

CYBERODPORNOŚĆ

Wykorzystanie sztucznej inteligencji do zapewnienia cyberbezpieczeństwa obrotu i zarządzania nieruchomościami

Dr. iur. Mateusz Badowski

Katedra Prawa Informatycznego

Wydział Prawa i Administracji UKSW

**XVI Konferencja Bezpieczeństwo
w Internecie - Cyberodporność**

Warszawa, 5 grudnia 2024 r.

Organizatorzy:

UKSW

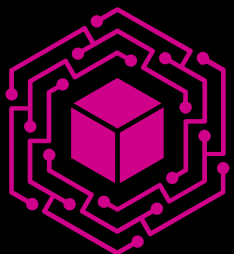


Partner wspierający:

NASK

Partner merytoryczny:

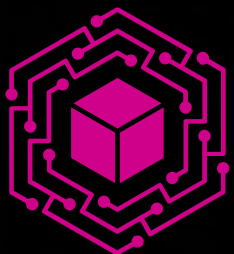
SAMSUNG



CYBERODPORNÓŚĆ

AGENDA

- Dlaczego nieruchomości?
- Cyfryzacja i dane a nieruchomości
- Rola sztucznej inteligencji
- Wyzwania wdrożeniowe
- Podsumowanie



CYBERODPORNÓŚĆ

DLACZEGO NIERUCHOMOŚCI

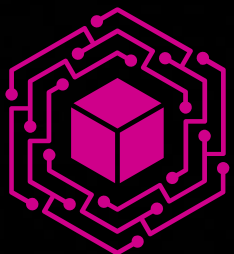
- Aspekt społeczny - prawo do mieszkania
- Aspekt socjalny - realizacja podstawowych potrzeb
- Aspekt makroekonomiczno-podatkowy
- Aspekt mikroekonomiczno-podatkowy

UKSW



SAMSUNG

NASK



CYBERODPORNOŚĆ

CYFRYZACJA I DANE A NIERUCHOMOŚCI

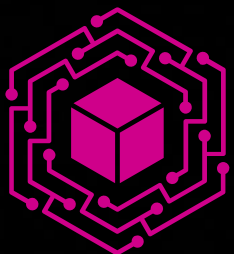
- Efekt synergii przetwarzanych danych
- Dane prywatne i publiczne
- Dane z przykładowych rejestrów publicznych
 - Księgi wieczyste
 - Ewidencja gruntów i budynków
 - Infrastruktura informacji przestrzennej

UKSW



SAMSUNG

NASK



CYBERODPORNOŚĆ

CYFRYZACJA I DANE A NIERUCHOMOŚCI

- Phishing- wyłudzenie danych kontrahentów
- Ataki ransomware- blokowanie systemów
- Podszywanie się pod platformy transakcyjne
- Włamania do „inteligentych” urządzeń

UKSW



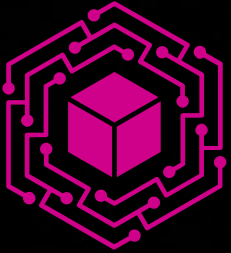
Ministerstwo
Cyfryzacji



Naukowe Centrum
Prawno-Informatyczne

SAMSUNG

NASK



CYBERODPORNÓŚĆ

ROLA SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

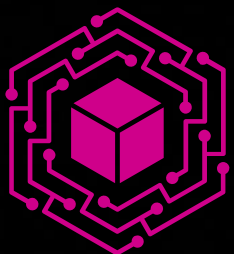
- Wykrywanie i przeciwdziałanie zagrożeniom
 - Identyfikacja
 - Neutralizacja
- Wsparcie przez AI algorytmów uczenia maszynowego
 - Wykrywanie anomalii
 - Zabezpieczenie danych (osobowych) np. przez szyfrowanie
 - Monitoring i zabezpieczenie „inteligentnych” urządzeń/budynków
- Automatyzacja odpowiedzi na incydenty

UKSW



SAMSUNG

NASK



CYBERODPORNOŚĆ

WYZWANIA WDROŻENIOWE

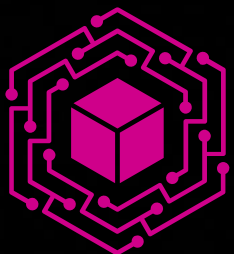
- Wiedza- kompetencje technologiczne
- Koszty implementacji
- Zarządzanie danymi- analiza compliance

UKSW



SAMSUNG

NASK



CYBERODPORNOŚĆ

PODSUMOWANIE

- Wzrost roli AI w branży obrotu i zarządzania nieruchomościami
- Zabezpieczenie transakcji blockchain
- Rozwój autonomicznych systemów bezpieczeństwa
- Analiza ryzyka

UKSW



SAMSUNG

NASK