

Instrukcja obsługi

Duplikator RFID iCopy-X7

Model: iCopy-X7

Spis treści

1. [Wprowadzenie do produktu](#)
 - 1.1 [Informacje o produkcie](#)
 - 1.2 [Opis produktu](#)
 - 1.3 [Wygląd produktu](#)
2. [Wydajność produktu](#)
 - 2.1 [Funkcje i możliwości](#)
 - 2.2 [Zakres zastosowania](#)
3. [Instrukcje obsługi](#)
 - 3.1 [Główne zastosowania i operacje](#)
 - 3.2 [Obsługa przez komputer](#)
4. [Konfiguracja i pomoc](#)
 - 4.1 [Inteligentne sniffowanie](#)
 - 4.2 [Konfiguracja systemu](#)
 - 4.3 [Uwagi i środki ostrożności](#)
 - 4.4 [FAQ – Najczęściej zadawane pytania](#)
5. [Informacje prawne – FCC](#)
6. [Zgodność z przepisami FCC](#)
7. [Ekspozycja na promieniowanie FCC](#)

Jak korzystać ze spisu treści

Kliknięcie w dowolny punkt spisu treści przeniesie Cię bezpośrednio do wybranego rozdziału.

Rozdział 1 – Wprowadzenie do produktu

1.1 Informacje o produkcie

Parametr	Wartość
Nazwa urządzenia	Duplikator kart inteligentnych
Model	iCopy-X7
Wymiary	141 × 59 × 23 mm
Sygnalizacja	Komunikaty na ekranie / sygnał dźwiękowy (buzzer)
Interfejs	USB-C (Type-C – złącze USB-C)
Adres producenta	4F, Budynek 6, Heng Sheng Fa Industrial Park, Heming East Rd., Luilian Community, Pingdi St., Longgang Dist., Shenzhen, Chiny



1.2 Opis produktu

Zestaw zawiera

- 1 × kabel ładujący USB-C
- 1 × adapter OTG

Włączanie / wyłączanie

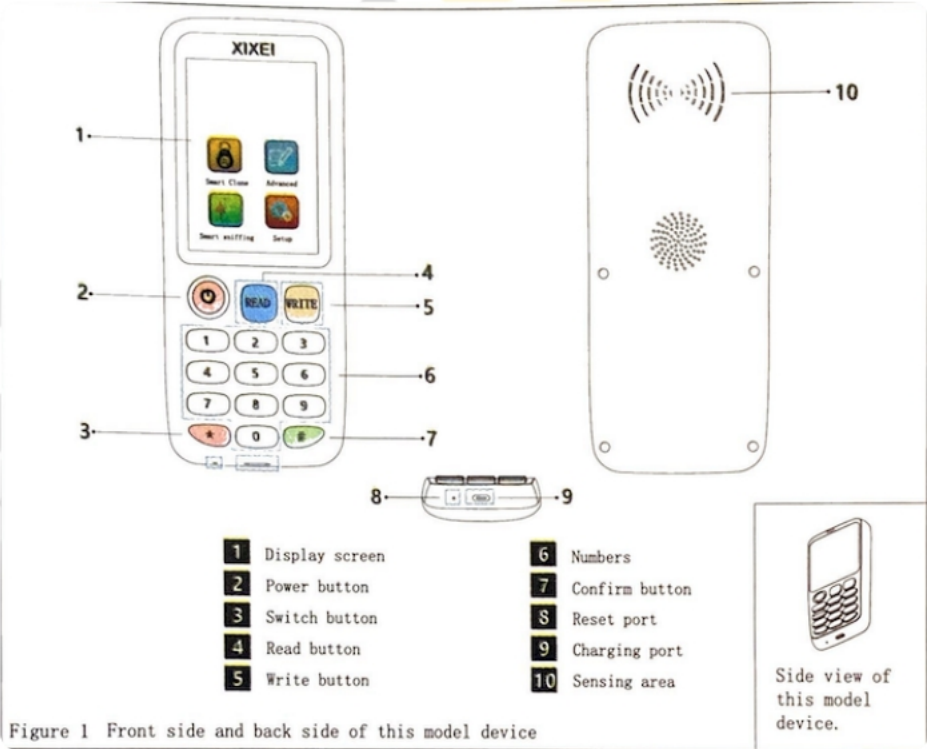
- Krótko naciśnij przycisk zasilania — pojawi się ekran „**Disclaimer Interface**” (ekran **zrzeczenia odpowiedzialności**). Po jego zaakceptowaniu urządzenie jest gotowe do pracy.
- Aby wyłączyć, przytrzymaj przycisk zasilania przez ~3 s.

Ładowanie

1. Podłącz kabel USB-C do portu ładowania.
 2. Drugi koniec podłącz do źródła 5 V / $\geq 0,3$ A.
 3. Podczas ładowania w górnej części wyświetlacza widoczna jest zielona ikona błyskawicy. Gaśnie po pełnym naładowaniu.
-

1.3 Wygląd produktu

Nr	Element	Opis
1	Ekran	LCD 240 × 320 RGB
2	Power	Przycisk zasilania
3	*	Przycisk przełączania trybów
4	READ (Odczyt)	Rozpoczyna odczyt karty
5	WRITE (Zapis)	Rozpoczyna zapis karty
6	0 – 9	Klawisze numeryczne
7	#	Potwierdzenie / Enter
8	Port resetu	Wciśnij igłą w razie zawieszenia
9	Port USB-C	Ładowanie / połączenie PC
10	Obszar odczytu	Przyłóż kartę nad anteną



Rozdział 2 – Wydajność produktu

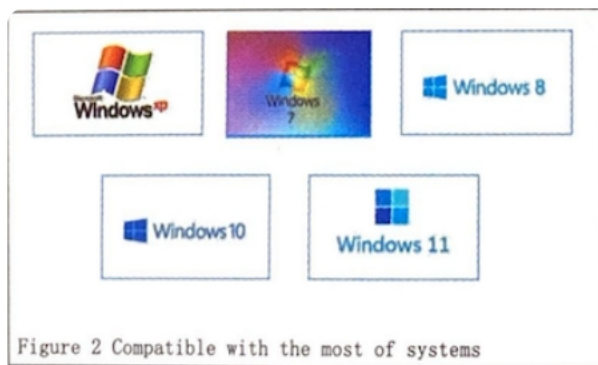
2.1 Funkcje i możliwości

- **Łatwy odczyt / zapis** – szybka obsługa kart ID (125 kHz) i IC (13,56 MHz).
- **Pełne pasmo** – automatyczne skanowanie, wykrywa karty z przesuniętą częstotliwością (*frequency shift*).
- **Smart Sniffing (Inteligentne sniffowanie)** – tryb zdobywania kluczy i dekodowania kontroli dostępu.
- **Duża pamięć** – wewnętrzna baza do 1000 plików dump (kopii kart).
- **Aktualizacje OTA** – oprogramowanie można uaktualniać z komputera.
- **Kompaktowa konstrukcja** – mieści się w kieszeni.

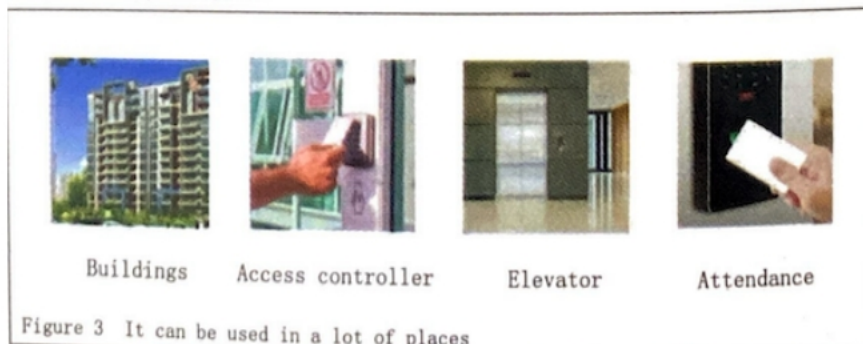
2.2 Zakres zastosowania

Urządzenie współpracuje z systemami **Windows XP / 7 / 8 / 10 / 11**.

Typowe zastosowania: kontrola dostępu w budynkach, windy, systemy rejestracji czasu pracy, parkingi.



Scope of application:



Rozdział 3 – Instrukcje obsługi

3.1 Główne zastosowania i operacje

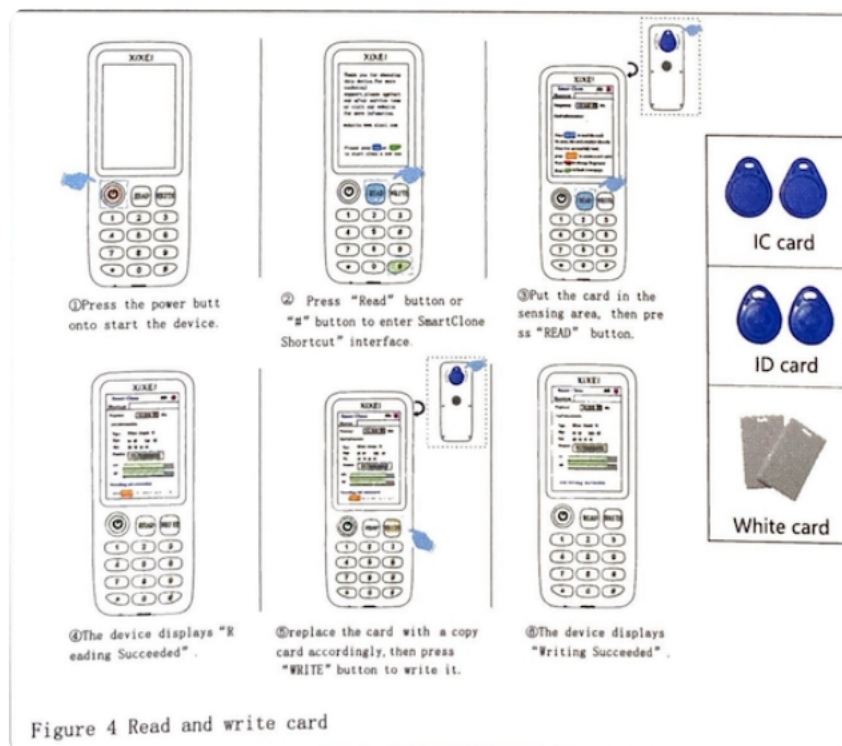
3.1.1 Odczyt i zapis karty

Karty IC (13,56 MHz)

1. Przyłóż kartę IC do anteny → **READ**.
2. Po komunikacji **Reading succeeded (Odczyt zakończony powodzeniem)** zamień na pustą kartę IC-UID.
3. Naciśnij **WRITE**. Po **Writing succeeded (Zapis zakończony powodzeniem)** proces jest skończony.

Karty ID (125 kHz)

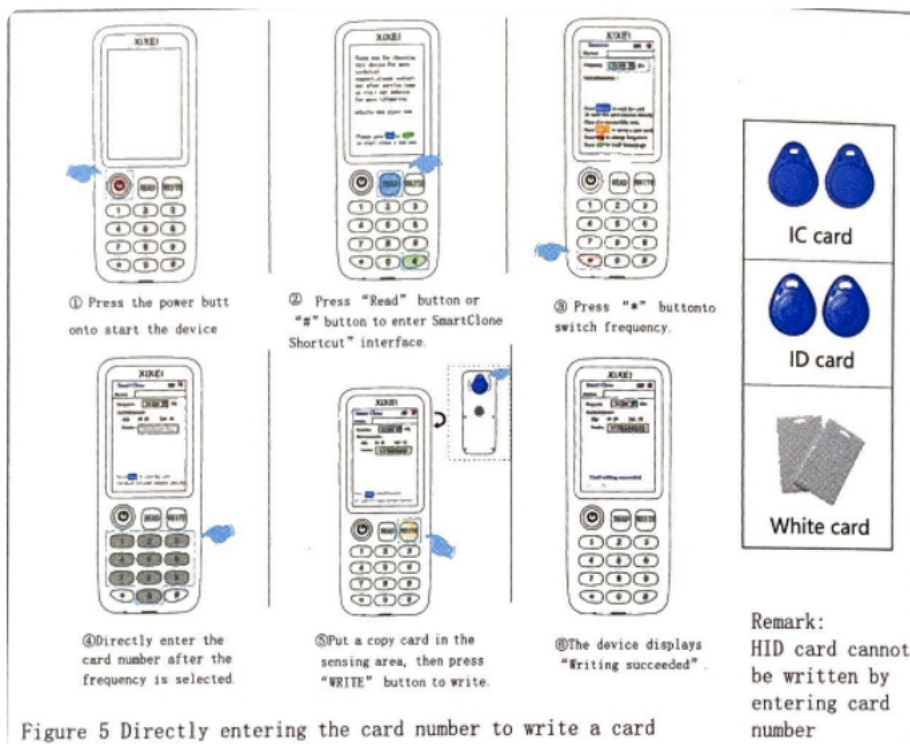
Procedura identyczna jak wyżej, lecz wykorzystuje karty ID-T5577.



Wskazówka: Jeżeli pojawi się **Card writing failed (Błąd zapisu)** upewnij się, że karta jest zgodna oraz leży płasko w strefie odczytu.

3.1.2 Wprowadzenie numeru karty ręcznie

W menu **SmartClone – Shortcut (Skrót SmartClone)** wybierz **Manual Input (Ręczne wprowadzanie)**, wprowadź numer HEX i potwierdź #, a następnie **WRITE**.



3.1.3 Formatowanie kart IC

1. **READ** kartę → **#** → **Format**.
2. Potwierdź komunikat **Formatting succeeded (Formatowanie zakończone powodzeniem)**.

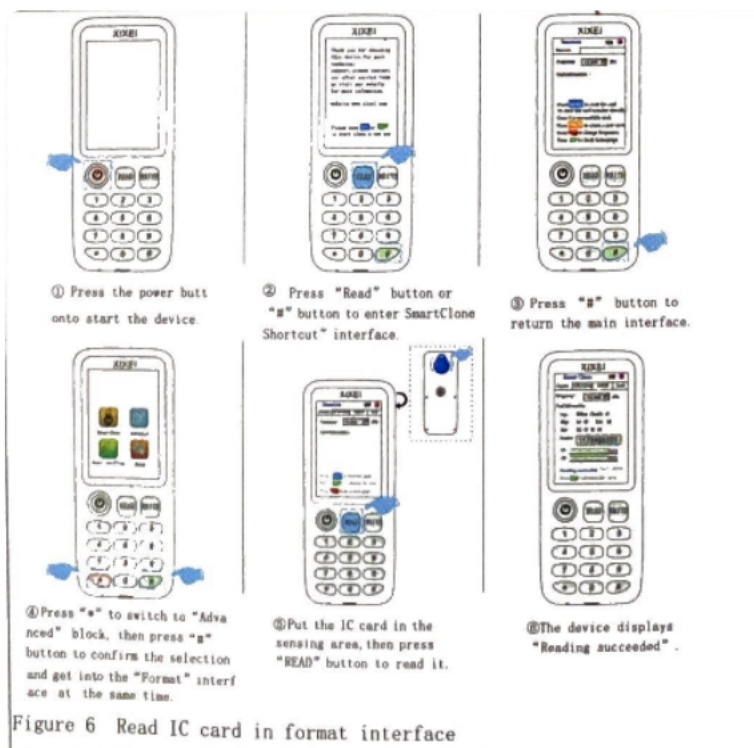


Figure 6 Read IC card in format interface

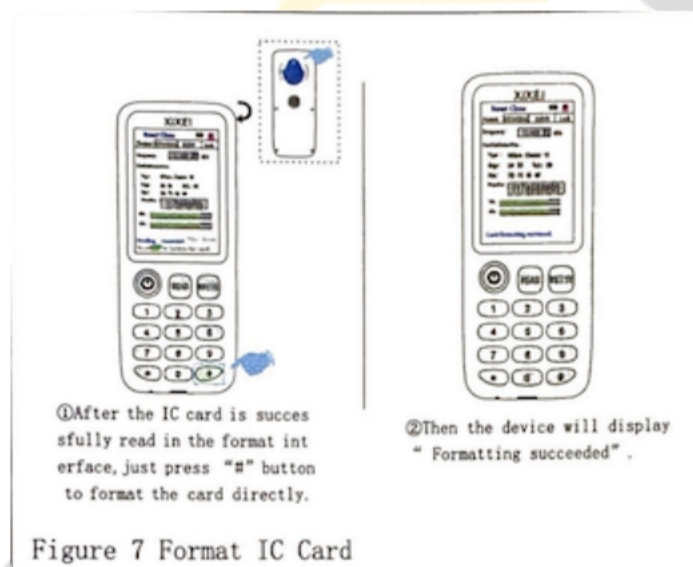


Figure 7 Format IC Card

3.1.4 Obsługa kart GTU

Analogicznie do kart IC, z dedykowanym interfejsem **GTU** w trybie **Advanced (Zaawansowany)**.

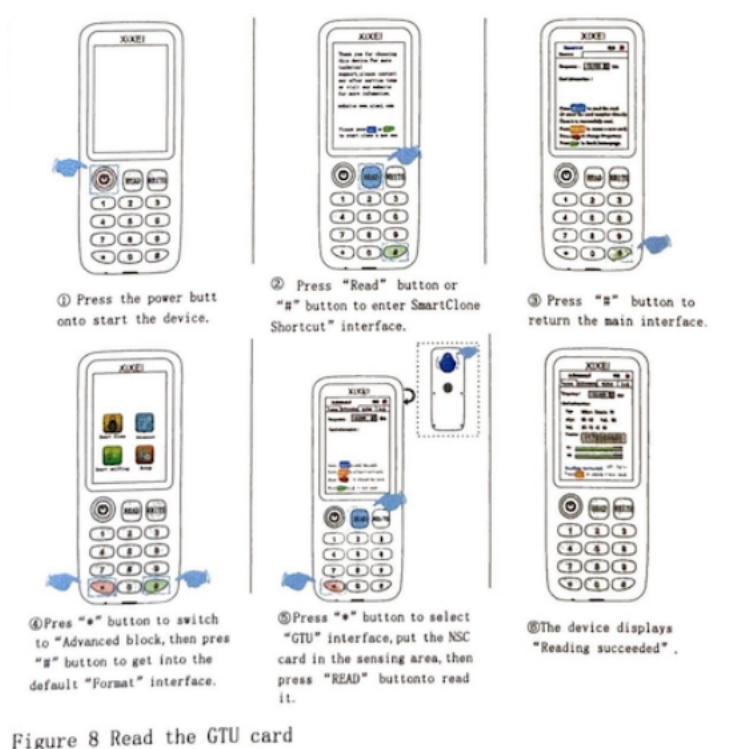


Figure 8 Read the GTU card

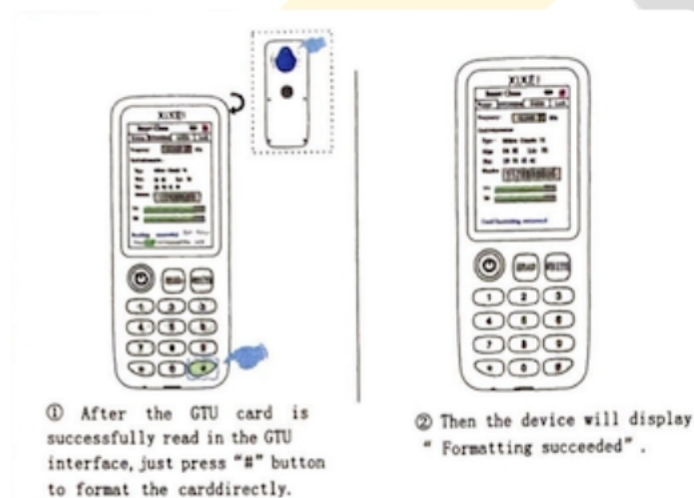


Figure 9 Format GTU card

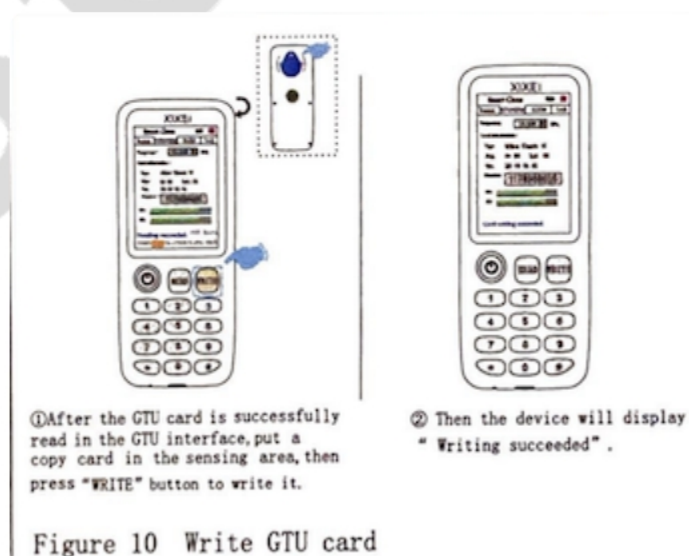


Figure 10 Write GTU card

3.1.5 Obsługa kart QL88

Interfejs SAS88

1. **READ** karta QL88.
2. **#** → **Format** lub **WRITE** dla zapisu.

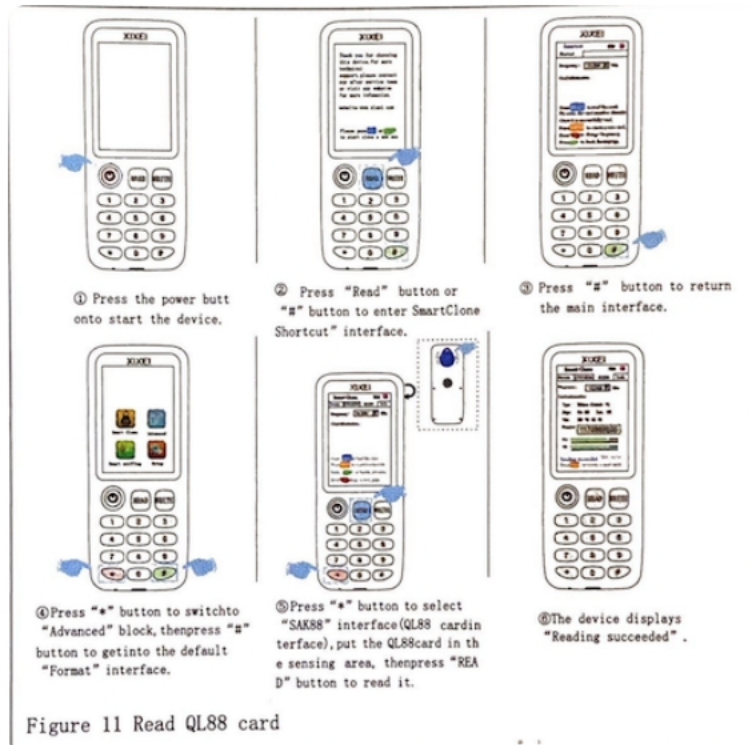


Figure 11 Read QL88 card

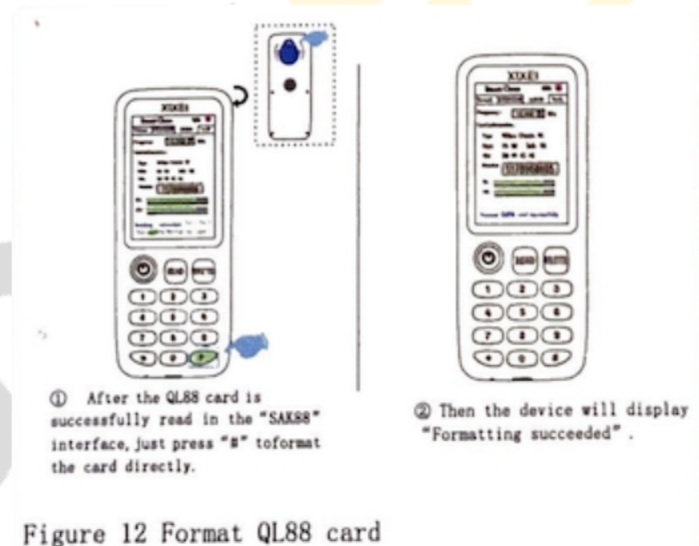


Figure 12 Format QL88 card

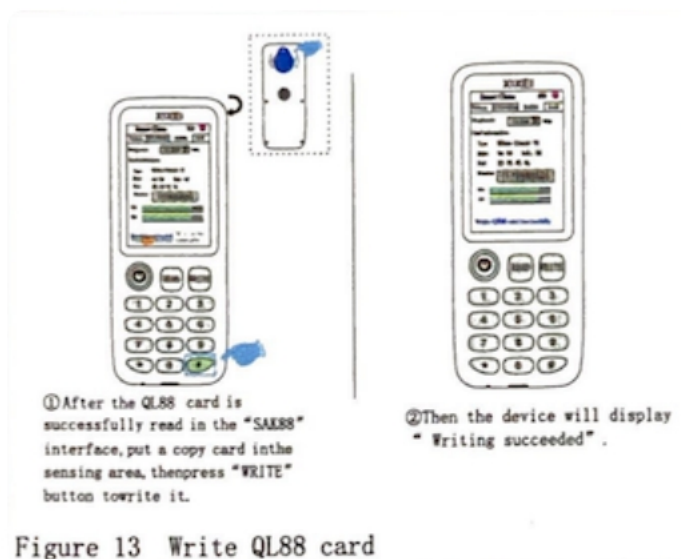


Figure 13 Write QL88 card

3.1.6 Blokowanie kart UFUID

W interfejsie **Lock (Blokada)** naciśnij *, aby zamrozić numer UFUID – karta stanie się tylko-do-odczytu.

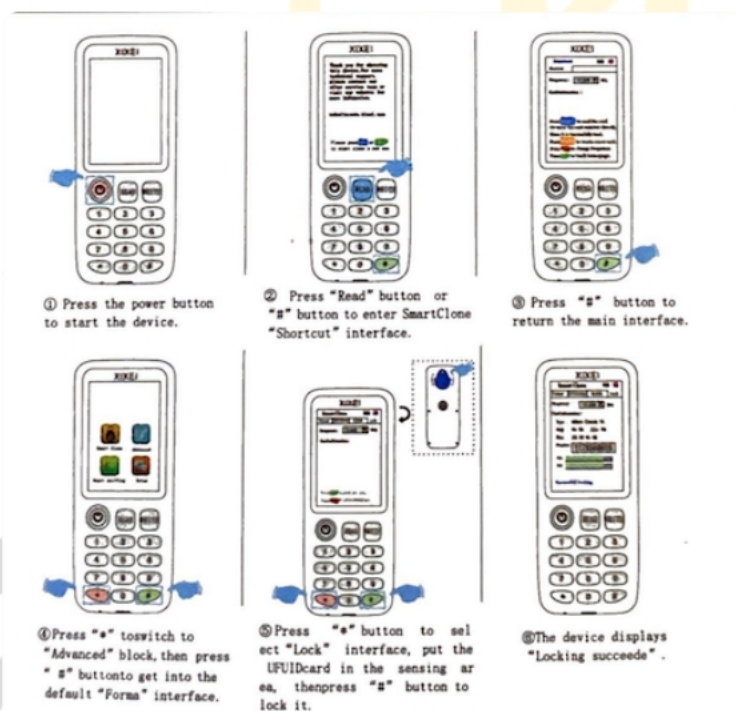


Figure 14 Lock UFUID card

3.2 Obsługa przez komputer

Kompatybilne wyłącznie z Windows.

3.2.1 Instalacja oprogramowania

1. Podłącz iCopy-X7 do portu USB komputera.
2. System wykryje urządzenie jako dysk USB; uruchom plik **setup.exe**.
3. W razie błędu zainstaluj **Microsoft Visual C++ Redistributable (Pakiet redystrybucyjny Visual C++)**.

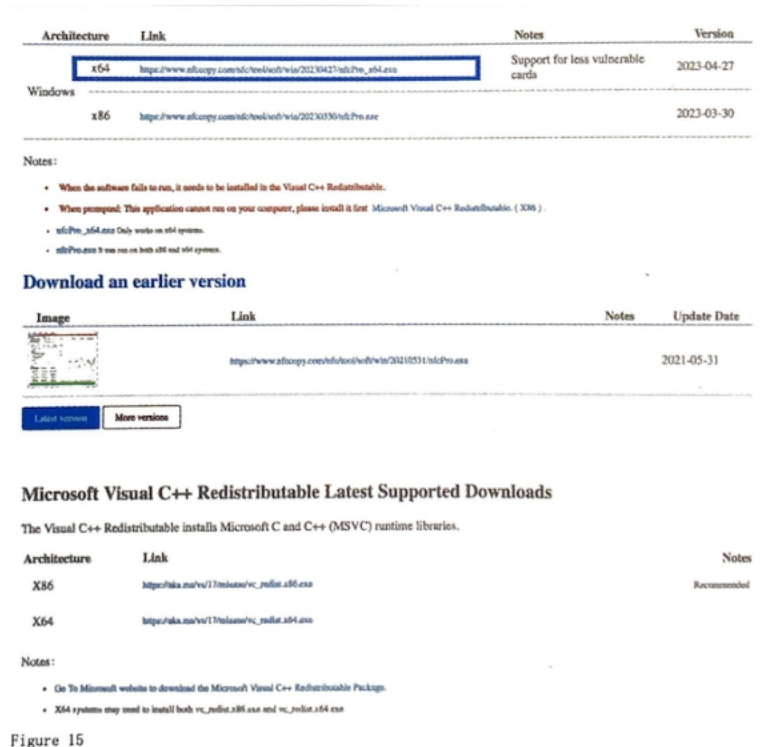


Figure 15

3.2.2 Dekodowanie przy użyciu PC

1. Umieść kartę na urządzeniu → w programie kliknij **Start Decode (Rozpocznij dekodowanie)**.

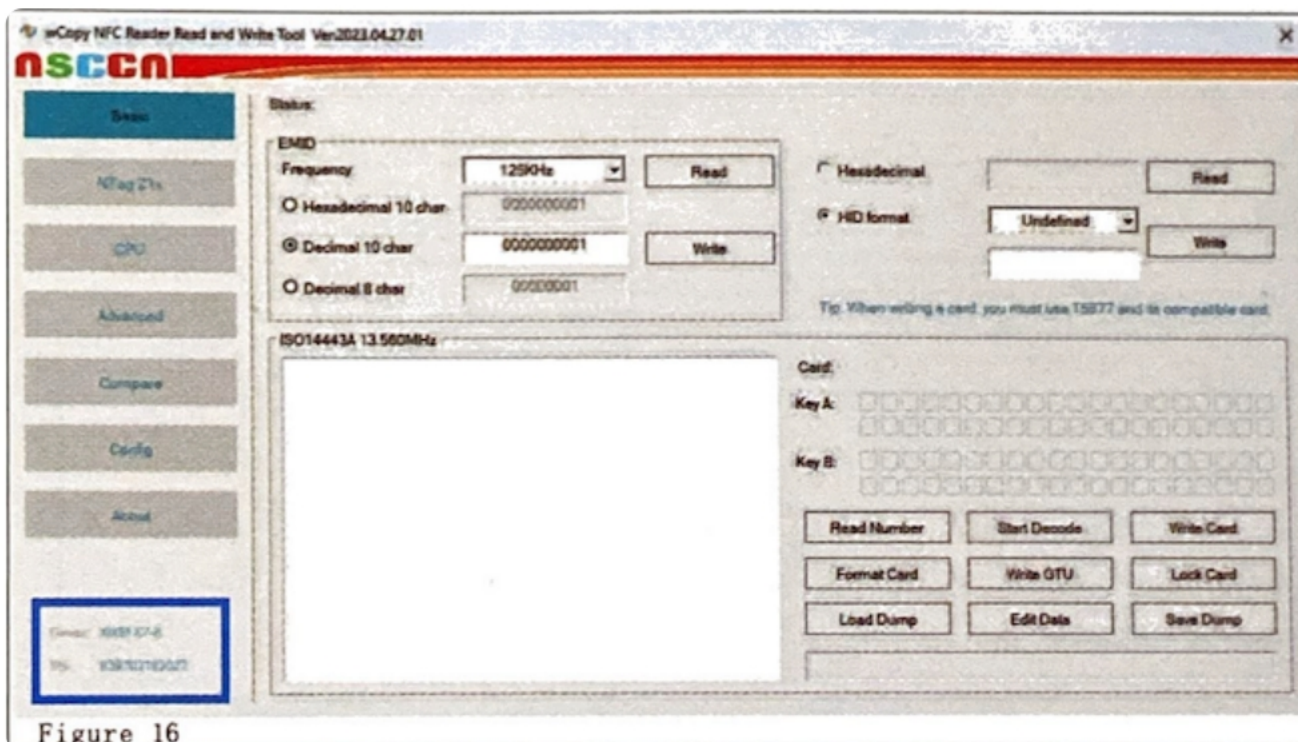


Figure 16

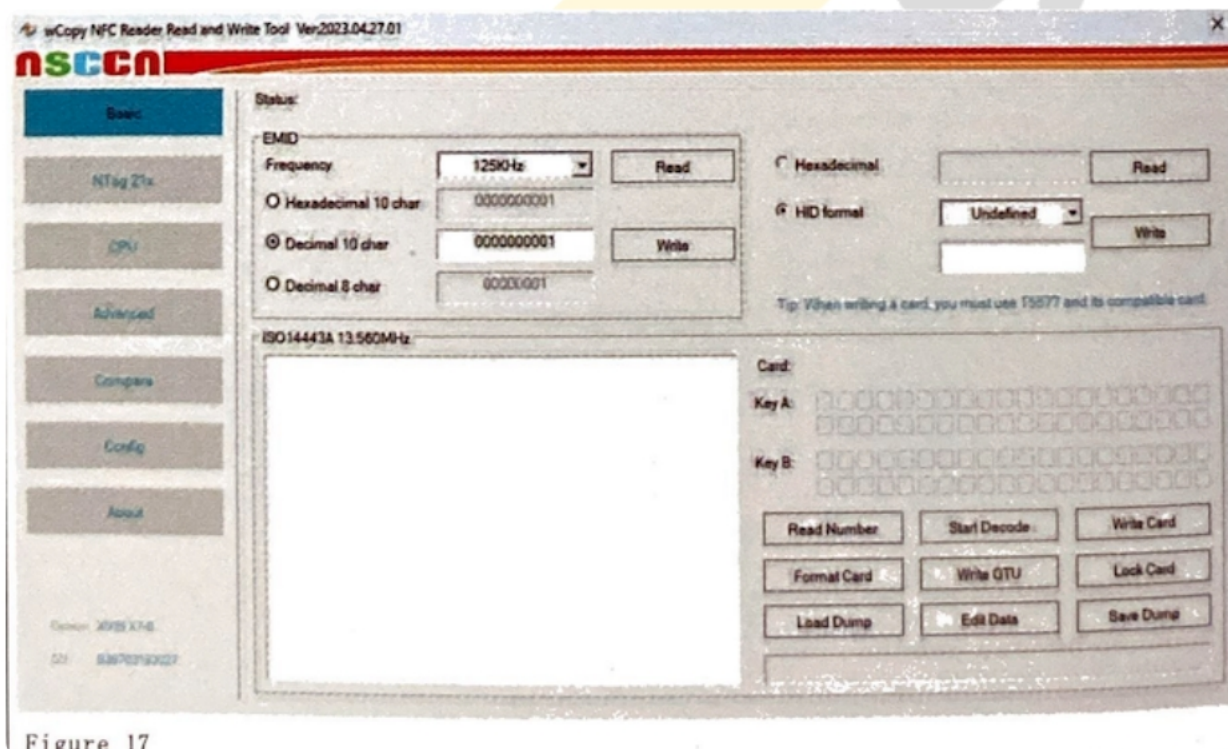


Figure 17

1. Po sukcesie: **Status: Auth with all sectors succeeded! (Uwierzytelniono wszystkie sektory).**

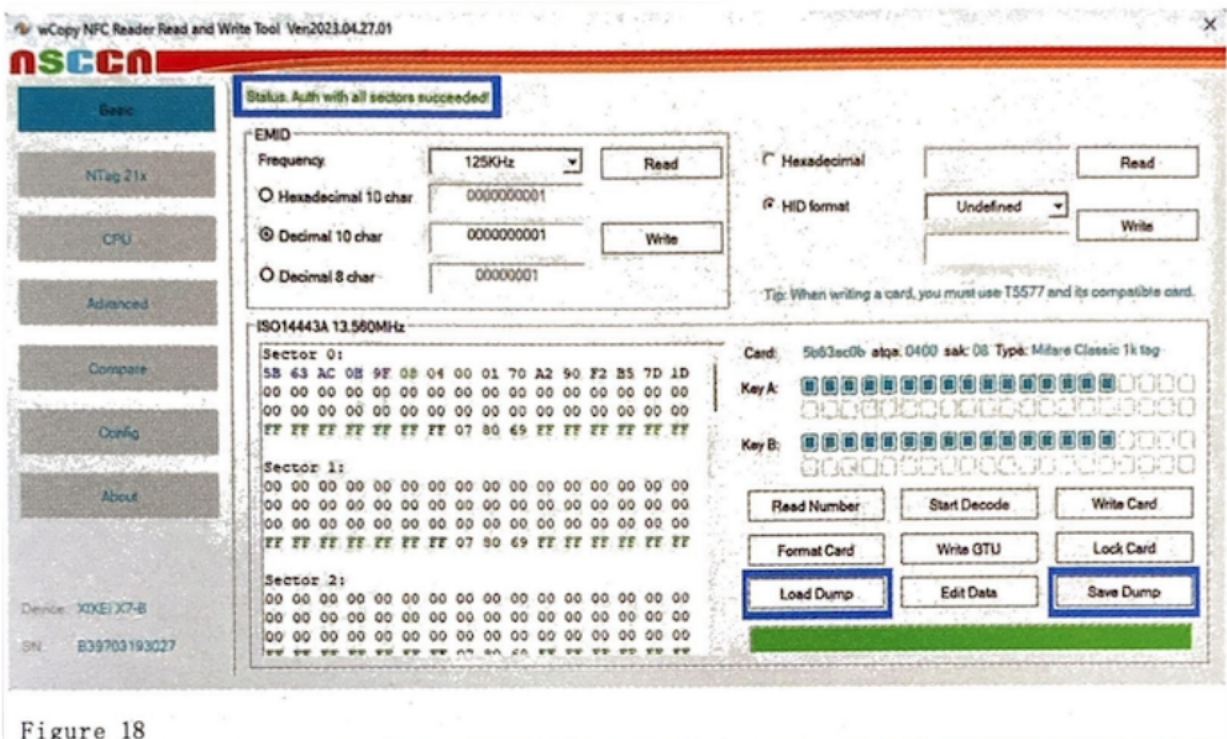


Figure 18

3.2.3 Zapisywanie kart

Metoda 1 – bezpośrednio

Kliknij **Write Card** (Zapisz kartę).

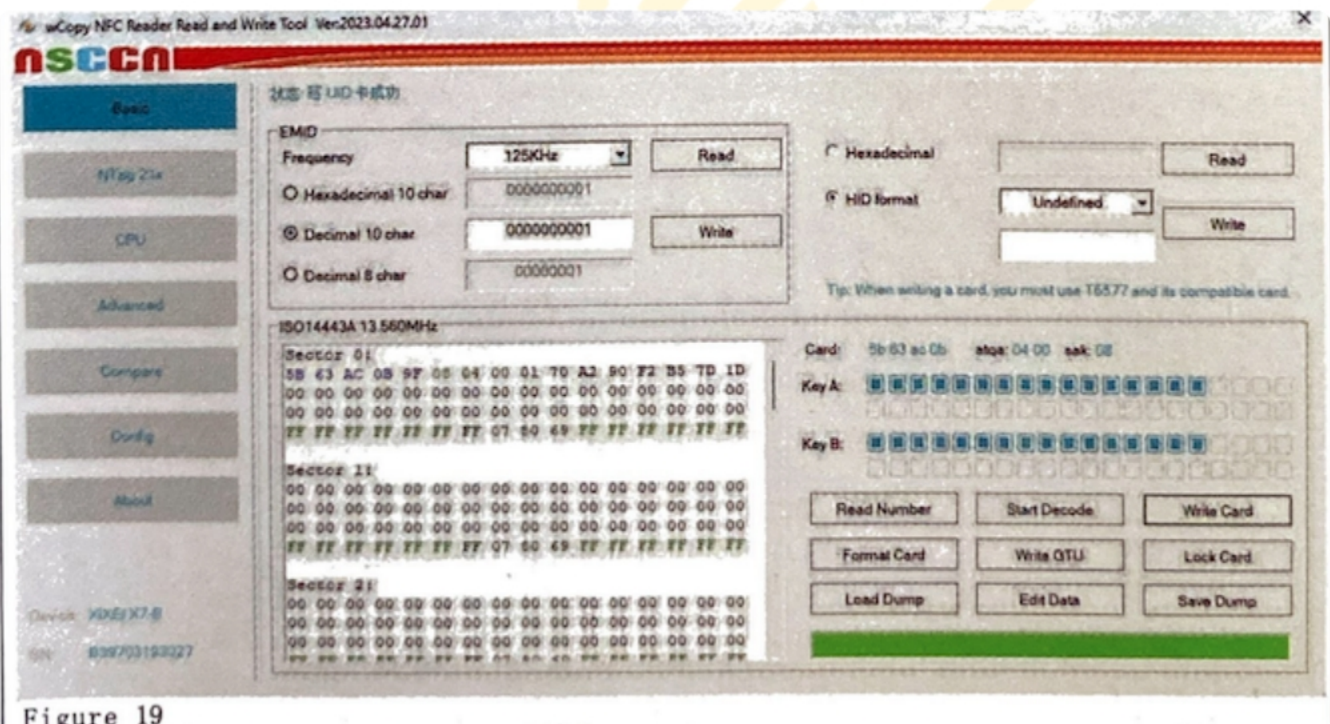


Figure 19

Metoda 2 – plik dump

- **Save Dump** (Zapisz dump) → zmień kartę → **Load Dump** (Wczytaj dump) → **Write Card**.

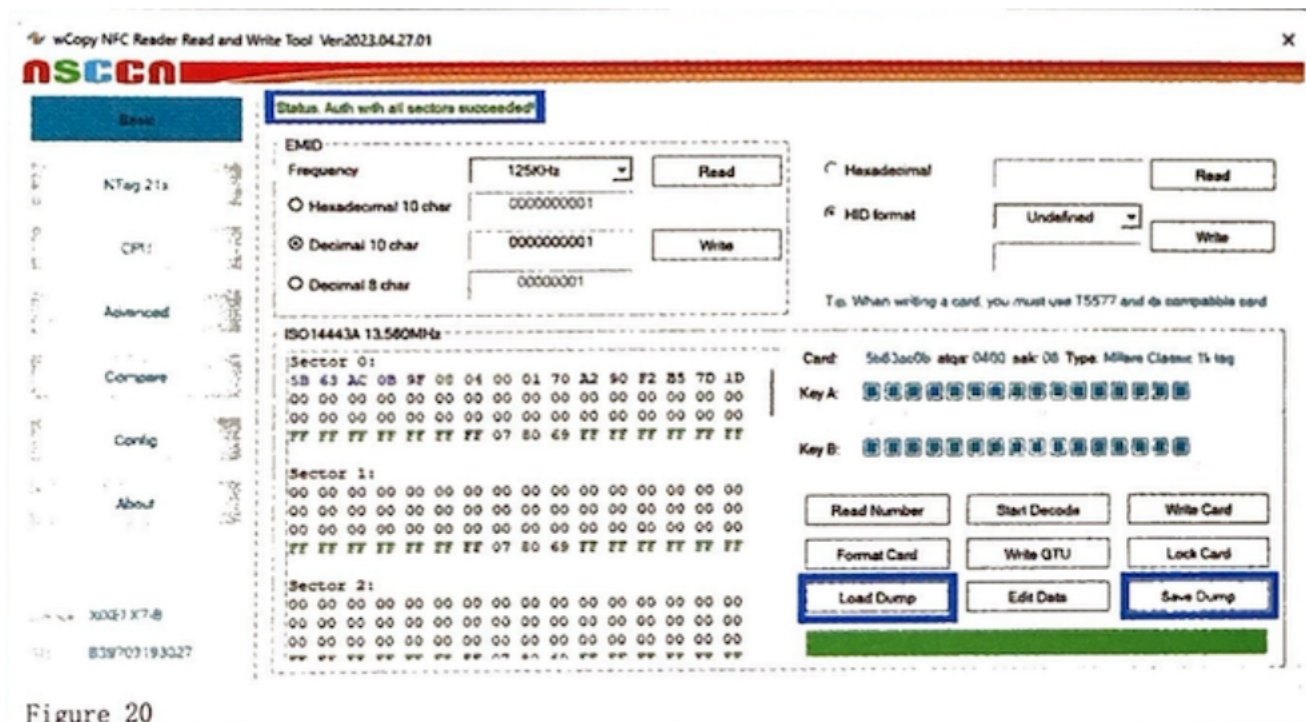


Figure 20

3.2.4 Edycja danych

- **Edit Data (Edytuj dane)** umożliwia modyfikację pojedynczych bloków HEX.
- Zmiany można zapisać do pliku **Save Data (Zapisz dane)**.

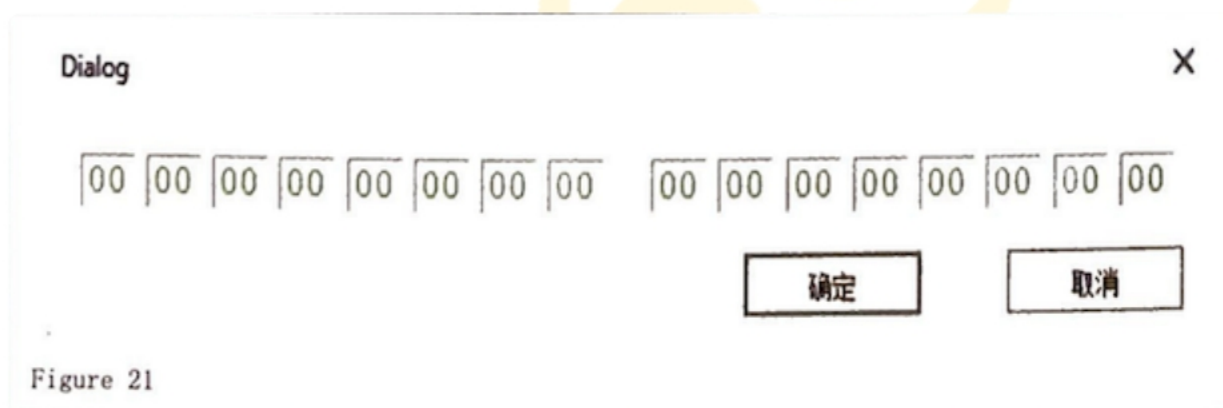
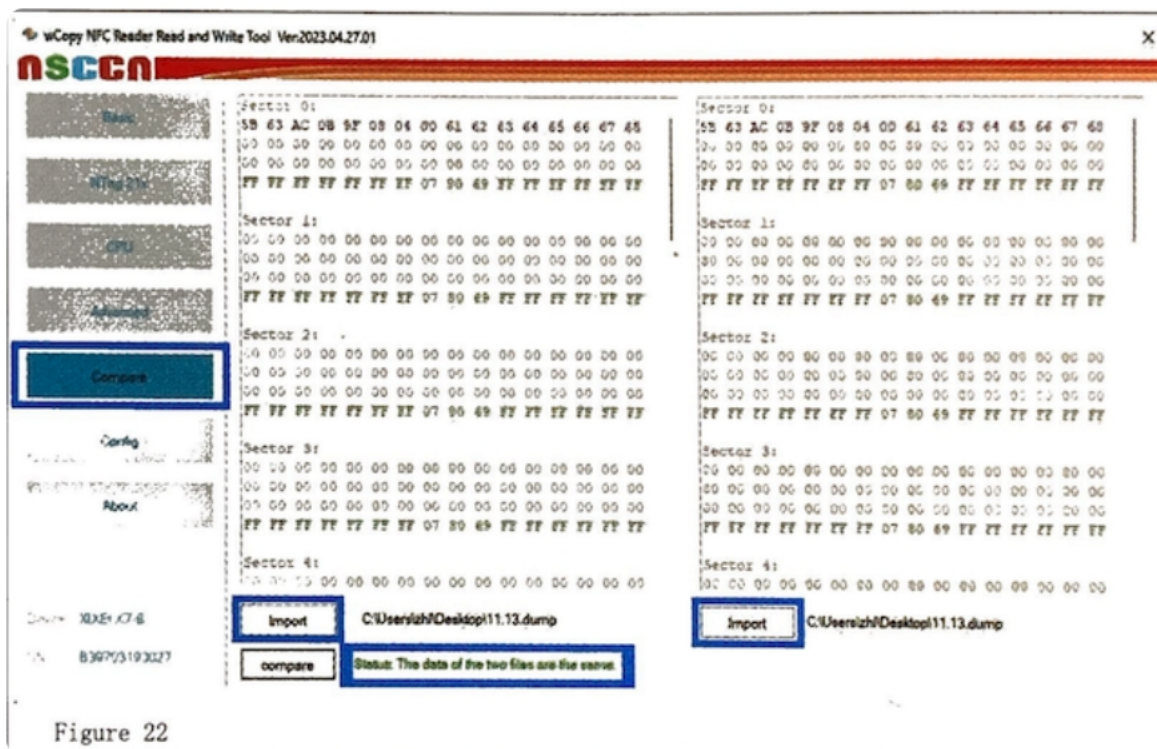


Figure 21

3.2.5 Porównanie plików

Zakładka **Compare (Porównaj)** → zaimportuj dwa pliki dump → **Compare**.

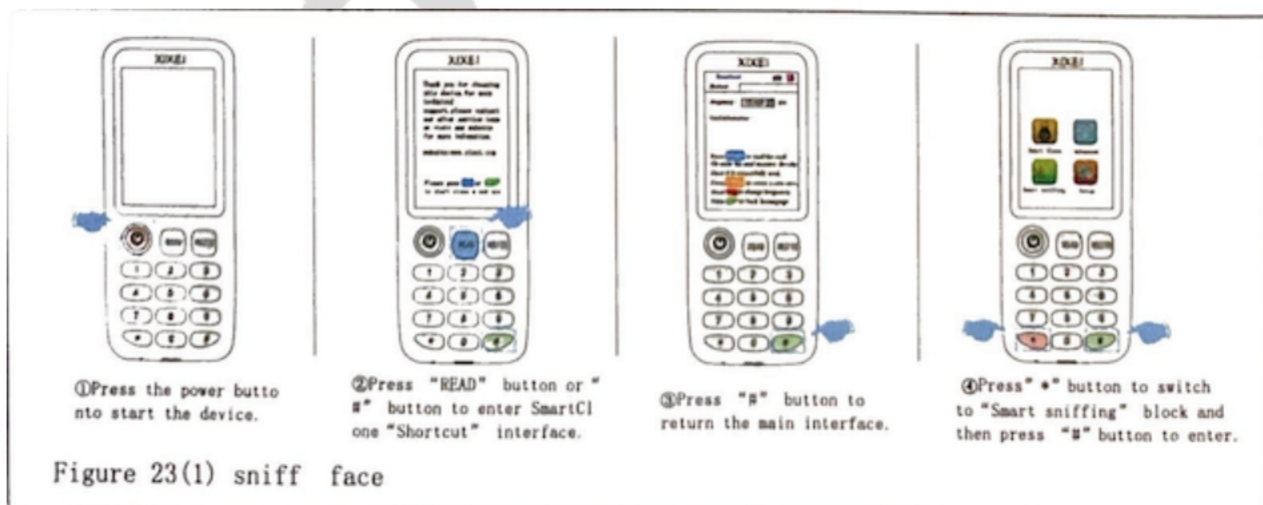


Rozdział 4 – Konfiguracja i pomoc

4.1 Inteligentne sniffowanie

4.1.1 Pozyskiwanie klucza karty

1. Tryb **Smart Sniffing (Inteligentne sniffowanie)** w menu głównym.





⑤ Simulated card placement will be required. Position in the sensing area and press "Read" key.

⑥ Read the card successfully.

⑦ Move the machine close to the access controller that you want to sniff, and press the Write key to sniff.

⑧ Sniffing success.

Figure 23(2) sniff face

- Przyłóż kartę i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie PC: **Get the key sniffed by X7 Pro** (Pobierz klucz przechwycony przez X7 Pro).

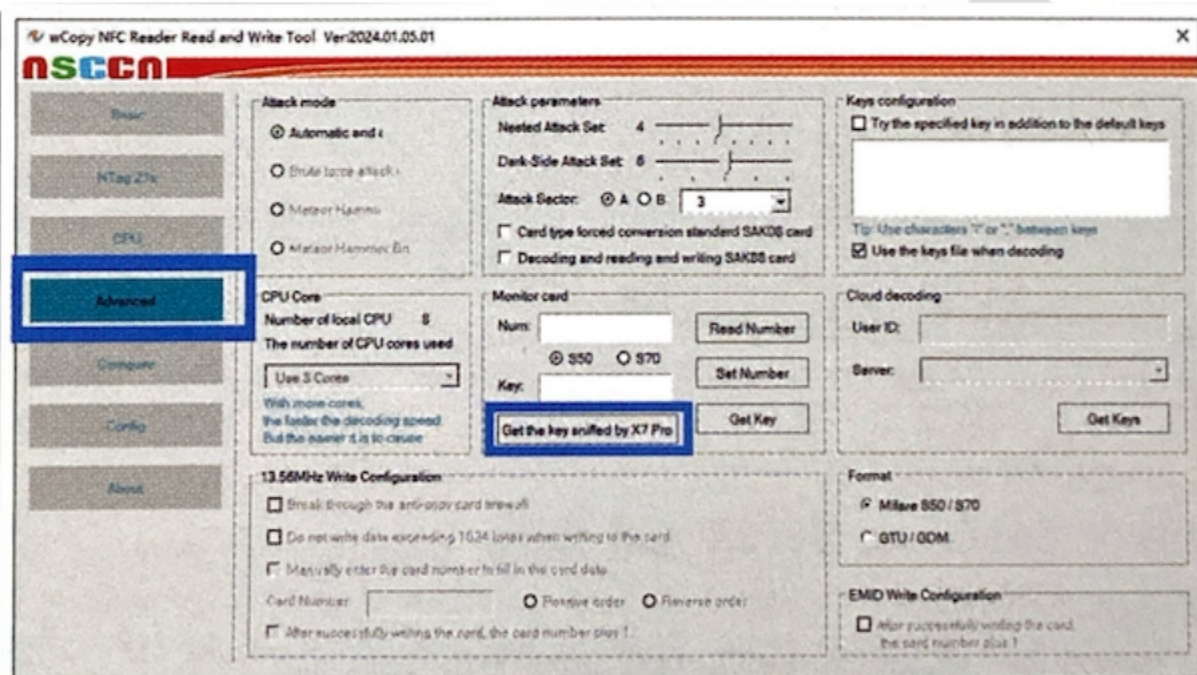


Figure 24

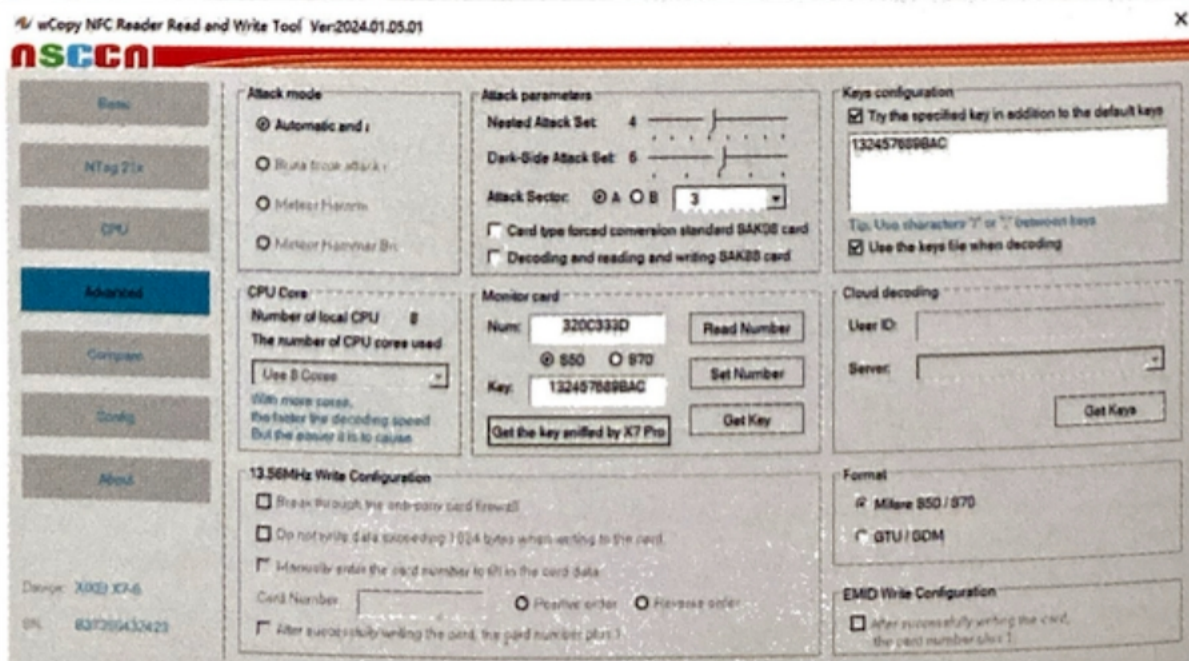


Figure 25

4.1.2 Wykrywanie częstotliwości

Interfejs **Device Frequency (Częstotliwość urządzenia)** wyświetla częstotliwość pola kontroli dostępu.

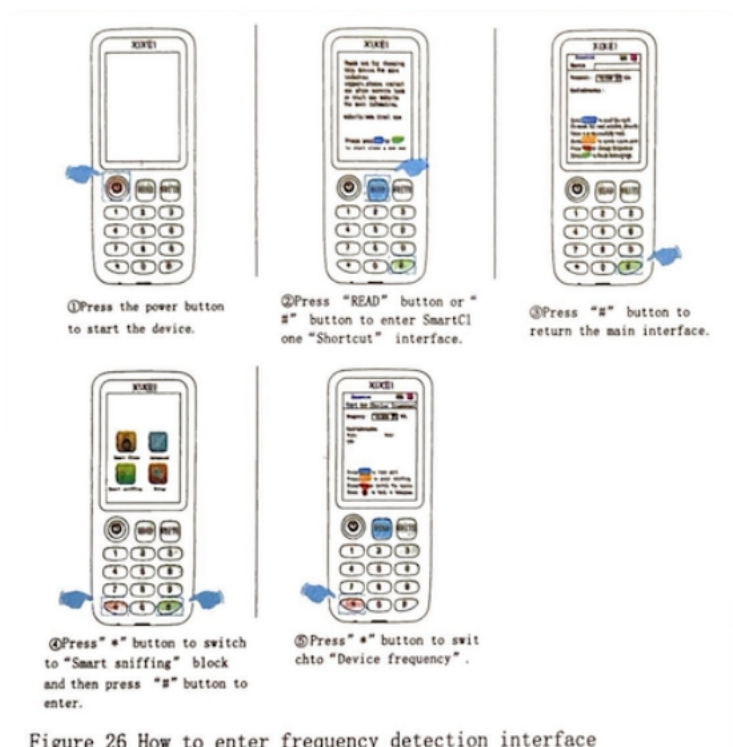


Figure 26 How to enter frequency detection interface

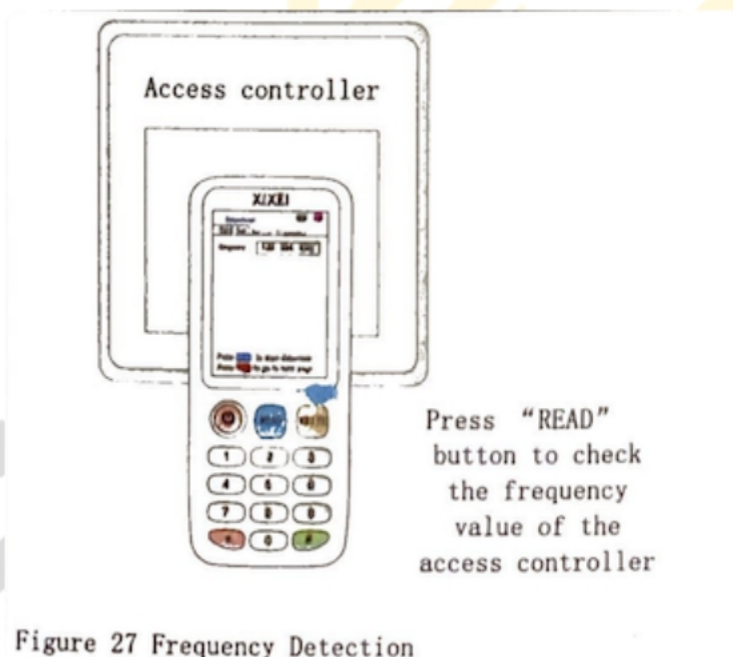


Figure 27 Frequency Detection

4.2 Konfiguracja systemu

W sekcji **Setup (Ustawienia)** dostępne opcje:

- **About (O urządzeniu)** – numer seryjny, wersja FW.

- **Light (Jasność)** – poziom 1 – 9.
- **OFF (Auto-wyłączenie)** – 15 – 999 s; domyślnie 30 s.
- **Keystore (Magazyn kluczy)** – kod 139764528 czyści pamięć.



Figure 28 How to enter the Setup interface

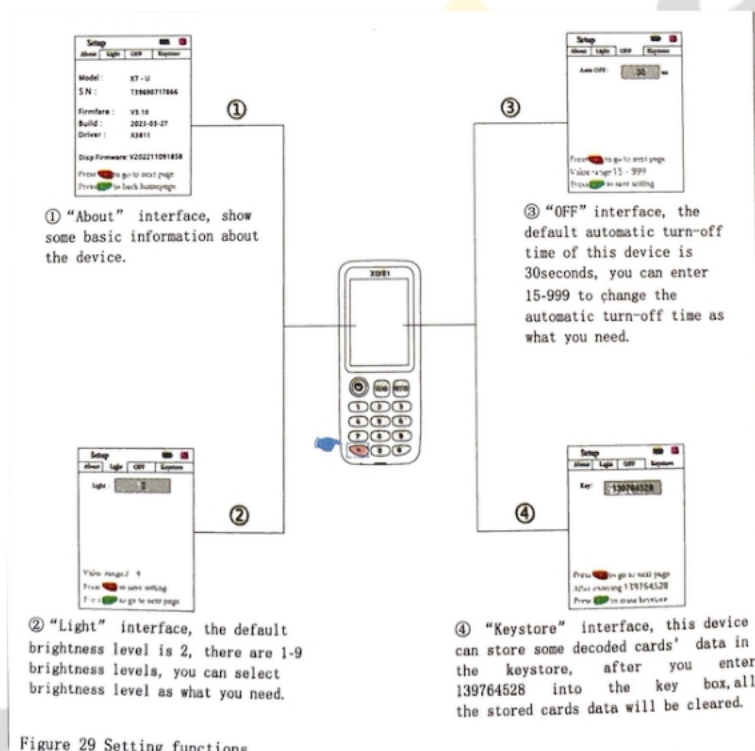


Figure 29 Setting functions

4.3 Uwagi i środki ostrożności

1. Zawieszenie → reset szpilką.
2. Unikać wilgoci.
3. Przy błędzie odczytu/zapisu upewnić się, że karta leży płasko w antenie.
4. Nie zapisuj kart zaszyfrowanych bez wcześniejszego dekodowania.



Figure 30 The card is read and written successfully

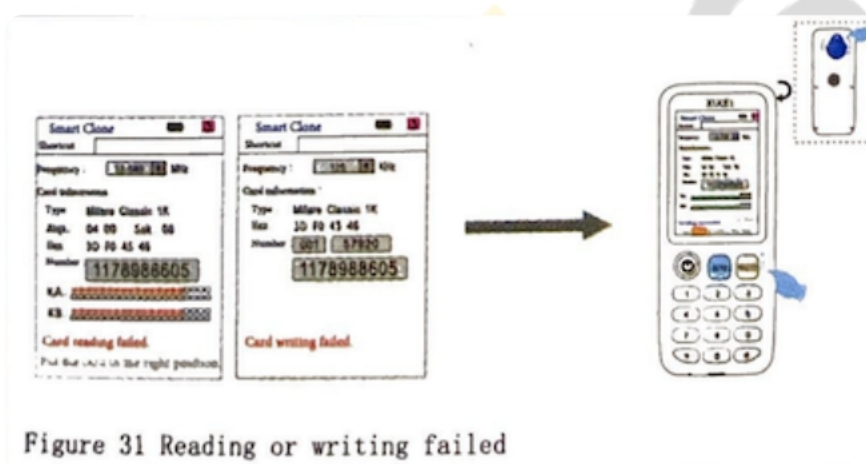


Figure 31 Reading or writing failed

4.4 FAQ – Najczęściej zadawane pytania

1. **Jakie karty można kopiować?** – Karty kontroli dostępu, wind, parkingów; nie bankowe.
2. **Kilka kart na jednej?** – Możliwe tylko ID + IC na kartach dual-band.
3. **Jak odróżnić ID od IC?** – Cewka okrągła = ID; kwadratowa = IC.
4. **Czy skopiuje każdą kartę?** – Nie, niektóre mają zabezpieczenia.
5. **Czy użyję starej karty jako czystej?** – Nie, fabryczny UID jest stały.
6. **Czym jest scroll code (kod zmienny)?** – System unieważnia oryginał po użyciu kopii.
7. **Karta uniwersalna?** – Karta z najszerszymi uprawnieniami w systemie, ale nie „do wszystkiego”.

Informacje FCC

Urządzenie spełnia wymogi klasy B (część 15 FCC). Może emitować zakłócenia RF, jeśli jest używane niezgodnie z instrukcją.

Jak ograniczyć zakłócenia

- Zmień orientację anteny odbiorczej.
- Zwiększ dystans między urządzeniem a odbiornikiem.
- Użyj gniazda w innym obwodzie.
- Skonsultuj się z technikiem RF/TV.

Zmiany niezatwierdzone przez producenta mogą pozbawić prawa do użytkowania.

Zgodność z przepisami FCC

Urządzenie działa zgodnie z częścią 15 FCC pod warunkiem:

1. Nie powoduje szkodliwych zakłóceń.
2. Akceptuje zakłócenia mogące wywołać niepożądane działanie.

Ekspozycja na promieniowanie FCC

Urządzenie spełnia limity ekspozycji RF dla środowiska niekontrolowanego. Minimalna odległość między anteną a ciałem: **0 cm**.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**