



SPIS TREŚCI

Wstęp

Mapa modułu

- Lista towarów
 - 1.1 Wyszukiwanie
 - 1.2 Skan i klawisze
- Widok uproszczony
 - 2.1 Lokalizacja z zasobem
- Wejście w towar
 - 3.1 Info
 - 3.2 Kody kreskowe
 - 3.3 Lokalizacja
 - 3.4 Zasoby
 - 3.5 Wymiary
- Dostawcy i ZD

Najczęstsze problemy

Wstęp

Moduł **Towary** to kartoteka asortymentu na kolektorze: przeglądanie listy, sprawdzanie stanu i lokalizacji, podgląd kodów kreskowych, zarządzanie przypisaniami lokalizacji oraz tworzenie zamówień do dostawcy (ZD).

Dokument prowadzi przez czynności w kolejności, w jakiej napotyka je magazynier: od listy, przez przełącznik **Widok uproszczony**, po wejście w kartę towaru i jej zakładki.

Górne kafelki powtarzają się w całej aplikacji. Aktywny kafelek jest podświetlony na niebiesko. Te same akcje są dostępne z klawiszy sprzętowych kolektora.

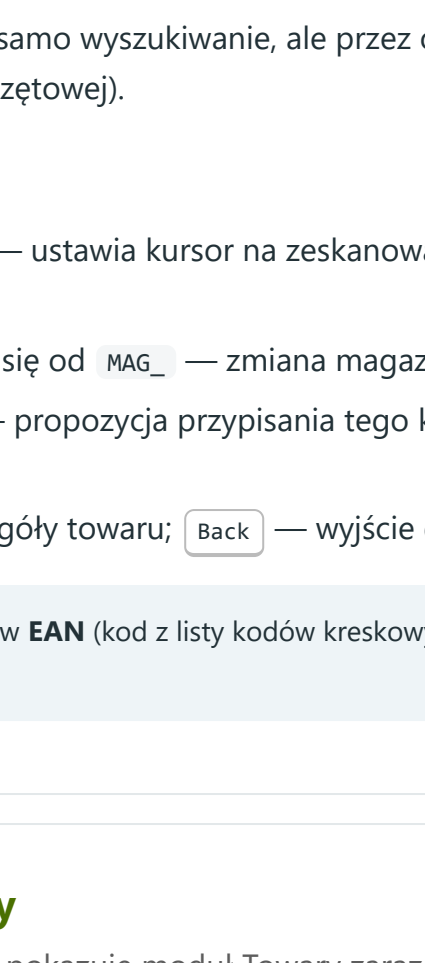
Mapa modułu

Struktura ekranów modułu Towary.

```
Towary
├─ Lista
├─ Info
├─ Kody kreskowe
├─ Lokalizacja
├─ Przypisania
├─ Zasoby
├─ Dostawcy
└─ ZD
```

1. Lista towarów

Ekran startowy modułu. Pełna kartoteka towarów dostępnego magazynu.



Lista towarów — kafelki, wyszukiwarka, wiersze

Górne kafelki

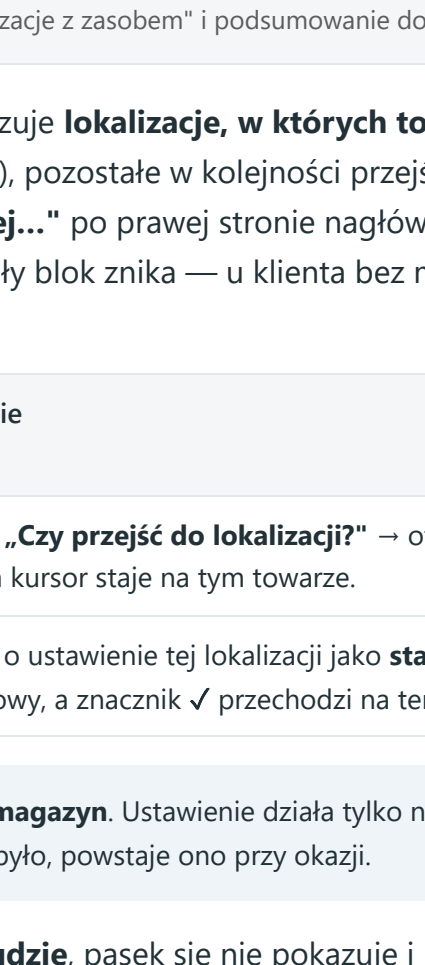
Kafelek	Klawisz	Działanie
Lista	F1	Widok listy towarów (ten ekran)
Info	F2	Karta „Aktualny towar” — pełna lub uproszczona (patrz pkt 2)
Filtr (lejek)	F3	Wyszukiwanie przez okno dialogowe (Kod / Nazwa)
Odśwież		Pobranie aktualnych danych z serwera

Budowa wiersza

- Pole zaznaczenia** (z lewej) — zaznaczanie wielu towarów naraz (np. do dodania na dokument w trybie wyboru).
- Kod towaru** (pogrubiony) oraz **lokalizacja domyślna** po prawej.
- Badge stanu** magazynowego — kolor zależy od poziomu stanu (np. zielony = stan dodatni).
- Nazwa** towaru w drugiej linii (przycinana, jeśli za długa).

Nawigacja po liście: lub dotyk. Podświetlony wiersz to „aktualny towar”.

1.1 Wyszukiwanie



Filtrowanie na żywo — wpisano „BUT”

Dwie drogi szukania:

- Pasek „Szukaj...”** u góry listy — filtruje **na żywo** (od 2 znaków) po **kodzie i nazwie**. Na przykładzie „BUT” pokazuje serię BUT_NAR* oraz ZES_Z198 (bo w nazwie ma „buty”). Krzyżyk × czyści filtr.
- Kafelek Filtr** (lejek) — to samo wyszukiwanie, ale przez okno dialogowe „Szukaj” (wygodne z klawiatury sprzętowej).

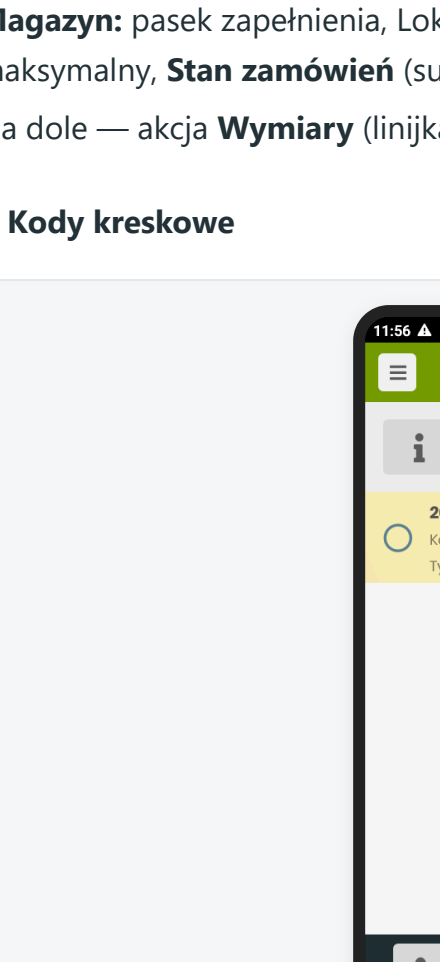
1.2 Skan kodu i klawisze

- Skan kodu kreskowego** — ustawia kursor na zeskanowanym towarze (przewija listę do niego).
- Skan kodu zaczynającego się od MAG_ — zmiana magazynu (z potwierdzeniem).
- Skan **nieznanego** kodu — propozycja przypisania tego kodu kreskowego do **podświetlonego** towaru.
- wejście w szczegóły towaru; — wyjście do menu.

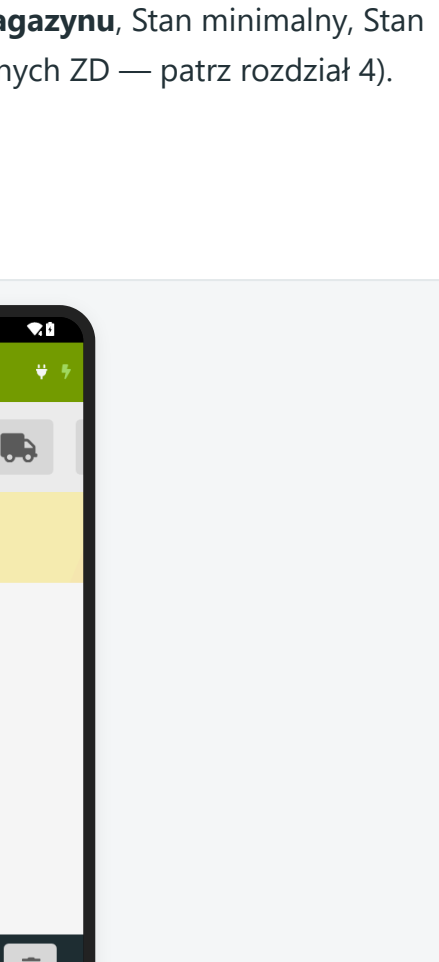
Konwencja skanowania: najpierw **EAN** (kod z listy kodów kreskowych towaru), a w razie braku — Kod towaru.

2. Widok uproszczony

Przełącznik zmieniający to, co pokazuje moduł Towary zaraz po wejściu: pełną listę czy pojedynczą kartę „Aktualny towar”.



Ustawienia → Ustawienia użytkownika → sekcja „Towary”



Widok uproszczony — „Aktualny towar” + kody kreskowe

Gdzie włączyć

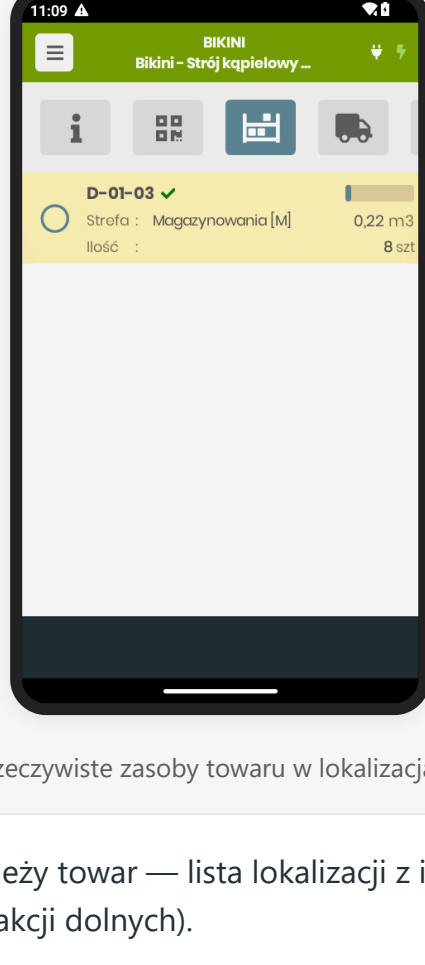
Menu → **Ustawienia** → **Ustawienia użytkownika** (ikona osoba z zębatką) → sekcja **Towary** → przełącznik „**Widok uproszczony**”. Ustawienie zapisuje się od razu.

Co zmienia

- Włączony** — po wejściu w Towary od razu pojawia się karta „Aktualny towar” (uproszczona) zamiast listy; nazwa i kod, lokalizacja, badge stanu, **lokalizacje z zasobem** wraz z podsumowaniem (pkt 2.1) oraz **lista kodów kreskowych** towaru. Towar zmienia się skanem lub strzałkami; na dole **kosz** usuwa zaznaczony kod kreskowy.
- Wyłączony** — moduł startuje od pełnej listy (rozdział 1), a kafelek Info pokazuje rozbudowaną kartę towaru.

Niezależnie od przełącznika do **pełnych szczegółów** towaru wchodzi się klawiszem / podwójnym tapnięciem (rozdział 3).

2.1 Lokalizacja z zasobem



Pasek „Lokalizacja z zasobem” i podsumowanie domykające stan

Pod nazwą towaru karta pokazuje **lokalizacje, w których towar faktycznie leży** — pierwsza zawsze domyślna (✓), pozostałe w kolejności przejścia magazynu. Widoczne są trzy; resztę rozwija „**+N więcej...**” po prawej stronie nagłówka. Gdy towar nie leży nigdzie i nic nie ma w kompletacji, cały blok znika — u klienta bez modułu lokalizacji ekran wygląda jak dotąd.

Gest na wierszu lokalizacji	Działanie
Tapnięcie	Pytanie „ Czy przejść do lokalizacji? ” → otwiera ją. Lista zasobów zostaje pełna, a kursor staje na tym towarze.
Przytrzymanie	Pytanie o ustawienie tej lokalizacji jako stałej dla towaru. Po zapisie sygnał dźwiękowy, a znacznik ✓ przechodzi na ten wiersz.

Stać lokalizacja jest **jedna na magazyn**. Ustawienie działa tylko na lokalizacji przypisanej do towaru — jeśli przypisania nie było, powstaje ono przy okazji.

Gdy towar nie leży jeszcze **nigdzie**, pasek się nie pokazuje i nie ma czego przytrzymać. Wtedy stałą lokalizację wybiera się **ikoną lokalizacji w lewym dolnym rogu** karty: otwiera listę lokalizacji magazynu, a po wskazaniu i potwierdzeniu towar dostaje przypisanie i znacznik ✓. Ta sama droga działa też wtedy, gdy stałą trzeba ustawić na miejsce, w którym towar dopiero ma zamieszkać.

Podsumowanie

Trzy wiersze domykają rachunek do stanu z badge'a — w **lokalizacjach** + w **kompletacji** + **nieodłożone** = **stan magazynu**. Każdy pokazuje się tylko wtedy, gdy jest niezerowy:

- w **lokalizacjach** — suma z wierszy powyżej; widoczna, gdy lista jest przycięta (inaczej wiersze same się sumują).
- w **kompletacji** — sztuki zdjęte na listę kompletacyjną, przed wystawieniem dokumentu wydania.
- nieodłożone** — towar na stanie, który nie leży w żadnym gnieździe. Jedyny wiersz będący **zadaniem**, stand wyróżniony niebieskim i strzałką; tapnięcie przenosi do modułu **Odłożenie** z listą zawieszoną do tego towaru.

Jeśli po tapnięciu w „nieodłożone” lista odłożenia jest pusta, pojawia się komunikat i wraca pełna lista. Karta liczy nieodłożone arytmetycznie (stan – lokalizacje – kompletacja), a moduł Odłożenie pokazuje zasoby z dokumentów z cechą „Lokalizacje” — te zbiory nie muszą się pokrywać.

Skan nieznanego kodu

Skan kodu nieprzypisanego do żadnego towaru proponuje dopisanie go do towaru na karcie. Po zapisie lista kodów **przewija się do nowego wpisu** i podświetla go — potwierdzenie, że scan się przyszył, także gdy lista jest dłuższa niż ekran.

3. Wejście w towar (szczegóły)

Klawisz lub podwójne tapnięcie na towarze otwiera kartę szczegółów z czterema zakładkami. Tytuł ekranu = kod + nazwa towaru.

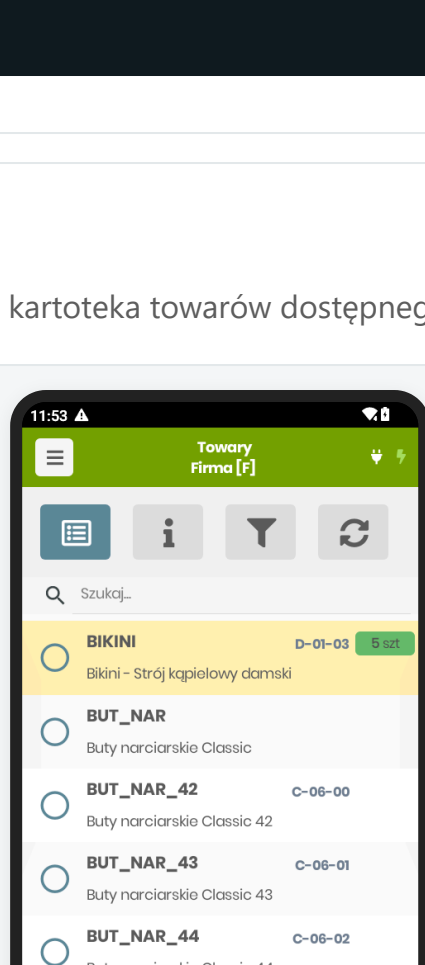
Zakładka	Klawisz	Zawartość
Info	F1	Dane ogólne i magazynowe towaru
Kody kreskowe	F2	Lista kodów (EAN/typ), przypisania
Lokalizacja	F3	Przypisania lokalizacji / zasoby (wybór w oknie)
Dostawcy		Dostawcy towaru i zamówienia (ZD)

3.1 Info

Karta Info: Ogólne + Magazyn

- Ogólne**: Kod, Jednostka, Kod kreskowy, Nr katalogowy.
- Magazyn**: pasek zapełnienia, Lokalizacja, **Stan magazynu**, Stan minimalny, Stan zamówień (suma z zatwierdzonych ZD — patrz rozdział 4).
- Na dole — akcja **Wymiary** (linijka, pkt 3.5).

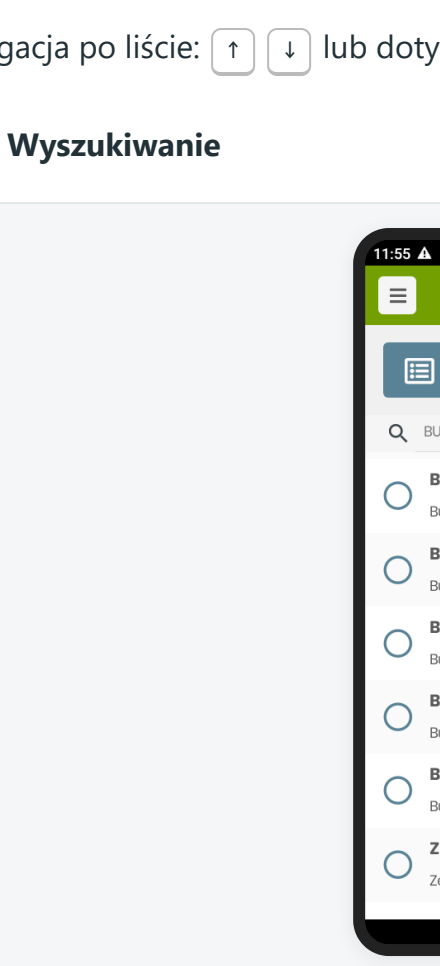
3.2 Kody kreskowe



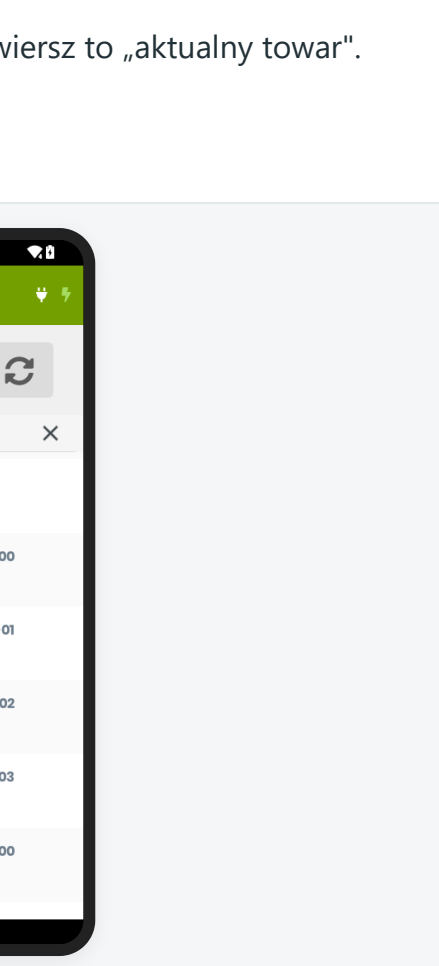
Lista kodów z typem i kontrahentem

- Każdy kod ma **typ** (np. EAN13) i opcjonalnie przypisanego **kontrahenta** (kod dostawcy/odbiorcy).
- Dolne akcje: **przypisz kontrahenta** do zaznaczonego kodu, **kosz** — usuń kod.
- Skan **nieznanego** kodu na tej zakładce → propozycja przypisania go do bieżącego towaru.

3.3 Lokalizacja



Wybór: Towary (przypisania) / Zasoby



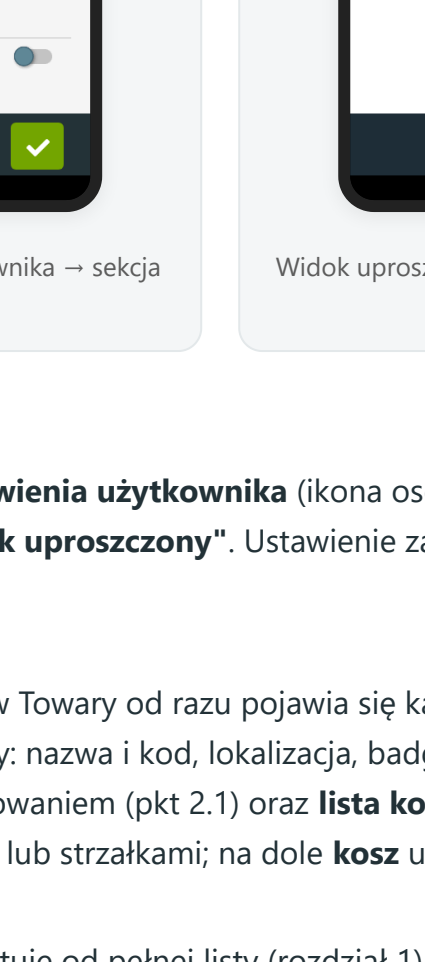
Przypisania towaru — strefa, objętość, ilość

Po wejściu w zakładkę pojawia się okno „**Lokalizacje wg**” — wybierasz, co chcesz zobaczyć:

- Towary (przypisania)** — lokalizacje przypisane do towaru: skrót lokalizacji (✓ = domyślna), **strefa** (np. Magazynowania [M]), **objętość** (m³) i **ilość**.
- Zasoby** — rzeczywiste zasoby w lokalizacjach (pkt 3.4).

Dolne akcje w widoku przypisań: + przypisz lokalizację (wybór z listy), ✓ ustaw jako domyślną, **kosz** usuń przypisanie. Skan kodu lokalizacji (4 myślniki) → wpisanie do towaru.

3.4 Zasoby



Rzeczywiste zasoby towaru w lokalizacjach

Podgląd, **ile i gdzie** fizycznie leży towar — lista lokalizacji z ilością, posortowana malejąco. Widok tylko do odczytu (bez akcji dolnych).

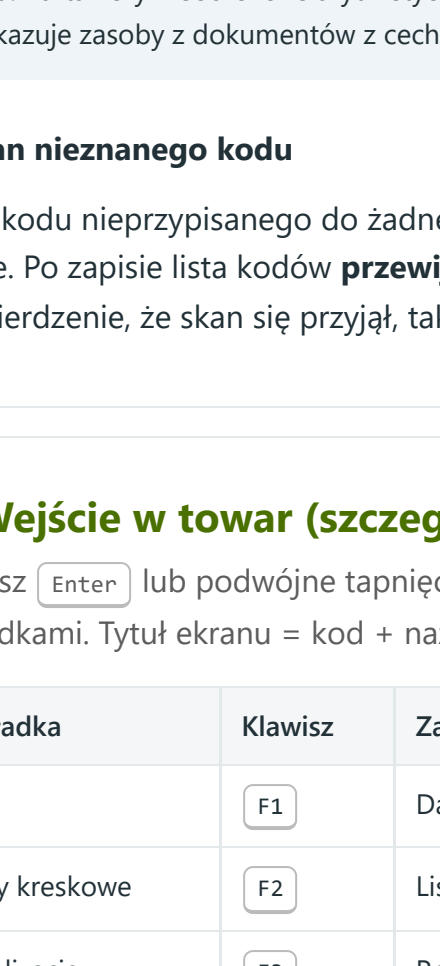
3.5 Wymiary

Ikona **linijki** na zakładce Info uruchamia trzy kolejne pytania: **Długość**, **Wysokość**, **Szerokość**. Po zapisaniu wyliczana jest objętość towaru — wykorzystywana m.in. przy kontroli zapełnienia lokalizacji (pasek/% w lokalizacjach).

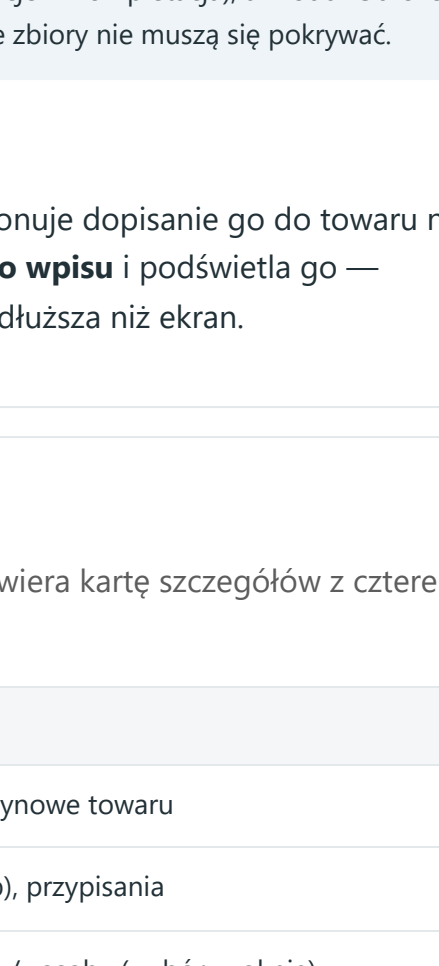
Uwaga: ekran zapisuje wszystkie trzy wartości po przejściu pytań — wprowadzaj komplet wymiarów świadomie.

4. Dostawcy i zamówienia (ZD)

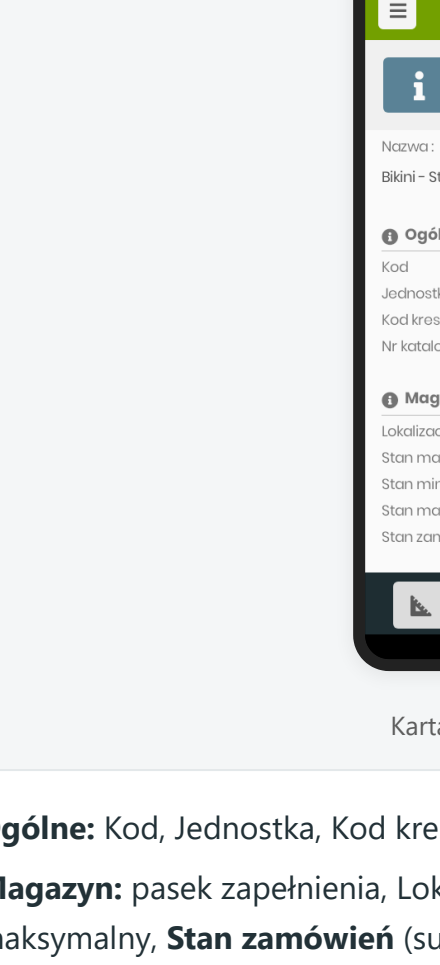
Zakładka **Dostawcy** pokazuje dostawców towaru i pozwala utworzyć **zamówienie do dostawcy (ZD)** prosto z karty towaru.



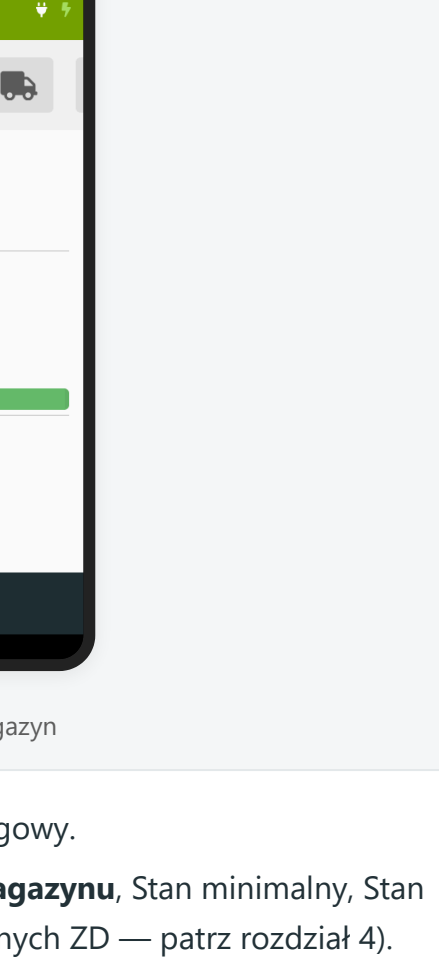
Dostawca towaru + „Zamówiona ilość”



Zamów — podaj ilość



Wygenerowany dokument ZD



Lista ZD → przytrzymanie → Zatwierdź

Tworzenie zamówienia

- Wejść w zakładkę **Dostawcy** — widać dostawcę i jego „**Zamówioną ilość**” (z już zatwierdzonych ZD).
- Naciśnij **FAB „Zamów”** (prawy dolny róg) — pojawi się pytanie o **ilość** (z podanym stanem magazynu).
- Po zatwierdzeniu ilości aplikacja **generuje dokument ZD** (np. ZD/000001/26) z wybraną pozycją i otwiera go.

Zatwierdzanie ZD

Nowy ZD powstaje w stanie **Bufor**. Aby go **zatwierdzić**:

- Wróć do dostawcy i naciśnij / podwójnie tapnij — utworzy się lista „**Zamówienia do dostawcy**”.
- Przytrzymaj** dokument na liście — pojawi się **Menu** z opcjami **Zatwierdź** i **Usuń**.
- Wybierz **Zatwierdź** i potwierdź. Numer dokumentu zmienia kolor (z zielonego na czarny).

Po zatwierdzeniu ZD aktualizują się: „**Zamówiona ilość**” u dostawcy oraz „**Stan zamówień**” na zakładce Info towaru.

Zatwierdzenie ZD odbywa się **tylko** z menu kontekstowego na liście (przytrzymanie) — zakładka Info dokumentu nie ma osobnego przycisku zatwierdzania dla ZD.

Najczęstsze problemy

- Nie znajdują towaru po skanie**
Sprawdź, czy pracujesz na właściwym **magazynie** (nagłówek, np. „Firma [F]”).
Sprawdź, czy **kod kreskowy jest przypisany** do towaru (zakładka Kody kreskowe).
- Nie mogę zatwierdzić ZD**
Przytrzymaj dokument na liście „Zamówienia do dostawcy” → Menu → **Zatwierdź**.
- Nie widzę lokalizacji towaru**
Sprawdź **przypisania lokalizacji** (szczegóły towaru → Lokalizacje → Przypisania).