

Podstawowe możliwości programu:

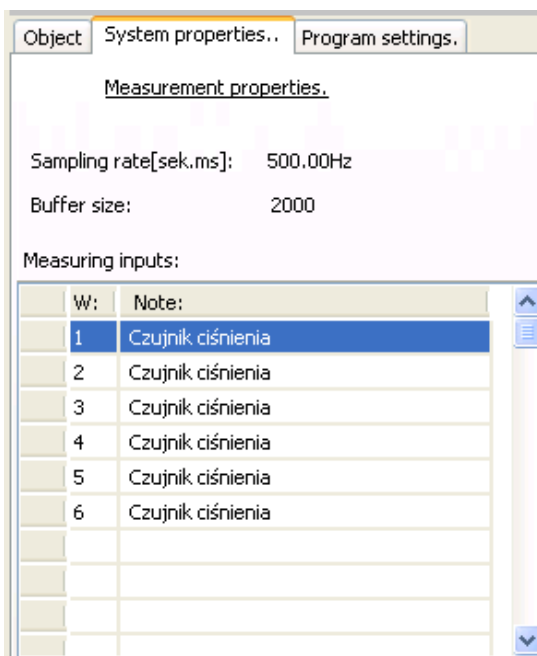
- ustawianie częstości pomiarów (zaleca się częstości równe 0.1s lub większe);
- pomiar wartości średnich z ustawianego zakresu;
- sumowanie pomiarów;
- odejmowanie pomiarów.

Program umożliwia również prezentację pomiarów z dedykowanych zestawów pomiarowych takich jak:

- zestawy do pomiarów drgań;
- zestawy do pomiarów odbiorników jedno i trójfazowych;
- zestawy do pomiarów wentylatorów;
- zestawy do pomiarów maszyn i urządzeń oraz obiektów budowlanych.

2. Zakładka *System Properties*.

W zakładce *System properties* znajdują się ustawienia systemu, odczytane z programu AssistAV.



Rys. 2 Widok zakładki *System properties*.

3. Zakładka *Channel Settings*.

Channel settings. Program settings

Channel: 1 ☒ Active Default settings

Input: 3 Measuring input: Czujnik ciśnienia

Measurement function: MEAN

Długość bufora: 0 Length of measuring-buffer

Liczba miejsc po przecinku: 3 Number of decimal places

Label [Unit]

Note

☒ Add graph Choose color Calibration 1

Ustawienia domyślne

Rys.3 Widok zakładki *Channel Settings*.

Zakładka umożliwia definiowanie do 64 kanałów prezentowanych przez program. Program do wyliczenia prezentowanych pomiarów korzysta z funkcji wskazanych w polu *Measurement function*.

Dla każdego numeru kanału można przyporządkować:

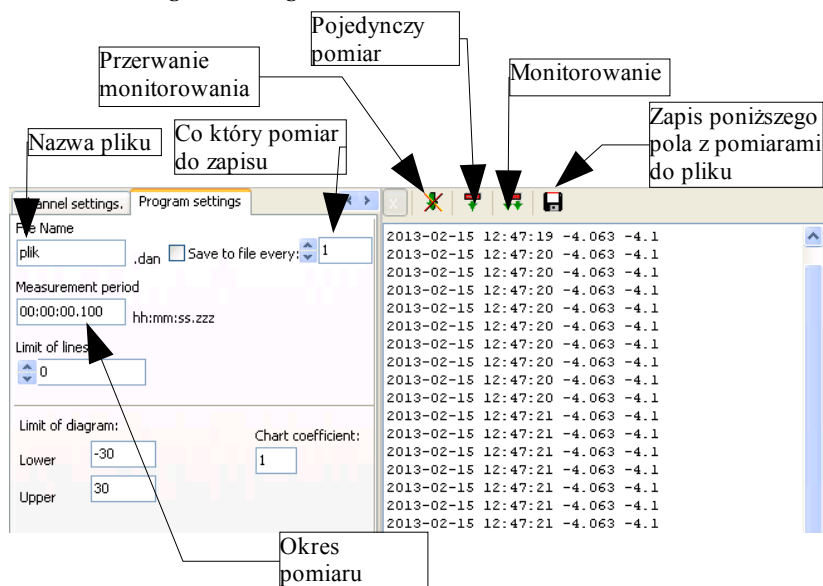
- Numer wejścia systemu (*Input*);
- Funkcję (*Measurement function*):
 - MEAN**- wartość średnia,
 - SUM**- suma dwóch kanałów (obok pola wyboru funkcji należy wpisać nr drugiego kanału),

DIFF - różnica dwóch kanałów (obok pola wyboru funkcji należy wpisać nr drugiego kanału);

- Długość bufora (*Length of measuring-buffer*):
0- oznacza cały bufor,
x- oznacza bufor o długości x;
- Liczbę miejsc po przecinku (*Number of decimal places*),
do wyboru: 0, 1, 2 lub 3 miejsca;
- Dowolną notatkę w polu **Note**;
- Etykietę opisującą dany kanał pomiarowy (nie może zawierać spacji) w polu **Label**.

Dodatkowo korzystając z pola wyboru **Active**, możemy wybrać, które kanały mają być aktywne. Korzystając natomiast z pola wyboru **Add graph**, wybieramy, które kanały mają pojawić się na wykresie. Przycisk **Choose color** służy do wyboru koloru wykresu dla danego kanału, natomiast w polu **Calibration**, możemy wpisać wartość określającą współczynnik skalowania wykresu dla danego kanału.

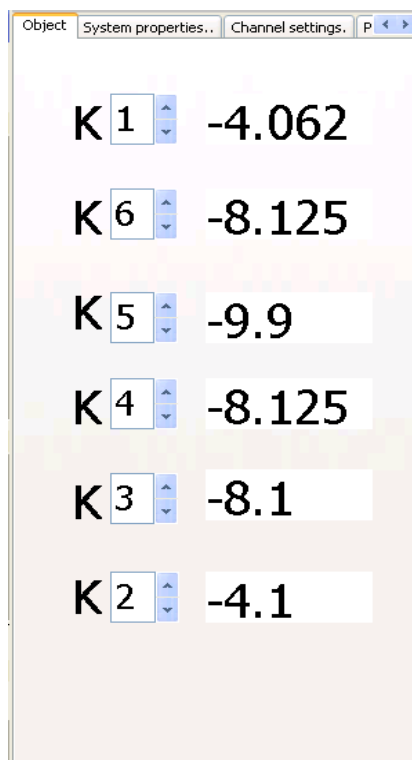
4. Zakładka **Program Settings**.



Rys.4 Zakładka **Program Settings**.

W polu **File Name** można wpisać nazwę pliku, do którego zapisywane będą bieżące pomiary. Do aktywowania zapisu danych należy zaznaczyć pole wyboru **Save to file every**, zaznaczając przy tym, co który pomiar ma być zapisany. W polu **Measurement period** ustawia się częstość pomiaru podczas monitorowania. W polu **Limit of lines** można wpisać liczbę określającą ile linii pomiarów maksymalnie może znaleźć się w polu widocznym po prawej stronie. Jeśli tą liczbą pozostanie 0, to w takim przypadku wszystkie linie od początku pomiarów będą zapisywane do pola po prawej stronie.

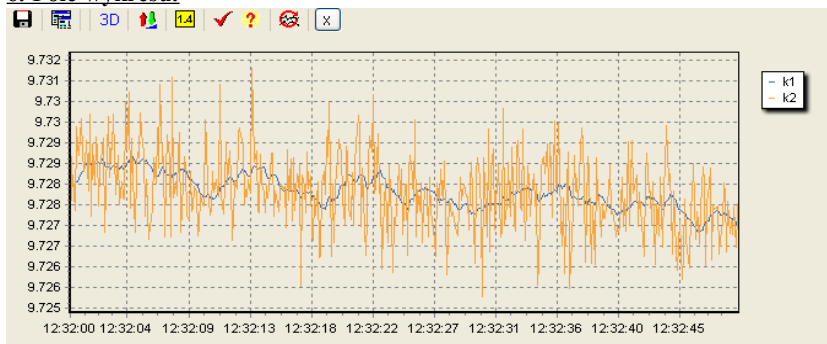
5. Zakładka **Object**.



Rys.5 Widok zakładki **Object**.

Zakładka **Object** służy do przeglądania aktualnych pomiarów z 6 wybranych kanałów.

6. Pole wykresu.



Rys. 6 Edycja pola wykresu.

Przyciski znajdujące się nad wykresem służą kolejno do:

- zapis wykresów do pliku tekstowego (*Save chart as text*);
- kopiowanie wykresu do schowka (*Copy*);
- wykres 3D (*3D view*);
- skalowanie wykresu (*Scaling*);
- pokaż/ukryj etykiety (*Marked*);
- pokaż/ukryj legendę (*Show Legend*),
- informacje o programie (*Help and upgrade*);
- cały/część wykresu. (*Whole or part of the chart*).

Przycisk skalowania wykresu posiada dwie opcje:

- *Scaling of diagram*;
- *Set limit of diagram*.

W przypadku użycia Set limit of diagram wartości skalowania wykresu wpisuje się w polach **Upper** i **Lower** znajdujących się na samym dole zakładki Program **Settings**. W przypadku użycia *Whole or part of the chart* w polu **Chart coefficient**, znajdującym się na dole zakładki **Program Settings**, można wpisać współczynnik określający, jaka część wykresu będzie z każdym pomiarem niewidoczna. Powtórne kliknięcie przycisku *Whole or part of the chart* spowoduje pokazanie całego wykresu.

W polu wykresu można przeglądać zarówno bieżące pomiary, jak i pomiary zapisane w pliku. Do odczytu pliku należy dwukrotnie nacisnąć na żądany plik znajdujący się w oknie po lewej stronie. Drugą opcją do odczytu pliku jest wybranie na górnym pasku *File->Open->NazwaPliku*. Po wczytaniu pliku pomiary pokażą się również w polu pod wykresem.