**DOKUMENTACJA**

**PROJEKTU**

**Technologia: REST (Http)**

**Język programowania: Python**

**Skład osobowy grupy:**

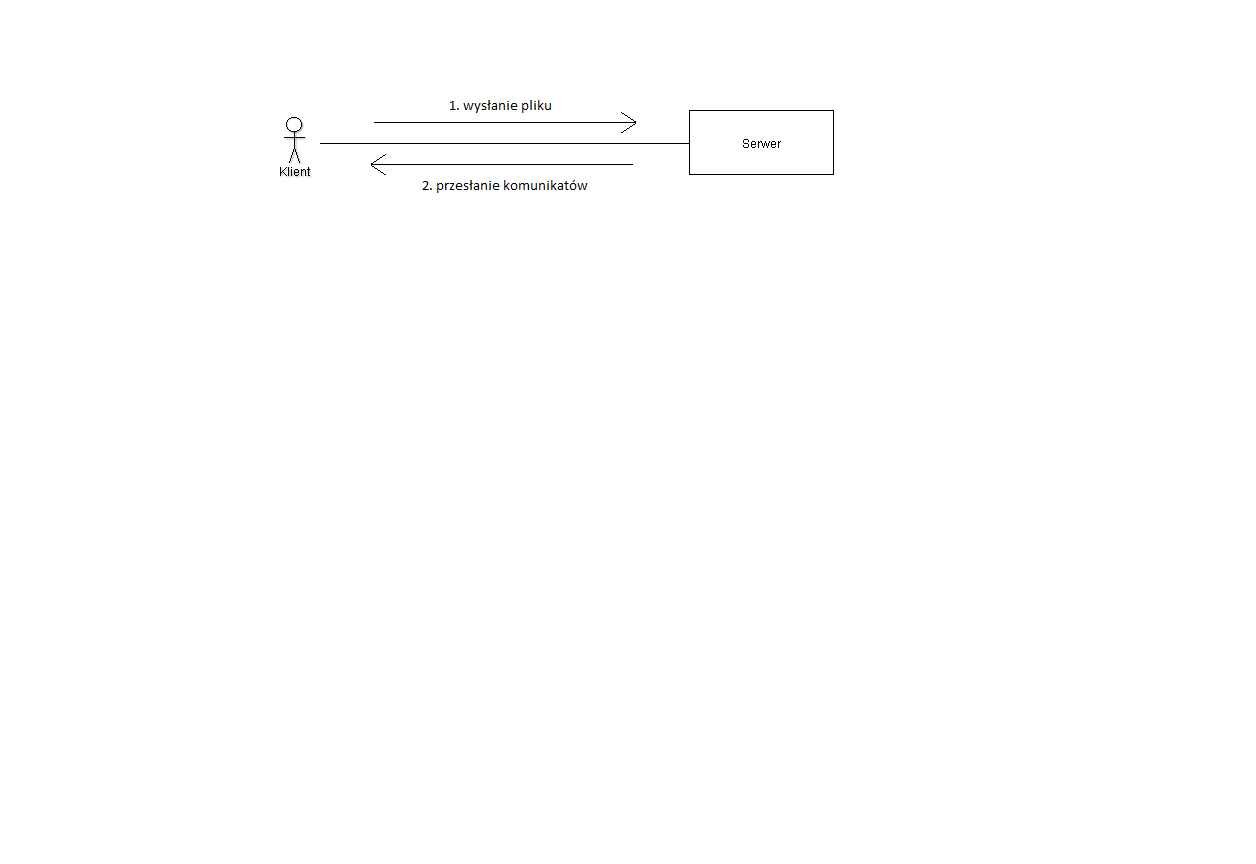
* **Kiełbania Piotr**
* **Kowalska Paulina**
* **Kurkowski Wojciech**
* **Machalska Anna**
* **Mazurek Paweł**
* **Pasierbiewicz Karolina**

**Analiza dostępności**

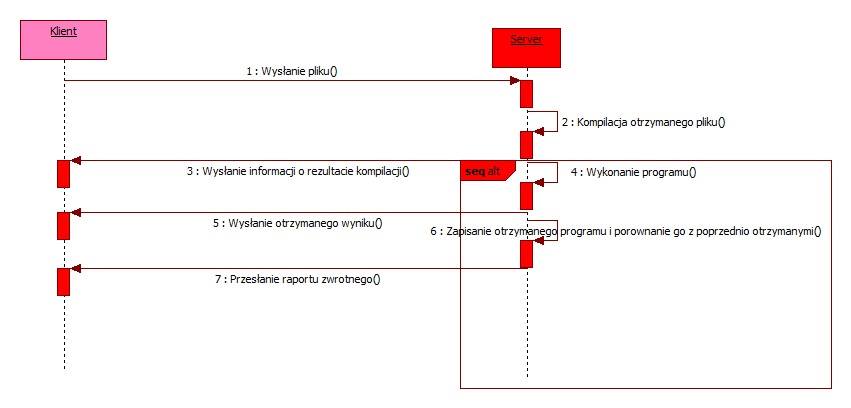
**REST** (ang. **Re**presentational **S**tate **T**ransfer) jest wzorcem narzucającym dobre praktyki tworzenia architektury aplikacji rozproszonych. Jest jednym z najpopularniejszych technologii wykorzystanych do implementacji wspomnianych aplikacji rozproszonych. Dostępność technologii REST dla wielu języków programowania w tym języka Python daje możliwość szybkiego i łatwego zaimplementowania prostej aplikacji rozproszonej wykonującej założone zadania przez projektanta.

**Diagramy UML**

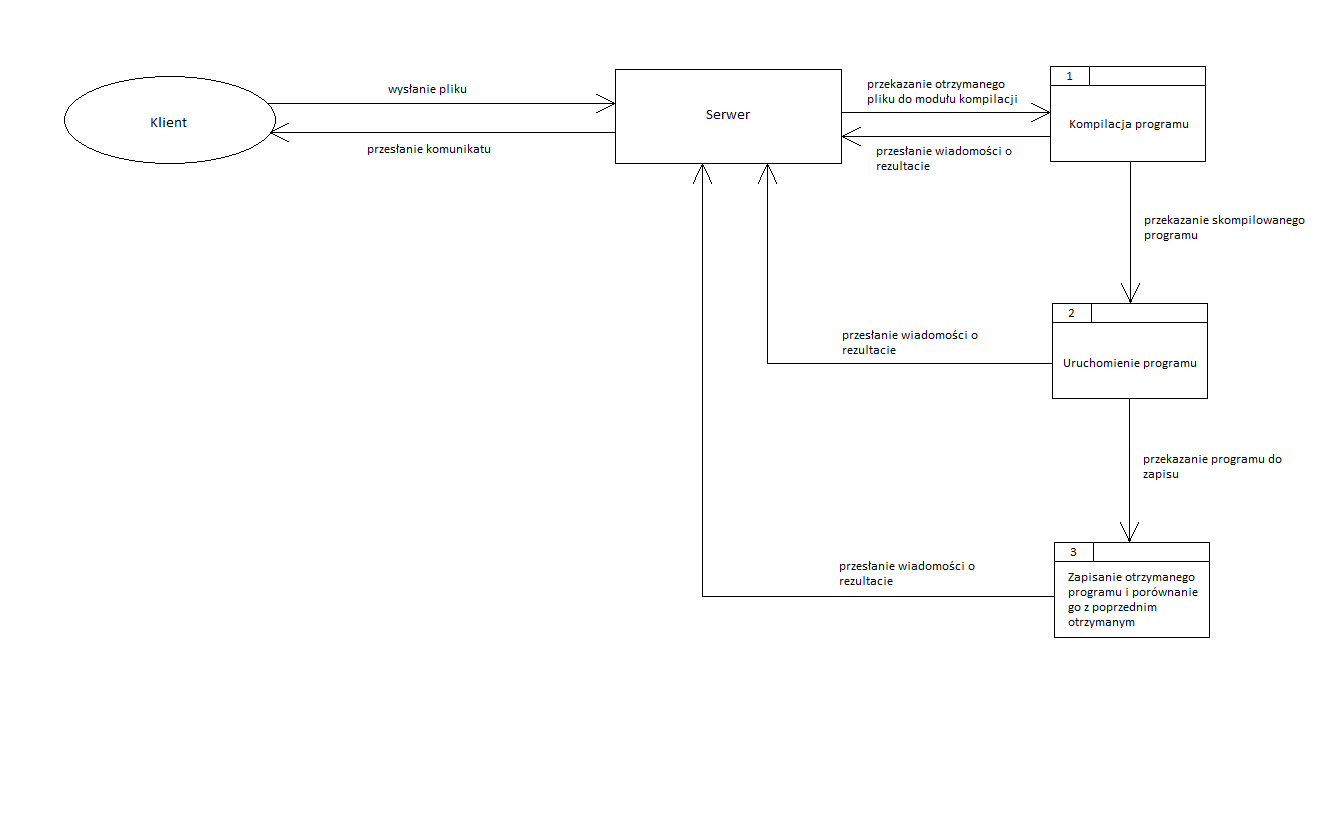
* **Diagram komunikacji**

****

* **Diagram sekwencji**

****

* **Diagram przepływu danych**

****

**Testy oprogramowania**

**Kody źródłowe oraz skrypty**

**Analiza porównawcza implementacji**

**Bibliografia**

UML:

http://zasoby.open.agh.edu.pl/~09sbfraczek/

REST

<http://www.yarpo.pl/2012/07/29/rest-ciekawszy-sposob-na-komunikacje-client-server/>

<https://www.fullstackpython.com/api-creation.html>

<https://techietweak.wordpress.com/2015/03/30/http-restful-api-with-python-requests-library/>

<https://developers.google.com/drive/v3/web/quickstart/python>

<http://documentation.commvault.com/commvault/v10/article?p=features/rest_api/rest_api_getting_started_python.htm>