

Turrest - prezentacja działania

...

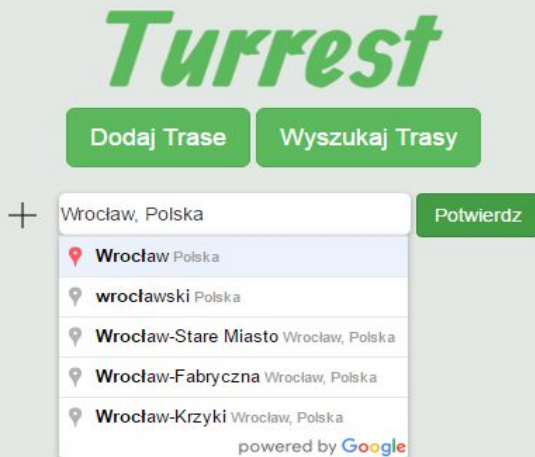
1. Z użyciem dedykowanej strony



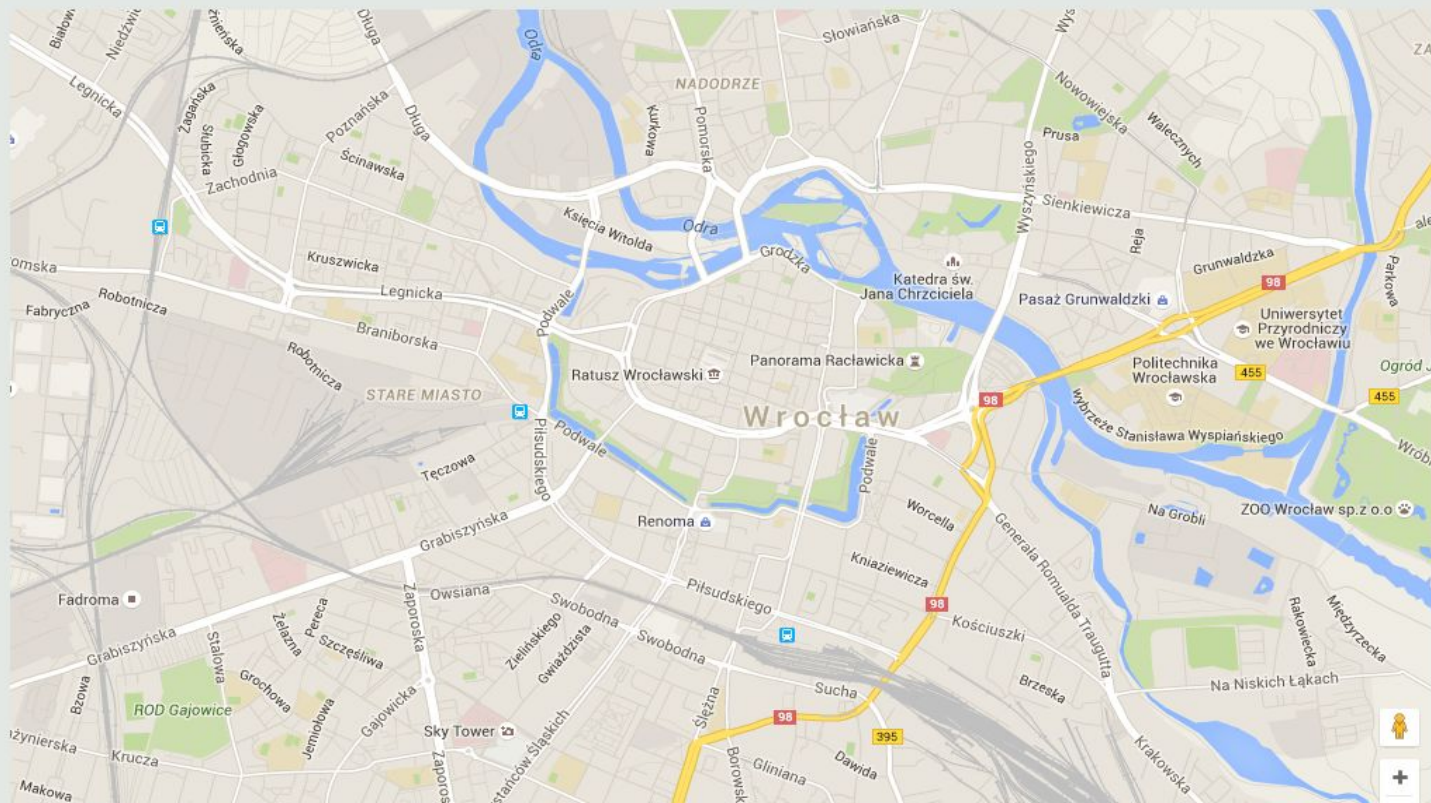
(Wybieramy tryb:
Dawanie Trasy lub
Wyszukiwanie Tras)

a) Dodawanie Tras

(Musimy wybrać z proponowanych wartości)



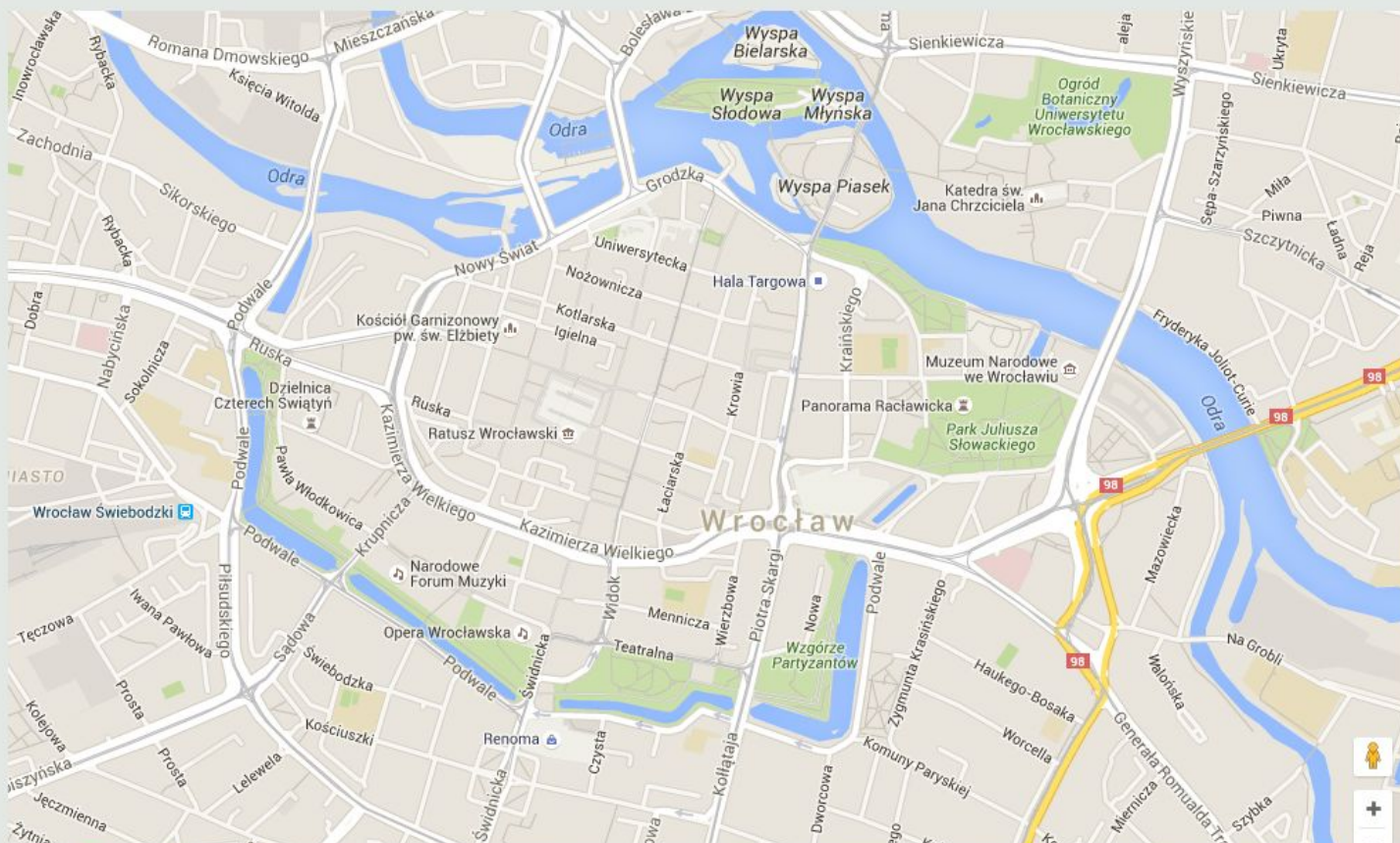
The screenshot shows the Turrest website interface. At the top, the logo "Turrest" is displayed in green. Below it are two green buttons: "Dodaj Trase" and "Wyszukaj Trasy". A plus sign (+) is positioned to the left of a search input field. The input field contains the text "Wrocław, Polska". Below the input field, a dropdown menu is open, showing a list of suggestions: "Wrocław Polska", "wrocławski Polska", "Wrocław-Stare Miasto Wrocław, Polska", "Wrocław-Fabryczna Wrocław, Polska", and "Wrocław-Krzyki Wrocław, Polska". The first suggestion, "Wrocław Polska", is highlighted. To the right of the dropdown menu is a green button labeled "Potwierdz". At the bottom of the dropdown menu, it says "powered by Google".



Nazwa Trasy

Dodaj punkt do trasy...

Zakończ edycję i zapisz trasę



Wrocław555

Wyspa Piasek, Wrocław, Pk

Wyspa Słodowa Wrocław, Po...

Wyspa Piasek Wrocław, Polska

wyspa Tamka Wrocław, Polska

wyspa Bielarska Wrocław, P...

Wyspa Dzieci. Przedszkol..

powered by Google

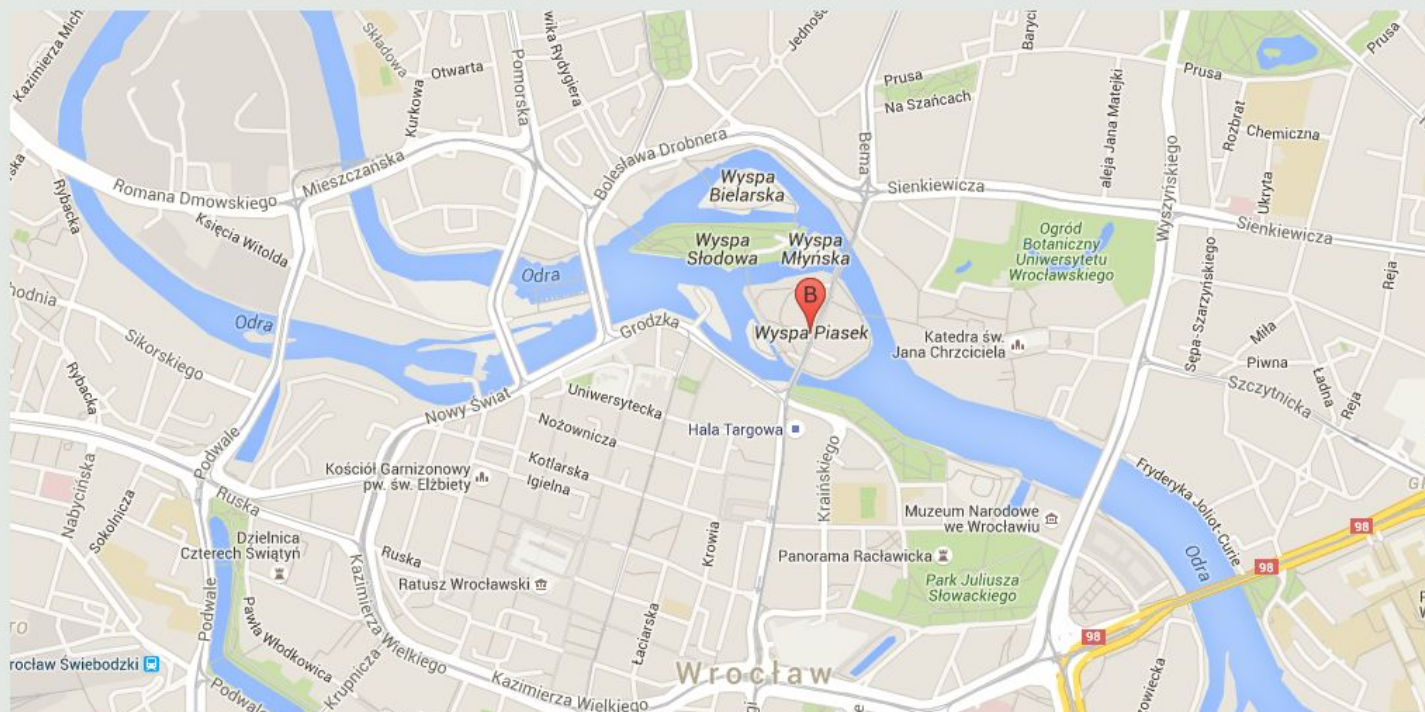
Dodaj Trase

Wyszukaj Trasy



Wrocław, Polska

Potwierdz



Wrocław555

Dodaj punkt do trasy...

A. Wyspa Piasek, Wrocław,
Polska

Długość: 0.00 km

Zakończ edycję i zapisz trasę

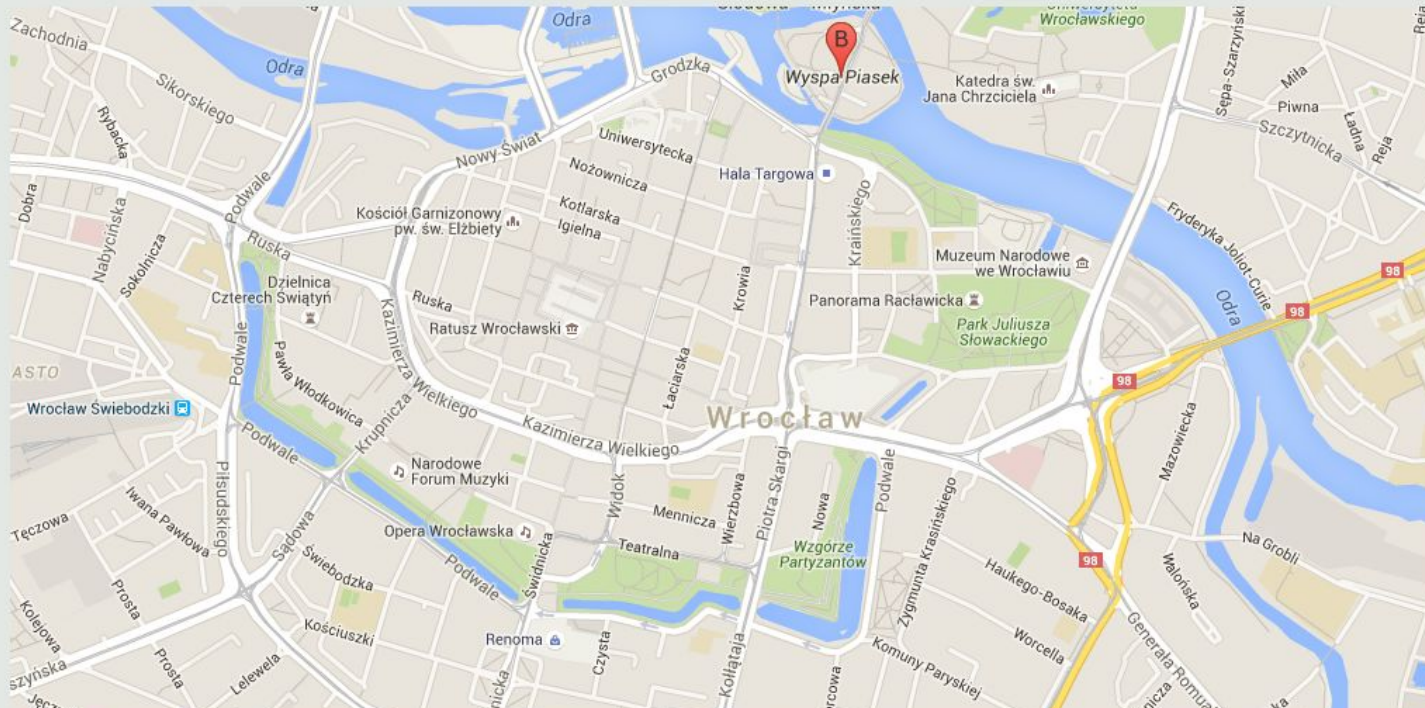
Dodaj Trase

Wyszukaj Trasy



Wrocław, Polska

Potwierdz



Wrocław555

Ra

- 📍 Ratusz Wrocław, Polska
- 📍 Rawicz Polska
- 📍 Radisson Blu Wrocław Jana...
- 📍 Ramiszów Polska
- 📍 Racibórz Polska

powered by Google

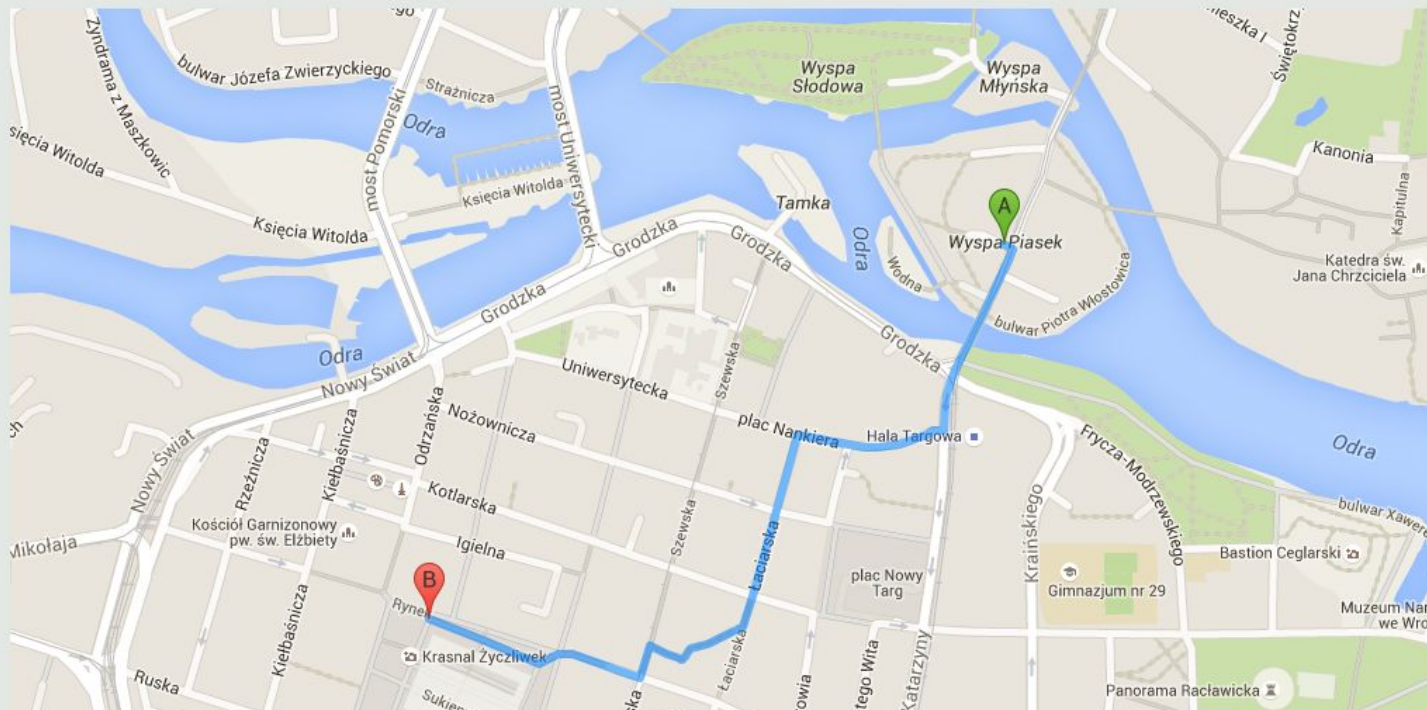
Dodaj Trase

Wyszukaj Trasy



Wrocław, Polska

Potwierdz



Wrocław555

Dodaj punkt do trasy...

A. Wyspa Piasek, Wrocław,
Polska

B. Ratusz, Wrocław, Polska

Długość: 0.98 km

Zakończ edycję i zapisz trasę

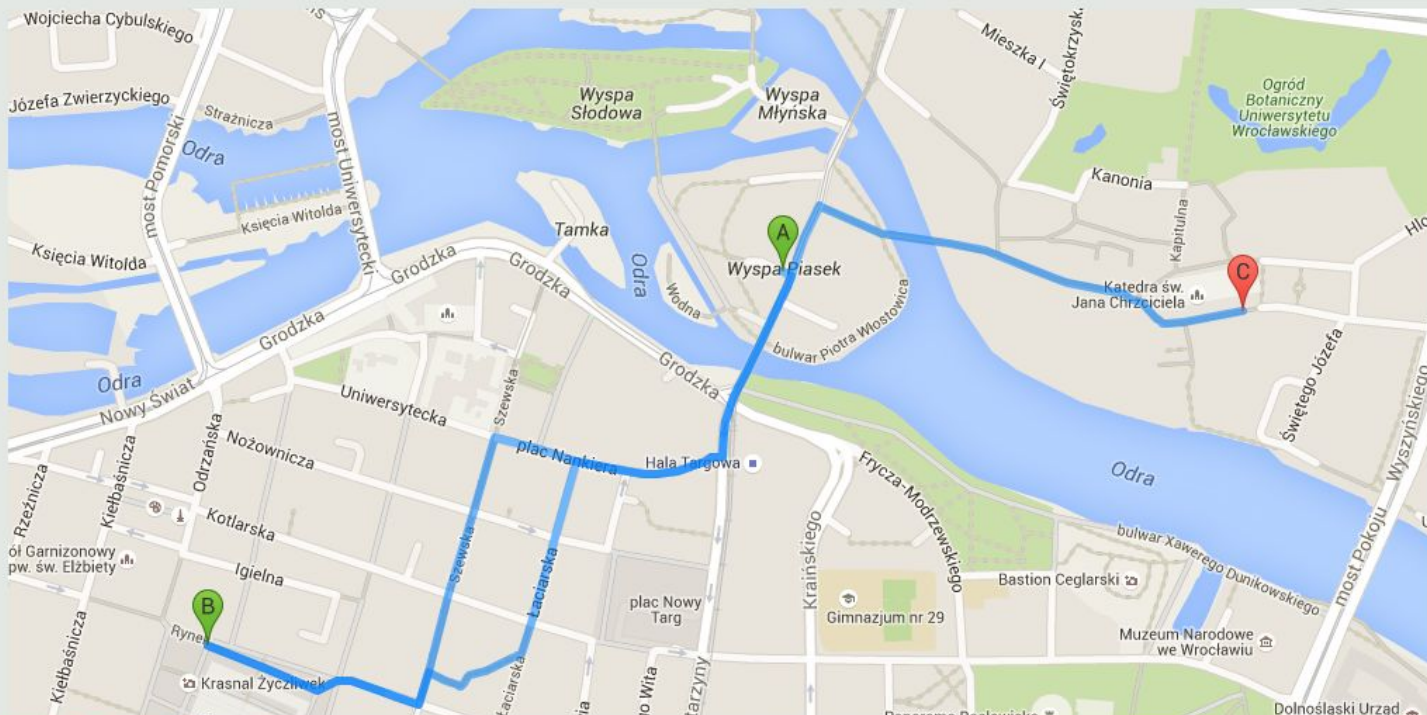
Dodaj Trase

Wyszukaj Trasy



Wrocław, Polska

Potwierdz



Wrocław555

Dodaj punkt do trasy...

- A. Wyspa Piasek, Wrocław, Polska
- B. Ratusz, Wrocław, Polska
- C. plac Katedralny, Wrocław, Polska

Długość: 2.54 km

Zakończ edycję i zapisz trasę

Komunikat ze strony localhost:8080:

wynik: Dodano Trase

OK

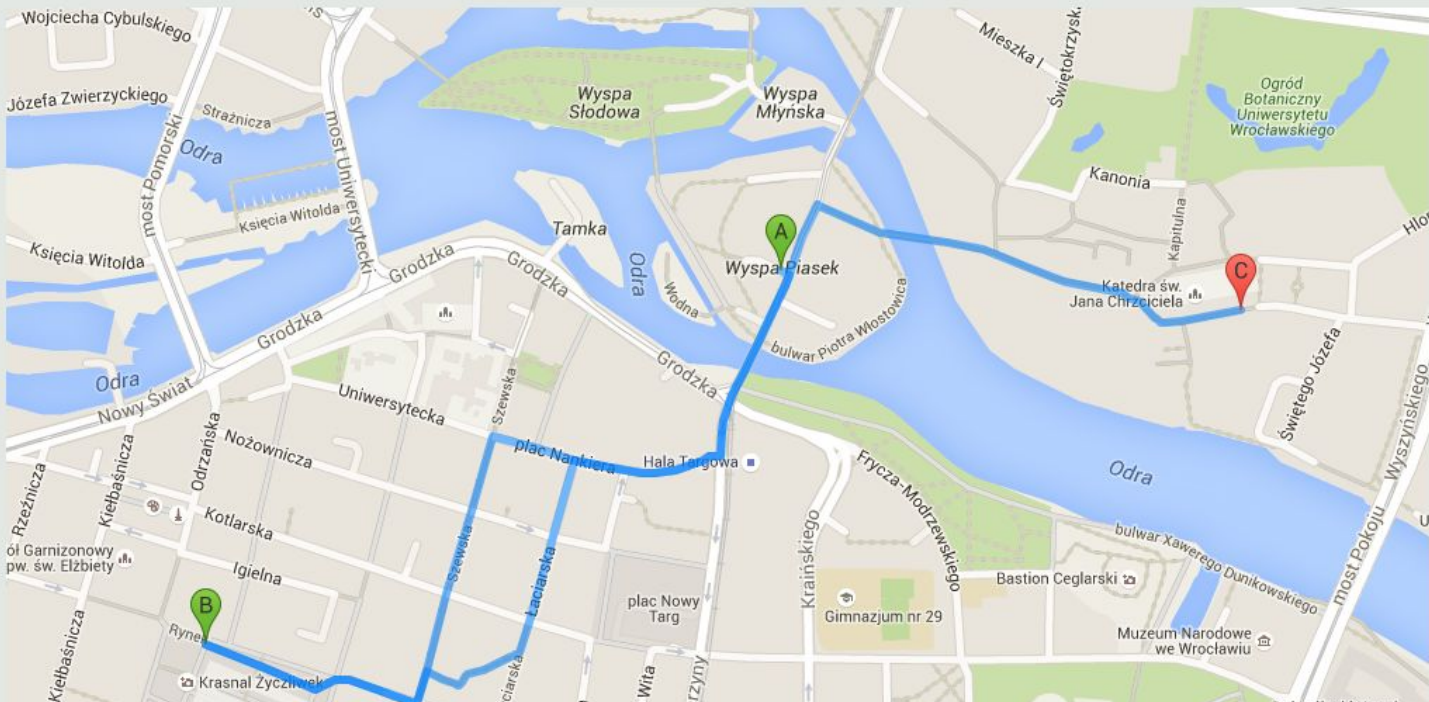
Wrocław555

Dodaj punkt do trasy...

- A. Wyspa Piasek, Wrocław, Polska
- B. Ratusz, Wrocław, Polska
- C. plac Katedralny, Wrocław, Polska

Długość: 2.54 km

Zakończ edycję i zapisz trasę



Szybki wgląd w bazę danych

ORACLE Application Express

Welcome DROPSU ([Logout](#))

Home Application Builder ▼ SQL Workshop ▼ Team Development ▼ Administration ▼

Home > SQL Workshop > Object Browser

Schema **DROPSU** ▼  Help

Tables ▼



HTMLDB_PLAN_TABLE

PLACES









ROUTES

ROUTES

Create ▼

Table **Data** Indexes Model Constraints Grants Statistics UI Defaults Triggers Dependencies SQL

Query Count Rows Insert Row

EDIT	ROUTE_ID	CITY_NAME	ROUTE_LENGTH_KM	ESTIMATED_WALK_TIME_IN_MINS	NUMBER_OF_PLACES
	Wroclaw3	Wroclaw, Polska	1.88	78	5
	Poznan1	Poznań, Polska	8.01	160	4
	Wroclaw18	Wroclaw, Polska	2.9	83	4
	Wroclaw 123	Wroclaw, Polska	1.92	78	5
	Wroclaw231	Wroclaw, Polska	18.76	321	4
	Wrocek123	Wroclaw, Polska	1.62	64	4
	Wrocek54	Wroclaw, Polska	.45	26	2
	Wroclaw555	Wroclaw, Polska	2.54	68	3

row(s) 1 - 8 of 8

[Download](#)

Tables ▼



HTMLDB_PLAN_TABLE

PLACES

ROUTES

PLACES

Create ▼

	Park Marcinkowskiego, Poznań, Polska	1	Poznań1
	Jezioro Maltańskie, Poznań, Polska	2	Poznań1
	Stary Rynek, Poznań, Polska	3	Poznań1
	Ratusz, Wrocław, Polska	0	Wrocław18
	Wyspa Słodowa, Wrocław, Polska	1	Wrocław18
	plac Dominikański, Wrocław, Polska	2	Wrocław18
	wyspa Tamka, Wrocław, Polska	3	Wrocław18
	Wyspa Piasek, Wrocław, Polska	2	Wrocek123
	Wyspa Młyńska, Wrocław, Polska	3	Wrocek123
	Ratusz, Wrocław, Polska	0	Wrocek123
	plac Dominikański, Wrocław, Polska	1	Wrocek123
	Wyspa Piasek, Wrocław, Polska	0	Wrocław555
	Ratusz, Wrocław, Polska	1	Wrocław555
	plac Katedralny, Wrocław, Polska	2	Wrocław555
	Wyspa Piasek, Wrocław, Polska	0	Wrocek54

⏪ row(s) 16 - 30 of 31 ⏩

[Download](#)

b) Wyszukiwanie tras

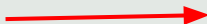
Turrest

[Dodaj Trase](#) [Wyszukaj Trasy](#)

 [Potwierdz](#)

[Dodaj Trase](#)[Wyszukaj Trasy](#)[Potwierdz](#)

Nazwa	Punkty na trasie	Do przejścia	Czas zwiedzania	
Wrocław3	5	1.88 km	1 godzin 18 minut	Wyświetl Trasę
Wrocław18	4	2.9 km	1 godzin 23 minut	Wyświetl Trasę
Wrocław 123	5	1.92 km	1 godzin 18 minut	Wyświetl Trasę
Wrocław231	4	18.76 km	5 godzin 21 minut	Wyświetl Trasę
Wrocław123	4	1.92 km	1 godzin 4 minut	Wyświetl Trasę
Wrocław54	2	0.45 km	0 godzin 26 minut	Wyświetl Trasę
Wrocław555	3	2.54 km	1 godzin 8 minut	Wyświetl Trasę



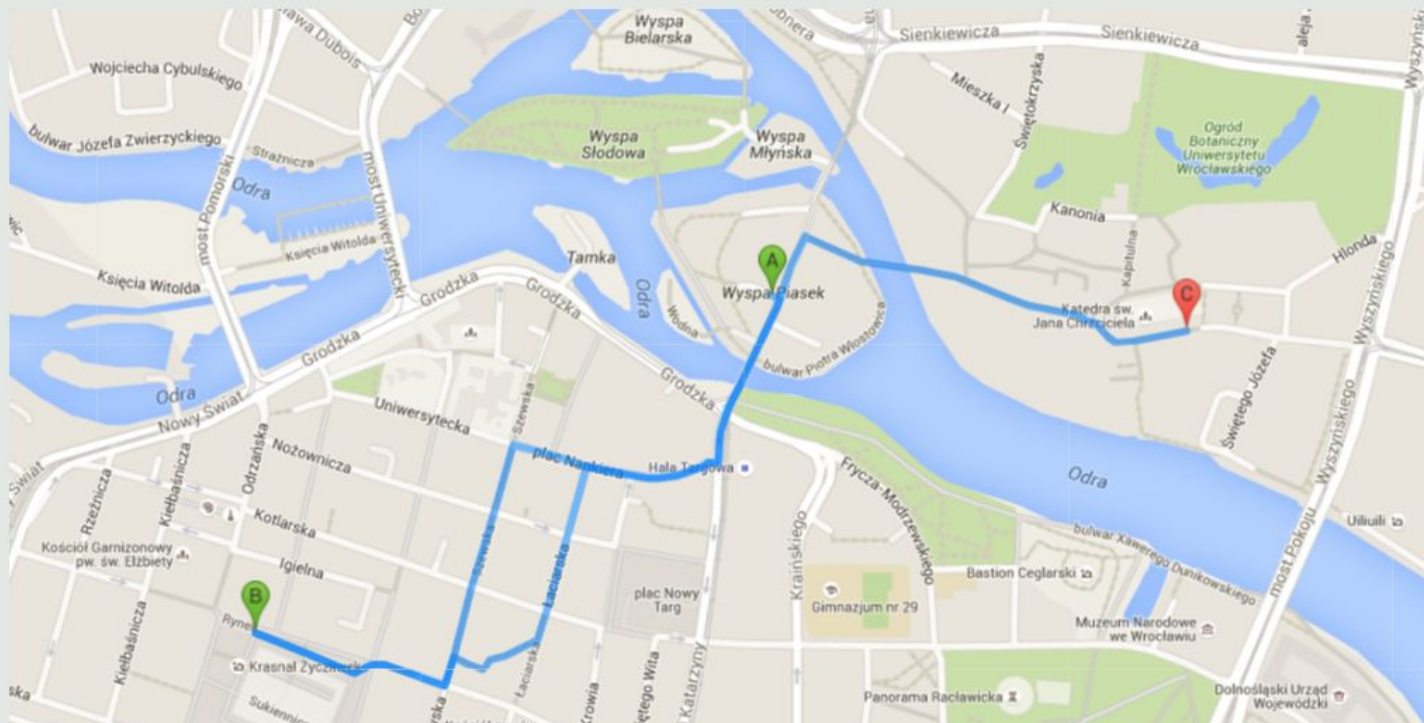
Dodaj Trase

Wyszukaj Trasy



Wrocław, Polska

Potwierdz



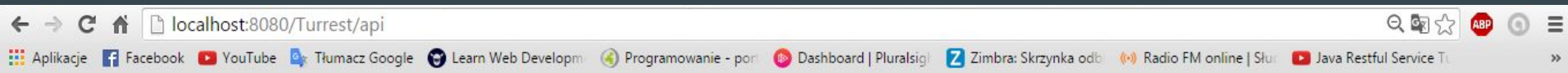
A. Wyspa Piasek, Wrocław,
Polska

B. Ratusz, Wrocław, Polska

C. plac Katedralny, Wrocław,
Polska

Długość: 1.56 km

2. Bezpośrednio z API



Api Documentation

Available methods:

1) Search for route by Route_name name

.../api/search_route_by_id/{routeId}

Input: 'routeId' -> Name of route to search for

Result: route as JSON

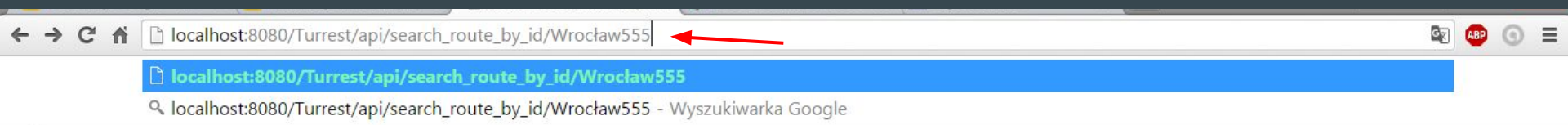
2) Search for routes by City_name

.../api/search_route_by_city/{city_name, country_name}

Input: ex1: Rzeszow, Polska ex2: Warszawa, Polska ex3: Warszawa, Komorow, Polska . Check google maps autocompletion for city_name if needed

Result: Routes in given city as JSON

a) Pobieranie po nazwie trasy



Availiable methods:

1) Search for route by Route_name name

.../api/search_route_by_id/{routeId}

Input: 'routeId' -> Name of route to search for

Result: route as JSON

2) Search for routes by City_name

.../api/search_route_by_city/{city_name, country_name}

Input: ex1: Rzeszow, Polska ex2: Warszawa, Polska ex3: Warszawa, Komorow, Polska .Check google maps autocomplition for city_name if needed

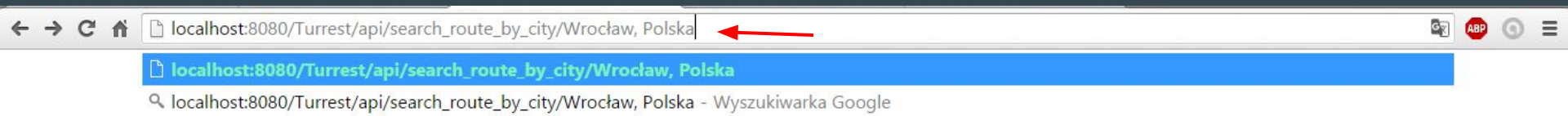
Result: Routes in given city as JSON

← → ↻ 🏠 localhost:8080/Turrest/api/search_route_by_id/Wrocław555 🔍 ☆ ⛔ ⚙️ ☰

🌐 Aplikacje 📘 Facebook 📺 YouTube 🗣️ Tłumacz Google 🎧 Learn Web Developm 🌐 Programowanie - poro 📺 Dashboard | Pluralsig! 📧 Zimbra: Skrzynka odbi 📻 Radio FM online | Słuch 📺 Java Restful Service T...

{"city_name":"Wrocław, Polska","route_id":"Wrocław555","route_length_km":"2.54","estimated_walk_time_in_mins":68,"number_of_places":3,"miejsca":["Wyspa Piasek, Wrocław, Polska","Ratusz, Wrocław, Polska","plac Katedralny, Wrocław, Polska"]}

b) Pobieranie po nawie miasta



Available methods:

1) Search for route by Route_name name

.../api/search_route_by_id/{routeId}

Input: 'routeId' -> Name of route to search for

Result: route as JSON

2) Search for routes by City_name

.../api/search_route_by_city/{city_name, country_name}

Input: ex1: Rzeszow, Polska ex2: Warszawa, Polska ex3: Warszawa, Komorow, Polska .Check google maps autocomplition for city_name if needed

Result: Routes in given city as JSON

```
[{"city_name": "Wrocław, Polska", "route_id": "Wrocław3", "route_length_km": "1.88", "estimated_walk_time_in_mins": 78, "number_of_places": 5, "miejsca": ["Rynek, 50-996 Wrocław, Polska", "plac Nankiera, Wrocław, Polska", "Wyspa Piasek, Wrocław, Polska", "Wyspa Słodowa, Wrocław, Polska", "Wyspa Młyńska, Wrocław, Polska"]}, {"city_name": "Wrocław, Polska", "route_id": "Wrocław18", "route_length_km": "2.9", "estimated_walk_time_in_mins": 83, "number_of_places": 4, "miejsca": ["Ratusz, Wrocław, Polska", "Wyspa Słodowa, Wrocław, Polska", "plac Dominikański, Wrocław, Polska", "Wyspa Tamka, Wrocław, Polska"]}, {"city_name": "Wrocław, Polska", "route_id": "Wrocław 123", "route_length_km": "1.92", "estimated_walk_time_in_mins": 78, "number_of_places": 5, "miejsca": ["plac Nowy Targ, Wrocław, Polska", "Ratusz, Wrocław, Polska", "plac Solny, Wrocław, Polska", "Wyspa Słodowa, Wrocław, Polska", "Wyspa Piasek, Wrocław, Polska"]}, {"city_name": "Wrocław, Polska", "route_id": "Wrocław231", "route_length_km": "18.76", "estimated_walk_time_in_mins": 321, "number_of_places": 4, "miejsca": ["WzgÅrze Andersa, Wrocław, Polska", "Krzyki, 50-001 Wrocław, Polska", "Balonowa, Wrocław, Polska", "plac Katedralny 18, 50-329 Wrocław, Polska"]}, {"city_name": "Wrocław, Polska", "route_id": "Wrocek123", "route_length_km": "1.62", "estimated_walk_time_in_mins": 64, "number_of_places": 4, "miejsca": ["Wyspa Piasek, Wrocław, Polska", "Wyspa Młyńska, Wrocław, Polska", "Ratusz, Wrocław, Polska", "plac Dominikański, Wrocław, Polska"]}, {"city_name": "Wrocław, Polska", "route_id": "Wrocek54", "route_length_km": "0.45", "estimated_walk_time_in_mins": 26, "number_of_places": 2, "miejsca": ["Wyspa Piasek, Wrocław, Polska", "Krańskiego 1, 50-996 Wrocław, Polska"]}, {"city_name": "Wrocław, Polska", "route_id": "Wrocław555", "route_length_km": "2.54", "estimated_walk_time_in_mins": 68, "number_of_places": 3, "miejsca": ["Wyspa Piasek, Wrocław, Polska", "Ratusz, Wrocław, Polska", "plac Katedralny, Wrocław, Polska"]}]
```


Dziękuję za uwagę

Damian Stube