

# Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r857873940,Ochrona-informacji-w-radiostacjach-definiowanych-programowo-systemu-laczności-be.html>  
21.05.2025, 10:46

## Ochrona informacji w radiostacjach definiowanych programowo systemu łączności bezprzewodowej dla użytkowników mobilnych

### Tytuł

Ochrona informacji w radiostacjach definiowanych programowo systemu łączności bezprzewodowej dla użytkowników mobilnych

### Typ publikacji

[Artykuł](#)

### Rok

2019

### Data dokładna

2019

### Autorzy słownie

### Autorzy

[Białas Robert](#) [Grzonkowski Marcin](#) [Wicik Robert](#)

### ISBN/ISSN

ISSN: 1230-3496, e-ISSN: 2449-7487

### Informacje dodatkowe

*Przegląd Telekomunikacyjny-Wiadomości Telekomunikacyjne*,  
nr 6/2019, str. 283-286, CD

DOI 10.15199/59.2019.6.33

Abstrakty:

PL: System łączności bezprzewodowej jest budowany z wykorzystaniem szerokopasmowych radiostacji definiowanych programowo, których zadaniem jest tworzenie ad-hoc sieci szkieletowych IP dla użytkowników poruszających się na pojazdach. System zapewnia ochronę informacji w warstwach transmisji, sieci i komunikacji, gdzie zastosowano mechanizmy kryptograficzne dedykowane na potrzeby budowania różnych domen. Podsystem zarządzania radiostacjami i kryptografią umożliwia planowanie, zarządzanie i zbieranie doświadczeń z misji.

EN: The wireless communication system is built with wide band software defined radios (SDR) in order to create ad-hoc IP network for users moving on vehicles (MANET). This system provides TRANSEC, NETSEC and COMSEC protection with cryptographic mechanisms dedicated to national, allied and coalition needs. The radio and cryptography management subsystem enables planning, management and collecting mission experiences.

Słowa kluczowe:

PL: radio definiowane programowo, kryptografia, mobilne sieci ad-hoc

EN: software defined radio, SD, cryptography, mobile ad-hoc network, MANET

Referat wygłoszony na: Krajowa Konferencja Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji (25-27.06.2019, Wrocław, Polska)

## Powiązane publikacje

-

### Adres url strony

[https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element/baztech-438381eb-986c-4fc0-a753-706a45303806?q=b6dbd2a6-025a-43a8-a886-3d10ae225a46&qt=IN\\_PAGE](https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element/baztech-438381eb-986c-4fc0-a753-706a45303806?q=b6dbd2a6-025a-43a8-a886-3d10ae225a46&qt=IN_PAGE)