Załącznik nr 2

**Przedmiotem zamówienia** jest usługa wykonania pięcioletniego przeglądu instalacji elektrycznej w budynku PSM w Nowym Targu ul. Parkowa 12 , zgodnie z art.62, ust. 1, pkt.2 Ustawy Prawo Budowlane tj. „[…]co najmniej raz na 5 lat (…) kontrolą tą powinno być objęte również badanie instalacji elektrycznej
i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów […]

**Zakres pięcioletniego przeglądu instalacji elektrycznej powinien obejmować
w szczególności:**

* 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 wizualne instalacji elektrycznych w zakresie stanu prawidłowości połączeń, izolacji i ułożenia przewodów, sprawdzenie wizualne instalacji elektrycznych
w zakresie stanu prawidłowości osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, sprawdzenie kompletności tablic i oznaczeń,
* oględziny instalacji odgromowej: sprawdzenie wizualne instalacji odgromowej
w zakresie stanu prawidłowości połączeń, mocowań i ułożenia przewodów,
* pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej tj. pomiary skuteczności zerowania lub inaczej pomiary impedancji pętli zwarcia,
* pomiary rezystancji izolacji obwodów I- fazowych,
* pomiary rezystancji izolacji obwodów III- fazowych,
* pomiary wyłączników różnicowoprądowych,
* pomiary rezystancji uziomów instalacji odgromowej (pomiary rezystancji uziemienia),
* sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych w tym połączeń wyrównawczych,
* badanie urządzeń chronionych wyłącznikami różnicowoprądowymi.

**Przegląd pięcioletni powinien być zakończony pisemnym protokołem, który powinien zawierać:**

* datę wykonania przeglądu;
* nr protokołu;
* oznaczenie obiektu objętego przeglądem (adres);
* 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 różnicowoprądowych 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.

Nowy Targ – powierzchnia użytkowa: 2.467,32 m2

 - kubatura: 20.849,40 m3

Wykonawca powinien dokonać przeglądu zgodnie z obowiązującymi we wskazanym zakresie przepisami prawa i normami, a także przy użyciu urządzeń posiadających aktualną homologację (w protokole należy określić rodzaj mierników wraz z informacją w zakresie spełnienia przez wskazane urządzenia odpowiednich norm i przepisów).

Z przeprowadzonego przeglądu stanu technicznego oraz pomiarów instalacji elektrycznych Wykonawca musi sporządzić protokół i dostarczyć do siedziby Zamawiającego znajdującej się w budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II st. im. Fryderyka Chopina w Nowym Targu ul. Parkowa 12 w terminie 14 dni od wykonania przeglądu. Protokół musi posiadać podpis uprawnionej osoby przeprowadzającej kontrolę.