

Procesy Inwestycyjne – debata Standardy Obsługi Odbiorców Energii
Jakość energii elektrycznej

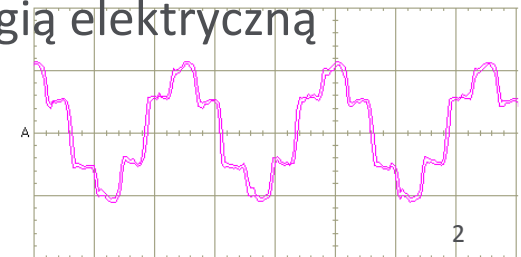
Piotr Derbis

Jakość energii elektrycznej – poszukanie optymalnych rozwiązań

Energia elektryczna → towar specyficzny, bo :

- Sprzedawca nie ma wpływu na jakość sprzedawanego towaru
- Odbiorca musi kupić towar, po względem jakości, jedyny jaki jest dla niego dostępny, jakość towaru zależy od tego gdzie Odbiorca ma swoją siedzibę
- Jakość towaru zależy od pory dnia, pory roku i wreszcie od tego jak „kupują” inni Odbiorcy
- Towar złej jakości nie może zostać zwrócony
- Wyższa cena towaru nie oznacza lepszej jakości (a może być wręcz odwrotnie)
- Również towar kupowany – wprowadzany do sieci może być złej jakości !!!

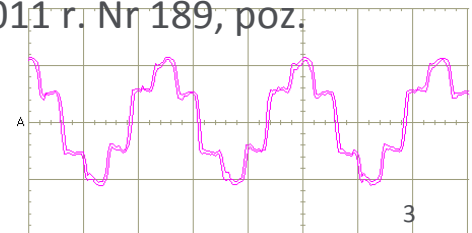
Jakość towaru – czyli dotrzymanie parametrów technicznych i pewności zasilania, zapewnienia rzetelności transakcji w obrocie energią elektryczną



Jakość energii elektrycznej – poszukanie optymalnych rozwiązań

Dwa rozporządzenia Ministra Gospodarki :

- **Dotyczą również gospodarstw domowych (V grupa przyłączeniowa)**
- **jakościowe wymagania techniczne: 22 parametry (f, U, THD, harmoniczne, symetria zasilania, współczynnik migotania światła)**
 - rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dn. 04.05. 2007 (Dz. U. z 2007 r. Nr 93, poz. 623)
- **bonifikaty za nie dotrzymanie jakości: 2 parametry (U, t)**
 - rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie energią elektryczną z dnia z dn. 18.8.2011 (Dz. U. z 2011 r. Nr 189, poz. 1126)



Jakość energii elektrycznej– poszukanie optymalnych rozwiązań

- **Jak realnie umożliwić odbiorcy skorzystanie z oferowanych przez OSD bonifikat za niedotrzymanie parametrów zasilania ?**
 - funkcjonalność w liczniku energii elektrycznej
 - algorytmy wyliczania ilości energii, za którą należy się bonifikata
 - obliczanie wysokości bonifikaty
- **W jaki sposób prowadzić kontrolę parametrów jakościowych sieci nn.**
 - pomiary stacjonarne , czy pomiary „interwencyjne”
 - kontrola przesiewowa z wykorzystaniem dodatkowej funkcjonalności liczników energii elektrycznej
 - systemy monitorowania parametrów sieci

