

[pawel.rajba@gmail.com](mailto:pawel.rajba@gmail.com), <http://kursy24.eu/>

# Inne publiczne usługi

# Plan wykładu

---

- Przegląd usług
- Pogoda

# Przegląd usług

- Mapy to jedne z bardziej popularnych usług
- Ale są też inne – przykładowe
  - Usługi pogody
  - Wysyłanie SMS
  - Płatności
- Również wiele portali udostępnia usługi
  - Twitter: <https://dev.twitter.com/docs/api>
  - Facebook: <https://developers.facebook.com/docs/reference/apis/>
  - Flickr: <http://www.flickr.com/services/api/>
  - YouTube: <https://developers.google.com/youtube/>
  - Vimeo: <http://developer.vimeo.com/>

# Pogoda

- Zobaczmy jak pobrać dane o pogodzie
- Usługi na rynku
  - OpenWeatherMap  
<http://openweathermap.org/>
  - Metwit's weather  
<http://metwit.com/weather-api/>
  - Weather Underground  
<http://www.wunderground.com/weather/api/>
  - AccuWeather  
<http://api.accuweather.com/>

# Pogoda

- Pobranie pogody z OpenWeatherMap
  - API  
<http://openweathermap.org/API>
  - Protokół i opis danych  
[http://openweathermap.org/wiki/API/2.0/Weather\\_Data](http://openweathermap.org/wiki/API/2.0/Weather_Data)  
[http://openweathermap.org/wiki/API/Weather\\_Condition\\_Codes](http://openweathermap.org/wiki/API/Weather_Condition_Codes)
  - Dodatkowe opcje  
<http://openweathermap.org/weather>

# Pogoda

- Przykład
  - `openweathermapExample.html`
    - Przy okazji oglądamy całą odpowiedź JSON