

## PROGRAM SZKOLENIA

### Konwencjonalny system sygnalizacji pożarowej IGNIS 1000/2000

- 9.00 – 12.00
1. Rodzaje czujek pożarowych i zasady ich działania.
  2. Pożary testowe i przydatność czujek pożarowych.
  3. Praca czujek w liniach dozorowych, rodzaje systemów sygnalizacji pożarowej.
  4. Parametry i rodzaje czujek pożarowych w systemie IGNIS 1000/2000.
  5. Centrale IGNIS 1030, IGNIS 1080, IGNIS 1240, IGNIS 2040 - budowa oraz wyposażenie.
  6. Programowanie central systemu IGNIS 1000/2000.
- 12.00 – 12.30 Przerwa na lunch.
- 12.30 – 14.30 Ćwiczenia praktyczne.
- 14.30 – 15.00 Odpowiedzi na pytania uczestników, wręczenie świadectw, zakończenie szkolenia.

### Interaktywny system sygnalizacji pożarowej POLON 4000

#### Dzień pierwszy

- 9.00 – 11.00
1. Interaktywny system POLON 4000 - charakterystyka ogólna.
  2. Elementy liniowe w adresowalnych liniach dozorowych.
  3. Centrale systemu POLON 4000 - budowa i wyposażenie.
- 11.00 – 11.30 Zwiedzanie Polon-Alfa.
- 11.30 – 12.30
5. Zasady projektowania linii/pętli dozorowych w systemie POLON 4000.
  6. Konfigurowanie instalacji SAP – warianty alarmowania.
- 12.30 – 13.00 Przerwa na lunch.
- 13.30 – 15.00
7. Ćwiczenia praktyczne w grupach.

#### Dzień drugi

- 9.00 – 12.15
1. Zasady organizacji sterowań urządzeń alarmowych i zabezpieczających.
  2. Wykorzystanie wejść i wyjść centrali oraz elementów kontrolno-sterujących do sterowania i kontroli urządzeń zabezpieczających.
  3. Praca central w sieci oraz konfigurowanie terminala sygnalizacji równoległej TSR-4000.
- 12.15 – 12.45 Przerwa na lunch.
- 12.45 – 15.30
5. Ćwiczenia praktyczne w grupach.
  6. Test sprawdzający.

#### Dzień trzeci

- 9.00 – 13.00
1. Uniwersalna centrala sterująca UCS 6000 – budowa i wyposażenie.
  2. Programowanie central systemu POLON 4000 oraz UCS 6000 z poziomu programu komputerowego.
  3. diagnostyka uszkodzeń w instalacji i w układach wewnętrznych centrali.
  4. Prezentacja pracy central w sieci.
- 13.00 – 13.30 Przerwa na lunch.
- 13.30 – 14.00 Podsumowanie testów, wręczenie świadectw i zakończenie szkolenia.