

**Nazwa zadania :**            **Usługa sprawdzenia, badania i wykonania pomiarów ochronnych instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu.**

### **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest :

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie pomiarów ochronnych instalacji i urządzeń elektrycznych w budynkach Szpitala, a w szczególności ;

- przeprowadzenie oględzin badanej instalacji.
- sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej za pomocą wyłączenia zasilania w istniejącym układzie, w obwodach zabezpieczonych zabezpieczeniami przetężeniowymi( w tym obwody oświetleniowe).
- badanie wyłączników różnicowoprądowych w zakresie ochrony przeciwporażeniowej.
- badanie rezystancji izolacji obwodów jednofazowych oraz trójfazowych.
- badanie obwodów separowanych.
- badanie układów SZR.
- kontrola ochronników przepięciowych.
- sprawdzanie urządzeń piorunochronnych. Pomiar rezystancji uziomów , ciągłość przewodów odgromowych, czyszczenie i konserwacja złącz kontrolnych, rynnowych i krzyżowych.
- Wykonanie wszelkich napraw w przypadku otrzymania wyniku negatywnego prowadzonego pomiaru, doprowadzenie badania do uzyskania wyniku pozytywnego.

**Szacunkowa ilość punktów do wykonania pomiarów -  $7775 + 15\% = 8941$**

### **Obiekt badań :**

<b>Budynek A</b>	Piętro VII	450 pomiarów
	Piętro VI	446 pomiarów
	Piętro V	460 pomiarów
	Piętro IV	450 pomiarów

	Piętro III	410 pomiarów
	Piętro II	230 pomiarów
	Piętro I	430 pomiarów
	Parter	210 pomiarów
	Piwnica	200 pomiarów
<b>Budynek G</b>		70 pomiarów
<b>Budynek F</b>	Parter	40 pomiarów
<b>Budynek B</b>	Piwnica	120 pomiarów
	Parter	220 pomiarów
	Piętro I	896 pomiarów
	Piętro II	937 pomiarów
	Poddasze	180 pomiarów
<b>Budynek C</b>	Piwnica	117 pomiarów
	Parter	302 pomiarów
	Piętro I	279 pomiarów
	Piętro II	383 pomiarów
	Piętro III	333 pomiarów
<b>Budynek E</b>	Piwnica	130 pomiarów
	Parter	130 pomiarów
	Piętro I	168 pomiarów
	Piętro II	184 pomiarów

**Pomiary muszą być wykonane zgodnie z :**

- Ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane / Dz. U. 2019 poz.1186/
- Ustawa z dnia 10.04.1997 r. Prawo Energetyczne / Dz. U. 2019 poz 755/
- Ustawa z dnia 12.09.2002 r. o normalizacji / Dz. U. 2015, poz. 1483 /.

Zamość, 02.09.2019r.