**Załącznik nr 1 b do umowy**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania częściowego nr 2

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 Czerwonym Borze 24/1. 18-400 Łomża.

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), w 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 uszkodzeniu 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, zgodnie 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) | | 1. 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 wykonanej konserwacji lub naprawy 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), w 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), w 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), w 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: **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), w 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;

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:**
2. kontrolę stanu położenia klap odcinających w przewodach nawiewnych i wyciągowych.
3. ręczne zamknięcie wszystkich klap;
4. sprawdzenie prawidłowości mocowania klap;
5. sprawdzenie wyzwalacza termicznego;
6. sprawdzenie prawidłowości mocowania i podłączeń elektrycznych wyłączników krańcowych;
7. ręczne ustawienie klap w pozycji normalnej pracy;
8. zamkniecie klap z poziomu centrali sterującej;
9. sprawdzenie poprawności sygnalizacji położenia klap w centrali sterującej;
10. sporządzenie protokołu wykonania przeglądu.
11. **Zakres prac wykonywanych podczas przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych systemu oddymiania:**
12. sprawdzenie i regulację parametrów centralek oddymiania, zgodnie z DTR (dokumentacją techniczno – ruchową), dostarczoną przez producenta;
13. sprawdzenie stanu zasilania podstawowego i rezerwowego instalacji przez zasymulowanie zaniku napięcia i prace centrali na zasilaniu rezerwowym. Przeprowadzenie pomiaru napięć;
14. czyszczenie elektroniki wewnątrz central;
15. sprawdzenie działania sygnalizatorów akustycznych, wywołanie alarmu i sprawdzenie czy jest on przekazywany do centrali;
16. wymiana akumulatorów w odstępach czasu nie przekraczających zaleceń producenta baterii;
17. otwarcie i wizualna ocena stanu technicznego wszystkich klap;
18. sprawdzenie i ewentualna regulacja siłowników;
19. sprawdzenie mocowań;
20. sprawdzenie działania centrali sterowniczej w przypadku instalacji automatycznej;
21. Ręczne uruchomienie i zamknięcie przycisków wentylacyjnych;
22. pomiary elektryczne;
23. 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), w 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), w 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);
5. 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), w 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.

1. **Zakres prac wykonywanych podczas przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych przeciwpożarowego wyłącznika prądu:**
2. 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**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, 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.

**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 | Hydrant wew. z wężem półsztywnym. Typ PN-EN 671-1 [Z 25/30] | 2006 | 11.2017r | 06.2016 | **Blok 24**  parter 1  I – piętro 1  II – piętro 1 | 3 |
| 2 | Hydrant wew. z wężem półsztywnym. Typ PN-EN 671-1 [Z 25/30] | 2006 | 11.2017r | 06.2016 | **Blok 25**  parter 1  I – piętro 1  II – piętro 1 | 3 |
| 3 | Hydrant wew. z wężem półsztywnym. Typ PN-EN 671-1 [Z 25/30] | 2014 | 11.2017r | 06.2016 | **Blok 63**  piwnica 1  parter 4  I piętro 2 | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj gaśnicy** | **Rok produkcji** | **Data ostatniej konserwacji** | **Data badania zbiornika**  **przez UDT** | **Lokalizacja** | **Ilość gaśnic** |
| **Budynek 24** | | | | | | |
| 1 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | piwnica | 6 |
| 2 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | parter |
| 3 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | 2 piętro |
| 4 | UGS-2x ABC 2kg. | 2016r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Piwnica  ( serwerownia) |
| 5 | UGP-2X ABF | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Parter (kuchnia) |
| 6 | Gaśnica śniegowa 5kg | 2007r. | 11.2017r. | 07.2027 | Recepcja (ochrona) |
| **Budynek 25** | | | | | | |
| 7 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Piwnica | 6 |
| 8 | Gaśnica śniegowa 5kg | 2009r. | 11.2017r. | 2019 | recepcja (ochrona) |
| 9 | Gaśnica Proszkowa GP6kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Magazyn nr1 |
| 10 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r | nie dotyczy | I piętro |
| 11 | UGP-2X ABF | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Parter (kuchnia) |
| 12 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | II piętro |
| **Budynek 63** | | | | | | |
| 13 | Gaśnica Proszkowa GP6kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | stołówka | 17 |
| 14 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Parter wejście szczytowe strona zachodnia |
| 15 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Parter wejście główne |
| 16 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Parter (pralnia) |
| 17 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Przy wyjściu ewakuacyjnym |
| 18 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2013r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Sala komputerowa |
| 19 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2011r. | 11.2017r. | nie dotyczy | przedszkole |
| 20 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | parter (przy sali nr 13) |
| 21 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | parter magazyn nr.3 |
| 22 | UGP-2X ABF | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Parter (kuchnia) |
| 23 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2016r. | 11.2017r. | nie dotyczy | parter/ kuchnia |
| 24 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2016r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Przejście na piętro |
| 25 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2016r. | 11.2017r. | nie dotyczy | kl. schodowa z części b do a |
| 26 | Gaśnica Proszkowa GP4kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | Świetlica |
| 27 | Gaśnica Proszkowa GP6kg ABC | 2015r. | 11.2017r. | nie dotyczy | ambulatorium |
| 28 | UGS-2x ABC 2kg. | 2016r. | 11.2017r. | nie dotyczy | parter( serwerownia) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj** | **Zasilanie** | | **Rok montażu** | **Data ostatniej konserwacji** | **Czas h** | **Lokalizacja budynek** | | **ilość** |
| 1 | Ewakuacyjne | Ni-Cd 2500mAh, 4,8V | | 2013 | 03/2018 | 1 | 24 | | 13 |
| 2 | Awaryjne | Ni-Cd 4000mAh, 3,6V | | 2013 | 03/2018 | 1 | 24 | | 12 |
| 3 | Ewakuacyjne | Ni-Cd 2500mAh, 4,8V | | 2013 | 03/2018 | 1 | 25 | | 12 |
| 4 | Awaryjne | Ni-Cd 4000mAh, 3,6V | | 2013 | 03/2018 | 1 | 25 | | 9 |
| 5 | Ewakuacyjne | Ni-Cd 4,5Ah, 2,4V | | 2014 | 03/2018 | 1 | 63 | | 31 |
| 6 | Awaryjne | Ni-Cd 2500mAh, 3,6V | | 2014 | 03/2018 | 1 | 63 | | 35 |
| Lp. | **Drzwi przeciwpożarowe, wyłączniki prądu** | **Rok montażu** | **Data ostatniej konserwacji** | **Czas h** | **Lokalizacja budynek** | **ilość** | | **wyłącznik prądu szt. na budynku** | |
| 1 | DRZWI | 2013 | 03/2018 | 0,5 | 24 | 13 | | **2** | |
| 2 | DRZWI | 2013 | 03/2018 | 0,5 | 25 | 14 | | **1** | |
| 3 | DRZWI | 2014 | 03/2018 | 0,5 | 63 | 3 | | **5** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Systemu Oddymiania** | **Rok montażu** | **Data ostatniej konserwacji** | **Zintegrowana z SSP** | **Ilość klap/okien/drzwi** | **Lokalizacja budynek** | **Przycisk sterowania ręczny** |
| 1 | Oddymianie klatki schodowej | 2013 | 03.2018r | Tak | Okna 2  Drzwi 1 | 24 | Tak |
| 2 | Oddymianie klatki schodowej | 2013 | 03.2018r | Tak | Okna 2  Drzwi 1 | 25 | Tak |
| 3 | Klapa odcinająca część A od B | 2014 | 03.2018r | Tak | 1 | 63 | Tak |

**BUDYNEK 24**

1 . Centrala oddymiania MCR 9705 - 1szt.

2 . Przycisk oddymiania RPO-1 - 2szt.

3 . Przycisk przewietrzania PP - 1szt.

4 . Siłownik okna MCR SO 8B-300-6-3,5 - 4szt.

5 . Siłownik drzwi (napowietrzanie) Esco BS(L) - 1szt.

6 . Czujka optyczna DOR-40 - 1szt.

**BUDYNEK 25**

1 . Centrala oddymiania MCR 9705 - 1szt.

2 . Przycisk oddymiania RPO-1 - 2szt.

3 . Przycisk przewietrzania PP - 1szt.

4 . Siłownik okna MCR SO 8B-300-6-3,5 - 4szt.

5 . Siłownik drzwi (napowietrzanie) Esco BS(L) - 1szt.

6 . Czujka optyczna DOR-40 - 1szt.

**BUDYNEK 63**

SYSTEM ODDZIELENIA POŻAROWEGO STOŁÓWKI

Klapa odcinająca z siłownikiem BELIMO – 2szt.

Zasilacz klap MERAWEX ZSP-135DR – 1szt.

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)