

**Załącznik Nr 3 - Zakres przeglądu i konserwacji systemów, urządzeń i instalacji przeciwpożarowych oraz niskonapięciowych**

Lp.	Nazwa systemu	Okresy przeglądu	Zakres przeglądu i konserwacji
a)	<p>Biblioteka Raczyńskich-Gmach Główny, Aleje Macrinskowskiego 23.</p> <p><b>- System sygnalizacji pożaru Sap-1raz w roku.</b></p> <p><b>- System oddymiania i napowietrzania-2 razy w roku.</b></p> <p><b>-Bramy i drzwi przeciwpożarowe-2razy w roku.</b></p> <p><b>-System telewizji przemysłowej CCTV-2 razy w roku - System kontroli dostępu KD-2razy w roku</b></p> <p><b>- System sygnalizacji</b></p>	<p>I etap (zakres zrealizowany od stycznia do 30 czerwca 2026 )</p> <p>II etap (zakres realizowany od 1lipca do 31 grudnia 2026)</p> <p>I etap (zakres zrealizowany od stycznia do 30 czerwca 2027)</p> <p>II zakres (realizowany od 1 lipca do 31 grudnia 2027)</p>	<p><b>Zakres przeglądu i konserwacji</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdzenie/ ustawienie daty i czasu bieżącego centrali</li> <li>2. Odczyt i analiza pamięci zdarzeń centrali – przegląd zarejestrowanych komunikatów</li> <li>3. Sprawdzenie poprawności działania drukarki, komunikacji i wydruku zdarzeń. Sprawdzenie zapasu papieru i taśmy barwiącej.</li> <li>4. Pomiar napięcia na zaciskach akumulatora</li> <li>5. Sprawdzenie stanów modułów izolacyjnych oraz modułów kontrolno - sterujących</li> <li>6. Sprawdzenie wartości napięcia na pętlach, liniach</li> <li>7. Sprawdzenie stanu diod kart pętlowych</li> <li>8. Kontrola pracy i zadziałania ROP (przycisk p-poż)</li> <li>9. Kontrola pracy i zadziałania czujek p-poż</li> <li>10. Test urządzeń monitorujących</li> <li>11. Sprawdzenie wzrokowe, czy wszystkie połączenia kablowe i aparatura są sprawne</li> <li>12. Wykonanie oględzin, czy nastąpiły jakieś zmiany budowlane co może mieć wpływ na poprawność rozmieszczenia czujek i ręcznych ostrzegaczy pożarowych oraz sprawdzić, czy pod każdą czujką jest utrzymana wolna przestrzeń co najmniej 0,5 m we wszystkich kierunkach i czy wszystkie ręczne ostrzegacze pożarowe są dostępne i nie zastawione</li> <li>13. Sprawdzenie kontrolne Centrali w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzenia zdolności podtrzymania napięcia wyjściowego,</li> <li>- sprawdzenia obwodu baterii akumulatorów,</li> </ul> </li> <li>14. Przegląd techniczny, kontrola pracy i zadziałania klap p-poż</li> <li>15. Sprawdzenie działania akustycznych sygnalizatorów pożarowych oraz pomiar poziomu głośności dźwięku akustycznego</li> <li>16. Jednokrotne przeszkolenie obsługi z zakresie obsługi systemu i centrali</li> <li>17. Udział w okresowych ćwiczeniach ewakuacyjnych <b>(dotyczy wyłącznie budynku przy Al. Marcinkowskiego 23)</b></li> <li>18. Raz na kwartał przegląd okresowy wraz z próbą zadziałania systemu pożarowego - czynności przewidziane dla obsługi kwartalnej wg normy PKN CEN/TS 54-14:2020-09 oraz przeglądu kwartalnego zgodnie z Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego budynku Biblioteki Raczyńskich - nadzór i obserwacja poprawności działania systemu SSP podczas testów - zadziałanie conajmniej jednej czujki lub ROP w strefie</li> <li>19. Wszystkie pozostałe czynności przewidziane dla obsługi rocznej wg normy PKN CEN/TS 54-14:2020-09 oraz przeglądu rocznego</li> </ol>

b)	Systemy oddymiania i napowietrzania (Aleje Marcinkowskiego 23, MLHS, filie 39/61, Muzeum Kraszewskiego). Filia nr.4- sytsem sygnalizacji pożaru Bosch FPA 120	półroczny	<p>1. Wizualne sprawdzenie poprawności pracy centralek sterujących oddymianiem</p> <p>2. Sprawdzenie podstawowego i rezerwowego źródła zasilania</p> <p>3. Sprawdzenie działania ręcznych przycisków oddymiania</p> <p>4. Sprawdzenie działania ręcznych przycisków przewietrzania</p> <p>5. Sprawdzenie reakcji systemu na sygnały sterujące z systemu</p> <p>6. Zgodnie z dokumentacją techniczno – ruchową producenta przegląd serwisowo – konserwacyjny:</p> <p>klapa dymowa mcr Prolight typ C 120 i centrala oddymiania - klatki schodowe - 2 sztuki - Al. Marcinkowskiego 23</p> <p>klapa dymowa mcr Prolight typ C 100 i centrala oddymiania - szyb windowy - 1 sztuka - Al. Marcinkowskiego 23</p> <p>klapa dymowa 1 sztuka ul. Wroniecka 14</p> <p>klapa dymowa 1 sztuka ul. Wroniecka 15</p> <p>otwór napowietrzający (okno) Stary Rynek 84</p> <p>drzwi oddymiające/napowietrzające (Al. Marcinkowskiego 23, Stary Rynek 84) zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• optyczna kontrola urządzeń systemu,</li> <li>• alarmowe uruchomienie poprzez czujkę dymową, przycisk ROP, centralę dymową albo sygnałem z centrali sygnalizacji pożaru,</li> </ul> <p>• optyczne sprawdzenie okien/drzwi po otwarciu, kąt uchylenia</p> <p>• sprawdzenie elementów mocujących i ewentualne przesmarowanie okuć,</p> <p>• zamknięcie drzwi,</p> <p>• przegląd i konserwacja siłownika zgodnie DTR urządzenia</p> <p>wentylatory w systemie oddymiania/napowietrzania (Al.. Marcinkowskiego 23):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• optyczna kontrola stanu wentylatora,</li> <li>• sprawdzenie stanu mocowania wentylatora,</li> <li>• sprawdzenie stanu połączeń elektrycznych,</li> <li>• uruchomienie wentylatora z poziomu centrali sterującej,</li> <li>• sprawdzenie wszystkich uszczelnień,</li> <li>• wykonanie pomiarów elektrycznych,</li> <li>• sprawdzenie czy do wnętrza wentylatora i przyłączonego przewodu nie przedostały się obce elementy i zanieczyszczenia,</li> <li>• wykonanie czynności serwisowych i konserwacyjnych przewidzianych w DTR wentylatora.</li> </ul> <p>7. Zainicjowanie zadziałania systemów oddymiania, napowietrzania ze sprawdzeniem poprawności działania.</p> <p>8. Wszystkie pozostałe czynności przewidziane w instrukcji bezpieczeństwa serwisowego (p.4.i) instrukcji eksploatacji obiektu oraz DTR poszczególnych urządzeń.</p>
----	---	-----------	---

c)	Bramy i drzwi przeciwpożarowe	półroczny	Zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową producenta przegląd serwisowo - konserwacyjny: - elastyczna brama rolowana typu AK60, - dwuskrzydłowa brama przesuwna typu N150 EI60 NP-II, - sprawdzenie prawidłowości działania drzwi przeciwpożarowych i ewentualna regulacja (w tym sprawdzenie działania samozamykaczy i trzymaczy zwalnianych w czasie pożaru)
d)	System telewizji przemysłowej CCTV	półroczny	1. Sprawdzenie/ ustawienie daty i czasu bieżącego 2. Sprawdzenie zapisu obrazu przez rejestrator/y 3. Diagnostyka trybu pracy rejestratora/ów 4. Diagnostyka prawidłowego działania monitorów 5. Diagnostyka prawidłowego działania kamer 6. Sprawdzenie jakości obrazu z kamer oraz korekta ustawienia i ostrości kamer 7. Konserwacja kamer polegająca na likwidacji zabrudzeń
e)	System kontroli dostępu KD	półroczny	1. Sprawdzenie/ustawienie daty i czasu bieżącego 2. Pomiar napięcia na zaciskach akumulatora 3. Sprawdzenie elementów mechanicznych 4. Sprawdzenie stanu drzwi objętych kontrolą dostępu 5. Dokonanie ewentualnych regulacji elementów mechanicznych
f)	System SSWiN	półroczny	1. Sprawdzenie/ ustawienie daty i czasu bieżącego 2. Pomiar napięcia na zaciskach akumulatora 3. Test sygnalizatorów akustyczno - optycznych 4. Przeprowadzenie alarmów próbnych w strefach 4. Sprawdzenie stanów elementów systemu (IR, MK, PN, itp)
g)	System zegarowy	roczny	1. Sprawdzenie poprawności funkcjonowania serwera czasu rzeczywistego 2. Sprawdzenie poprawności funkcjonowania zegarów
h)	System przyzywowy	roczny	1. Sprawdzenie wizualne wszystkich paneli przyzywowych 2. Sprawdzenie poprawności funkcjonowania centrali 3. Sprawdzenie poprawności wykonywania połączeń ze wszystkimi stacjami przyzywowymi na obiekcie
i)	System zabezpieczenia księgozbioru	roczny	1. Sprawdzenie poprawności działania bramek antykradzieżowych RFID 2. Sprawdzenie poprawności działania stanowisk do samodzielnego wypożyczenia książek