

5.7. Próby montażowe

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić próby montażowe obejmujące badania i pomiary. Zakres prób montażowych należy uzgodnić z właścicielem taśmociągu. zakres podstawowych prób obejmuje:
pomiar rezystancji izolacji instalacje
pomiary pętli zwarciovych
próby funkcjonalne.

5.8. Ochrona przeciwporażeniowa

Metalowe rurociągi i zaciski PE w szafkach elektrycznych winne być połączone z główną szyną uziemiającą i uziomem budynku.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót przy przebudowie instalacji elektrycznych. Wykonawca ma obowiązek wykonania pełnego zakresu badań na budowie w celu wskazania Inwestorowi zgodności dostarczonych materiałów i realizowanych robót z dokumentacją projektową STWiORB.

Materiały posiadające atest producenta stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami podanymi w specyfikacjach, mogą być przez Inspektora Nadzoru dopuszczone do użycia bez badań.

Po wykonaniu badania, Wykonawca przedstawia na piśmie wyniki badań.

Sprawdzeniu i kontroli w czasie wykonywania robót i po ich zakończeniu powinno podlegać:

- zgodność wykonywania robót z dokumentacją projektową
- właściwe podłączenia przewodu fazowego i neutralnego do gniazd
- załączenie punktów świetlnych zgodnie z przyjętym programem
- pomiary natężenia oświetlenia
- poprawność wykonania połączeń przewodów
- sprawdzenie wyników pomiarów kontrolnych

6.2. Badanie przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenia o jakości lub atesty stosowanych materiałów.

Na żądanie Inwestora, należy dokonać testowania sprzętu posiadającego możliwość nastawienia mechanizmów regulacyjnych.

W wyniku badań testujących należy przedstawić Kierownikowi Projektu świadectwa cechowania.

6.3. Badania w czasie wykonywania robót

6.3.1. Sprawdzenie ciągłości żył

Sprawdzenie ciągłości żył roboczych i powrotnych oraz zgodności faz należy wykonać przy użyciu przyrządów o napięciu nie przekraczającym 24 V. Wynik sprawdzenia należy uznać za dodatni, jeżeli poszczególne żyły nie mają przerw oraz jeśli poszczególne fazy na obu końcach linii są oznaczone identycznie.

6.3.2. Pomiar rezystancji izolacji

Po ułożeniu przewodów należy pomierzyć rezystancję izolacji poszczególnych odcinków induktorem o napięciu nie mniejszym niż 0,5 kV, przy czym rezystancja nie może być mniejsza niż 0,5 MΩ.
