

## 1. Wstęp:

Opracowanie wykonane zostało w celu sprawdzenia aktualnych obciążeń obiektu w oparciu o wykonane pomiary oraz wizję lokalną.

Aparatura użyta podczas pomiarów:

– Analizator parametrów sieci: Metrel MI2892

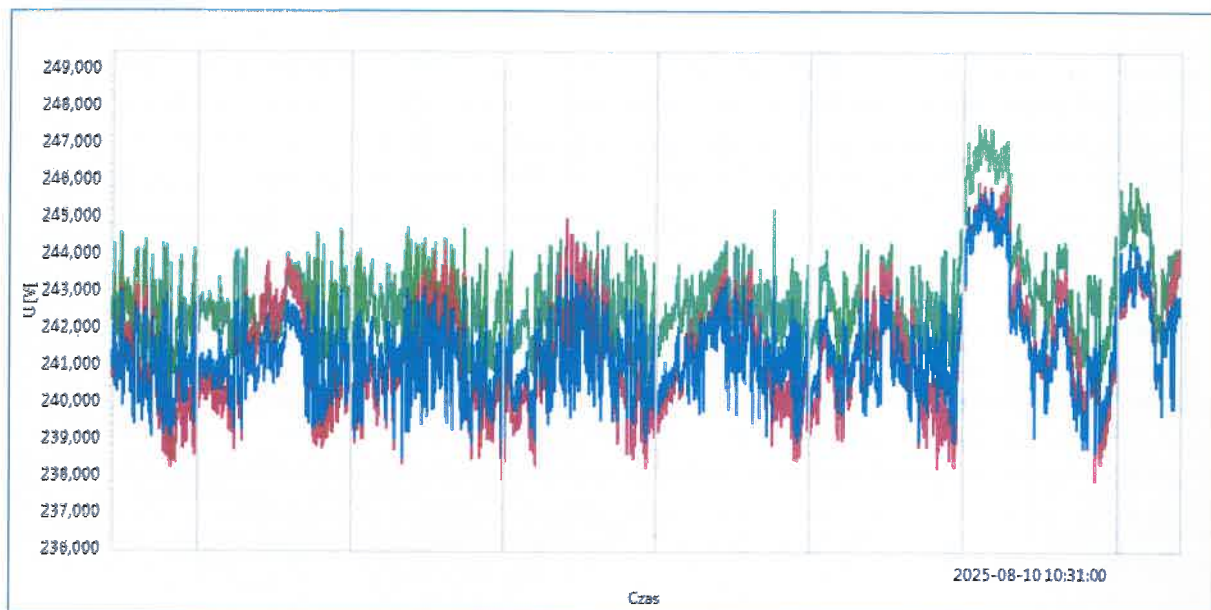
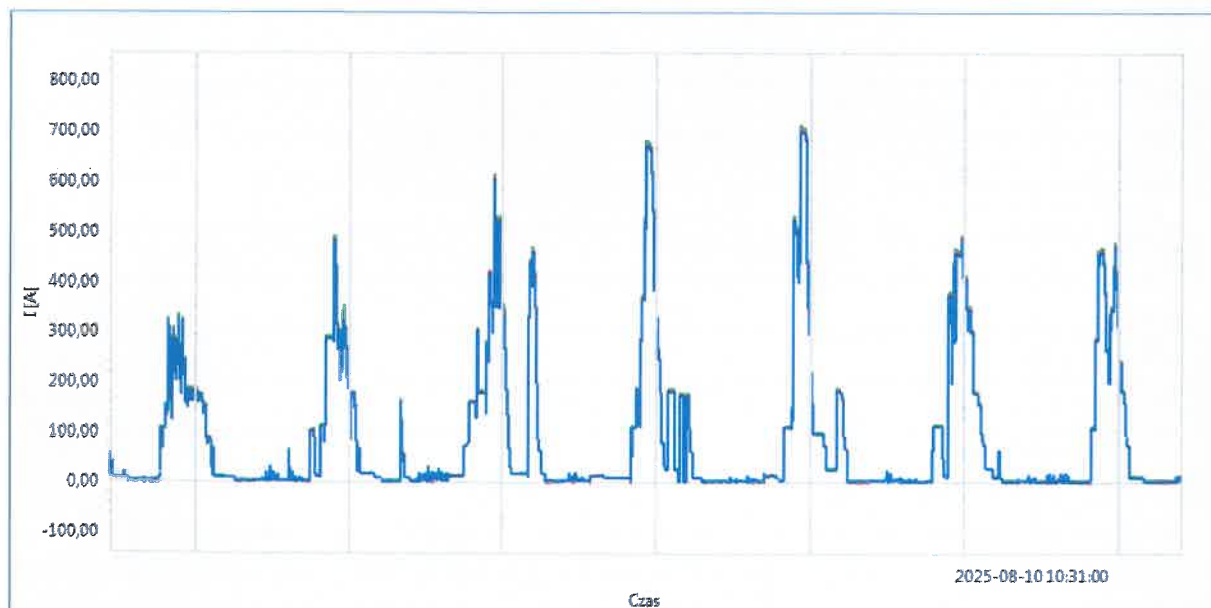
## 2. Wyniki rejestracji parametrów sieci

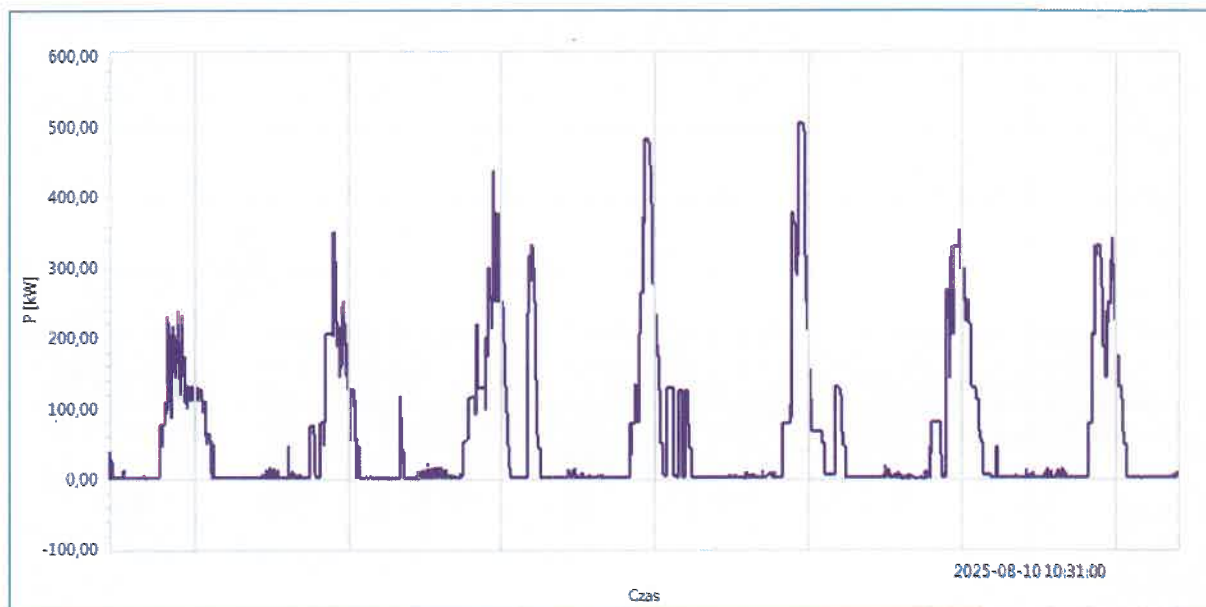
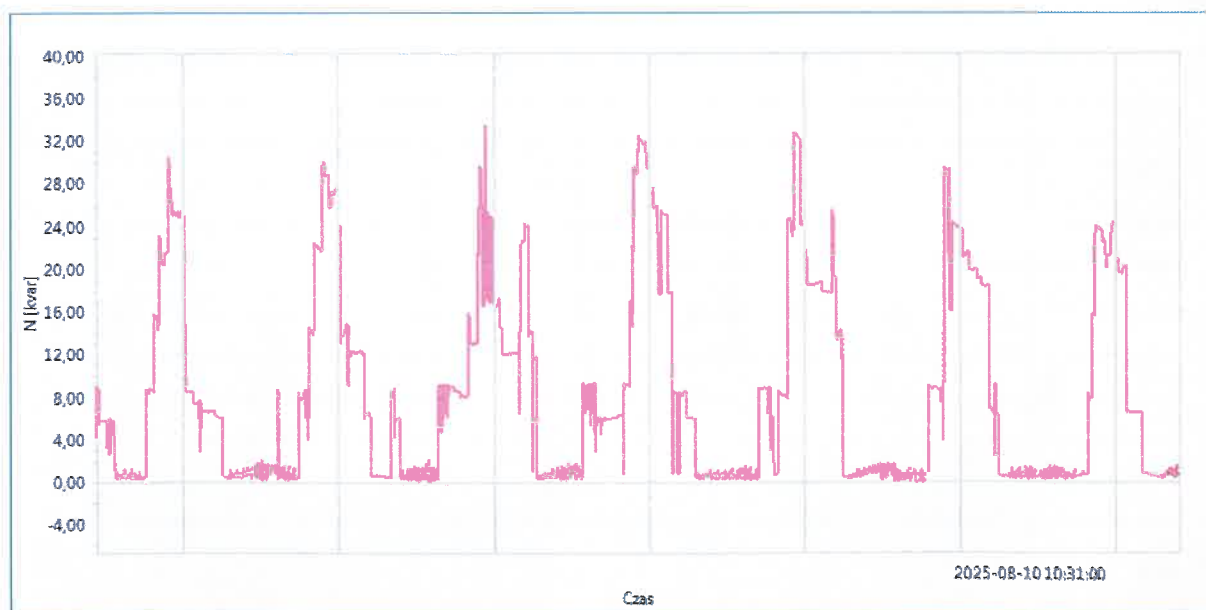
Pomiarami objęte zostało zasilanie główne rozdzielni.

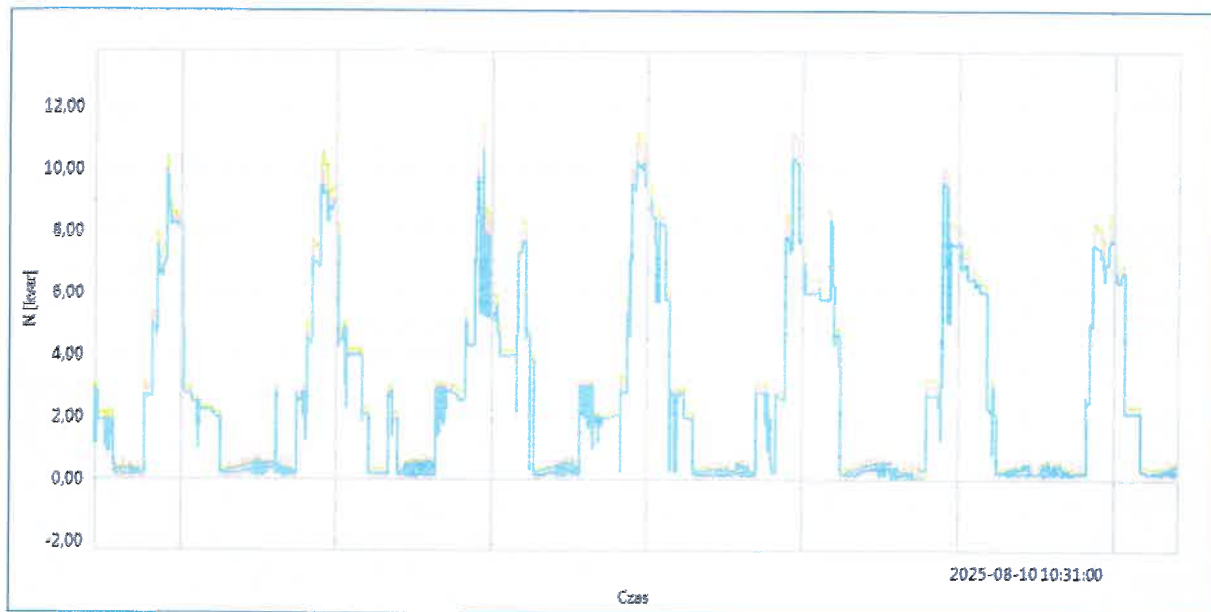
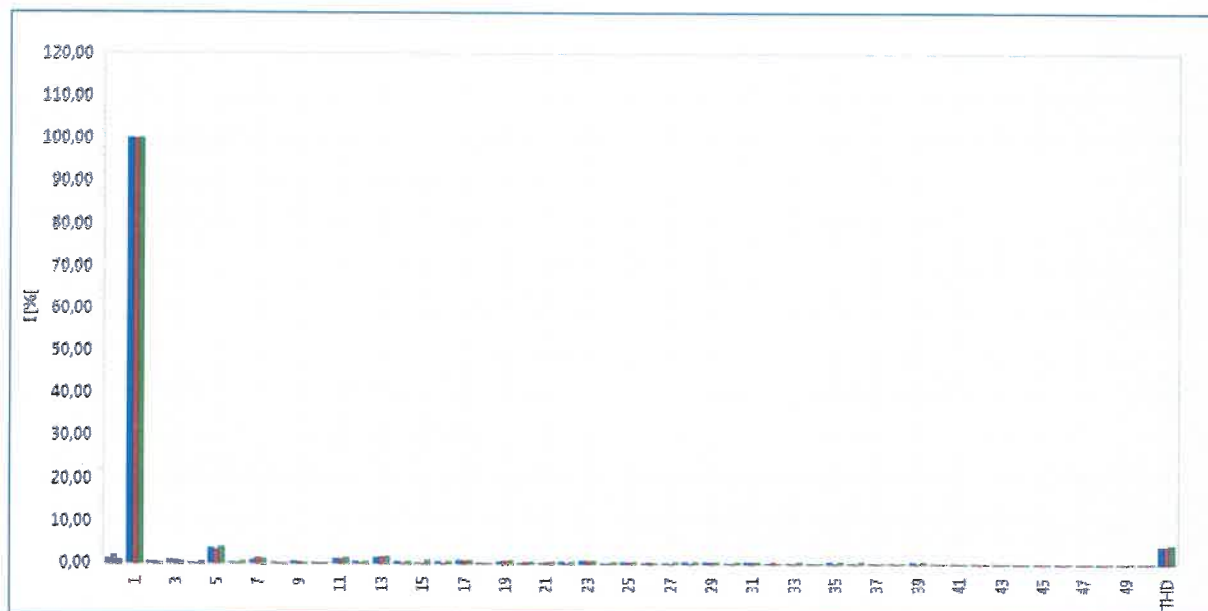
Okres prowadzonej rejestracji: 04.08.2025. 10:30:00- 11.08.2025. 09:34:00  
Okres uśredniania: 1min

Wnioski z przeprowadzonych pomiarów:

W trakcie pomiarów zarejestrowano pobór mocy czynnej (nie licząc prądów rozruchowych)  $P_t$  na poziomie do 504kW przy poborze mocy biernej indukcyjnej  $Q_{ti}$  do 3,2kvar oraz mocy biernej pojemnościowej  $Q_{tc}$  do 32kvar. Podczas pomiarów stwierdzono wartość współczynnika zawartości wyższych harmonicznych w napięciu  $ThdU$  na poziomie do 1,7%.

**Wykresy głównych parametrów:****Wykres pomiaru napięcia zasilającego. L1, L2, L3[V]****Wykres pomiar prądu I1, I2, I3[A]**

**Wykres pomiaru mocy czynnej P [kW]****Wykres pomiaru mocy biernej pojemnościowej Qti[kvar]**

**Wykres pomiaru mocy biernej pojemnościowej  $Q_{ti}$ [kvar] L1, L2, L3****Wykres zawartości harmonicznych w prądzie**

Pomiary przeprowadził: Grzegorz Adamowski nr. Upr. E1/686/201/22