

Szkoła Podstawowa nr 40, Słowiańska 1, Katowice - awaryjny remont instalacji elektrycznych na zewnątrz budynku oraz w jego otoczeniu

Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 40, Słowiańska 1, Katowice

1. Zakres robót

Naprawa oświetlenia parkowego wraz z rozdziałem obwodów oświetlenia boisk i parkowego. Szczegółowy zakres branży elektrycznej zakres obejmuje:

1. Demontaż osprzętu oświetleniowego
2. Demontaż złącz bezpiecznikowych słupowych
3. Demontaż przewodów
4. Posadowienie złącza kablowego z zabezpieczeniami,
5. Ułożenie nowego odcinka kabla,
6. Rozdzielenie obwodów oświetlenia parkowego od oświetlenia boisk,
7. Podłączenie kabli zasilających
8. Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu parkowego wraz z osprzętem i przewodami (przyjęto oprawę: oprawa drogowa LED, 4000K, min. 6000lm , min. IP65, min. IK08, min. 5 lat gwarancji)
9. Montaż złącz słupowych wyposażonych z podłączeniem,
10. Wymiana osłon wnek na tabliczki słupowe w słupie
11. Prace regulacyjne, Sprawdzenie, pomiary

2. Materiały

Do wykonania robót instalacyjnych należy stosować materiały:

- zgodnie z podanymi wytycznymi. Przed zabudową przedłożyć karty techniczne inspektorowi nadzoru.
- posiadające aktualne certyfikaty i deklaracje zgodności, które należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

3. Wykonanie robót

Roboty wykonywać zgodnie ze zleceniem Zamawiającego. Przy wykonywaniu robót przestrzegać przepisów bhp i p.poż. Przed przystąpieniem do robót przedłożyć inspektorowi nadzoru kopie aktualnych uprawnień elektromonterów, pozwalające na pracę przy urządzeniach elektrycznych do 1kV.

4. Kontrola jakości robót

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać powyższym wymaganiom technicznym oraz posiadać: świadectwa jakości producenta, deklaracje zgodności, certyfikaty.

5. Odbiór robót

. Odbiór techniczny obejmuje:

- sprawdzenie jakości materiałów, zamontowania osprzętu, ułożenia i poprawność podłączenia przewodów i kabli,
- sprawdzenie protokołów pomiarów impedancji pętli zwarcia i stanu izolacji przewodów i kabli,
- sprawdzenie protokołów natężenia oświetlenia (zgodnie z aktualnymi wymaganiami PN-EN 12464-1:2022-01),
- sprawdzenie prawidłowego zakończenia i wykonania całości robót przewidzianych do wykonania,
- roboty elektryczne odbiera inspektor robót elektrycznych.

6. Normy i przepisy

- Ustawa z dn. 07.07.1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021r. Poz. 2351 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2351 z późn. zm.),
- Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym PN-HD 60364-4-41:2017-09.

Załączniki:

- Lokalizacja słupów

