

INSTRUKCJA KONFIGURACJI PARAMETRÓW I WYJŚĆ W PRZEPŁYWOMIERZACH ST50, ST51, ST75, ST75V

1. Połączenie przepływomierza z komputerem:

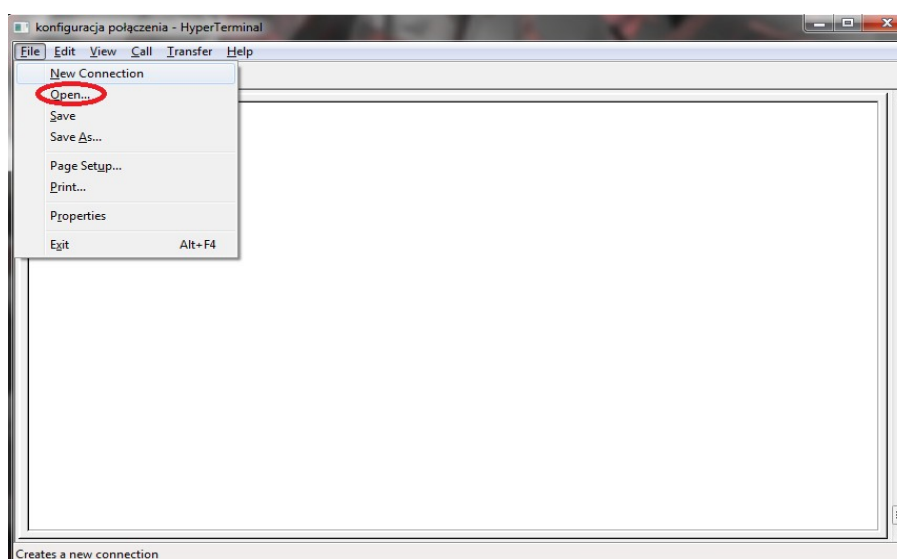
Elementy potrzebne do połączenia przepływomierza z komputerem:

- przepływomierz ST50, ST51, ST75, ST75V
- program HyperTerminal
- komputer z systemem Windows 7 lub XP
- kabel z końcówkami RJ45 i USB 2.0

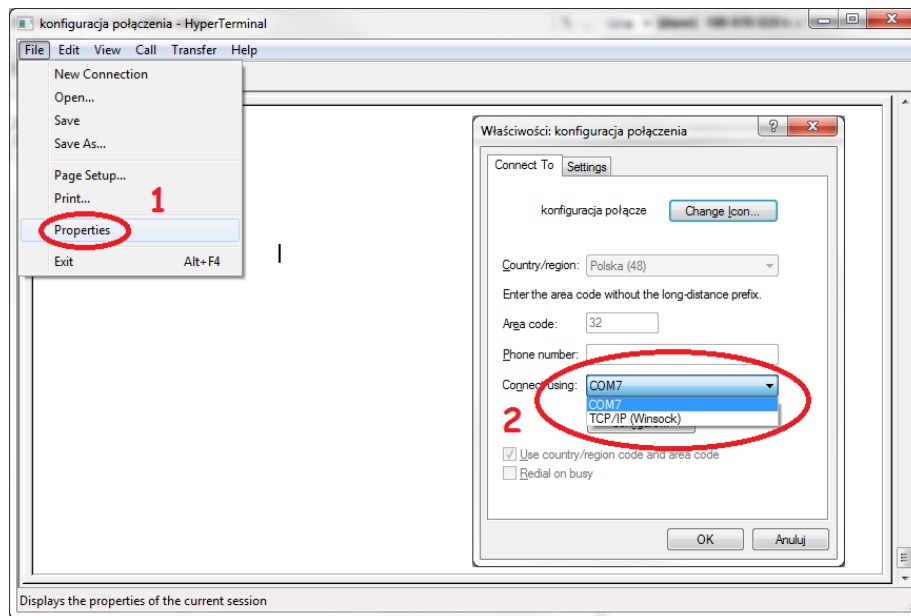



Należy uruchomić program HyperTerminal (hyperterm.exe)

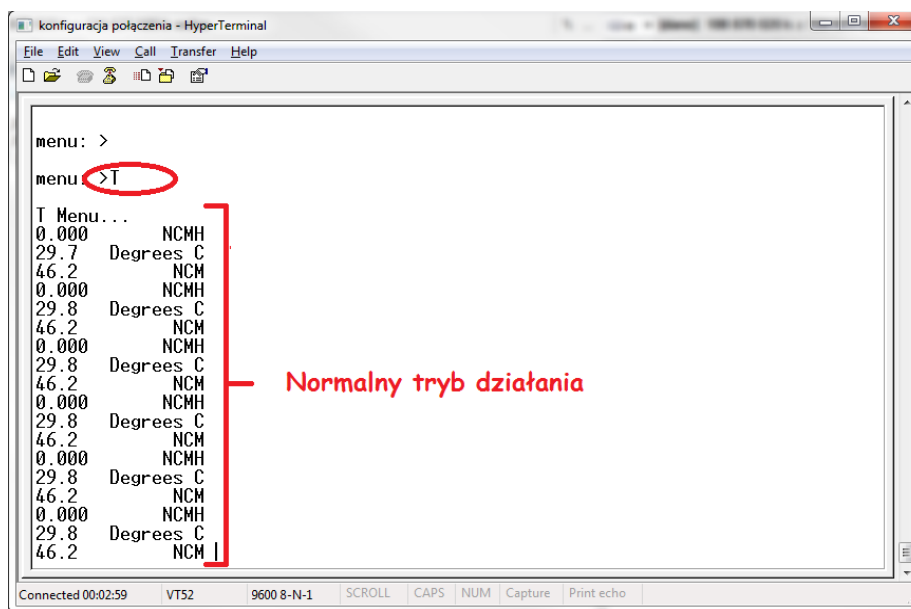
Z menu kontekstowego wybieramy polecenie **Open** i otwieramy plik konfiguracja połączenie.ht, aby wczytać gotowe ustawienia połączenia.



Następnie z menu kontekstowego wybieramy polecenie **Properties** i wybieramy Port komunikacyjny do którego podłączyliśmy nasz przepływomierz (na przykładowym obrazku jest to port COM7):



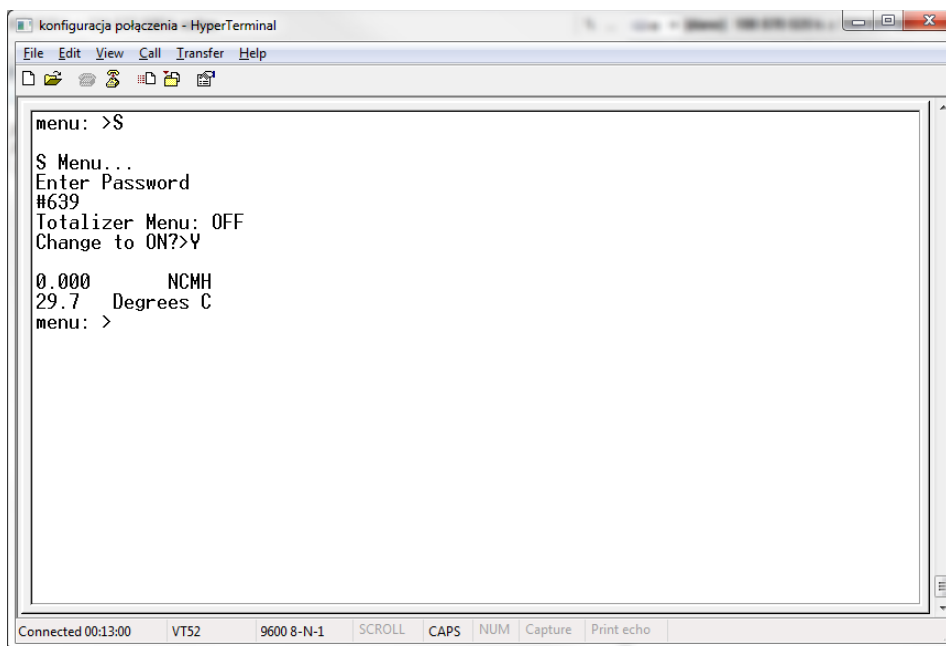
Po skonfigurowaniu połączenia, aktywujemy połączenie za pomocą ikonki **Call** . W tym momencie przepływomierz powinien być już połączony z komputerem. W celu sprawdzenia połączenie należy wprowadzić komendę „T” (wielkość liter jest istotna).



2. Aktywacja wyjścia impulsowego:

Aby aktywować wyjście impulsowe należy podążać z instrukcją poniżej:

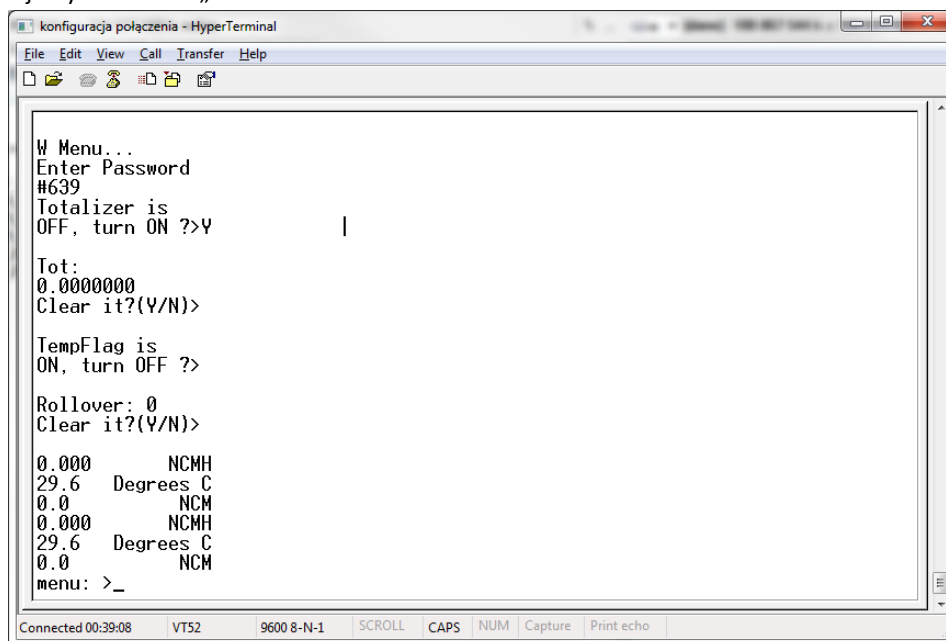
- menu: > komenda „S”
- Enter Password hasło „639”
- Totalizer Menu: OFF Change to ON?> komenda „Y”



```
konfiguracja połączenia - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
menu: >S
S Menu...
Enter Password
#639
Totalizer Menu: OFF
Change to ON?>Y
0.000      NCMH
29.7  Degrees C
menu: >
```

Następnie

- menu: > komenda „W”
- Enter Password hasło „639”
- Totalizer is, turn ON?> komenda „Y”
- resztę pomijamy klawiszem „ENTER”



```
konfiguracja połączenia - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
W Menu...
Enter Password
#639
Totalizer is
OFF, turn ON ?>Y
Tot:
0.0000000
Clear it?(Y/N)>
TempFlag is
ON, turn OFF ?>
Rollover: 0
Clear it?(Y/N)>
0.000      NCMH
29.6  Degrees C
0.0      NCM
0.000      NCMH
29.6  Degrees C
0.0      NCM
menu: >_
```

!Wyjście Impulsowe jest aktywne!

3. Zmiana parametrów przepływomierza, tj. średnica rurociągu, zakres przepływu (modyfikacja z możliwego zakresu na jaki był wykalibrowany przepływomierz), zakres temperatury.

Aby wywołać menu do zmiany parametrów przepływomierza należy wprowadzić komendę „Z” oraz standardowo hasło „639”. Poniżej przedstawione przykładowe nastawienie parametrów dla przepływu powietrza 100 mm, zakres 0 -3000 Nm³/h

Wartość wprowadzana	Opis	Wyświetlacz
Enter	Z Normalnego Trybu Działania	menu: >
Z	Menu ustawiania jednostki przepływu	E dla angielskich; M. dla metrycznych >
M	Jednostki metryczne	5=SMPS, 6=NCMH, 7=NCMM, 8=Kg/h, 9=LPM
6	Wybór normalnego metra sześciennego na godzinę (NCMH)	R – kanał okrągły albo S – prostokątny >
R	Wybór kanału okrągłego	Dia (Średnica): 4,0260000 Change? (Zmienić?) (Y/N) (tak/nie) >
Y		Enter value (Wprowadzanie wartości): #
100	Średnica wewnętrzna rury 100 mm	Pole: 7,3926572; CMinflow(Przepływmin.):0,0000000 Change? (Zmienić?) (Y/N) (tak/nie) >
N		Maximum flow(Przepływmaksymalny):4136,73 Enter, żeby kontynuować
Y		Cmaxflow(Przepływmaks.):4136,73 Change? (Zmienić?) (Y/N) (tak/nie) >
Y		#
3000		CMintemp (C): -18,00000 Change? (Zmienić?) (Y/N) (tak/nie) >
N		CMaxtemp (C): -18,00000 Change? (Zmienić?) (Y/N) (tak/nie) >
N		Percent of range (wyświetlanie w % przepływu): OFF (wyłączony) Zmienić na ON (włączony)? >
N		Mnożnik LCD (wyświetlacza ciekłokryst.) x 1 Change? (Zmienić?) (Y/N) (tak/nie) >
N	Przyrząd skończy w Normalnym Trybie Działania	

4. Zmiana współczynnika liniowego K (K-factor)

Aby wywołać menu do zmiany współczynnika liniowego K (K-factor) należy wprowadzić komendę „F” oraz hasło „639”

KFactor1: współczynnik korekcyjny nieliniowy
KFactor2: współczynnik korekcyjny liniowy
KFactor3: współczynnik korekcyjny nieliniowy
KFactor4: współczynnik korekcyjny nieliniowy

Można zmieniać we własnym zakresie jedynie współczynnik KFactor2 (współczynnik korekcyjny liniowy)

```

F Menu...
Enter Password
#639
Changing KFactor
resets Totalizer
and Rollover
KFactor1:
0.0000
Change? (Y/N)>
KFactor2:
1.0000
Change? (Y/N)>Y
#_
    
```