



NJS - **Assistant**

Presented by Michał Gąsiorski

Wstęp

NJS to multiplatformowa aplikacja do kompleksowego zarządzania produkcją, obsługi zamówień oraz zarządzanie pracownikami. Dzięki architekturze opartej na REST API łatwo integruje się z zewnętrznymi systemami i skalowalnie obsługuje rosnące obciążenie.

Backend oparto na fast API z bazą MySQL, Docker, komunikacja odbywa się przez REST API, co gwarantuje elastyczność, skalowalność i łatwą integrację z zewnętrznymi systemami.

Company Overview

„**Nie jem słodyczy**”, specjalizuje się w naturalnych, rzemieślniczych tortach i wypiekach tworzonych z pasji do smaku i jakości. Od 9 lat rozwija autorskie receptury, łącząc warstwowe tekstury, domowe przetwory i dekoracje premium. Wszystkie słodkości powstają wyłącznie z naturalnych składników, bez chemii, w otoczeniu przyrody Doliny Baryczy.

Zakres funkcjonalny NJS

Witaj NJS

- Raport zamówień
- Kompletowanie
- Towarowanie
- Stany magazynowe
- Pracownicy
- Produkty
- Zadania
- Słowniki
- Kurierzy
- Tabliczki
- Excel
- Wiadomości
- Plikowanie

- Zarządzanie danymi katalogowymi
- Obsługa zamówień i statusów
- Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami
- Wewnętrzna komunikacja i powiadomienia
- Integracje z systemami zewnętrznymi

System umożliwia szybką edycję danych, filtrowanie i zarządzanie procesem w czasie rzeczywistym (Allegro/Woocommerce).

Demo

Widok panelu urlopów / czasu pracy

Rejestracja przepracowanych godzin i wyliczanie wypłat

njs

< Powrót Pracownicy Urlopy

< Kwiecień 2025 >

Imię Nazwisko	Przepracowane	Urlopy	Do Wypracowania	Wypłata	Kalendarz
Ola alO	6 godz. 0 min	0 Dni	162 godz. 0 min	600.00 zł	
	14 godz. 19 min	0 Dni	153 godz. 41 min	1432.00 zł	
Ania ainA	0 godz. 0 min	0 Dni	168 godz. 0 min	0.00 zł	
mike kabelek	0 godz. 0 min	0 Dni	168 godz. 0 min	0.00 zł	
mik ikm	0 godz. 0 min	0 Dni	168 godz. 0 min	0.00 zł	
Imię Nazwisko	0 godz. 0 min	0 Dni	168 godz. 0 min	0.00 zł	

Łącznie do wypłaty 2032.00 zł

Demo

Moduł tabliczek (widok wykonania)

Obsługa zleceń produkcyjnych z komentarzami i statusem

< Powrót

Tabliczki

Kamila 0

Szukaj

Szukaj po nazwie klienta lub nazwie produktu

Tabliczki do wykonania: 3

3

Zamówił: jacopesd [\[\]](#)
Zamówienie Sklep nr: 3 [\[\]](#)
new
Punkt odbioru: Orlen
Tel: 888999773
Komentarz pracownika: no to działa [\[\]](#)
Wiadomość: weerrtttrd

10:24 06.05.25

x 3 test1

Gotowe

debug Szef dev

Demo

Zarządzanie produktami

Lista produktów ze stanem magazynowym i działaniami

< Powrót

Lista produktów

Kamila 0

Szukaj

↓ ↑

Produkt	Cena	Stan magazynowy	Akcje
nowy	10.00	11	
test1	100.00	10	
test2	100.00	10	
test3	100.00	10	
test4	100.00	10	
test5	100.00	10	

Demo

Kody pigmentów i zarządzanie słownikami

Edycja danych w słownikach

< Powrót

Kody pigmentów Kody mas cukrowych Torebki Podkładki Rozmiary kartonów Inne zadania

Dodaj Wyszukaj

5 gramów barwnika na 100 gramów masy

Kolor	Kod	Producent Barwnika	Nazwa Barwnika	Akcje
dark purple	der	der	der	-
dark blue	nowy	test	pigment	-
blue	sed	swedsx	cvcvrea	-
brown	ty	tu	uddcdcrer	-
green	uik	uik	uik	-

debug Szef dev

Demo

Raporty zamówień dziennych (kalendarz)

Przegląd zleceń z podziałem na dni i źródła (Allegro, Woo)

< Powrót

03.05.2025 - 05.05.2025

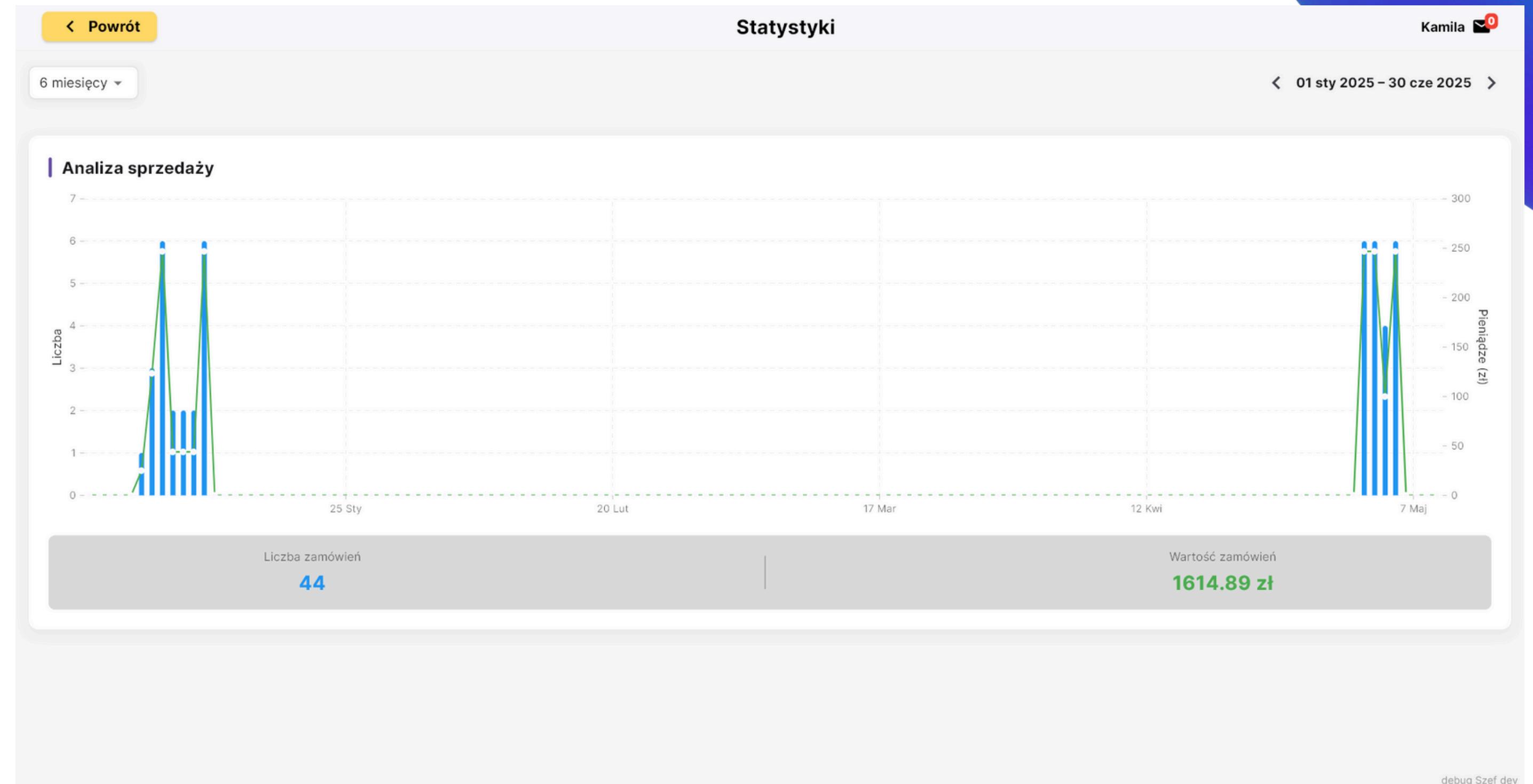
Kamila 📧 0

03.05.2025	04.05.2025	05.05.2025
<p>6 x 💎 = 246.90 zł</p> <p>6 x 🛍️ = 246.90 zł</p> <p>0 x 🛒 = 0.00 zł</p> <p>0 x Zamówień ze zwrotami</p> <p>ZK 1/2025 zamowienie-001 Faktura - 41.15 zł 08:15 Zamawiający: Klient Testowy 1</p> <p>1 Produkt A</p> <p>2 Produkt B</p> <p>1 Produkt C</p> <p>ZK 2/2025 zamowienie-002 Paragon - 40.5 zł 09:15 Zamawiający: Klient Testowy 2</p> <p>1 Produkt D</p> <p>2 Produkt E</p> <p>1 Produkt F</p> <p>ZK 3/2025 zamowienie-003 Faktura - 41.8 zł 10:15 Zamawiający: Klient Testowy 3</p> <p>1 Produkt G</p> <p>2 Produkt H</p> <p>1 Produkt I</p> <p>ZK 4/2025 zamowienie-004 Paragon - 40.0 zł 11:15 Zamawiający: Klient Testowy 4</p>	<p>6 x 💎 = 246.90 zł</p> <p>6 x 🛍️ = 246.90 zł</p> <p>0 x 🛒 = 0.00 zł</p> <p>0 x Zamówień ze zwrotami</p> <p>ZK 1/2025 zamowienie-001 Faktura - 41.15 zł 08:15 Zamawiający: Klient Testowy 1</p> <p>1 Produkt A</p> <p>2 Produkt B</p> <p>1 Produkt C</p> <p>ZK 2/2025 zamowienie-002 Paragon - 40.5 zł 09:15 Zamawiający: Klient Testowy 2</p> <p>1 Produkt D</p> <p>2 Produkt E</p> <p>1 Produkt F</p> <p>ZK 3/2025 zamowienie-003 Faktura - 41.8 zł 10:15 Zamawiający: Klient Testowy 3</p> <p>1 Produkt G</p> <p>2 Produkt H</p> <p>1 Produkt I</p> <p>ZK 4/2025 zamowienie-004 Paragon - 40.0 zł 11:15 Zamawiający: Klient Testowy 4</p>	<p>4 x 💎 = 100.00 zł</p> <p>2 x 🛍️ = 60.00 zł</p> <p>2 x 🛒 = 40.00 zł</p> <p>0 x Zamówień ze zwrotami</p> <p>ZK 4/2024 order002 Faktura - 60.0 zł 14:30 Zamawiający: AllegroClient</p> <p>3 Produkt E</p>

Demo

Statystyki i analiza sprzedaży

Wykres z analizą sprzedaży z ramami czasowymi.



Co oferuje aplikacja?



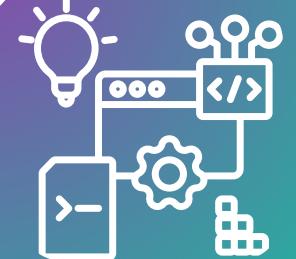
Moduły operacyjne

Aplikacja wspiera codzienną pracę związaną z obsługą zamówień, zarządzaniem stanami magazynowymi i katalogiem produktów.



Zarządzanie kadrami

System umożliwia definiowanie ролей, uprawnień oraz nadzorowanie aktywności użytkowników w różnych działach.



Integracje zewnętrzne

Komunikacja z systemami takimi jak Allegro, WooCommerce czy subiekty odbywa się w czasie rzeczywistym poprzez REST API.



Monitoring i analityka

Wbudowane raporty oraz wykresy umożliwiają analizę sprzedaży, czasu pracy oraz efektywności operacyjnej.

Architektura techniczna aplikacji NJS



Frontend

- Flutter – aplikacja webowa i mobilna z jedną bazą kodu.
- Komunikacja z API w oparciu o REST (JSON).
- Obsługa wielu ról i typów użytkowników.



Backend

- FastAPI (Python) – szybki backend zgodny z OpenAPI.
- MySQL – relacyjna baza danych.
- Docker – uruchamianie aplikacji w kontenerach.
- Scheduler (scheduler.py) – obsługa zadań cyklicznych (np. automaty aktualizacji).



Testy i jakość

- Automatyczne testy integracyjne.
- Pokrywają m.in. logikę: zamówień, produktów, pracowników.
- Uruchamiane przy każdym pull requestie i lokalnie (pytest)



Infrastruktura

- Docker – środowiska uruchamiane w kontenerach
- Obsługa plików .env dla dev, test i prod
- Oddzielne pliki docker-compose dla każdego środowiska
- Migracje bazy danych realizowane przez Alembic



Co firma zyskała dzięki wdrożeniu?

01

Oszczędność czasu operacyjnego

02

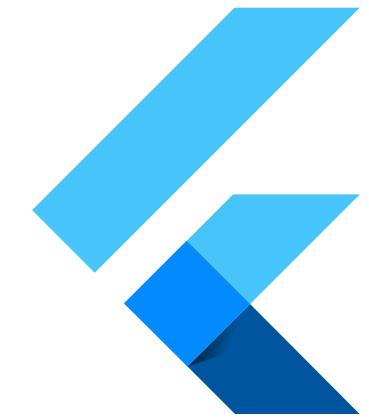
Centralizacja danych i kontrola jakości

03

Szybsze kompletowanie i raportowanie

04

Lepsze zarządzanie zespołem



Dziękuję

Kontakt

Michał Gąsiorski

Flutter developer

+48 883 151 431

mikekabelek@gmail.com

<https://github.com/Kabelek-design>