

# Procedura odbioru i wdrożenia

## Opis

Celem dokumentu jest opisanie standardowej procedury odbioru oraz wdrożenia aplikacji webowej służącej do zarządzania procesami magazynowymi i transportowymi. Dokument określa obowiązki stron, wymagania techniczne oraz kryteria niezbędne do zakończenia odbioru i przeprowadzenia wdrożenia produkcyjnego.

## Procedura odbioru produktu

### Zakres odbioru

Odbiór dotyczy funkcjonalności aplikacji zgodnych z zakresem umowy i backlogiem, wydajności i stabilności platformy, kompletności dokumentacji technicznej i użytkowej, przygotowania środowisk (test, produkcja), zgodności produktu z zamówieniem.

Odbiór na środowisku wdrożeniowym

Harmonogram poprawy usterek/braków

Priorytet	Przykład	Termin poprawy
Krytyczny	Blokuje pracę systemu	do 48 godzin
Wysoki	Utrudnia procesy logistyczne	do 7 dni
Średni	Możliwa praca, błąd funkcjonalny	do 14 dni
Niski	Błąd kosmetyczny	do 30 dni

## Dokumentacja odtworzenia systemu

### Przygotowanie środowiska

1. Oczyszczenie poprzedniej instalacji:
2. Usunięcie starej bazy (jeśli dotyczy).
3. Przygotowanie nowej instancji MongoDB.
4. Wgranie pliku .env.

### Odtworzenie bazy danych

#### Narzędzia:

- MongoDB Compass
- Backup w formacie BSON/JSON

### Odtworzenie backendu

```
cd backend  
npm install  
node index.js
```

### Odtworzenie frontendu

```
cd frontend  
npm install  
npm start
```

## Kopie zapasowe

### Odpowiedzialność za tworzenie kopii

- Opcja A (domyślnie): kopie automatyczne wykonuje infrastruktura (chmura lub serwer).
- Opcja B: kopie wykonuje administrator klienta.

- Opcja C: aplikacja generuje własne kopie wybranych danych (eksport CSV/JSON).

## **Utrzymanie aplikacji**

Zakres utrzymania będzie obejmował:

- monitoring usług
- monitoring wydajności API
- reagowanie na awarie i błędy
- aktualizacje bezpieczeństwa
- aktualizacje frameworków
- regularne przeglądy kodu i logów

## **Podsumowanie**

Dokument ten opisuje proces odbioru aplikacji, procedury wdrożenia technicznego i biznesowego, zasady tworzenia i przechowywania kopii zapasowych, procedury odtworzenia po awarii oraz wytyczne utrzymania i serwisowania.