

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /OPZ/

dla zadania:

"Wykonanie pięcioletnich przeglądów elektrycznych w obiektach Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie na terenie województwa Małopolskiego"

I. Przedmiot Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje czynności związane z wykonaniem 5 letnich przeglądów instalacji elektrycznych i piorunochronnych oraz 5-cio letnich pomiarów rezystancji izolacji w budynkach należących do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie na terenie województwa Małopolskiego wg załączonego zestawienia (załącznik nr 1).

Przeglądy instalacji elektrycznej i piorunochronnej (5 letnie) oraz (5 letnie) pomiary rezystancji izolacji powinny być wykonane zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie książki obiektu budowlanego, Polskimi Normami oraz sztuką budowlaną.

2. Obowiązkowe okresowe kontrole instalacji elektrycznej i piorunochronnej dokonywane raz na 5 lat, które powinny zawierać:
 - a) oględziny instalacji elektrycznej, urządzeń elektrycznych oraz osprzętu narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działanie czynników występujących podczas użytkowania obiektu na zewnątrz budynku oraz we wszystkich pomieszczeniach wewnątrz budynku: sprawdzenie instalacji elektrycznej w zakresie prawidłowości połączeń, izolacji i ułożenia przewodów, sprawdzenie instalacji elektrycznych w zakresie stanu prawidłowości osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, sprawdzenie kompletności tablic i oznaczeń,
 - b) oględziny instalacji odgromowej: sprawdzenie instalacji odgromowej w zakresie stanu prawidłowości połączeń, mocowań i ułożenia przewodów,
 - c) pięcioletnie pomiary elektryczne w zakresie:
 - sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej tj. pomiary skuteczności zerowania lub inaczej,
 - pomiary impedancji pętli zwarcia,
 - sprawdzenie skuteczności wyłącznika głównego prądu,
 - rezystancji uziomów instalacji odgromowej (pomiary rezystancji uziemienia),
 - wykonanie pomiarów skuteczności ochrony złącz, tablic.

Przed przystąpieniem do przeglądów należy opracować w uzgodnieniu z Zamawiającym harmonogram objazdu wskazanych do przeglądów obiektów.

II . Sposób opracowania dokumentacji :

1. Przegląd pięcioletni powinien być zakończony protokołem, który powinien zawierać:
 - datę wykonania przeglądu;
 - nr protokołu;
 - oznaczenie obiektu objętego przeglądem (nazwa budynku);
 - dane techniczne urządzeń użytych do oględzin i dokonania pomiarów wraz z informacją w zakresie spełniania przez nie wymaganych przepisów prawa i norm;
 - tabelaryczne zestawienie pomiarów, wraz z informacją z oględzin instalacji

- elektrycznej w lokalu;
 - tabelaryczne zestawienie pomiarów rezystancji izolacji w obwodach wraz z wynikiem (pozytywny/negatywny);
 - tabelaryczne zestawienie pomiarów rezystancji uziomów instalacji odgromowej wraz z wynikiem (pozytywny/negatywny);
 - tabelaryczne zestawienie pomiarów wyłączników różnic prądowych wraz z wynikiem (pozytywny/negatywny);
 - wykaz usterek i nieprawidłowości;
 - zalecenia pokontrolne;
 - informacje o dopuszczeniu bądź braku dopuszczenia instalacji do dalszej eksploatacji;
 - wskazanie nieprzekraczalnej daty wykonania kolejnego przeglądu;
2. Protokoły należy opracować osobno dla każdego obiektu budowlanego w 1 egzemplarzu w wersji drukowanej oraz w wersji elektronicznej.
 3. Protokół powinien być podpisany przez osobę uprawnioną do przeprowadzenia pomiarów.
 4. Do protokołu należy dołączyć aktualny atest na przyrząd pomiarowy, którym wykonane zostały pomiary.

Zadanie należy wykonać w oparciu o uzgodnienia z Zamawiającym i niniejszy OPZ.

Załącznik nr 1

Wykaz obiektów do przeglądu w 2024r.

Sporządził: *Kazimierz Brach*