



INTELIGENTNE LICZNIKI JAKO NARZĘDZIE TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ W ELEKTROENERGETYCE

Rynek Energii Elektrycznej
Kazimierz Dolny, kwiecień 2017



LICZNIK HERMANA ARONA

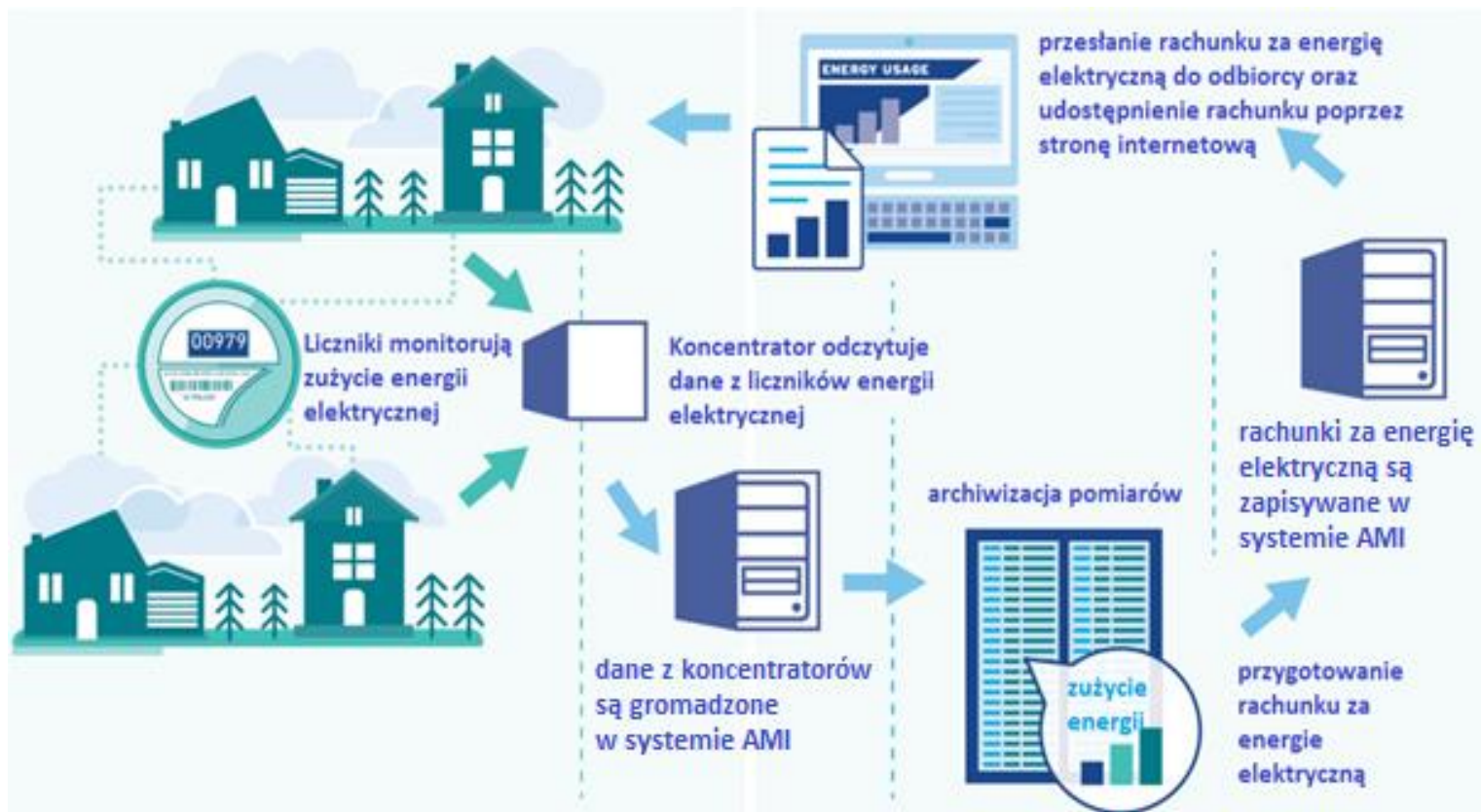


LICZNIK INDUKCYJNY



LICZNIK ELEKTRONICZNY

- INTELIGENTNE SIECI ENERGETYCZNE - SIECI, KTÓRE SĄ W STANIE EFEKTYWNIIE INTEGROWAĆ ZACHOWANIE I DZIAŁANIE WSZYSTKICH PODŁĄCZONYCH DO NICH UŻYTKOWNIKÓW
- W RZECZYWISTOŚCI ISE, KONSUMENT ENERGII NIE ODGRYWA JUŻ TYLKO BIERNEJ ROLI ODBIORCY ENERGII I UŻYTKOWNIKA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH, LECZ ŚWIADOMIE I AKTYWNIIE ZARZĄDZA ENERGIĄ I JEJ ZUŻYCIEM W SWOIM OBIEKCIE
- W DOCELOWYM KSZTAŁCIE STAJE SIĘ PROSUMENTEM, CZYLI RÓWNIIEŻ WYTWÓRCĄ ENERGII W MIKROSKALI
- ROZWÓJ ISE WYMAGA ŚWIADOMEGO I AKTYWNEGO ODBIORCY I KONSUMENTA ENERGII, PRZYCZYNIJĄC SIĘ TEŻ DO ROZWOJU SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO I NISKOEMISYJNEGO



Rys. 1 Założenia technologii AMI - <http://www.absoluteenergy.co.za/elect-metering.html> z dnia: 11.01.2017

Zgodnie z dyrektywą o efektywności energetycznej z 2009 roku każde państwo członkowskie Unii Europejskiej powinno do 2020 roku zastąpić 80% (12,8 mln) tradycyjnych liczników energii elektrycznej ich inteligentnymi odpowiednikami

➤ ENERGA

smart grid - ponad 400 tys. wymienionych liczników

➤ RWE (INNOGY)

program realnej wymiany energii (ponad 100 tys. wymienionych liczników)

➤ TAURON

projekt Smart City Wrocław (ponad 290 tys. wymienionych liczników)

➤ PGE

ponad 40 tys. wymienionych liczników

➤ ENEA

projekt inteligentna Wyspa Uznam, Inteligentny Inowrocław, Inteligentna dzielnica Rataje (w Poznaniu)



< 1 mln

➤ STANDARD TECHNICZNY (opis przedmiotu zamówienia) dla AMI w Polsce

dzięki niemu łatwiej będzie zarządzać dostawcami oraz prowadzić procesy zakupowe OSD

➤ USTAWA PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

PARTNERSTWO INNOWACYJNE – nowy tryb zamówień w ustawie Prawo Zamówień Publicznych

dzięki niemu możliwe będzie nabycie przedmiotu zamówienia, który nie jest na rynku dostępny od ręki. Przepisy tego trybu pozwalają wreszcie na to, by nie tylko kupować to, co już istnieje na rynku, ale także, by wspierać nowe, jeszcze nieistniejące rozwiązania



Dziękuję za uwagę!