

# Karty identyfikacyjne

Mifare / Lab1

Serial Number (SN) : **73 97 4C A2**

Check byte: 06

Informacje o producencie: **88 04 00 C8 04 00 20 00 00 00 16**

Electronic purse Fourth Way - Alpetour Fourth Way NW part of Sloven4 01.01.98 Automatic Fare Co  
Trgovina in Informatika d.o ( 88 04 )

## Zadanie 1

Zinterpretować zawartość bloku 0

**73 97 4C A2 06 88 04 00 C8 04 00 20 00 00 00 16**

jest to pierwszy blok danych pierwszego sektora. zawiera dane producenta IC. Ze względu na bezpieczeństwo i wymagania systemowe blok ten jest chroniony przed zapisem po zaprogramowaniu przez producenta IC podczas produkcji

Blok 1: **00000000000000000000000000000000**

Blok 2: **00000000000000000000000000000000**

Blok 1 i 2 przeznaczone są dla aplikacji dodatkowych

Blok 3: **000000000000008778FC100000000000**

## Zadanie 2

Odczyt i interpretacja konfiguracji „dziewiczego” układu **Mifare®Standard**.

Odczytać zawartość sektora numer 1 „dziewiczego” układu dostarczonego przez prowadzącego zajęcia (klucze uwierzytniające A i B = 'FFFFFFFF' hex)

Serial 6c290d1f

Zinterpretować zawartość bloku 3 : **GPB - 69**

- Key B **000000000000**
- Key A **FFFFFFFF**
- Acces Condition : **FF078069**

Wykorzystane materiały:

- MiFare Standard Card IC MF1 IC S50 Functional Specification,
- Address Book Mad Overview,