

# Opis API aplikacji

## 1. Wypożyczanie książki

### 1.1 GET get\_id\_czytelnika

Opis	Zwraca numer identyfikacyjny czytelnika na podstawie jego imienia i nazwiska
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_id_czytelnika/Imie Nazwisko</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_id_czytelnika/Krzysztof Krywiak</code>
Przykładowa odpowiedź	<pre>{   "id_czytelnika": "2" }</pre>

### 1.2 POST wypożycz\_ksiazke

Opis	Rejestruje wypożyczenie książki na podstawie numeru identyfikacyjnego i numeru inwentarza
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/wypożycz_ksiazke/id_czytelnika/id_książki</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/wypożycz_ksiazke/3/14000</code>
Przykładowa odpowiedź	brak

### 1.3 GET get\_wypozyczenia\_czytelnika

Opis	Zwraca wypożyczenia danego czytelnika na podstawie jego numeru identyfikacyjnego
URL	<a href="http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_wypozyczenia_czytelnika/id_czytelnika">http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_wypozyczenia_czytelnika/id_czytelnika</a>
Przykładowe zapytanie	<a href="http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_wypozyczenia_czytelnika/193">http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_wypozyczenia_czytelnika/193</a>
Przykładowa odpowiedź	[ {"nr_inwentarza":"10271","data_wyp":"2016-10-20","tytul":"Ogniem i Mieczem"}, {"nr_inwentarza":"13138","data_wyp":"2016-11-02","tytul":"Calineczka"}, {"nr_inwentarza":"12979","data_wyp":"2016-12-22","tytul":"Hobbit czyli tam i z powrotem"}, {"nr_inwentarza":"14255","data_wyp":"2019-11-11","tytul":"Kwoka"}, {"nr_inwentarza":"14000","data_wyp":"2019-12-07","tytul":"Pinokio"} ]

### 1.4 GET get\_imienazwisko\_czytelnika

Opis	Zwraca imię i nazwisko czytelnika na podstawie jego numeru identyfikacyjnego
URL	<a href="http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_imienazwisko_czytelnika/id_czytelnika">http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_imienazwisko_czytelnika/id_czytelnika</a>
Przykładowe zapytanie	<a href="http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_imienazwisko_czytelnika/2">http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_imienazwisko_czytelnika/2</a>
Przykładowa odpowiedź	{ imie_nazwisko: "Krzysztof Krywiak" }

### 1.5 GET get\_czytelnicy

Opis	Zwraca dane czytelników
URL	<a href="http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_czytelnicy">http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_czytelnicy</a>
Przykładowe zapytanie	<a href="http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_czytelnicy">http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get_czytelnicy</a>
Przykładowa odpowiedź	[ {"imie_nazwisko":"Jakub Ledzion"}, {"imie_nazwisko":"Krzysztof Krywiak"} ]

## 2. Zwracanie książki

### 2.1 GET `get_id_czytelnika`

Opis	Zwraca numer identyfikacyjny czytelnika na podstawie jego imienia i nazwiska
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get_id_czytelnika/Imie Nazwisko</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get_id_czytelnika/Krywiak Agata</code>
Przykładowa odpowiedź	<code>{"id_czytelnika":"281"}</code>

### 2.2 POST `oddaj_ksiazke`

Opis	Rejestruje zwrot książki na podstawie numeru identyfikacyjnego i numeru inwentarza
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/oddaj_ksiazke/id_czytelnika/id_książki</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/oddaj_ksiazke/3/14000</code>
Przykładowa odpowiedź	brak

### 2.3 GET get\_wypozyczenia\_czytelnika

Opis	Zwraca wypożyczenia danego czytelnika na podstawie jego numeru identyfikacyjnego
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get_wypozyczenia_czytelnika/id_czytelnika</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get_wypozyczenia_czytelnika/3</code>
Przykładowa odpowiedź	<pre>[   {"nr_inwentarza": "10271", "data_wyp": "2016-10-20", "tytul": "Ogniem i Mieczem"},   {"nr_inwentarza": "13138", "data_wyp": "2016-11-02", "tytul": "Calineczka"},   {"nr_inwentarza": "12979", "data_wyp": "2016-12-22", "tytul": "Hobbit czyli tam i z powrotem"},   {"nr_inwentarza": "14255", "data_wyp": "2019-11-11", "tytul": "Kwoka"},   {"nr_inwentarza": "14000", "data_wyp": "2019-12-07", "tytul": "Pinokio"} ]</pre>

### 2.4 GET get\_imienazwisko\_czytelnika

Opis	Zwraca imię i nazwisko czytelnika na podstawie jego numeru identyfikacyjnego
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get_imienazwisko_czytelnika/id_czytelnika</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get_imienazwisko_czytelnika/193</code>
Przykładowa odpowiedź	<pre>{ imie_nazwisko: "Krzysztof Krywiak" }</pre>

### 2.5 GET get\_czytelnicy

Opis	Zwraca imię i nazwisko czytelnika na podstawie jego numeru identyfikacyjnego
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get_czytelnicy</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get_czytelnicy</code>
Przykładowa odpowiedź	<pre>[   {"imie_nazwisko": "Jakub Ledzion"},   {"imie_nazwisko": "Krzysztof Krywiak"} ]</pre>

### 3. Wypożyczenia

#### 3.1 GET get\_wypozyczenia

Opis	Zwraca dane rejestru wypożyczeń
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczenia/get_wypozyczenia</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczenia/get_wypozyczenia</code>
Przykładowa odpowiedź	<pre>[ {   "nr_inwentarza": "14200",   "tytul": "Przygody Tomka Sawyera",   "imie_nazwisko": "Krzysztof Krywiak",   "klasa": "3B",   "id_wypozyczenia": "5261",   "data_wyp": "2019-11-13",   "data_odd": "2019-11-13" }, {   "nr_inwentarza": "14100",   "tytul": "Ogniem i Mieczem",   "imie_nazwisko":   "Krzysztof Krywiak",   "klasa": "3B",   "id_wypozyczenia": "5260",   "data_wyp": "2019-11-13",   "data_odd": null } ]</pre>

### 3.2 GET get\_wypozyczenia\_nieoddane

Opis	Zwraca dane rejestru wypożyczeń, tylko wypożyczenia niezwrócone
URL	<a href="http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczenia/get_wypozyczenia_nieoddane">http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczenia/get_wypozyczenia_nieoddane</a>
Przykładowe zapytanie	<a href="http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczenia/get_wypozyczenia_nieoddane">http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczenia/get_wypozyczenia_nieoddane</a>
Przykładowa odpowiedź	<pre>[ {   "nr_inwentarza": "14200",   "tytul": "Przygody Tomka Sawyera",   "imie_nazwisko": "Krzysztof Krywiak",   "klasa": "3B",   "id_wypozyczenia": "5261",   "data_wyp": "2019-11-13",   "data_odd": null }, {   "nr_inwentarza": "14100",   "tytul": "Ogniem i Mieczem",   "imie_nazwisko":   "Krzysztof Krywiak",   "klasa": "3B",   "id_wypozyczenia": "5260",   "data_wyp": "2019-11-13",   "data_odd": null } ]</pre>

## 4. Czytelnicy

### 4.1 GET get\_czytelnicy

Opis	Zwraca dane czytelników danej klasy
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/get_czytelnicy/klasa</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/get_czytelnicy/1A</code>
Przykładowa odpowiedź	<pre>[   {"id_czytelnika": "102", "imie_nazwisko": "Krzysztof Krywiak", "klasa": "1A", "Uwagi": "Fajny"},   {"id_czytelnika": "101", "imie_nazwisko": "Anna Nowak", "klasa": "1A", "Uwagi": null}, ]</pre>

### 4.2 GET get\_id\_czytelnika

Opis	Zwraca numer identyfikacyjny czytelnika na podstawie jego imienia i nazwiska
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/get_id_czytelnika/Imie Nazwisko</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/get_id_czytelnika/Krywiak Agata</code>
Przykładowa odpowiedź	<pre>{"id_czytelnika": "281"}</pre>

### 4.3 POST insert\_czytelnik

Opis	Dodaje nowego czytelnika po podaniu jego imienia i nazwiska oraz klasy do której należy
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/insert_czytelnik/Imie Nazwisko/Klasa</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/insert_czytelnik/Krzysztof Krywiak/Robotnicza</code>
Przykładowa odpowiedź	brak

#### 4.4 POST update\_czytelnik

Opis	Dodaje nowego czytelnika po podaniu jego imienia i nazwiska oraz klasy do której należy
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/update_czytelnik/Id czytelnika/Imie Nazwisko/Klasa/Uwagi</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/update_czytelnik/3/Krzysztof Krywiak/1A/Fajny</code>
Przykładowa odpowiedź	brak

#### 4.5 GET get\_czytelnik

Opis	Zwraca dane czytelnika na podstawie jego numeru id
URL	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/get_czytelnik/Id</code>
Przykładowe zapytanie	<code>http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/get_czytelnik/4</code>
Przykładowa odpowiedź	<code>{"id_czytelnika":"10","imie_nazwisko":"Anna Nowak","klasa":"5B","Uwagi":null}</code>



## 5. Księgozbiór

### 5.1 get\_księgozbiór

Opis	Zwraca dane księgozbioru
URL	<a href="http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/ksiegozbiór/get_ksiegozbiór">http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/ksiegozbiór/get_ksiegozbiór</a>
Przykładowe zapytanie	<a href="http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/ksiegozbiór/get_ksiegozbiór">http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/ksiegozbiór/get_ksiegozbiór</a>
Przykładowa odpowiedź	<pre>[ {   "nr_inwentarza": "14269",   "znak_miejsca": "Obyczajowe",   "tytuł": "Autobiografia",   "nazwa autora": "Krywiak",   "rok_wydawca": "Koszalin 2019",   "cena": "69.00",   "data_wpisu": "2019-11-11",   "uwagi": null,   "nazwa_podzodzenia": "Kupno" }, {   "nr_inwentarza": "14270",   "znak_miejsca": "Przygodowe",   "tytuł": "Niedola",   "nazwa autora": "Krywiak",   "rok_wydawca": "Koszalin 2019",   "cena": "69.69",   "data_wpisu": "2019-11-11",   "uwagi": null,   "nazwa_podzodzenia": "Kupno" } ]</pre>