

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badania oporności i skuteczności zerowania instalacji elektrycznej wewnętrznej z wydaniem protokołu badań i zerowania instalacji w siedzibie OR Gdańsk oraz w 11 podległych Placówkach Terenowych.

I. Szczegółowy zakres wymaganych prac:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie pięcioletnich badań okresowych i pomiarów rezystancji izolacji, stanu technicznego instalacji elektrycznych w budynku siedziby Oddziału Regionalnego Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Gdańsku oraz w 11 Placówkach Terenowych, zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz. 682, 553, 2206).
2. Zakres usług obejmuje wykonanie badań i pomiarów ochronnych obwodów elektrycznych, skuteczność zadziałania wyłączników różnicowoprądowych, sprawdzenie wizualne instalacji elektrycznych w zakresie stanu prawidłowości połączeń, izolacji i ułożenia przewodów, sprawdzenie instalacji elektrycznych w zakresie stanu i prawidłowości osprzętu, zabezpieczeń oraz środków ochrony od porażeń, sprawdzenie kompletności tablic i oznaczeń.
3. Wykonawca powinien dokonać badań i pomiarów zgodnie z obowiązującymi we wskazanym zakresie przepisami prawa i normami, a także przy użyciu urządzeń posiadających aktualną homologację (Wykonawca w protokole winien określić rodzaj mierników wraz z informacją w zakresie spełnienia przez wskazane urządzenia odpowiednich norm i przepisów).
4. Protokół przeglądu instalacji elektrycznej w treści winien zawierać m.in. datę wykonania przeglądu, nr protokołu, oznaczenie obiektu objętego przeglądem (adres), dane techniczne urządzeń użytych do wykonania pomiarów wraz z informacją w zakresie spełnienia przez nie wymaganych homologacji, tabelaryczne zestawienie pomiarów z podziałem na poszczególne pomieszczenia, (zestawienie punktów pomiarowych). Wynik pomiarów powinien być oznaczony w tabelarycznym zestawieniu dla poszczególnych punktów (pozytywny/negatywny) wraz z informacją z oględzin instalacji elektrycznej, tablic, osprzętu itd.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe na terenie realizacji robót, a w przypadku ich wystąpienia zobowiązany będzie do ich naprawy na własny koszt.
6. Przeprowadzenie okresowej kontroli ma stwierdzić za pomocą oględzin, pomiarów i prób czy zainstalowane przewody, aparaty, urządzenia i środki ochrony:
 - 1) spełniają wymagania określone w odpowiednich normach,
 - 2) spełniają rolę ochrony i zabezpieczenia osób i mienia przed negatywnym
 - 3) oddziaływaniem instalacji elektrycznych,
 - 4) nie mają uszkodzeń, wad lub odporności mniejszej niż wymagana,
 - 5) są dobrane, zainstalowane i wykazują parametry określone w projekcie i normach.
7. Udokumentowanie przeprowadzenia 5-cio letniej okresowej kontroli instalacji elektrycznej stanowią stosowne protokoły z badań.

Obiekty dostępne są w dni pracujące od poniedziałku do piątku w godz. 7:00 do 15:00

1. OR KRUS Gdańsk, ul. Trakt św. Wojciecha 137, tel. 58 301-03-52

przewidywany termin przeglądu i badań — Październik 2023 r.

Budynek 4 kondygnacyjny z podpiwniczeniem o łącznej powierzchni 1 825,40 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) gniazda wtykowe 1 fazowe z około- 576 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych- około 180 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych – 7 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych- 97 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

2. PT KRUS Bytów, ul. Szarych Szeregów 3, tel. 59 822-28-34

przewidywany termin przeglądu — Październik 2023 r.

budynek 2 kondygnacyjny z piwnicą o łącznej powierzchni 357,20 m².

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) gniazda wtykowe 1 fazowe z około - 63 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych — około 11 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych- około 4 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych — około 8 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

3. PT KRUS Człuchów, ul. Szczecińska 16, tel. 59 834-11-63

przewidywany termin przeglądu — Październik 2023 r.

budynek 2 kondygnacyjny z piwnicą o łącznej powierzchni 137,82 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) gniazda wtykowe 1 fazowe z około - 43 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych — około 15 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych- około 1 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych — około 13 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

4. PT KRUS Kartuzy, ul. Piłsudskiego 12B, tel. 58 681-41-84

przewidywany termin przeglądu i badań — Październik 2023 r.

Budynek 3 kondygnacyjny powierzchni 635,70 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) gniazda wtykowe 1 fazowe z około - 43 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych-około 25 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych- około 14 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych - 24 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

5. PT KRUS Kościerzyna, ul. Mała Młyńska 10, tel. 58 686-71-73

przewidywany termin przeglądu — Październik 2023 r.

budynek 3 kondygnacyjny z podpiwniczeniem o łącznej powierzchni 413,80 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) - gniazda wtykowe 1 fazowe około 53 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - około 15 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych- około 5 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych- około 6 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

6. PT KRUS Kwidzyn, ul. Ogrodowa 6/8, tel. 55 279-26-96

przewidywany termin przeglądu — Październik 2023 r.

budynek 2 kondygnacyjny z piwnicą o łącznej powierzchni 289,50 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) - gniazda wtykowe 1 fazowe – około 72 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych – około 9 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych- około 2 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych - około 7 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

7. PT KRUS Malbork, ul. Żeromskiego 6, tel. 55 273-64-16

przewidywany termin przeglądu — Październik 2023 r.

budynek 2 kondygnacyjny z piwnicą o łącznej powierzchni 285,62 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) - gniazda wtykowe 1 fazowe – około 70 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych — około 14 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych- około 2 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych — około 11 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

8. PT KRUS Słupsk, ul. Armii Krajowej 3, tel. 59 842-72-57

przewidywany termin przeglądu — Październik 2023 r.

budynek 3 kondygnacyjny z piwnicą o łącznej powierzchni 1 320,00 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) - gniazda wtykowe 1 fazowe- około 202 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - około 14 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych- około 6 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych - około 12 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

9. PT KRUS Starogard Gd., ul. Sambora 5, tel. 58 562-30-24

przewidywany termin przeglądu — Październik 2023 r.

budynek 2 kondygnacyjny z piwnicą o łącznej powierzchni 305,00 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) - gniazda wtykowe 1 fazowe - około 40 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - około 24 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych - około 1 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych - 0 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

10. PT KRUS Sztum, ul. Słowackiego 1, tel. 55 277-20-34

przewidywany termin przeglądu — Październik 2023 r.

budynek 2 kondygnacyjny z piwnicą o łącznej powierzchni 552,00 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) - gniazda wtykowe 1 fazowe - około 157 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - około 24 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych - około 5 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych - około 25 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

11. PT KRUS Tczew, ul. Bałdowska 16, tel. 58 531-42-41

przewidywany termin przeglądu — Październik 2023 r.

budynek 2 kondygnacyjny z piwnicą o łącznej powierzchni 486,00 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) - gniazda wtykowe 1 fazowe - około 78 szt.+ oprawy oświetleniowe 71 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - około 35 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych – około 2 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych — około 35 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

12. PT KRUS Wejherowo, ul. Usługowa 15, tel. 58 672-78-77

przewidywany termin przeglądu — Październik 2023 r.

budynek 2 kondygnacyjny o łącznej powierzchni 264,90 m²

- 1) badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej (impedancja pętli zwarcia / skuteczność zerowania) - gniazda wtykowe 1 fazowe - około 41 szt.
- 2) pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - około 16 obw.
- 3) pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych - 1 obw.
- 4) badanie wyłączników różnicowoprądowych - około 11 szt.
- 5) sporządzenie protokołu z przeprowadzonych badań.

Zamawiający zastrzega że ilość podanych punktów do pomiarów w poszczególnych obiektach mogły ulec zmianom na skutek rozbudowy instalacji do zasilania nowych urządzeń i może nieznacznie różnić się od podanych danych co trzeba uwzględnić i wprowadzić do protokołów.

