
MPGK Katowice

Raport z analizy technicznej

Olsztyn, październik 2019

Zakres analizy

Analiza obejmuje swoim zakresem:

- obciążenie transformatora
- sprawdzenie poprawności pracy baterii kondensatorów

1. NAZWA KLIENTA

MPGK w Katowicach- przyłączy podstawowe.

2. DATA WYKONANIA POMIARÓW

Pomiary parametrów sieci wykonano w dniu 10-11.10. 2019

3. APARATURA POMIAROWA

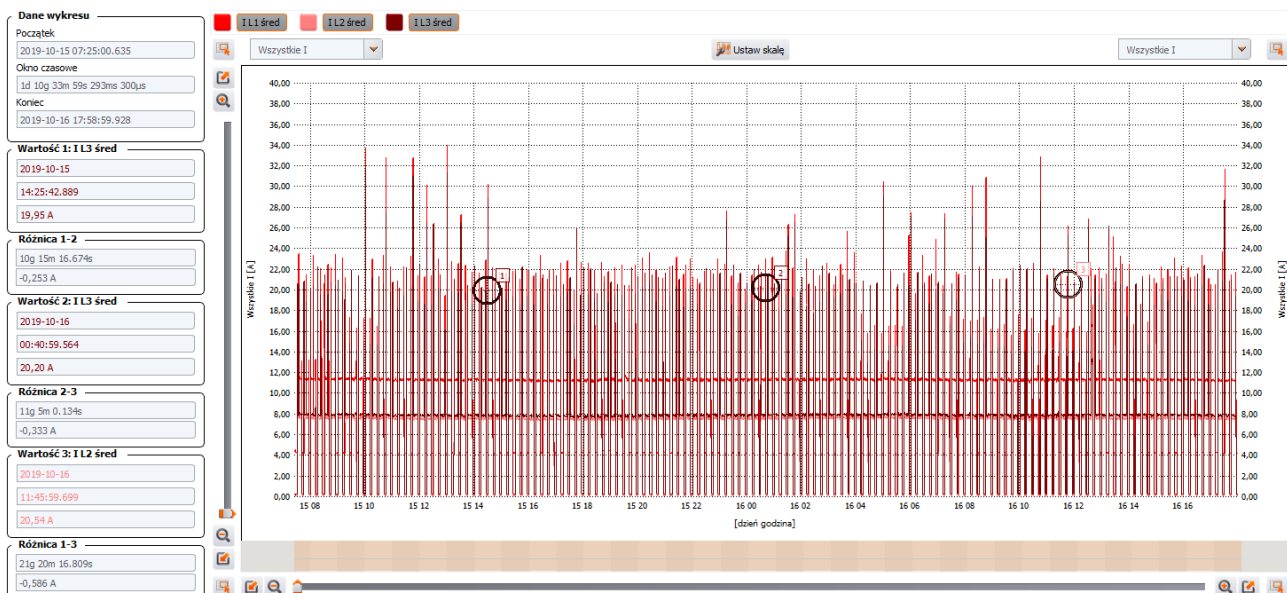
Pomiary wykonano analizatorem mocy Sonel PQM 700.

4. CHARAKTERYSTYKA ZASILANIA OBIEKTU

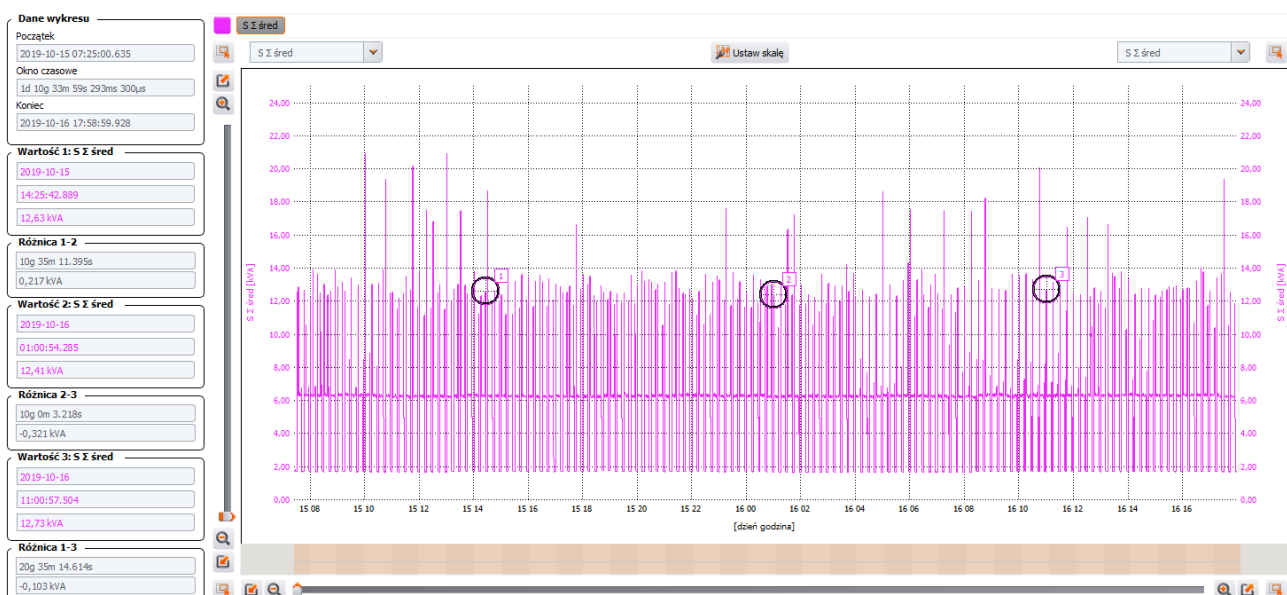
Rozpatrywany punkt pomiarowy jest zgodny z punktem pomiaru energii Dostawcy Energii. Realizowany jest on po stronie niskiego napięcia (za transformatorem zasilającym).

5. WYNIKI POMIARÓW

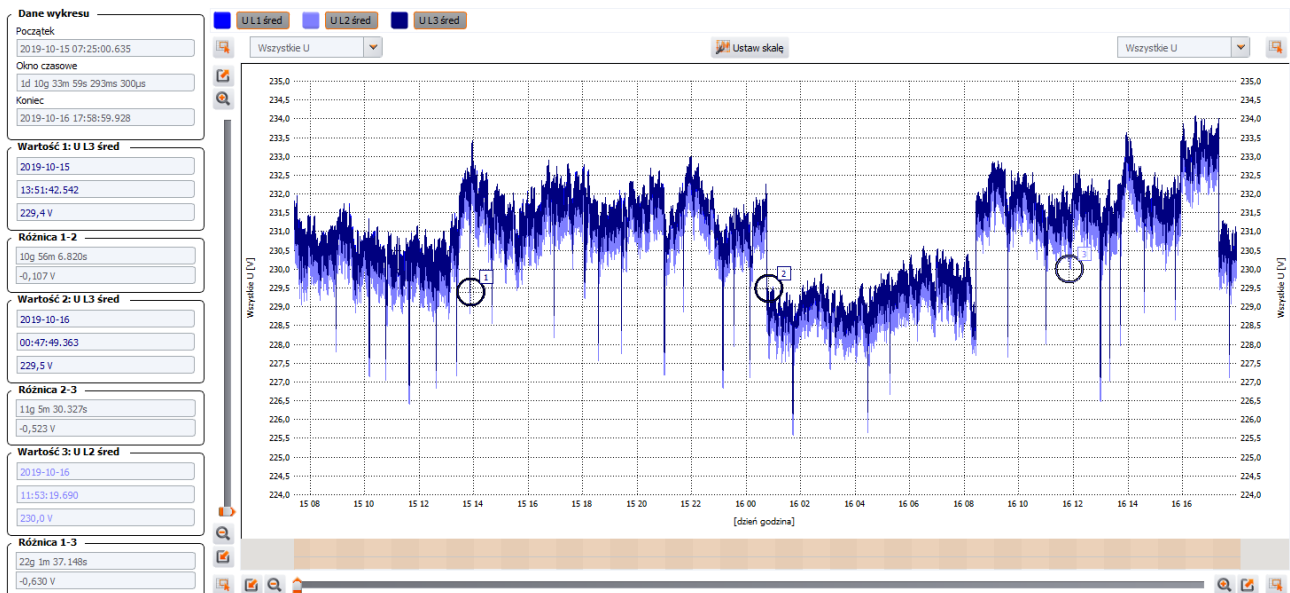
Obecne obciążenie transformatora wynosi od 12kVA do 18kVA. Zapas mocy wynosi zatem co najmniej 780kVA.



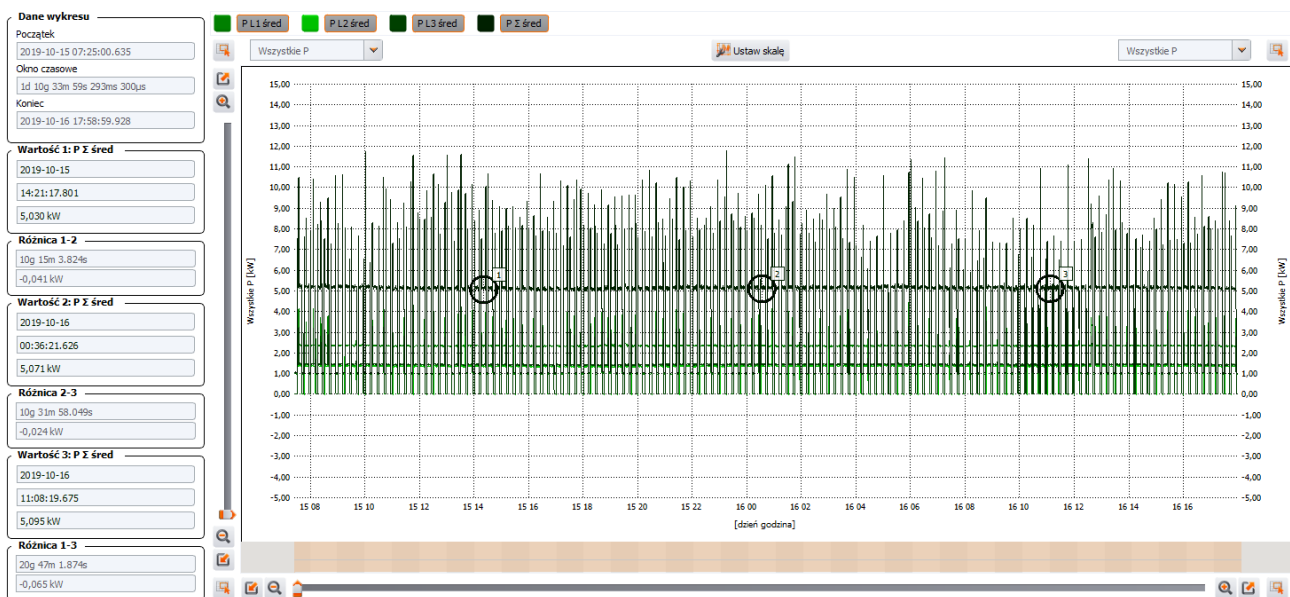
Prądy Irms w poszczególnych fazach [A]



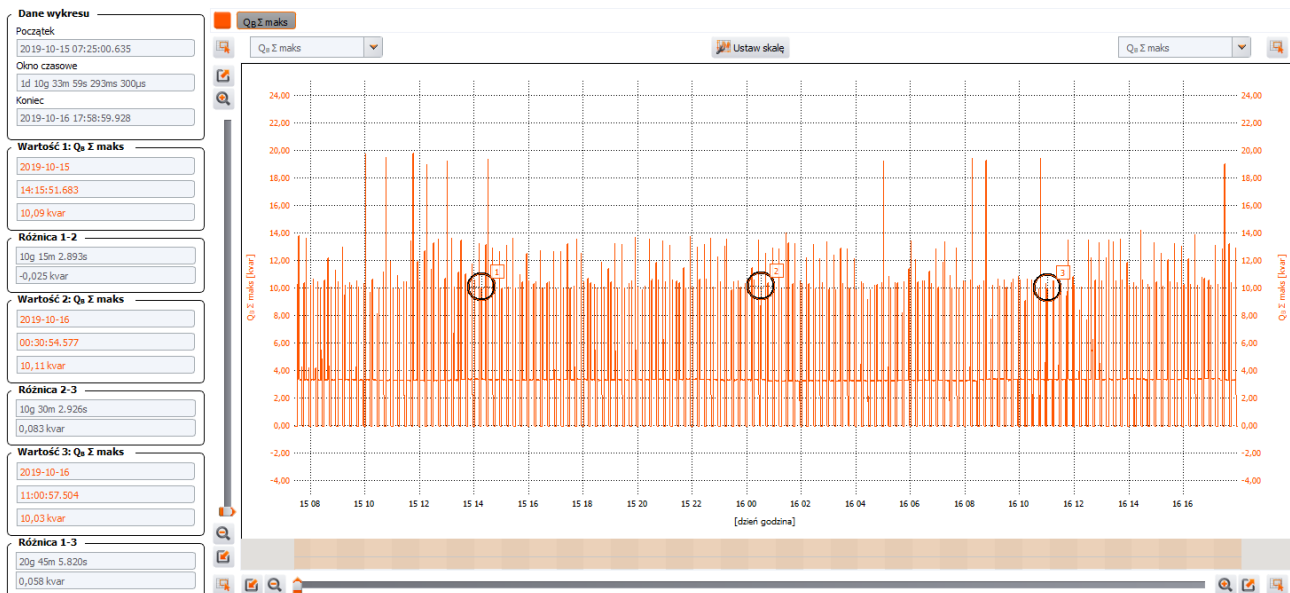
Moc pozorna (KVA)



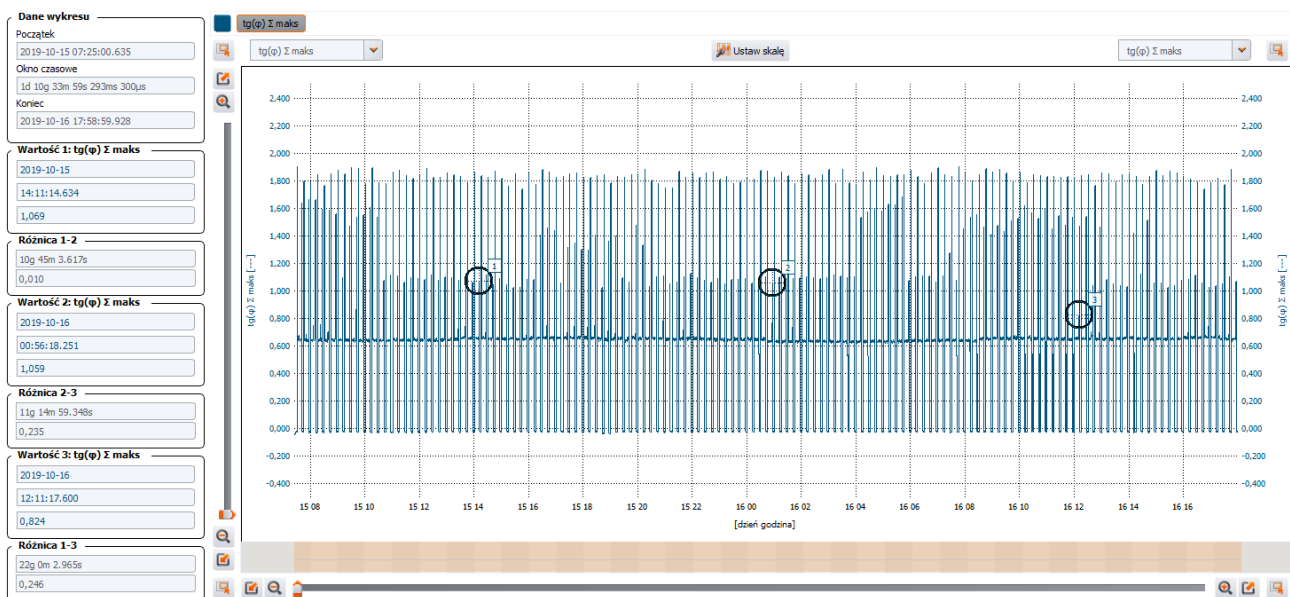
Napięcia fazowe U_{rms} [V]



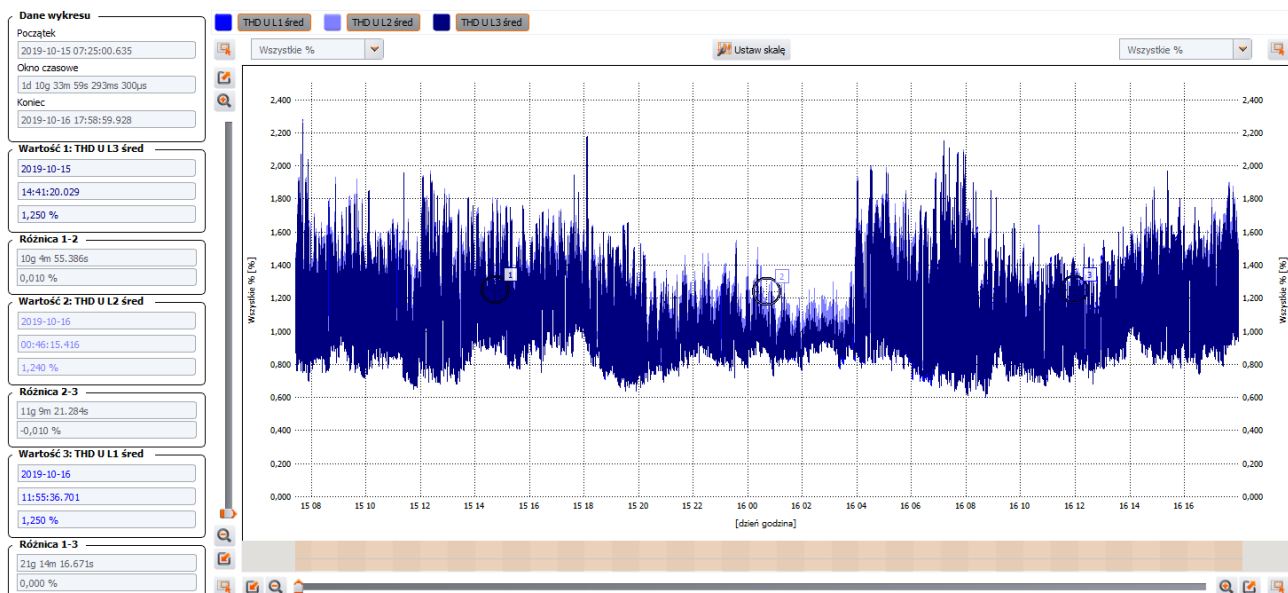
Pobór mocy czynnej w poszczególnych fazach [kW]



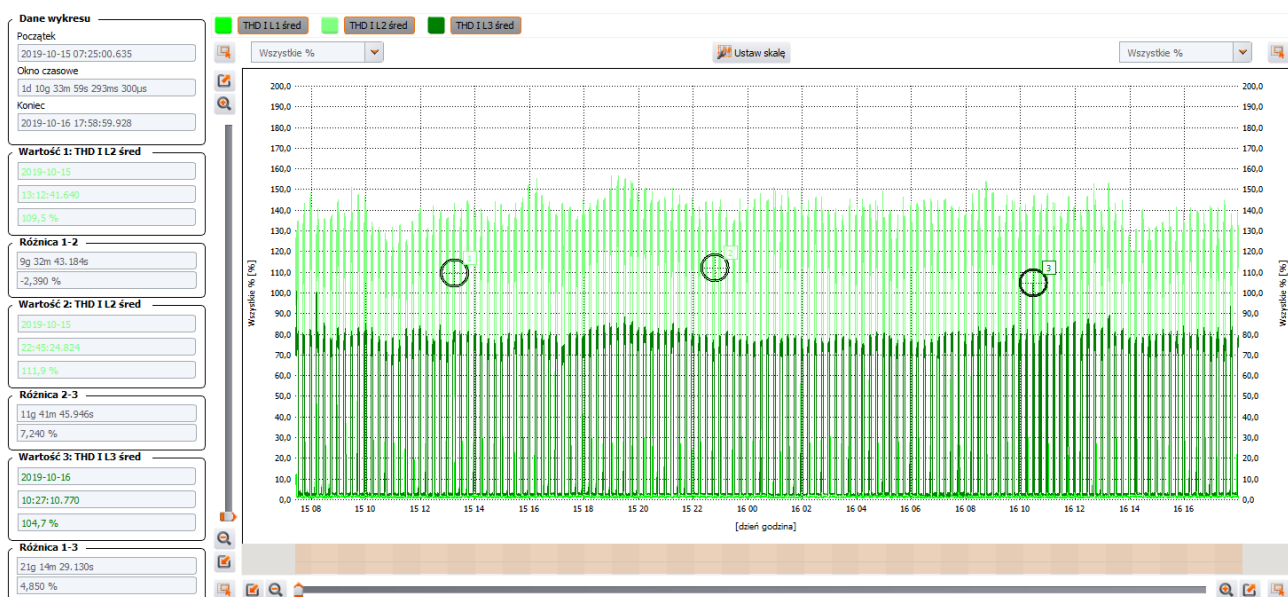
Pobór mocy biernej [Kvar]



Współczynnik mocy trójfazowy



Odształcenie napięcia THD U [%]



Odształcenie napięcia THD I [%]