



SEKURAK.ACADEMY

# CERTYFIKAT

UCZESTNICTWA W SZKOLENIU SEKURAK.ACADEMY 2024

## WSTĘP DO BEZPIECZEŃSTWA IoT

DLA

**Rafał Szponarski**

DATA: marzec 2024 r.

TRENER: Mateusz Wójcik

CZAS TRWANIA: 6 godzin

### AGENDA

#### 1. HARDWARE (1.03.2024 R.)

- Wstęp do Akademii
- Wstęp do badania hardware, narzędzia + soft
- Identyfikacja interfejsów debugowania UART etc.
- Pamięci Internal Flash, NOR, NAND, eMMC
- Urządzenia OT

#### 2. FIRMWARE (4.03.2024 R.)

- Wstęp do analizy firmware (*bare metal*, systemy plików etc.)
- Pozyskiwanie firmware
- Emulacja oraz debug firmware
- Debug aplikacji z poziomu urządzenia

#### 3. PODATNOŚCI (11.03.2024 R.)

- Wstęp do podatności w urządzeniach
- Niebezpieczna konfiguracja usług, backdoory
- *Command Injection*
- Inne, nie mniej ciekawe podatności

#### 4. PODATNOŚCI – CD. (18.03.2024 R.)

- Rekonesans
- Fuzzing aplikacji
- Wstęp do architektury RISC
- Podatności typu *Stack-based Buffer Overflow*

PUNKTY CPE/ECE: 6

SZKOLENIA.SECURITUM.PL