

**Załącznik nr 3m do SWZ**  
**Załącznik nr 1 do Umowy**

Opis przedmiotu zamówienia.

**Część nr 14: Świadczenie usług konserwacji, przeglądów oraz niezbędnych napraw, pomiarów okresowych w pomieszczeniach wilgotnych – Szpital Św. Rodziny ul. Jarochońskiego 18 w Poznaniu.**

Przedmiotem zamówienia obejmuje wykonanie pomiaru rezystancji izolacji obwodów gniazd przyłączeniowych, urządzeń i obwodów oświetleniowych oraz impedancji pętli zwarcia gniazd w pomieszczeniach wilgotnych w następujących pomieszczeniach (łącznie około 250 punktów do pomiaru) oraz niezbędnych napraw:

Szpital przy ul. Jarochońskiego 18 w Poznaniu

Budynek Uromedu

Piwnica

- Umywalnia nr pom. -08, ilość pomiarów 3x gn 230V+ 2x rezystancja izolacji

Parter

- Nr pom. 019 Wózek ,wanna- przylegające do tylnej klatki schodowej, ilość pomiarów 2x gn 230V+ 2x rezystancja izolacji kabli

Piętro 1

- łazienka nr pom. 1.06, ilość pomiarów 1x gn 230V+2 x rezystancja izolacji
- łazienka nr pom. 1.08, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji
- łazienka nr pom. 1.12, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji
- łazienka nr pom. 1.14, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji
- łazienka nr pom. 1.16, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji
- łazienka nr pom. 1.18, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

Budynek Główny

Piwnica

- Węzeł ciepła, ilość pomiarów 2x gn 230V+ rezystancja izolacji kabli
- WC firmy ochroniarskiej, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji
- Pomieszczenie zmywalni przy barze, ilość pomiarów 4x gn 230V+3x rezystancja izolacji
- łazienka przy pokoju instrumentariuszek, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji
- łazienka przy szatni personelu Bloku Operacyjnego, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

Parter Oddział Urologiczny

- łazienka nr pom 1.24, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji
- zmywalnia endoskopów nr pom 1.20, ilość pomiarów 3x gn 230V+3x rezystancja izolacji
- kabina przy Sali endoskopowej nr pom 1.17, ilość pomiarów 2x gn 230V+2x rezystancja izolacji
- sala endoskopowa nr pom. 1.19, ilość pomiarów 8x gn 230V+1x gn 400V +12x gn medyczne IT + 8x rezystancja izolacji + rezystancja izolacji podłogi

- łazienka pacjentów 1.11 ( wejście z korytarza), ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka pacjentów 1.12 ( wejście z korytarza), ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka nr pom.1.05 przy pokoju 2- osobowym, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

#### Parter Pododdział Ginekologiczny

- nowa łazienka (wejście z korytarza) ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka przy nowym pokoju ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka pomiędzy pok. 6 i 7 ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka pom. nr 089 ( przy schodach do noworodków), ilość pomiarów 2x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka pom. nr 090 ( przy schodach do noworodków), ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka pom. nr 063 przy pokoju 2 osobowym (od strony Uromed), ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka pacjentów 061 ( wejście z korytarza od strony Uromed), ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

#### Piętro 1 Oddział Urologiczny

- łazienka nr pom. 2.16 przy gabinecie lekarskim, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka pacjentów 2.08 ( wejście z korytarza), ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka pacjentów 2.09 ( wejście z korytarza), ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka nr pom. 2.04 przy pokoju 2- osobowym, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

#### Piętro 1 Pododdział Położniczy

- łazienka nr pom. 2.18 przy pokoju 1- osobowym, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka nr pom. 2.29 przy pokoju 2- osobowym, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka personelu nr pom. 2.26, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka personelu nr pom. 2.22, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka nr 1.30 przy pokoju pacjentek, ilość pomiarów -  
łazienka personelu nr pom. 2.22, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka nr 1.33 przy pokoju pacjentek, ilość pomiarów -  
łazienka personelu nr pom. 2.22, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka nr 1.40 przy pokoju pacjentek, ilość pomiarów -  
łazienka personelu nr pom. 2.22, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka nr 1.41 ( wejście z korytarza), ilość pomiarów -  
łazienka personelu nr pom. 2.22, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka nr 1.47 przy pokoju pacjentek po stronie noworodków, ilość pomiarów  
- łazienka personelu nr pom. 2.22, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

#### Piętro 1 Oddział Noworodkowy

- łazienka nr 1.48 ( wejście z korytarza), ilość pomiarów -  
łazienka personelu nr pom. 2.22, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

#### Poddasze

- łazienka nr pom. 3.13, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- łazienka nr pom 3.05 przy pokoju Oddziałowej O. Urologii, ilość pomiarów  
1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

#### Budynek Laboratorium

- łazienka, ilość pomiarów, ilość pomiarów 1x gn 230V+2x rezystancja izolacji

- Magazyn Odpadów, ilość pomiarów 4x gn 230V+2x rezystancja izolacji

#### Budynek zbiornika wody

- wszystkie poziomy, ilość pomiarów 8x gn 230V+ + 3xgn400V 10x rezystancja izolacji,

UWAGA: Rzeczywista liczba gniazd i obwodów może się nieznacznie różnić od powyższego spisu.

## **II. Termin na wykonanie badań elektrycznych – do 31.12.2025r..**

Z przeprowadzonych badań oraz pomiarów instalacji elektrycznych Wykonawca sporządzi i przekaże zamawiającemu pisemny protokół. Protokół badań instalacji elektrycznej w treści winien zawierać m.in.:

- a) miejsce pracy badanej instalacji elektrycznej i urządzeń,
- b) datę wykonania badań,
- c) oznaczenie obiektu objętego badaniem,
- d) nr protokołu,
- e) rodzaj pomiarów,
- f) nazwisko osoby wykonującej pomiary, nr uprawnień i datę ważności,
- g) spis użytych przyrządów i ich numery,
- h) wynik pomiarów dla poszczególnych pomieszczeń (pozytywny/negatywny),
- i) tabelaryczne zestawienie poszczególnych pomiarów wraz z informacją z oględzin instalacji elektrycznej itd.,
- j) tabelaryczne zestawienie pomiarów rezystancji izolacji w obwodach wraz z wynikiem (pozytywny/negatywny),
- k) tabelaryczne zestawienie pomiarów wyłączników różnicowoprądowych wraz z wynikiem (pozytywny/negatywny),
- l) wykaz usterek i nieprawidłowości, w tym opis usterek wymagających usunięcia,

- m) określenie zaleceń pokontrolnych,
- n) Informacja o dopuszczeniu bądź braku dopuszczenia instalacji do dalszej eksploatacji,
- o) wskazanie nieprzekraczalnej daty wykonania kolejnego protokołu,
- p) uprawnienia do wykonywania pomiarów instalacji elektrycznych,
- q) świadectwo wzorcowania użytego przyrządu pomiarowego,
- r) nazwę badanej instalacji elektrycznej i urządzenia,
- s) rzut kondygnacji w obiektach z naniesionymi obwodami lub punktami pomiarów.

Protokół musi posiadać podpis uprawnionej osoby przeprowadzającej kontrolę.  
Wykonawca dostarczy Zamawiającemu każdorazowo oryginał protokołu.

Cena za przeglądy i konserwację podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia łącznie z dojazdem serwisu, podatkiem od towarów i usług VAT. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie trwania umowy.

Cena roboczogodziny czynności naprawczych podana w ofercie powinna zawierać koszty roboczogodziny, koszty dojazdu, podatku od towarów i usług VAT. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie trwania umowy.