

Kierunek: **Informatyka algorytmiczna (INA)**

**PRACA DYPLOMOWA**  
**MAGISTERSKA**

**Metody multilateracji w rozproszonej**  
**sieci sensorów audio**

**Multilateration methods in wireless**  
**audio sensor networks**

Gabriel Budziński

Opiekun pracy  
**dr inż. Przemysław Błaśkiewicz**

Słowa kluczowe: multilateracja, sensory audio, ESP8266

---

## Streszczenie

**Słowa kluczowe:** multilateracja, sensory audio, ESP8266

## Abstract

**Keywords:** multilateration, WASN, ESP8266

# Spis treści

# Spis rysunków

# Spis tabel

# Spis listingów

# Skróty

**OGC** (ang. *Open Geospatial Consortium*)

# Rozdział 1

# Rozdział 1

[?]



**Rozdział 2**

**Rozdział 2**

**Rozdział 3**

**Rozdział 3**

**Rozdział 4**

**Rozdział 4**

**Rozdział 5**

**Rzodział 5**

## **Rozdział 6**

### **Podsumowanie**

# Literatura

- [1] Abdelmoumen Norrdine. An algebraic solution to the multilateration problem. In *Proceedings of the 15th international conference on indoor positioning and indoor navigation, Sydney, Australia*, volume 1315, 2012.

**Dodatek A**

**Dodatek A**

## Dodatek B

# Opis załączonej płyty CD/DVD

Tutaj jest miejsce na zamieszczenie opisu zawartości załączonej płyty. Opis ten jest redagowany przed załadowaniem pracy do systemu APD USOS, a więc w chwili, gdy nieznana jest jeszcze nazwa, jaką system ten wygeneruje dla załadowanego pliku. Dlatego też redagując treść tego dodatku dobrze jest stosować ogólniki typu: „Na płycie zamieszczono dokument pdf z niniejszej tekstem pracy” – bez wskazywania nazwy tego pliku.

Dawniej obowiązywała reguła, by nazywać dokumenty według wzorca W04\_[nr albumu]\_[rok kalendarzowy]\_[rodzaj pracy], gdzie rok kalendarzowy odnosił się do roku realizacji kursu „Praca dyplomowa”, a nie roku obrony. Przykładowo wzorzec nazwy dla pracy dyplomowej inżynierskiej w konkretnym przypadku wyglądał tak: W04\_123456\_2015\_praca inżynierska.pdf, Takie nazwy utrwalane były w systemie składania prac dyplomowych. Obecnie działa to już inaczej.