

Kod szkolenia: **ANDROID/WEAR**

Tytuł szkolenia: **Android Wear**

Dni: 2

## Opis:

### Adresaci szkolenia:

Szkolenie dedykowane wszystkim, którzy chcą tworzyć aplikacje na urządzenia z kategorii Wearables takie jak opaski fitness, okulary glass czy zegarki typu smartwatch.

### Cel szkolenia:

- Wprowadzenie do programowania na urządzenia typu wearables
- Zapoznanie narzędziami developerskimi
- Nabycie umiejętności wykorzystania dostępnych sensorów / peryferiów urządzenia

### Mocne strony szkolenia:

Szkolenie ma charakter warsztatu (jest nastawione przede wszystkim na praktyczny aspekt tworzenia aplikacji na urządzenia typu wearable). Jego głównym elementem jest rozwinięta część praktyczna polegająca na realizacji rzeczywistego projektu.

### Wymagania:

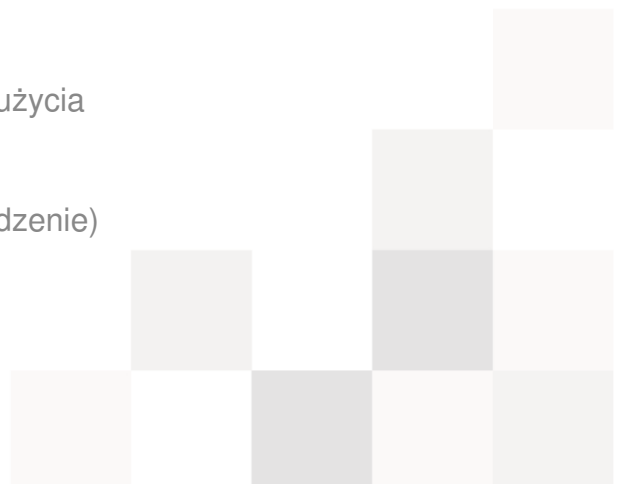
Od uczestników szkolenia wymagana jest praktyczna umiejętność programowania w języku Java, a także podstawowa znajomość platformy Android.

### Parametry szkolenia:

2\*8 godzin (2\*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów).

### Program szkolenia:

1. Wprowadzenie
  - Android Wear możliwości i kontekst użycia
  - Instalacja SDK
  - Tworzenie i konfigurowanie projektu
  - Testowanie (emulator, fizyczne urządzenie)
2. Interfejs użytkownika
  - Przegląd komponentów UI



- Zarządzanie rozkładem
  - Powiadomienia - tworzenie i konfiguracja
  - Praca z tekstem
  - WearableListView
  - CardFragment
  - GridViewPager
3. Wykorzystanie Wear API
- Warstwa dostępu do danych
  - Geolokalizacja
  - Sensors API
  - Kompas
  - GoogleApi
  - Voice actions
4. Watch faces
- Tworzenie
  - Stylizowanie
  - Wskaźniki systemowe
  - Bitmapy
  - Animacje
5. Realizacja projektu

