

# Infokiosk GUM

<https://infokiosk.gum.gov.pl/inf/wspolpraca/oferta-dla-nauki/energia-i-ochrona-srodo/pomiary-i-analiza-param/2996,Pomiary-i-analiza-parametrow-jakosciowych-sieci-zasilajacej-w-pomieszczeniach-po.html>  
19.04.2024, 21:53

## Pomiary i analiza parametrów jakościowych sieci zasilającej w pomieszczeniach pomiarowych laboratorium L5 oraz opracowanie filtrów eliminujących zakłócenia

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

### Proponowany zakres prac

Dotychczasowe doświadczenia z prowadzonych prac pomiarowych wskazują, że na jakość pomiarów w L5 duży wpływ ma jakość energii elektrycznej w sieci zasilającej GUM. Pomiary i analiza parametrów jakościowych sieci zasilającej w pomieszczeniach pomiarowych laboratorium L5 oraz opracowanie filtrów eliminujących zakłócenia pozwoli na zminimalizowanie problemu i poprawienie jakości pomiarów i wzorcowań w L5 i innych laboratoriach GUM:

- wskazanie źródeł wyższych harmonicznych (wh) napięć i prądów;
- skutki obecności wh; - metody redukcji negatywnych skutków wh;
- zaprojektowanie dla jednej fazy filtrów pasywnych wh.

Rodzaj: praca magisterska

Podobszar: Pomiary energii elektrycznej

Temat główny: Pomiary jakości energii elektrycznej

Osoba do kontaktu ze strony GUM:

Maciej Koszarny

Laboratorium Elektryczności i Magnetyzmu

[maciej.koszarny@gum.gov.pl](mailto:maciej.koszarny@gum.gov.pl)