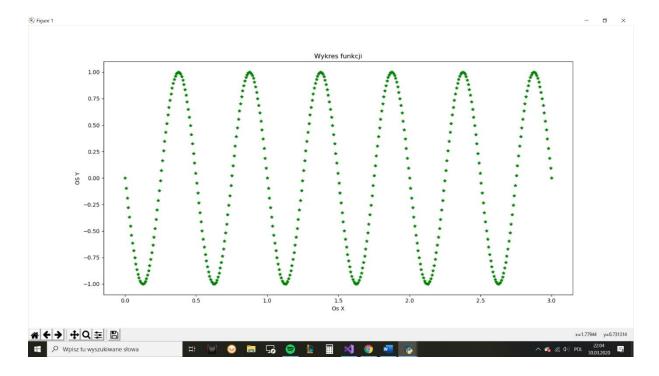
# **Sprawozdanie Lab02**

Mateusz Proc 20C N1 nr 45123

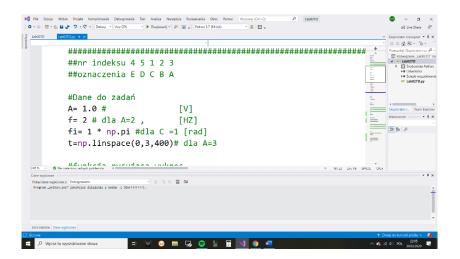
## Zadanie 1/.

#### Wykres tonu prostego

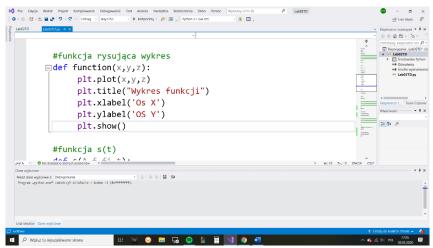


#### Treść kodu:

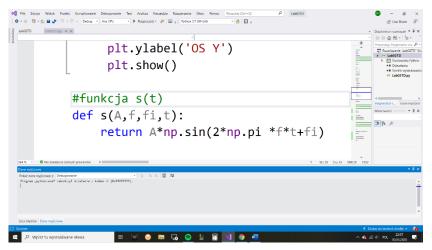
Podanie danych potrzebnych do zdania.



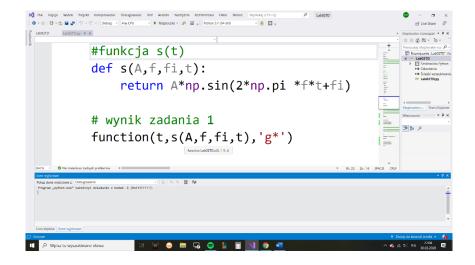
Utworzenie funkcji rysującej wykresy.

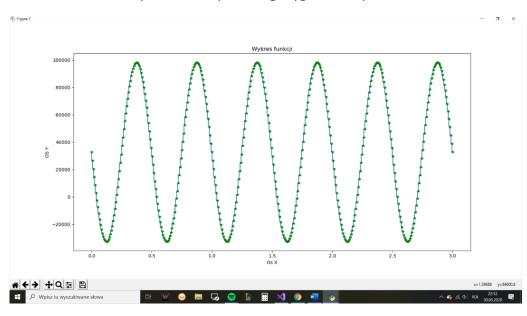


Utworzenie funkcji s(t).



Wynik zadania.

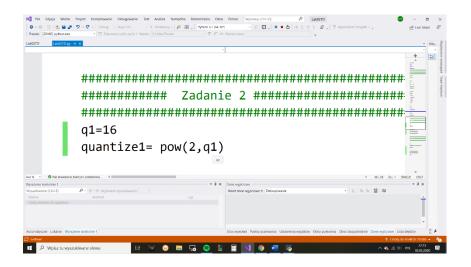




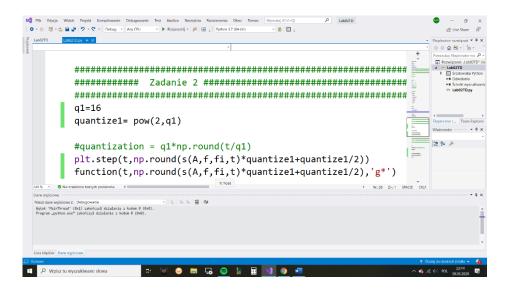
#### Wykres skwantyzowanego sygnału dla q=16

# Treść kodu:

Podanie danych: (q) oraz spotęgowanie (2^q), t pobieram z zadania pierwszego.

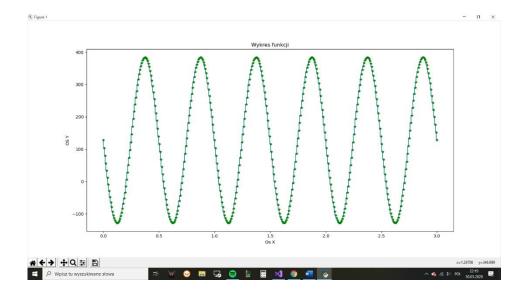


Kwantyzacja sygnału z zadania pierwszego, funkcja step została użyta w celu pokazania "ścieżki" funkcji z zadania pierwszego.



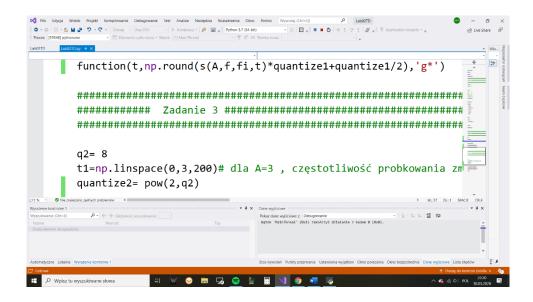
### Zadanie 3/.

Wykres skwantyzowanego sygnału dla q=8 i połowy częstotliwość próbkowania



#### Treść kodu:

Podanie danych: nowe (**q**) oraz spotęgowanie (2**^q**), **t** podaje na nowo zmniejszając jego wartość o połowę względem poprzedniego zadania.



Kwantyzacja sygnału z zadania drugiego, funkcja step została użyta w celu pokazania "ścieżki" funkcji z zadania pierwszego.

