



- Konfigurowanie rejestratora NSQ 400
- Odczyt danych z Analizatora NSQ
- Wizualizacja danych
- Przetwarzanie zarejestrowanych danych
- Eksport danych do innych programów
- Archiwizacja danych

Przeznaczenie programu:

NSQ Soft to program kompatybilny z MS Windows, który w połączeniu z Analizatorem NSQ tworzy System Analizy Jakości Sieci. Program jest przeznaczony do analizy, przetwarzania i wizualizacji pomiarów mierzonych lub zarejestrowanych przez Analizator NSQ. Program przeznaczony jest dla systemu MS Windows 2000/ME/XP na platformie PC.

Funkcje programu:

Program NSQ Soft pracuje w połączeniu z Analizatorem NSQ. Główne funkcje programu:

- odczyt danych z Analizatora NSQ w formie cyfrowej – program umożliwia odczyt danych w czasie rzeczywistym (real time) oraz odczyt zarejestrowanych wcześniej danych. Dane mogą być odczytane za pomocą interfejsu RS-232C, RS-485 lub modemu telefonicznego,
- przetwarzanie i prezentacja odczytanych danych – dane mogą być prezentowane w różnych formach – w postaci tabel, wykresów czasowych, histogramów, przebiegów oscyloskopowych itp.

Program umożliwia przetwarzanie i wizualizację wartości napięć, prądów, kątów fazowych i kątów między napięciami, częstotliwości, mocy czynnej, biernej i pozornej, zakłóceń i przepięć w torach napięciowych i prądowych, symetrii napięć, zawartości harmonicznych i interharmonicznych, współczynników zniekształceń THD i TID, sygnału napięciowego, wskaźnika migotania (flicker P_{ST} i P_{LT}),

- filtrowanie odebranych danych na podstawie zdefiniowanych profili, wykonywanie kalkulacji statystycznych i prezentacja ich w formie histogramów, diagramów CBEMA i ITIC,
- eksportowanie zebranych danych do innych programów w celu dalszego przetwarzania – możliwy jest eksport danych tabularycznych (np. do programu MS Excel) jak również wykresów w postaci bitmap. Eksport może być przydatny w przypadku konieczności wydrukowania wyników lub wykresów,
- zapisywanie i odczyt danych z/na dysk w celu utworzenia archiwum pomiarów.

