

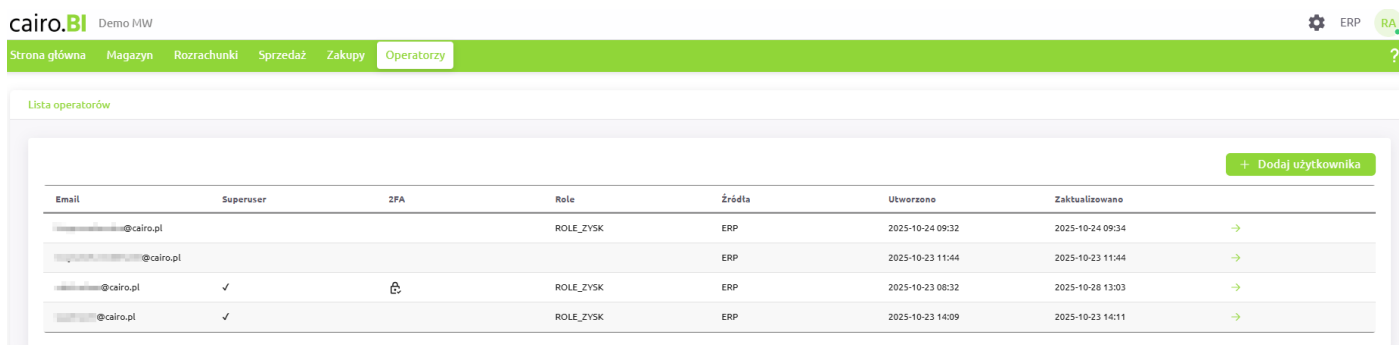
Operatorzy - old

Zarządzanie operatorami

Zakładka „**Operatorzy**” w systemie **cairo.BI** umożliwia pełne zarządzanie użytkownikami mającymi dostęp do systemu – od dodawania nowych kont po nadawanie ról, dostępów i uprawnień.

To centralne miejsce administracji operatorami, pozwalające kontrolować, kto i w jakim zakresie może korzystać z danych raportowych.

Lista operatorów



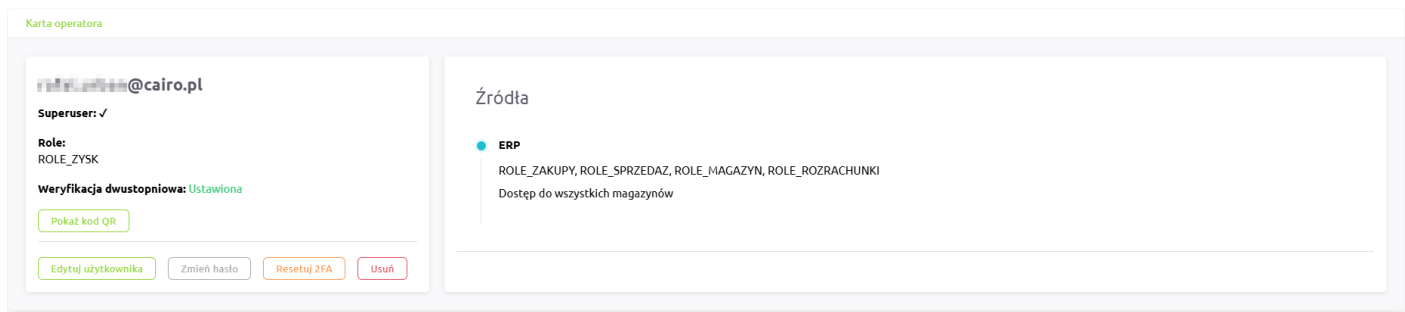
Email	Superuser	2FA	Rola	Źródła	Utworzono	Zaktualizowano	
XXXXXXXXXX@cairo.pl			ROLE_ZYSK	ERP	2025-10-24 09:32	2025-10-24 09:34	→
XXXXXXXXXX@cairo.pl			ROLE_ZYSK	ERP	2025-10-23 11:44	2025-10-23 11:44	→
XXXXXXXXXX@cairo.pl	✓	🔒	ROLE_ZYSK	ERP	2025-10-23 08:32	2025-10-28 13:03	→
XXXXXXXXXX@cairo.pl	✓		ROLE_ZYSK	ERP	2025-10-23 14:09	2025-10-23 14:11	→

Na ekranie głównym wyświetlana jest lista wszystkich użytkowników zarejestrowanych w systemie. Każdy rekord zawiera podstawowe informacje:

- **Email** – adres e-mail operatora (login do systemu),
- **Superuser** – oznaczenie użytkownika z pełnymi uprawnieniami administracyjnymi,
- **2FA** – informacja o aktywnej dwuskładnikowej autoryzacji logowania (Two-Factor Authentication),
- **Rola (Role)** – zestaw uprawnień nadanych użytkownikowi,
- **Źródło (Źródła)** – system, z którego pochodzą dane dostępne dla użytkownika (np. ERP, B2B),
- **Utworzono / Zaktualizowano** – daty utworzenia i ostatniej modyfikacji konta.

Każdy operator posiada ikonę →, która umożliwia przejście do jego szczegółowej karty.

Karta operatora



Widok **karty operatora** prezentuje szczegółowe informacje o wybranym użytkowniku:

- adres e-mail użytkownika,
- status **Superuser**,
- przypisane **role**,
- informację o stanie weryfikacji dwustopniowej (2FA),
- listę dostępnych **źródeł danych** i przydzielonych do nich ról,
- informację o dostępie do magazynów (np. „Dostęp do wszystkich magazynów”).



Z poziomu karty operatora dostępne są przyciski:

- **Edytuj użytkownika** – umożliwia zmianę danych, ról, źródeł i uprawnień,
- **Zmień hasło** – pozwala zresetować hasło użytkownika,
- **Resetuj 2FA** – usuwa istniejącą konfigurację dwustopniowego logowania,
- **Usuń** – pozwala trwale usunąć konto operatora z systemu.


Jeżeli weryfikacja dwustopniowa jest aktywna, widoczna jest opcja **„Pokaż kod QR”**, umożliwiająca ponowne sparowanie aplikacji autoryzacyjnej.

Dodawanie nowego operatora



Dodaj użytkownika

Superuser



Dostęp do źródeł

Anuluj Zapisz

Aby dodać nowego użytkownika, należy kliknąć przycisk „+ **Dodaj użytkownika**” na liście operatorów

W formularzu można określić:

- adres e-mail użytkownika,
- hasło oraz jego potwierdzenie,
- status **Superuser**,
- przypisane **role**,
- źródła danych (np. ERP, B2B),
- magazyny, do których operator ma mieć dostęp (wszystkie lub wybrane).

Role i uprawnienia

Role definiują, do jakich sekcji systemu użytkownik ma dostęp:

- **ROLE_MAGAZYN** - dostęp do raportów i analiz magazynowych,
- **ROLE_ROZRACHUNKI** - dostęp do raportów należności, zobowiązań i sald,
- **ROLE_SPRZEDAZ** - dostęp do raportów sprzedażowych,
- **ROLE_ZAKUPY** - dostęp do raportów zakupowych,

- **ROLE_ZYSK** – dostęp do danych dotyczących zysków i marży.

Jeżeli operator **nie ma zaznaczonej roli** **ROLE_ZYSK**, wszystkie kolumny i wykresy dotyczące **zysku oraz % zysku** będą dla niego ukryte lub wyświetlane jako **0**.

Po włączeniu tej roli użytkownik uzyskuje pełny wgląd w dane dotyczące rentowności i marż.

Źródła danych

Każdy operator może mieć dostęp do różnych źródeł danych – np. **system ERP, moduł B2B**, a w przeszłości również innych zintegrowanych środowisk.

Administrator może przypisać operatora do jednego lub wielu źródeł, co pozwala precyzyjnie kontrolować, które dane są dla niego widoczne.

Dostęp do magazynów

Podczas przypisywania ról i źródeł możliwe jest również określenie dostępu do konkretnych magazynów.

Administrator może:

- nadać dostęp do **wszystkich magazynów**,
- lub wybrać **tylko określone lokalizacje** (np. [CE] Centrala, [03] Magazyn 03, [02] Magazyn 02).

Dzięki temu użytkownik widzi tylko dane, które dotyczą jego zakresu pracy.

Superuser

Użytkownik z uprawnieniami **Superuser** ma pełny dostęp do wszystkich danych i funkcji systemu.

Może:

- dodawać, usuwać i edytować operatorów,
- przypisywać im role, źródła i magazyny,
- nadawać lub odbierać uprawnienia,
- zarządzać konfiguracją systemu.

Zaleca się przyznawać status **Superusera** wyłącznie zaufanym administratorom systemu.

Weryfikacja dwustopniowa (2FA)

Dwuskładnikowe uwierzytelnianie (2FA) zwiększa poziom bezpieczeństwa logowania.

Po jego aktywowaniu użytkownik oprócz hasła musi podać kod jednorazowy z aplikacji autoryzacyjnej.

- Weryfikację 2FA można **aktywować lub zresetować tylko podczas edycji operatora**.

- Gdy 2FA jest włączone, w karcie operatora widoczny jest status „**Ustawiona**” oraz przycisk „**Pokaż kod QR**”.
 - Po jego wyłączeniu (np. przez reset) status zmienia się na „**Brak**”.
-

Zakładka „**Operatorzy**” w systemie **cairo.BI** zapewnia pełną kontrolę nad użytkownikami, ich dostępami, rolami i bezpieczeństwem logowania, wspierając sprawne zarządzanie zespołem w środowisku analitycznym.

Wersja #2

Utworzono 9 marca 2026 09:35:12 przez Rafał Urban

Zaktualizowano 9 marca 2026 09:39:12 przez Rafał Urban