# Wykład

1. JSON – jak obsługiwać w javascripcie – konwersja json string->obiekt ora obiekt->string json
2. Co to jest REST
   1. <https://medium.com/@sagar.mane006/understanding-rest-representational-state-transfer-85256b9424aa>
   2. <https://searchapparchitecture.techtarget.com/definition/REST-REpresentational-State-Transfer>
3. Co to jest RESTful lub REST API?
   1. <https://searchapparchitecture.techtarget.com/definition/RESTful-API>
4. Co to jest XMLHTTPRequest
   1. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/XMLHttpRequest>
   2. <https://www.w3schools.com/xml/ajax_intro.asp>
   3. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/XMLHttpRequest/Using_XMLHttpRequest>
   4. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/AJAX/Getting_Started>
   5. <https://en.wikipedia.org/wiki/XMLHttpRequest>

# Zadania

1. String, w js, w formacie json zamienić na obiekt i wyświetlić dane.
2. Obiekt json zamienić na string i wyświetlić tekst w konsoli.
3. Spróbować połączyć się z serwerem api.nbp.pl (może też innym) i wyświetlić komunikaty połączenia (status obiketu xmlhttprequest) w konsoli.
4. Pobrać dane z nbp w formacie json i wyświetlić na stronie internetowej.
5. Pobrać dane w formacie xml, wyświetlić obiekt w konsoli, zobaczyć, jaka jest jego struktura
6. Pobrać dane z nbp i wyświetlić wykorzystując bibliotekę do wykresów np. billboard.js, czy chart.js