

Dokumentacja użytkowa projektu z przedmiotu Bazy Danych 2

Zespół 03

Spis treści

1	Wprowadzenie	2
2	Opis interfejsu użytkownika	2
1.	Nagłówek (górny pasek)	2
2.	Menu boczne (po lewej stronie)	2
3.	Panel główny (środkowa część interfejsu)	3
4.	Sekcja Produktów	4
5.	Sekcja Kategorii	4
6.	Sekcja Magazynów	5
7.	Sekcja Transakcji	5
8.	Sekcja Klientów	6
9.	Sekcja Dostawców	6
10.	Sekcja Pracowników	7
11.	Sekcja 'Geografia'	7
12.	Sekcja Przyjęć	8
13.	Sekcja Przeniesień	8
14.	Sekcja Wydań	8
3	Logowanie	9

1. Wprowadzenie

- Celem aplikacji jest symulacja systemu zarządzającego magazynami, umożliwiającego operacje takie jak wydania i przyjęcia, oraz raportująca wszelkie dane związane z tymi działaniami.
- Funkcjonalności:
 - Dodawanie typów produktów do obsługi w magazynie
 - Dodawanie kategorii typów produktów
 - Dodawanie magazynów
 - Dodawanie pracowników magazynów
 - Dodawanie dostawców do magazynów
 - Dodawanie klientów magazynów
 - Tworzenie transakcji w trzech typach:
 - * Między magazynami
 - * Wydanie towaru klientowi
 - * Przyjęcie towaru do magazynu
 - Wyświetlanie w sposób przejrzysty, przy pomocy wykresów i innych narzędzi graficznych, wszystkich wyżej wymienionych danych i statystyk z nimi związanych.
- Strona jest hostowana publicznie, więc każdy kto posiada jej adres, może na nią wejść.

2. Opis interfejsu użytkownika

1. Nagłówek (górny pasek)

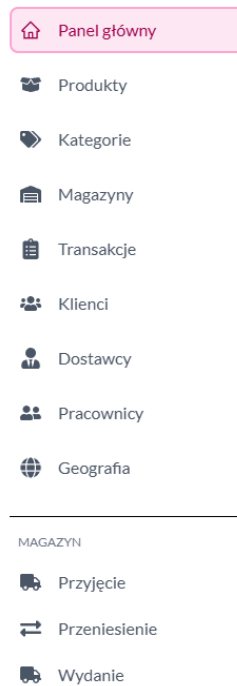
- **Logo i identyfikator systemu:** BD2 gr. 03.
- **Lista rozwijana „Wszystkie Magazyny”:** umożliwia filtrowanie danych widocznych na pulpicie według wybranego magazynu.
- **Przycisk „Wyloguj się”:** umożliwia zakończenie sesji użytkownika.



Rysunek 1: Nagłówek systemu

2. Menu boczne (po lewej stronie)

Zawiera podział na dwie sekcje: ogólną i zarządzania, służące do nawigacji po systemie.



Rysunek 2: Menu boczne z sekcjami głównymi i zarządzania

a) **Sekcja główna**

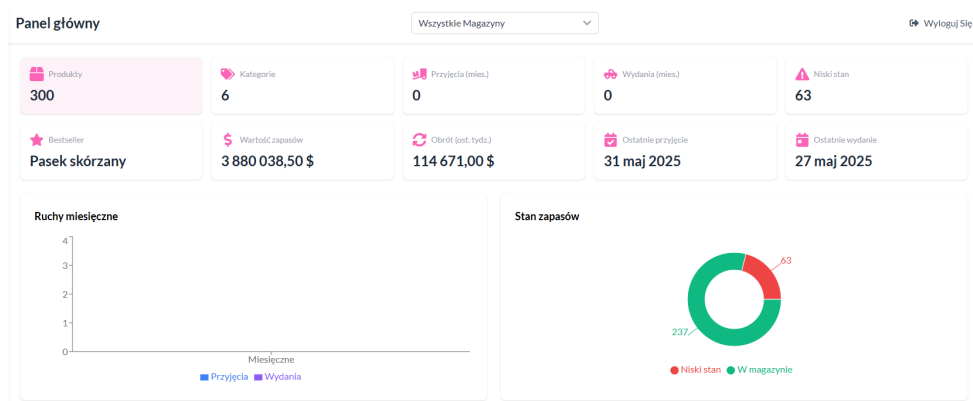
- Panel główny – opis najistotniejszych danych dla wybranego magazynu.
- Produkty – lista i zarządzanie produktami.
- Kategorie – klasyfikacja produktów.
- Magazyny – zarządzanie magazynami.
- Transakcje – przegląd historii operacji.
- Klienci – informacje o klientach.
- Dostawcy – dane dostawców.
- Pracownicy – dane pracowników.
- Geografia – lista lokalizacji dostępnych w systemie.

b) **Sekcja Zarządzania**

- Przyjęcie – rejestracja nowych towarów.
- Przeniesienie – ruchy między magazynami.
- Wydanie – wysyłka towarów.

3. Panel główny (środkowa część interfejsu)

Prezentuje kluczowe statystyki oraz wykresy dotyczące działania wybranego magazynu.



Rysunek 3: Panel główny z wizualizacją danych magazynowych

4. Sekcja Produktów

Zarządzanie wszystkimi produktami zarejestrowanymi w systemie. Ikonka oka pozwala podejrzeć dokładniej produkt, ikonka po prawej pozwala edytować dane produktu, a ikonka śmietnika pozwala usuwać produkt (tylko jeśli nie istnieje żadna jego instancja w żadnym magazynie).

Lista produktów Nowy Produkt

Nazwa Kategoria Wszystkie Cena (min) Wybierz cenę... Cena (max) Wybierz cenę... Wielkość (min) Wybierz wielkość... Sortowanie Sortuj przez

Wielkość (max) Wybierz wielkość... Stan (min) Wybierz stan... Stan (max) Wybierz stan... Transakcje (min) Wybierz transakcję... Transakcje (max) Wybierz transakcję...

Poprzednia Strona 1 z 3 Następna

NAZWA	OPIS	KATEGORIA	CENA	WIELKOŚĆ	STAN	TRANSAKcje	AKCJE
Telefon komórkowy	Uniwersalny telefon do cod...	Elektronika	1200,00 \$	0,5	136	41	
Laptop	Przenośny komputer do pra...	Elektronika	3500,00 \$	2	298	53	
Tablet	Dotykowe urządzenie do pr...	Elektronika	1500,00 \$	0,7	132	35	
Sluchawki	Przewodowe sluchawki dosu...	Elektronika	150,00 \$	0,2	180	22	
Aparat fotograficzny	Cyfrowy aparat do zdjęć	Elektronika	2500,00 \$	0,8	260	43	
Telewizor	Ekran LED 50 cali	Elektronika	2800,00 \$	12	134	41	
Monitor	Monitor komputerowy 24"	Elektronika	600,00 \$	4	429	Bestseller 43	
Głośnik Bluetooth	Przenośny głośnik bezprze...	Elektronika	200,00 \$	1,2	90	38	

Rysunek 4: Sekcja Produktów – widok w systemie

5. Sekcja Kategorii

Podział produktów na kategorie tematyczne. Ikonka oka pozwala podejrzeć dokładniej kategorie, ikonka po prawej pozwala edytować dane kategorii, a ikonka śmietnika pozwala usunąć daną kategorię (tylko jeśli nie istnieje żadna jej instancja kategorizująca jakiś produkt).

Lista kategorii

Nazwa

🔍

Wyszukaj po nazwie...

+ Nowa Kategoria

Sortowanie

Sortuj przez

NAZWA	OPIS	AKCJE
Elektronika	Urządzenia elektroniczne i akcesoria	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Meble	Krzeseła, stoły, blarka i inne elementy wyposażenia wnętrz	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Artykuły biurowe	Materiały papiernicze, długopisy, segregatory itp.	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Odzież	Ubrania, obuwie i dodatki	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Żywność	Produkty spożywcze, napoje i przekąski	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Chemia gospodarcza	Środki czystości i chemia domowa	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Rysunek 5: Sekcja Kategorii – widok w systemie

6. Sekcja Magazynów

Lista wszystkich magazynów oraz ich danych. Ikonka oka pozwala podejrzeć dokładniej wybrany magazyn, ikonka po prawej pozwala edytować dane magazynu, a ikonka śmietnika pozwala usuwać magazyn.

Lista magazynów

Nowy Magazyn

Nazwa

Wyszukaj po nazwie...

Region

Wszystkie

Pojemność (min)

Wybierz pojemność...

Pojemność (max)

Wybierz pojemność...

Zajęte (min)

Wybierz zajętość...

Sortowanie

Sortuj przez

Zajęte (max)

Wybierz zajętość...

Pracownicy (min)

Wybierz pracowników...

Pracownicy (max)

Wybierz pracowników...

Produkty (min)

Wybierz produkty...

Produkty (max)
















Wybierz produkty...

Transakcje (min)

Wybierz transakcje...

Transakcje (max)

Wybierz transakcje...

Nazwa	Adres	Pojemność	Zajęte	Pracownicy	Produkty	Transakcje	Akcje
Warehouse Warszawa	Krakowskie Przedmieście 1 Warszawa, Polska	10 000	8355.47	3	1879	238	  
Warehouse London	Baker Street 221 London, Wielka Brytania	7500	6331.9	7	1546	231	  
Warehouse Sydney	George Street 500 Sydney, Australia	9000	7844.94	5	1641	191	  
Warehouse Cape Town	Adderley Street 1 Cape Town, Republika Południowej Afryki	6000	5498.74	4	1994	190	  
Warehouse Amsterdam	Damrak 1 Amsterdam, Holandia	8000	7639.53	6	2367	182	  

Rysunek 6: Sekcja Magazynów – widok w systemie

7. Sekcja Transakcji

Historia wszystkich transakcji wykonanych w systemie. Każdą transakcję da się dokładniej podejrzeć klikając ikonkę oka.

Lista transakcji

Od dnia

dd.mm.rrrr

Do dnia

dd.mm.rrrr

Typ transakcji

Wszystkie

Kwota (min)

Wpisz kwotę...

Kwota (max)

Wpisz kwotę...

Rozmiar (min)

Wpisz rozmiar...

Sortowanie

Sortuj przez

Rozmiar (max)

Wpisz rozmiar...

Poprzednia

Strona 1 z 41

Następna

DATA	OPIS	TYP	PRACOWNIK	OD MIEJSCA	DO MIEJSCA	KWOTA	ROZMIAR	AKCJE
31 maj 2025	Supplier: Tokyo Booki C...	Supplier To Warehouse	Piotr Nowak	Tokyo Booki Co., Ltd.	Warehouse Warszawa	5000,00 \$	1,6	
31 maj 2025	Warehouse Warehouse ...	Warehouse To Warehouse	John Smith	Warehouse Warszawa	Warehouse London	3500,00 \$	2	
31 maj 2025	Supplier: Canadian Expo...	Supplier To Warehouse	Sophie Dubois	Canadian Exporters Inc.	Warehouse Amsterdam	14 030,00 \$	8,4	
27 maj 2025	Warehouse: Warehouse ...	Warehouse To Customer	Anna Kowalska	Warehouse Warszawa	Sophie Schmidt	72,00 \$	2,7	
27 maj 2025	Warehouse: Warehouse ...	Warehouse To Customer	Piotr Nowak	Warehouse Warszawa	Harry Jones	5472,00 \$	230,5	
27 maj 2025	Warehouse: Warehouse ...	Warehouse To Customer	Piotr Nowak	Warehouse Warszawa	Lukas Müller	50,00 \$	2,5	
27 maj 2025	Warehouse: Warehouse ...	Warehouse To Customer	John Smith	Warehouse London	Fatima Al Habsi	14 960,00 \$	466,8	
27 maj 2025	Supplier: Société d'Impo...	Supplier To Warehouse	John Smith	Société d'Import	Warehouse London	24 382,00 \$	76	

Rysunek 7: Sekcja Transakcji – widok w systemie

8. Sekcja Klientów

Zarządzanie klientami korzystającymi z magazynów. Statystyki oraz dane każdego klienta można podejrzeć klikając ikonkę oka.

Lista klientów

Nazwa

Wyszukaj po nazwie...

Region

Wszystkie

Transakcje (min)

Wybierz transakcje...

Transakcje (max)

Wybierz transakcje...

Sortowanie

Sortuj przez

Nowy Klient

Poprzednia

Strona 1 z 2

Następna

NAMWA	E-MAIL	NR. TELEFONU	ADRES	TRANSAKCJE	AKCJE
Jan Kowalski	jan.kowalski@client.pl	+48 600 123 456	Krakowskie Przedmieście 1 Warszawa, Polska	16	
Anna Nowak	anna.nowak@client.pl	+48 601 234 567	ul. Floriańska 12 Kraków, Polska	13	
Lukas Müller	lukas.mueller@client.de	+49 30 1234567	Unter den Linden 77 Berlin, Niemcy	20	
Sophie Schmidt	sophie.schmidt@client.de	+49 89 2345678	Marlenplatz 1 Munich, Niemcy	24	
Pierre Dubois	pierre.dubois@client.fr	+33 1 23456789	Avenue des Champs-Élysées 101 Paris, Francja	16	
Marie Lefebvre	marie.lefebvre@client.fr	+33 4 56789012	Place Bellecour 1 Lyon, Francja	13	
Carlos García	carlos.garcia@client.es	+34 91 1234567	Gran Vía 28 Madrid, Hiszpania	18	

Rysunek 8: Sekcja Klientów – widok w systemie

9. Sekcja Dostawców

Informacje o firmach dostarczających towary. Statystyki oraz dane każdego dostawcy można podejrzeć klikając ikonkę oka.

6

Lista dostawców + Nowy Dostawca

Nazwa: Region: Wszystkie Transakcje (min): Wybierz transakcje... Transakcje (max): Wybierz transakcje... Sortowanie: Sortuj przez

NAZWA	E-MAIL	NR. TELEFONU	ADRES	TRANSAKcje	AKCJE
PoTrans Sp. z o.o.	kontakt@postrans.pl	+48 22 123 45 67	Krakowskie Przedmieście 1 Warszawa, Polska	10	
Société d'Import	contact@socimp.fr	+33 1 23 45 67 89	Avenue des Champs-Élysées 101 Paris, Francja	6	
Logística Barcelona S.L.	info@logisticabarcelona.es	+34 93 123 45 67	La Rambla 1 Barcelona, Hiszpania	4	
UK Supply Co Ltd	sales@uksupply.co.uk	+44 20 7946 0958	Baker Street 221 London, Wielka Brytania	5	
West Coast Distribution	info@wcdist.com	+1 323 555 0198	Hollywood Blvd 6801 Los Angeles, Stany Zjednoczone	5	
Canadian Exporters Inc.	export@canexp.ca	+1 604 123 4567	Granville Street 1300 Vancouver, Kanada	8	
Brasil Supply Ltda.	contato@brasupply.com.br	+55 11 2345 6789	Avenida Paulista 1578 São Paulo, Brazylia	8	

Rysunek 9: Sekcja Dostawców – widok w systemie

10. Sekcja Pracowników

Zarządzanie użytkownikami systemu. Statystyki oraz dane każdego pracownika można podejrzeć klikając ikonkę oka.

Lista pracowników + Nowy pracownik


Nazwa: Region: Wszystkie Transakcje (min): Wybierz transakcje... Transakcje (max): Wybierz transakcje... Sortowanie: Sortuj przez

NAZWA	E-MAIL	NR. TELEFONU	STANOWISKO	MAGAZYN	TRANSAKcje	AKCJE
Anna Kowalska	anna.kowalska@company.com	+48 600 111 111	Manager	Warehouse Warszawa	89	
Piotr Nowak	piotr.nowak@company.com	+48 600 111 112	Supervisor	Warehouse Warszawa	73	
Katarzyna Zielińska	katarzyna.zielinska@company.co...	+48 600 111 113	Clerk	Warehouse Warszawa	65	
John Smith	john.smith@company.com	+44 20 7000 0001	Manager	Warehouse London	32	
Emily Johnson	emily.johnson@company.com	+44 20 7000 0002	Forklift Operator	Warehouse London	36	
Michael Brown	michael.brown@company.com	+44 20 7000 0003	Clerk	Warehouse London	40	
Jessica Davis	jessica.davis@company.com	+44 20 7000 0004	Supervisor	Warehouse London	32	
David Wilson	david.wilson@company.com	+44 20 7000 0005	Coordinator	Warehouse London	30	
Sarah Miller	sarah.miller@company.com	+44 20 7000 0006	Dispatcher	Warehouse London	28	

Rysunek 10: Sekcja Pracowników – widok w systemie

11. Sekcja 'Geografia'

Lista lokalizacji udostępnianych w systemie.

 Lista regionów i krajów

Regiony

Afryka

Azja

Europa

Ameryka Północna

Oceania

Ameryka Południowa

Kraje – wybrano region Europa

Albania

Andora

Austria

Białoruś

Belgia

Bosnia i Hercegowina

Bułgaria

Chorwacja

Cypr


Czechy

Dania

Rysunek 11: Sekcja 'Geografia' – widok w systemie

12. Sekcja Przyjęć

Dodawanie transakcji typu dostawca -> magazyn do systemu.

 Przyjęcie towaru

Magazyn

Wybierz magazyn

Dostawca

Wybierz dostawcę


Pracownik

Wybierz pracownika

Produkty oraz ich ilość

Wybierz produkt

Ilość



+ Dodaj następny produkt


Łącznie: 0,00 \$

Przyjmij towar

Rysunek 12: Sekcja Przyjęć – widok w systemie

13. Sekcja Przeniesień

Przesunięcia między magazynami. Dodawanie transakcji typu magazyn -> magazyn do systemu.

 Przeniesienie towaru

Z magazynu

Wybierz magazyn

Do magazynu

Wybierz magazyn


Pracownik

Wybierz pracownika

Produkty oraz ich ilość

Wybierz produkt

Ilość



+ Dodaj następny produkt

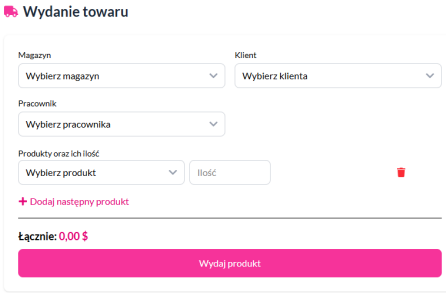
Łącznie: 0,00 \$

Przenieś towar

Rysunek 13: Sekcja Przeniesień – widok w systemie

14. Sekcja Wydań

Operacje wydawania towarów klientom. Dodawanie transakcji typu magazyn -> klient do systemu



Wydanie towaru

Magazyn: Wybierz magazyn
Klient: Wybierz klienta
Pracownik: Wybierz pracownika

Produkty oraz ich ilość:
Wybierz produkt Ilość

+ Dodaj następny produkt

Łącznie: 0,00 \$

Wydaj produkt

Rysunek 14: Sekcja Wydań – widok w systemie

3. Logowanie

Istnieje tylko jedno konto stworzone na rzecz zarządzania magazynami, dane:

login: admin

hasło: admin

Link do hostingu projektu