



## SPIS TREŚCI

Wstęp

Mapa modułu

1. Lista lokalizacji

2. Wyszukiwanie i skan

2.1 Szukaj

2.2 Skan lokalizacji

2.3 Skan towaru

3. Zawartość lokalizacji

3.1 Zasoby

3.2 Info

3.3 Towary

3.4 Akcje

4. Przenoszenie zasobów

Najczęstsze problemy

## Wstęp

Moduł **Lokalizacje** to mapa miejsc składowania magazynu: przeglądanie lokalizacji z ich zajętością, sprawdzanie **gdzie i ile** leży danego towaru, podgląd zawartości miejsca oraz przenoszenie zasobów między lokalizacjami.

Dokument prowadzi przez czynności w naturalnej kolejności: od listy lokalizacji, przez wyszukiwanie i skan, po wejście w konkretne miejsce i operacje na jego zasobach.

**Górne kafelki** i dolny pasek akcji powtarzają się jak w pozostałych modułach. Aktywny kafelek jest podświetlony na niebiesko; te same akcje są dostępne z klawiszy sprzętowych.

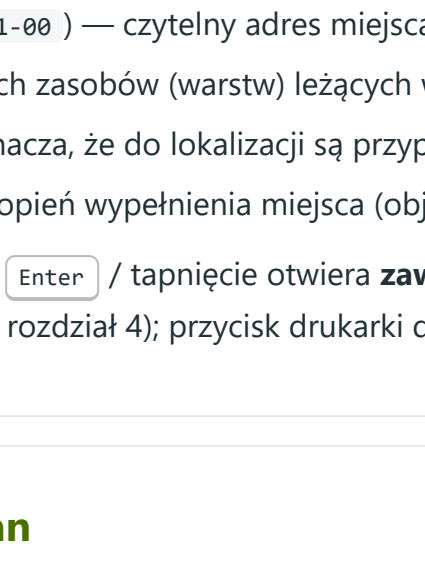
## Mapa modułu

Struktura ekranów modułu Lokalizacje.

```
Lokalizacje
├─ Lista
├─ Szukaj
├─ Skan
│  └─ Lokalizacja
│     └─ Towar (gdzie/ile)
└─ Zawartość
   ├── Zasoby
   ├── Info
   ├── Towary
   └─ Przenieś
```

## 1. Lista lokalizacji

Ekran startowy modułu — wszystkie lokalizacje wybranego magazynu wraz z ich wypełnieniem.



Lista lokalizacji — skrót, zasoby, towary, zajętość

### Górne kafelki

| Kafelek       | Klawisz | Działanie                            |
|---------------|---------|--------------------------------------|
| Lista         | F1      | Widok listy lokalizacji (ten ekran)  |
| Szukaj (lupa) | F2      | Wyszukanie lokalizacji po kodzie     |
| Odśwież       | F3      | Pobranie aktualnych danych z serwera |

### Budowa wiersza

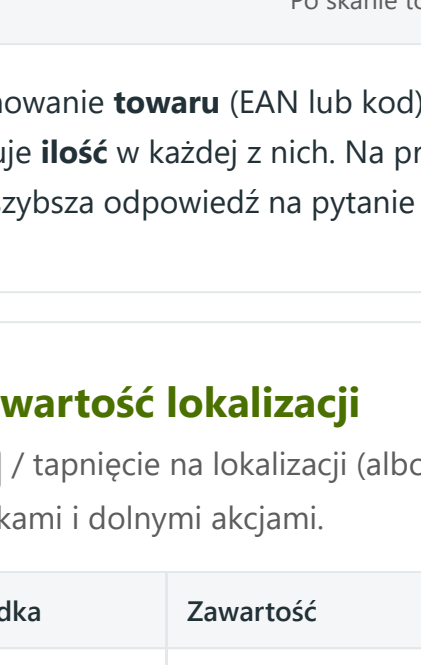
- Skrót lokalizacji** (np. A-01-00) — czytelny adres miejsca (rząd–pion–poziomy).
- Zasoby** — liczba odrębnych zasobów (warstw) leżących w miejscu.
- Towary** — zielony „√” oznacza, że do lokalizacji są przypisane towary.
- Pasek zajętości + %** — stopień wypełnienia miejsca (objętościowo).

Nawigacja:   lub dotyk.  / tapnięcie otwiera **zawartość** lokalizacji (rozdział 3). Na dole — akcja **Przenieś** (↔, rozdział 4); przycisk drukarki drukuje etykietę lokalizacji.

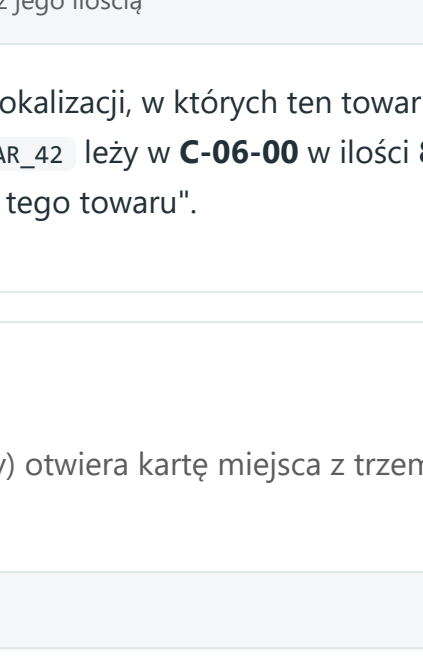
## 2. Wyszukiwanie i skan

Trzy sposoby szybkiego dotarcia do właściwej lokalizacji albo towaru.

### 2.1 Szukaj (po kodzie lokalizacji)



Okno „Szukaj” — wpisz kod lokalizacji



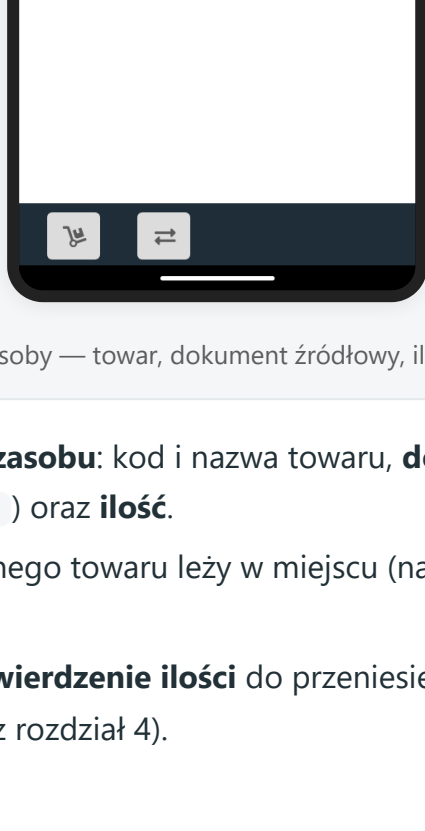
Wynik — odfiltrowane lokalizacje (np. „A-02”)

Kafelek **Szukaj** otwiera okno „**Kod**”. Po wpisaniu fragmentu kodu (np. A-02 ) lista pokazuje pasujące lokalizacje. Powrót do pełnej listy — kafelek **Lista**.

### 2.2 Skan kodu lokalizacji

Zeskanowanie etykiety lokalizacji (kod z **4 myślnikami**, np. F-M-C-06-00 ) od razu **otwiera zawartość** tej lokalizacji — bez ręcznego szukania.

### 2.3 Skan towaru — „gdzie i ile leży”



Po skanie towaru — lokalizacje z jego ilością

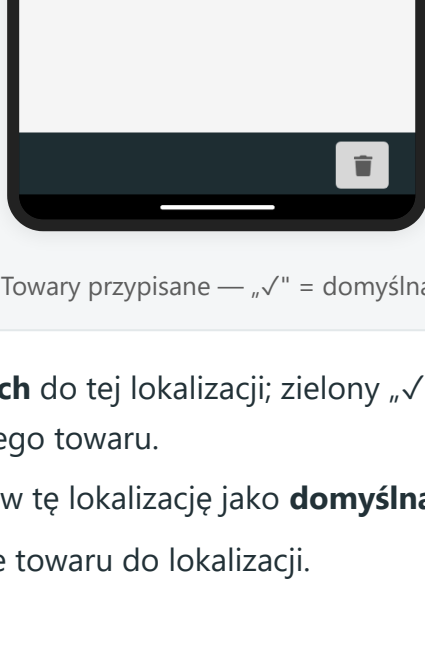
Zeskanowanie **towaru** (EAN lub kod) filtruje listę do lokalizacji, w których ten towar leży, i pokazuje **ilość** w każdej z nich. Na przykładzie BUT\_NAR\_42 leży w **C-06-00** w ilości **8 para**. To najszybsza odpowiedź na pytanie „gdzie i ile mam tego towaru”.

## 3. Zawartość lokalizacji

/ tapnięcie na lokalizacji (albo skan jej etykiety) otwiera kartę miejsca z trzema zakładkami i dolnymi akcjami.

| Zakładka       | Zawartość                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Zasoby (lista) | Co i ile fizycznie leży w miejscu — z dokumentem źródłowym |
| Info           | Adres, strefa, wymiary i zajętość miejsca                  |
| Towary         | Towary przypisane do lokalizacji (z domyślną)              |

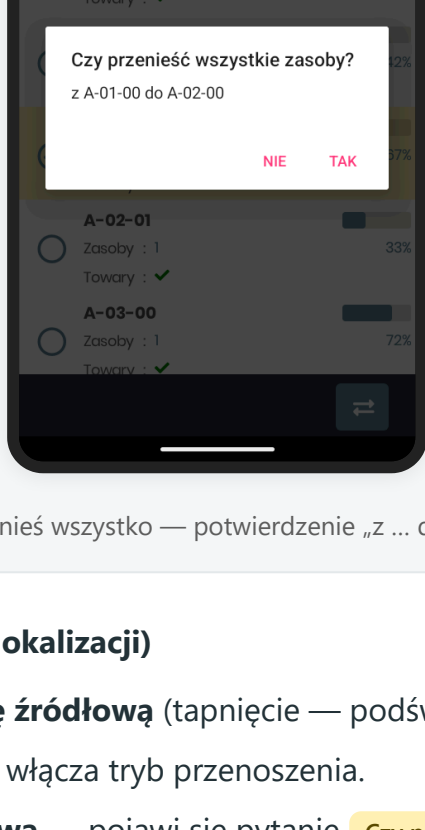
### 3.1 Zasoby



Zasoby — towar, dokument źródłowy, ilość

- Każdy wiersz to **warstwa zasobu**: kod i nazwa towaru, **dokument źródłowy** (np. PZ 2/000001/26 , PW/000004/26 ) oraz **ilość**.
- Sumarycznie widać, ile danego towaru leży w miejscu (na przykładzie 6 para + 2 para = 8 para).
- na zasobie — **potwierdzenie ilości** do przeniesienia (zaznacza zasób i ustala, ile sztuk przenieść — patrz rozdział 4).

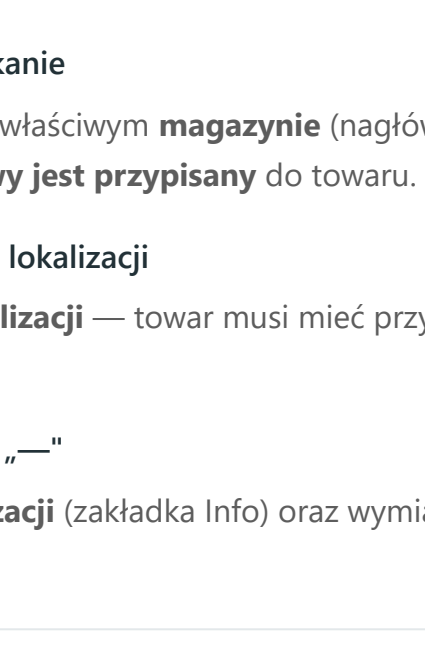
### 3.2 Info



Info — adres, strefa, wymiary, zajętość

- Ogólne**: pełny kod ( F-M-C-06-00 ), magazyn, **strefa** (np. Magazynowania [M]), **rząd / pion / poziom**, opis.
- Paskiem**: długość / szerokość / wysokość, **objętość** oraz **zajęte / wolne miejsce** — z paskiem zajętości u góry. To na tej podstawie liczone jest wypełnienie (% na liście).

### 3.3 Towary



Towary przypisane — „√” = domyślna

- Lista towarów **przypisanych** do tej lokalizacji; zielony „√” oznacza, że jest to **domyślna** lokalizacja danego towaru.
- na towarze — ustaw tę lokalizację jako **domyślną** dla towaru.
- Kosz** — usuwa przypisanie towaru do lokalizacji.

### 3.4 Akcje dolne

- Odłóż** (wózek) — wybierasz zasoby z kolejki odłożenia i **wstawiasz je do tej lokalizacji**.
- Przenieś** (↔) — przenosi **zaznaczone** zasoby (z potwierdzoną ilością) z tej lokalizacji do innej (rozdział 4).
- Usuń** (kosz) — usuwa zaznaczone przypisania zasobów z lokalizacji.

## 4. Przenoszenie zasobów

Dwa tryby przenoszenia — całej zawartości miejsca albo wybranych pozycji.



Przenieś wszystko — potwierdzenie „z ... do ...”

### Przenieś wszystko (z listy lokalizacji)

- Na liście wskaż **lokalizację źródłową** (tapnięcie — podświetli się).
- Naciśnij ↔ (dół ekranu) — włącza tryb przenoszenia.
- Wskaż **lokalizację docelową** — pojawi się pytanie **Czy przenieść wszystkie zasoby? z ... do ...**. Po potwierdzeniu **cała zawartość** źródła trafia do celu.

### Przenieś wybrane (z zawartości lokalizacji)

- Wejść w lokalizację — zakładka **Zasoby**.
- na zasobie — **potwierdź ilość** do przeniesienia (można zaznaczyć kilka).
- Naciśnij **Przenieś** (↔) i wskaż **lokalizację docelową** → potwierdź. Przeniesiona zostanie dokładnie **potwierdzona ilość** (reszta zostaje w miejscu).

Jeśli naciśniesz **Przenieś** bez potwierdzonej ilości, aplikacja przypomni: „Najpierw zaznacz pozycję i potwierdź ilość.”

## Najczęstsze problemy

### ❓ Nie znajduję towaru po skanie

Sprawdź, czy pracujesz na właściwym **magazynie** (nagłówek, np. „Firma [F]”).  
Sprawdź, czy **kod kreskowy jest przypisany** do towaru.

### ❓ Skan towaru nie pokazuje lokalizacji

Sprawdź **przypisania lokalizacji** — towar musi mieć przypisaną lokalizację lub zasób w magazynie.

### ❓ Zajętość pokazuje 0% lub „—”

Uzupełnij **wymiary lokalizacji** (zakładka Info) oraz wymiary towaru — bez nich nie da się policzyć wypełnienia.