

## **Projekt pt. „Wytworzenie kompleksowego systemu IT usprawniającego procesy: zarządzania w czasie rzeczywistym, monitorowania, inteligentnego sterowania oraz produkcji przemysłowej zautomatyzowanych urządzeń nadawczo-odbiorczych stworzonych jako ostatnie ogniwo logistycznego łańcucha dostaw branży e-grocery”**

### **Cel projektu:**

Celem projektu jest przeprowadzanie prac rozwojowych, których rezultatem będzie opracowanie innowacyjnego systemu obejmującego najważniejsze funkcjonalności procesu produkcji, świadczenia usługi i serwisu sieci urządzeń odbiorczych e-grocery.

### **Planowane efekty:**

Głównym rezultatem projektu będzie znacząco ulepszona technologia świadczenia usługi dostaw zakupów spożywczych do sieci samoobsługowych urządzeń odbiorczych e-grocery oraz prototyp (w dwóch różnych wersjach) skalowalnego urządzenia odbiorczego umożliwiający:

- weryfikację poprawności działania funkcjonalności w opracowanym systemie IT;
- dopasowanie go do poziomu ruchu klientów/wolumenów zamówień w danej lokalizacji (dzięki budowie modułowej).

Część technologiczną stanowić będzie oprogramowanie przetwarzające dane w czasie rzeczywistym i podejmujące decyzje dot. procesu logistycznego obejmującego:

A. Proces produkcji, rozwoju urządzeń i podzespołów, w tym:

- funkcjonalność kalkulacji i modułowego skalowania urządzeń;
- funkcjonalność automatyzacji monitorowania serwisu i optymalizacji rozwoju urządzeń.

B. Proces świadczenia usługi odbioru e-grocery, w tym:

- funkcjonalność multiretailing (współdzielenia urządzenia przez wielu sprzedawców e-grocery) oparta o dynamiczne zarządzanie pojemnością maszyn w czasie rzeczywistym;
- funkcjonalność optymalizacji pakowania/załadunku.

W ramach projektu zostaną zbudowane prototypy w celu kompleksowego przetestowania wszystkich wytworzonych funkcjonalności nowego systemu IT.

**Wartość projektu: 13 587 100,00 PLN**

**Dofinansowanie projektu z UE: 6 793 550,00 PLN**