

INSTRUKCJA ADMINISTRATORA

Drukarka kodów kreskowych — etykiety 50 × 30 mm

Konfiguracja stanowiska kancelisty w systemie EZD RP

| | |
|-----------------------|---|
| System: | EZD RP – Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją Rzeczypospolitej Polskiej |
| Dokument: | Instalacja i konfiguracja drukarki etykiet termotransferowych |
| Przeznaczenie: | Administrator merytoryczny / Administrator techniczny |
| Etykiety: | 50 mm długość × 30 mm wysokość — termotransferowe |
| Kontakt: | konfiguracja.ezdrp@lcut.lubelskie.pl |
| Data: | Maj 2026 |

i Drukarka etykiet służy do drukowania kodów kreskowych naklejanych na korespondencję wpływającą (RPW). Etykiety 50×30 mm są standardem dla Rejestru Przesyłek Wpływających (RPW) w EZD RP. Wymagana jest drukarka termotransferowa — trwałość wydruku powyżej 5 lat (wymóg archiwizacji).

1. CEL I ZAKRES

Instrukcja opisuje kompletny proces instalacji i konfiguracji drukarki etykiet termotransferowych na stanowisku kancelisty, umożliwiającą drukowanie etykiet z kodami kreskowymi RPW bezpośrednio z systemu EZD RP.

- podłączenie drukarki etykiet do komputera przez USB,
- instalacja sterownika drukarki etykiet dostarczonego przez producenta,
- konfiguracja rozmiaru etykiety 50 × 30 mm,
- kalibracja drukarki,
- test wydruku etykiety z EZD RP.

2. RODZAJE ETYKIET W SYSTEMIE EZD RP

W systemie EZD RP stosuje się dwa rodzaje etykiet w zależności od rodzaju rejestru:

| Rejestr | Rozmiar etykiety | Typ nadruku | Zastosowanie | Status |
|------------------|----------------------------|------------------|---|------------|
| RPW (wpływająca) | 50 × 30 mm | Termotransferowa | Kod kreskowy na korespondencji wpływającej | WYMAGANE |
| RKW (wychodząca) | 70 × 40 mm lub 100 × 40 mm | Termotransferowa | Etykieta adresowa na korespondencji wychodzącej | OPCJONALNE |

⚠ Stosuj WYŁĄCZNIE etykiety termotransferowe (nie termiczne!).

Etykiety termiczne blaknąc po czasie — nie spełniają wymogu trwałości 5+ lat dla archiwów.

Upewnij się, że taśma barwiąca (ribbon) jest kompatybilna z używanymi etykietami.

3. PODŁĄCZENIE DRUKARKI DO KOMPUTERA

1

Rozpakuj drukarkę i sprawdź zawartość

Sprawdź, czy w zestawie znajdują się: drukarka, kabel USB, zasilacz, taśma barwiąca (ribbon). Upewnij się, że etykiety 50×30 mm są załadowane lub masz je pod ręką.

| | |
|----------|---|
| 2 | Załaduj taśmę barwiącą (ribbon) Otwórz klapę drukarki. Załaduj taśmę barwiącą według instrukcji producenta — strona barwna taśmy zwrócona w dół (do etykiety). Zamknij klapę i upewnij się, że taśma jest naciągnięta. |
| 3 | Załaduj etykiety Załaduj rolkę etykiet 50×30 mm do drukarki. Upewnij się, że etykiety przesuwają się środkiem prowadnic. Zamknij klapę podajnika. |
| 4 | Podłącz drukarkę do komputera i włącz zasilanie Podłącz kabel USB do drukarki i do komputera. Podłącz zasilacz i włącz drukarkę przyciskiem zasilania. Drukarka powinna się skalibrować automatycznie (kilka testowych posunięć taśmą). |

4. INSTALACJA STEROWNIKA DRUKARKI ETYKIET

i Każdy producent drukarki etykiet (Zebra, Brother, Citizen, Bixolon, Godex itp.) dostarcza własny sterownik. Sterownik pobierz ze strony producenta — szukaj sekcji Support / Downloads / Drivers dla swojego modelu. Zainstaluj sterownik przed podłączeniem drukarki do komputera (o ile producent nie zaleca inaczej).

| | |
|----------|---|
| 1 | Pobierz sterownik ze strony producenta drukarki Wejdź na stronę producenta (np. Zebra, Brother, Citizen, Bixolon, Godex). Znajdź sekcję Support / Downloads / Drivers. Odszukaj swój model drukarki i pobierz najnowszy sterownik dla systemu Windows 64-bit. |
| 2 | Uruchom instalator jako Administrator Kliknij prawym przyciskiem myszy na pobrany plik instalatora i wybierz [Uruchom jako administrator]. W oknie UAC kliknij [Tak]. Postępuj zgodnie z kreatorem instalacji sterownika. |
| 3 | Wybierz model drukarki i port USB Podczas instalacji wybierz z listy model swojej drukarki. W sekcji portów wskaż port USB (np. USB001 lub Automatically detect). Zatwierdź wybór i dokończ instalację. |
| 4 | Sprawdź, czy drukarka pojawiła się w systemie Wejdź w Start → Ustawienia → Bluetooth i urządzenia → Drukarki i skanery. Na liście powinna pojawić się zainstalowana drukarka etykiet. Kliknij na nią i wybierz [Drukuj stronę testową]. |

5. KONFIGURACJA ROZMIARU ETYKIETY 50 × 30 mm

⚠ Ten krok jest KRYTYCZNY. Niepoprawny rozmiar etykiety spowoduje błędne wydruki kodów kreskowych w EZD RP.

| | |
|----------|---|
| 1 | Otwórz właściwości drukarki Wejdź w Start → Ustawienia → Bluetooth i urządzenia → Drukarki i skanery. Kliknij na swoją drukarkę etykiet. Kliknij [Preferencje drukowania]. |
| 2 | Skonfiguruj rozmiar etykiety (niestandardowy) W zakładce [Strona] lub [Etykieta] kliknij [Nowy] lub [Niestandardowy rozmiar strony]. Wpisz: Szerokość = 50 mm, Wysokość = 30 mm. Nadaj nazwę: [EZD-RPW-50x30]. Kliknij [OK] i [Zapisz]. |
| 3 | Ustaw szerokość taśmy barwiącej W ustawieniach drukarki upewnij się, że szerokość taśmy odpowiada szerokości etykiety. Dla etykiet 50 mm stosuj taśmę 64 mm (standardowy rozmiar taśmy woskowej/woskowo-żywicznej). |
| 4 | Ustaw gęstość nadruku (darkness) W ustawieniach gęstości nadruku ustaw wartość 10–15 (skala 0–30). Zbyt niska gęstość = nieczytelny kod; zbyt wysoka = rozmycie kodu. Przetestuj i dostosuj. |

6. KALIBRACJA DRUKARKI

Po załadowaniu etykiet i konfiguracji należy przeprowadzić kalibrację, aby drukarka prawidłowo wykrywała początek każdej etykiety.

| | |
|----------|---|
| 1 | <p>Kalibracja automatyczna (przycisk Feed)</p> <p>Przytrzymaj przycisk Feed na drukarce przez 2–3 sekundy (do momentu, gdy dioda zacznie migać na czerwono). Zwolnij — drukarka automatycznie przeprowadzi kalibrację i wydrukuje 2–3 etykiety testowe.</p> |
| 2 | <p>Weryfikacja kalibracji</p> <p>Sprawdź, że etykieta testowa ma prawidłowe wymiary (50×30 mm) i nadruk startuje od początku etykiety. Jeśli etykiety przesuwają się o połowę — powtórz kalibrację.</p> |
| 3 | <p>Kalibracja przez narzędzie producenta (alternatywa)</p> <p>Niektórzy producenci dostarczają dedykowane narzędzie do zarządzania drukarką (np. Zebra Setup Utilities, Brother P-touch Editor, Bixolon Unified Label Editor). Otwórz to narzędzie, połącz się z drukarką i użyj funkcji kalibracji nośnika.</p> |

7. KONFIGURACJA DRUKARKI W EZD RP

| | |
|----------|--|
| 1 | <p>Ustaw jako drukarkę dla etykiet</p> <p>W EZD RP, przy pierwszym drukowaniu etykiety RPW, system zapyta o wybór drukarki. Wybierz z listy drukarkę etykiet zainstalowaną w kroku 4. Zaznacz [Pamiętaj ten wybór] jeśli dostępne. Kliknij [Drukuj].</p> |
| 2 | <p>Test wydruku etykiety RPW z EZD RP</p> <p>Zaloguj się do EZD RP. Przejdź do Kancelaria → RPW → Nowe pismo wpływające. Zarejestruj testowe pismo. System powinien automatycznie (lub po kliknięciu [Drukuj etykiety]) wydrukować etykiety 50×30 mm z kodem kreskowym.</p> |
| 3 | <p>Zweryfikuj czytelność kodu kreskowego</p> <p>Przytóż czytnik kodów kreskowych do wydrukowanej etykiety. Zeskanuj kod. Powinien być poprawnie odczytany. Jeśli kod nie daje się zeskanować — dostosuj gęstość nadruku (krok 4 z sekcji 5).</p> |

8. NAJCZĘSTSZE PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

| Problem | Przyczyna | Rozwiązanie |
|---|---|---|
| Drukuje puste etykiety | Brak taśmy barwiącej lub taśma zużyta | Sprawdź i wymień taśmę barwiącą. Upewnij się, że strona barwna jest skierowana w dół. |
| Etykieta nieprawidłowo odcięta / przesunięcie | Drukarka nieskalibrowana lub błędny rozmiar etykiety | Przeprowadź kalibrację (sekcja 6). Sprawdź wymiary etykiety w ustawieniach (50×30 mm). |
| Kod kreskowy nieczytelny | Zbyt niska lub wysoka gęstość nadruku | Dostosuj gęstość nadruku w ustawieniach drukarki (wartość 10–15). |
| EZD RP nie widzi drukarki | Drukarka nie jest zainstalowana jako drukarka Windows | Zainstaluj sterownik producenta. Sprawdź, że drukarka jest widoczna w Drukarki i skanery. |
| Drukarka nie drukuje z EZD RP | W EZD RP wybrana inna drukarka lub QuickScan nie widzi drukarki | W EZD RP / QuickScan zmień wybór drukarki na właściwą drukarkę etykiet. |

9. LISTA KONTROLNA KONFIGURACJI DRUKARKI ETYKIET

| ✓ | Zadanie |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Drukarka podłączona przez USB i włączona |
| <input type="checkbox"/> | Załadowana taśma barwiąca (ribbon) — strona barwna w dół |
| <input type="checkbox"/> | Załadowane etykiety 50 × 30 mm termotransferowe |
| <input type="checkbox"/> | Zainstalowany sterownik producenta drukarki etykiet (widoczna w Drukarki i skanery) |
| <input type="checkbox"/> | Drukarka widoczna w Panel sterowania → Drukarki i skanery |

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Skonfigurowany niestandardowy rozmiar etykiety: 50 mm × 30 mm |
| <input type="checkbox"/> | Gęstość nadruku ustawiona na 10–15 (sprawdzona kalibracja) |
| <input type="checkbox"/> | Przeprowadzona kalibracja automatyczna (dioda Feed) |
| <input type="checkbox"/> | Wydrukowana strona testowa z systemu Windows |
| <input type="checkbox"/> | Test wydruku etykiety RPW z systemu EZD RP zakończony pomyślnie |
| <input type="checkbox"/> | Kod kreskowy na etykiecie odczytany poprawnie przez czytnik kodów |

✓ Drukarka etykiet skonfigurowana. Kancelista może drukować kody kreskowe RPW z systemu EZD RP.