

WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Temat: *Biblioteka Uniwersytecka – pomieszczenia biurowe.*

Branża: *Instalacje elektryczne*

Ogólny zakres prac i wytycznych do wykonania:

1. Elementy instalacji, urządzenia, wyposażenia wbudowane w instalację powinny odpowiadać normom przedmiotowym mieć świadectwo o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie.
2. W skład wymaganych robót wchodzi m.in. wykonanie:
 - instalacji elektrycznej oświetlenia,
 - instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych,
 - instalacji teletechnicznej LAN,
 - rozbudowa instalacji teletechnicznej bezprzewodowej SSWiN,
 - rozbudowa instalacji teletechnicznej monitoringu wizyjnego CCTV,
 - rozbudowa instalacji teletechnicznej SSP,
 - demontaż istniejącej instalacji elektrycznej,
 - wykonanie bruzd dla oprzewodowania i osadzenie puszek,
 - doposażenie istniejącej rozdzielni komputerowej,
 - instalacja połączeń wyrównawczych,
 - prace budowlane uzupełniające po pracach elektrycznych, takie jak: przebicie i zamurowania otworów, bruzdowanie, zaprawianie bruzd, szpachlowanie, malowanie.
 - przyłączenie i uruchomienie nowej instalacji,
 - wykonanie pomiarów pomontażowych i pomiarów oświetlenia,
 - wykonanie dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa oraz elektroniczna),
 - wykonanie wszelkich innych prac, w tym przygotowawczych i pomocniczych, których wykonanie jest niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych zakres i sposób wykonania prac, oraz kompletne zestawienie materiałów planowanych do zabudowy należy najpierw uzgodnić z Zamawiającym.
4. Nowa instalacja elektryczna i teletechniczna musi być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć tj. musi być wykonana zgodnie ze sztuką budowlaną, gwarantować zakładaną funkcjonalność i bezpieczne użytkowanie.
5. Wszelkie przejścia instalacji przez przegrody należy wykonać jako szczelne.
6. Dla nowej instalacji elektrycznej należy przeprowadzić pomiary i próby zgodnie z PN-HD 60364-6 i udokumentować w formie protokołu który należy przedstawić do akceptacji Zamawiającemu.
7. Wszystkie próby funkcjonalne instalacji należy przeprowadzać w obecności przedstawiciela Zamawiającego.

8. Przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych mogą być stosowane urządzenia oraz wyroby budowlane wprowadzone do obrotu zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, odpowiednio oznakowane i posiadające wymaganą dokumentację (deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, atesty, instrukcje montażu i obsługi).
9. Zobowiązuję się Wykonawcę do zgłoszenia odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu – odbioru robót dokonuje właściwy Inspektor Nadzoru.
10. Zobowiązuje się Wykonawcę do przygotowania dokumentacji powykonawczej – wersja papierowa 2 egz., + 1 egz. wersja elektroniczna.
11. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia przy opracowywaniu oferty wszelkich informacji zawartych w dokumentacji i innych dokumentach przekazanych przez Zamawiającego, jak również zobowiązany jest do zawarcia w ofercie wszystkich nieprzewidzianych w dokumentacji, a mających zdaniem Wykonawcy wpływ na cenę elementów koniecznych do poprawnego, zgodnie z wiedzą techniczną, funkcjonowania obiektu i pełnego zrealizowania zadania. W wypadku jakichkolwiek niejasności obowiązkiem oferenta jest kontakt z Zamawiającym w celu ich wyjaśnienia.
12. Wszelkie urządzenia, które Wykonawca zamierza zamontować w ramach realizowanego zadania inwestycyjnego, przed montażem muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego. Wykonawca dostarczy do Zamawiającego dokumentację techniczną ze specyfikacją planowanego do montażu urządzenia.