

OPIS PROGRAMU DIM04 .

Program DIM04 przeznaczony jest do współpracy z systemami serii **AL154..** tzn. pozwala na:

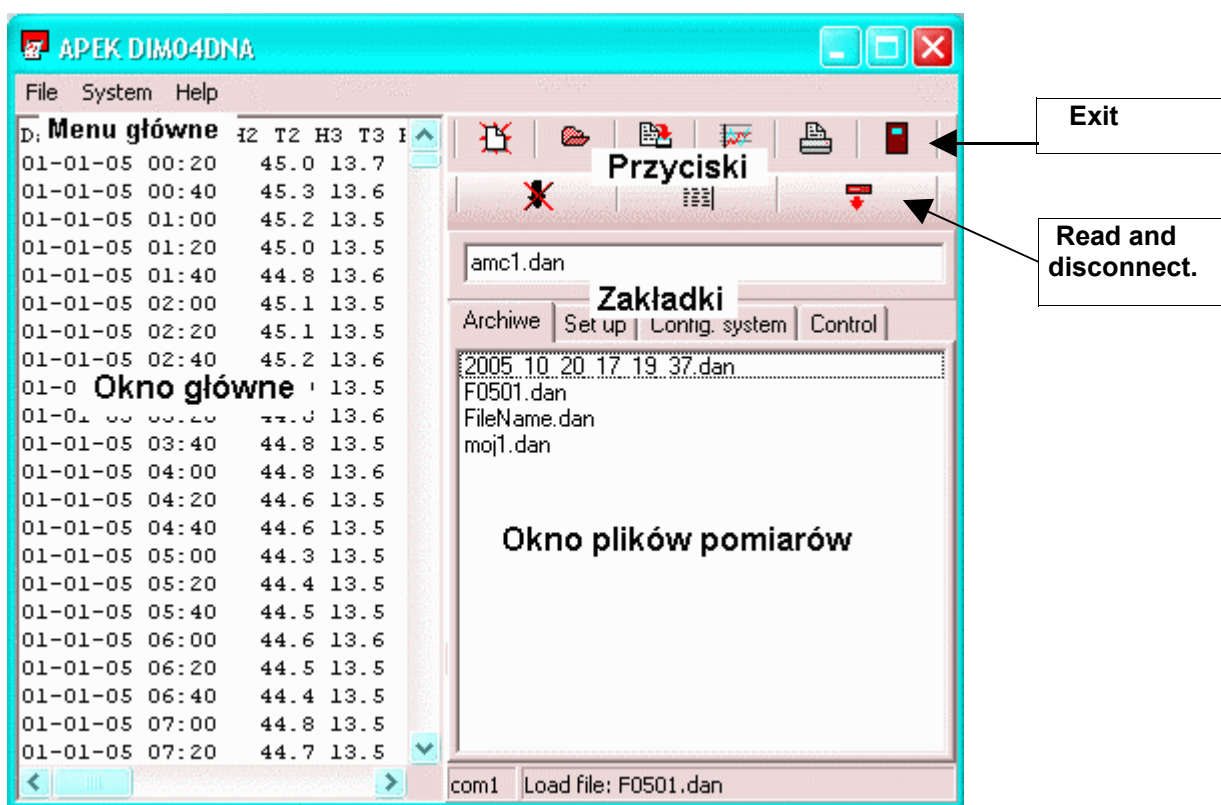
- ustawienie konfiguracji i parametrów pomiarowych systemów AL154..,
- zarządzanie plikami archiwalnymi (zawierającymi wyniki pomiarów),
- sterowanie pracą systemów AL154.. ,
- oraz wygodne wywołanie programu **TPrezipenter** .

1. Opis okna podstawowego programu DIM04:

Okno podstawowe (rys.1) pozwala na wygodne przejście do wszystkich funkcji programu. Menu **File** oraz **System** (patrz p.2) zawierają podstawowe funkcje programu . Dostęp do najczęściej używanych funkcji obu menu został ułatwiony przez umieszczenie dodatkowych klawiszy funkcyjnych w polu : **Przyciski** (rys. 2).

Okno główne przedstawia zawartość wybranych plików archiwalnych (wybranych w zakładce **Archive** – podwójnym kliknięciem na pliku) lub pojedyncze odczyty danych z systemu AL15.. po wciśnięciu klawisza **Read and disconnect**. Te pojedyncze odczyty dopisywane są do pliku o nazwie **p.dan** a nie do pliku wyświetlanego aktualnie w **Oknie głównym**. Okienko tuż pod przyciskami zawiera nazwę pliku ostatniego wykonywanego badania.

Prawidłowe zamknięcie programu następuje po wciśnięciu klawisza **Exit** . Wyjście z programu przez wciśnięcie krzyżyka na górnym pasku może nie zapisać konfiguracji programu.

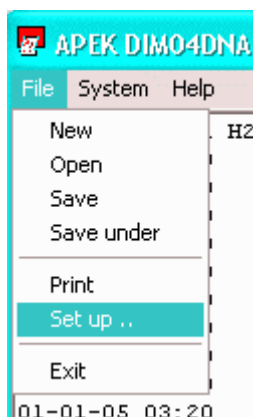


Rys.1 Widok ogólny okna podstawowego programu **DIM04**.

Pojedyncze kliknięcie na pliku w zakładce **Archive** powoduje wyświetlenie się w dolnym pasku okna podstawowego ścieżki, na której znajduje się wybierany plik.

2. Opis menu programu DIM04.

2.1. Menu **File** (zarządzanie plikami):



Polecenia **New** oraz **Open** otwierają następne pliki i są poprzedzone okienkiem decyzyjnym czy zapisać uprzednio otwarte pliki.

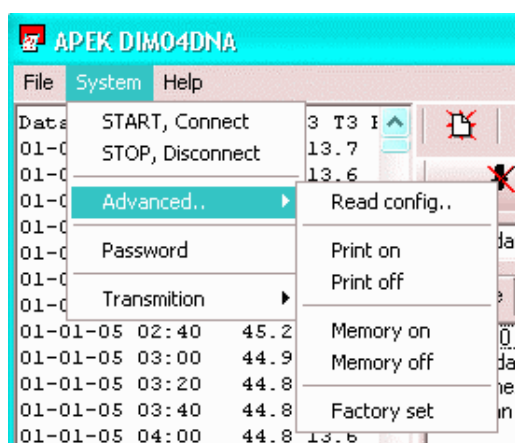
Polecenie **Save under** otwiera okienko wyboru ścieżki i nazwy pliku, do którego zapisane zostaną dane z otwartego pliku.

Polecenie **Print** otwiera okienko **Drukuj** pozwalające na drukowanie pliku.

Polecenie **Set up ..** otwiera okienko **Ustawienie wydruku**.

Polecenie **Exit** pozwala na prawidłowe zamknięcie programu.

2.2. Menu **System** (sterowanie systemem AL154..):



Polecenia **START** otwiera okienko wyboru pliku, do którego zapisywane będą wyniki nowego badania, a po akceptacji klawiszem **OK** łączy się z systemem AL154.., rozpoczyna nowe badanie oraz automatycznie wywołuje program **TPrezipenter** prezentujący jego wyniki.

Polecenie **STOP** kończy badanie i rozłącza program od systemu AL154..

Polecenie **Password** pozwala na wprowadzenie hasła blokującego wszystkie ustawienia programu. **Uwaga!** utrata (zapomnienie) hasła uniemożliwia pracę programu.

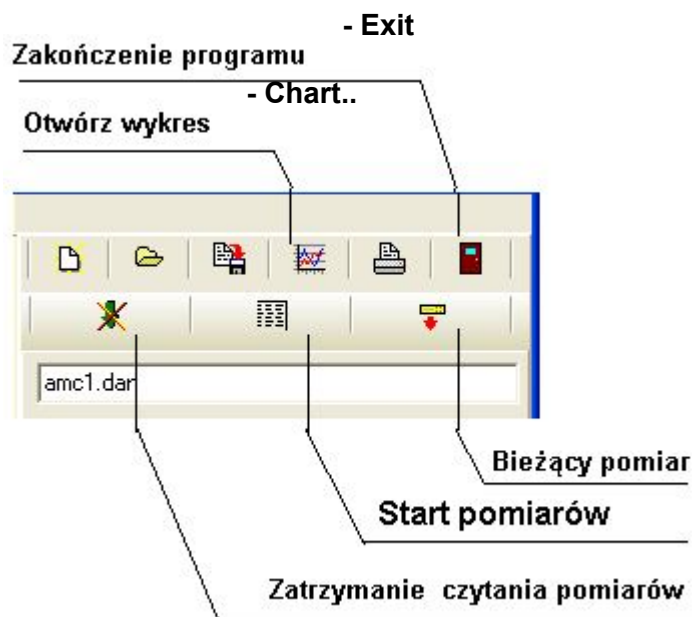
Polecenie **Transmission** pozwala na wybór portu **com** przez który program łączy się z systemem AL154..

Polecenie **Advanced** otwiera menu pozwalające na zaawansowane sterowanie systemem: np. **Read config.** - przeczytanie bieżącej konfiguracji systemu AL154..;

Wszystkie inne polecenia (**Print**, **Memory** i **Factory set**) przeznaczone są dla serwisowania systemu i nie należy ich wykorzystywać w normalnej pracy.

3. Opis klawiszy funkcyjnych :

Klawisze funkcyjne przedstawione na rys.2 ułatwiają dostęp do najczęściej używanych funkcji menu **File** i menu **System** dublując polecenia opisane w p.2. Tylko klawisz **Chart..** nie ma swojego odpowiednika w powyższych poleceniach menu. Klawisz **Chart** wywołuje program **TPrezipenter** dla zaznaczonego pliku archiwalnego ale nie rozpoczyna nowego badania. Możliwe jest otwarcie wielu okienek z programem **TPrezipenter** dla różnych plików.



- Read and disconnect
- START, connect
- STOP, disconnect

Rys.2 Klawisze funkcyjne programu DIM04.

4Opis Zakładek:

4.1 Zakładka **Archive** (Pliki archiwalne) :



Zakładka **Archive** otwiera okienko plików pomiarowych pozwalające na wybranie (podwójnym kliknięciem lewego przycisku myszki) pliku archiwalnego i wyświetlenie go w oknie głównym. Kliknięcie lewym przyciskiem myszki pozwala na wybranie następujących poleceń:

- Open** - otwarcie pliku;
- Edit** - przejście do edytora (Notatnik);
- Chart** - wywołanie programu TPrezenter (bez rozpoczęcia badania);
- MS Explorer** - przejście do Explorera;
- MS Excel** - wywołanie programu Excel;
- Usuń** - usunięcie pliku.

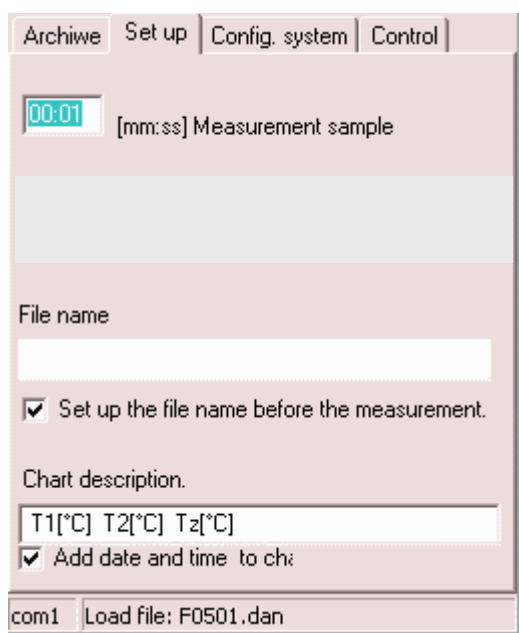
4.2.Zakładka **Set up** (Ustawienie aplikacji):

Zakładka Set up (rys.3) otwiera okno pozwalające ustawić:

Measurement sample tzn. częstość pomiaru (a właściwie okres między kolejnymi pomiarami) w systemie AL154 . Format zapisu jest ściśle określony: **mm:ss** gdzie mm – minuty, ss – sekundy;

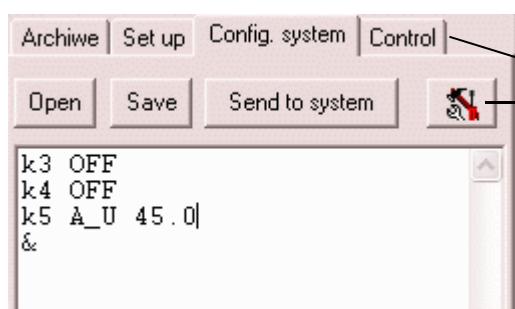
Chart description (Opis wykresu) – opis kanałów pomiarowych, który będzie pokazany na wykresie w programie **TPrezenter**.

Okienko **File name** zawiera nazwę pliku, do którego wpisze się automatycznie nowe badanie jeżeli nie będzie odznaczone pole wyboru: Setup the file name before the measurement



Rys.3 Zakładka **Set up** programu DIM04.

4.3 Zakładka **Config.system** (Ustawienie konfiguracji systemu AL154):



Uwaga ! Zakładka **Control** oraz prawy klawisz nie funkcjonują w tej wersji programu DIM04.

Zakładka **Config.system** otwiera okienko edytora pozwalające na wpisanie nowej konfiguracji systemu AL154 (w postaci rozkazów zakończonych znakiem &) oraz na skorzystanie z następujących klawiszy:

- Open** – otwarcie istniejącego pliku konfiguracyjnego;
- Save** – zapis utworzonej nowej konfiguracji do pliku;
- Send to system** – przesłanie nowej konfiguracji do systemu AL154 ;