

## WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**Temat:** *Pomieszczenie socjalne dla studentów.*

**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:
  - podział istniejącej instalacji elektrycznej oświetlenia szatni,
  - demontaż istniejącej instalacji elektrycznej z nowo wydzielonego pomieszczenia,
  - wykonanie bruzd dla oprzewodowania i osadzenie puszek,
  - wykonanie nowej instalacji oświetlenia wraz z oprzewodowaniem, lampami LED, taśmą LED RGB i osprzętem,
  - wykonanie nowej instalacji gniazdowej wraz z oprzewodowaniem, osprzętem, gniazdami,
  - wykonanie instalacji zasilania i sterowania wentylatora na strychu wraz z oprzewodowaniem,
  - doposażenie tablicy rozdzielczej,
  - montaż tablicy sterowania wentylatora na strychu,
  - montaż nowego osprzętu: łączniki, gniazda, aparatura w rozdzielniach,
  - instalacja połączeń wyrównawczych,
  - prace budowlane uzupełniające po pracach elektrycznych, takie jak: przebicie i zamurowanie 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 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.