

# Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r221193318143,Lekki-OCSP-dla-sieci-wydzielonych-o-niskich-zasobach.html>  
2022-09-30, 07:24

## Lekki OCSP dla sieci wydzielonych o niskich zasobach

### Tytuł

Lekki OCSP dla sieci wydzielonych o niskich zasobach

### Typ publikacji

[Artykuł](#)

### Rok

2019

### Data dokładna

2019

### Autorzy słownie

### Autorzy

[Pyda Piotr](#)

### ISBN/ISSN

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

### Informacje dodatkowe

*Przegląd Telekomunikacyjny-Wiadomości Telekomunikacyjne* nr 7/2019, str. 620-623, CD

DOI: 10.15199/59.2019.7.26

### Abstrakty:

PL: Sieci wydzielone, w których są używane certyfikaty również potrzebują mechanizmów sprawdzających ich ważność. Zwykle są stosowane mechanizmy CRL oraz OCSP. Obecnie w Internecie dostępna przepustowość łączny jest coraz większa, a pasmo wykorzystywane przez

ww. mechanizmy jest procentowo niewielkie. Jednakże, w sieciach o ograniczonych zasobach, jak np. wojskowe sieci radiowe, taki ruch może powodować zdegradowanie innego ruchu w łączach. W artykule zaproponowano lekki protokół OCSP, który generuje mniejszą ilość danych.

EN: Dedicated networks which use certificates also need mechanisms to check their validity. Typically, mechanisms such as CRL and OCSP are used. The bandwidth available today on the Internet is bigger and bigger, and the resources used by the mechanisms are relatively small. However, in the low-bandwidth networks, such as military radio networks, such traffic can degrade some other traffic in the links. The article proposes the OCSPLite protocol, which generates a smaller amount of data.

Słowa kluczowe:

PL: certyfikat, CRL, OCSP, sieci o niskich przepustowościach

EN: certificate, CRL, low-bandwidth networks, OCSP

Referat wygłoszony na: Krajowe Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki (KSTiT) (26-28.06.2019, Wrocław, Polska)

## Powiązane publikacje

-

## Adres url strony

<http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element/baztech-b0d7ec78-e9f0-48a8-92f5-eb5c80512794>