

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia			
Przeglądy instalacji			
Lp.	RODZAJ PRZEGLĄDU	Uprawnienia	ZAKRES PRZEGLĄDU
1. Instalacja elektryczna i piorunochronowa			
1	Przeгляд i 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	<p>Zgodnie z:</p> <p>1. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji i dozoru (Dz. U. 2003, Nr 89, poz. 828, z późn. zm.) lub</p> <p>Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2022 r. poz. 1392).</p> <p>2. Obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8 czerwca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Energii w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2021 poz. 1210).</p> <p>3. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. 2023 poz. 682) art. 62.1.</p>	<p>Pomiary instalacji elektrycznej obejmują: pomiary skuteczności zerowania – ochrony przeciwpożarowej, pomiary zabezpieczeń różnicowoprądowych, pomiary rezystancji izolacji obwodów I-fazowych i III-fazowych, pomiary rezystancji uziemienia – instalacji odgromowej, (w tym ciągłość połączeń ochronnych) Pomiary natężenia oświetlenia na stanowiskach</p> <p>Wizualna weryfikacja stanu instalacji pod kątem prawidłowości połączeń, ułożenia przewodów oraz ich izolacji, sprawdzenie wizualne instalacji pod kątem osprzętu, zabezpieczeń oraz środków ochrony przeciwporażeniowej, sprawdzenie kompletności oznaczeń, tablic, schematów, sprawdzenie uziemienia przewodów PEN i PE, sprawdzenie estetyki oraz stopnia korozji szafek wnękowych i skrzynek na zewnątrz obiektu, sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej, sprawdzenie ochrony przeciwpożarowej, sprawdzenie odpowiedniego doboru przewodów pod kątem obciążalności i spadku napięcia, sprawdzenie rozmieszczenia urządzeń łączących i odłączających, sprawdzenie doboru urządzeń pod kątem oddziaływania czynników zewnętrznych, sprawdzenie czytelności oznaczeń przewodów neutralnych, ochronnych oraz ochronno-neutralnych, sprawdzenie prawidłowości w rozmieszczeniu oznaczeń, tablic, schematów, sprawdzenie połączeń przewodów, oględziny instalacji odgromowej, jakości wykorzystanych materiałów, rodzaju połączeń, wizualne sprawdzenie instalacji odgromowej pod kątem prawidłowości wykonania połączeń, mocowań, ułożenia przewodów, przeprowadzenie oględzin instalacji elektrycznej i urządzeń elektrycznych, które są narażone na szkodliwe oddziaływanie warunków atmosferycznych oraz innych czynników zewnętrznych i w pomieszczeniach wewnątrz budynku, Przegląd rozdzielni elektrycznej,</p> <p>Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej:</p> <ul style="list-style-type: none">- samoczynne wyłączenie zasilania,- badanie wyłączników różnicowoprądowych, <p>Pomiary natężenia oświetlenia na stanowiskach pracy</p> <p>Próba zadziałania wyłącznika głównego prądu</p> <p>Próba zadziałania przycisku awaryjnego otwarcia drzwi przy Kontroli Dostępu zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów</p>
2. Instalacja gazowa wraz z dektekcją gazu			
2	Przeгляд instalacji gazowych wraz z sytemem automatycznej detekcji gazu	<p>Zgodnie z:</p> <p>1. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji i dozoru (Dz. U. 2003, Nr 89, poz. 828, z późn. zm.) lub</p> <p>Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2022 r. poz. 1392).</p> <p>2. Obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8 czerwca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Energii w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2021 poz. 1210).</p> <p>3. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. 2023 poz. 682) art. 62.1.</p>	Zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepis
3. Instalacja Systemu PPOŻ			
3	System wykrywania i sygnalizacji pożaru, sterowanie roletami pożarowymi i zabezpieczenie szybów wind, sterowanie klapami pożarowymi systemu wentylacji, próbna ewakuacja, drzwi w wykonaniu ppoż., oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne, przegląd wentylacji pożarowej (oddymianie), podczas przeglądu w roku 2025 przeprowadzić próbną ewakuację	<p>Przeгляд wykonać zgodnie z:</p> <p>1. Ustawą z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2018.620 t.j. z późniejszymi zmianami)</p> <p>2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719)</p> <p>3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422 t.j. z późniejszymi zmianami)</p> <p>4. PN-EN-ISO-7010:2012. Symbole graficzne -- Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa -- Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa</p> <p>5. PN-N-01256-4:1997/Az1:2003 Znaki bezpieczeństwa -- Techniczne środki przeciwpożarowe</p> <p>6. PN-EN 62305-3:2011 Ochrona odgromowa -- Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życiaFirmy Listec</p> <p>Uprawnienia do wykonywanie przeglądu systemu p-poż. Certyfikat z zakresu obsługi i konfiguracji systemu SAP Polon-Alfa, Firmy D+H. Firmy Listec</p> <p>Uprawnienia do wykonywanie przeglądu systemu p-poż</p>	Zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz DTR.