

Tworzenie pliku źródłowego, zawierającego zakłócenie

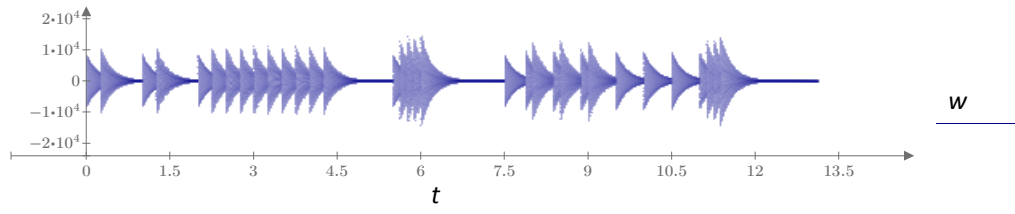
Opracował Tadeusz Białoń

Import pliku, będącego wynikiem zadania 17:

```
w := READWAV ("Pink panther - temat filmowy.wav")
```

```
v := GETWAVINFO ("Pink panther - temat filmowy.wav")
```

```
fs := v1 = 1.103 · 104      b := v2 = 16      M := last(w) = 1.447 · 105      m := 0 .. M      tm :=  $\frac{m}{fs}$ 
```



Generowanie zakłócenia:

amplituda: $A := 2^{b-4}$

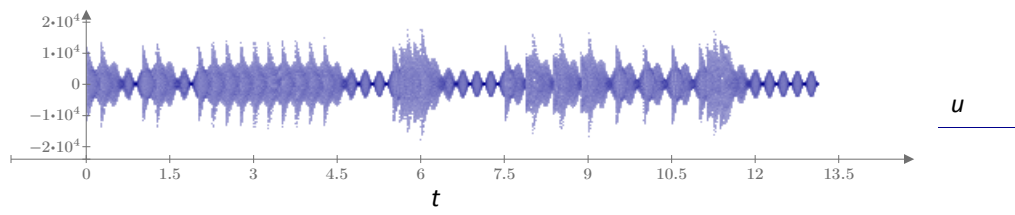
częstotliwość podstawowa [Hz]: $f := 3500$

częstotliwość pulsowania [Hz]: $fp := 4$

$$z_m := A \cdot \cos\left(2 \cdot \pi \cdot \frac{fp}{2} \cdot t_m\right)^2 \cdot \sin\left(2 \cdot \pi \cdot f \cdot t_m\right)$$

Dodawanie zakłócenia i eksport:

```
u := w + z
```



```
foo := WRITEWAV ("Pink panther - temat filmowy [zakłócony].wav", fs, b, w + z)
```