

**Zapraszamy na seminarium „Wprowadzenie do techniki CCTV i Video Over IP” dla projektantów i instalatorów systemów monitoringu wizyjnego.**

**9 listopad, Białystok**

**Program seminarium:**

**Segment A „Technika CCTV – wprowadzenie”**

1. Wprowadzenie do telewizji dozorowej.
  - omówienie normy PN EN 50132-7
  
2. Okablowanie strukturalne
  - systemy antyprzepięciowe
  - systemy aktywnych nadajników światłowodowych
  
3. Oświetlenie sceny
  - promienniki IR
  - promienniki światła białego
  
4. Obiektywy
  - dobór ogniskowej
  - aberracja chromatyczna i sferyczna
  - dystorsja
  - backfocus
  - głębia ostrości
  - dopasowanie obiektywu do wielkości przetwornika w kamerze
  
5. Kamery
  - rozdzielczość
  - czułość
  - dynamika
  - dualizm (kolor/ b-w)
  - S/N
  - omówienie normy PN EN 61146-1

**Segment B – „Video over IP – wprowadzenie”**

6. Wprowadzenie do telewizji Video over IP
  - omówienie norm sieci teletransmisyjnych
  
7. Systemy Video over IP - wytyczne dla systemu

14 października 2011

---

- okablowanie strukturalne
- przełączanie strumieni wizyjnych
- protokoły sieciowe wspomagające przesył strumieniowy obrazu wizyjnego

## **Segment C „Zasady projektowania skutecznych systemów CCTV”**

1. Norma PN EN 50132-7 –projektowanie systemów CCTV
2. Metoda Wytycznych Funkcjonalnych
3. Uwarunkowania formalne i prawne budowy systemów CCTV
  - omówienie uwarunkowań wynikających z ustaw
  - Prawo Budowlane,
  - Prawo Zamówień Publicznych
  - Ustawa o ochronie danych osobowych
  - Kodeks Pracy
4. Najczęściej popełniane błędy w procesie projektowania systemów CCTV

### **Sylwetki prowadzących:**

**mgr inż. Jan T. Grusznic** - absolwent Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania WIT pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk. Z zawodu fotograf i inżynier teleinformatyki. Od 2004 roku związany z branżą wizyjnych systemów zabezpieczeń. Specjalizuje się w aspektach przetwarzania obrazu statycznego i ruchomego oraz zarządzaniu sieciami teleinformatycznymi. Posiada bogate doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania rozwiązań dozoru wizyjnego w aplikacjach o rozproszonej strukturze i skomplikowanej dystrybucji sygnałów. Ceniony jako diagnosta zintegrowanych systemów wspomagających bezpieczeństwo. Obecnie kierownik produktu i lider działu CCTV w firmie Robert Bosch Sp. z o.o. Specjalista Akademii Monitoringu Wizyjnego. Prywatnie zafascynowany fotografią otworkową. Publikuje w „Systemach Alarmowych”.

**Przemysław Igor Pierzchała** – specjalista ds. systemów CCTV; pomysłodawca i twórca Akademii Monitoringu Wizyjnego; Prezes Zarządu firm MWM i Specialised Projects Polska. Praktyk z ogromnym doświadczeniem w przetargach. Zaprojektował m.in. miejski system monitoringu wizyjnego we Wrocławiu, Zabrze, Bytomiu, Kluczborku, stadionowy system CCTV dla KS Górnik Polkowice. Zarządzał budową Centrum Monitoringu Wizyjnego i systemu kamer dla Drogowej Trasy Średnicowej w Katowicach. Twórca koncepcji miejskiego systemu CCTV w Rudzie Śląskiej, program funkcjonalno-użytkowy dla systemu gminy Ornontowice i strategię rozwoju systemu monitoringu wizyjnego w Krakowie. Obecnie zaangażowany w integrację systemów monitoringu wizyjnego Gdańska i PGE Arena – stadionu EURO 2012. Autor artykułów w „Systemach Alarmowych” i „Gazecie Prawnej” dot. systemów wizyjnych.

**Cena za udział w seminarium - 295 zł + 23% VAT.**

Uczestnik otrzymuje:

14 października 2011

---

- materiały szkoleniowe i piśmiennicze
- lunch i słodki poczęstunek
- certyfikat uczestnictwa

**Zgłoszenia: Paweł Wittich, [personel@cctv.org.pl](mailto:personel@cctv.org.pl); tel. 601990340 lub (32)7003576**