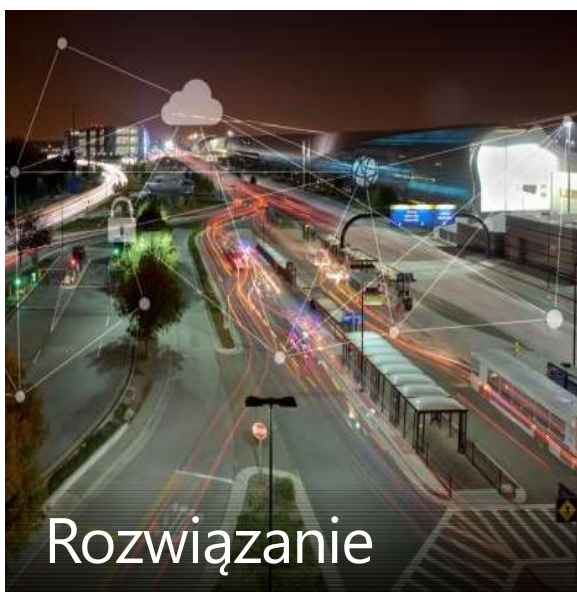


# Inventory of Things by Asta Labs

Rozwój technologii cyfrowych i radiowych pozwala obecnie na dołączenie do sieci Internet urządzeń praktycznie każdego rodzaju. Możliwość komunikacji – pobierania danych i wysyłania komend – z urządzeniami powszechnego użytku, pomiarowymi i diagnostycznymi, sterującymi produkcją i dystrybucją, ze środkami transportu przynosi nowatorskie rozwiązania i usługi w takich obszarach jak ochrona zdrowia, produkcja i dystrybucja energii, logistyka i transport, zarządzanie zasobami ludzkimi, ochrona mienia, inteligentne miasto czy dom. W perspektywie kilku lat Internet Rzeczy (IoT) ma objąć 50 miliardów urządzeń, ostatecznie zmieniając techniczne, ale też biznesowe, modele świadczenia usług. Usługodawcy korzystający z rozwiązań IoT staną jednak przed unikalnym wyzwaniem, jak zarządzać setkami tysięcy komunikujących się urządzeń.



Odpowiedzią Asta Labs na wyzwania IoT jest Inventory of Things – system inwentaryzacji urządzeń i infrastruktury IoT. Pozwala on na definiowanie modeli oraz zarządzanie w czasie rzeczywistym konfiguracją i stanem zasobów IoT, jak również zarządzanie procesami instalacji i utrzymania.

Bogata multimedialna informacja w postaci zdjęć, filmów, dokumentów, rysunków, schematów, jest prezentowana na urządzeniach mobilnych, ale i interaktywnych multimedialnych panelach ściennych, przy użyciu map topograficznych i satelitarnych czy wizualizacji 3D.

Asta IoT jest systemem nowej generacji – systemem typu społecznościowego, z powiadomieniami, natychmiastową komunikacją, ładowaniem i tagowaniem treści, itp.



Asta IoT jest systemem 'mobile cloud computing' w modelu SaaS. Usługi systemu są wdrażane na żądanie na bezpiecznej i wydajnej platformie Microsoft Windows Azure. Aplikacje użytkowników na smartfony, tablety i stacje z platformą Windows 10 są ściągane wprost ze sklepu Windows Store. System korzysta m.in. z Microsoft Bing Maps oraz Asta Surveys i Asta Workflow-Workforce.

Asta IoT standardowo oferuje styki m.in. do urządzeń IoT dołączonych do sieci przy użyciu technologii LPWA firmy SigFox, efektywnej, bezpiecznej technologii 4L ('Low Power-Long Range-Low Traffic-Low Cost') sprawdzonej m.in. w największej sieci IoT Cellnex Telecom, obejmującej 1.3k stacji bazowych o wydajności 1M urządzeń każda.

Asta Labs to prężny dostawca aplikacji mobilnych oraz systemów opartych na przetwarzaniu w chmurze. Zaspokajają one potrzeby dostępu do informacji prywatnych użytkowników i całych społeczności, jak też wychodzą naprzeciw oczekiwaniom firm i przedsiębiorstw w zakresie zaawansowanego zarządzania procesami i informacją. Asta Labs nie tylko dostarcza kompleksowe rozwiązania bezpośrednio użytkownikom końcowym, ale również udostępnia partnerom niezależne moduły systemu oraz platformy deweloperskie.



[www.astalabs.com](http://www.astalabs.com)  
[info@astalabs.com](mailto:info@astalabs.com)



Asta Labs Sp. z o.o.  
01-518 Warszawa  
Gen. J. Zajączka 9A