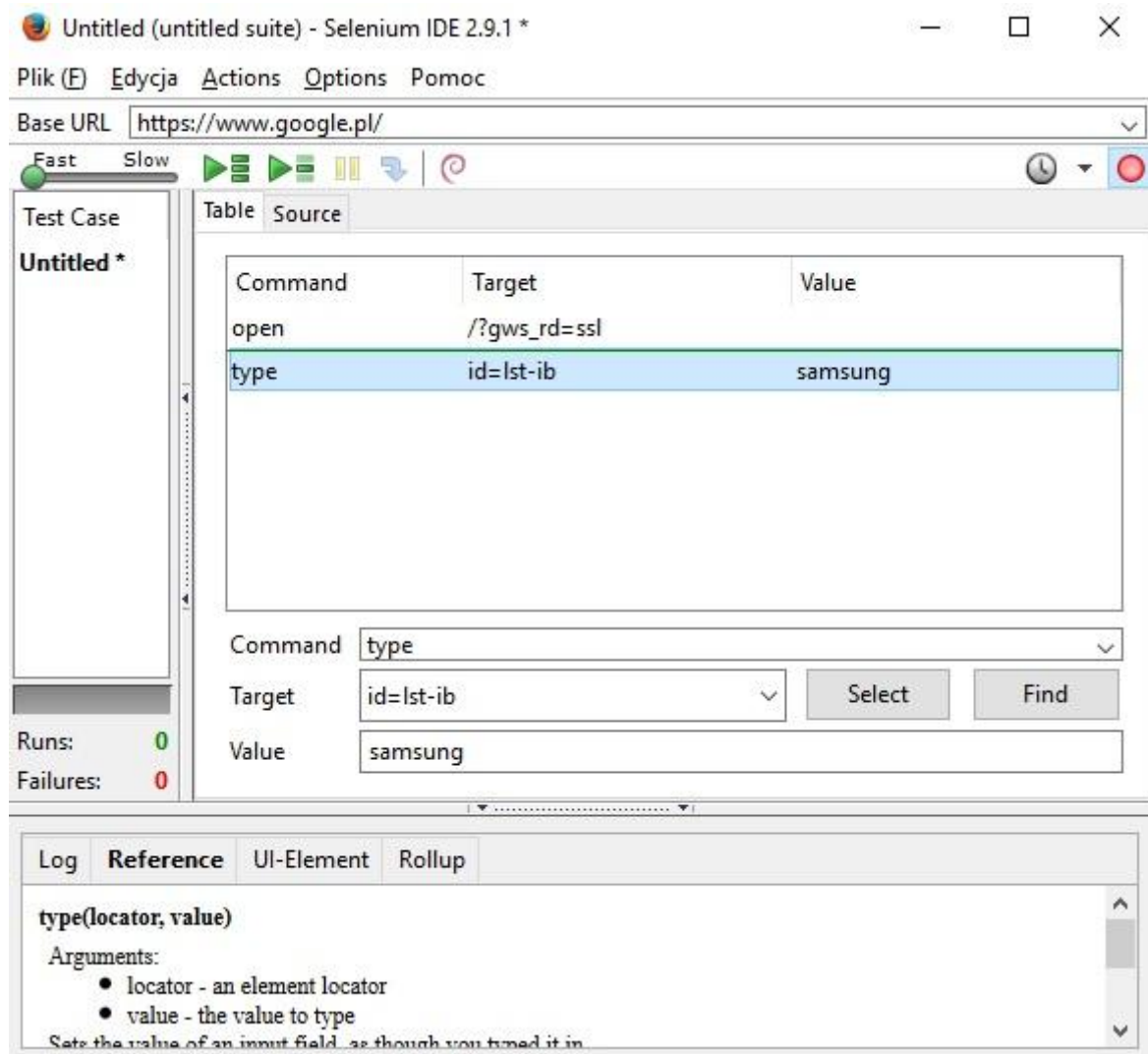


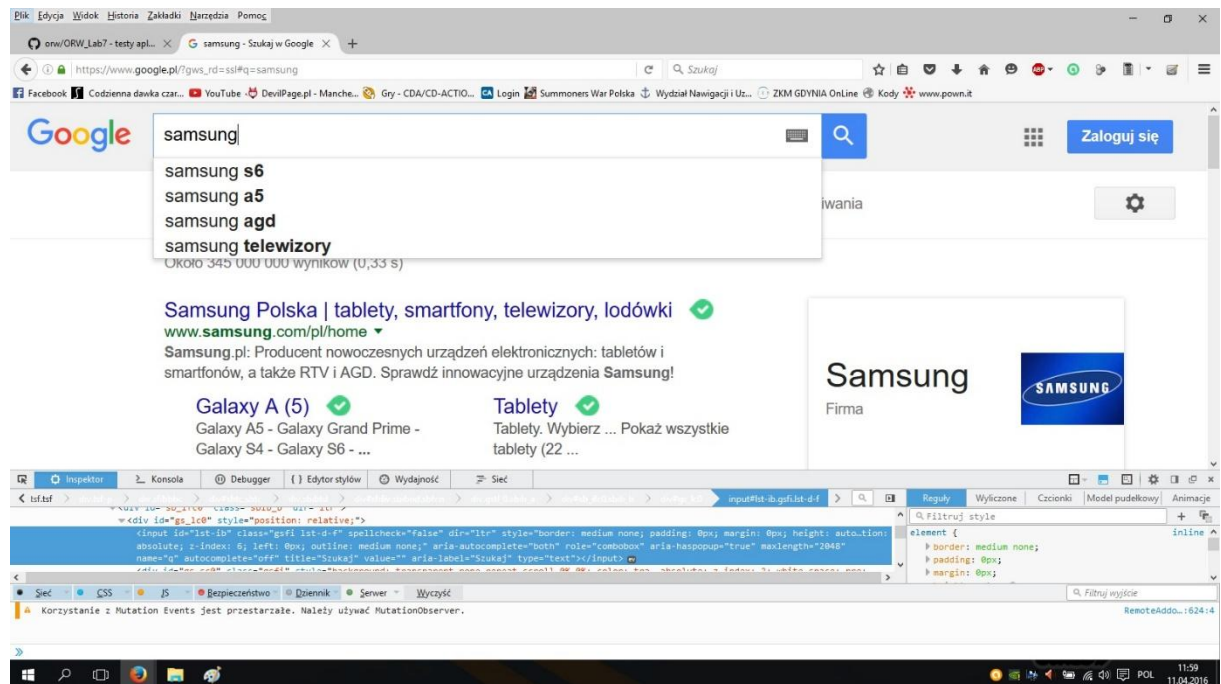
Lab 7 – testy aplikacji www

Do testów wykorzystałem narzędzie Selenium IDE dostępne jako rozszerzenie do przeglądarki Firefox.

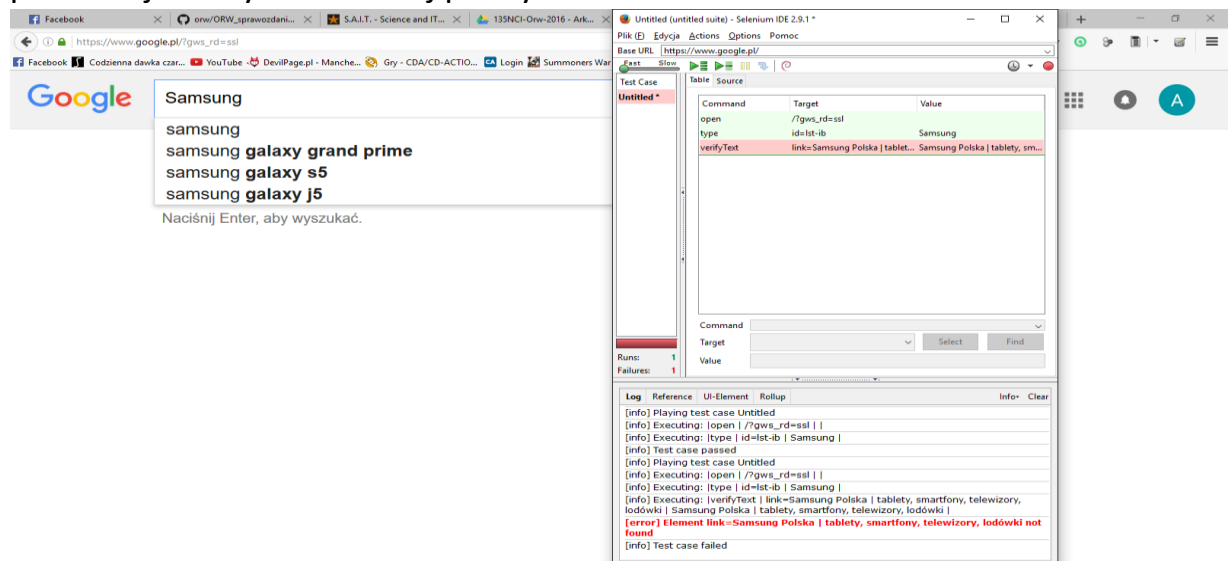
Po zainstalowaniu i włączeniu dodatku, odpaliłem stronę www.google.pl i wpisałem w szukane frazie słowo Samsung. Program zarejestrował moje kroki i finalnie mamy dwie komendy do wykonania.



1. Open – Target : czyli adres strony do otwarcia.
2. Type – Value : słowo wpisane w wyszukiwarce (tutaj Target to id pola wyszukiwania w google)



W następnym kroku chcę sprawdzić, czy strona którą znalazło to główna strona Samsunga. Dodaję komendę „verifyText”, a za Target podałem tekst pierwszej strony znalezionej po wyszukiwaniu.



Jak widać test się nie powiódł. Powodem tego jest fakt, że suwak z szybkością tekstu jest ustawiony na Fast i strona nie zdążyła się załadować.

Są dwa rozwiązania, aby suwak ustawić na Slow, lub dodać nową komendę pause, która powoduje zatrzymanie wykonywania programu na określony czas. (czas podawany jest w milisekundach) Różnica polega na tym że podczas zmieniania ustawień suwaka wpływamy na cały proces testowania, a poleceniem pause zwalniamy kiedy chcemy.

1. Suwak ustawiony na połowę :

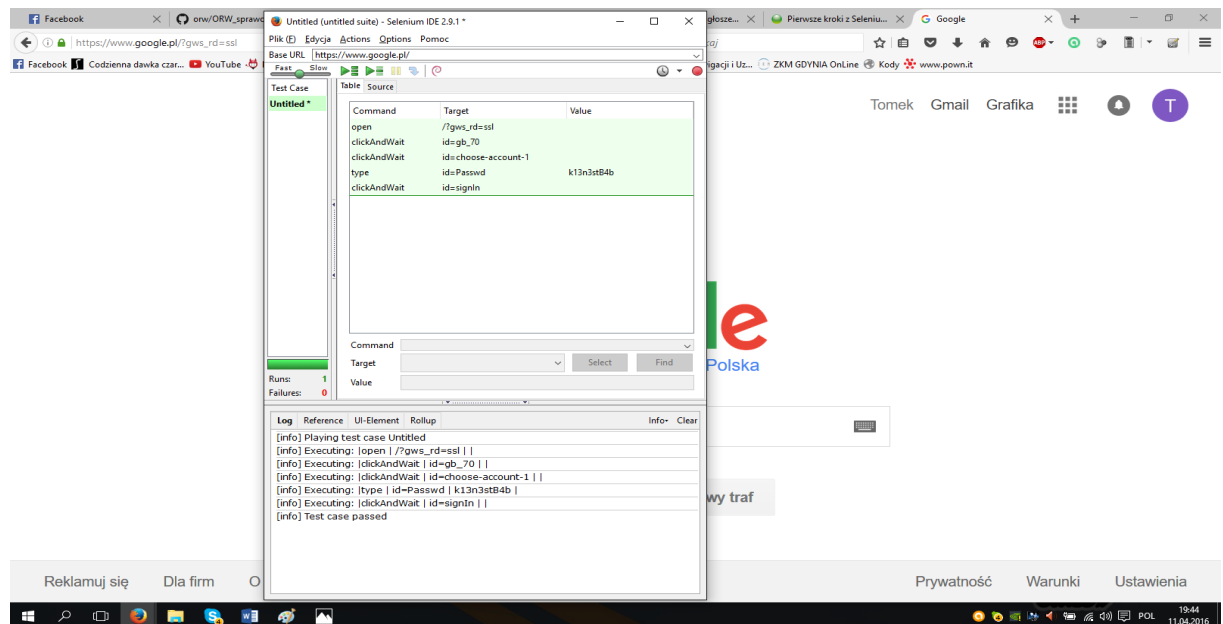
The screenshot shows a Selenium IDE test case running in a browser. The browser window displays Google search results for 'samsung'. The Selenium IDE window shows a test case 'Untitled' with the following commands:

Command	Target	Value
open	/?gws_rd=ssl	
type	id=lst-ib	samsung
click	name=btnG	
verifyText	link=Samsung Polska tablety, smartfony, telewizory, lodowki	Samsung Polska tablety, smartfony, telewizory, lodowki

The test case failed because the element 'link=Samsung Polska | tablety, smartfony, telewizory, lodowki' was not found. The log shows the execution flow and the error message:

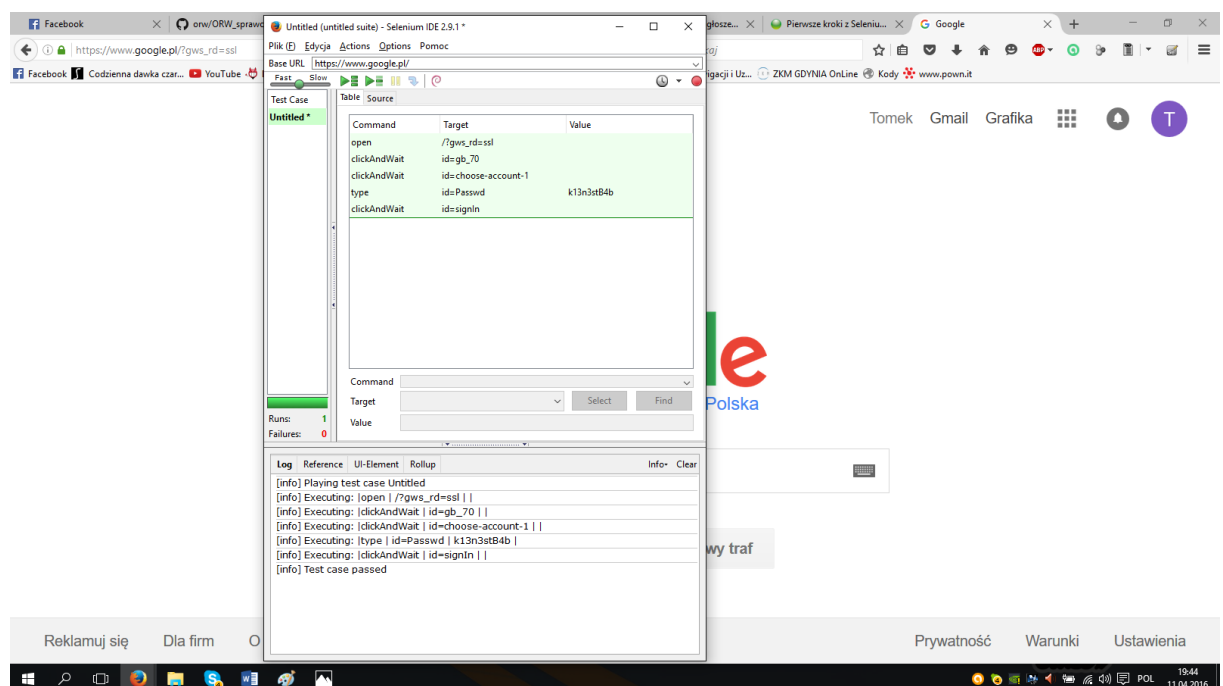
```
[info] Executing: [click | name=btnG | ]
[info] Executing: [verifyText | link=Samsung Polska | tablety, smartfony, telewizory, lodowki | Samsung Polska | tablety, smartfony, telewizory, lodowki | ]
[error] Element link=Samsung Polska | tablety, smartfony, telewizory, lodowki not found
[info] Test case failed
[info] Playing test case Untitled
[info] Executing: [open | /?gws_rd=ssl | ]
[info] Executing: [type | id=lst-ib | samsung | ]
[info] Executing: [click | name=btnG | ]
[info] Executing: [verifyText | link=Samsung Polska | tablety, smartfony, telewizory, lodowki | Samsung Polska | tablety, smartfony, telewizory, lodowki | ]
[info] Test case passed
```

2. Dodanie komendy pause:



W podobny sposób sprawdziłem logowanie się do konta google :

Tym razem użyłem polecenia clickAndWait. Polecenie to czeka na wybrany element, aż do załadowania go w przeglądarce.



Gotowe testy użyte w sprawozdaniu są dostępne pod adresem :

<https://github.com/tmyszka/ORW>