



Najważniejsze obszary

- pomiary bezpieczeństwa elektrycznego
- analiza jakości energii
- termowizja

Strategia

- projektowanie i produkcja w Polsce
- lider w Polsce i dynamiczny rozwój eksportu





Soneł S.A.

- ciekawe projekty w doświadczonych zespołach
- możliwość realizacji własnych pomysłów
- dostęp do nowoczesnych technologii
- własne biuro konstrukcyjne – zespół elektroników, projektantów oraz mechaników
- wewnętrzne szkolenia i pogłębianie zainteresowań
- pakiet prywatnej opieki medycznej
- pakiet sportowo-kulturalny
- przyjazną atmosferą



Zakres zadania:

- projekt interfejsu aplikacji urządzenia mobilnego (Android, iPhone) do zdalnego sterowania i gromadzenia wyników
- implementacja połączenia z użyciem Bluetooth
- realizacja poszczególnych funkcjonalności aplikacji
 - konfiguracja miernika
 - zdalne wykonywanie pomiarów
 - rejestracja i przeglądanie wyników
- umieszczenie aplikacji w sklepie

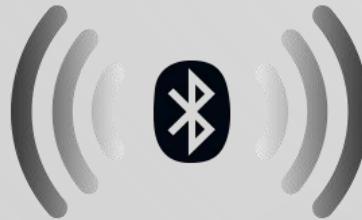


Zakres zadania:

- napisanie aplikacji
- umieszczenie aplikacji w sklepie

Możliwe rozwiązania:

- profil device HID dla BLE
- profil custom umożliwiający transmisję danych z użyciem BLE
- profil SPP urządzenia Bluetooth





Zakres zadania:

- projekt hardware lub wybór istniejącego
- implementacja sterowania miernika
- implementacja protokołu zewnętrznego umożliwiającego odczyt i sterowanie przez LAN (opartego o protokoły przemysłowe DNP3 oraz MODBUS PROFIBUS)

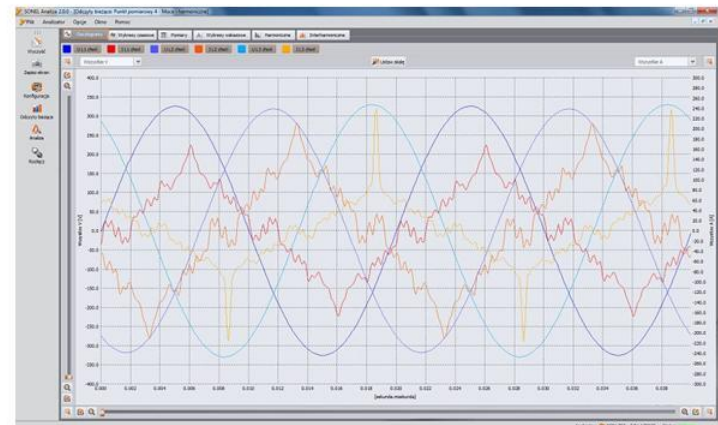
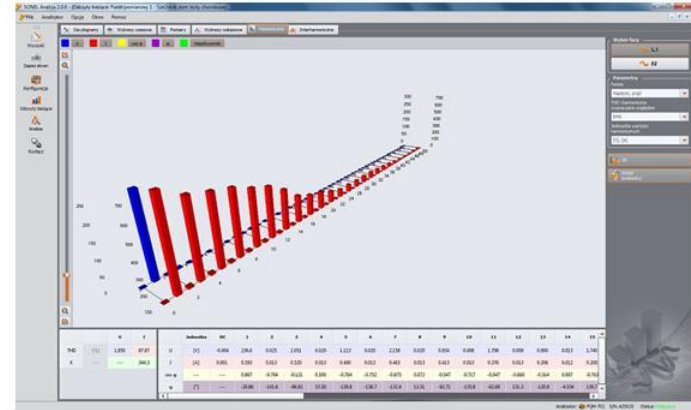
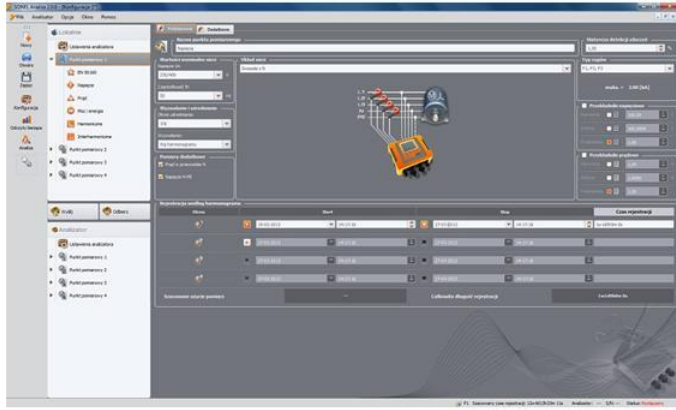
Analizatory jakości zasilania PQM

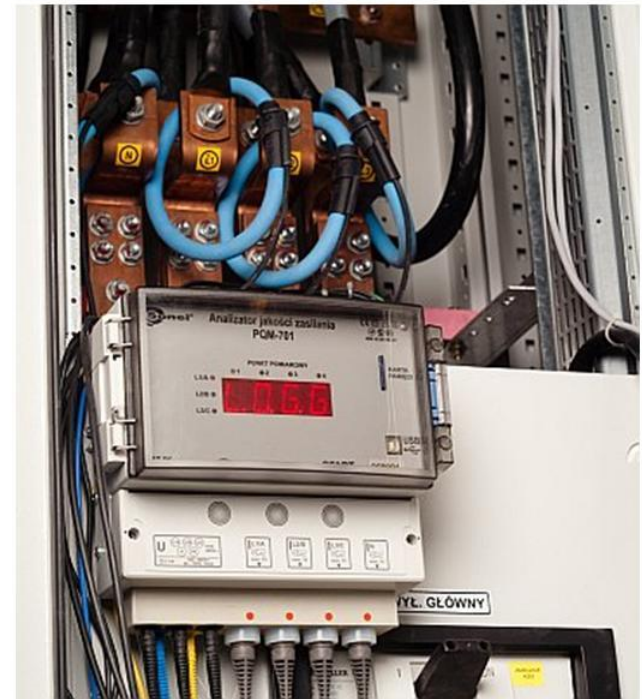


Analizatory jakości zasilania PQM



1. Konfiguracja urządzenia
2. Praca w czasie rzeczywistym
3. Rejestracja danych
4. Analiza danych

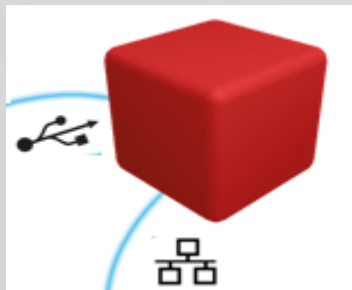




Analizatory jakości zasilania PQM



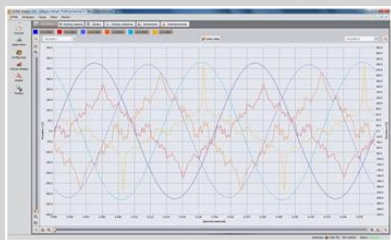
1. Konfiguracja analizatora
2. Praca w czasie rzeczywistym
3. Rejestracja danych
4. Analiza danych



Grzegorz Chrzanowski

Kierownik Działu Konstrukcyjnego

g.chrzanowski@sonel.pl



Michał Szcześniak

Starszy Projektant

m.szczesniak@sonel.pl

Paweł Lepczyński

Dyrektor Rozwoju

m.szczesniak@sonel.pl