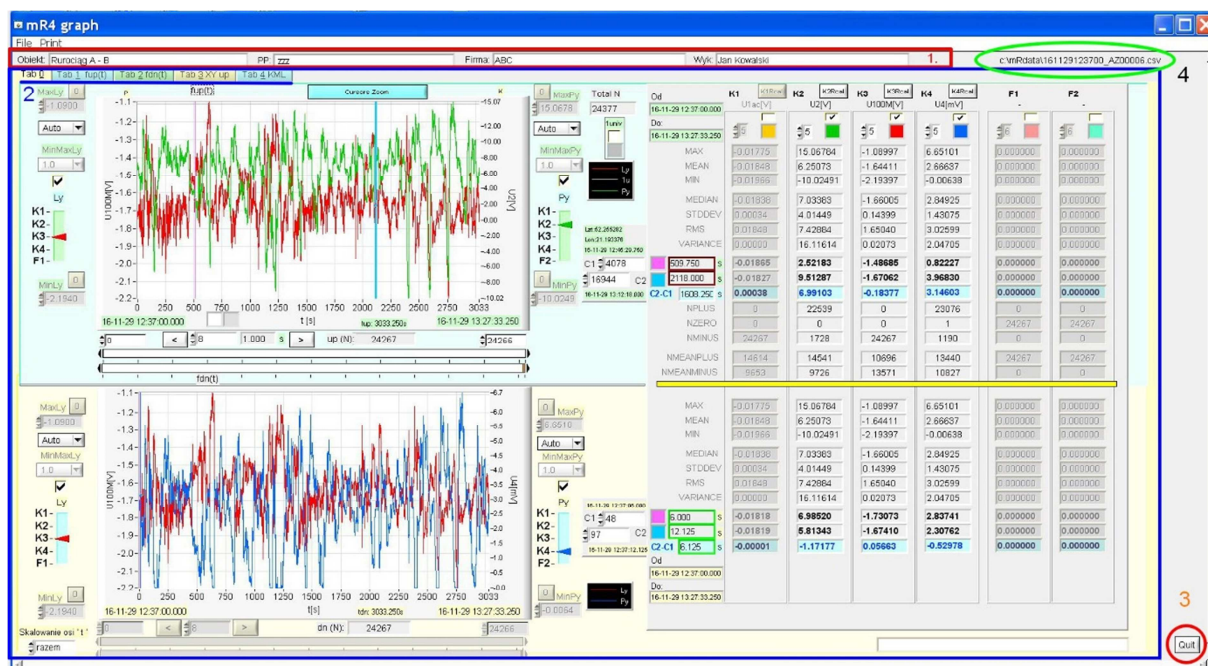


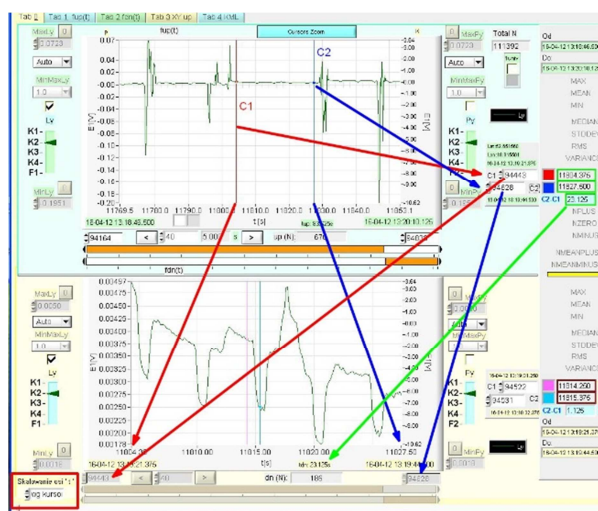
PROGRAM GRAFICZNY *mRgraph 3p4*

Program służy do prezentacji w postaci graficznej wyników i analizy pomiarów wykonanych w programie komunikacyjnym *mRgui* za pomocą rejestratorów *mR4/mR3p*. Zarejestrowanym przebiegom towarzyszą obliczenia statystyczne.



Okno główne zawiera całość wyników, identyfikuje czas, miejsce i wykonawcę pomiaru

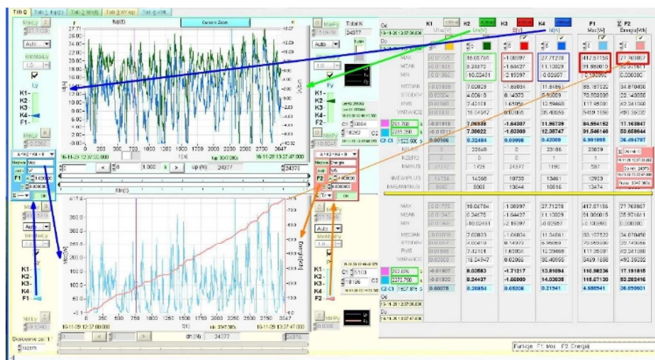
Takie ekrany można wydrukować zyskując w ten sposób gotowe protokoły pomiarów zawierające wykresy zarejestrowanych przebiegów oraz dane statystyczne



W miarę potrzeby skaluje się osie, wybiera fragmenty, wprowadza inne wielkości i jednostki miary

W górnym oknie pomiar gradientów napięcia na powierzchni ziemi.

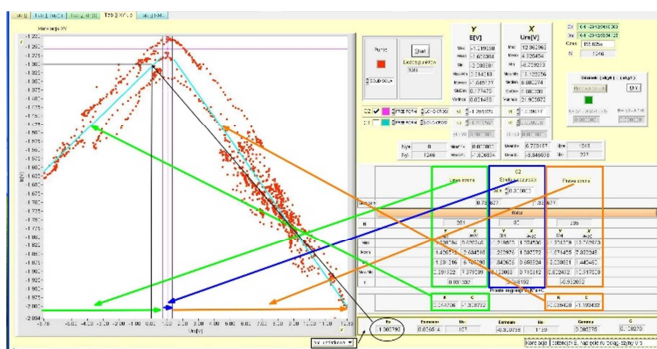
Czerwone i niebieskie strzałki wskazują w powiększeniu przebieg napięcia na odcinku wyznaczonym przez kursory C1 i C2



W górnym oknie przebieg napięcia (oś prawa) i prądu (oś lewa).

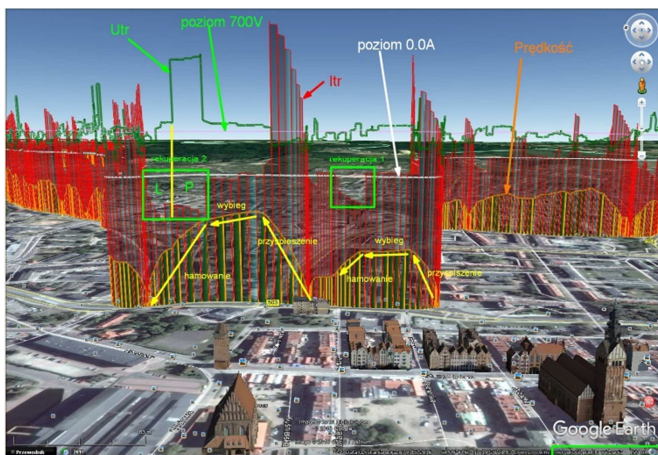
W dolnym oknie przebieg mocy jako iloczyn przebiegów napięcia i prądu oraz energia jako całka mocy w funkcji czasu

Na przebiegach można wykonywać działania matematyczne: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, całkowanie, np. mnożąc zarejestrowane napięcie i prąd otrzymuje się przebieg mocy, całkując moc w czasie – energię; dzieląc napięcie przez prąd – rezystancję, itd.



Korelacja potencjału rurociągu z napięciem rurociąg-szyny w układzie drenażu polaryzowanego

Można badać korelację dwóch wielkości, wyznaczyć regresję albo równanie prostej między dowolnie wybranymi punktami



Przykładowy pomiar napięcia i prądu na trasie jazdy tramwaju skorelowany z prędkością

Wyniki pomiarów wykonanych w ruchu można nanieść na mapę Google Earth wykorzystując trzeci wymiar – wysokość

Program należy do wyposażenia podstawowego rejestratorów mR4/mR3p

Wymagania sprzętowe:

komputer PC, Windows (7, 8.1, 10), ekran Full HD (1920 x 1080), RAM $\geq$ 4GB, procesor: I3, I5, I7 lub podobny

linstruments

S.C.

Al. Solidarności 113/32, 00-140 Warszawa
Bank: PKO BP IX O/M Warszawa
NIP: 113-00-60-337,
biuro@linstruments.com.pl

tel./fax (+48) 22 620-41-51
PL 80 1020 1097 0000 7202 0002 4158
Nr ewid. GIOŚ: E0003373W
www.linstruments.com.pl

AUTOMATYKA - POMIARY - KONTROLA, PROJEKTOWANIE I PRODUKCJA