

# Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/instytut/wspolpraca-miedzynarodo/projekty-europejskiej-a/17642,PROJEKTY-EUROPEJSKIEJ-AGENCJI-OBRONY.html>  
2021-11-29, 00:40

## PROJEKTY EUROPEJSKIEJ AGENCJI OBRONY

**MIDNET: Military Disruption Tolerant NETworks** - Projektowanie wojskowych sieci bezprzewodowych odpornych na uszkodzenia. Celem projektu jest opracowanie założeń standaryzacyjnych na sieci bezprzewodowe odporne na uszkodzenia oraz demonstratora technologii, które będą wykorzystywane w systemach wojskowych i cywilnych wymagających wysokiej niezawodności i bezpieczeństwa.

**TACTICS: Tactical Service Oriented Architecture** - Architektura usługowa systemów taktycznych. Wdrożenie opracowanych i rekomendowanych w projekcie TACTICS rozwiązań umożliwi efektywne i bezpieczne przekazywanie informacji do najniższych poziomów dowodzenia oraz osiągnięcie świadomości sytuacyjnej również na najniższych szczeblach dowodzenia. Jednym z założeń architektury SOA jest elastyczność i dynamiczna rekonfiguracja komponentów, powodująca możliwość tworzenia nowych relacji informacyjnych w czasie działania systemu. Pozwoli to na przekazywanie wrażliwych informacji, komunikatów poprawiających jakość i szybkość podejmowania decyzji.

**ESSOR: European Secured Software Defined Radio** - działający w jego ramach Project Team on Software Defined Radio (PT on SDR) zajmuje się koncepcją bezpiecznego radia programowalnego, przewidywanego do stosowania we wspólnych operacjach państw zrzeszonych w pakcie NATO.

**ICAR: Intelligent Control of Adversary Radiocommunications** - Inteligentna kontrola łączności radiowej przeciwnika. Projekt ICAR ma na celu podniesienie możliwości uczestników w zakresie przechwyty i kontroli łączności radiowej w środowisku zurbanizowanym na terenie Unii Europejskiej. Ma on powiększyć możliwości w zakresie wykrywania, lokalizacji, kontroli, przechwyty i blokowania łączności radiowej (od nadajników zakresu KF do terminali telefonii satelitarnej) przeciwnika, tj. grup terrorystycznych, organizacji przestępczych, oraz minimalizowanie zagrożenia związanego z IED (improwowanymi ładunkami wybuchowymi) inicjowanymi drogą radiową. Działanie systemu ma wywierać minimalny lub niezauważalny wpływ na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną i jakość świadczonych przez nią usług. Projekt zakończy się demonstratorem elementów systemu i pokazem jego możliwości.