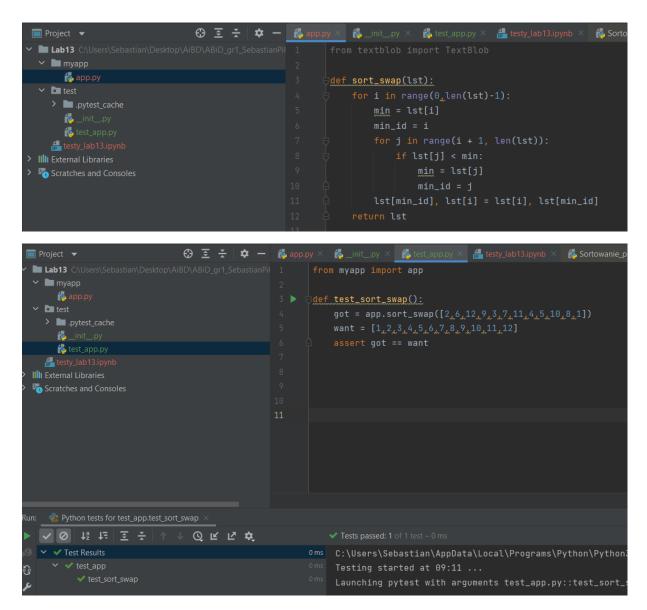
Analiza i Bazy Danych			
lmię	Sebastian	Grupa	1
Nazwisko	Pilch	Numer Laboratoriów	13

## Faza Red:

Napisanie testu dla funkcji sortującej:

## Faza Green:

Napisanie funkcji i przetestowanie jej na prostym przykładzie:



Jak widać testy nie zgłaszają błędów

## Faza refactor:

Poprawa kodu funkcji, ulepszenie testów. Postanowiłem dodać sprawdzanie typów, tak aby argument był listą int.

```
def sort_swap(lst):
     if all(isinstance(x, int) for x in lst):
          for i in range(0, len(lst)-1):
               min = lst[i]
               min_id = i
               for j in range(i + 1, len(lst)):
                    if lst[j] < min:</pre>
                         min = lst[j]
                         min_id = j
               lst[min_id], lst[i] = lst[i], lst[min_id]
          return lst
     return None
from myapp import app
import pytest
testdata = ([4.5.10.8.'a'.'b'.1], [1.4.None.3.2].[2.1.3.1.1.5.4].'int_lst')
@pytest.mark.parametrize('sample', testdata)
def test_sort_swap(sample):
   if sample == 'int_list':
       got = app.sort_swap([2_{1}6_{1}12_{1}9_{1}3_{1}7_{1}11_{1}4_{1}5_{1}10_{1}8_{1}1])
       want = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12]
       assert got == want
   assert app.sort_swap(sample) is None

✓ Test Results

  test_app
     test_sort_swap

✓ (sample0)

✓ (sample1)
```

✓ (sample2)

✓ (int\_lst)