Red test – widzimy, że test zawiera błąd skoro w pliku app.py nie zostało zdefiniowane "hello"

```
Lab_13_proba_2\myapp/test\test_app.py f [180K]

def test_hello():

> got = hello('Aleksandra")

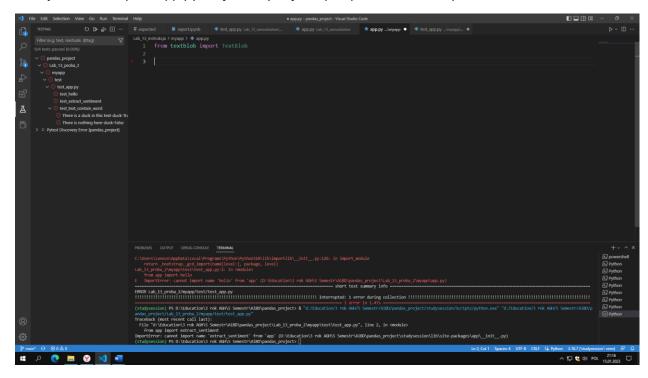
E NameError: name 'hello' is not defined

Lab_13_proba_2\myapp/test\test_app.py:2: NameError

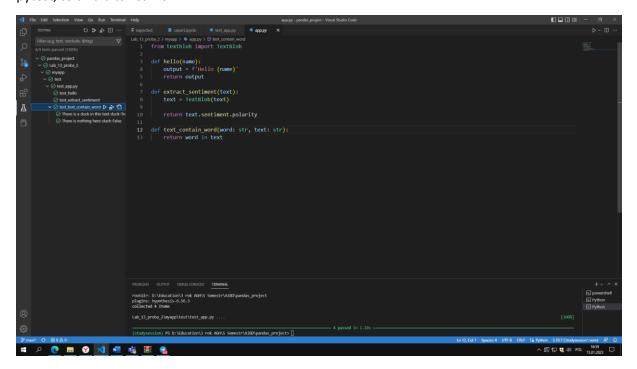
FAILED Lab_13_proba_2\myapp/test\test_app.py::test_hello - NameError: name 'hello' is not defined

[Studysession) PS D:\Gducation\3 rok AGA\S Semestr\AiBO\pandas_project> []
```

Również załączam screen kiedy mamy kilka testów zdefiniowanych i nie zdefiniowaliśmy ich funkcjonalności w pliku app.py, więc mamy błędnie przeprowadzone testy



Green Test – teraz zgodnie z metodą TDD zdefiniowaliśmy funkcjonalność testów z pliku test\_app.py w pliku app.py i mamy dobrze przeprowadzone testy, jak widać korzystaliśmy z testów unittest, ale na pytest, to działa tak samo.

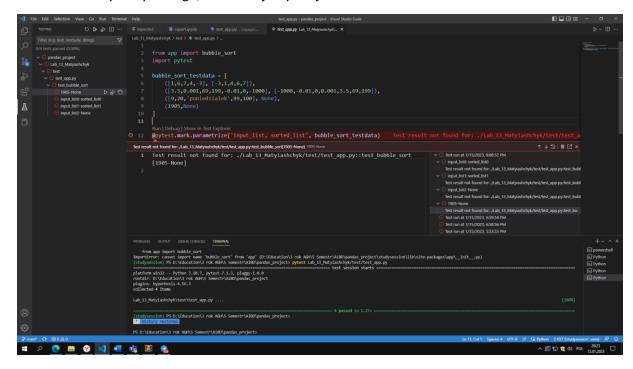


Faza Refaktor – tu ze względu na nie dużą skomplikowalność kodu nie musimy co kolwiek poprawiać albo polepszać

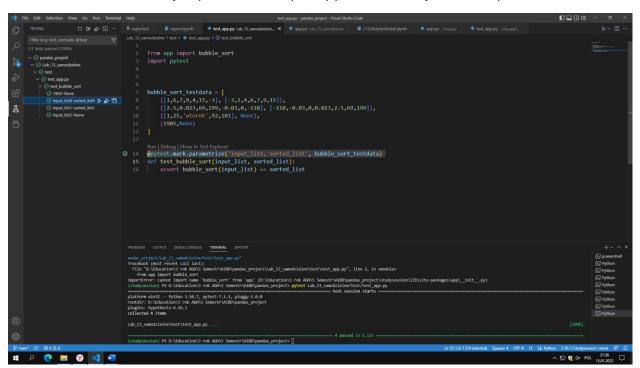
## ZADANIE DO SAMOEDZIELNEGO WYKONANIA

Mieliśmy za zadanie napisać kod realizujący sortowanie bąbelkowe polegając się na metodzie TDD

Red test – zaczynamy od tego, że definiujemy listę do sortowania i sam test



Green Test – po zdefiniowaniu funkcji które sprawdzają typy wpisanych obiektów oraz realizujące logiczne sortowanie wartości(wszystko to robimy w pliku app.py), to widzimy, że testy nasze działają i na screen'ie z ekranu widać że jest przetestowane przez pytest w konsoli jak również przez unittest z lewa



Faza Refaktor – tu po prostu skróciliśmy nasz kod usuwając zmienną "temp" i przesuwając kod do jednego wierszu.

