

Politechnika Świętokrzyska w Kielcach
Wydział Elektroniki, Automatyki i Informatyki

Sprawozdanie

Grupa: **2ID11A**
Skóra Mariusz
Zubenko Lew

Projekt:
Programowanie w języku Java

Temat projektu:
**Program komputerowy napisany w języku Java
SE- Biblioteka**

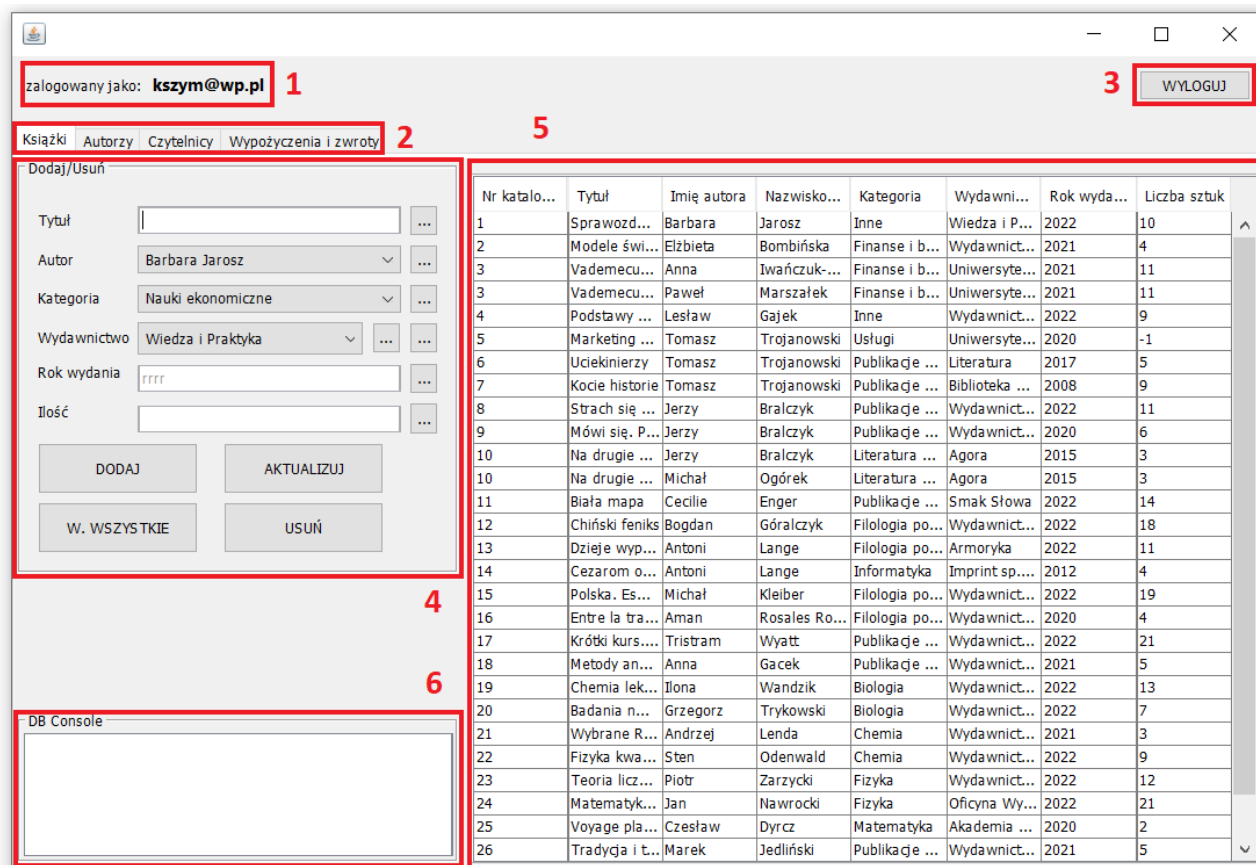
1. Główne cechy programu.

- uruchamiane oddzielnie aplikacje klienta i serwera
- interfejs użytkownika stworzony przy pomocy biblioteki Swing
- wielowątkowa logika aplikacji serwera, umożliwiającą korzystanie z programu kilku użytkownikom jednocześnie
- obsługa sieci wykorzystująca protokół TCP
- obsługa bazy danych wykorzystująca interfejs JDBC

1. Opis interfejsu użytkownika.

Okno programu

Standardowe okno programu składa się z kilku elementów, zaznaczonych i opisanych poniżej.



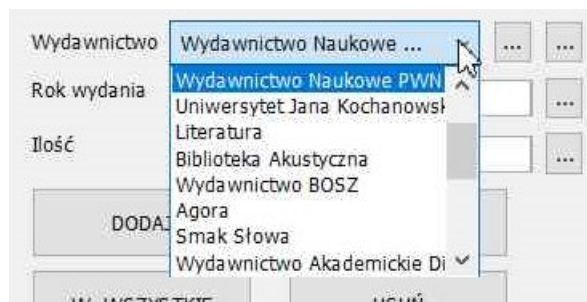
1. Email aktualnie zalogowanego użytkownika.
2. Zakładki, będące podstawowymi elementami nawigacyjnymi programu.
3. Przycisk *Wyloguj*, który służy do przerwania połączenia między użytkownikiem a serwerem.
4. Główne menu wyboru będące odpowiedzialne za wyszukiwanie, usuwanie, dodawanie oraz modyfikowanie wybranych elementów.
5. Tabela wyświetlająca wyniki wyszukiwania.
6. Okno wyświetlające informacje z serwera.

Główne menu wyboru

Wyszukiwanie interesującego obiektu możliwe jest dzięki przyciskom znajdującym się po prawej stronie każdego elementu menu wyboru. Wyszukiwanie po wybranym polu sygnalizowane jest przez podświetlenie niebieskim kolorem tła tego pola.



Niektóre elementy menu wyboru umożliwiają wyświetlenie dodatkowej listy z gotowymi elementami do wyboru.



Poszczególne pola wymagają aby wprowadzane do nich dane posiadały określony format. Takimi polami są na przykład pola dat.

Data urodzenia	<input type="text" value="dd-mm-rrrr"/>	...
Data śmierci	<input type="text" value="dd-mm-rrrr"/>	...

Przyciski na dole menu wyboru służą do wykonywania opisanych na nich zadań. Po najechaniu na nie kursorem wskazują również pola, które należy uzupełnić, aby wykonać wybraną akcję.

Dodaj/Usuń

Imię

...

Nazwisko

...

Miasto

...

Kraj

...

Data urodzenia

...

Data śmierci

...

DODAJ

AKTUALIZUJ

W. WSZYSTKICH

USUŃ

Wybrane przyciski oraz elementy menu mogą nie być aktywne dla aktywnej podzakładki lub przed wykonaniem konkretnych akcji. Sygnalizowane jest to szarym kolorem tła.

Szukaj

Tytuł ...

Autor ...

W. WSZYSTKIE WYPOŻYCZ

Szukaj

Tytuł ...

Email prac. ...

Data wyp. ...

Termin ...

Termin zwr. ...

Tabela wyświetlająca wyniki wyszukiwania

Innym sposobem na wprowadzanie danych do głównego menu wyboru jest wskazywanie wierszy w tabeli wyników wyszukiwania. Aby to zrobić, należy kliknąć wybrany wiersz tabeli. Spowoduje to automatyczne uzupełnienie pól menu wyboru danymi z tego wiersza.

Książki | Autorzy | Czytelnicy | Wypożyczenia i zwroty

Dodaj/Usuń

Imię ...

Nazwisko ...

Miasto ...

Kraj ...

Data urodzenia ...

Data śmierci ...

DODAJ AKTUALIZUJ

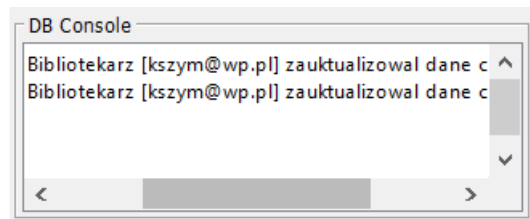
W. WSZYSTKICH USUŃ

Nr ID	Imię	Nazwisko	Miasto	Kraj pochodz...	Data urodzenia	Data śmierci
1	Barbara	Jarosz	Warszawa	Polska	16-02-1977	-
2	Elżbieta	Bombińska	Kraków	Polska	01-08-1973	-
3	Anna	Iwańczuk-Kaliska	Poznań	Polska	11-02-1983	-
4	Paweł	Marszałek	Poznań	Polska	03-06-1986	-
5	Lesław	Gajek	Łódź	Polska	23-04-1956	-
6	Tomasz	Trojanowski	Warszawa	Polska	03-11-1965	-
7	Jerzy	Bralczyk	Ciechanów	Polska	17-08-1947	-
8	Michał	Ogórek	Katowice	Polska	17-08-1955	-
9	Cecilie	Enger	Oslo	Norwegia	22-01-1963	-
10	Bogdan	Góralczyk	Siedlce	Polska	01-09-1954	-
11	Antoni	Lange	Warszawa	Polska	19-03-1862	11-08-1929
12	Michał	Kleiber	Warszawa	Polska	29-01-1946	-
13	Aman	Rosales Rodrig...	Almería	Hiszpania	09-05-1958	-
14	Tristram	Wyatt	Londyn	Wielka Brytania	15-04-1956	-
15	Anna	Gacek	Bytom	Polska	22-08-1981	-
16	Ilona	Wandzik	Katowice	Polska	05-01-1974	-
17	Grzegorz	Trykowski	Toruń	Polska	02-07-1981	-
18	Andrzej	Lenda	Kraków	Polska	07-11-1943	26-04-2017
19	Sten	Odenwald	Karlskoga	Szwecja	14-02-1952	-
20	Piotr	Zarzycki	Warszawa	Polska	23-08-1956	-
21	Jan	Nawrocki	Warszawa	Polska	05-12-1964	-
22	Czesław	Dyrz	Przemyśl	Polska	05-12-1955	-
23	Marek	Jedliński	Poznań	Polska	09-04-1981	-
24	Rafał	Maciąg	Kraków	Polska	01-08-1955	-

DB Console

Okno wyświetlające informacje z serwera

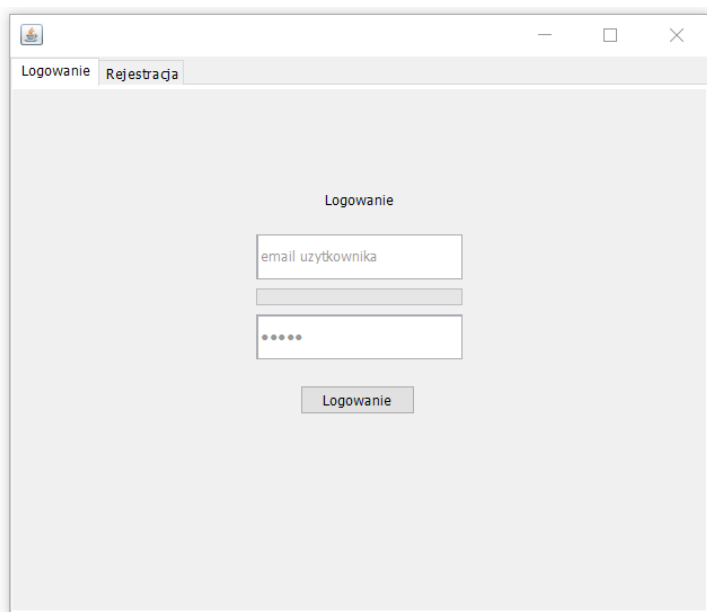
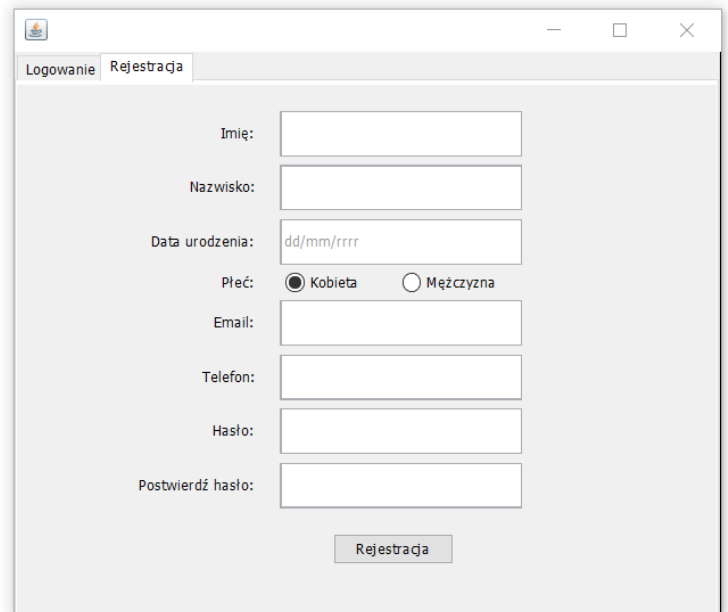
Administratorzy oraz bibliotekarze mogą obserwować wykonane przez siebie akcje w danej sesji poprzez okno wyświetlające dane z serwera opisane jako *DB Console*. Informacje wyświetlające się w tym oknie zostają zapisane na serwerze i są udostępnione wszystkim administratorom.



2. Okna programu.

Panel logowania oraz panel rejestracji

Umożliwia logowanie oraz rejestrację wszystkim użytkownikom.

A screenshot of a web application window with two tabs: "Logowanie" (selected) and "Rejestracja". The "Logowanie" tab displays a login form with the title "Logowanie". It contains a text input field labeled "email użytkownika", a password input field with masked characters "*****", and a "Logowanie" button at the bottom.A screenshot of the same web application window, but with the "Rejestracja" tab selected. The registration form includes fields for "Imię:", "Nazwisko:", "Data urodzenia:" (with a date format "dd/mm/yyyy"), "Płeć:" (with radio buttons for "Kobieta" and "Mężczyzna"), "Email:", "Telefon:", "Hasło:", and "Powtórz hasło:". A "Rejestracja" button is located at the bottom.

Panel administratora

- Bibliotekarze

W tej zakładce administrator może nadawać (podzakładka *Bibliotekarze*) oraz usuwać (podzakładka *Użytkownicy*) status bibliotekarza wybranemu użytkownikowi.

zalogowany jako: **maciej@gmail.com**

WYLOGUJ

Bibliotekarze

Informacje z serwera

Dodaj/Usuń

Imię

Grzegorz

...

Nazwisko

Zieliński

...

Telefon

+48655058372

...

Email

grzegorz123@gmail.com

...

Status

Bibliotekarz

DODAJ

USUŃ

DB Console

Bibliotekarze

Użytkownicy

Szukaj

W. WSZYSTKICH

Nr ID	Imię	Nazwisko	Data urodzenia	Płeć	Telefon	Email
1	Anna	Nowak	01-09-1983	kobieta	+48859559675	anowak@wp.pl
3	Grzegorz	Zieliński	12-04-1988	mężczyzna	+48655058372	grzegorz123@...
4	Kamil	Szymański	03-07-1993	mężczyzna	+48944981148	kszym@wp.pl

zalogowany jako: **maciej@gmail.com**

WYLOGUJ

Bibliotekarze

Informacje z serwera

Dodaj/Usuń

Imię

Magdalena

...

Nazwisko

Jankowska

...

Telefon

+48899521865

...

Email

magda009@gmail.com

...

Status

Czytelnik

DODAJ

USUŃ

DB Console

Bibliotekarze

Użytkownicy

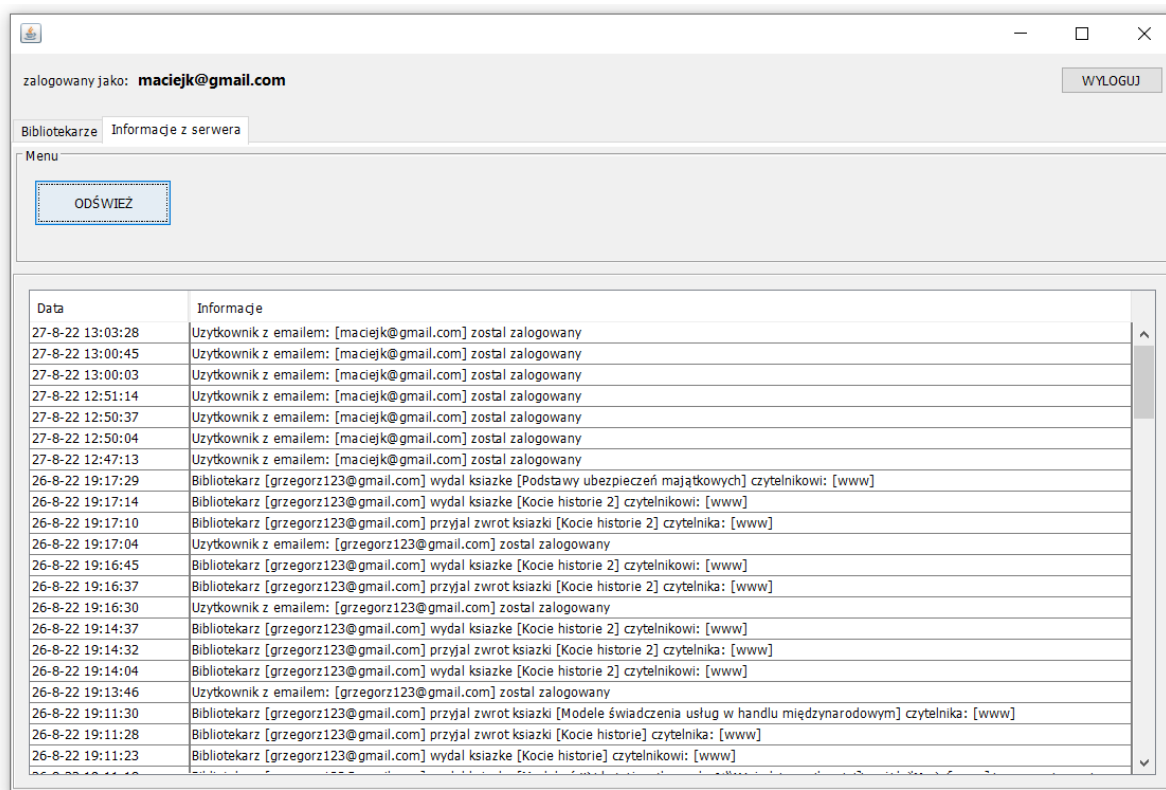
Szukaj

W. WSZYSTKICH

Nr ID	Imię	Nazwisko	Data urodzenia	Płeć	Telefon	Email
5	Magdalena	Jankowska	21-02-1984	kobieta	+48899521865	magda009@g...
6	Wiktoria	Nowicka	29-11-1994	kobieta	+48344334783	wiktorian@gm...
7	Piotr	Zawadzki	01-09-2007	mężczyzna	+48720628132	zawadzki07@...
8	www	www	12-12-1212	mężczyzna	111	www

- Informacje z serwera

W zakładce wyświetlane są wszystkie ważne informacje z serwera wraz z datą ich wystąpienia.

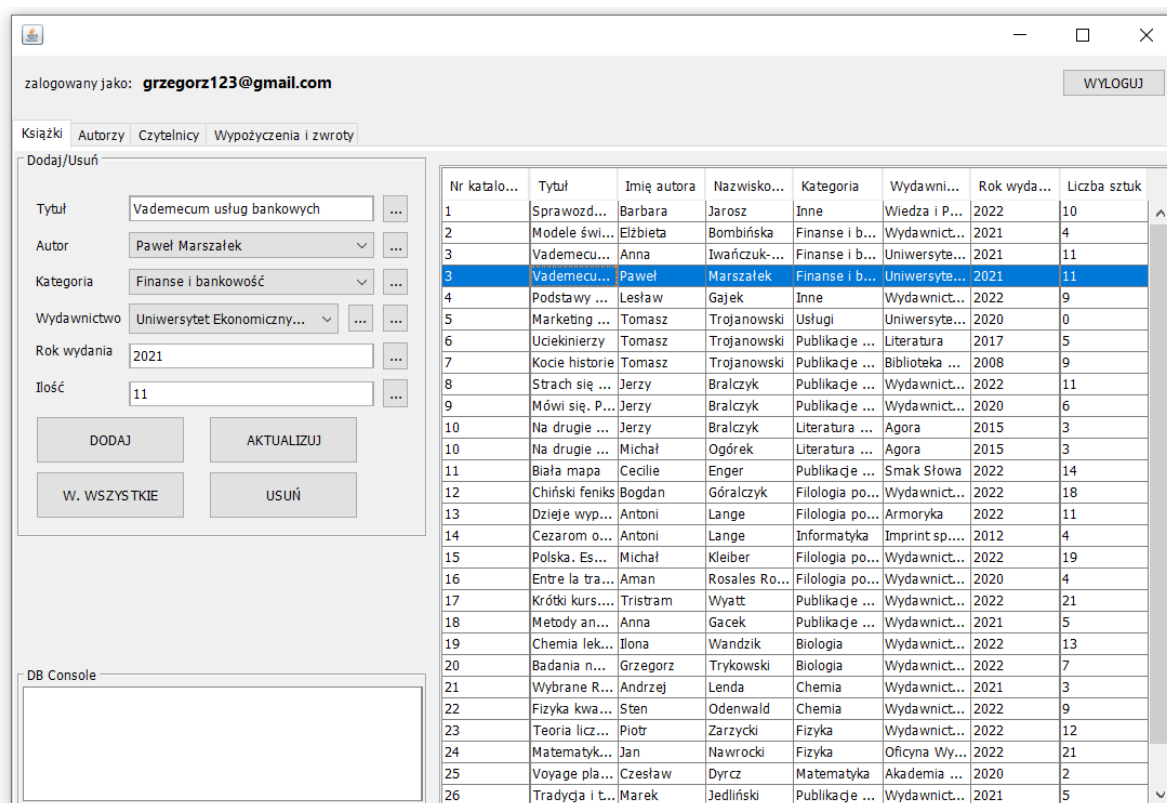


Data	Informacje
27-8-22 13:03:28	Użytkownik z email: [maciej@gmail.com] został zalogowany
27-8-22 13:00:45	Użytkownik z email: [maciej@gmail.com] został zalogowany
27-8-22 13:00:03	Użytkownik z email: [maciej@gmail.com] został zalogowany
27-8-22 12:51:14	Użytkownik z email: [maciej@gmail.com] został zalogowany
27-8-22 12:50:37	Użytkownik z email: [maciej@gmail.com] został zalogowany
27-8-22 12:50:04	Użytkownik z email: [maciej@gmail.com] został zalogowany
27-8-22 12:47:13	Użytkownik z email: [maciej@gmail.com] został zalogowany
26-8-22 19:17:29	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] wydał książkę [Podstawy ubezpieczeń majątkowych] czytelnikowi: [www]
26-8-22 19:17:14	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] wydał książkę [Kocie historie 2] czytelnikowi: [www]
26-8-22 19:17:10	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] przyjął zwrot książki [Kocie historie 2] czytelnika: [www]
26-8-22 19:17:04	Użytkownik z email: [grzegorz123@gmail.com] został zalogowany
26-8-22 19:16:45	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] wydał książkę [Kocie historie 2] czytelnikowi: [www]
26-8-22 19:16:37	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] przyjął zwrot książki [Kocie historie 2] czytelnika: [www]
26-8-22 19:16:30	Użytkownik z email: [grzegorz123@gmail.com] został zalogowany
26-8-22 19:14:37	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] wydał książkę [Kocie historie 2] czytelnikowi: [www]
26-8-22 19:14:32	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] przyjął zwrot książki [Kocie historie 2] czytelnika: [www]
26-8-22 19:14:04	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] wydał książkę [Kocie historie 2] czytelnikowi: [www]
26-8-22 19:13:46	Użytkownik z email: [grzegorz123@gmail.com] został zalogowany
26-8-22 19:11:30	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] przyjął zwrot książki [Modele świadczenia usług w handlu międzynarodowym] czytelnika: [www]
26-8-22 19:11:28	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] przyjął zwrot książki [Kocie historie] czytelnika: [www]
26-8-22 19:11:23	Bibliotekarz [grzegorz123@gmail.com] wydał książkę [Kocie historie] czytelnikowi: [www]

Panel bibliotekarza

- Książki

Ta zakładka umożliwia bibliotekarzowi dodawanie i usuwanie książki lub autora już istniejącej oraz aktualizowanie wszystkich informacji.



Nr katalogowy	Tytuł	Imię autora	Nazwisko autora	Kategoria	Wydawnictwo	Rok wydania	Liczba sztuk
1	Sprawozdanie...	Barbara	Jarosz	Inne	Wiedza i P...	2022	10
2	Modele świ...	Elzbieta	Bombińska	Finanse i b...	Wydawnict...	2021	4
3	Vademecum...	Anna	Iwańczuk...	Finanse i b...	Uniwersyte...	2021	11
3	Vademecum...	Paweł	Marszałek	Finanse i b...	Uniwersyte...	2021	11
4	Podstawy ...	Lesław	Gajek	Inne	Wydawnict...	2022	9
5	Marketing ...	Tomasz	Trojanowski	Usługi	Uniwersyte...	2020	0
6	Uciekinierzy	Tomasz	Trojanowski	Publikacje ...	Literatura	2017	5
7	Kocie historie	Tomasz	Trojanowski	Publikacje ...	Biblioteka ...	2008	9
8	Strach się ...	Jerzy	Brańczyk	Publikacje ...	Wydawnict...	2022	11
9	Mówi się. P...	Jerzy	Brańczyk	Publikacje ...	Wydawnict...	2020	6
10	Na drugie ...	Jerzy	Brańczyk	Literatura ...	Agora	2015	3
10	Na drugie ...	Michał	Ogórek	Literatura ...	Agora	2015	3
11	Biała mapa	Cecile	Enger	Publikacje ...	Smak Słowa	2022	14
12	Chirski feniks	Bogdan	Góralczyk	Filologia po...	Wydawnict...	2022	18
13	Dzieje wyp...	Antoni	Lange	Filologia po...	Armoryka	2022	11
14	Cezarom o...	Antoni	Lange	Informatyka	Imprint sp...	2012	4
15	Polska. Es...	Michał	Kleiber	Filologia po...	Wydawnict...	2022	19
16	Entre la tra...	Aman	Rosales Ro...	Filologia po...	Wydawnict...	2020	4
17	Krótki kurs...	Tristram	Wyatt	Publikacje ...	Wydawnict...	2022	21
18	Metody an...	Anna	Gacek	Publikacje ...	Wydawnict...	2021	5
19	Chemia lek...	Ilona	Wandzik	Biologia	Wydawnict...	2022	13
20	Badania n...	Grzegorz	Trykowski	Biologia	Wydawnict...	2022	7
21	Wybrane R...	Andrzej	Lenda	Chemia	Wydawnict...	2021	3
22	Fizyka kwa...	Sten	Odenwald	Chemia	Wydawnict...	2022	9
23	Teoria licz...	Piotr	Zarzycki	Fizyka	Wydawnict...	2022	12
24	Matematyk...	Jan	Nawrocki	Fizyka	Oficina Wy...	2022	21
25	Voyage pla...	Czesław	Dyrz	Matematyka	Akademia ...	2020	2
26	Tradycja i t...	Marek	Jedliński	Publikacje ...	Wydawnict...	2021	5

Kliknięcie przycisku zaznaczonego na poniższym rysunku spowoduje otwarcie dodatkowego okna w którym bibliotekarz może dodać nowe wydawnictwo do listy dostępnych.

The screenshot shows a web application interface for a library. At the top, it says 'zalogowany jako: grzegorz123@gmail.com' with a 'WYLOGUJ' button. Below this are tabs: 'Książki', 'Autorzy', 'Czytelnicy', and 'Wypożyczenia i zwroty'. The 'Dodaj/Usuń' section on the left contains form fields for 'Tytuł', 'Autor' (Barbara Jarosz), 'Kategoria' (Nauki ekonomiczne), 'Wydawnictwo' (Wiedza i Praktyka), 'Rok wydania' (rrrr), and 'Ilość'. There are buttons for 'DODAJ', 'AKTUALIZUJ', 'W. WSZYSTKIE', and 'USUŃ'. A red box highlights the '...' button next to the 'Wydawnictwo' field. A modal window is open in the center, titled 'Dodaj Wydawnictwo', with fields for 'Nazwa Wydawnictwa' and 'Miasto', and buttons for 'WSTECZ' and 'DODAJ'. On the right, a table lists books with columns: 'Nr ID', 'Tytuł', 'Imię autora', 'Nazwisko', 'Kategoria', 'Wydawnictwo', 'Rok wydania', and 'Liczba sztuk'.

Nr ID	Tytuł	Imię autora	Nazwisko	Kategoria	Wydawnictwo	Rok wydania	Liczba sztuk
17	Krótki kurs...	Tristram	Wyatt	Publikacje ...	Wydawnict...	2022	21
18	Metody an...	Anna	Gacek	Publikacje ...	Wydawnict...	2021	5
19	Chemia lek...	Ilona	Wandzik	Biologia	Wydawnict...	2022	13
20	Badania na...	Grzegorz	Trykowski	Biologia	Wydawnict...	2022	7
21	Wybrane R...	Andrzej	Lenda	Chemia	Wydawnict...	2021	3
22	Fizyka kwa...	Sten	Odenwald	Chemia	Wydawnict...	2022	9
23	Teoria liczb...	Piotr	Zarzycki	Fizyka	Wydawnict...	2022	12
24	Matematyka...	Jan	Nawrocki	Fizyka	Oficina Wy...	2022	21
25	Voyage pla...	Czesław	Dyrz	Matematyka	Akademia ...	2020	2
26	Tradycja i t...	Marek	Jedliński	Publikacje ...	Wydawnict...	2021	5

- *Autorzy*

Ta zakładka pozwala na dodanie nowego autora oraz modyfikację danych już istniejących.

The screenshot shows the 'Autorzy' tab selected. The 'Dodaj/Usuń' section on the left has form fields for 'Imię' (Michał), 'Nazwisko' (Ogórek), 'Miasto' (Katowice), 'Kraj' (Polska), 'Data urodzenia' (17-08-1955), and 'Data śmierci' (-). There are buttons for 'DODAJ', 'AKTUALIZUJ', 'W. WSZYSTKICH', and 'USUŃ'. The main area displays a table of authors with columns: 'Nr ID', 'Imię', 'Nazwisko', 'Miasto', 'Kraj pochodz...', 'Data urodzenia', and 'Data śmierci'. The table lists 24 authors, with the 8th author (Michał Ogórek) highlighted in blue.

Nr ID	Imię	Nazwisko	Miasto	Kraj pochodz...	Data urodzenia	Data śmierci
1	Barbara	Jarosz	Warszawa	Polska	16-02-1977	-
2	Elzbieta	Bombińska	Kraków	Polska	01-08-1973	-
3	Anna	Iwańczuk-Kalska	Poznań	Polska	11-02-1983	-
4	Paweł	Marszałek	Poznań	Polska	03-06-1986	-
5	Lesław	Gajek	Łódź	Polska	23-04-1956	-
6	Tomasz	Trojanowski	Warszawa	Polska	03-11-1965	-
7	Jerzy	Bralczyk	Ciechanów	Polska	17-08-1947	-
8	Michał	Ogórek	Katowice	Polska	17-08-1955	-
9	Cecilie	Enger	Oslo	Norwegia	22-01-1963	-
10	Bogdan	Góralczyk	Siedlce	Polska	01-09-1954	-
11	Antoni	Lange	Warszawa	Polska	19-03-1862	11-08-1929
12	Michał	Kleiber	Warszawa	Polska	29-01-1946	-
13	Aman	Rosales Rodrig...	Almería	Hiszpania	09-05-1958	-
14	Tristram	Wyatt	Londyn	Wielka Brytania	15-04-1956	-
15	Anna	Gacek	Bytom	Polska	22-08-1981	-
16	Ilona	Wandzik	Katowice	Polska	05-01-1974	-
17	Grzegorz	Trykowski	Toruń	Polska	02-07-1981	-
18	Andrzej	Lenda	Kraków	Polska	07-11-1943	26-04-2017
19	Sten	Odenwald	Karlskoga	Szwecja	14-02-1952	-
20	Piotr	Zarzycki	Warszawa	Polska	23-08-1956	-
21	Jan	Nawrocki	Warszawa	Polska	05-12-1964	-
22	Czesław	Dyrz	Przemyśl	Polska	05-12-1955	-
23	Marek	Jedliński	Poznań	Polska	09-04-1981	-
24	Rafał	Maciąg	Kraków	Polska	01-08-1955	-

- Czytelnicy

Zakładka umożliwia bibliotekarzowi usunięcie wybranego użytkownika z bazy danych.

Nr ID	Imię	Nazwisko	Data urodzenia	Płeć	Telefon	Email
5	Magdalena	Jankowska	21-02-1984	kobieta	+48899521865	magda009@g...
6	Wiktoria	Nowicka	29-11-1994	kobieta	+48344334783	wiktorian@gm...
7	Piotr	Zawadzki	01-09-2007	mężczyzna	+48720628132	zawadzki07@...
8	www	www	12-12-1212	mężczyzna	111	www

- Wypożyczenia i zwroty

Zakładka służąca bibliotekarzowi do zarządzania wypożyczeniami i zwrotami czytelników.

Imię	Nazwisko	Email
Magdalena	Jankowska	magda009@g...
Wiktoria	Nowicka	wiktorian@gma...
Piotr	Zawadzki	zawadzki07@w...
www	www	www

-*Wypożyczenia/Zwroty*- zakładki wyświetlające aktualnie wypożyczone oraz zwrócone książki wybranego czytelnika wraz z dodatkowymi informacjami na ich temat w oknie *Szczegóły Zakładka Wypożyczenia* służy również bibliotekarzowi do akceptowania zwrotów książek.

zalogowany jako: **grzegorz123@gmail.com**

WYLOGUJ

Książki

Autorzy

Czytelnicy

Wypożyczenia i zwroty

Szukaj czytelnika

Imię

Piotr

...

Nazwisko

Zawadzki

...

Email

zawadzki07@wp.pl

...

W. WSZYSTKICH

WYSZUKAJ

Imię

Nazwisko

Email

Magdalena

Jankowska

magda009@g...

Wiktorja

Nowicka

wiktorian@gma...

Piotr

Zawadzki

zawadzki07@w...

www

www

www

DB Console

Menu

Szczegóły

Do zwrotu książki pozostało: 1 dzień

Książki

Szukaj

Tytuł

...

Autor

Barbara Jarosz

▼

...

W. WSZYSTKIE

WYPOŻYCZ

Wszystkie książki

Z listy życzeń

Tytuł	Imię aut...	Nazwisk...	Liczba s...
Na drugie ...	Jerzy	Bralczyk	3
Na drugie ...	Michał	Ogórek	3
Biała mapa	Cecilie	Enger	14
Chirśki fe...	Bogdan	Góralczyk	18
Dzieje wy...	Antoni	Lange	11
Cezarom ...	Antoni	Lange	4
Polska. Es...	Michał	Kleiber	19
...

Wypożyczenia

Zwroty

Szukaj

Tytuł

ix of food industry enterprises

...

Data wyp.

27-08-2022

...

W. WSZYSTKIE

ZWRÓĆ

Tytuł	Email p...	Data w...	Termin...	Status
Marketin...	grzegor...	27-08-2...	10-09-2...	wypożyc...

Panel czytelnika

- Przeglądaj książki

Dzięki tej zakładce użytkownik ma możliwość wybrania interesującej go książki. Po kliknięciu przycisku *Dodaj* wybrana książka zostaje dodana do *listy życzeń* użytkownika z odpowiednim statusem:

-*Gotowa do odbioru*- gdy książka jest aktualnie dostępna

-*Obecnie niedostępna*- gdy książka nie jest dostępna

zalogowany jako: **wiktorian@gmail.com** WYLOGUJ

Przeglądaj książki Wypożyczenia i zwroty

Szukaj

Tytuł: andlu międzynarodowym ...

Autor: Elżbieta Bombirńska ...

Kategoria: Finanse i bankowość ...

Wydawnictwo: Wydawnictwo Uni... ...

Rok wydania: 2021 ...

Ilość: 4 ...

W. WSZYSTKIE

Menu

Wybrano: **Modele świadczenia usług w handlu międzynarodowym**

DODAJ

Nr katalogowy	Tytuł	Imię autora	Nazwisko a...	Kategoria	Wydawnictwo	Rok wydania	Liczba sztuk
1	Sprawozdaw...	Barbara	Jarosz	Inne	Wiedza i Prak...	2022	10
2	Modele świad...	Elżbieta	Bombirńska	Finanse i ban...	Wydawnictw...	2021	4
3	Vademecum ...	Anna	Iwańczuk-Kali...	Finanse i ban...	Uniwersytet E...	2021	11
3	Vademecum ...	Paweł	Marszałek	Finanse i ban...	Uniwersytet E...	2021	11
4	Podstawy ub...	Lesław	Gajek	Inne	Wydawnictw...	2022	9
5	Marketing mi...	Tomasz	Trojanowski	Usługi	Uniwersytet J...	2020	-1
6	Uciekinierzy	Tomasz	Trojanowski	Publikacje Ob...	Literatura	2017	5
7	Kocie historie	Tomasz	Trojanowski	Publikacje Ob...	Biblioteka Aku...	2008	9
8	Strach się bać	Jerzy	Brańczyk	Publikacje Ob...	Wydawnictw...	2022	11
9	Mówi się. Por...	Jerzy	Brańczyk	Publikacje Ob...	Wydawnictw...	2020	6
10	Na drugie Sta...	Jerzy	Brańczyk	Literatura dla...	Agora	2015	3
10	Na drugie Sta...	Michał	Ogórek	Literatura dla...	Agora	2015	3
11	Biała mapa	Cecille	Enger	Publikacje Ob...	Smak Słowa	2022	14
12	Chiński feniks	Bogdan	Góralczyk	Filologia polska	Wydawnictw...	2022	18
13	Dzieje wypra...	Antoni	Lange	Filologia polska	Armoryka	2022	11
14	Cezarom oddaj	Antoni	Lange	Informatyka	Imprint sp. z ...	2012	4
15	Polska. Eseje...	Michał	Kleiber	Filologia polska	Wydawnictw...	2022	19
16	Entre la tradi...	Aman	Rosales Rodri...	Filologia polska	Wydawnictw...	2020	4
17	Krótki kurs. Z...	Tristram	Wyatt	Publikacje Ob...	Wydawnictw...	2022	21

Wypożyczenia i zwroty

W tej zakładce użytkownik ma możliwość sprawdzenia statusu wszystkich swoich wypożyczeń i zwrotów oraz potencjalne naliczone kary za nie oddanie książki w odpowiednim terminie. Tutaj też znajduje się zakładka *Lista życzeń*.

zalogowany jako: **wiktorian@gmail.com** WYLOGUJ

Przeglądaj książki Wypożyczenia i zwroty

Szukaj

Tytuł: food industry enterprises ...

Email prac.: grzegorz123@gmail.com ...

Data wyp.: 26-08-2022 ...

Termin: 09-09-2022 ...

Termin zwr.: dd-mm-rrrr ...

W. WSZYSTKIE

Wypożyczenia Zwroty Lista życzeń

Szukaj

W. WSZYSTKIE

Tytuł	Email pracownika	Data wypożyczenia	Termin do zwrotu	Status
Marketing mix of food i...	grzegorz123@gmail.com	26-08-2022	09-09-2022	wypożyczona