

IOT SYSTEM Sp. z o. o.

realizuje projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich pn.

„ V Analytics - samouczący się system analizy ruchu osób na podstawie obrazów z kamer w warunkach ograniczonych zasobów obliczeniowych”.

Celem projektu jest: opracowanie systemu analizy obrazu pozwalającego na detekcję i śledzenie obiektów przy ograniczonej mocy obliczeniowej. W ramach projektu przeprowadzone zostaną badania przemysłowe oraz prace rozwojowe mające na celu opracowanie rozwiązań hybrydowych pozwalających w pełni wykorzystać głębokie sieci neuronowe do skutecznej detekcji i śledzenia obiektów w połączeniu z mniej złożonymi obliczeniowo algorytmami klasycznymi. System będzie także zawierał w sobie fazę dostosowania się do specyfiki danej lokalizacji (automatyczną lub półautomatyczną).

Rezultatem projektu będzie rozwiązanie o cechach nieznanymi i niestosowanymi w skali świata (system V Analytics), stanowiące nowość na rynku docelowym.

Efekty projektu:

- zwiększona aktywność B+R przedsiębiorcy,
- zwiększenie prywatnych nakładów na prace B+R w regionie,
- zwiększenie liczby personelu naukowego zaangażowanego w realizację prac B+R ,
- zwiększenie projektów w inteligentnych specjalizacjach ,
- wprowadzenie na rynek innowacyjnego produktu,
- wzrost konkurencyjności firmy na rynku międzynarodowym,
- nawiązanie więzi IOT ze śląskim światem nauki,
- wejście na nowe rynki zbytu w ujęciu branżowym.

Wartość projektu: 3 823 486,40 PLN

Wkład Funduszy Europejskich: 2 632 460,14 PLN