

# INSTRUKCJA ADMINISTRATORA

## Czytnik (skaner) kodów kreskowych

Podłączenie i konfiguracja na stanowisku kancelisty EZD RP

<b>System:</b>	EZD RP – Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją Rzeczypospolitej Polskiej
<b>Dokument:</b>	Konfiguracja czytnika kodów kreskowych USB
<b>Przeznaczenie:</b>	Administrator merytoryczny / Kancelista
<b>Obsługiwane formaty:</b>	Code 128, Interleaved 2 of 5 (ITF), Code 39
<b>Kontakt:</b>	konfiguracja.ezdrp@lcut.lubelskie.pl
<b>Data:</b>	Maj 2026

**i** Czytnik kodów kreskowych pracuje jako emulator klawiatury USB (HID) — nie wymaga dodatkowych sterowników.  
 UWAGA: Wymaga programowania (konfiguracji) w zakresie formatów kodów i automatycznego ENTER.  
 Bez prawidłowej konfiguracji system EZD RP może nie rozpoznawać zeskanowanych kodów.

### 1. CEL I ZAKRES

Czytnik kodów kreskowych na stanowisku kancelisty służy do szybkiego wyszukiwania korespondencji w systemie EZD RP przez skanowanie kodu kreskowego z etykiety RPW. Instrukcja obejmuje podłączenie czytnika oraz jego programowanie dla prawidłowej współpracy z EZD RP.

**⚠** Czytnik kodów **WYMAGA konfiguracji (programowania) przed użyciem w EZD RP!**  
 Należy włączyć obsługę formatów Code 128 i ITF (Interleaved 2 of 5).  
 Należy skonfigurować automatyczny ENTER po odczycie kodu.  
 Bez tych ustawień EZD RP nie będzie prawidłowo rozpoznawać zeskanowanych kodów.

### 2. PODŁĄCZENIE CZYTNIKA DO KOMPUTERA

**i** Czytnik kodów kreskowych USB pracuje w trybie HID (Human Interface Device) — emuluje klawiaturę. System Windows rozpoznaje go automatycznie — nie są wymagane dodatkowe sterowniki.  
 Po podłączeniu czytnik pojawia się w Menedżerze urządzeń jako [Urządzenie HID] lub [Klawiatura USB].

#### 1 Podłącz czytnik do portu USB komputera

Podłącz czytnik (lub jego podstawkę, jeżeli to model bezprzewodowy) do wolnego portu USB. Windows automatycznie zainstaluje sterownik HID — zajmuje to kilka sekund. Na pasku zadań pojawi się komunikat [Urządzenie gotowe do użycia].

#### 2 Zweryfikuj podłączenie

Otwórz Notatnik (Start → Notepad). Skieruj czytnik na dowolny kod kreskowy (np. z produktu) i zeskanuj go. W Notatniku pojawi się odczytana wartość — to potwierdza, że czytnik działa w trybie emulacji klawiatury.

### 3. PROGRAMOWANIE CZYTNIKA — KONFIGURACJA DLA EZD RP

Czytniki kodów kreskowych programuje się przez skanowanie specjalnych kodów konfiguracyjnych dostępnych w instrukcji obsługi urządzenia lub w aplikacji producenta. Poniżej opisano niezbędne ustawienia dla systemu EZD RP.

Parametr do ustawienia	Wymagana wartość	Znaczenie
Format Code 128	WŁĄCZONY (Enable)	Kod kreskowy etykiet RPW w EZD RP

Format ITF (Interleaved 2 of 5)	WŁĄCZONY (Enable)	Alternatywny format w niektórych instalacjach
Automatyczny ENTER po odczycie	WŁĄCZONY — sufix CR/LF lub Enter	Automatyczne zatwierdzenie w polu EZD RP
Prędkość transmisji	Domyślna (HID) — bez zmian	USB HID nie wymaga konfiguracji prędkości
Strona kodowa znaków	UTF-8 lub CP1250 (sprawdź z ADM)	Dla poprawnego odczytu polskich znaków

## Metoda programowania — skanowanie kodów konfiguracyjnych

<b>1</b>	<p><b>Znajdź instrukcję obsługi czytnika</b></p> <p>W instrukcji obsługi czytnika (dostępnej w pudełku lub na stronie producenta) znajdź rozdział dotyczący Konfiguracji lub Programowania. Tam znajdziesz kody kreskowe konfiguracyjne do wydrukowania lub zeskanowania z ekranu.</p>
<b>2</b>	<p><b>Wejść w tryb programowania</b></p> <p>Zazwyczaj należy najpierw zeskanować specjalny kod [Enter Setup] lub [Programming Mode]. Dla modeli Zebra DS2208 — zeskanuj kod [Scan Options] ze strony konfiguracji w instrukcji.</p>
<b>3</b>	<p><b>Włącz format Code 128</b></p> <p>Znajdź w instrukcji kod konfiguracyjny [Enable Code 128] i zeskanuj go. Czytnik powinien potwierdzić włączenie formatu sygnałem dźwiękowym lub miganiem diody.</p>
<b>4</b>	<p><b>Włącz format ITF (Interleaved 2 of 5)</b></p> <p>Znajdź kod konfiguracyjny [Enable Interleaved 2 of 5 (ITF)] i zeskanuj go. Dla Zebra DS2208 ten format jest domyślnie włączony — może nie być konieczny ten krok.</p>
<b>5</b>	<p><b>Skonfiguruj automatyczny ENTER po skanowaniu</b></p> <p>Znajdź kod konfiguracyjny [Add CR Suffix] lub [Enter Key Suffix] i zeskanuj go. Dzięki temu po każdym skanowaniu czytnik automatycznie wyśle klawisz Enter — skraca to czas obsługi korespondencji.</p>
<b>6</b>	<p><b>Wyjdź z trybu programowania i zapisz ustawienia</b></p> <p>Zeskanuj kod [Exit Setup] lub [Save Settings] z instrukcji. Czytnik zapisze ustawienia i wyjdzie z trybu programowania.</p>

**i** Dla czytników Zebra DS2208 (najczęściej stosowanych w EZD RP):

Pełna książka kodów konfiguracyjnych dostępna na: [zebra.com](http://zebra.com) → DS2208 → Product Reference Guide.

Dla czytników Honeywell Voyager: instrukcja konfiguracji dostępna na [honeywellaidc.com](http://honeywellaidc.com).

Dla czytników Datalogic: dokumentacja dostępna na [datalogic.com](http://datalogic.com) w sekcji wsparcia.

## 4. WERYFIKACJA DZIAŁANIA W SYSTEMIE EZD RP

<b>1</b>	<p><b>Test w polu wyszukiwania EZD RP</b></p> <p>Zaloguj się do EZD RP. W oknie wyszukiwania lub polu [Numer RPW] kliknij lewym przyciskiem myszy (ustaw kursor w polu). Zeskanuj etykietę RPW czytnikiem. System powinien automatycznie wpisać numer i zatwierdzić (ENTER). Korespondencja pojawi się na liście.</p>
<b>2</b>	<p><b>Test rejestracji korespondencji wpływającej</b></p> <p>Przejdź do Kancelaria → Nowa korespondencja wpływająca. W odpowiednim polu zeskanuj kod z koperty. Numer powinien wpisać się automatycznie i zatwierdzić bez naciskania Enter na klawiaturze.</p>
<b>3</b>	<p><b>Weryfikacja automatycznego ENTER</b></p> <p>Otwórz Notatnik i zeskanuj kod. Po każdym skanowaniu kursor powinien przejść do nowej linii — to potwierdza, że automatyczny ENTER działa. Jeśli kursor nie przechodzi — powtórz krok 5 z sekcji 3.</p>

✓ Czytnik skonfigurowany i gotowy do pracy!

Kancelista może skanować kody kreskowe RPW bezpośrednio w polach systemu EZD RP.

## 5. NAJCZĘSTSZE PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Czytnik nie reaguje po podłączeniu	Problem z portem USB lub brak zasilania	Podłącz do innego portu USB. Sprawdź kabel. Dla bezprzewodowych: sprawdź baterie.
Kod się skanuje, ale system nie reaguje	Kursor nie był ustawiony w polu tekstowym EZD RP	Kliknij w pole tekstowe w EZD RP przed skanowaniem. Upewnij się, że fokus jest w polu.
Po skanowaniu brak automatycznego ENTER	Nie skonfigurowano sufiksu CR/LF	Powtórz krok 5 z sekcji 3 — włącz [Add CR Suffix] z książki konfiguracyjnej czytnika.
EZD RP nie rozpoznaje numeru RPW	Format Code 128 lub ITF nie jest włączony	Powtórz programowanie czytnika — włącz Code 128 i ITF.
Polskie znaki są błędne po skanowaniu	Błędna strona kodowa w czytniku	Skontaktuj się z administratorem. Sprawdź ustawienie strony kodowej (CP1250).

## 6. LISTA KONTROLNA KONFIGURACJI CZYTNIKA KODÓW

✓	Zadanie
<input type="checkbox"/>	Czytnik podłączony do portu USB — Windows go rozpoznał
<input type="checkbox"/>	Test w Notatniku — czytnik poprawnie skanuje kody
<input type="checkbox"/>	Format Code 128 włączony (przez programowanie ze strony konfiguracyjnej)
<input type="checkbox"/>	Format ITF (Interleaved 2 of 5) włączony
<input type="checkbox"/>	Automatyczny ENTER po skanowaniu włączony (sufiks CR/LF)
<input type="checkbox"/>	Ustawienia zapisane i czytnik wyszedł z trybu programowania
<input type="checkbox"/>	Test w EZD RP — kod RPW zeskanowany i wpisany w polu automatycznie
<input type="checkbox"/>	Automatyczny ENTER zadziałał — numer został zatwierdzony bez klawiatury

✓ Czytnik kodów skonfigurowany i gotowy do pracy na stanowisku kancelisty EZD RP.