

# Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r120295238353,Wykrywanie-sygnalu-OFDM-na-podstawie-wlasnosci-korelacyjnych-cyklostacjonarnych.html>  
24.06.2024, 20:55

## Wykrywanie sygnału OFDM na podstawie własności korelacyjnych cyklostacjonarnych

### Tytuł

Wykrywanie sygnału OFDM na podstawie własności  
korelacyjnych cyklostacjonarnych

### Typ publikacji

[Artykuł](#)

### Rok

2017

### Data dokładna

### Autorzy słownie

### Autorzy

[Grzesiak Krystian](#)

### ISBN/ISSN

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

### Informacje dodatkowe

*Przegląd Telekomunikacyjny - Wiadomości Telekomunikacyjne*, 2017, nr 6 +  
CD, str. 396-400

[Referat wygłoszony na: Krajowa Konferencja Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji  
(KKRRiIT), Poznań, 21-23.06.2017 r.]

DOI: 10.15199/59.2017.6.55

Streszczenie: Wykrywanie sygnału użytkownika pierwotnego (Primary User) jest jednym z  
kluczowych elementów radia kognitywnego stosowanym w celu bardziej efektywnego  
wykorzystania zasobów widma. W artykule zaproponowano detektor cech bazujący na  
funkcji autokorelacji cyklicznej. Działanie detektora zostało przetestowane dla sygnału  
WiMAX.

Abstract: Primary user signal detection is one of the main elements of cognitive radio. It  
enables more efficient frequency spectrum utilization. In the article a detector based on  
cyclic autocorrelation function is proposed. It was tested for a WiMAX signal.

Słowa kluczowe: [sensing widma](#), [cyklostacjonarność](#), [radio kognitywne](#)

Keywords: [spectrum sensing](#), [cyclostationarity](#), [cognitive radio](#)

## Powiązane publikacje

-

### Adres url strony

<https://www.sigma-not.pl/publikacja-106355-wykrywanie-sygna%C5%82u-ofdm-na-podstawie-w%C5%82asno%C5%9Bci-korelacyjnych-i-cyklostacjonarnych-prze%C5%82ad-telekomunikacyjny-2017-6.html>