

# **Aplikacja mobilna służąca do namierzania miejsca pobytu osób „Znajdź mnie”**

## **Mobile application for Tracking people**

ALAN KUBIELSKI, ADAM NIEWIADOMSKI

---

### **Streszczenie:**

Aplikacja „Znajdź mnie” pozwala na łatwe i skuteczne ustalenie miejsca, w którym znajduje się bliska nam osoba. Celem pracy jest stworzenie prostego narzędzia, pozwalającego sprawdzić, gdzie w danej chwili jest nasze dziecko bądź nasz rodzic. Bardzo często, gdy dzieci wychodzą z domu rodzice martwią się, gdzie są ich pociechy i czy nic im się nie stało. Przy pomocy tej aplikacji, każdy rodzic będzie w stanie sprawdzić, gdzie przebywa jego dziecko bez potrzeby interakcji drugiej osoby. W dalszej części artykułu przedstawione zostaną wybrane funkcjonalności tejże aplikacji. Zademonstrowane będą także narzędzia, metody i algorytmy, bez których stworzenie takiego programu byłoby niemożliwe.

### **Abstract:**

The “Znajdź mnie” application allows you to easily and effectively locate where are people you love. The purpose of this work is to create a simple tool that allows you to see where your child or your parent is. Very often, when children leave home, their parents worry where are their kids and everything is ok. With this application, every parent will be able to see where his child is without needing to interact with another person. In the rest of this article you will find some of the functionality of this application. Also tools, methods and algorithms will be demonstrated without which it would be impossible to create such a program.

---

### **Słowa kluczowe:**

Android, GPS, rodzina, baza danych, szukanie osób

### **Keywords:**

Android, GPS, family, database, searching people

---

### **Bibliografia:**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fsp.android.friendlocator&hl=pl>  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=net.prtm.myfamily&hl=pl>  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lsdroid.cerberus&hl=pl>  
<https://pomoc.home.pl/baza-wiedzy/co-to-jest-baza-danych/> (dostępny dnia: 16.03.2017).  
[https://pl.wikipedia.org/wiki/Baza\\_danych](https://pl.wikipedia.org/wiki/Baza_danych) (dostępny dnia 16.03.2017).  
<https://pomoc.home.pl/baza-wiedzy/co-to-jest-serwer/> (dostępny dnia 16.03.2017).  
<https://qz.com/826672/android-goog-just-hit-a-record-88-market-share-of-all-smartphones/> (dostępny dnia 16.03.2017).  
<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/optimize-character.html> (dostępny dnia 23.03.2017) – baza danych MySQL.  
<https://developer.android.com/studio/index.html#linux-bundle> (dostępny dnia 23.03.2017) - środowisko Android Studio.  
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index-jsp-138363.html#javasejdk> (dostępny dnia 23.03.2017) – środowisko Java.

<https://www.michalwolski.pl/diagramy-uml/diagram-przypadkw-uzycia/> (dostępny dnia 17.03.2017).

<http://jjakiela.prz.edu.pl/dfd.htm> (dostępny dnia 17.03.2017).

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Diagram\\_zwi%C4%85zk%C3%B3w\\_encji](https://pl.wikipedia.org/wiki/Diagram_zwi%C4%85zk%C3%B3w_encji) (dostępny dnia 17.03.2017).

<http://www.gps.gov/systems/gps/> (dostępna dnia 23.03.2017).

<http://miroslawzelent.pl/wyklady/bazy-danych-podstawy-typy-danych-relacja--sql-rekord-klucz.pdf> (wykład dostępny dnia 17.03.2017).

<https://developer.android.com/training/index.html> (dokumentacja systemu Android, dostępna dnia 17.03.2017).

A. Stasiewicz *Android. Podstawy tworzenia aplikacji*, Helion, 2013, ISBN: 978-83-246-7006-2.

M. Lis „PHP i MySQL. Dla każdego”, Wyd. III, Helion, 2017, ISBN: 978-83-283-2479-4.