

Przemysł i rzemiosło przed II wojną światową w Breslau

Czasoprzestrzenna baza danych i wizualizacja wieloskalowa
w Geoportalu Dolny Śląsk

Aleksandra Stępień

Studentka Politechniki Wrocławskiej, kierunek: geodezja i kartografia
Praca magisterska pod kierunkiem dr hab. inż. Joanny Bac-Bronowicz



IV Akademia Kartografii i Geoinformatyki
„Modelowanie czasoprzestrzenne”

Wrocław 22-24 maja 2024r.



Politechnika
Wrocławska



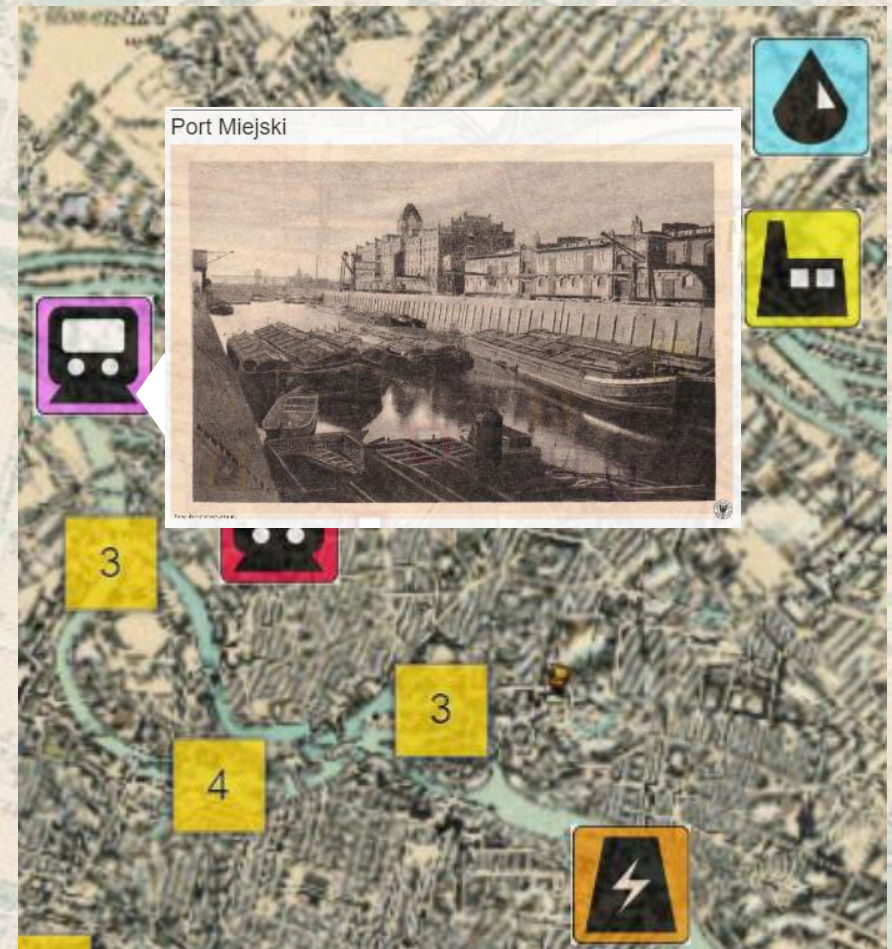
Wydział Geoinżynierii,
Górnictwa i Geologii

Materiały i metoda

- Mapy dawne z Geoportalu Dolny Śląsk, jako źródło informacji o obiektach oraz treść podkładowa:
 - Dawne mapy topograficzne
 - Dawne opracowania tematyczne
 - Dawne plany miast
- Dokumentacja Narodowego Instytutu Dziedzictwa
- Oprogramowanie QGIS do tworzenia plików geoprzestrzennych
- Aplikacja iMapCloud do tworzenia i publikacji zasobów danych oraz map na Geoportalu Dolny Śląsk
- Języki programowania: html, JavaScript, CSS do opracowania funkcjonalności geoportalu

Redakcja kartograficzna i interaktywność mapy

- Symbolizacja obiektów punktowych
- Generalizacja danych: grupowanie
- Funkcjonalność:
 - Wyszukiwanie/identyfikacja
 - Włącz/wyłącz warstwy
 - Wieloskalowość - „zoom”
 - Współrzędne
 - Okno informacji
 - Tooltip - „dymki” z dawnymi fotografiami
 - Czasoprzerzenność - „pasek czasu”



Mapa przygotowana do opublikowania
w Geoportalu Dolny Śląsk UMWD

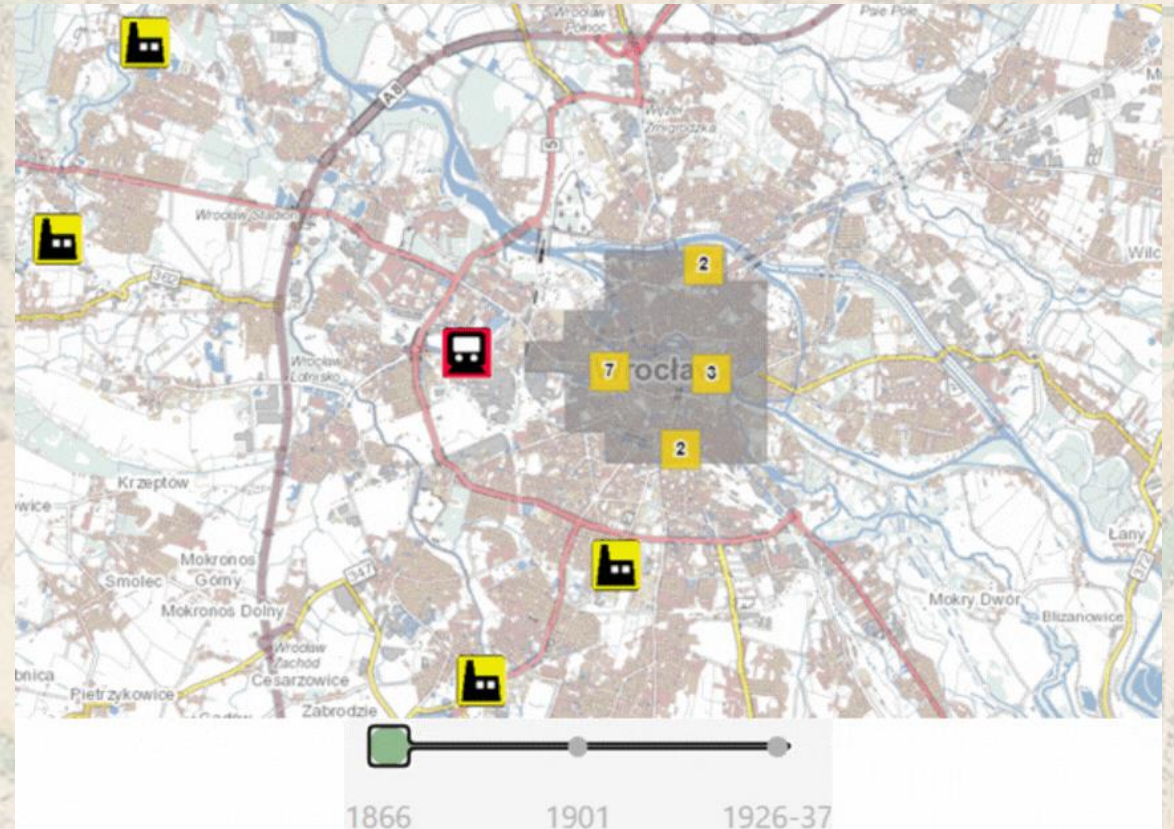
Zastosowanie paska czasu

W zależności od ustawienia suwaka na pasku czasu, na mapie wyświetlane są obiekty, które występowały w latach:

- 1866
- 1901
- 19026-37

oraz treść podkładowa w postaci dawnych planów:

- Plan von Breslau 1866
- Plan der Koniglichen Haupt-und Residenz-Stadt 1901
- Plan von Breslau 1926-1937



Literatura

1. Geoportal Dolny Śląsk (GDŚ). geoportal.dolnyslask.pl.
<https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/#gpmmap=gp62>
2. „Atlas Historyczny Miast Polskich” <https://atlasmiast.umk.pl/atlasy/>
3. „Kraków 1848” <https://wielcy.pl/krakow1848/>
4. „Śladami dziejów Wielkopolski”
https://sipww.pl/imapclient/#gpmmap=gpSIPWW_dane_historyczne

(dostęp: marzec – maj 2024 r.)

