (gniazda wtyczkowe)

Rozmieszczenie i ilości gniazd w poszczególnych pomieszczeniach zaprezentowano na rysunkach wykonawczych stanowiących element dokumentacji przetargowej.

Instalacje gniazd wtyczkowych należy zabezpieczyć przed skutkami porażeń prądem elektrycznym przez zastosowanie wyłączników ochronnych różnicowo-prądowych

VI. Układanie kabli i przewodów

Kable i przewody używane do wykonania instalacji powinny spełniać wymagania PN- 93/E-90401, PN-79/E-90250

Dopuszczalne są odstępstwa od planowanych tras po których układane będą przewody – niemniej powinno to znaleźć odzwierciedlenie w dokumentacji powykonawczej stanowiącej element odbioru technicznego robót

VII. Wymagania eksploatacyjne

Jako element dokumentacji powykonawczej należy opracować i przedłożyć użytkownikowi:

- protokoły pomiaru stanu izolacji przewodów
- protokoły pomiarowe natężenia oświetlenia podstawowego
- protokoły pomiarowe skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

VIII. Odbiór robót elektroinstalacyjnych

Odbiór techniczny robót elektroinstalacyjnych przebiegać będzie zgodnie z wytycznymi zawartymi w” Zasadach Wykonywania i Odbioru Robót Budowlanych – tom V – Instalacje Elektryczne”