



Instrukcja użytkownika systemu inwentaryzacji magazynowej SmartInvent – aplikacja mobilna

Spis treści

1. Informacje ogólne	2
1.1. Producent oprogramowania	2
1.2. Dostępność aplikacji.....	3
1.3. Kontakt i wsparcie techniczne	3
1.4. Wersja dokumentu	3
2. Cel aplikacji SmartInvent	3
3. Wprowadzenie	4
3.1. Cel aplikacji.....	4
3.2. Instalacja i pierwsze uruchomienie	4
3.3. Wymagania systemowe	4
4. Logowanie	4
5. Synchronizacja.....	5
6. Lista inwentaryzacji	6
7. Szczegóły inwentaryzacji	7
8. Rozpoczęcie liczenia	8
9. Liczenie ręczne	8
10. Liczenie skanerem kodów kreskowych	9
11. Wpisy użytkownika – edycja i usuwanie	10
12. Oznaczenia produktów	10
13. Tryb Offline – praca bez internetu	11
14. Zamykanie inwentaryzacji	11
16. Wersja aplikacji na system Windows	13

1. Informacje ogólne

1.1. Producent oprogramowania

Oprogramowanie SmartInvent zostało stworzone przez firmę JTP Code – Piotr Kadziewicz.

Więcej informacji o producencie znaleźć można na stronie internetowej: www.jtpcode.pl.

Platforma uruchomieniowa (beta) dostępna jest pod adresem: beta.smartinvent.pl.

1.2. Dostępność aplikacji

- Aplikacja na Android
- Aplikacja na Windows (wersja w przygotowaniu)
- Panel Web

1.3. Kontakt i wsparcie techniczne

W celu uzyskania wsparcia technicznego użytkownik może skorzystać z poniższych kanałów kontaktu:

- Email: info@jtpcode.pl – odpowiedź w ciągu 24h
- Telefon: +48 608 819 228 (dostępny w godzinach 9:00–17:00)
- WhatsApp: +48 608 819 228 (dostępny o dowolnej porze)

1.4. Wersja dokumentu

Wersja: 1.0 – Beta

Ostatnia aktualizacja: 16.11.2025

2. Cel aplikacji SmartInvent

SmartInvent powstał jako odpowiedź na problem ręcznych inwentaryzacji prowadzonych na papierowych arkuszach, wymagających czasochłonnego przepisywania wyników do systemów księgowych lub ERP. Proces ten jest podatny na błędy i wymaga dużego nakładu pracy.

Dostępne na rynku profesjonalne rozwiązania to najczęściej kosztowne dodatki do systemów ERP, wymagające wdrożenia, konfiguracji i szkoleń. Mniejsze przedsiębiorstwa często nie posiadają narzędzi usprawniających inwentaryzację.

SmartInvent został zaprojektowany, by:

- obniżyć próg wejścia dla małych i średnich firm,
- umożliwić pracę bez wdrożenia i specjalistycznej wiedzy,
- pozwolić na natychmiastowe rozpoczęcie liczenia po zalogowaniu,
- wykorzystać telefon jako kolektor danych, eliminując zakup dedykowanego sprzętu.

Aplikacja web pełni rolę centralnego huba do zarządzania użytkownikami, produktami i inwentaryzacjami. Telefony pełnią funkcję kolektorów mobilnych, pracujących online i offline, z synchronizacją danych z serwerem.

Planowany jest rozwój SmartInvent o zaawansowane raportowanie, AI do wykrywania anomalii, inteligentne podpowiedzi systemu, analizy trendów, widoki porównawcze dla wielu magazynów oraz wersję dla systemu Windows. Celem jest stworzenie kompletnego ekosystemu będącego alternatywą dla droższych rozwiązań ERP.

3. Wprowadzenie

3.1. Cel aplikacji

Aplikacja mobilna SmartInvent zamienia zwykły telefon w pełnoprawny **kolektor danych**. Pozwala skanować kody kreskowe, liczyć produkty ręcznie, pracować bez internetu oraz synchronizować wyniki z panelem webowym.

Aplikacja współpracuje z:

- SmartInvent Web (panel administracyjny),
- systemem magazynowym firmy,
- wieloma urządzeniami jednocześnie.

3.2. Instalacja i pierwsze uruchomienie

Aplikacja jest dostępna na:

- Android (instalacja z pliku APK lub Google Play)
- Wersja Windows — *w przygotowaniu*

Po instalacji uruchom aplikację — pierwszym ekranem jest **widok powitalny** z logo SmartInvent.

3.3. Wymagania systemowe

Aplikacja mobilna SmartInvent (Android):

Android 8.0 lub nowszy

Dostęp do aparatu i pamięci urządzenia

Połączenie internetowe wymagane tylko do synchronizacji i pierwszego logowania

4. Logowanie

Aplikacja wykorzystuje logowanie przez **konto JTP/Entra ID**. Proces jest taki sam jak w przypadku aplikacji webowej

Użytkownik nie musi posiadać konta firmowego — wystarczy dowolny e-mail.

Po wprowadzeniu adresu otrzymuje:

- **kod jednorazowy** wysłany na e-mail
- po wpisaniu kodu następuje automatyczna konfiguracja urządzenia

Jeśli wcześniej było logowanie — aplikacja może działać offline.

Pierwsze logowanie wymaga Internetu – po zalogowaniu dane użytkownika są zapisane lokalnie, umożliwiając pracę offline. Synchronizacja następuje po powrocie do sieci.



5. Synchronizacja

Synchronizacja danych

Zakładka „**Synchronizacja**” wyświetla:

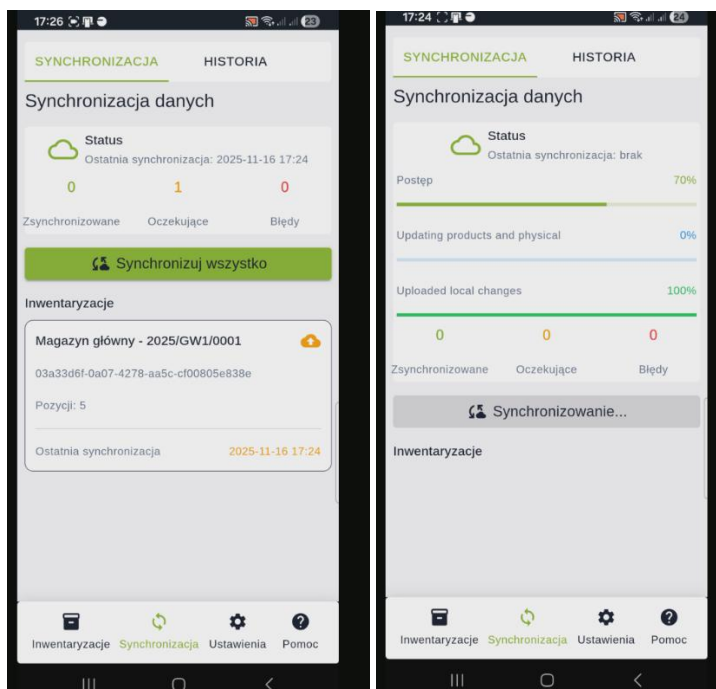
- ilość synchronizowanych rekordów
- dane oczekujące
- błędy
- status ostatniej synchronizacji

Przycisk „**Synchronizuj wszystko**” wymusza natychmiastową wymianę danych.

Synchronizowane są:

- produkty, ceny, EAN-y
- aktualne stany
- wprowadzone wpisy użytkownika
- zakończone inwentaryzacje

Jeśli internet jest niedostępny — dane trafią do kolejki.

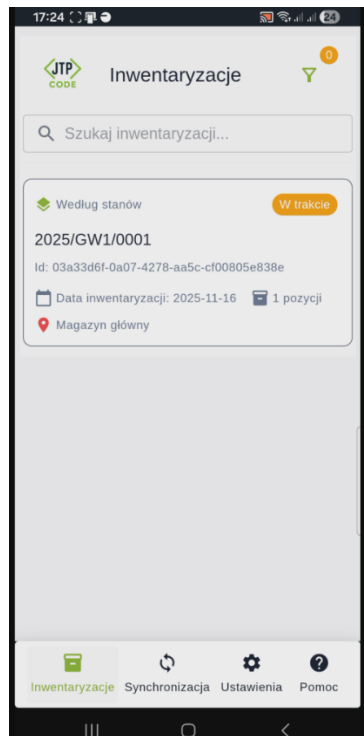


6. Lista inwentaryzacji

Po zalogowaniu użytkownik widzi listę przydzielonych inwentaryzacji:

- status (w toku / zakończona)
- lokalizację
- datę
- liczbę pozycji

Lista może być filtrowana po statusach i dacie

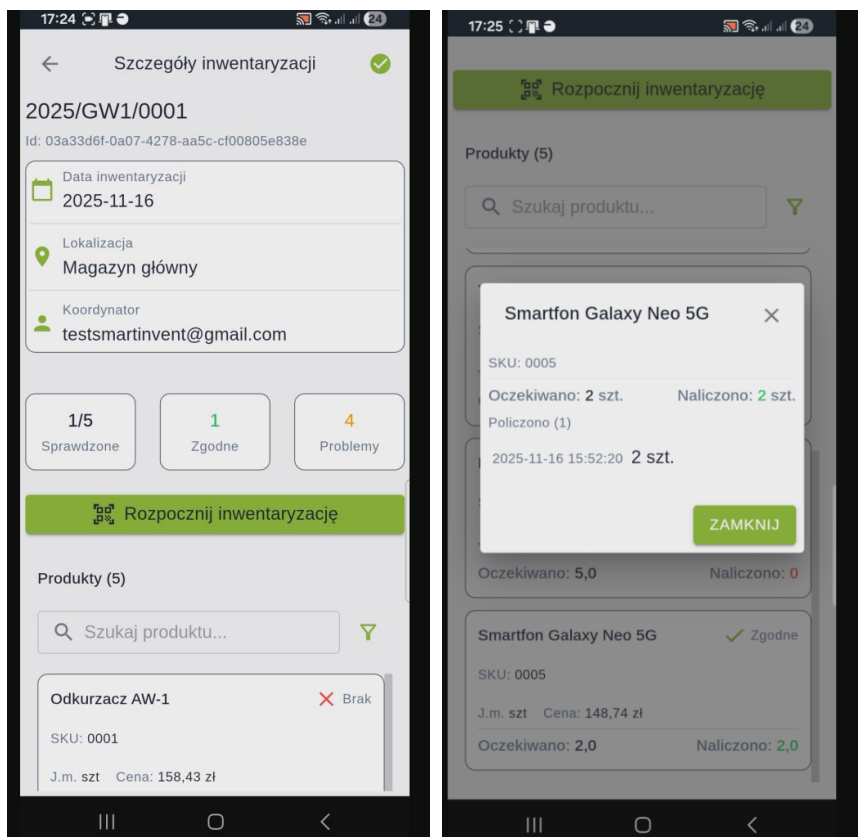


7. Szczegóły inwentaryzacji

Po wejściu w inwentaryzację widać:

- datę inwentaryzacji
- lokalizację
- koordynatora
- przegląd statystyk (zgodne / brak / problemy)
- listę produktów

Przycisk „**Rozpocznij inwentaryzację**” otwiera tryb liczenia.



8. Rozpoczęcie liczenia

Widok liczenia zawiera:

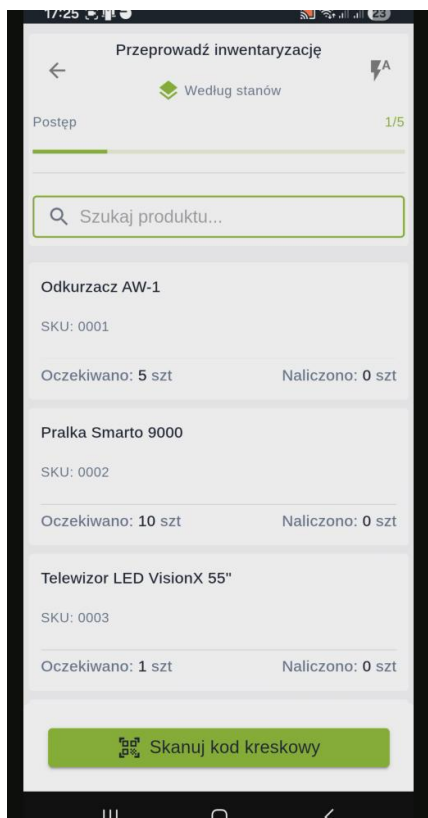
- pasek postępu (ile pozycji zostało sprawdzonych)
- wyszukiwarkę produktów
- listę produktów z oczekiwaną i naliczoną ilością
- przycisk „Skanuj kod kreskowy” Można liczyć:
- ręcznie
- skanerem
- mieszanie obu trybów

9. Liczenie ręczne

Po wybraniu produktu pojawia się okno z:

- SKU
- oczekiwaną ilością
- naliczoną ilością
- przyciskami + / –
- polem do ręcznego wpisania ilości
- listą wszystkich wpisów z czasem i użytkownikiem

Można dodawać wiele wpisów do tego samego produktu (np. różne pudełka).



10. Liczenie skanerem kodów kreskowych

Aplikacja używa aparatu jako skanera.

Po uruchomieniu skanera:

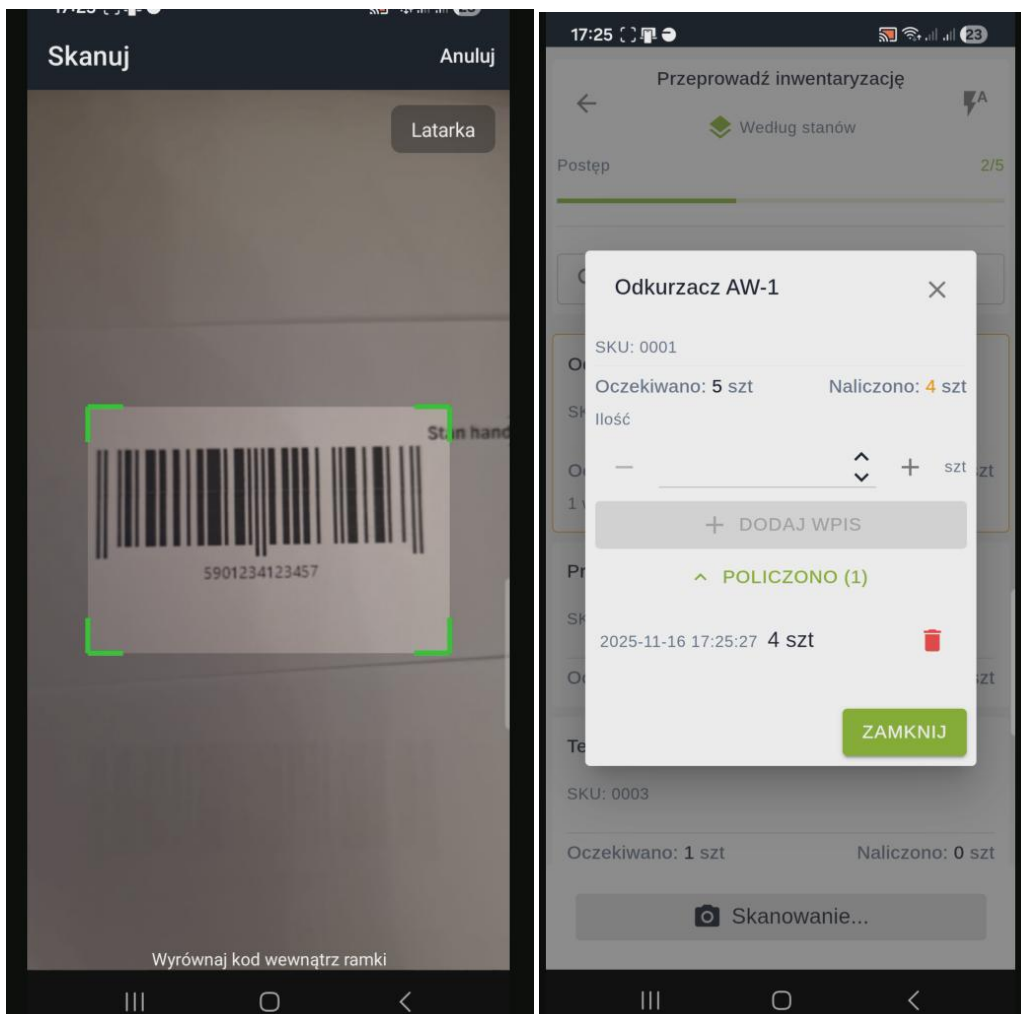
- pojawia się ramka celownicza,
- możliwe jest włączenie latarki,
- po wykryciu kodu następuje automatyczne dopasowanie produktu.

Po zeskanowaniu:

- otwiera się okno wpisu ilości,
- licznik jest gotowy do kolejnego skanu.

W ustawieniach dostępne są:

- auto-wznawianie skanera
- dźwięk potwierdzenia



11. Wpisy użytkownika – edycja i usuwanie

Każdy wpis ilościowy można:

- edytować,
- usunąć,
- obejrzeć datę i godzinę wykonania,
- zobaczyć historię wpisów.

12. Oznaczenia produktów

W aplikacji stosowane są kolorowe oznaczenia:

- **Zgodne (zielone)** – naliczono tyle, ile oczekiwano
- **Nie zgodność (pomarańczowe)** – ilość różni się od systemowej
- **Brak (czerwone)** – nie naliczono ani jednej sztuki

Oznaczenia ułatwiają szybkie przechodzenie przez listę produktów.

13. Tryb Offline – praca bez internetu

Aplikacja mobilna działa w pełni **offline**:

- można skanować, liczyć i edytować wpisy,
- dane trafiają do kolejki synchronizacji,
- po odzyskaniu internetu aplikacja zsynchronizuje wszystko automatycznie.

14. Zamykanie inwentaryzacji

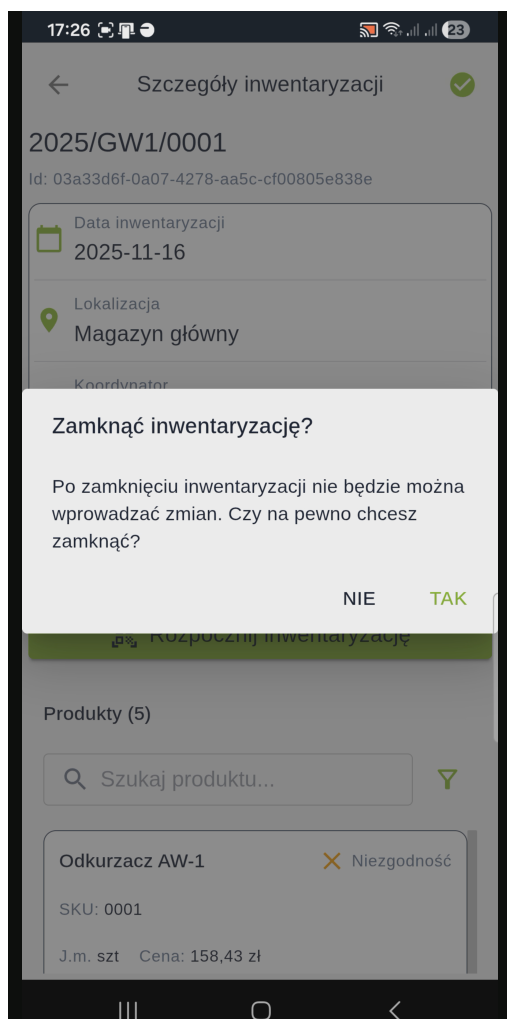
Po zakończeniu pracy użytkownik może wybrać „**Zamknij inwentaryzację**”.

Pojawi się komunikat ostrzegawczy:

„Po zamknięciu inwentaryzacji nie będzie można wprowadzać zmian.”

Zamykanie wymaga potwierdzenia.

Dane trafiają do panelu web, gdzie koordynator widzi podsumowanie.



15. Panel „Ustawienia”

Ustawienia zawierają:

- dane konta
- tryb automatycznej synchronizacji
- dźwięk skanowania
- auto-wznawianie skanera
- język aplikacji (PL/ENG)
- PIN do odblokowania
- biometria (jeśli urządzenie obsługuje)

Ustawienia

Konto
Nazwa użytkownika
testsmartinvent@gmail.com

Dane i synchronizacja
Automatyczna synchronizacja ☒
Synchronizuj dane automatycznie
Dźwięk potwierdzenia skanu ☒
Odtwarzaj krótki sygnał po zeskanowaniu
Auto-wznawianie skanera ☒
Po auto-ilości uruchamiaj skaner ponownie

Wygląd
Tryb ciemny ☐
Używaj ciemnego motywu

Język
Polski **ENGLISH**

Bezpieczeństwo
PIN do odblokowania konta na tym urządzeniu
Ustaw/zmień PIN
ZAPISZ PIN
Biometria ☐
Użyj odcisku/FaceID do odblokowania (jeśli dostępne)
Biometria niedostępna na tym urządzeniu.

Informacje

Inwentaryzacje Synchronizacja **Ustawienia** Pomoc

16. Wersja aplikacji na system Windows

Aplikacja SmartInvent będzie dostępna na Windows, umożliwiając logowanie tymi samymi metodami, pełną synchronizację, przeglądanie i edycję inwentaryzacji, szybkie wprowadzanie danych przez klawiaturę, obsługę skanera kodów kreskowych USB/Bluetooth oraz pracę offline z lokalną bazą danych. Rozwiązanie to sprawdzi się na stanowiskach stacjonarnych, przy pracy na dużym ekranie, z wykorzystaniem skanerów stacjonarnych oraz podczas kontroli i weryfikacji wyników. Interfejs i funkcjonalności będą spójne z wersją mobilną.