

# Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r228488034,Wieloantenowy-sensing-widma-w-szumie-impulsowym-i-nieznanej-wariancji.html>  
2022-11-28, 19:06

## Wieloantenowy sensing widma w szumie impulsowym i nieznanej wariancji

### Tytuł

Wieloantenowy sensing widma w szumie impulsowym i nieznanej wariancji

### Typ publikacji

[Artykuł](#)

### Rok

2017

### Data dokładna

### Autorzy słownie

### Autorzy

[Grzesiak Krystian](#)

### ISBN/ISSN

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

### Informacje dodatkowe

*Przeegląd Telekomunikacyjny - Wiadomości Telekomunikacyjne*,  
2017, nr 8-9 + CD, str.1090-1094

[Referat Wygłoszony na: XXXIII Krajowe Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki (KSTiT), Warszawa,13-15.09.2017 r.]

DOI: 10.15199/59.2017.8-9.95

Streszczenie: Wykrywanie użytkownika pierwotnego jest jednym z najbardziej istotnych elementów radia kognitywnego (CR Cognitive Radio). W artykule przedstawiono zmodyfikowany wieloantenowy detektor MME [5] (Maximum- Minimum Eigenvalue). Odporność przedstawionego detektora na zakłócenia impulsowe i różną wariancję

szumu na każdej z anten odbiorczych zweryfikowano dla sygnału OFDM.

Abstract: Sensing is a fundamental problem in cognitive radio. In this paper, there was considered a modified multiantenna MME (Maximum-Minimum Eigenvalue) detector. The resistance to impulse noise and different noise variance at different antenna was examined for OFDM signal.

Słowa kluczowe: [sensing widma](#), [radio kognitywne](#), [detekcja ślepa](#).

Keywords: [spectrum sensing](#), [cognitive radio](#), [blind detection](#).

## Powiązane publikacje

-

### Adres url strony

<https://www.sigma-not.pl/publikacja-109556-wieloantenowy-sensing-widma-w-szumie-impulsowym-i-nieznanej-wariancji-przeglad-telekomunikacyjny-2017-8-9.html>