

## Wykaz instalacji, systemów i urządzeń ppoż.

### Budynek NSA przy ul. Jasnej 2/4:

- 1) system sygnalizacji pożarowej, składający się m.in. z:
  - a) centrali BMZ Integral firmy Schrack – Seconet – szt. 1,
  - b) optycznych czujek dymu – OSD 2000 – szt. 551,
  - c) 8 pętli dozorowych,
  - d) elementów sterujących klapami przeciwpożarowymi – ok. 100 szt.,
  - e) trzymaczy drzwiowych – szt. 5.
  
- 2) dźwiękowy system ostrzegawczy (budynek wyposażony w system w obrębie korytarzy i klatek schodowych) – Praesideo firmy Bosch Security Systems, składający się m.in. z:
  - a) praesideo wzmacniacz 4 x 125 W LBB4424/00 – szt. 5,
  - b) zestaw do nadzoru linii głośnikowych LBB 4442/00 – szt. 20,
  - c) głośnik sufitowy LBC3086/41 9/6 W – szt. 147,
  - d) głośnik ścienny LBC3018/00 typu EVAC – szt. 43.
  
- 3) instalacja grawitacyjnego oddymiania klatki „B”, składający się m.in. z:
  - a) centrali sterowania oddymianiem i odprowadzaniem ciepła typu MCR 9705,
  - b) siłownika 24 VDC do otwierania okna oddymniającego,
  - c) okna oddymniającego,
  - d) siłownik drzwi napowietrzających na parterze.
  
- 4) kurtyny dymowe.
  
- 5) stałe urządzenie gaśnicze na gaz, składające się m.in. z:
  - a) Centrala sterowania gazem – IGNIS 1520 – szt. 6,
  - b) Zbiornik 52 dm<sup>3</sup> (środek gaśniczy HFC-227ea) – szt. 1,
  - c) Zbiornik 106 dm<sup>3</sup> (środek gaśniczy HFC-227ea) - szt. 1,
  - d) Zbiornik 147 dm<sup>3</sup> (środek gaśniczy HFC-227ea) - szt. 3,
  - e) Zbiornik 180 dm<sup>3</sup> (środek gaśniczy HFC-227ea) - szt. 1.
  
- 6) system awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego składający się z ok. 100 opraw oświetleniowych i podświetlanych znaków ewakuacyjnych (uwzględniający pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego).
  
- 7) przeciwpożarowy wyłącznik prądu:
  - wyłącznik PWP – szt. 1,
  - wyłącznik PWP UPS – szt. 2.
  
- 8) drzwi przeciwpożarowe – szt. 50.

9) hydranty wewnętrzne:

- a) HW-25 – szt. 12,
- b) HW-52 – szt. 2.

10) zestaw hydroforowy do celów bytowych i przeciwpożarowych (2 pompy elektryczne WILO),

11) Gaśnice:

- a) GP 6xABC – szt. 22,
- b) UG-SE-2x – szt. 4.

Budynek NSA przy ul. Jasnej 6:

- 1) system sygnalizacji pożarowej, składający się m.in. z:
  - a) centrali pożarowej serii FPA5000 Bosch – szt.1,
  - b) optycznych czujek dymu – szt. 532,
  - c) 14 pętli dozorowych,
  - d) elementów sterujących klapami przeciwpożarowymi – szt. 70.
- 2) dźwiękowy system ostrzegawczy (ochrona całkowita) – Praesideo firmy Bosch Security Systems, składający się m.in. z:
  - a) praesideo wzmacniacz 2x250W PRS-2P250 – szt. 7,
  - b) zestaw do nadzoru linii głośnikowych LBB 4442/00 – szt. 24,
  - c) głośnik sufitowy LBC3087/41– szt. 207,
  - d) głośnik gabinetowy LBC 3018/00 – szt. 83,
  - e) głośnik zewnętrzny LBC3432/02 – szt. 3.
- 3) Instalacja wentylacji pożarowej obejmującą:
  - wentylację zapobiegającą zadymieniu w klatkach schodowych (2 szt.) i przedsionkach przeciwpożarowych (system iSway),
  - wentylację zapobiegającą zadymieniu w szybach windowych,
  - wentylację oddymiającą poziome drogi ewakuacyjne oraz pomieszczenia nr 14 i 15 na poziomie wysokiego parteru.
- 4) stałe urządzenie gaśnicze na gaz, składające się m.in. z:
  - a) Centrala sterowania gaszeniem – SIEMENS XC1001,
  - b) Zbiornik 45 litrów, zawierający 43 kg środka gaśniczego HFC-227ea,
- 5) system awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego składający się z ok. 300 opraw oświetleniowych i podświetlanych znaków ewakuacyjnych (uwzględniający pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego).
- 6) przeciwpożarowy wyłącznik prądu:
  - a) wyłącznik PWP RG – szt. 1,
  - b) wyłącznik PWP TG – szt. 1,
  - c) wyłącznik PWP UPS – szt. 1.

- 7) drzwi przeciwpożarowe – szt. 136.
- 8) hydranty wewnętrzne / zawory hydrantowe:
  - a) HW-25 – szt. 15,
  - b) ZH – szt. 33.
- 9) Gaśnice:
  - a) GP 4xABC – szt. 24,
  - b) GP 6xABC – szt. 1,
  - c) GS 5x – szt. 2.
- 10) Układ pompowni hydrantowej zawierający wielostopniowe pompy zanurzeniowe WILO – szt. 2,
- 11) Zbiornik zapasu wody dla instalacji wodociągowej przeciwpożarowej – szt. 1 (100 m<sup>3</sup>).  
Przeгляд 10-cio letni.

Budynek NSA przy ul. Boduena 3/5:

- 1) system sygnalizacji pożarowej, składający się m.in. z:
  - a) centrali pożarowej ESSER – szt.1,
  - b) optycznych czujek dymu – szt. 1143,
  - c) 14 pętli dozorowych,
  - d) elementów sterujących klapami przeciwpożarowymi – szt. 379,
- 2) dźwiękowy system ostrzegawczy – typu Multives firmy Ambient-System, składający się m.in. z:
  - a) kontrolera ABT-CU-11 LCD – szt.1, kontrolera ABT-CU-11 LT – szt. 1,
  - b) wzmacniacza 8x80W ABT-PA8080B – szt. 1, wzmacniacza 8x160W ABT-PA8160B – szt. 1, wzmacniacza 4x160W ABT-PA4160B – szt. 1,
  - c) menadżera zasilania ABT-PSM48 – szt. 1,
  - d) głośnika sufitowego – szt. 809.
- 3) Instalacja wentylacji pożarowej obejmująca:
  - a) wentylację zapobiegającą zadymieniu w klatkach schodowych (4 szt.) i przedsionkach przeciwpożarowych,
  - b) wentylację zapobiegającą zadymieniu w szybach windowych,
  - c) wentylację oddymiającą poziome drogi ewakuacyjne,
  - d) wentylację oddymiającą atrium.
- 4) stałe urządzenie gaśnicze na gaz, składające się m.in. z:
  - a) Centrala sterowania gazem – IGNIS 2500 – szt. 5,
  - b) Zbiornik typu 40 (środek gaśniczy HFC-227ea) – szt. 1,
  - c) Zbiornik typu 60 (środek gaśniczy HFC-227ea) – szt. 1,
  - d) Zbiornik typu 140 (środek gaśniczy HFC-227ea) – szt. 13.
- 5) przeciwpożarowy wyłącznik prądu:
  - a) wyłącznik PWP – szt. 1,

- b) wyłącznik PWP UPS – szt. 1.
- 6) drzwi przeciwpożarowe – szt. 179.
- 7) hydranty wewnętrzne:
- a) HW-25 – szt. 25,
  - b) HW-52 – szt. 12,
  - c) ZH – szt. 36.
- 8) Gaśnice:
- a) GP 4xABC – szt. 69,
  - b) GP 6xABC – szt. 1,
  - c) GS 5x – szt. 6.
- 9) Pompy elektryczne instalacji wodociągowej przeciwpożarowej WILO – szt. 3.
- 10) Zbiorniki zapasu wody dla instalacji wodociągowej przeciwpożarowej i tryskaczowej – szt. 2 (każdy o pojemności 140 m<sup>3</sup>). Przegląd 10-cio letni.
- 11) Instalacja tryskaczowa składająca się m.in. z:
- a) tryskaczy – szt. 2042,
  - b) zasuwy kontrolno-alarmowe – szt. 4,
  - c) pływaki – szt. 4,
  - d) zasuwy odcinające z zaworami krańcowymi – szt. 23,
  - e) Pompy elektryczne – szt. 2.
- Przegląd 10-cio letni.