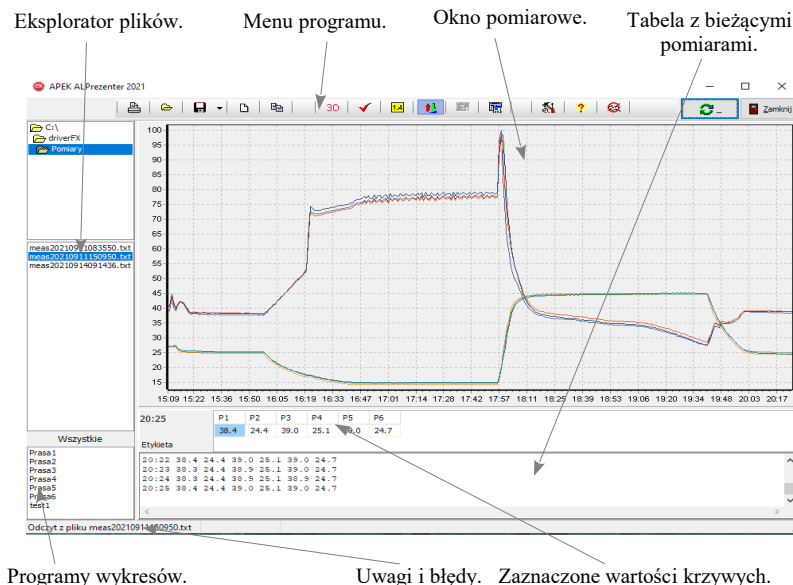


6 . Współpraca z programem APEK ALPrezenter ver. FX

Poniższy dokument opisuje program ALPrezenter w przypadku zaznaczonej opcji *Tylko podgląd. (Preview only)* w oknie *Ustawienia*.



rys.1 Okno główne programu.

Uwaga.

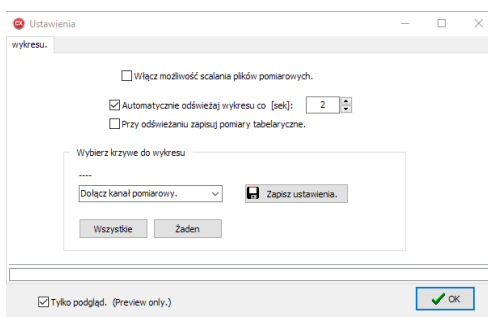
- Program APEK ALPrezenter.exe nie wymaga instalacji wystarczy skopiowanie do dowolnego folderu pomiarowego. Program nie zmienia rejestrów systemu operacyjnego.
- Odinstalowanie polega na usunięciu pliku programu.

Przy pierwszym uruchomieniu należy sprawdzić czy w Eksploratorze plików wybrany jest folder roboczy. Jeśli nie wciśnij ikonę *Czytaj pomiary* i w oknie dialogowym wybierz folder roboczy wybierając dowolny plik z tego folderu akceptując przyciskiem OK. Gdy folder jest pusty wpisz dowolną nazwę pliku a następnie OK. Następnie zamknij program aby zapisać nowe ustawienia.

- 
-  - Drukowanie wykresu pomiarów
 -  - Ustawianie folderu roboczego / wczytanie plików archiwalnych.
 -  - Ustawianie folderu roboczego / zapis plików archiwalnych.
 -  - Przygotowanie programu do nowych pomiarów.
 -  - Kopiowanie wykresu i okna pomiarowego do schowka.
 -  - Widok 3D wykresu.
 -  - Pokaż / ukryj etykiety wykresu.
 -  - Wyświetl wartości pomiarów na klikniętej krzywej.
 -  - Dopasowanie wykresu.
 -  - Ukryj / wyświetl wybrane krzywe wykresu (Aktywne etykiety).
 -  - Kopiuj wykres do schowka.
 -  - Wyświetl okno ustawień programu.
 -  - Informacje o programie.
 -  - Automatycznie odświeżaj wykres.
 -  - Zmiana położenia okien pomiarowych.
 -  - Zamknięcie programu. (Zapisanie zmian w ustawieniach).

Na wykresie można ograniczyć ilość krzywych, w tym celu zaznaczamy przycisk [Pokaż etykiety]  oraz przycisk [Wyłącz/włącz wybraną krzywą] . Teraz można wyświetlić lub ukryć wybraną krzywą, odznaczając lub zaznaczając wybrany wykres, w polach przy etykietach wykresów. Zaznaczając lewym klawiszem myszy pogrubiasz wykres, prawym cofasz pogrubienie.

6.1 Okno *Ustawienia zakładka Wykresu.*



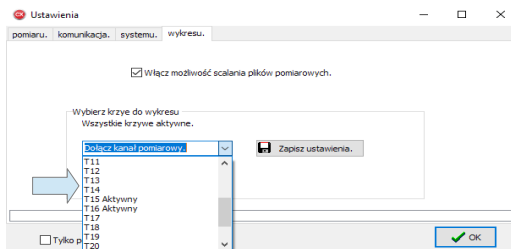
rys.2 Okno główne programu.

Zakładka *Ustawienia* umożliwia:

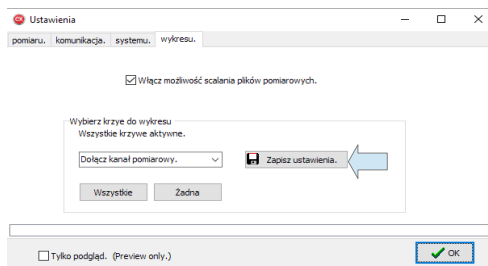
- *Włącz możliwość scalania plików pomiarowych.* Pierwsza kolumna w pliku z pomiarami musi być zapisywana jako czas rzeczywisty. Dla plików z czasami pomiaru obejmującymi tylko czas badania nie należy używać tej opcji.
- *Automatycznie odświeżaj wykresu co [sek]:.* Opcja umożliwia śledzenie na bieżąco pomiarów z ustawionym czasem odświeżania.
- *Przy odświeżaniu zapisuj pomiary tabelaryczne.* Gdy jest włączona opcja *Automatycznie odświeżanie wykresu co [ms]* umożliwia dopisywanie bieżących pomiarów do okna z pomiarami w formie tabelarycznej.
- *Tworzenie programów wykresu.* Programy wykresu umożliwiają prezentację wybranych krzywych, oraz zapis do plików powyższych wykresów.

6.2 Tworzenie programów wykresu.

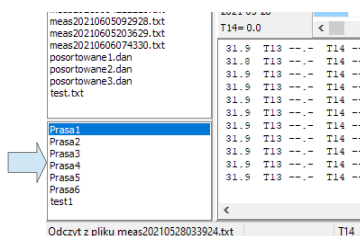
- Otwieramy okno „Ustawienia”.



- Wybieramy krzywe które mają być aktywne. Aby zaznaczyć lub odznaczyć kanał należy wybrać go z rozwijanej listy.



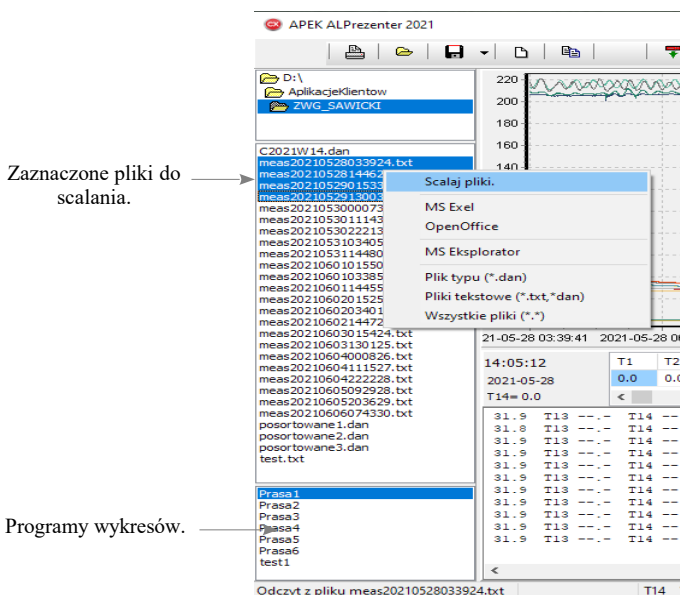
- Po zaznaczeniu wszystkich żądanych kanałów wciskamy przycisk „Zapisz ustawienia” i po nadaniu nazwy wciskamy przycisk „OK”



- Po zapisie nowy program pokaże się w liście programów.
- Pliki z *programem wykresu* umieszczone są w folderze *chartSetUp* folderu głównego programu. Aby usunąć program wystarczy usunąć wybrany plik.

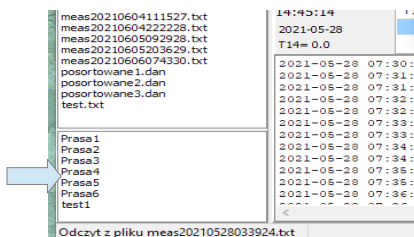
6.3 Łączenie (scalanie) plików pomiarowych.

- Zaznaczyć w oknie [Ustawienia] w zakładce [Wykres] pole „Włącz możliwość scalania plików pomiarowych”
- Zaznaczyć pliki które chcesz scalić.
- Po wciśnięciu lewym przyciskiem myszy wybierz opcję „Scalaj pliki”.

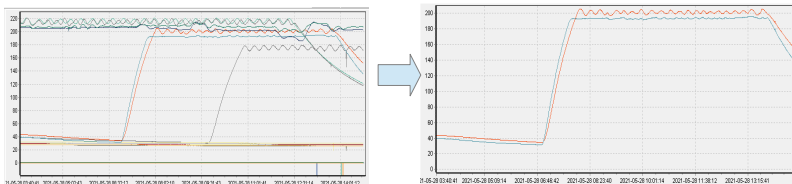


6.4 Zapisanie wybranych krzywych do pliku.

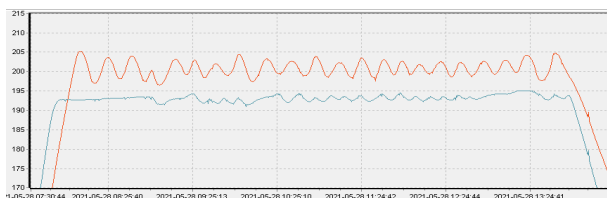
Tworzenie programów wykresu umożliwia wyświetlanie wybranych krzywych i zapisanie ich do plików dyskowych.



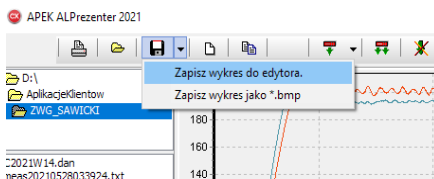
- Klikamy na wybrany program wykresu.



- Po zakończeniu działania programu mamy żądane krzywe.

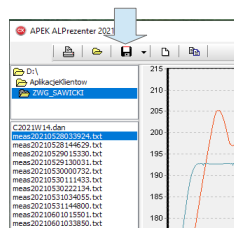


- Zaznaczamy interesujący nas zakres wykresu.

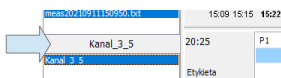


- Wybieramy opcję „Zapisz wykres do edytora”.

2021-05-28 07:30:44	T15	132.1	T16	151.8
2021-05-28 07:31:14	T15	133.6	T16	153.2
2021-05-28 07:31:44	T15	134.9	T16	154.6
2021-05-28 07:32:14	T15	136.4	T16	156.0
2021-05-28 07:32:44	T15	137.7	T16	157.3
2021-05-28 07:33:14	T15	139.1	T16	158.7
2021-05-28 07:33:44	T15	140.4	T16	160.1
2021-05-28 07:34:14	T15	141.8	T16	161.3
2021-05-28 07:34:44	T15	143.1	T16	162.6
2021-05-28 07:35:14	T15	144.5	T16	164.0
2021-05-28 07:35:44	T15	145.7	T16	165.2
2021-05-28 07:36:14	T15	147.0	T16	166.5



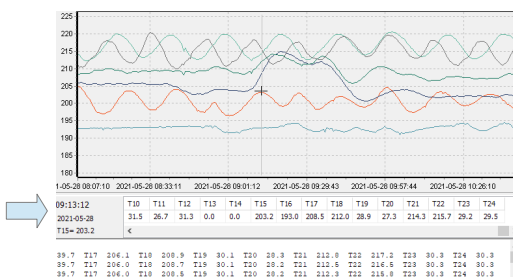
- Zapisujemy pomiary z edytora do pliku pomiarów.



- Aby powrócić do prezentacji wszystkich wykresów klikamy podwójnie na nazwę programu.

6.5. Edytowanie wykresu przy pomocy myszki.

- Zmiana skali wykresu - lewy klawisz myszki.**
 Przesuwanie myszki z wciśniętym jej lewym klawiszem wzdłuż osi X i Y pozwala na zmianę skali wykresu. Przesunięcie myszki w prawo umożliwia rozciągnięcie zaznaczonego fragmentu wykresu, na całą powierzchnię pola wykresu tzn. zmniejszenie skali w stopniu zależnym od wielkości zaznaczonego fragmentu. Przesunięcie myszki w lewo (z wciśniętym lewym klawiszem) powoduje powrót do największej skali wykresu (tzn. do minimalnego rozmiaru wykresu) niezależnie od wielkości zaznaczonego fragmentu.
- Przesuwanie wykresu - prawy klawisz myszki.**
 Przesuwanie myszki z wciśniętym jej prawym klawiszem pozwala na przesuwanie wykresu wzdłuż obu jego osi (również na część ujemną).



- Podgląd wartości krzywych w wybranym miejscu wykresu –**
 klikając na wybrany punkt wybranej krzywej wykresu otrzymujemy w tabeli pełne informacje o wartościach wszystkich krzywych w tym punkcie czasowym.

Historia dokumentu

L p.	Wersja dokumentu:	Zmiany w dokumencie:
1.	2016/07	Oryginał
2	2017/05	Dodano wybór systemów: AL32, AL132, AL154 SAV, AL51. Rozdział 6.1.3.
3	2018/02	Usunięto nieaktualny opis modemu WIFI
4	2021/06	Dodano Aneks
5	2021/09	Wersja programu <i>Tylko podgląd.</i>