



WPROWADZENIE W ŚWIAT LOKALIZACJI WEWNĄTRZBUDYNKOWEJ

Axel Szmidt 132504

CEL PREZENTACJI OGRANICZONY CZASOWO



Dlaczego wgl. jest to jakiś temat?



Omówienie sposobów lokalizacji



Przykładowe źródło danych –
OpenStreetMap (Wizualizacja
OpenLevelUp)



Wskazanie potencjalnych zastosowań

DZISIEJSZY KONTEKST



PROBLEMY AKTUALNYCH
TECHNOLOGII



ZAPOTRZEBOWANIE NA
INTELIGENTNE DOKY I BUDYNKI –
LEPSZA AUTOMATYZACJA

GPS

Licznik kroków

Kompas

Akcelerometr

Tachometry w wózkach i samochodach

Liczenie kafelek

RFID

WLAN

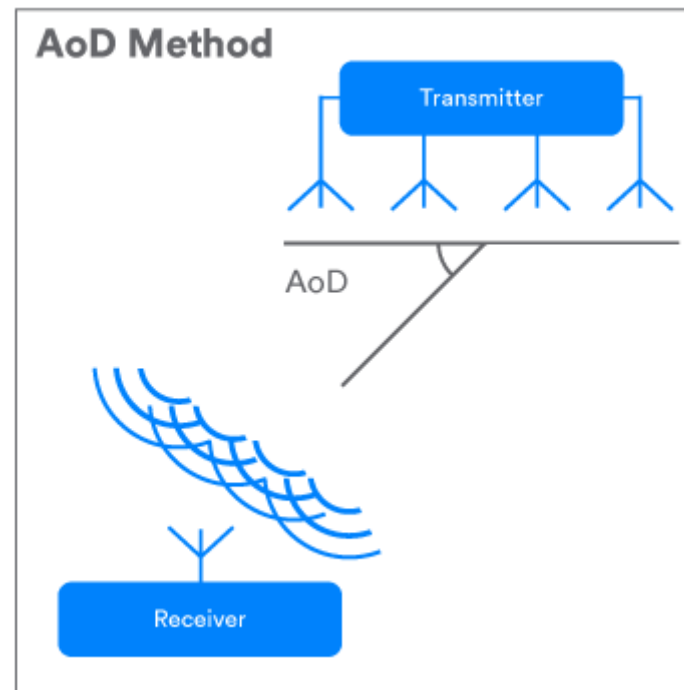
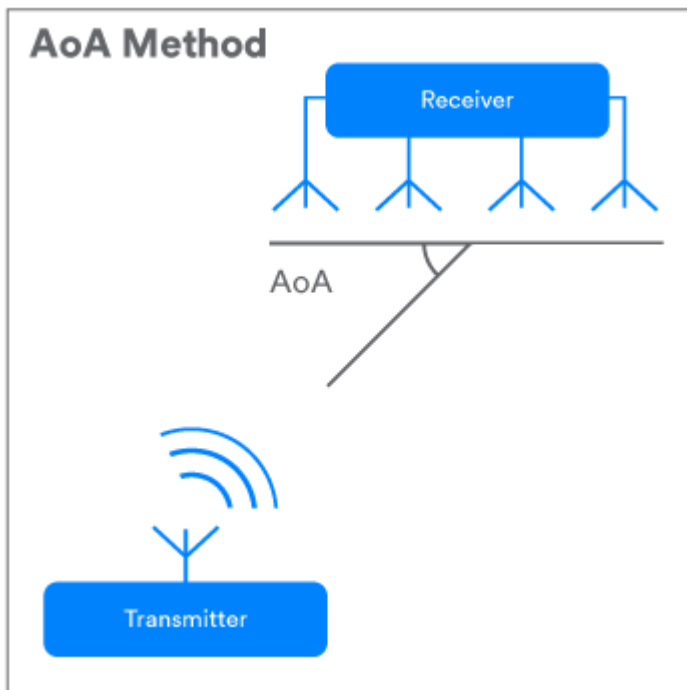
Bluetooth

Kamery

UWB

SPOSOBY LOKALIZACJI WEWNĄTRZBUDYNKOWEJ

BLUETOOTH AOA ORAZ AOD



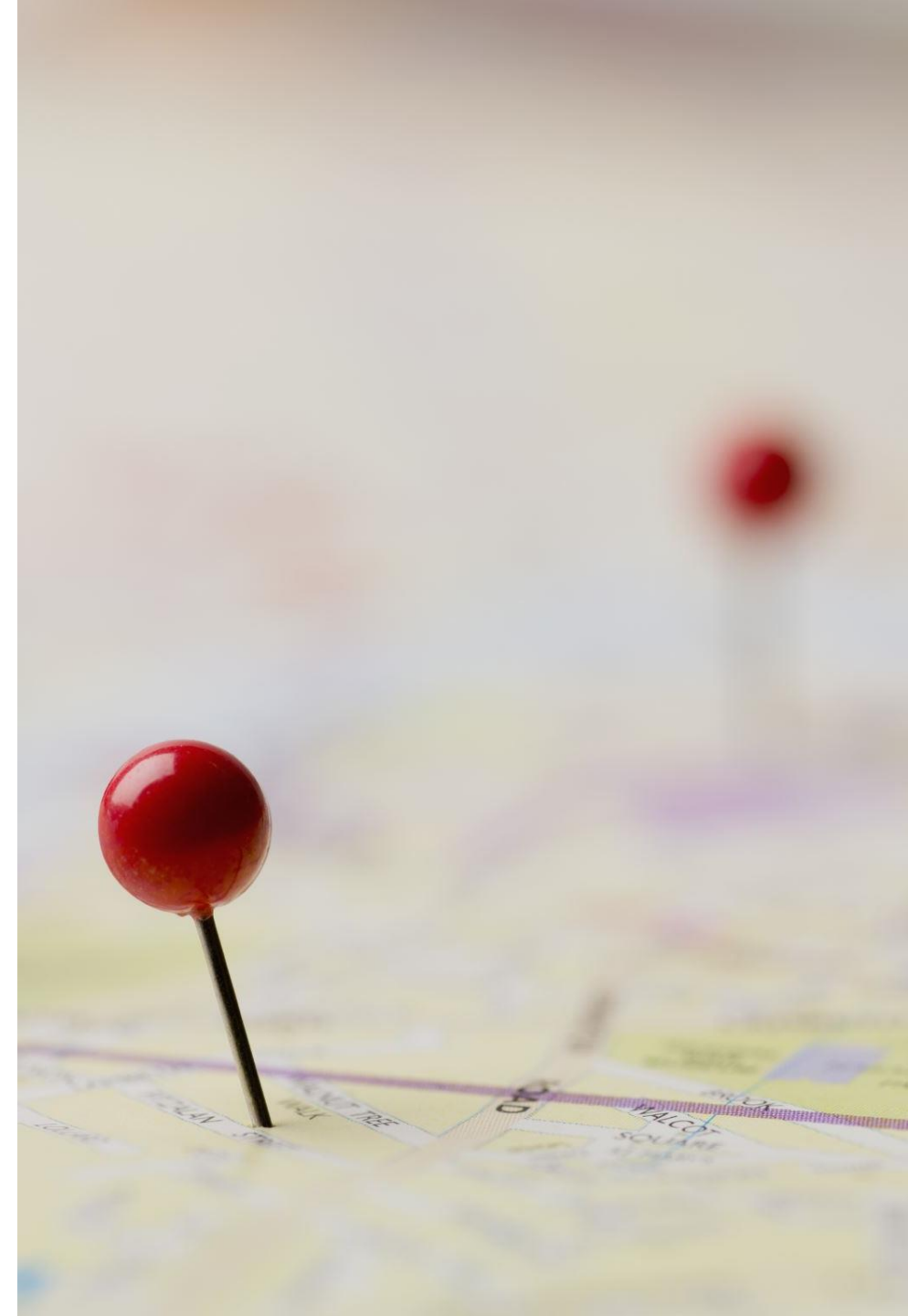
ŹRÓDŁO W OPEN STREET MAP

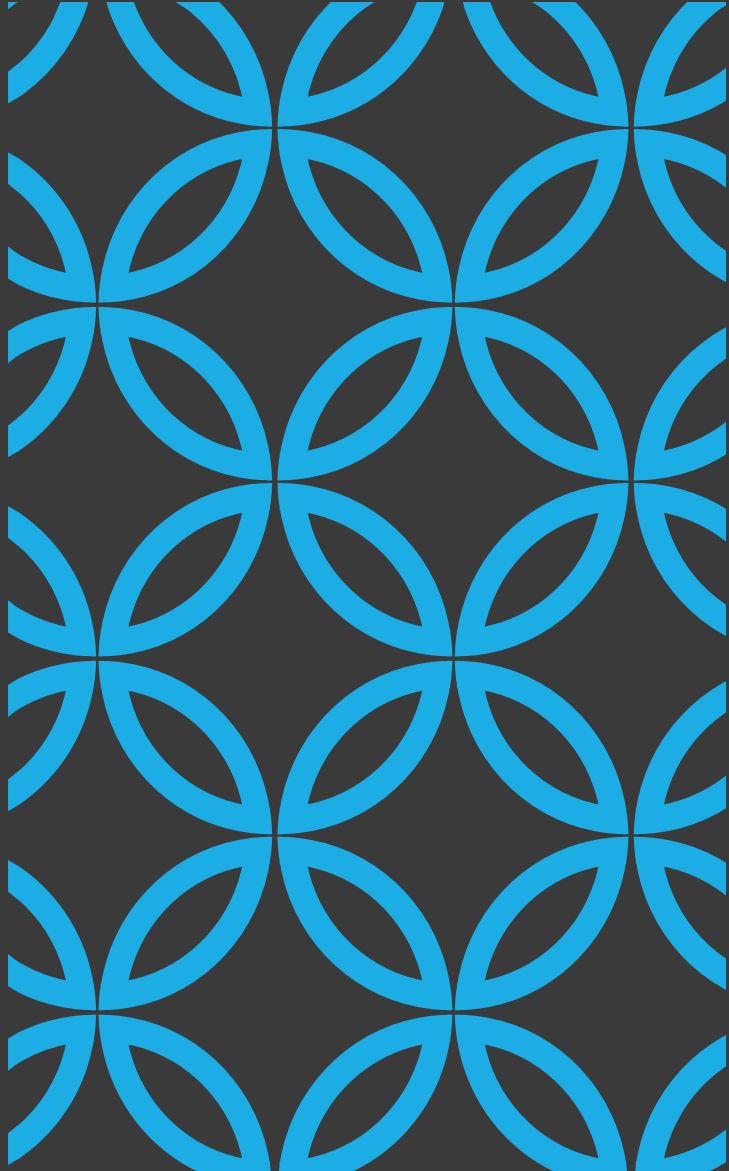
[OpenStreetMap](#)

[OpenLevelUp!](#)

[indoor= \(indoorequal.org\)](#)

[openindoor-app](#)





PREZENTACJA W OPARCIU O OPRACOWANY DOKUMENT

Dziękuję za uwagę
Axel Szmidt