

# PODSTAWY TERMOGRAFII



Kurs podstawy termografii jest wspólny dla wszystkich grup szkoleniowych odbywa się w pierwszy dzień szkolenia.

## PROGRAM SZKOLENIA

I Dzień. Godz. 8:30 Rejestracja uczestników  
9:00 Początek szkolenia.

### I Część -

1. Czym jest termografia?
2. Obraz termowizyjny
3. Termografia a światło widzialne.
4. Emisja i odbicie.
5. Prawa promieniowania podczerwonego.

PRZERWA KAWOWA 10:30-10:45

### II Część podstawowe parametry techniczne kamery termowizyjnej

1. Omówienie, przykłady zdjęcia tego samego obiektu w różnej rozdzielczości.
2. Jak dobrać parametry pomiaru dla optymalizacji wyników. Zajęcia praktyczne.
3. Ostrość ustawienie automatyczne i ręczne (Auto & Manual Modę)
4. Właściwa kompozycja zdjęcia
5. Zakres temperaturowy, ustawienia.
6. Ustawienia emisyjności.
7. Ustawienia temperatury odbitej.
8. Tabela emisyjności.
9. Czynniki wpływające na pomiar temperatury
10. Ważne punkty do zapamiętania przed pomiarem

OBIAD 12:30-13:00

### III Część -

1. Omówienie wszystkich funkcji kamery termowizyjnej
2. Praktyczne pomiary temperatury pozornej odbitej.
3. Praktyczne pomiary emisyjności własnej materiałów
4. Praktyczne pomiary dostosowywanie zakresu mierzonych temperatur

PRZERWA KAWOWA 14:00-14:30

### IV Część -

1. Omówienie studiów przypadków
    - budownictwo
    - badanie instalacji przemysłowych
- Planowane zakończenie 15:00

### V Część - Program dowolny (15:00-17:00)

Atrakcja - Wyjazd do podziemnego miasta w Walimiu zwiedzanie z kamerami termowizyjnymi