



Republic
of Poland



European Union
European Regional
Development Fund



„Development of cyber-secure connectivity system for electrical/electronic architecture of next generation hybrid and electric vehicles”

No agreement: POIR.01.01.01-00-0201/19

The objectives of the project: the core R&D activities of the project are aiming to create and implement the world’s innovative system that ensure cybersecurity of the electrical and electronic architecture of the next generation for hybrid and electric vehicles.

Planned effects: the cybersecurity system will deliver new functionalities such as:

1. Integrated software and mechanisms ensuring resistance to hacking and cyber-attacks,
2. Communication with the Smart Power Grid
3. Easy integration into the architecture of a modern vehicle
4. Resistance to environmental conditions prevailing in the vehicle.

Budget: 31 621 823,36 PLN

EU grant: 14 009 698,53 PLN

Beneficiary: Aptiv Services Poland

This project has received funding from the European Union’s Smart Growth Operational Programme 2014-2020

„Opracowanie systemu zapewniającego bezpieczeństwo teleinformatyczne w architekturze elektryczno-elektronicznej następnej generacji pojazdów hybrydowych i elektrycznych”

Nr umowy: POIR.01.01.01-00-0201/19

Cel projektu: powstanie system składający się z trzech urządzeń elektronicznych (ang. Electronic Control Units) umożliwiających zwiększenie cyberbezpieczeństwa pojazdów hybrydowych lub elektrycznych na trzech warstwach łączności oraz odpowiedniego oprogramowania wbudowanego.

Planowane efekty: System bezpieczeństwa teleinformatycznego dostarczy nowe funkcjonalności takie jak:

1. Zintegrowane oprogramowanie i mechanizmy zapewniające odporność na włamania i cyberataki,
2. Komunikacja z inteligentną siecią energetyczną
3. Łatwość integracji w architekturze nowoczesnego pojazdu
4. Odporność na warunki środowiskowe panujące w pojeździe.

Wartość projektu: 31 621 823,36 PLN

Kwota dofinansowania: 14 009 698,53 PLN

Beneficjent: Aptiv Services Poland Spółka Akcyjna

Projekt współfinansowany z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020