



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Projekt, pn. „Opracowanie zautomatyzowanego systemu wspomaganie decyzji dotyczących bezpieczeństwa systemów automatyki przemysłowej i połączonych z nimi systemów teleinformatycznych” nr POIR.01.01.01-00-1921/15 realizowany jest w ramach**

**Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa**

#### **Cel projektu:**

Celem projektu jest opracowanie i wdrożenie innowacyjnej na skalę międzynarodową technologii automatyzacji procesu wspomaganie decyzji dotyczących bezpieczeństwa Systemów Automatyki Przemysłowej (SAP) i połączonych z nimi systemów teleinformatycznych czyli ICS Security Manager (ICS SM).

#### **Planowane efekty:**

W trakcie realizacji projektu przeprowadzone zostaną prace rozwojowe ukierunkowane na zbudowanie niekomercyjnego prototypu inteligentnego systemu, opartego na sensorach, modelach matematycznych i narzędziach teorii grafów i sieci, kompilującego odczyt danych w czasie rzeczywistym z przemysłowych systemów kontroli, z modułami prognozowania i alarmowania wyposażonego w łatwe w obsłudze, wizualne i interaktywne narzędzia zarządzania bezpieczeństwem w obiektach przemysłowych, w tym Infrastrukturze Krytycznej (IK). W ramach przedsięwzięcia zaplanowano, więc 4 etapy, obejmujące prace rozwojowe, w których realizację zaangażowane zostaną zasoby Wnioskodawcy, wsparte przez podwykonawcę wybranego z zachowaniem zasady konkurencyjności tj.: Wyższą Szkołę Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie. Dzięki wykorzystaniu nowatorskiej technologii będącej wynikiem prac B+R możliwe stanie się wygenerowanie unikalnych cech funkcjonalnych produktu ICS SM, przekładających się na niespotykane na rynku korzyści dla ostatecznego odbiorcy. Wdrożenie rezultatów projektu nastąpi u Wnioskodawcy poprzez rozpoczęcie sprzedaży gotowego produktu oraz świadczenia usługi wsparcia podmiotów przemysłowych w zarządzaniu bezpieczeństwem z wykorzystaniem opracowanego systemu. W efekcie, projekt przyczyni się do poprawy konkurencyjności Wnioskodawcy, wzrostu przychodów, a także zacieśnienia współpracy pomiędzy sektorem nauki i biznesu, w jego wyniku rozbudowany zostanie również dział B+R firmy, który uzyska nowe etaty badawcze. Projekt będzie miał również pozytywny wpływ na ochronę środowiska poprzez zastosowanie wysokich standardów pro-środowiskowych w procesie tworzenia i wdrażania rozwiązania do praktyki gospodarczej.

**Wartość projektu:** 3 956 957,96 PLN

**Wkład Funduszy Europejskich:** 2 374 174,78 PLN

**Harmonogram projektu:** 01.04.2016r. – 30.09.2018r.