

# Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/oferta/badania-i-rozwoj/zaklad-kryptologii/17627,Zaklad-Kryptologii.html>  
08.02.2025, 10:36

## Zakład Kryptologii

Kierownik - dr inż. Tomasz Rachwalik  
tel. 261 885 550

Dostarczanie wymaganych przez ustawę urządzeń i narzędzi kryptograficznych oraz kompletnych systemów ochrony informacji niejawnych.

Pełny cykl opracowania: począwszy od prac badawczo-rozwojowych, poprzez certyfikację typu i zgodności, po produkcję i wsparcie przy wdrożeniu.

### ➤ Kryptografia i kryptoanaliza

- oryginalne algorytmy i protokoły kryptograficzne, dopuszczone do ochrony informacji o najwyższych klauzulach tajności
- analizy bezpieczeństwa algorytmów kryptograficznych i systemów ochrony informacji

### ➤ Urządzenia kryptograficzne

- oryginalne konstrukcje urządzeń kryptograficznych, przeznaczonych do ochrony informacji niejawnych
- sprzętowe moduły szyfrowania z kryptografią narodową i interoperacyjną
- oryginalne konstrukcje identyfikatorów użytkowników i elektronicznych nośników danych kryptograficznych
- sprzętowe generatory ciągów losowych
- sprzętowe moduły generacji i zabezpieczenia kluczy

### ➤ Systemy zarządzania danymi kryptograficznymi

- podsystemy planowania, generacji i dystrybucji danych kryptograficznych, w tym kluczy
- podsystemy monitorowania i zarządzania urządzeniami kryptograficznymi
- podsystemy infrastruktury klucza publicznego

Uzyskane w ostatnich latach certyfikaty ochrony kryptograficznej

Nazwa urządzenia lub narzędzia kryptograficznego	Nr certyfikatu typu	Klauzula chronionych informacji
Urządzenie IP-Krypto 2 wraz ze stacjami generacji i redysybcji danych kryptograficznych oraz oprogramowaniem do planowania, zarządzania i monitorowania	58/2021	TAJNE, NATO/EU CONFIDENTIAL

LAWENDA - system ochrony informacji w sieciach radiowych. Radiowy Moduł Kryptograficzny wraz z identyfikatorem ID-RMK, Dystrybutor Danych Kryptograficznych wraz z identyfikatorem ID-DDK, Polowa Stacja Planowania Generacji i Dystrybucji Danych Kryptograficznych wraz z identyfikatorami ID-u oraz ID-S	21/2020	ZASTRZEŻONE, NATO RESTRICTED, RESTREINT UE / EU RESTRICTED
RUMIANEK -system ochrony informacji w sieciach ISDN. Terminal BRI ISDN typ RUMIANEK-BRI, Interfejs kryptograficzny PRI ISDN typ RUMIANEK-PRI wraz z zestawem stacji planowania, generacji, ładowania i dystrybucji danych kryptograficznych oraz bankami danych kryptograficznych	58/2017	TAJNE, NATO/EU CONFIDENTIAL
Sprzętowy generator ciągów losowych SGCL-1MB	143/2016	ŚCIŚLE Tajne