



your different world

by **w**indhunter_**g**roup

Wirtualna rzeczywistość w szkoleniach dla energetyki wiatrowej

Szymon Wegner

Marzec 2019

„Rzeczywistość wirtualna jest sposobem użycia technologii komputerowej w tworzeniu efektu interaktywnego, trójwymiarowego świata, w którym obiekty dają wrażenie przestrzennej/fizycznej obecności.” – Jaron Lanier



Rzeczywistość

rozszerzona (ang. Augmented Reality) – system łączący świat rzeczywisty z generowanym komputerowo. Zazwyczaj wykorzystuje się obraz z kamery, na który nałożona jest, generowana w czasie rzeczywistym, grafika 3D.



Rodzaje szkoleń

vrs_solutions



1. Interaktywne zdjęcia sferyczne (360)



2. Interaktywne filmy sferyczne (360)



3. Szkolenie VR oparte o grafikę 3D



4. Aplikacje serwisowe (AR/MR)



5. Aplikacje szkoleniowe (AR)



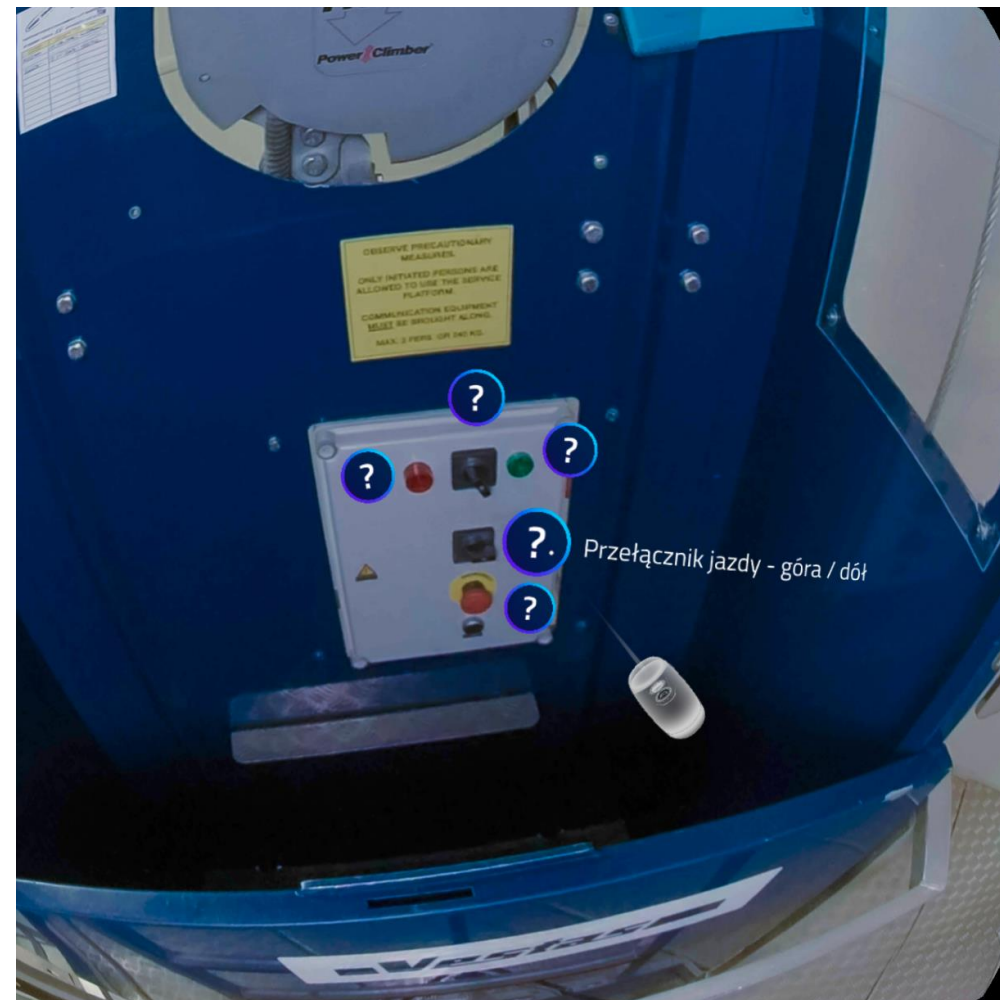
1. Interaktywne zdjęcia sferyczne (360)

vrs_solutions



1. Interaktywne zdjęcia sferyczne (360)

vrs_solutions



2. Interaktywne filmy sferyczne (360)

vrs_solutions



CENEO.pl



2. Interaktywne filmy sferyczne (360)

Rozwój technologii

vrs_solutions

2017



2018



Pico





2. Interaktywne filmy sferyczne (360)

vrs_solutions

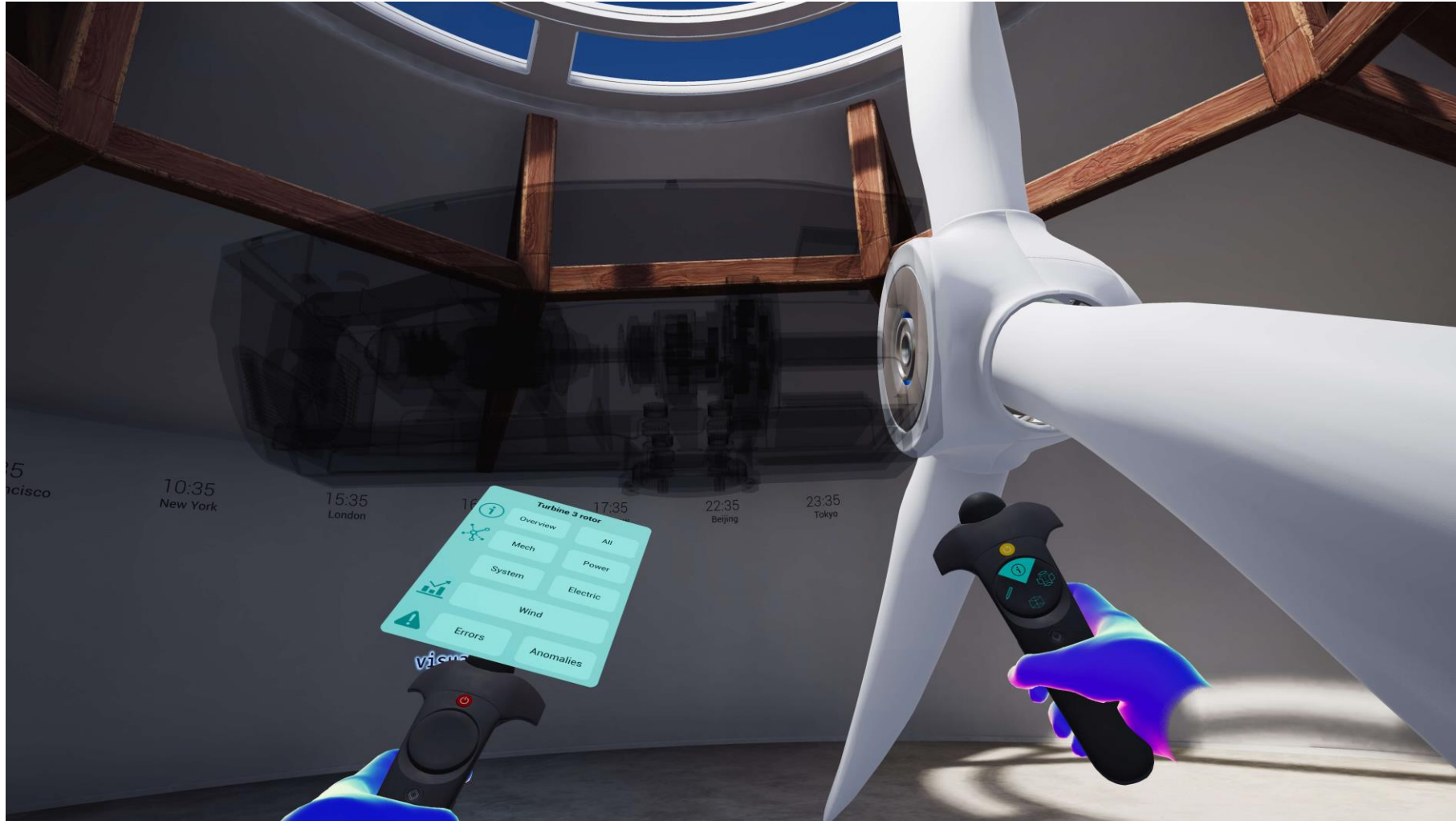
Przykłady





3. Szkolenia VR oparte o grafikę 3D

vrs_solutions





3. Szkolenie VR oparte o grafikę 3D

Tracking pozycyjny

vrs_solutions





3. Szkolenie VR oparte o grafikę 3D

vrs_solutions

Nasza aplikacja - Redbox VR

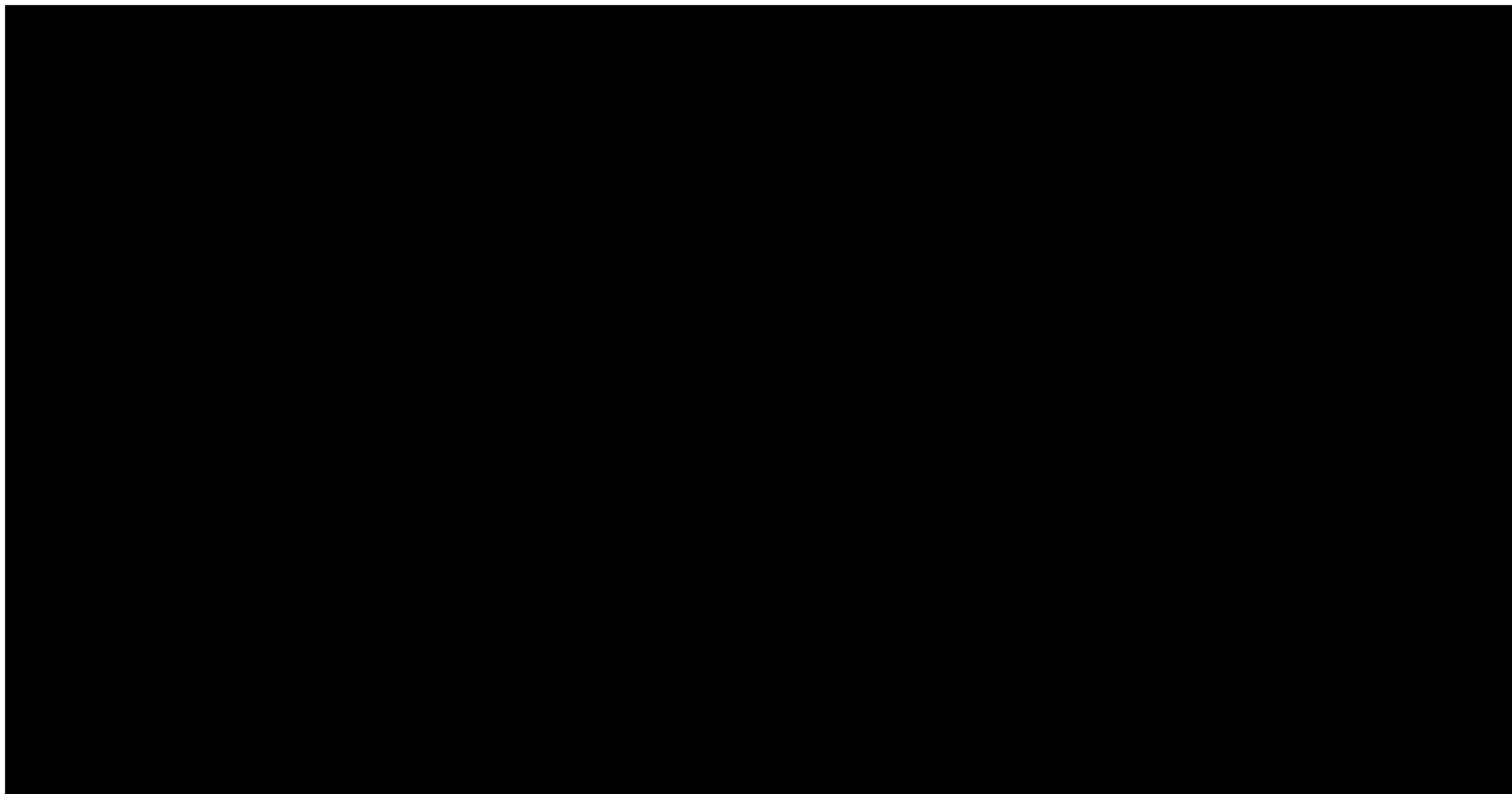




3. Szkolenie VR oparte o grafikę 3D

vrs_solutions

Nasza aplikacja - Redbox VR





3. Szkolenie VR oparte o grafikę 3D

vrs_solutions

Przykłady zagraniczne



4. Aplikacje serwisowe (AR/MR)

vrs_solutions



4. Aplikacje serwisowe (AR/MR)

Sprzęt

vrs_solutions



Microsoft HoloLens (2016)

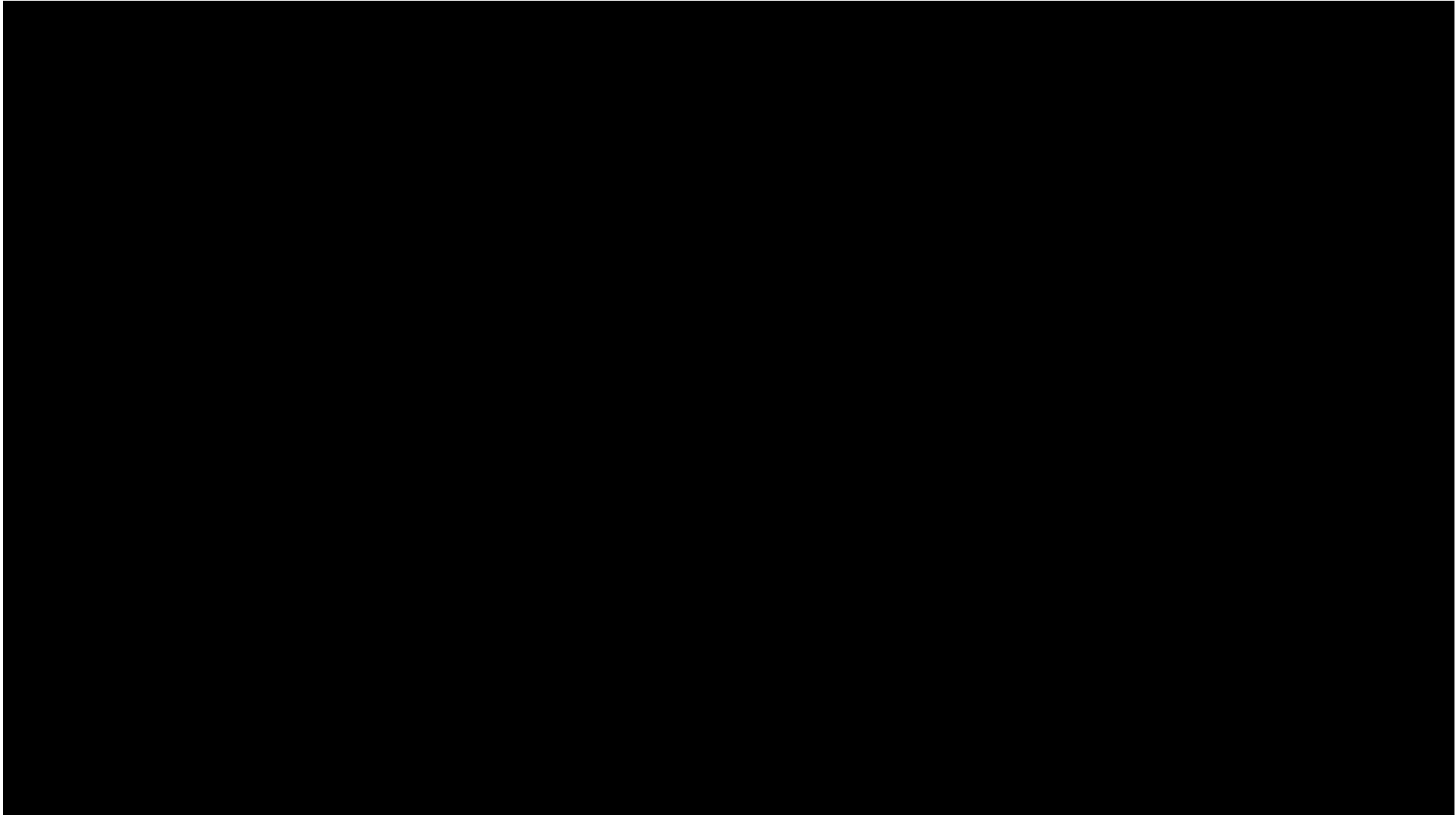


Microsoft HoloLens 2 (2019)

4. Aplikacje serwisowe (AR/MR)

vrs_solutions

Przykład



5. Aplikacje szkoleniowe (AR)

vrs_solutions

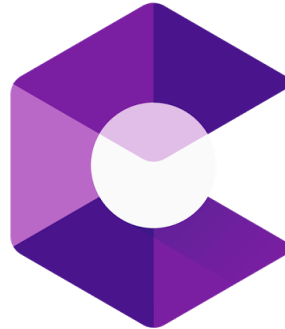




5. Aplikacje szkoleniowe (AR)

Technologia

vrs_solutions



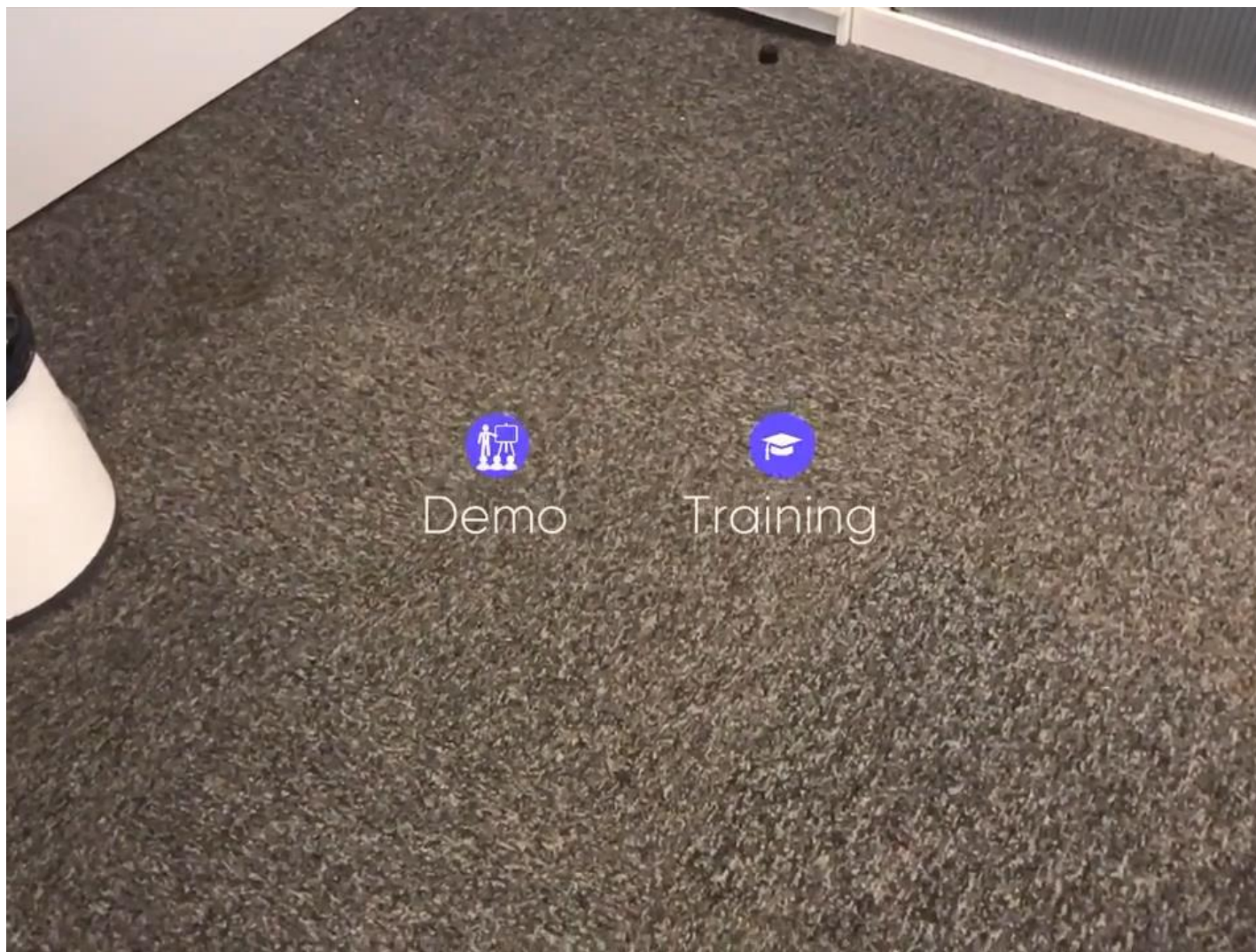
ARCore



5. Aplikacje szkoleniowe (AR)

vrs_solutions

Przykład



Dziękuję za uwagę!



Szymon Wegner

VRS Solutions

M: +48 606 700 703

E: sw@vrssolutions.com