

Program szkolenia został opracowany przez doświadczonych praktyków, którzy uczestniczyli w projektowaniu i budowie systemów monitoringu wizyjnego w miastach, inteligentnych budynkach, sklepach, obiektach sportowych i przemysłowych. Zawiera on najbardziej aktualną wiedzę w obszarze projektowania systemów CCTV. Trenerzy prezentują także najczęściej popełniane błędy popełnianie przez projektantów i instalatorów.

Szkolenie pozwala na nabycie praktycznych umiejętności – obok solidnych podstaw teoretycznych obejmuje obszerną część warsztatową. W odróżnieniu od szkoleń produktowych, gdzie omawiane są możliwości sprzętu danego producenta, oferowany kurs ma na celu wyposażenie uczestników w niezbędną w codziennej pracy wiedzę, niezależnie od marki wykorzystywanych urządzeń.

PROGRAM SZKOLENIA:

Segment A „Technika CCTV – wprowadzenie”

1. Wprowadzenie do telewizji dozorowej.
2. Okablowanie strukturalne.
 - systemy antyprzebieciowe
 - systemy aktywnych nadajników światłowodowych
3. Oświetlenie sceny.
 - promienniki IR
 - promienniki światła białego
4. Obiektywy.
 - dobór ogniskowej
 - aberracja chromatyczna i sferyczna
 - dystorsja
 - backfocus
 - głębina 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

6. Systemy Inteligentnej Analizy Wideo.

Prezentacja aktualnych informacji dotyczących współczesnych systemów analizy wideo z uwzględnieniem możliwości zastosowania w środowisku miejskim i/lub przemysłowym.

Prezentacje oparte także na badaniach własnych, współfinansowanych przez UE w ramach programu Innowacyjna Gospodarka

Segment B „Video over IP – wprowadzenie”

1. Wprowadzenie do telewizji Video over IP.

- omówienie norm sieci teletransmisyjnych

2. Systemy Video over IP - wytyczne dla systemu.

- 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.

CERTYFIKAT

Uczestnicy otrzymują certyfikat wydany przez Akademię Monitoringu Wizyjnego.

CZAS TRWANIA:

2 dni - 15,5 godziny, wliczając przerwy kawowe i lunchowe.

MIEJSCE

Szkolenie może być przeprowadzone w Państwa siedzibie lub we wskazanym przez Państwa miejscu.

ZREALIZOWANE SZKOLENIA:

□ Kopalnia Węgla Brunatnego TURÓW

□ Telekomunikacja Polska S.A.

CTL Logistics

Tauron Polska Energia S.A.

Zakład Gospodarki Komunalnej w Białej Podlaskiej

ENERGA Elektrownie Ostrołęka

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, Laboratorium Kryminalistyczne

Eltronic Sp. z o.o. Sp. k.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu