



Instrukcja obsługi Bankowości elektronicznej EBO eBank Online

Funkcjonalność:

Parowanie aplikacji mobilnej

Wersja Systemu: 4.23.8.0.2

Wersja dokumentu: 1.0

Data wykonania dokumentu: 26.09.2023

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu należą do:

I-BS.pl Sp. z o.o.

ul. Solidarności 2A, 37-450 Stalowa Wola

ul. Tarnowskiego 1/1, 39-400 Tarnobrzeg

Plac Jana Kilińskiego 2, 35-005 Rzeszów

REGON: 180241681

NIP: 867-215-01-41

KRS: 0000286395 - zarejestrowany w Sąd Rejonowy w Rzeszowie,
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KZ: 132 100 zł

e-mail:

biuro.stw@i-bs.pl

biuro.tbg@i-bs.pl

biuro@i-bs.pl

www.ibs.pl

www.ibsenergia.pl

tel.:

15 649 20 63

15 649 20 64

15 649 20 65

15 649 20 66

tel./fax

15 823 41 12

Wszelkie prawa autorskie do niniejszego dokumentu oraz informacji w nim zawartych, w tym do elementów graficznych, nie zastrzeżonych przez podmioty trzecie, stanowią wyłączną własność I-BS.pl Sp. z o.o. Wszelkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa I-BS.pl Sp. z o.o. w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i podlegają ochronie prawnej. Wykorzystywanie w jakikolwiek sposób, ujawnianie, rozpowszechnianie w całości lub w części, przekazywanie osobom trzecim, kopiowanie bez uprzedniej pisemnej zgody I-BS.pl Sp. z o.o. jest zabronione. Wszelkie osoby, które weszły w posiadanie niniejszego dokumentu zobowiązane są do przestrzegania niniejszej klauzuli.

Historia zmian

Data	Autor	Wersja systemu	Opis zmiany
26.09.2023	Paweł Ludian	4.23.8.0.2	Opis zmian związanym z nowym procesem parowania aplikacji mobilnej

Spis treści

1	Opis ogólny.....	5
2	Procedura parowania.....	6
2.1	Dodawanie nowego urządzenia w EBO RWD.....	6
2.2	Dodawanie nowego urządzenia w EBO RWD z zatwierdzeniem przez operatora.....	11
2.3	Dodawania nowego urządzenia przez operatora w aplikacji operatorskiej.....	15
3	Procedura parowania w trybie kompatybilności.....	19
4	Zatwierdzanie parowania przez operatora.....	19
4.1	Lista parowanych urządzeń.....	19
4.2	Powiadomienia dla operatorów.....	20
5	Analiza ryzyka.....	21
5.1	Nowe typy zagrożeń.....	21
5.2	Nowe akcje.....	21
6	Licencja.....	22

1 Opis ogólny

Od aktualizacji EBO 4.23.8.0.0 i aktualizacji aplikacji mobilnej 2.3.0 wprowadzona zostaje nowa procedura parowania aplikacji mobilnej.

Wybrane kroki procedury zostały zmienione w aplikacji EBO RWD.

Pojawiła się także możliwość sparowania aplikacji mobilnej z aplikacji operatorskiej oraz możliwość zatwierdzania lub blokowania nowych parowań aplikacji mobilnych inicjowanych przez klientów Banku.

W funkcjonalności analizy ryzyka dodane zostały także możliwości blokowania lub zatwierdzania nowych parowań aplikacji mobilnych.

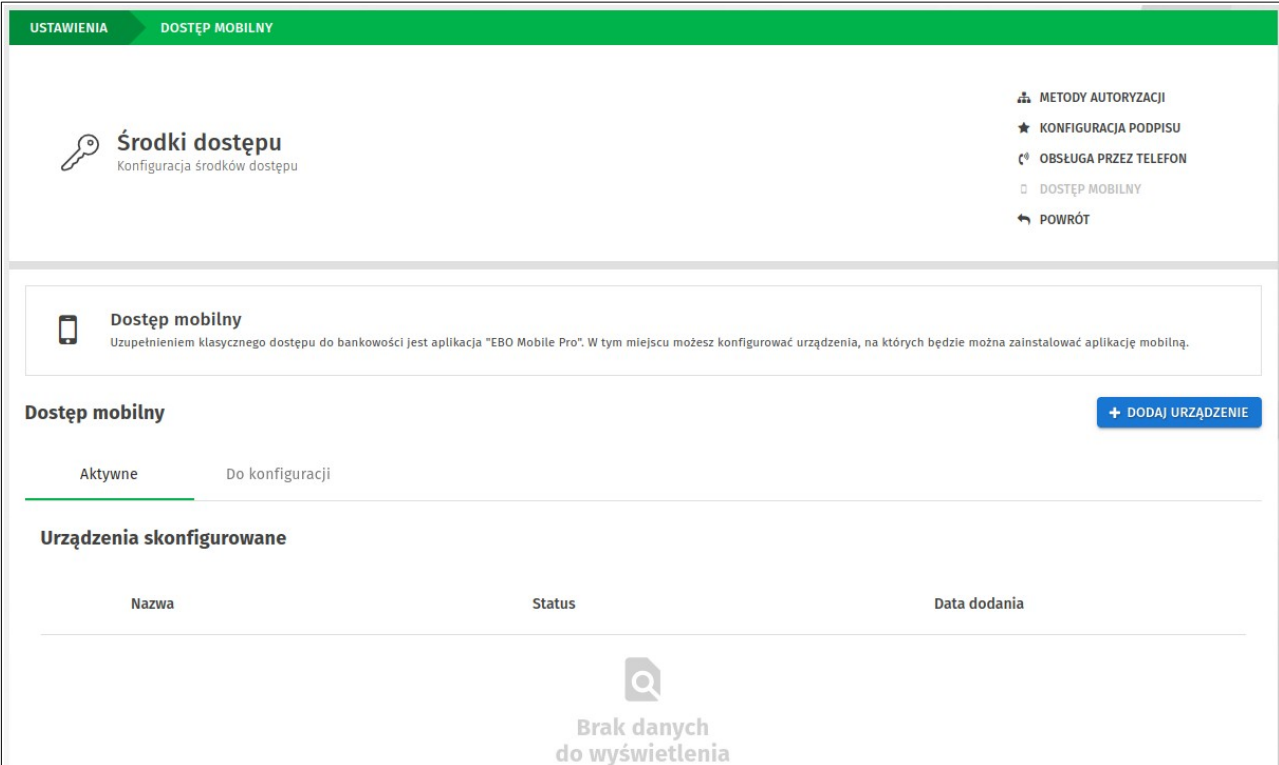
2 Procedura parowania

Opis kroków parowania po stronie aplikacji EBO RWD i operatorskiej Admin z i bez opcji zatwierdzenia parowania przez operatora.

2.1 Dodawanie nowego urządzenia w EBO RWD

Ścieżka: Małe Menu: Ustawienia → Środki dostępu → Dostęp mobilny → przycisk: Dodaj urządzenie

Użytkownik rozpoczyna procedurę parowania od kliknięcia przycisku **Dodaj urządzenie**.



The screenshot shows the 'Dostęp mobilny' (Mobile Access) configuration page in the EBO RWD system. The page has a green header with 'USTAWIENIA' and 'DOSTĘP MOBILNY'. The main content area is titled 'Środki dostępu' (Access Methods) and includes a sub-section for 'Dostęp mobilny' (Mobile Access). A blue button labeled '+ DODAJ URZĄDZENIE' (Add Device) is visible. Below this, there are tabs for 'Aktywne' (Active) and 'Do konfiguracji' (To be configured). The 'Urządzenia skonfigurowane' (Configured Devices) section is currently empty, displaying a message 'Brak danych do wyświetlenia' (No data to display) with a magnifying glass icon. The table headers for the configured devices are 'Nazwa' (Name), 'Status', and 'Data dodania' (Date added).

Nazwa	Status	Data dodania
Brak danych do wyświetlenia		

Użytkownik wpisuje nazwę nowego urządzenia oraz może podać Kod PIN.

Kod PIN nie jest wymagany w tym kroku.

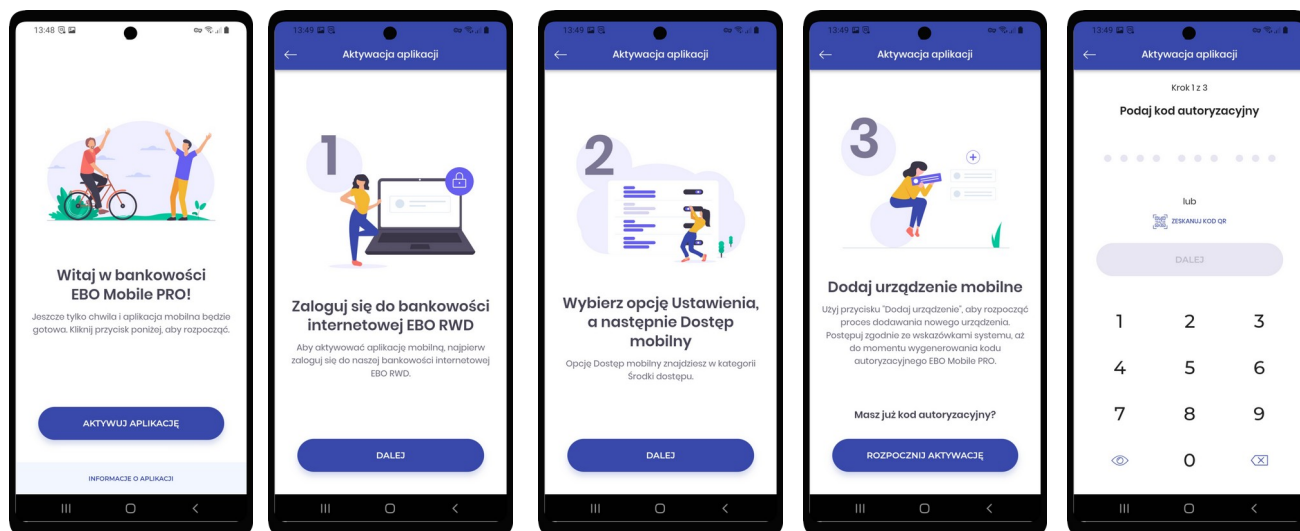
Jeśli użytkownik wpisze Kod PIN, wtedy po stronie aplikacji mobilnej będzie musiał go potwierdzić.

Jeśli użytkownik nie wpisze Kodu PIN, wtedy po stronie aplikacji mobilnej będzie on wymagany do wpisania.

I. WPROWADŹ USTAWIENIA	II. SPARUJ APLIKACJĘ
<p>USTAWIENIA URZĄDZENIA I APLIKACJI</p> <p>Nazwa urządzenia * Moje urządzenie mobilne <small>23 / 50</small></p> <p>Kod PIN</p> <p>Powtórz kod PIN</p> <p><small>Wprowadzenie kodu PIN jest opcjonalne, ponieważ można go ustawić w aplikacji EBO Mobile Pro. Kod PIN należy zapamiętać, ponieważ będzie służył do zatwierdzania autoryzacji oraz odblokowywania aplikacji EBO Mobile Pro.</small></p> <p><input type="checkbox"/> Aktywuj autoryzację mobilną w aplikacji EBO Mobile Pro</p>	<p>OBSŁUGIWANI KLIENCI *</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ROZCZAROWANY ELEKTRYK</p> <p>ANULUJ DODAJ</p>


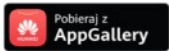

Użytkownik pobiera i uruchamia aplikację mobilną.

Następnie przechodzi przez kroki instrukcji, które także wyjaśniają kolejność działań, aż do skanowania lub wpisania kodu QR.



W aplikacji EBO RWD już wyświetlony jest kod QR do parowania aplikacji mobilnej.

I. WPROWADŹ USTAWIENIA


- 1 Pobierz i zainstaluj aplikację mobilną EBO Mobile Pro**
EBO Mobile Pro to bezpieczna i funkcjonalna aplikacja bankowości mobilnej.



- 2 Uruchom aplikację mobilną na swoim urządzeniu i przejdź proces konfiguracji.**
- 3 Przepisz kod parowania aplikacji lub zeskanuj kod QR.**
- 4 Po poprawnym sparowaniu aplikacji mobilnej okno zostanie przeladowane w celu dokończenia dodawania urządzenia. Proces można przerwać i dokończyć z poziomu listy urządzeń do konfiguracji**

II. SPARUJ APLIKACJĘ

Kod parowania aplikacji

8068417515

lub zeskanuj kod QR

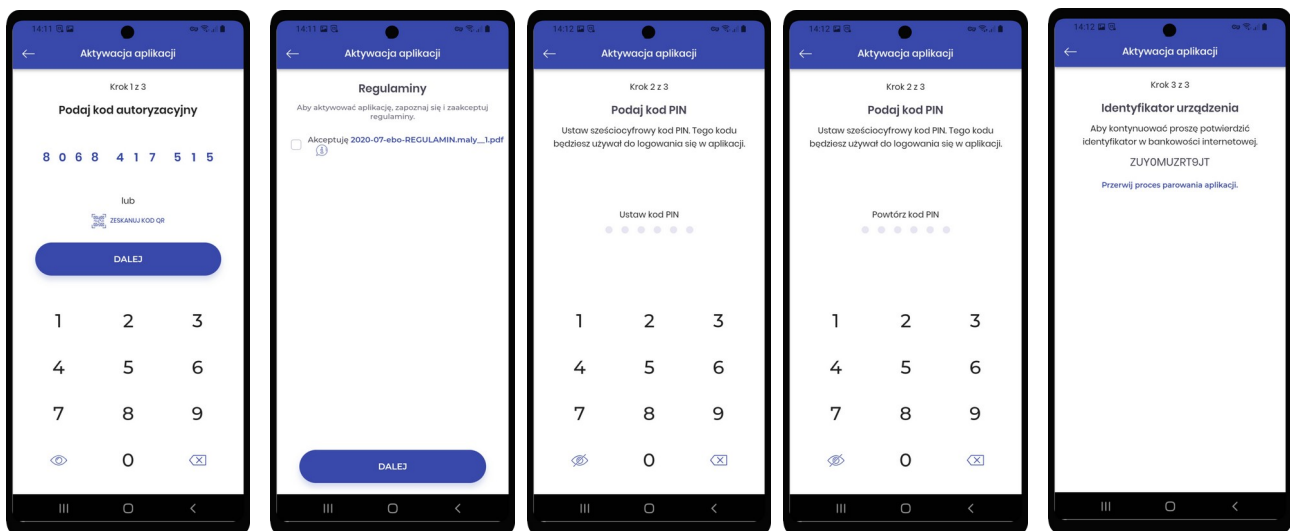


Kod straci ważność za: **19 minut i 9 sekund**

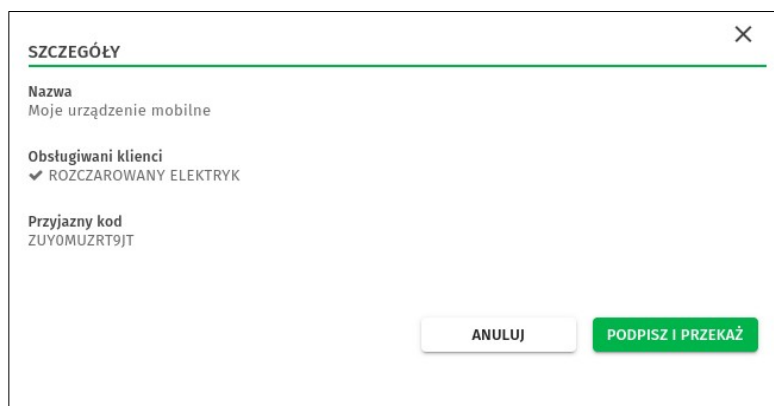
COFNIJ
ANULUJ

Użytkownik w aplikacji mobilnej:

- skanuje lub przepisyje kod QR,
- akceptuje regulamin
- ustala kod PIN
- potwierdza kod PIN
- oraz na końcu wyświetlany jest przyjazny kod aplikacji mobilnej, który wzrokowo można porównać z kodem wyświetlonym po stronie aplikacji EBO RWD.



W aplikacji EBO RWD pojawia się **Przyjazny kod** do porównania z tym wyświetlonym w aplikacji mobilnej oraz rozpoczyna się proces autoryzacji parowania.



Użytkownik w aplikacji EBO RWD autoryzuje parowanie aplikacji mobilnej i proces parowania zostaje zakończony.

SZCZEGÓŁY ✕

Nazwa
Moje urządzenie mobilne

Obsługiwani klienci
✓ ROZCZAROWANY ELEKTRYK

Przyjazny kod
ZUY0MUZRT9JT

Wprowadź kod jednorazowy SMS Kod jednorazowy nr 9 *

Urządzenie: 123*789** 090495

Kod straci ważność za: **00:19**

COFNIJ
ANULUJ
WYGENERUJ
PODPISZ I PRZEKAŻ

W aplikacji EBO RWD urządzenie mobilne pojawia się na liście aktywnych oraz w aplikacji mobilnej wyświetla się ekran końcowy informujący o aktywnej aplikacji.

USTAWIENIA DOSTĘP MOBILNY

Środki dostępu
Konfiguracja środków dostępu

- ▲ METODY AUTORYZACJI
- ★ KONFIGURACJA PODPISU
- ☎ OBSŁUGA PRZEZ TELEFON
- ☰ DOSTĘP MOBILNY
- ↶ POWRÓT

Dostęp mobilny
Uspienieniem klasycznego dostępu do bankowości jest aplikacja "EBO Mobile Pro". W tym miejscu możesz konfigurować urządzenia, na których będzie można zainstalować aplikację mobilną.

Dostęp mobilny + DODAJ URZĄDZENIE

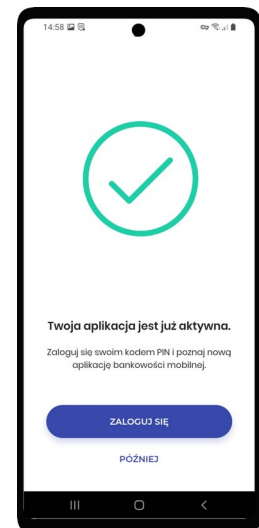
Aktywne Do konfiguracji

Urządzenia skonfigurowane

Nazwa	Status	Data dodania
1 ✔ Moje urządzenie mobilne	Aktywne	2023-09-12 14:13:15

Wierszy na stronie: 5 Strona 1 z 1 |< > >|

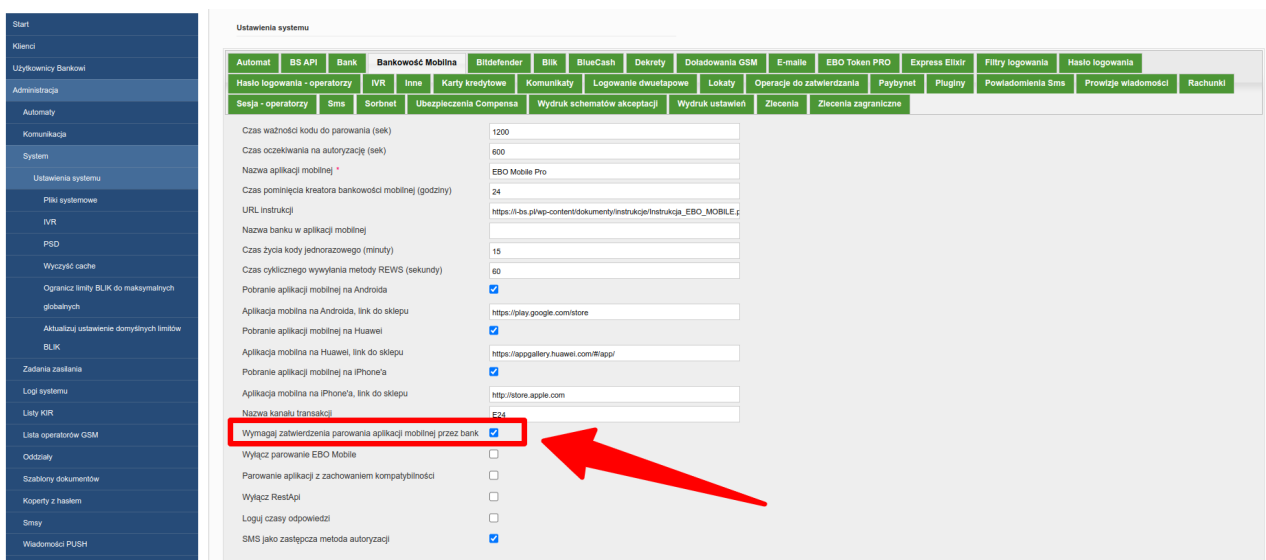
Copyright © 2023 I-BS.pl Sp. z o.o. Dodano urządzenie. Dokończ konfigurację po stronie aplikacji mobilnej.



2.2 Dodawanie nowego urządzenia w EBO RWD z zatwierdzeniem przez operatora

Operator Banku może włączyć opcję ręcznego zatwierdzania każdego parowania aplikacji mobilnej.

Ścieżka: Admin: Menu: Administracja → System → Ustawienia systemu → zakładka: Bankowość Mobilna → opcja: Wymagaj zatwierdzenia parowania aplikacji mobilnej przez bank

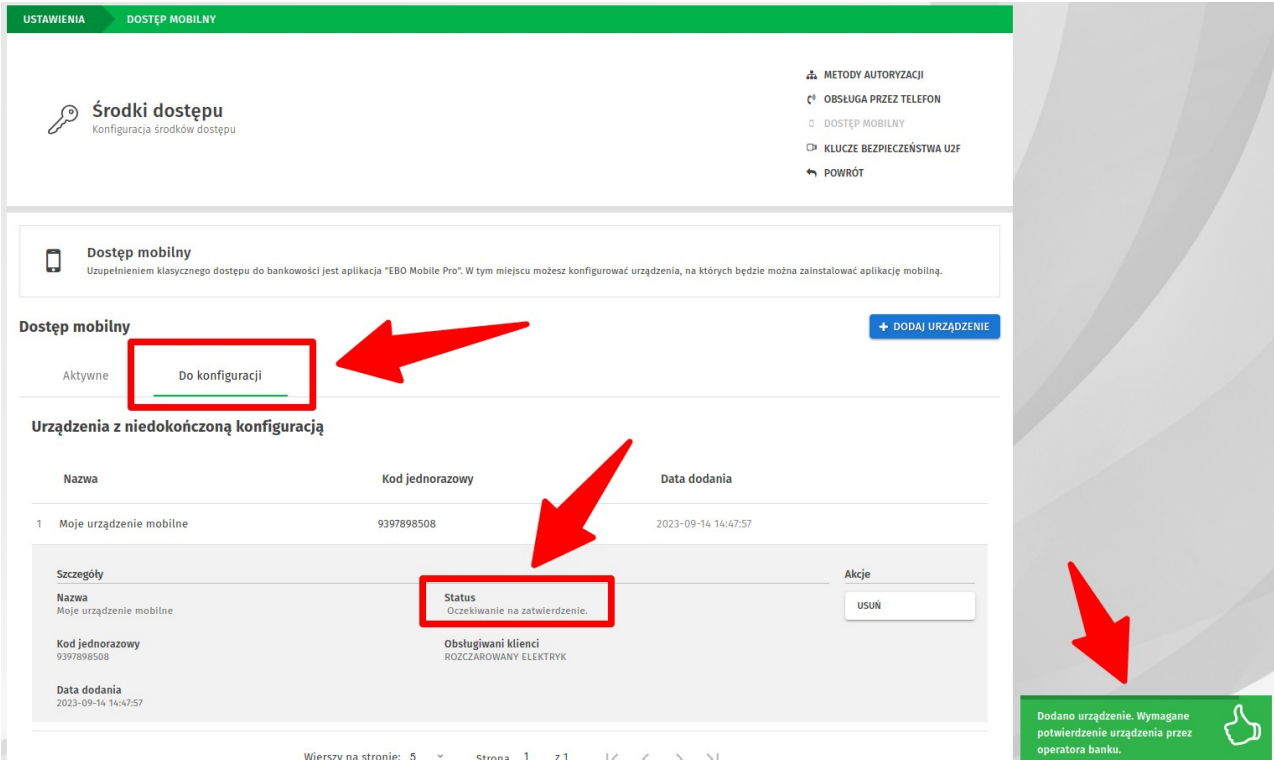


The screenshot shows the 'Ustawienia systemu' (System Settings) page for 'Bankowość Mobilna' (Mobile Banking). The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Klienci', 'Użytkownicy Bankowi', 'Administracja', 'Autentykacja', 'Komunikacja', 'System', 'Ustawienia systemu', 'Pliki systemowe', 'IVR', 'PSD', 'Wyczyść cache', 'Ogranicz limity BLIK do maksymalnych globalnych', 'Aktualizuj ustawienie domyślnych limitów', 'BLIK', 'Zadania zasobów', 'Logi systemu', 'Listy KIR', 'Lista operatorów GSM', 'Oddziały', 'Szablony dokumentów', 'Koperty z hasłem', 'Smsy', 'Wiadomości PUSH', and 'Dowidki'. The main content area is titled 'Ustawienia systemu' and contains various configuration options. A red box highlights the checkbox 'Wymagaj zatwierdzenia parowania aplikacji mobilnej przez bank', which is currently checked. A red arrow points to this checkbox.

Ustawienie	Wartość
Czas ważności kodu do parowania (sek)	1200
Czas oczekiwania na autoryzację (sek)	600
Nazwa aplikacji mobilnej *	EBO Mobile Pro
Czas pominięcia kreatora bankowości mobilnej (godziny)	24
URL instrukcji	https://i-bs.pl/wp-content/dokumenty/instrukcje/instrukcja_EBO_MOBILE
Nazwa banku w aplikacji mobilnej	
Czas życia kody jednorazowego (minuty)	15
Czas cyklicznego wywołania metody REWS (sekundy)	60
Pobranie aplikacji mobilnej na Androida	<input checked="" type="checkbox"/>
Aplikacja mobilna na Androida, link do sklepu	https://play.google.com/store
Pobranie aplikacji mobilnej na Huawei	<input checked="" type="checkbox"/>
Aplikacja mobilna na Huawei, link do sklepu	https://appgallery.huawei.com/#app/
Pobranie aplikacji mobilnej na iPhone'a	<input checked="" type="checkbox"/>
Aplikacja mobilna na iPhone'a, link do sklepu	http://store.apple.com
Nazwa kanału transakcji	E24
Wymagaj zatwierdzenia parowania aplikacji mobilnej przez bank	<input checked="" type="checkbox"/>
Wyłącz parowanie EBO Mobile	<input type="checkbox"/>
Parowanie aplikacji z zachowaniem kompatybilności	<input type="checkbox"/>
Wyłącz RestApi	<input type="checkbox"/>
Loguj czasy odpowiedzi	<input type="checkbox"/>
SMS jako zastępcza metoda autoryzacji	<input checked="" type="checkbox"/>

Proces parowania aplikacji mobilnej w EBO RWD przebiega tak jak w punkcie , ale na końcu procesu aplikacja mobilna nie jest aktywowana.

Użytkownik otrzymuje komunikaty, że aplikacja mobilna oczekuje na zatwierdzenie operatora Banku.



USTAWIENIA **DOSTĘP MOBILNY**

Środki dostępu
Konfiguracja środków dostępu

- METODY AUTORYZACJI
- OBŚŁUGA PRZEZ TELEFON
- DOSTĘP MOBILNY
- KLUCZE BEZPIECZEŃSTWA UZF
- POWRÓT

Dostęp mobilny
Uzupełnieniem klasycznego dostępu do bankowości jest aplikacja "EBO Mobile Pro". W tym miejscu możesz konfigurować urządzenia, na których będzie można zainstalować aplikację mobilną.

Dostęp mobilny + DODAJ URZĄDZENIE

Aktywne Do konfiguracji


Urządzenia z niedokończoną konfiguracją

Nazwa	Kod jednorazowy	Data dodania
1 Moje urządzenie mobilne	9397898508	2023-09-14 14:47:57

Szczegóły

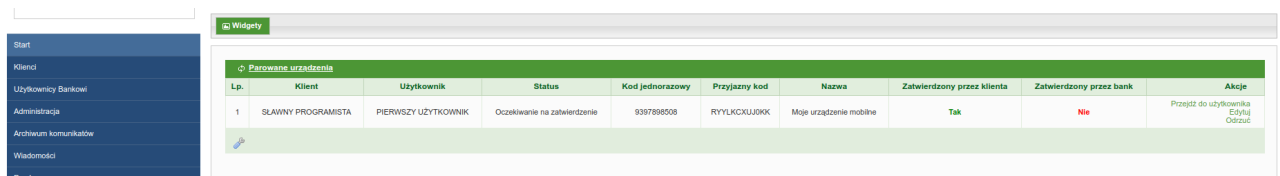
Nazwa Moje urządzenie mobilne	Status Oczekiwanie na zatwierdzenie.	Akcje USUŃ
Kod jednorazowy 9397898508	Obsługiwani klienci ROZCZAROWANY ELEKTRYK	
Data dodania 2023-09-14 14:47:57		

Wierszy na stronie: 5 Strona 1 z 1

Dodano urządzenie. Wymagane potwierdzenie urządzenia przez operatora banku. 

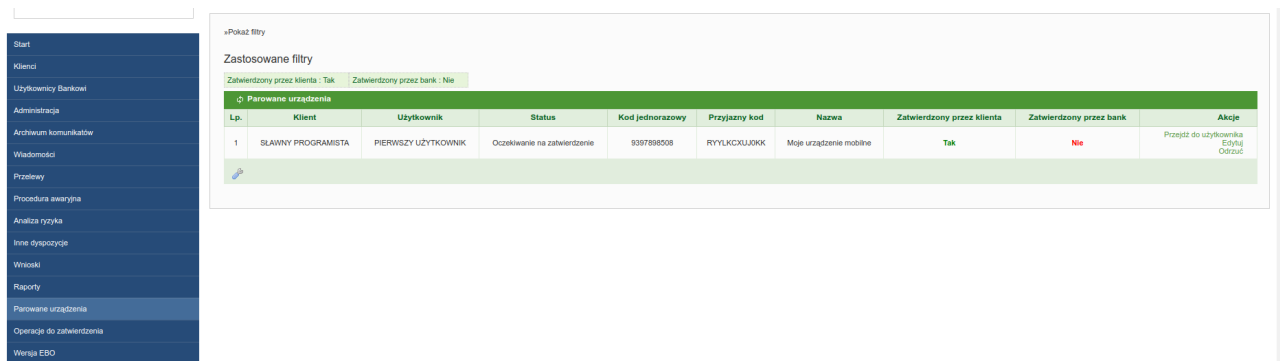
W aplikacji operatorskiej każdemu operatorowi wyświetla się informacja o parowaniu nowego urządzenia mobilnego, które wymaga zatwierdzenia lub odrzucenia.

Ścieżka: Admin: Start: Widget: Parowane urządzenia



Lp.	Klient	Użytkownik	Status	Kod jednorazowy	Przyjazny kod	Nazwa	Zatwierdzony przez klienta	Zatwierdzony przez bank	Akcje
1	SLAWNY PROGRAMISTA	PIERWSZY UŻYTKOWNIK	Oczekiwanie na zatwierdzenie	9397898508	RYLYKXCXUJJK	Moje urządzenie mobilne	Tak	Nie	Przejdź do użytkownika Edytuj Odrzuć

Ścieżka: Admin: Parowane urządzenia

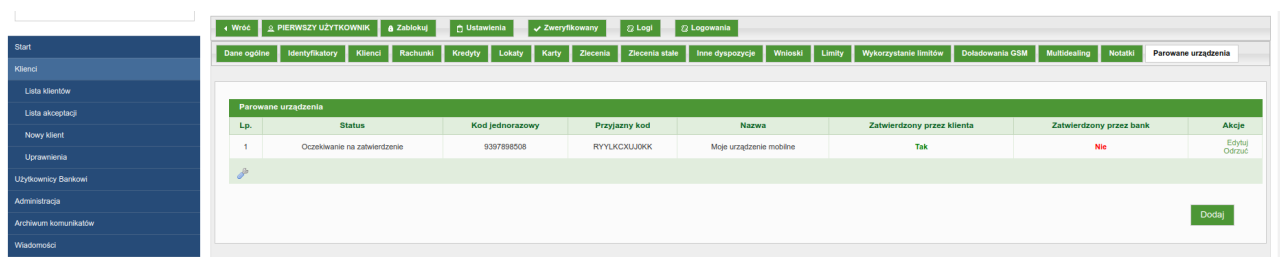


»Pokaż filtry

Zastosowane filtry
Zatwierdzony przez klienta: Tak Zatwierdzony przez bank: Nie

Lp.	Klient	Użytkownik	Status	Kod jednorazowy	Przyjazny kod	Nazwa	Zatwierdzony przez klienta	Zatwierdzony przez bank	Akcje
1	SLAWNY PROGRAMISTA	PIERWSZY UŻYTKOWNIK	Oczekiwanie na zatwierdzenie	9397898508	RYLYKXCXUJJK	Moje urządzenie mobilne	Tak	Nie	Przejdź do użytkownika Edytuj Odrzuć

Ścieżka: Admin: Klienci → pokaż → Użytkownicy → pokaż → zakładka: Parowane urządzenia



← Wstec PIERWSZY UŻYTKOWNIK Zablokuj Ustawienia Zweryfikowany Logi Logowania

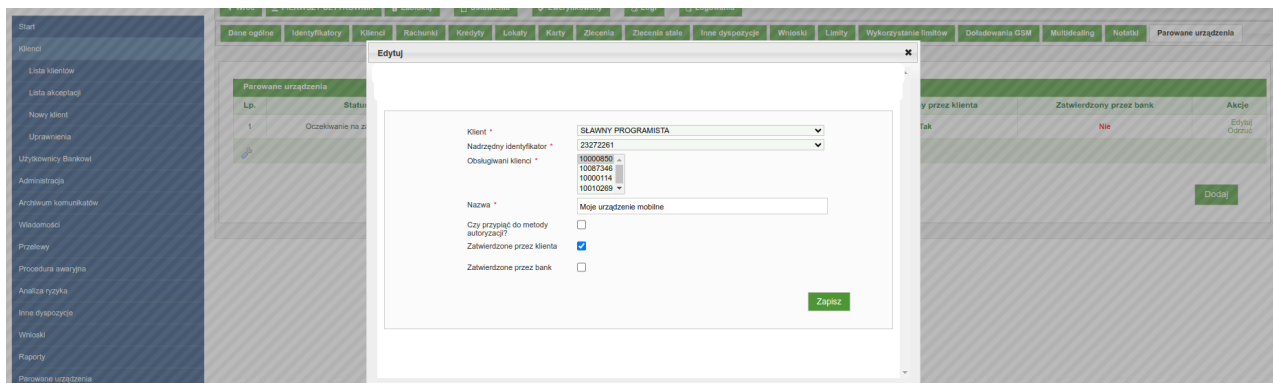
Dane ogólne Identyfikatory Klienci Rachunki Kredyty Lokaty Karty Zecenia Zecenia stałe Inne dyspozycje Wnioski Limity Wykorzystanie limitów Doładowania GSM Multidealing Notatki Parowane urządzenia

Lp.	Status	Kod jednorazowy	Przyjazny kod	Nazwa	Zatwierdzony przez klienta	Zatwierdzony przez bank	Akcje
1	Oczekiwanie na zatwierdzenie	9397898508	RYLYKXCXUJJK	Moje urządzenie mobilne	Tak	Nie	Edytuj Odrzuć

Dodaj

Akcja Odrzuć przerywa parowanie urządzenia, a użytkownik otrzymuje informacje o przerwaniu procesu parowania.

Akcja Edytuj wyświetla okno z konfiguracją parowania urządzenia mobilnego.



Jeśli operator chce zatwierdzić parowanie, zaznacza opcję **Zatwierdzone przez bank** i zapisuje.

Możliwość edycji i zmiany konfiguracji dostępna jest tylko do momentu zatwierdzenia przez Bank i użytkownika. Po zatwierdzeniu parowania przez Bank i użytkownika proces parowania urządzenia jest zakończony i aplikacja mobilna staje się aktywna.

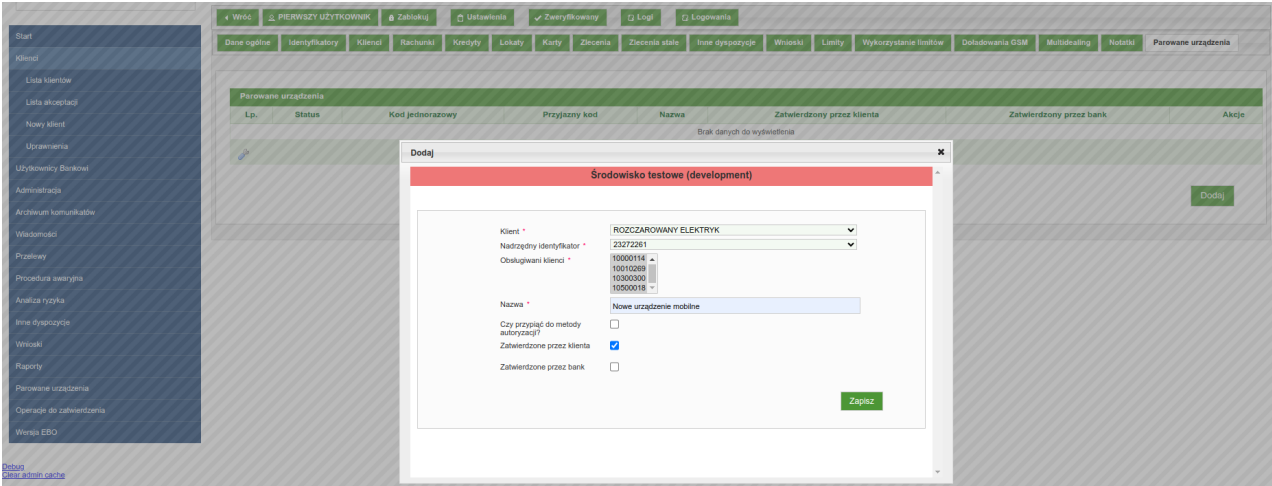
2.3 Dodawania nowego urządzenia przez operatora w aplikacji operatorskiej

Operator w aplikacji operatorskiej może rozpocząć i zatwierdzić parowanie nowego urządzenia użytkownika bez konieczności działań użytkownika w aplikacji EBO RWD.

Procedura może być wykorzystana do sparowania urządzenia użytkownika, który jest w oddziale Banku.

Procedura może być także wykorzystana do sparowania urządzenia użytkownika w sposób zdalny, na przykład przez kontakt telefoniczny.

Ścieżka: Menu: Klienci → pokaż → Użytkownicy → pokaż → zakładka: Parowane urządzenia → przycisk: Dodaj



The screenshot shows a web application interface with a sidebar menu on the left and a main content area. The main area displays a table titled 'Parowane urządzenia' (Paired devices) with columns: Lp., Status, Kod jednorazowy, Przynajmniej kod, Nazwa, Zatwierdzony przez klienta, and Zatwierdzony przez bank. A modal window titled 'Dodaj' (Add) is open, showing a form for adding a new mobile device. The form fields are:

- Klient: ROZCZAROWANY ELEKTRYK
- Nadrzędny identyfikator: 23272261
- Obsługiwani klienci: 10000114, 10010268, 10000306, 10000018
- Nazwa: Nowe urządzenie mobilne
- Czy przyjąć do metody autoryzacji?:
- Zatwierdzone przez klienta:
- Zatwierdzone przez bank:

A 'Zapisz' (Save) button is visible at the bottom right of the form.

Pola formularza:

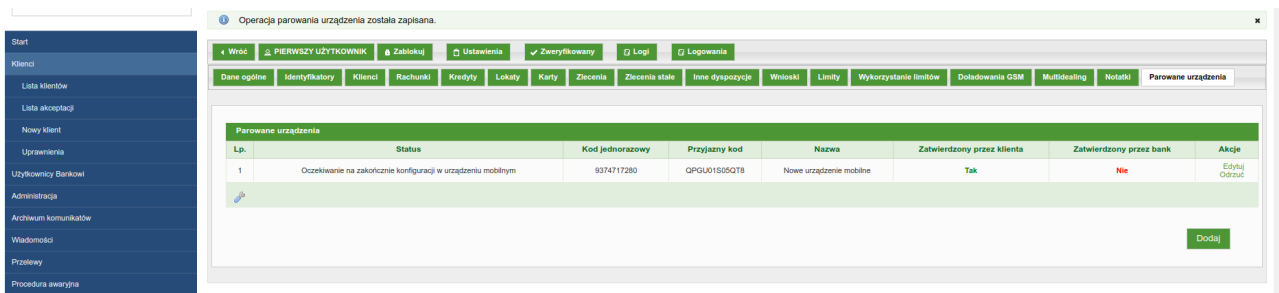
- Klient** – Jeśli użytkownik obsługuje wielu klientów, operator wybiera jednego, z którego inicjowane będzie parowanie.
- Nadrzędny identyfikator** – Jeśli użytkownik posiada wiele identyfikatorów, operator wybiera jeden z dostępnych, z którego inicjowane będzie parowanie.
- Obsługiwani klienci** – Operator zaznacza klientów, do których nowe urządzenie mobilne będzie miało dostęp.
- Nazwa** – Operator wpisuje ustaloną z użytkownikiem nazwę nowego urządzenia mobilnego.
- Czy przyjąć do metody autoryzacji?** – Operator zaznacza tę opcję, jeśli nowe urządzenie mobilne

ma być od momentu aktywacji wykorzystywane jako metoda autoryzacji.

6. **Zatwierdzone przez klienta** – Opcja jest domyślnie zaznaczona, wtedy zatwierdzenie parowania po stronie użytkownika, zostanie wykonane tylko w aplikacji mobilnej. Operator może wyłączyć tę opcję, jeśli użytkownik dodatkowo powinien zatwierdzić parowanie nowego urządzenia mobilnego w aplikacji EBO RWD.
7. **Zatwierdzone przez bank** – Opcja jest domyślna zaznaczona, wtedy operator nie musi już dodatkowo zatwierdzać parowania. Operator może wyłączyć tę opcję, jeśli będzie chciał zatrzymać procedurę parowania i porównać **przyjazny kod**.

W obecnym przykładzie pole **Zatwierdzone przez bank** jest wyłączone.

Operator po wypełnieniu formularza klika przycisk **Zapisz**.



Operacja parowania urządzenia została zapisana.

Wniosek | PIERWSZY UŻYTKOWNIK | Zablokuj | Ustawienia | Zweryfikowany | Logi | Logowania

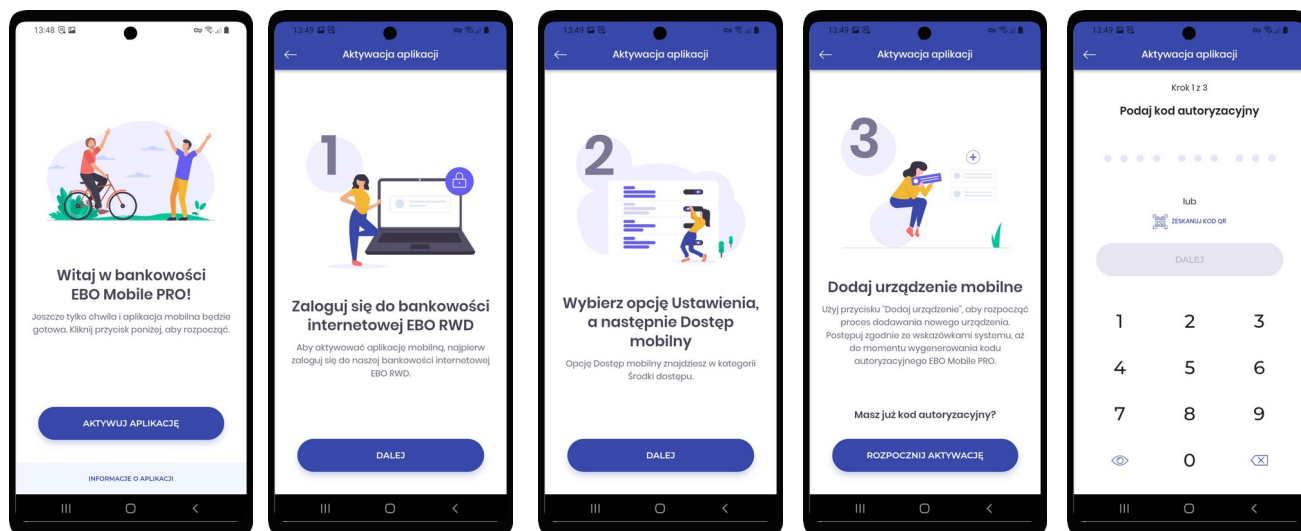
Dane ogólne | Identyfikatory | Klienci | Rachunki | Kredyty | Lokaty | Karty | Zlecenia | Zlecenia stałe | Inne dyspozycje | Wnioski | Limity | Wykorzystanie limitów | Doładowania GSM | Multidealing | Notatki | Parowane urządzenia

Lp.	Status	Kod jednorzadowy	Przyjazny kod	Nazwa	Zatwierdzony przez klienta	Zatwierdzony przez bank	Akcje
1	Oczekiwanie na zakończenie konfiguracji w urządzeniu mobilnym	9374717280	QPGU01505Q78	Nowe urządzenie mobilne	Tak	Nie	Edytuj Usuń

Dodaj

Użytkownik pobiera i uruchamia aplikację mobilną.

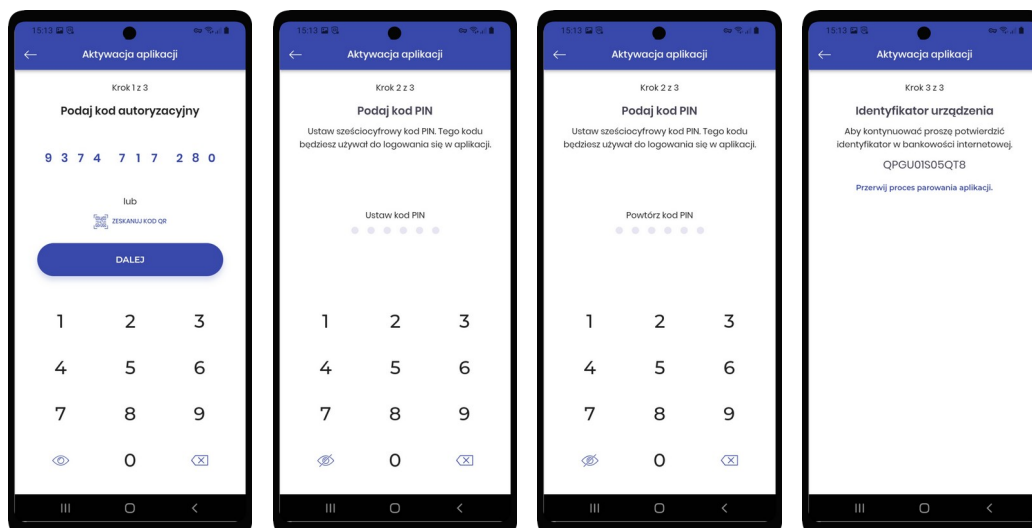
Następnie użytkownik przechodzi przez kroki instrukcji, które pomijają, aż do ekranu wpisywania kodu autoryzacyjnego do parowania.



Operator podaje użytkownikowi kod autoryzacyjny, który może odczytać z listy w aplikacji operatorskiej.

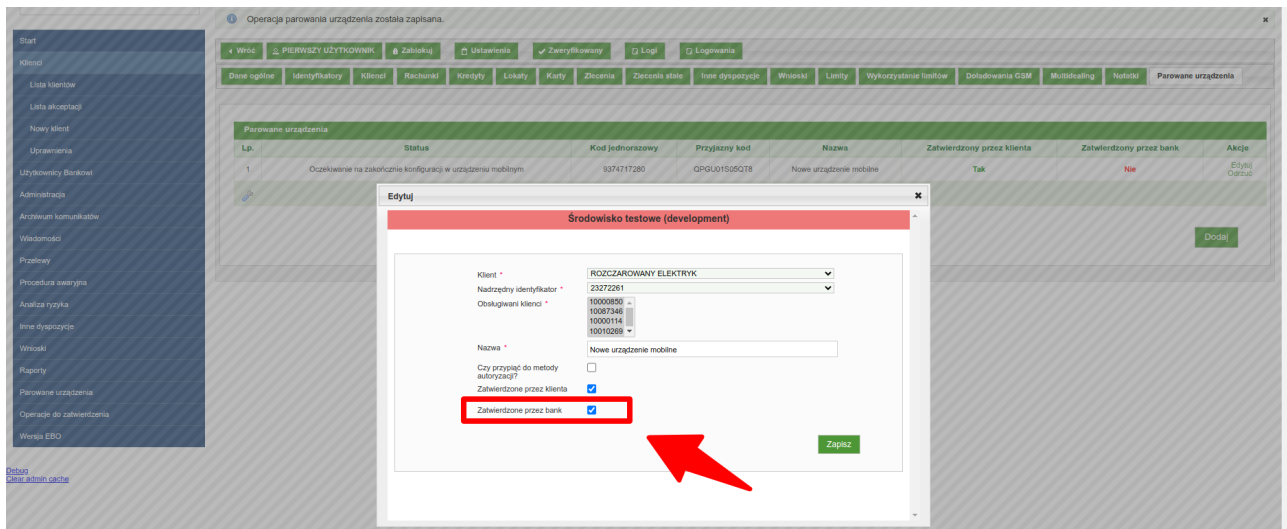
Użytkownik manualnie wpisuje kod w aplikacji mobilnej oraz ustala kod PIN.

Następnie wyświetlony zostaje **Identyfikator urządzenia (przyjazny kod)**.



Operator ma możliwość zweryfikowania czy **Identyfikator urządzenia** wyświetlony klientowi w aplikacji mobilnej jest taki sam jak **przyjazny kod** odczytany z listy w aplikacji mobilnej. Weryfikacja ta pozwala na upewnienie się po stronie operatora, której aplikacji mobilnej dotyczy parowanie.

Operator zatwierdza parowanie w aplikacji operatorskiej zaznaczając opcję: **Zatwierdzone przez bank** i zapisując.



W aplikacji mobilnej wyświetla się wtedy końcowy ekran informujący o aktywacji aplikacji.



3 Procedura parowania w trybie kompatybilności

Procedura parowania w trybie kompatybilności nieznacznie różni się od procedury opisanej w punkcie Procedura parowania. W tej procedurze wymagane jest ustalanie kodu PIN w aplikacji EBO RWD.

Tryb kompatybilności będzie domyślnie włączony i uruchomiony tylko na czas przejściowy, aż do momentu, gdy sklepy z aplikacjami mobilnymi udostępnią aktualną wersję aplikacji mobilnej w wersji minimum 2.3.0.

Tryb kompatybilności zostanie wyłączony przez pracowników Działu Wsparcia.

4 Zatwierdzanie parowania przez operatora

W aplikacji operatorskiej można włączyć opcję, aby każde parowanie aplikacji mobilnej było zatwierdzane przez operatora banku.

Opis tej procedury jest w punkcie Dodawanie nowego urządzenia w EBO RWD z zatwierdzeniem przez operatora.

4.1 Lista parowanych urządzeń

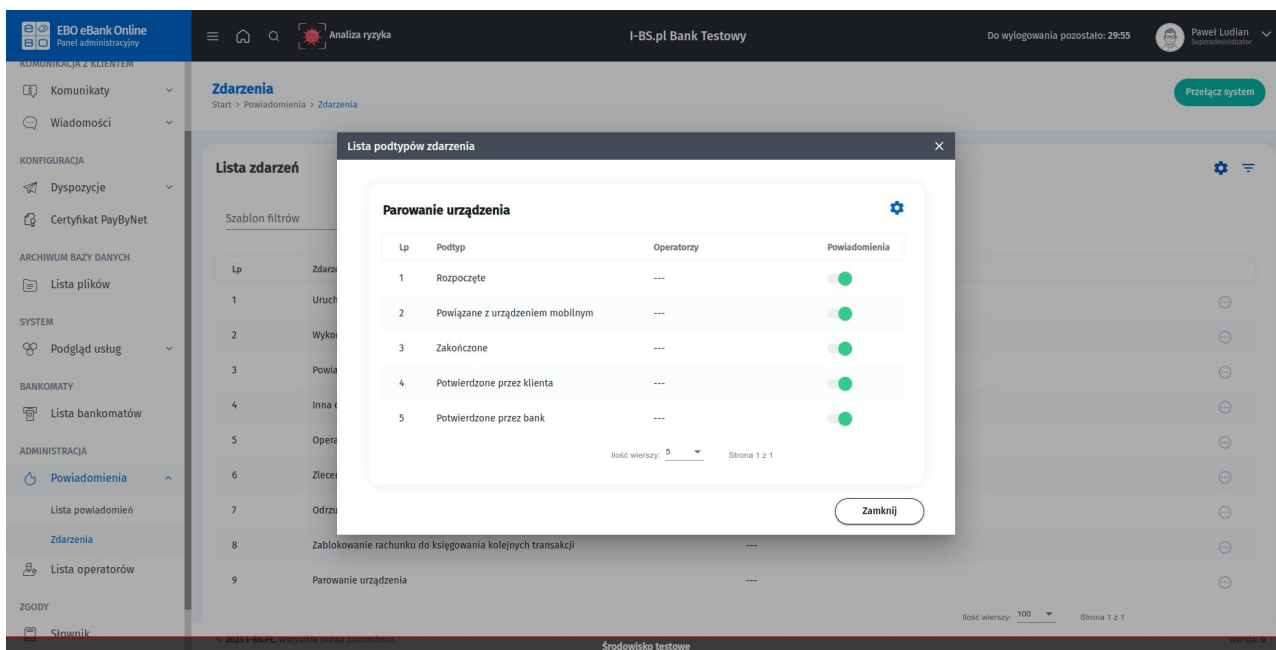
Operator bankowy może zatwierdzać lub odrzucać nowe parowania aplikacji mobilnych pod kilkoma ścieżkami aplikacji operatorskiej:

1. **Ścieżka:** Admin: Start: Widget: Parowane urządzenia
2. **Ścieżka:** Admin: Parowane urządzenia
3. **Ścieżka:** Admin: Klienci → pokaż → Użytkownicy → pokaż → zakładka: Parowane urządzenia

4.2 Powiadomienia dla operatorów

W funkcjonalności powiadomień dla operatorów dodana została obsługa zdarzeń dotyczących procesu parowania aplikacji mobilnej.

Operator może ustawić powiadomienia na zdarzenie **Parowanie urządzenia** w kilku momentach procesu parowania, jest dostępne kilka podtypów tego zdarzenia.



Lp	Podtyp	Operatorzy	Powiadomienia
1	Rozpoczęte	---	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Powiązane z urządzeniem mobilnym	---	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Zakończone	---	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Potwierdzone przez klienta	---	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Potwierdzone przez bank	---	<input checked="" type="checkbox"/>

Podtypy zdarzenia Parowanie urządzenia:

1. **Rozpoczęte** – zdarzenie w momencie wygenerowania kodu jednorazowego (kodu parowania) w sesji EBO RWD.
2. **Powiązanie z urządzeniem mobilnym** – zdarzenie po wprowadzeniu kodu jednorazowego w aplikacji mobilnej i potwierdzeniu/ustawieniu kodu PIN w aplikacji mobilnej.
3. **Potwierdzone przez klienta** – zdarzenie po podpisaniu parowania aplikacji mobilnej w EBO RWD.
4. **Potwierdzone przez bank** – zdarzenie po zatwierdzeniu parowania aplikacji mobilnej przez operatora banku w adminie.
5. **Zakończone** – zdarzenie w momencie aktywacji aplikacji mobilnej, gdy aplikacja jest już potwierdzona przez klienta i przez bank.

5 Analiza ryzyka

W funkcjonalności analizy ryzyka w module EBO Zdarzeń dodane zostały nowe typy zagrożeń i akcji dotyczące procesu parowania aplikacji mobilnej.

5.1 Nowe typy zagrożeń

W definicjach zagrożeń analizy ryzyka zostały zmienione i dodane typy zagrożeń:

1. **Rozpoczęcie procesu parowania urządzenia** – zdarzenie w momencie wygenerowania kodu jednorazowego (kodu parowania) w sesji EBO RWD. Powiązane jest z sesją EBO RWD.
2. **Powiązanie parowanego urządzenia** – zdarzenie po wprowadzeniu kodu jednorazowego w aplikacji mobilnej i potwierdzeniu/ustawieniu kodu PIN w aplikacji mobilnej. Powiązane jest z sesją EBO RWD.
3. **Zatwierdzenie parowania urządzenia** – zdarzenie po podpisaniu parowania aplikacji mobilnej w EBO RWD. Powiązane jest z sesją EBO RWD. Zdarzenie było już wcześniej pod nazwą **Sparowanie urządzenia mobilnego**.
4. **Zakończenie procesu parowania urządzenia** – zdarzenie kończące proces parowania po zatwierdzeniu przez użytkownika i przez operatora. Jest generowane w momencie aktywacji aplikacji mobilnej. Nie jest powiązane z sesją EBO RWD.

5.2 Nowe akcje

W akcjach analizy ryzyka możliwych do wykonania zostały dodane nowe akcje:

1. **Zatwierdź parowanie urządzenia** – akcja zatwierdza nowe parowanie aplikacji mobilnej. Dotyczy to zatwierdzania po stronie operatora.
2. **Odrzuć parowanie urządzenia** – akcja odrzuca nowe parowanie aplikacji mobilnej. Odrzucenie jest trwałe. Jest to odrzucenie na poziomie operatora.

6 Licencja

Dostęp do aplikacji mobilnej wymaga opcji w licencji **Bankowość mobilna** → **EBO Mobile PRO**.

Dostęp do możliwości związanych z analizą ryzyka wymaga opcji w licencji **Antyfraud** → **EBO Zdarzenia**.