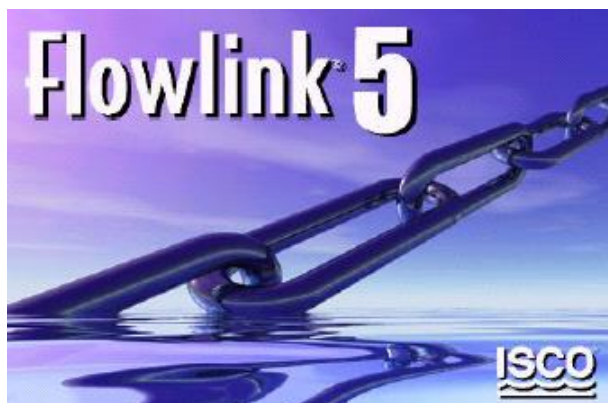




OPROGRAMOWANIE FLOWLINK® 5.1

FIRMY TELEDYNE ISCO

Oprogramowanie Flowlink firmy Teledyne ISCO w znacznym stopniu usprawnia monitoring przepływu, umożliwiając prowadzenie zaawansowanych badań i generowanie wyrafinowanych raportów.

Za pomocą Flowlink można konfigurować i pobierać dane z modułów przepływomierza Teledyne ISCO serii 2100, rejestratorów przepływu serii 4100, przepływomierzy serii 4200 i deszczomierzy 675. Flowlink pobiera również zapisane dane z samplerów serii 6700 z modułami serii 700. Można gromadzić dane na miejscu za pomocą komputera przenośnego, urządzenia Teledyne ISCO 581 Rapid Transfer Device (RTD) lub zdalnie przez modem telefoniczny.

Flowlink generuje różnorodne wykresy i tabele informacyjne. Można wyświetlać proste wykresy po jednym kliknięciem myszy lub przeprowadzać bardzo zaawansowane analizy danych.

Oprogramowanie umożliwia m.in.:

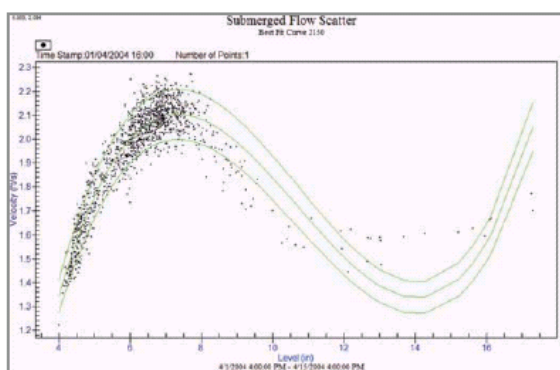
- programowanie oraz zarządzanie pracą urządzeń (przepływomierze serii 2100),
- importowanie wyników pomiarowych z samplerów (Avalanche, 6712) oraz przepływomierzy (2100, 4200),
- graficzną prezentację wyników,
- generowanie raportów z całodobowych poborów prób,
- obróbkę statystyczną wyników,
- edycję danych,
- tworzenie wykresów oraz zestawień tabelarycznych,
- eksport danych do formatu CSV,
- archiwizację danych

Import danych z urządzeń firmy Teledyne ISCO może odbywać się poprzez:

- notebook lub komputer PC,
- przenośną pamięć ISCO 581 RTD,
- moduł klawiatury przenośnej ISCO 2101 Field Wizard



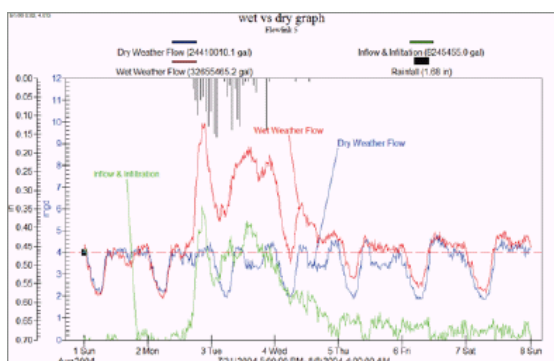
PREZENTACJA WYNIKÓW Z POMIARÓW:



- możliwość prezentacji zbiorów danych
- możliwość definiowania przez użytkownika formuły przetwarzania danych
- możliwość definiowania przez użytkownika przedziału czasu dla wyników przedstawionych w formie wykresu
- możliwość prezentacji wykresów serii poboru prób

- możliwość prezentacji wykresów opadu deszczu, przepływu itp.
- możliwość komentowania wykresów

ZAAWANSOWANA ANALIZA DANYCH:

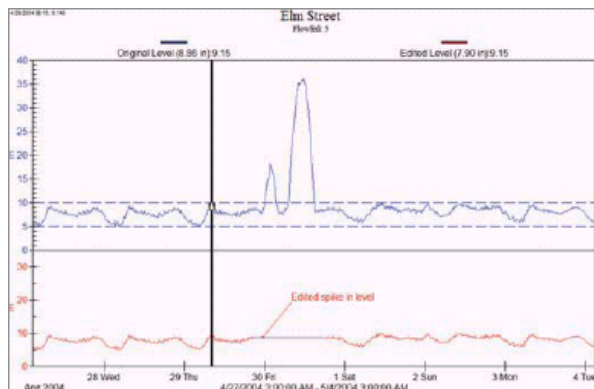


- możliwość kalkulacji średnich, min oraz max wartości zmierzonych parametrów
- możliwość porównywania danych z kilku miejsc pomiarowych
- możliwość użycia serii formuł dla oceny porównawczej wyników z różnych miejsc pomiarowych

- możliwość porównania przepływu na podstawie bezpośrednich pomiarów oraz równania Manninga

EDYCJA ZBIORU DANYCH:

- możliwość graficznej oraz tabelarycznej edycji danych
- zaawansowane narzędzia edycji danych
- możliwość kopiowania, wklejania, wycinania itd.
- możliwość doboru kolorystyki dla przedstawianych serii danych



RAPORTY GENEROWANE PRZEZ AUTOMATY DO POBORU PRÓB:

- eksport danych w formacie CSV do Excela, eksport wykresów i tablic w formacie PDF i HTML
- drukowanie wykresów i tablic, import i eksport danych

PRZYKŁADOWE RAPORTY GENEROWANE PRZEZ AUTOMAT AVALANCHE:

PROGRAM: WYLOT OCZYSZCZALNI
PROGRAM ROZP PRACE O 15:21 SR 10-CZE-09
NOMIN OBJETOSC PROBKI= 200 ml

PROB.	BUT.	GODZ.	pH	TEMP C°
1,1	1	15:21	7.30	21.0
1,1	2	15:25	7.30	21.0
1,1	3	15:29	7.30	20.8

Wartości pH i temperatury zmierzone
w próbach chwilowych

RAPORT WYNIKÓW Z POBORU PRÓB I POMIARU pH i TEMPERATURY W PRÓBACH CHWILOWYCH (automat Avalanche zintegrowany z modulem pomiaru pH i temperatury 701)

SAMPLER ID# 1242128114 03:36 10-CZE-09
SPRZET: A1 PROGRAM: 2.33
***** WYNIKI POLACZONE *****
MIEJSCE: FACTORY114
PROGRAM: WYLOT OCZYSZCZALNI
PROGRAM ROZP PRACE O 15:21 SR 10-CZE-09
NOMIN OBJETOSC PROBKI= 200 ml

PROB.	BUT.	GODZ.	FR-TEMP C°
1,1	1	15:21	3.1
1,1	2	15:25	1.8
1,1	3	15:29	1.0

Temperatura komory chłodzącej

Godzina poboru próby

RAPORT WYNIKÓW Z POBORU PRÓB I POMIARU TEMPERATURY KOMORY CHŁODZĄCEJ PRZECHOWYWANIA PRÓB (automat Avalanche)

SAMPLER ID# 1225790561 13:00 28-SYT-09
 SPRZET: A1 PROGRAM: 2.33
 MODUL 750AV: 1229776071
 SPRZET: A0 PROGRAM: 1.04
 ***** WYNIKI POLACZONE *****
 MIEJSCE: WLOT OCZYSZCZALNI
 PROGRAM: ROZSZERZ 1
 PROGRAM ROZP PRACE O 11:32 SR 28-SYT-09
 OBJ PROBEK ZALEZNA OD PRZEPL

Napełnienie [m]			Prędkość przepływu [m/s]		Natężenie przepływu [m3/h]		
PROB.	BUT.	GODZ.	NAPEL m	PREDKOŚĆ m/s	PRZEPL m3/h	OBJ PRZEPLYWU m3	OBJ POBRANEJ PROBK ml
1,1	1	11:47	0.295	0.32	80.40	000018.073	180
1,1	2	12:02	0.295	0.28	71.12	000036.960	180
1,1	3	12:17	0.295	0.28	71.08	000055.934	190
1,1	4	12:32	0.295	0.30	75.72	000075.310	200

Przepływ sumaryczny [m3]

RAPORT WYNIKÓW Z POBORU I POMIARU PRZEPŁYWU (automat Avalanche zintegrowany z przepływomierzem typ 750 – pobór próby średniodobowej proporcjonalnej do przepływu)