



## PROGRAM RAMOWY KURSU

# **ANALIZA FIZYCZNYCH ZAGROŻEŃ PRZESTĘPCZYCH I SZACOWANIE RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA**

### **A. WPROWADZENIE DO ANALIZY ZAGROŻEŃ**

1. Wykorzystanie specyfikacji technicznej PKN-CLC/TS 50131-7:2011 *Systemy alarmowe. Systemy sygnalizacji włamania i napadu. Część 7: Wytyczne stosowania* oraz Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej (NPOIK) do:
  - analizy funkcjonalnej obiektu,
  - identyfikacji chronionych zasobów,
  - identyfikacji zagrożeń,
  - identyfikacji tzw. słabych punktów.
2. Wykonania podziału obiektu na strefy ochrony, które powstają zgodnie z zasadą ochrony w głąb (ochrona powłokowa), wg zaleceń NPOIK,
3. Zagrożenia terrorystyczne i sposoby ich minimalizowania,
4. Określanie wymaganego maksymalnego stopnia zabezpieczenia dla zastosowanych w obiekcie systemów: sygnalizacji włamania i napadu, kontroli dostępu i dozoru wizyjnego.

### **B. WPROWADZENIE DO SZACOWANIA RYZYK**

- terminologia,
- rachunek wektorowy,
- unormowania,
- plan ochrony obiektu,
- załącznik antyterrorystyczny.

### **C. ANALIZA ZAGROŻEŃ**

- identyfikacja procesów i ich właścicieli,
- identyfikacja zasobów i ich klasyfikacja,
- istotność wywiadów z właścicielami procesów/zasobów, ankietyzacja,
- rodzaje zagrożeń (terrorystycznych, kryminalnych, pracowniczych i innych),
- identyfikacja potencjalnych zagrożeń dla zasobów – metodyka,
- wybór do dalszej analizy najbardziej wrażliwych zasobów – metodyka.

### **D. SZACOWANIE RYZYK**

- szacowanie skutków niedostępności zasobów,
- szacowanie skutków utraty ciągłości działania,
- szacowanie prawdopodobieństwa utraty dostępności do zasobów:
  - ✓ determinanty prawdopodobieństwa,
  - ✓ szacowanie wartości determinantów,
  - ✓ metoda wektorowa szacowania prawdopodobieństwa,
  - ✓ metoda wektorowa szacowania ryzyk.

### **E. INTERPRETACJA RYZYK W PRZESTRZENIACH WIELOWYMIAROWYCH**

1. Obrazowanie oszacowanych ryzyk w różnych przestrzeniach – porównania,
  - błędy interpretacyjne oszacowanych ryzyk.

### **F. METODY REDUKCJI RYZYK**

- organizacyjne,
- architektoniczne,  
mechaniczne,
- elektroniczne,
- inne.

### **G. SZACOWANIE RYZYK – STUDIUM PRZYPADKU. ĆWICZENIA Z ZALICZENIEM**