

W04N Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Kierunek: cyberbezpieczeństwo Specjalność: xxxx

Prowadzący pracę: XXXX

Jednostka organizacyjna: K34W04ND03 Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki

# KARTA PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

**Temat pracy:**

(j. polski) Analiza metod wykradania danych z urządzeń podłączonych do publicznej sieci

(j. angielski) Analysis of data theft methods from devices connected to a public network

**Cel i zakres pracy:**

Celem pracy jest analiza technik i metod stosowanych do wykradania danych z urządzeń podłączonych do publicznej sieci. Praca zawiera studium przypadków różnych ataków, ich metodologii, narzędzi i technik używanych przez cyberprzestępców.

**Zadania do wykonania:**

Zbadanie i opis technik wykorzystywanych do wykradania danych. Analiza narzędzi wykorzystywanych do tego celu. Przygotowanie studium przypadku na przykładzie realnych ataków. Analiza skutków wykradania danych dla użytkowników i organizacji. Wskazanie możliwości obrony i profilaktyki przeciwko atakom na prywatność danych.

**Literatura:**

Opracowania organizacji bezpieczeństwa (NIST, FIRST). Publikacje na temat cyberbezpieczeństwa. Raporty o naruszeniach bezpieczeństwa. Dokumentacje producenckie. Regulacje prawne.

**Temat zatwierdzony w dniu:** 23.02.2022

 Podpis prowadzącego pracę Podpis opiekuna specjalności

**Akceptacja realizacji**

**Student:** xxxx **nr indeksu:** 021xxx190

 Podpis studenta Data Podpis prowadzącego pracę