

**W dniu 16 grudnia w godz. 11-12: 00 odbędzie się **bezpłatne webinarium**  
„Mniejsze koszty oświetlenia bez wymiany źródeł światła – nowoczesny system zarządzania  
energiją!”**

### Cel webinarium

Celem webinarium jest przybliżenie specjalistom z JST zajmującymi się problematyką energii możliwości oszczędzania energii za pomocą nowoczesnych przetwornic i regulatorów napięcia. Webinarium wykaże też przewagę nowoczesnych przetwornic regulacji i stabilizacji napięcia nad dotychczasowymi urządzeniami wykorzystywanymi do tzw.grupowej redukcji mocy.

Deklarowana przewaga polega na:

- możliwości trwałej stabilizacji napięcia na wyznaczonym przy użyciu przetwornicy ( regulatora) poziomie optymalnym, niezależnie od wahań napięcia w sieci zasilającej;
- możliwości, dzięki stosownemu zaprogramowaniu panelu sterującego urządzenia (zarówno, jako części przetwornicy(regulatora) jak i w postaci kodowanej platformy internetowej), stałego lub okresowego odczytu (podglądu) zmian parametrów pracy obwodu po to, aby w stosownej chwili (np. w efekcie zaobserwowanej zmiany wielkości mocy biernej lub  $\cos \phi$ ) ze względu na normalne zużycie albo awarię, dokonać zmiany lub korekty poziomu napięcia zasilającego obwody oświetleniowe;
- możliwości dokonywania płynnych (np., co 1V) zmian i korekt wielkości napięcia zasilającego obwody oświetleniowe
- możliwość dokonywania zmian z pkt. 3 zdalnie np. poprzez internet (bez konieczności dojazdu do zamontowanego urządzenia oraz bez wprowadzania zmian w konstrukcji urządzenia) dla każdego urządzenia z osobna oraz dla grup urządzeń lub całego pola urządzeń;
- możliwości przedłużenia eksploatacji źródeł światła, jako efekt wprowadzenia technologii „łagodnego startu” oraz stabilizacji napięcia pracy obwodu;
- możliwości pełnej, zdalnej regulacji parametrów funkcjonowania przetwornicy (regulatora) i poprzez to pracy obwodu (np. czasy włączenia / wyłączenia; okresy obniżenia napięcia zasilającego i ich wielkości, tempo i parametry rampy „łagodnego startu” itd.);

Proponowana metoda optymalizacji to wyznaczanie i trwałe utrzymywanie minimalnego, akceptowalnego, poziomu wysokości napięcia zasilającego obwód, tak, aby uzyskać pożądane zmniejszenie poboru mocy (przy uwzględnieniu zmian  $\cos \phi$  oraz relacji mocy biernej do mocy czynnej oraz zmian siły strumienia światła).

Więcej szczegółów na stronie <http://www.ipes.pl/webinarium-ab-micro-2>

ZAPRASZAMY

Wsparcie

