**Załącznik nr 1a do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania częściowego nr 1

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie okresowych przeglądów technicznych, czynności konserwacyjnych i usuwanie awarii urządzeń przeciwpożarowych, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r.,
*w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów w obiekcie Urzędu do Spraw Cudzoziemców, zlokalizowanym w Białej Podlaskiej, ul. Dokudowska 19.

Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację urządzeń przeciwpożarowych[[1]](#footnote-1), która stanowić będzie protokół odbioru sprzętu przyjętego do konserwacji oraz dostarczy dokumentację techniczno-ruchową dla zinwentaryzowanych urządzeń przeciwpożarowych oraz instrukcje obsługi urządzeń przeciwpożarowych opracowane przez producentów.

1. **Urządzenia przeciwpożarowe będące w użytkowaniu Zamawiającego:**
* podręczny sprzęt gaśniczy (gaśnice, koce gaśnicze);
* hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe;
* hydranty zewnętrzne;
* urządzenia oddymiające;
* urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych;
* jonizacyjne czujki dymu;
* oświetlenie awaryjne;
* przeciwpożarowe wyłączniki prądu;
* przeciwpożarowe klapy odcinające;
* drzwi przeciwpożarowe;
* okna przeciwpożarowe.
1. **Konserwacja i likwidacja gaśnic, koców gaśniczych.**
* Częstotliwość wykonania konserwacji: **1 raz w ciągu roku** zgodnie z zasadami i w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych
i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, nie później niż do 31 marca lub 30 czerwca lub 30 września lub 31 grudnia w okresie obowiązywania niniejszej umowy;
* Ilość i miejsce – zgodnie z pkt. XII ;
* Konserwacja będzie wykonywana przez osobę posiadającą uprawnienia w zakresie konserwacji urządzeń przeciwpożarowych.
1. **Zakres czynności konserwacji gaśnic:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element** | **Wymagania** |
| 1. | Zbiornik | * sprawdzić ogólny stan techniczny zbiornika;
* sprawdzić datę produkcji i trwałe oznakowania;
* sprawdzić stan powłoki lakierniczej (w przypadku korozji gaśnicę zezłomować);
* sprawdzić stan i czytelność etykiety.
 |
|  |
| 2. | Zawór, manometr | * sprawdzić zewnętrzne elementy (stan dźwigienek, korpusu itp.);
* sprawdzić plombę;
* sprawdzić, czy nie ma śladów proszku w korpusie i pyszczku;
* dokonać kontroli stanu ciśnienia wewnątrz zbiornika za pomocą manometru kontrolnego;
* sprawdzić skuteczność działania manometru będącego na wyposażeniu gaśnicy.
 |
|  |  |
| 3. | Wąż | * sprawdzić stan techniczny (pęknięcia zewnętrznej powłoki, stan końcówek i zacisków);
* skontrolować drożność;
* sprawdzić kompletacje zgodnie z wydanym certyfikatem.
 |
|  |  |
| 4. | Proszek gaśniczy | * sprawdzić stan proszku poprzez kilkakrotne wymieszanie go wewnątrz gaśnicy i ustalenie czy jest on sypki;
* dokonać zważenia całej gaśnicy w celu sprawdzenia ilości środka gaśniczego (porównanie z dokumentacją).
 |

1. W trakcie konserwacji należy stosować części zamienne, środki gaśnicze i podzespoły dopuszczone do stosowania przez producentów;
2. Konserwacja dokonywana jest w przypadku, gdy zasadnicze elementy gaśnicy uległy szkodzeniu lub minął termin ważności środka gaśniczego;
3. **Częstotliwość konserwacji:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp**. | **Element** | **Częstotliwość** |
| 1. | Zbiornik | Co 5 lat. |
| 2. | Zawór | Co 5 lat lub w razie wcześniejszego zużycia lub uszkodzenia. |
| 3. | Wąż | Co 5 lat lub w momencie uszkodzenia. |
| 4. | Proszek gaśniczy | Co 5 lat lub w razie wcześniejszego zużycia. |

1. Podczas konserwacji muszą być stosowane części i środki gaśnicze, zgodne ze Świadectwem Dopuszczenia Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej (CNBOP);
2. Stan techniczny gaśnicy po czynnościach konserwacyjnych musi dokładnie odpowiadać przebadanemu wzorcowi, na który producenci otrzymali atest lub certyfikat;
3. **Likwidację należy dokonywać w sytuacjach:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element** | **Likwidację należy przeprowadzić w przypadku** |
| 1. | Zbiornik | * wgnieceń zbiornika w części ciśnieniowej;
* korozji na znacznej części zbiornika;
* nitowanych zbiorników;
* złego stanu połączeń gwintowych;
* negatywnego wyniku badań UDT.
 |
| 2. | Zawór | * uszkodzeń mechanicznych lub braku części zamiennych.
 |
| 3. | Wąż | * pęknięcia zewnętrznej powłoki;
* uszkodzenia końcówek lub zacisków.
 |
| 4. | Proszek gaśniczy | * braku proszku zgodnego z certyfikatem;
* zbrylenia proszku;
* zbyt dużej wilgotności;
* zanieczyszczeń mechanicznych i chemicznych.
 |

1. Gaśnica przeznaczona do likwidacji musi być bezzwłocznie zastąpiona przez gaśnicę tego samego typu, przeznaczoną do tej samej grupy pożarów i o takiej samej zdolności gaśniczej;
2. Badania eksploatacyjnezbiorników gaśnic wykonywane są przez Urząd Dozoru Technicznego (UDT);
3. Zakres badania obejmuje dozór techniczny pełny polegający na:
* badaniu urządzenia w warunkach gotowości do pracy;
* okresowym i doraźnym badaniu technicznym;
* sprawdzeniu zaświadczeń kwalifikacyjnych osób obsługujących i konserwujących urządzenia techniczne.
1. Likwidację przeprowadza wyspecjalizowane przedsiębiorstwo.
2. **Badania eksploatacyjne należy dokonywać z częstotliwością:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaje zbiorników** | **Termin badania okresowego** |
| 1. | Zbiorniki gaśnic pianowych o V > 6 litrów[[2]](#footnote-2) | bez wykładziny antykorozyjnej | 3 lata |
| z wykładziną antykorozyjną | 5 lat |
| 2. | Zbiorniki gaśnic proszkowych o V> 6 litrów[[3]](#footnote-3) | 5 lat |
| 3. | Zbiorniki gaśnic śniegowych i butle na czynnik pędny w gaśnicach[[4]](#footnote-4) | 10 lat |

1. Sposób przeprowadzania badań gaśnic został zawarty w procedurach wdrożonego systemu jakości w UDT i oparty jest on na dobrej praktyce inżynierskiej, w której wykorzystywane są mające zastosowanie aktualne normy europejskie;
2. W przypadkach wątpliwych, w kwestii podlegania badaniom eksploatacyjnym przez daną gaśnicę, należy wystąpić do jej producenta;
3. Po wykonaniu czynności serwisowych wykonawca jako dowód zrealizowania prac sporządza protokół z wykonanych czynności oraz zestawienie gaśnic będących na wyposażeniu klienta;
4. Informacje dotyczące zakresu wykonanej konserwacji powinny być umieszczone na etykiecie na gaśnicy i kocu gaśniczym. Etykieta nie powinna zakrywać żadnych napisów dostawcy gaśnicy oraz koca i powinna być rozpoznawalna bez użycia specjalnego sprzętu;
5. Na etykiecie powinny być podane następujące informacje:
* nazwa i adres jednostki konserwującej;
* rodzaj czynności serwisowej (przegląd, konserwacja, usunięcie awarii);
* znak identyfikujący osobę kompetentną;
* data (rok i miesiąc) wykonanej czynności serwisowej;
* data (rok i miesiąc) następnego badania.
* na zbiorniku gaśnicy umieszcza się kontrolkę informującą o przeprowadzonych badaniach, z widocznym znakiem stempla przeprowadzającego badanie inspektora UDT.
1. **Przeglądy i konserwacja hydrantów.**
* Częstotliwość wykonania przeglądów: **1 raz w ciągu roku**, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia
7 czerwca 2010 r., *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, nie później niż do 31 marca lub 30 czerwca lub 30 września lub 31 grudnia w okresie obowiązywania niniejszej umowy.
* Ilość i miejsce - zgodnie z pkt. XII;
* Zakres czynności konserwacji:
* dokonanie przeglądu pod kątem prawidłowego działania;
* kwalifikowaniu do naprawy;
* dokręcenie dławika na zaworze;
* sprawdzenie drożności zaworów;
* sprawdzenie i przewinięcie węży;
* sprawdzenie wydajności.

**IV. Konserwacja drzwi PPOŻ**

* Częstotliwość wykonania przeglądów: **1 raz w ciągu roku**, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia
7 czerwca 2010 r., *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, nie później niż do 31 marca lub 30 czerwca lub 30 września lub 31 grudnia w okresie obowiązywania niniejszej umowy.
* Ilość i miejsce - zgodnie z pkt XII;
* Zakres czynności konserwacji:
* oględziny zewnętrzne drzwi;
* kontrola oporów otwierania wraz ze sprawdzenie pracy mechanizmu samozamykacza;
* kontrola zasuwy skrzydła oraz zapadki zamka i ich smarowanie;
* kontrola zawiasów i ich zamocowania;
* sprawdzenie innych elementów składowych drzwi, które mają bezpośredni wpływ na prawidłową funkcjonalność drzwi przeciwpożarowych.
1. **Konserwacja okien PPOŻ**
* Częstotliwość wykonania przeglądów: **1 raz w ciągu roku**, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, nie później niż do 31 marca lub 30 czerwca lub 30 września lub 31 grudnia w okresie obowiązywania niniejszej umowy.
* Ilość i miejsce - zgodnie z pkt XII;
* Zakres czynności konserwacji (okresowej – dotyczy konserwacji powłok lakierowanych, udrażnianie otworów odwadniających i konserwacji okuć):
* na terenach miejskich w dzielnicach przemysłowych (kwaśne deszcze) konstrukcje aluminiowe lakierowane powinny być czyszczone 2 razy w roku;
* do mycia należy stosować wodę z dodatkiem łagodnego detergentu, a po umyciu konstrukcję trzeba dokładnie opłukać czystą wodą i osuszyć;
* zabronione jest mycie powłoki lakierniczej pastami zawierającymi drobne cząsteczki ścierne;
* konserwację okuć należy dokonywać corocznie poprzez:
1. oczyszczenie wszystkich elementów ruchomych z brudu i kurzu;
2. nasmarowanie elementów ruchomych okuć;
3. oczyszczenie zamków i wkładek zamków z kurzu i innych zanieczyszczeń.

**UWAGA!**

* Nie wolno smarować zamków i wkładek zamków! Regulację zawiasów drzwi zapewnia serwis!
* Regulację okuć zapewnia serwis!
1. **Konserwacja, przeglądy klap dymowych i klap odcinających**
* Częstotliwość wykonania przeglądów i konserwacji, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia
7 czerwca 2010 r., *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, jednak nie rzadziej niż raz na kwartał oraz nie później niż do 31 marca, 30 czerwca, 30 września, 31 grudnia
w okresie obowiązywania niniejszej umowy.
* Ilość i miejsce zgodnie z pkt XII.
1. **Zakres prac przeglądu technicznego i konserwacji urządzeń instalacji elektrycznej oddymiania:**
2. ocena ogólna stanu technicznego klap dymowych ze zwróceniem uwagi na ewentualne rysy oraz uszkodzenia mechaniczne;
3. ocena stanu zawiasów i uszczelek w klapie dymowej oraz szczelności;
4. regulacja domykania klapy;
5. kontrola siłowników poprzez otwarcie klap;
6. sprawdzenie blokady rygla i jego regulacja;
7. sprawdzenie stanu stelaży i ocena ich zamocowania w klapie dymowej;
8. sprawdzenie stanu przycisków sterujących;
9. sprawdzenie poprawności działania centrali sterującej oraz akumulatorów;
10. sprawdzenie poprawności działania czujek poprzez ich zadymienie;
11. usunięcie ewentualnych drobnych usterek mających wpływ na pracę systemu;
12. odnotowanie wyniku kontroli urządzeń systemu oddymiania w protokole.

1. **Zakres prac przeglądu technicznego i konserwacji przeciwpożarowych klap odcinających:**

1) kontrola stanu położenia klap odcinających w przewodach nawiewnych i wyciągowych.

2) ręczne zamknięcie wszystkich klap;

3) sprawdzenie prawidłowości mocowania klap;

4) sprawdzenie wyzwalacza termicznego;

5) sprawdzenie prawidłowości mocowania i podłączeń elektrycznych wyłączników krańcowych;

6) ręczne ustawienie klap w pozycji normalnej pracy;

7) zamkniecie klap z poziomu centrali sterującej;

8) sprawdzenie poprawności sygnalizacji położenia klap w centrali sterującej;

9) sporządzenie protokołu wykonania przeglądu.

1. **Zakres prac wykonywanych podczas przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych systemu oddymiania:**
2. sprawdzenie i regulacja parametrów centralek oddymiania, zgodnie z DTR (dokumentacją techniczno – ruchową), dostarczoną przez producenta;
3. sprawdzenie stanu zasilania podstawowego i rezerwowego instalacji przez zasymulowanie zaniku napięcia i prace centrali na zasilaniu rezerwowym. Przeprowadzenie pomiaru napięć;
4. czyszczenie elektroniki wewnątrz central;
5. sprawdzenie działania sygnalizatorów akustycznych, wywołanie alarmu i sprawdzenie czy jest on przekazywany do centrali;
6. wymiana akumulatorów w odstępach czasu nie przekraczających zaleceń producenta baterii;
7. otwarcie i wizualna ocena stanu technicznego wszystkich klap;
8. sprawdzenie i ewentualna regulacja siłowników;
9. sprawdzenie mocowań;
10. sprawdzenie działania centrali sterowniczej w przypadku instalacji automatycznej;
11. ręczne uruchomienie i zamknięcie przycisków wentylacyjnych;
12. pomiary elektryczne;
13. sprawdzenie stanu mechanicznego obudowy oraz jej czyszczenie.

1. **Zakres prac wykonywanych podczas przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych systemu wczesnego wykrywania pożaru:**
2. **System – test zadziałania.**
3. optyczna czujka dymu;
4. czujka termiczna;
5. ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP);
6. sygnalizator akustyczny.
7. **Zasilanie**
8. sprawdzenie zasilania podstawowego i awaryjnego;
9. wymiana akumulatorów (co cztery lata);
10. czyszczenie styków akumulatora;
11. pomiary instalacji elektrycznej zasilającej.
12. **Drukarka**
13. sprawdzenie stanu taśmy w drukarce – wymiana wg konieczności.
14. **Centrala**
15. sprawdzenie działania centrali wg dokumentacji techniczno – ruchowej;
16. sprawdzenie awaryjnego źródła zasilania;
17. sprawdzanie sygnalizacji uszkodzeń;,
18. sprawdzanie adresów elementów liniowych;
19. sprawdzanie alarmowania;
20. sprawdzenie ciągłości pętli dozorowych;
21. badanie działania czujek systemu p-poż[[5]](#footnote-5);
22. czyszczenie czujników z kurzu;
23. czyszczenie powierzchni zewnętrznej centrali;
24. ogólne oględziny systemu.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemów wczesnego wykrywania pożaru dokonywane będą zgodnie z zasadami i w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, jednak nie rzadziej niż raz na kwartał oraz nie później niż do 31 marca, 30 czerwca, 30 września, 31 grudnia w okresie obowiązywania niniejszej umowy.

W ramach przedmiotu zamówienia, dotyczącego przeglądów systemu wczesnego wykrywania pożaru Wykonawca będzie także dokonywał utylizacji czujek według potrzeb Zamawiającego.

1. **Zakres prac wykonywanych podczas przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych czujki jonizacyjne:**
2. Sprawdzenie działania jonizacyjnych czujek dymu należy dokonywać przy czynnej instalacji; za pomocą imitatora dymu zalecanego przez producenta, **nie rzadziej niż jeden raz w roku** zgodnie z zasadami i w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków
i innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, nie później niż do 31 marca lub 30 czerwca lub 30 września lub 31 grudnia w okresie obowiązywania niniejszej umowy
3. Przegląd konserwatorski:
4. Oględziny miejsca zainstalowania czujki;
5. Pomiar dozymetryczny;
6. Sprawdzeniu prawidłowości działania w sposób taki, jaki wykonuje się po zainstalowaniu;
7. W przypadku zainstalowanych izotopowych czujek dymu, należy dokonywać pomiaru szczelności źródła promieniotwórczego i sporządzić protokół z pomiaru.

**IX. Zakres prac wykonywanych podczas przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych systemu oświetlenia awaryjnego:**

1. Przegląd opraw pod względem ich stanu technicznego;
2. Pomiar układu zasilania rezerwowego (pomiar pojemności i napięcia każdego akumulatora oddzielnie);
3. Pomiar czasu po jakim załączy się oświetlenie awaryjne po wyłączeniu napięcia w obiekcie;
4. Pomiar średniego natężenia oświetlenia na drogach ewakuacyjnych (wyniki należy udokumentować protokołem);

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemu oświetlenia awaryjnego dokonywane będą zgodnie z zasadami i w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, jednak nie rzadziej niż raz na kwartał oraz nie później niż do 31 marca, 30 czerwca, 30 września, 31 grudnia w okresie obowiązywania niniejszej umowy.

**X. Zakres prac wykonywanych podczas przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych przeciwpożarowego wyłącznika prądu:**

Obowiązujące przepisy z zakresu ochrony przeciwpożarowej nie ustalają konkretnych sposobów sprawdzania wyłączników przeciwpożarowych. Określają one jedynie funkcje, które muszą spełniać przedmiotowe wyłączniki i warunki ich instalowania i lokalizacji. Zatem wymagane przeglądy i konserwacje powinny obejmować sprawdzenie poprawności zadziałania wyłączników, zgodnie z przyjętymi scenariuszami rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, zarówno pod względem sprawności technicznej jak i funkcjonalnej, zgodnie zzasadami i w sposób określony
w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, jednak nie rzadziej niż raz na kwartał oraz nie później niż do 31 marca, 30 czerwca, 30 września, 31 grudnia w okresie obowiązywania niniejszej umowy.

**XI. Przeglądy i konserwacja zbiorników p.poż.:**

1. przeglądy coroczne, 3 letnie oraz przeglądy zbiorników p.poż. 5 letnie zgodne z VdS 4001 CEA 4001;[[6]](#footnote-6)

2. w odstępach nie większych niż 15 lat należy opróżnić, oczyścić i skontrolować od wewnątrz wszystkie zbiorniki zapasu wody i poddać je przeglądowi fabrycznemu. - VdS-CE 4001;[[7]](#footnote-7)

3. czyszczenie i konserwacja armatury zbiorników;

4. uszczelnianie zbiorników p.poż, klejenie membrany, uzupełnianie masy uszczelniającej;

5. modernizacje zbiorników p.poż;

6. wymiana zaworów pływakowych;

7. wymiana grzałek elektrycznych;

8. wymiana sond poziomu wody;

9. wymiana płyt antywirowych, koszów ssawnych i zaworów stopowych;

10. ocena konstrukcji zbiornika;

1. ilość i miejsce zgodnie **z pkt XII.**
2. przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne dokonywane będą zgodnie z zasadami
i w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. nr 109, poz. 719), dokumentacji techniczno-ruchowej oraz
w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, jednak nie rzadziej niż raz na kwartał oraz nie później niż do 31 marca, 30 czerwca, 30 września, 31 grudnia w okresie obowiązywania niniejszej umowy.

**XII. Zestawienie urządzeń przeciwpożarowych**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj hydrantu / długość odcinaka węża/ rodzaj węża** | **Rok produkcji** | **Data ostatniej konserwacji** | **Data badania ciśnienia węża** | **Lokalizacja** | **Ilość hydrantów w obiekcie** |
| 1 | Wewnętrzny HW-25/30/DN25 | 2008 | 07.2017 | 07.2017 | BUDYNEK HOTELOWYparter | 1 |
| 2 | Wewnętrzny HW-25/30/DN25 | 2008 | 07.2017 | 07.2017 | BUDYNEK HOTELOWYparter | 1 |
| 3 | Wewnętrzny HW-25/30/DN25 | 2007 | 07.2017 | 07.2017 | BUDYNEK HOTELOWYI piętro | 1 |
| 4 | Wewnętrzny HW-25/30/DN25 | 2008 | 07.2017 | 07.2017 | BUDYNEK HOTELOWYI piętro | 1 |
| 5 | Wewnętrzny HW-25/30/DN25 | 2008 | 07.2017 | 07.2017 | BUDYNEK HOTELOWYII piętro | 1 |
| 6 | Wewnętrzny HW-25/30/DN25 | 2008 | 07.2017 | 07.2017 | BUDYNEK HOTELOWYII piętro | 1 |
| 7 | Wewnętrzny HW-25(DN 25) /30 | 2006 | 07.2017 | 07.2017 | BUDYNEKADMINISTRACYJNYparter | 1 |
| 8 | Wewnętrzny HW-25(DN 25) /30 |  | 05.2007 | 05.2012 | BUDYNEKADMINISTRACYJNYI piętro | 1 |
| 9 | Wewnętrzny HW-25 (DN25) /30 | 2007 | 06.2016 | 07.2017 | BUDYNEKADMINISTRACYJNYpiwnica | 1 |
| 10 | Wewnętrzny HW-25 (DN 25) /30 |  | 04.2018 | 01.2010 |  BUDYNEK FILTR EPIDEMILOGICZNY | 1 |
| 11 | Wewnętrzny HW-25(DN 25) /30 |  | 04.2018 | 01.2010 | BUDYNEK FILTR EPIDEMILOGICZNY | 1 |
| 12 | Wewnętrzny HW-25(DN 25) /30 |  | 04.2018 | 08.2010 | BUDYNEK FILTR EPIDEMILOGICZNY | 1 |
| 13 | Hydrant podziemny- zewnętrznyDN 80 PN10 |  | 07.2017 | - | TEREN ZEWNĘTRZNY | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj gaśnicy** | **Rok produkcji** | **Data ostatniej konserwacji** | **Data badania zbiornika****przez UDT** | **Lokalizacja** | **Ilość gaśnic** |
| 1 | GP-6X ABC |  Nie czytelne | 07.2017 | Nie czytelne | Budynek HotelowyParter | 1 |
| 2 | GP-6X ABC | 2009 | 01.2017 | 2014 | Budynek HotelowyParter | 4 |
| 3 | GP-6X ABC | 2009 | 07.2017 | 2014 | Budynek HotelowyI piętro | 2 |
| 4 | GP-6X ABC | 2016 | 01.2017 | 2016 | Budynek HotelowyI piętro | 1 |
| 5 | GP-4X ABC | 2009 | 01.2017 | Nie czytelne | Budynek HotelowyI piętro | 1 |
| 6 | GP-4X ABC | 2009 | 01.2017 | Nie czytelne | Budynek HotelowyII piętro | 2 |
| 7 | GP-6X ABC | 2009 | 01.2017 | 2014 | Budynek HotelowyII piętro | 2 |
| 8 | GP-4X ABC | 2015 | 04.2017 | Nieczytelne | BUDYNEK FILTR EPIDEMILOGICZNY | 3 |
| 9 | GP-4X ABC | Nieczytelne | 04.2018 | 04.2014 | BUDYNEK FILTR EPIDEMILOGICZNY | 1 |
| 10 | GP-4X ABC | 2007 | 07.2017 | 04.2014 | Budynek Administracyjnypiwnica | 2 |
| 11 | GP-4X ABC | 2009 | 07.2017 | Nieczytelne | Budynek Administracyjnyparter | 1 |
| 12 | GP-2X ABC | 2010 | 01.2017 | Nieczytelne | Budynek Administracyjnyparter - ochrona | 1 |
| 13 | UGS 2X | 2007 | 04.2018 | Brak info. | Budynek AdministracyjnyI piętro | 1 |
| 14 | GP-4X ABC | 2007 | 04.2018 | Brak info. | Budynek AdministracyjnyI piętro | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Suma 23 szt. |
| 15 | GP-1X ABC | - | 07.2017 | - | Samochody | 4 |

**Budynek Administracyjny**

Centrala sygnalizacji pożaru FP1500 - 1 szt..

Czujki optyczne - 32

Rop - 4

Sygnalizatory dźwiękowe alarmu - 2

Oświetlenie awaryjne - 13

Przeciwpożarowe wyłączniki prądu - 2

Przyciski awaryjnego otwierania drzwi – 4

Drzwi przeciwpożarowe – 2 szt.

Koc gaśniczy – 1 szt.

**Budynek Filtr Epidemiologiczny**

Centrala sygnalizacji pożaru Polon alfa .- 1szt.

Czujki optyczne - 40

Rop - 8

Sygnalizatory dźwiękowe alarmu - 2

Oświetlenie ewakuacyjne - 16

Oświetlenie awaryjne - 17 plus 9 do konserwacji

Przeciwpożarowe wyłączniki prądu – 6

Drzwi przeciwpożarowe – 1 szt.

**Budynek mieszkalny - hotel**

Centrala sygnalizacji pożaru FP 286418 Aritech- 1 szt.

Czujki optyczne - 125

Czujki termiczne - 4

Rop - 10

Sygnalizatory dźwiękowe alarmu - 9

Oświetlenie awaryjne - 35e

Przeciwpożarowe wyłączniki prądu - 2

Klapy oddymiające – 2

Drzwi przeciwpożarowe – 24 szt.

1. Jw.

 [↑](#footnote-ref-1)
2. Dla zbiorników gaśnic oznaczonych znakiem CE w terminach zgodnych z instrukcją producenta, jeżeli w instrukcji określono terminy krótsze; [↑](#footnote-ref-2)
3. j.w. [↑](#footnote-ref-3)
4. Dla butli oznaczonych znakiem CE w terminach zgodnych z instrukcją producenta, jeżeli w instrukcji określono terminy krótsze. [↑](#footnote-ref-4)
5. Badanie wszystkich czujek systemu wczesnego wykrywania pożaru wykonywane będzie **1 raz w roku.** [↑](#footnote-ref-5)
6. Międzynarodowy standard ochrony i zabezpieczeń przeciwpożarowych [↑](#footnote-ref-6)
7. J.w. [↑](#footnote-ref-7)