

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (BRANŻA ELEKTRYCZNA)

1. *Nazwa zamówienia: „Wykonanie pomiarów elektrycznych 5-letnich” w Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.*
2. *Adres inwestycji: Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław na działce 2/5, AM – 15 obręb Karłowice.*
3. *Nazwa i kody CPV:*  
  
*45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych;*
4. *Nazwa zamawiającego: Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.*

*Opracował: Waldemar Ochman*

*Wrocław marzec 2019 r.*

### ***1. Przedmiot zamówienia***

Przedmiotem zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót: „Wykonanie pomiarów elektrycznych 5-letnich” w Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.

### ***2. Zakres robót***

Ustalenia dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem pomiarów elektrycznych 5-letnich w Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław. Zakres robót przewiduje wykonanie:

- Pomiar impedancji pętli zwarcia
- Badanie zabezpieczeń różnicowoprądowych
- Badanie rezystancji obwodów
- Badanie stanu izolacji odgromowej i uziomów
- Badanie głównego wyłącznika prądu

### ***3. Informacje o warunkach pracy***

Wszystkie prace prowadzone na terenie wewnętrznym obiektu i w godzinach 800 ÷ 1700. Wykonywanie robót w pozostałych godzinach wymaga dodatkowych uzgodnień.

### ***4. Bezpieczeństwo i higiena pracy***

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Zgodnie z polskimi przepisami pracownicy muszą posiadać aktualne badania i szkolenia BHP. Przed rozpoczęciem prac do obowiązków osoby kierującej robotami jest przeprowadzenie szkolenia (instruktażu stanowiskowego).

### ***5. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia.***

Przedmiotem zamówienia są roboty elektryczne polegające na:

Wykonaniu pomiarów elektrycznych 5 letnich zgodnie Prawem Budowlanym (Obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli: Zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 2 Prawo Budowlane okresowej, co najmniej raz na 5 lat, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia; 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).

Przedstawiony poniżej przedmiot zamówienia określa podstawowy zakres robót i odbioru branży elektrycznej.

**Kategoria robót wg cpv: 4531000-3 Roboty elektryczne**

**zakres robót:**

- Pomiar impedancji pętli zwarcia
- Badanie zabezpieczeń różnicowoprądowych
- Badanie rezystancji izolacji obwodów
- Badanie stanu izolacji odgromowej i uziomów
- Badanie głównego wyłącznika prądu

## **6. Przygotowanie i zasady przeprowadzenia prac.**

- Zamawiający przekaze Wykonawcy, w terminie określonym w umowie, miejsce realizacji umowy.
- Przed rozpoczęciem wykonywania pomiarów na terenie chronionego kompleksu wojskowego Pełnomocnik Rektora ds. ochrony informacji niejawnych zapozna wszystkich pracowników wykonawcy z zasadami ochrony informacji niejawnych obowiązującymi na terenie kompleksów oraz zasadami poruszania się po terenie danej jednostki organizacyjnej i zasadami wykonywania dokumentacji fotograficznej.
- Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane w trakcie realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.
- podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
- Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne, miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas prowadzenia prac.

## **7. Sprzęt.**

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu pomiarowego, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych pomiarów. Sprzęt używany powinien mieć aktualny certyfikat.

### **8. Odbiór robót.**

Wykonawca przekaze Zamawiającemu w terminie określonym umową kompletne i zgodne z umową dokumenty z kontroli pomiarów podpisane przez upoważnione osoby w ilości 2 egzemplarzy drukowanych i w 1 egzemplarzu w formie elektronicznej.

Odbioru dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja dokona oceny na podstawie przedłożonych dokumentów.

Waldemar Odziem  
