

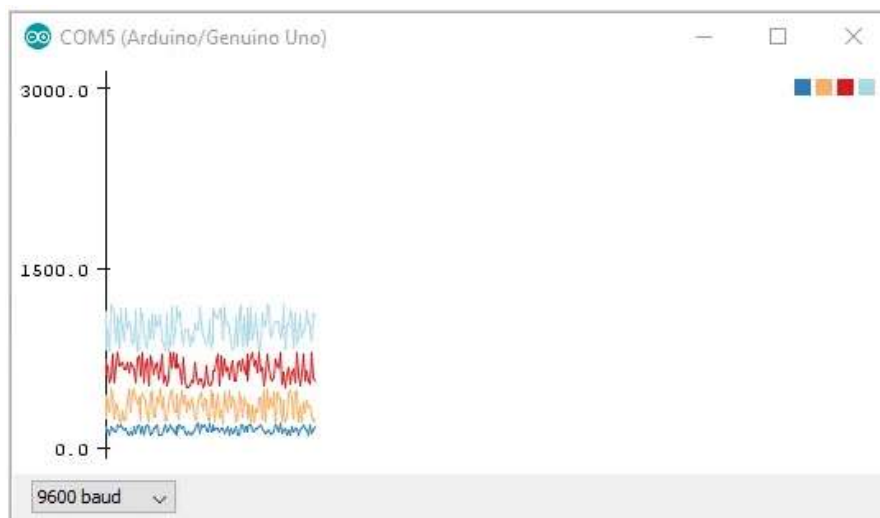
Temat: Wykresy kilku wartości- cd.

Rysowanie wykresów pozwala również na jednoczesne rysowanie kilku wartości na jednej planszy. Aby wykorzystać tę opcję **należy wysłać liczby w tej samej linii oddzielonych znakiem tabulatora**, a na ich końcu powinien pojawić się znak nowej linii.

W praktyce kod będzie wyglądał tak:

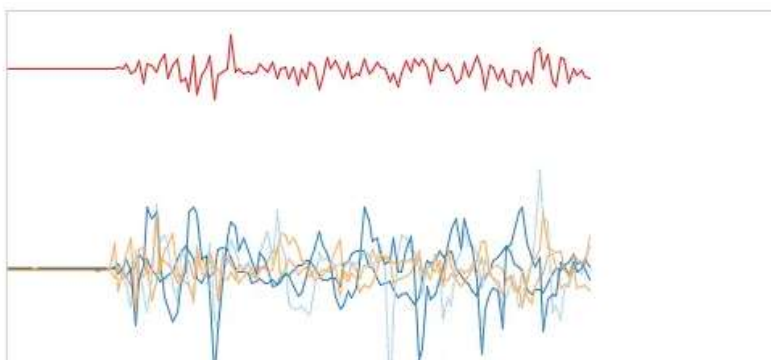
```
1 Serial.print(Wartosc1);
2 Serial.print("\t"); // Znak tabulatora
3 Serial.print(Wartosc2);
4 Serial.print("\t"); // Znak tabulatora
5 Serial.print(Wartosc3);
6 Serial.print("\t"); // Znak tabulatora
7 Serial.print(Wartosc4);
8 Serial.println(""); // Przejście do nowej linii
```

Natomiast wykres po podstawieniu wartości losowych wyjdzie przykładowo taki:



Różne dane na jednym wykresie.

Rysowanie wykresów może być również szczególnie przydatne, gdy wykorzystujemy czujniki **przyspieszenia lub położenia**.



Wizualizacja zmiany położenia układu.

Zadanie domowe (dla osób posiadających swoje układy)

Wykorzystaj w praktyce możliwość rysowania jednocześnie kilku wykresów. Do Arduino podłącz dwa fotorezystory. Następnie mierz napięcie odzwierciedlające poziom światła padającego na każdy z czujników. Obie wartości zaprezentuj na jednym wykresie.