

# SZKOLENIE PROJEKTOWE

## SYSTEMY SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

### SCHRACK SECONET

**Rozpoczęcie szkolenia:**  
Środa, 17.02.2021 godz. 08:30

**Zakończenie szkolenia:**  
Środa, 17.02.2021 godz. 16:30

**Miejsce szkolenia:**  
Schrack Seconet Polska Sp. z o. o.  
**Szkolenie on-line!**

**Koszt szkolenia:**  
**Szkolenie bezpłatne**



#### **Rezygnacje:**

Ze szkolenia można zrezygnować bez dodatkowych opłat **do 3 dni** przed datą jego rozpoczęcia. Osoby, które potwierdziły swój udział i bez zawiadomienia nas pisemnie (mailowo) w podanym terminie nie wezmą udziału w szkoleniu, zostaną obciążone kosztami organizacyjnymi w wysokości 100,00 zł netto.

Firma Schrack Seconet zastrzega sobie prawo do odwołania szkolenia bez ponoszenia dodatkowych kosztów w przypadku niewystarczającej liczby zgłoszeń.

**Prosimy o punktualne zalogowanie się do systemu**

**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
S E C O N E T

## **PROGRAM I ZAKRES SZKOLENIA**

**Godz. 8:30 - 9:00**

Logowanie uczestników, sprawdzenie komunikacji.

**Godz. 9:00 - 9:50**

1. Omówienie organizacji firmy i zakres oferty Schrack Seconet.

### **Dźwiękowy System Ostrzegawczy**

2. Możliwości i podstawowe funkcje Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego APS-APROSYS firmy G+M.
3. Dobór komponentów składowych systemu DSO.
4. Przykładowe konfiguracje systemu.

**Godz. 9:50 - 10:30**

### **System Sygnalizacji Pożarowej i Sterowania Stałymi Urządzeniami Gaszenia (SUG)**

5. Przepisy i wytyczne projektowania systemów sygnalizacji pożarowej – podstawowe informacje.
6. Możliwości i podstawowe funkcje systemu Integral IP. Oprogramowanie systemowe w odniesieniu do realizacji założeń scenariusza rozwoju pożaru.
7. Konfiguracja central sygnalizacji pożarowej:
  - a. Integral IP MXF,
  - b. Integral IP CXF,
  - c. Integral IP BXF.
8. Konfiguracja central sygnalizacji pożarowej/sterowania Stałymi Urządzeniami Gaszenia (SUG):
  - a. Integral IP MXF/MXE,
  - b. Integral IP CXF/CXE.

**Godz. 10:30 - 10:40 – PRZERWA**

9. Urządzenia peryferyjne – magistrala urządzeń zewnętrznych MMI-BUS i EPI-BUS.
  - a. Wyniesione panele wskazań i obsługi Integral MAP.
  - b. Panel wskazań dla 8 stref gaszenia B3-MMI-IPEL.
  - c. Panel wskazań dla 64 grup ostrzegaczy/instalacji tryskaczowych B3-MMI-EAT64.
  - d. Panele wskazań B5-MMI-PIP.
  - e. Karty we/wy do sterowania tablicami synoptycznymi B3-MMI-UIO.
  - f. Panel wskazań B5-EPI-PIC.

**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
S E C O N E T

10. Praca central w sieci, stosowane konfiguracje i dobór kart sieciowych:
  - a. Integral LAN,
  - b. Integral WAN

**Godz. 10:40 - 12:30**

11. Modernizacja systemu i rozbudowa istniejących instalacji.
12. Integracja z systemami BMS, SMS i innymi systemami zewnętrznymi.
13. System wizualizacji zdarzeń pożarowych SecoLOG IP

**Godz. 12:30 - 13:15 – PRZERWA**

**Godz. 13:15 - 14:30**

14. Zintegrowany system zarządzania bezpieczeństwem pożarowym SIS-FIRE
15. Zdalny dostęp do systemu - Integral Remote.
16. Technika linii pętlowych X-LINE. Parametry techniczne i schematy podłączeń najważniejszych elementów peryferyjnych.

**Godz. 14:30 - 14:40 – PRZERWA**

**Godz. 14:40 - 16:00**

17. Narzędzia do projektowania.
  - a. Kalkulator pętli X-LINE.
  - b. Bilans prądowy dla CSP Integral IP MX.
  - c. Bilans prądowy dla CSP Integral IP CX.
  - d. Konfigurator systemu.
  - e. Narzędzie do projektowania Schrack Design Tool.
  - f. Program do obliczania orurowania dla czujek zasysających ASD 535/532/531 zgodnie z EN 54-20.
18. Elementy i urządzenia do zastosowań specjalnych:
  - a. czujki zasysające dymu,
  - b. czujki liniowe dymu,
  - c. czujki płomienia,
  - d. czujki liniowe ciepła,
  - e. urządzenia dedykowane do stref zagrożonych wybuchem (EX).
19. Narzędzia do zdalnego nadzorowania systemu – Integral Remote.

**Godz. 16:00 - 16:30**

Pytania i odpowiedzi.

Zakończenie szkolenia.

**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
S E C O N E T