

Opis zastosowanych systemów i urządzeń

Lp.	SYSTEM	PODSTAWOWE URZĄDZENIA	PRODUCENT SYSTEMU	DANE PRODUCENTA DYSTRYBUTORA	LOKALIZACJA
1.	SAP	centrala FPA-5000 Bosch	BOSCH	Robert Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa Tel: 22 715 4100, Fax: 22 715 4105	Chełm, Al. IAWP 16
2.	SAP	centrala automatycznego gaszenia POLON 4500 (systemu POLON 4000) system gaśniczy TA-200 na bazie gazu FM200 (HFC 227ea)	POLON-ALFA	Polon-Alfa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. ul. Glinki 155; 85-861 Bydgoszcz e-mail: polonalfa@polon-alfa.com.pl	Chełm, Pl. Kościuszki 3
3.	KD	IFTER	IFTER	IFTER Jerzy Taczalski Wola Niemiecka 157; 21-025 Niemce	Chełm, Pl. Kościuszki 3
4.	KD	prześwietlarka do bagażu XIS-5335	Astrophysics Inc.	FORTUNA COMMUNICATION ul. Buforowa 4c, 52-131 Wrocław tel: (71)3607800; fax: (71)3607850	Chełm, Pl. Kościuszki 3
5.	KD	bramowy detektor metalu CEIA PMD 2 ELIPTIC	CEIA	MAXTO Marcin Staniewski Tomasz Wojewoda Sp. J. ul. Reduta 5, 31 – 421 Kraków tel: 12 263 78 29, fax: 12 378 39 07	Chełm, Pl. Kościuszki 3 Chełm, Al. IAWP 16 Włodawa, ul Sejmowa 7
6.	SSWiN	Centrala alarmowa GALAXY 512 HSC	Honeywell	TAP- SYSTEMY ALARMOWE Sp. z o.o.: os. Armii Krajowej 125 61-381 Poznań	Chełm, Pl. Kościuszki 3
		IFTER	IFTER	IFTER Jerzy Taczalski Wola Niemiecka 157; 21-025 Niemce	Chełm, Pl. Kościuszki 3
7.	SSWiN	Centrala alarmowa Satel Integra 64	SATEL	SATEL Sp. z o.o. ul. Schuberta 79; 80-172 Gdańsk tel. 58 320-94-00; fax 58 320-94-01 e-mail: satel@satel.pl	Włodawa, ul Sejmowa 7
8.	SSWiN	Centrala alarmowa Integra 128	SATEL	SATEL Sp. z o.o. ul. Schuberta 79; 80-172 Gdańsk tel. 58 320-94-00; fax 58 320-94-01 e-mail: satel@satel.pl	Chełm, Al. IAWP 16
9.	CCTV	BOSCH Divar 16	BOSCH	Robert Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa Tel: 22 715 4100, Fax: 22 715 4105	Chełm, Al. IAWP 16

10.	CCTV	BOSCH DTS-8B-205-Ar-ISCI (macierz)	BOSCH	Robert Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa Tel: 22 715 4100, Fax: 22 715 4105	Chełm, Pl. Kościuszki 3
11.	Pozostałe systemy wymienione w scenariuszu szkolenia	Pozostałe systemy wymienione w scenariuszu (np. Tablica Sygnalizacji Awarii) nie wymagają autoryzacji ani specjalnego przygotowania do demonstracji działania i przeprowadzenia szkolenia.			

**PROGRAM SZKOLENIA
W ZAKRESIE OBSŁUGI SYSTEMÓW ALARMOWYCH I SYGNALIZACYJNYCH
ZAINSTALOWANYCH W SĄDZIE REJONOWYM W CHEŁMIE**

Szkolenie ma na celu zapoznanie pracowników ochrony z obsługą urządzeń alarmowych, sygnalizacyjnych i monitorujących zainstalowanych w Sądzie Rejonowym w Chełmie oraz zaznajomienie z trybem postępowania w przypadku wystąpienia sytuacji alarmowej.

Szkolenie kończy się **egzaminem praktycznym**. W egzaminie musi uczestniczyć pracownik Sądu Rejonowego.

Po odbyciu szkolenia i zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym, pracownik ochrony powinien umieć rozpoznawać sygnały alarmowe pochodzące z zainstalowanych urządzeń, w szczególności SAP, SSWiN oraz KD i, oraz podjąć odpowiednie działania w odpowiedzi na zaistniały alarm. Powinien również umieć obsługiwać system telewizji dozorowej CCTV i centrale oddymiania oraz trzymacze drzwiowych Mercor w zakresie operatorskim. W szczególności powinien zostać przeszkolony w zakresie obsługi prześwietlarek bagażu zgodnie z Programem Szkolenia dla pracowników zatrudnionych w warunkach narażenia na działanie promieniowania jonizującego w Sądzie Rejonowym w Chełmie.

Ze względów organizacyjnych (wielkość pomieszczenia) w szkoleniu jednorazowo nie może brać udziału grupa licznější niż **5** (pięć) osób (pracowników ochrony).

Szkolenie odbywa się w wyznaczonym terminie, poza godzinami normalnego urzędowania Sądu Rejonowego, to znaczy w soboty, niedziele i dni wolne od pracy oraz w dni powszednie z wyłączeniem poniedziałku od godziny 16:00 do godziny 06:00 dnia następnego.

Szkolenie składa się z dwóch części:

1. trwającego przynajmniej osiem i pół godziny lekcyjnej (**8,5 x 45** minut) omówienia systemów i demonstracji działania (również w przypadku wywoływanych alarmów), w ramach którego przeprowadzone zostanie między innymi:

A. Omówienie systemu SAP:

- a) Demonstracja central systemu SAP, omówienie poszczególnych przycisków funkcyjnych i sposobu posługiwania się nimi, omówienie komunikatów tablicy synoptycznej centrali, komunikatów wyświetlacza i drukarki wbudowanej,
- b) Demonstracja repetytora, omówienie poszczególnych przycisków funkcyjnych i sposobu posługiwania się nimi oraz komunikatów wyświetlacza.
- c) Demonstracja central sterowania trzymaczami drzwiowymi,
- d) Demonstracja central sterowania klapami oddymiającymi, kontrola zamknięcia klap
- e) Współpraca z systemem wizualizacji.

B. Omówienie systemu SSWiN

- a) Demonstracja manipulatora, informacje na panelu diodowym manipulatora oraz na wyświetlaczu,
- ~~b) Współpraca z systemem wizualizacji.~~

C. Omówienie systemu KD

- a) Demonstracja funkcjonowania systemu KD, na przykładzie wywołania alarmu wejścia nieautoryzowanego,
- b) Pokaz działania i obsługi prześwietlarek do bagażu wykorzystujących promieniowanie jonizujące, w sposób zapewniający bezpieczeństwo obsługi,
- c) Wykład zgodny z Programem Szkolenia dla pracowników zatrudnionych w warunkach narażenia na działanie promieniowania jonizującego w Sądzie Rejonowym w Chełmie:
 - 1.1 Przepisy ogólne (1 godzina)
 - obowiązki pracownika,
 - obowiązki jednostki organizacyjnej w stosunku do osób zatrudnionych w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące
 - 1.2 Narażenie na promieniowanie X (1,5 godziny)
 - promieniowanie naturalne i sztuczne,
 - właściwości promieniowania jonizującego,
 - biologiczne działanie promieniowania jonizującego
 - 1.3 Problemy ochrony radiologicznej związane ze stosowaniem prześwietlarki do bagażu (1,5 godziny)
 - budowa i zasada działania stosowanej rentgenowskiej aparatury,
 - instalacja i konserwacja,
 - niezbędna dokumentacja i nadzór nad jej prowadzeniem,
 - regulamin pracy
 - 1.4 Dawki promieniowania jonizującego (1 godzina)
 - moc dawki,
 - dawki graniczne
 - 1.5 Sytuacje awaryjne – omówienie postępowania przez pracowników (1 godzina)
 - 1.6 Wybrane przepisy prawne z ochrony radiologicznej oraz system Nadzoru i kontroli obowiązujący w Polsce,
 - 1.7 Dozymetria indywidualna i dozymetria środowiskowa (1 godzina)
 - 1.8 Ustawa Prawo atomowe i akty związane (0,5 godziny)
- d) Zapoznanie z instrukcjami i dokumentami:
 - 1. Instrukcja obsługi dla użytkowników z uprawnieniami nadzorcy *konwencjonalnego urzędnika do kontroli rentgenowskiej* XIS-5335 Astrophysics Inc.,
 - 2. *Program Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony radiologicznej wykonywanej działalności polegającej na stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące Sądu Rejonowego w Chełmie z dnia 26 listopada 2012 roku,*
 - 3. *Program Szkolenia z Zakresu Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony Radiologicznej dla pracowników zajmujących się stosowaniem urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące,*

4. *Regulamin pracy z urządzeniami wytwarzającymi promieniowanie jonizujące w Sądzie rejonowym w Chełmie,*

5. *Zakładowy plan postępowania awaryjnego w przypadku zdarzeń radiacyjnych*

- e) Pokaz działania i obsługi stacjonarnego i przenośnego urządzenia do detekcji metalu.

D. Omówienie systemu CCTV

- a) Demonstracja i omówienie systemu CCTV,
- b) Demonstracja manipulatora sterowania kamerami, pokaz przełączania kamer oraz przełączania monitorów,

E. Omówienie sygnalizacji na Tablicy Sygnalizacji Awarii.

F. Omówienie systemu wizualizacji.

- a) Demonstracja systemu,
- b) Pokaz wywoływanych komunikatów,
- c) Obsługa panelu administratora.

2. trwającej przynajmniej 30 minut części praktycznej, przeprowadzanej indywidualnie z każdym z pracowników ochrony (30 minut x 5 pracowników = minimum 2 h 30 min)

A. Pokaz działania systemu SAP:

- a) Wywołanie alarmu z ROP,
- b) Pokaz zadziałania wszystkich systemów i urządzeń,
- c) Ręczne wyłączenie i włączenie syren,
- d) Powiadamanie o alarmie (w tym centrum monitoringu),
- e) Odczyt miejsca wywołania alarmu z:
 - systemu wizualizacji
 - tablicy synoptycznej centrali
 - drukarki systemowej
 - wyświetlacza centrali
 - wyświetlacza repetytora
- f) Sprawdzenie wywołanego alarmu „na miejscu”:
 - zdezaktywowanie alarmu z ROP, wymiana szybki, itp.
 - sprawdzenie czujek ukrytych, repetytory czujek,
- g) Reset centrali SAP
- h) Reset central Mercor i zamknięcie klap oddymiających,
- i) Reset central Mercor i otwarcie drzwi stref pożarowych,
- j) Powiadomienie o zakończeniu trybu alarmowego (w tym centrum monitoringu),

k) Wywołanie alarmu z czujki dymu i powtórzenie punktów b-j

B. Pokaz działania systemu SSWiN

- a) Wywołanie alarmu z czujki alarmowej,
- b) Wyłączenie syren systemu SSWiN z poziomu systemu wizualizacji i z poziomu manipulatora.
- c) Powiadamianie o alarmie (w tym centrum monitoringu),
- d) Odczyt miejsca wywołania alarmu z:
 - systemu wizualizacji
 - panelu diodowego i wyświetlacza manipulatora.
- e) Sprawdzenie wywołanego alarmu „na miejscu”.
- f) Powiadomienie o zakończeniu trybu alarmowego (w tym centrum monitoringu),
- g) Wywołanie alarmu z pilota napadowego i powtórzenie punktów b-f

C. Pokaz działania systemu KD

- a) Wywołanie wejścia nieautoryzowanego i sposób odczytu zdarzenia z systemu wizualizacji,
- b) Powiadamianie o alarmie (w tym centrum monitoringu),
- c) Sprawdzenie „na miejscu”
- d) Zdezaktywowanie przycisku wyjścia awaryjnego i wymiana szybki.
- e) Powiadomienie o zakończeniu trybu alarmowego (w tym centrum monitoringu),
- f) Pokaz procedury ręcznego otwarcia bram wjazdowych i szlabanów,
- g) Pokaz procedury ręcznego otwarcia drzwi poprzez zwolnienie szybki przycisku,
- h) Pokaz działania i obsługi prześwietlarek do bagażu wykorzystujących promieniowanie jonizujące,
- i) Pokaz działania i obsługi stacjonarnego i przenośnego urządzenia do detekcji metalu

D. Pokaz działania systemu CCTV

- a) Pokaz trybów wyświetlania obrazów z kamer na monitorach i ich zmiana,
- b) Pokaz zmiany monitora,
- c) Pokaz zmiany kamery,
- d) Tryb alarmowy kamery.

E. Pokaz działania sygnalizacji na Tablicy Sygnalizacji Awarii

F. Pokaz działania systemu wizualizacji.

- a) Pokaz prawidłowego uruchomienia systemu,
- b) Pokaz trzech składników systemu:
 - Panelu administratora (zazbrojenie obszaru, rozbrojenie obszaru, rozbrojenie po alarmie napadowym i w stanie gdy system nie wskazuje zazbrojenia),

- Panelu monitoringu (odczyt map synoptycznych w czasie zdarzenia, podgląd i odczyt map po zdarzeniu)
 - Panelu komunikatów głosowych
- c) Pokaz powtórnego uruchomienia systemu.

PROGRAM EGZAMINU:

W części pierwszej egzaminowany:

- a) ręcznie otwiera i zamyka bramę i szlaban,
 - b) dokonuje zmiany wyświetlania obrazu wskazanego przez prowadzącego rejestratora na wybranym monitorze,
 - c) dokonuje zmiany wyświetlania obrazu z podanej kamery na podanym monitorze,
 - d) uaktywnia i dezaktywuje tryb alarmowy kamery,
 - e) uruchamia stanowisko systemu wizualizacji,
 - f) dokonuje odczytu zdarzenia (alarmu) archiwalnego,
 - g) zazbraja wskazany obszar alarmowy SSWiN,
- uruchamia urządzenie do prześwietlania bagażu XIS-5335 Astrophysics Inc., sprawdza poprawność działania, przeprowadza prześwietlenie minimum pięciu sztuk przygotowanego uprzednio bagażu z rozpoznawaniem obiektów (z wykorzystaniem losowo rozmieszczonych atrap i przedmiotów niebezpiecznych), analizuje obrazy czarno-białe, kolorowe, w trybie ze zwiększoną przenikalnością, w trybie ze zredukowaną przenikalnością, w trybie z powiększeniem ZOOM, sprawdza historię alarmów, wyłącza urządzenie,
 - uruchamia bramkę detekcji metalu, dokonuje oceny poprawności działania urządzenia, przeprowadza sprawdzenie minimum trzech osób (z wykorzystaniem losowo rozmieszczonych atrap i przedmiotów niebezpiecznych) dokonuje analizy otrzymanych danych, wyłącza urządzenie,
 - uruchamia ręczne urządzenie detekcji metalu, dokonuje oceny poprawności działania urządzenia, przeprowadza sprawdzenie minimum trzech osób (z wykorzystaniem losowo rozmieszczonych atrap i przedmiotów niebezpiecznych) dokonuje analizy otrzymanych danych, wyłącza urządzenie.

W części drugiej należy wykonać w następującej kolejności następujące alarmy (bez podawania kolejności egzaminowanemu):

- a) alarm pożarowy z czujki alarmowej SAP,
- b) alarm z pilota napadowego SSWiN,
- c) alarm pożarowy z ROP,
- d) alarm z czujki alarmowej SSWiN zazbrojonego obszaru

a następnie sprawdzić wszystkie demonstrowane w części teoretycznej elementy a w szczególności:

- a) Ręczne wyłączanie i włączanie syren i sygnalizatorów,
- b) Powiadomianie o alarmie (w tym centrum monitoringu),
- c) Odczyt miejsca wywołania alarmu z:
 - systemu wizualizacji
 - tablicy synoptycznej centrali
 - drukarki systemowej
 - wyświetlacza centrali
 - wyświetlacza repetytora
 - panelu diodowego i wyświetlacza manipulatora
- d) Sprawdzenie wywołanego alarmu „na miejscu”:

- zdezaktywowanie alarmu z ROP, wymiana szybki, zdezaktywowanie przycisku wyjścia awaryjnego, itp.

- e) Reset centrali SAP
- f) Reset central Mercor i zamknięcie klap oddymiających,
- g) Reset central Mercor i otwarcie drzwi stref pożarowych,
- h) Reset alarmu i rozbrojenie obszaru SSWiN z poziomu wizualizacji i z manipulatora,
- a) Powiadomienie o zakończeniu trybu alarmowego (w tym centrum monitoringu).

