

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1. Zakres usługi obejmuje:

Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych oraz elektronarzędzi w obiektach 107 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SPZOZ w zakresie badania rezystancji izolacji przewodów w układzie TN-S, TN-C, obwody 1 i 3-fazowe, pomiarów skuteczności i ochrony przeciwporażeniowej przy zastosowaniu wyłączników różnicowo-prądowych i instalacji piorunochronnej oraz dostarczenie po wykonanych pomiarach poświadczenia badania z wynikami pomiarów i dokumentacją powykonawczą (w 2 egzemplarzach) zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 2. Zakres prac obejmuje:

- Oględziny instalacji elektrycznej w zakresie przeglądu jednorocznego
- Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych: roboczych (fazowych)
- Pomiary skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim (stupy oświetlenia zewnętrznego) – 25 szt.
- Badanie rezystancji izolacji obwodów w układach TN-S, TN-C
  - a) obwody jednofazowe – 1480 szt.
  - b) obwody wielofazowe – 301 szt.
- Badanie wyłączników różnicow-oprądowych – 120 szt.
- Badanie spawarek 230V u 400V – 3 szt.
- Badanie maszyn stolarskich – 4 szt.
- Badanie szlifierek stacjonarnych – 4 szt.
- Badanie elektronarzędzi ręcznych – 10 szt.
- Badanie pozostałych:
  - a) Wiertarka stołowa 400V – 2 szt.
  - b) sprężarka 400V
  - c) Kompresor 400V

### 3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć po wykonanych pomiarach, protokoły badania z wynikami pomiarów i dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 4. Wykonawca oświadcza, że posiada wymagane uprawnienia, wiedzę, doświadczenie oraz umiejętności potrzebne do wykonania przedmiotu umowy.

### 5. Pomiary muszą być wykonane zgodnie z :

- ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).
- ustawą z dnia 10.04.1997 r. Prawo Energetyczne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 833).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
- PN-HD 60364-6:2016-07E - Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 6: Sprawdzanie

### 6. Wykonawca zobowiązuje się wykonać pomiary za pomocą urządzeń pomiarowych, które posiadają wymagane certyfikaty i aktualną legalizację.

### 7. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe na skutek działania lub zaniechania jego pracowników lub osób trzecich, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonaniu pomiarów.