
**OPIS TECHNICZNY SYGNALIZACJI POŻARU SAP W OBIEKCIE
DYDAKTYCZNYM UL. WASZYNGTONA 4/8 ORAZ SYSTEMU ALARMOWEGO DO
MONITOROWANIA RADIOWEGO I TELEFONICZNEGO SALI 54 **zal.1****

Ogólna charakterystyka systemu:

Zakres ochrony budynku: ochrona miejscowa (częściowa, wybranych obszarów)

Rodzaje systemu: system konwencjonalny (nieadresowalny)

Rodzaj detektorów: ręczne ostrzegacze pożarowe oraz czujki automatyczne (dwustanowe) nieadresowalne – identyfikacja alarmu z dokładnością do linii dozorowej

Sygnalizacja alarmowa – brak sygnalizatorów alarmowych w budynku

Organizacja alarmowania: alarmowanie 2 stopniowe (z weryfikacją alarmów pochodzących z linii dozorowych czujek automatycznych)

Czas na potwierdzenie alarmu T1 = 30sek.

Czas na weryfikację alarmu T2 = 240sek.

Współdziałanie systemu SAP z innymi instalacjami: sterowanie pożarowym zjazdem wind osobowych – alarm – 1-go stopnia

Monitoring do PSP – do centrali SAP podłączono urządzenie transmisji alarmów (UTA) przekazujące sygnały o zdarzeniach do PSP w Cz-wie

Rodzaje okablowania: linie dozorowe promieniowe (otwarte), nieadresowalne, zakończone opornikiem parametrycznym do końca linii.

Typ kabla: YDY 2x1mm², YnTKSY ekw 1x2x0,8, kabel teletechniczny 2x2x0,5

Ilość linii dozorowych: 12 czynnych linii promieniowych (L-1-L-12)

Centrala sygnalizacji pożaru:

Typ centrali: POLON ALFA typ CSP – 35

Wyposażenie centrali: korpus złożony z płytki tylnej, kasety i obudowy ze szklanymi drzwiczkami

- blok zasilania BZ -2
- pakiet zasilania PZ-1
- pakiet wspólny PW – 1
- pakiet linii dozorowych PLD-1-4szt.
- pakiet linii dozorowych PLD -2-2szt.
- pakiet linii sygnalizacyjnych PLS-1
- płytki monitoringu PMO – 1A

Zasilanie awaryjne: akumulatory rezerwowe 2X 12V/7Ah

Lokalizacja centrali: pomieszczenie portierni przy wejściu głównym do budynku

Automatyczne czujki pożarowe :

Typ czujki:

Czujka POLON-ALFA DOR-40 (optyczna czujka dymu) – 12 szt.

Czujka POLON –ALFA TUP-40 (czujka temperaturowa) – 1 szt.

Czujka POLON-ALFA DOR-35 (optyczna czujka dymu) – 1 szt.

Typ gniazda: POLON – Alfa G-40 – 13 szt.

POLON – Alfa G-35 – 1 szt.

Wskaźniki zadziałania: POLON-Alfa WZ – 31 – 1 szt.

Ręczne ostrzegacze pożarowe:

Telkom-Telfa RSP-1-1-8szt.

Polon_Alfa ROP-63-2 szt.

Polon – Alfa/KAC WR2001/SR – 2 szt.

Aritech DM 700 – 1 szt.

Do w/w instalacji brak dokumentacji technicznej.

W obiekcie znajduje się również system alarmowy sali 54, z powiadomieniem:

- 1) Centrala „Power 864” - 1szt.
- 2) Klawiatura PC-5500LCD – 1szt.
- 3) Czujka PIR - 2szt
- 4) Czujnik magnetyczny 3szt.
- 5) Sygnal. Wewn. AS7015 – 1szt
- 6) Instalacja wewnętrzna

Antena Bazowa VHF GP 5/8 140-174 MHz przestrajalna

Do w/w instalacji brak dokumentacji technicznej

Nowa część instalacji SAP, która zaprojektowana została w oparciu o centralę POLON 4900 oraz szereg czujników dymu, elementów sterujących i sygnalizatorów akustycznych (wg schematu w załączeniu). Centrala znajduje się w pomieszczeniu portierni i od niej wprowadzona jest linia dozorowa. Przewidziane zostało użycie detektorów dymu charakteryzujących się przydatnością do wykrywania pożarów od TF1 do TF5.

Konserwacje należy prowadzić zgodnie z DTR.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utratę gwarancji w przypadku:

- ✓ uszkodzenia plomb fabrycznych, serwisowych lub znaków w sposób uniemożliwiający identyfikację urządzenia
- ✓ ingerencji w wewnętrzne układy urządzenia lub wprowadzenie samowolnych ich przeróbek
- ✓ braku systematycznej kontroli okresowej w zalecanych interwałach czasowych
- ✓ innych uszkodzeń systemu będących następstwem działań Wykonawcy.

Zamawiający posiada dokumentację powykonawczą systemu.

OPIS TECHNICZNY SYGNALIZACJI POŻARU SAP i SYSTEMU ODDYMIAANIA w BUDYNKU DYDAKTYCZNYM A/B/B1 PRZY ul. AK 13/15

W obiekcie zastosowano system SAGITTA, w skład którego wchodzi :

- Centrala: SAGITTA250 wyposażenie:
 - obudowa z drzwiczkami szklanymi
 - moduł kontrolny
 - moduł sterujący
 - moduł zasilania
 - moduł sprzęgający zasilania i układu monitoringu
 - moduł sprzęgający urządzeń wykonawczych
 - pakiet dla 8 pętli dozorowych
 - wbudowana drukarka termiczna
 - pakiet rozszerzenia do 16 urządzeń wykonawczych
- Automatyczne czujki pożarowe
 - Polon- Alfa DIO 31A-2 - 17 szt. (izotopowa czujka dymu)
 - Polon- Alfa DIO 36 - 121 szt. (izotopowa czujka dymu)
 - Polon- Alfa DIO 37 - 3 szt. (izotopowa czujka dymu)
 - Polon- Alfa DOR - 40 - 2 szt. (optyczna czujka dymu)
 - Polon- Alfa DOR - 35 - 1 szt. (optyczna czujka dymu)
 - Polon- Alfa TUP - 37 - 6 szt. (czujka temperaturowa)
 - Polon- Alfa TUP - 35 - 4szt. (czujka temperaturowa)

Polon- Alfa TUP - 31 - 51szt. (czujka temperaturowa)
Polon- Alfa TNP – 31-1 - 7szt. (czujka temperaturowa)
Polon- Alfa TUP – 40 - 3szt. (czujka temperaturowa)
Typ gniazda: Polon-Alfa G-31-2 – 143 szt.(konwencjonalne)
Typ gniazda: Polon-Alfa G-3AS - 71 szt (adresowalne)
Typ gniazda: Polon-Alfa G-40AS – 1 szt.(adresowalne)
Wskaźnik zadziałania Polon –Alfa WZ-31 – 21 szt.)

- ROP
Polon-Alfa ROP-30- 15 szt.
Aritech DM700 – 11 szt.

Sygnalizacja alarmowa: brak sygnalizatorów alarmowych w budynku.

Organizacja alarmowa: alarmowanie 2 stopniowe (z weryfikacją alarmów pochodzących z linii dozorowych czujek automatycznych)

Czas na potwierdzenie alarmu TP – 60 s

Czas na weryfikację alarmu 9 min.

Monitoring: do centrali SAP podłączono urządzenie transmisji alarmów (UTA) przekazujące sygnały o zdarzeniach do PSP w Częstochowie.

Antena Bazowa VHF GP 5/8 140-174 MHz przestrajalna

Centrala SAP zainstalowana jest w portierni budynku. Instalacja zasilająca doprowadzona została z rozdzielni elektrycznej. Wszystkie linie dozorowe wykonane przewodami YDY 2x1 i poprowadzone w korytkach instalacyjnych metodą natynkową w części pod tynkiem. System podłączony jest z centrum monitorowania pożarowego poprzez linię telefoniczną oraz drogę radiową.

W budynku zastosowano okna dymowe szt. 8 z pełną automatyką oraz możliwością ręcznego sterowania z portierni oraz z klatek schodowych poprzez zamontowane tam przełączniki.

Cała instalacja i urządzenia zostały zamontowane w 1983/84. W latach 1995/98 dokonano modernizacji systemu. Zamawiający posiada dokumentację wraz z projektem i wykazem pomieszczeń w których zamontowano czujki. Do chwili obecnej system podlegał regularnej konserwacji przez firmę posiadającą kwalifikacje oraz uprawnienia zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami.

OPIS TECHNICZNY SYGNALIZACJI POŻAROWEJ SAP ORAZ SYSTEMÓW ALARMOWYCH W AKADEMICKIM CENTRUM SPORTOWYM ul. ZBIERSKIEGO 6

W obiekcie zastosowano system p.poż ESSER, w skład którego wchodzi:

- Centrala : ESSATRONIC IQ8 CONTROL M (3 pętle dozorowe)
- Optyczna czujka dymu – 122 szt.
- Optyczno-tem. Czujka dymu – 69 szt.
- Liniowa czujka dymu – 4 szt.
- ROP – 20 szt.

Antena Bazowa VHF GP 5/8 140-174 MHz przestrajalna

Centrala SAP zainstalowana jest w portierni budynku. Instalacja zasilająca doprowadzona została z tablicy elektrycznej. Wszystkie linie dozorowe wykonane zostały przewodami teletechnicznymi pożarowymi typu YnTKSY ekw 1x2x0.8mm koloru czerwonego i poprowadzone pod tynkiem w rurach instalacyjnych RVKLn.

System podłączony jest poprzez linię telefoniczną oraz drogą radiową z centrum monitorowania pożarowego.

W budynku zastosowano również system monitorowania zasilania klap w kanałach wentylacyjnych z pełną automatyką oraz centralę sygnalizacji włamań i napadu typu VISTA 120 firmy ADEMCO + osprzęt.

Cała instalacja oraz urządzenia zostały zamontowane w 2008 r. Zamawiający posiada pełną dokumentację wraz z projektem. Do chwili obecnej system podlegał regularnej konserwacji która była przeprowadzana przez firmę posiadającą kwalifikację oraz uprawnienia zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami.

OPIS TECHNICZNY SYGNALIZACJI POŻARU SAP i SYSTEMU ODDYMIANIA W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM AK 36A

W obiekcie zastosowano system POLON, w skład którego wchodzi :

- Centrala: SAGITTA typ ASP-250/8 - 1 kpl. (5 pętli dozorowych)
- Czujka DIO-31 A-2 - 100 szt. (izotopowa dymowa)
- Czujka DIO-36 - 1 szt. (izotopowa dymowa)
- Czujka DIO-37 - 1 szt. (izotopowa dymowa)
- Czujka TNP-31-1 - 2 szt. (temperaturowa)
- ROP-30 - 11 szt.

Antena Bazowa VHF GP 5/8 140-174 MHz przestrajalna

Centrala SAP zainstalowana jest w portierni budynku. Instalacja zasilająca doprowadzona została z rozdzielni elektrycznej .Linie dozorowe promieniowe (otwarte) - 30, nieadresowalne zakończone opornikiem parametrycznym końca linii oraz 1 linia adresowalna pętlowa (zamknięta). Instalacje wykonane zostały przewodami YDY 2x1 mm²; Edyp 3x1 mm²; YnTKSY ekw 1x2x0,8 i poprowadzone w korytkach instalacyjnych metodą na tynkową w części pod tynkiem. System podłączony jest poprzez linię telefoniczną oraz drogą radiową z centrum monitorowania pożarowego.

W budynku zastosowano również okno dymowe z pełną automatyką oraz możliwością ręcznego sterowania z portierni oraz z klatki schodowej poprzez zamontowane tam przełączniki. W części magazynu książek znajduje się system monitorowania i zasilania klap w kanałach wentylacyjnych. Cała instalacja oraz urządzenia zostały zamontowane w 1992. W latach 2003/2004 dokonana została modernizacja systemu. Częściowa dokumentacja wraz z projektem i wykazem pomieszczeń w których zamontowano czujki dostępna jest u administratora obiektu. Do chwili obecnej system podlegał regularnej konserwacji, która była przeprowadzana przez firmę posiadającą kwalifikacje oraz uprawnienia zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami.

W 2012 r. wykonane zostały prace modernizacyjne powyższego systemu mające na celu przebudowę wyłącznika głównego przeciwpożarowego prądu oraz przebudowę instalacji oddymiania klatek schodowych.

W związku z powyższym system został wzbogacony o następujące urządzenia:

- Centrala oddymiania kompaktowa RZN 4408-K 8A – 2 szt.
(wraz z akumulatorami 12V 3,2Ah – 2 szt.),
- Przycisk oddymiania (pomarańczowy) z funkcją kasowania alarmu RT 42-ST – 8 szt.
- Przycisk przewietrzania LT 43U-SD-E + podstawa AP-LT – 2 szt.
- Czujka dymowa optyczna OSD 23 – 2 szt.
- Zasilacz do urządzeń p.poż. 5A 40Ah KBZB-36 24V 5A 40Ah- 1 szt.
(wraz z akumulatorami 12V/40Ah – 2 szt.)

Zamawiający posiada dokumentację powykonawczą systemu.

OPIS TECHNICZNY SYGNALIZACJI POŻAROWEJ SAP , SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMAŃ I NAPADÓW Z KONTROLĄ DOSTĘPU I SYSTEMU TELEWIZJI DOZOROWEJ w BUDYNKU ul. ZBIERSKIEGO 2/4

W obiekcie zastosowano następujące systemy:

- SAP firmy ESSER

-
- Oddymiania klatek schodowych firmy D+H
 - Sygnalizacji włamania i napadu z kontrolą dostępu firmy SATEL
 - Telewizji dozorowej firmy D-Max

Centrala SAP oraz urządzenia systemu telewizji dozorowej zostały zamontowane w portierni budynku, instalacja zasilająca została doprowadzona z tablicy elektrycznej.

Wszystkie linie dozorowe zostały wykonane przewodami teletechnicznymi (pożarowymi) i ułożone w trasach kablowych dla instalacji niskoprądowych.

Cała instalacja wraz z urządzeniami została uruchomiona w grudniu 2012 r.

Zamawiający posiada pełną dokumentację wraz z projektem systemu.

W/w systemy podlegają regularnej konserwacji, która może być wykonywana przez firmę posiadającą kwalifikacje oraz uprawnienia zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMAŃ I NAPADU W BUDYNKU PZR UL. WASZYNGTONA 4/8, POK. 33

- Centrala alarmowa PROSYS 16
- Czujki PIR-2 szt.
- Czujka dualna / PIR+MW/-1szt.
- Szyfrator LCD- 1 szt.
- Sygnalizator zewnętrzny i wewnętrzny – 2szt.
- Przycisk napadowy – 1szt.
- Czujka zbitcia szkła 1 szt.
- Czujka magnetyczna 2 szt.
- Drzwi antywłamaniowe – 1 szt.
- Kasa pancerna – 1 szt.

SYSTEM SWIN przekazuje sygnały alarmowe drogą radiową.

System wraz z instalacją został zamontowany w 1995r