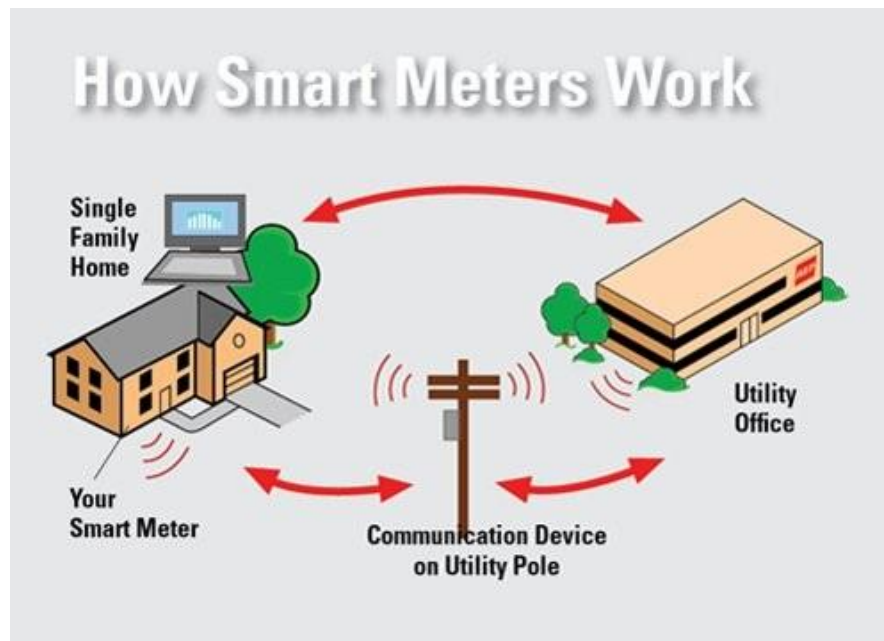

PROJEKTY SMART GRID W POLSCE

SMART METERING & ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE



Liczniki zdalnego odczytu Kalisz – ENERGA Operator



- Czas trwania projektu: 2010 – 2012
- Cel projektu:
 - instalacja liczników zdalnego odczytu we wszystkich gospodarstwach domowych (50 tys.)
 - modernizacja ok. 300 stacji SN/nN
 - udostępnienie portalu internetowego, pozwalającego na monitorowanie zużycia energii przez odbiorcę – aplikacja *Mój Licznik*
- Funkcje wdrożonego systemu AMI:
 - Zdalna realizacja wstrzymania i wznowienia dostaw oraz zmiany taryfy
 - Zdalna realizacja regularnych odczytów energii elektrycznej (gotowość systemu do odczytu liczników innych mediów)
- Budżet projektu: dane niedostępne

2

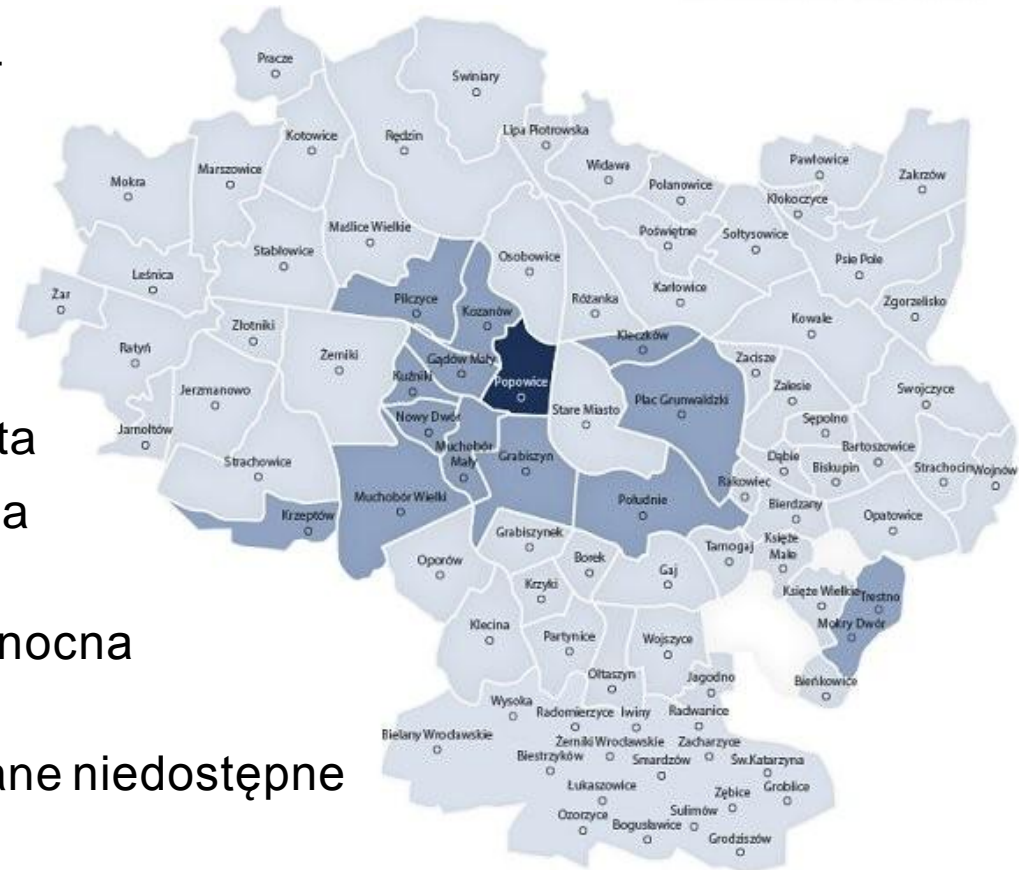
Inteligentny Półwysep Helski – ENERGA Operator

- Czas trwania projektu: 2011 – 2013
- Cel projektu:
 - uzupełnienie istniejącej sieci elektroenergetycznej o elementy i urządzenia, które przekształcą tę sieć w sieć inteligentną
 - wdrożenie inteligentnych liczników u odbiorców
 - zastosowanie automatyki i pomiarów w sieci SN i nn - układy bilansujące w stacjach transformatorowych SN/nn
 - rozbudowa systemu SCADA do poziomu sieci nn
- Charakterystyka projektu:
 - obejmuje co najmniej 10 tys. mieszkańców
 - ograniczenie przerw w dostawie energii
- Budżet projektu: dane niedostępne



Smart City Wrocław – TAURON Dystrybucja S.A.

- Czas trwania projektu: 01.2015 – 02.2017
- Cel projektu: wdrożenie systemu inteligentnego opomiarowania – instalacja ponad 330 tys. nowoczesnych, inteligentnych liczników energii elektrycznej, modernizacja 2 tys stacji SN/nN
- Harmonogram projektu:
 - I etap – 02.2015 – centrum miasta
 - II etap – 04-08.2015 – zachodnia część miasta
 - III etap – 09.2015-02.2017 - północna i wschodnia część miasta
- Budżet projektu: szczegółowe dane niedostępne - ok. 30 mln zł



Smart Toruń – ENERGA Operator



- Czas trwania projektu: 2014 – 2015
- Cel projektu:
 - budowa elektrowni fotowoltaicznej w gminie Czernikowo,
 - modernizacja oświetlenia, sterowanego dedykowanym systemem teleinformatycznym w gminie Chełmża,
 - automatyzacja sieci dystrybucyjnej i przygotowanie infrastruktury pomiarowej AMI z systemem przetwarzania danych
 - opracowanie i przetestowanie nowych produktów i taryf dla klientów
- Charakterystyka projektu:
 - obejmuje co najmniej 200 tys. mieszkańców
 - zmniejszenie zapotrzebowania na energię o ponad 6,5 tys. MWh/rok
- Budżet projektu: 81,6 mln zł

Realny Wymiar Energii – Inteligentne Liczniki w Warszawie (Praga-Południe) - RWE Stoen Operator

- Czas trwania projektu: 09.2014 – 12.2015
- Cel projektu:
 - wymiana 100 tys. liczników (10% wszystkich liczników)
 - modernizacja 440 stacji SN/nN,
 - do komunikacji liczników z bazą danych zostaną wykorzystane kable zasilające istniejącą instalację elektryczną oraz sieć teleinformatyczna
- Budżet projektu: 65 mln zł

- Pierwszy etap projektu Realny Wymiar Energii (2014-2019)–
 - Wartość planu inwestycyjnego 1 641,5 mln PLN–
 - Cel: zapewnienie bezpieczeństwa i ciągłości dostaw energii w obliczu prognozowanego zwiększonego zapotrzebowania na moc w Warszawie, dostosowanie się do wymagań UE



Budowa i wdrożenie inteligentnego systemu pomiarowego (AMI) w oddziale Białystok i oddziale Łódź-Miasto – PGE Dystrybucja

- Czas trwania projektu: 2014 – ?
- Cel projektu:
 - Zainstalowanie 51 tys. liczników inteligentnych (37 tys. jednofazowych, 14 tys. trójfazowych) oraz 700 koncentratorów
 - Wdrożenie Aplikacji Centralnej Systemu AMI
- Budżet projektu: dane niedostępne
- Realizacja projektu na etapie przetargów – planowana instalacja liczników inteligentnych w drugiej połowie 2015



PGE DYSTRYBUCJA S.A.

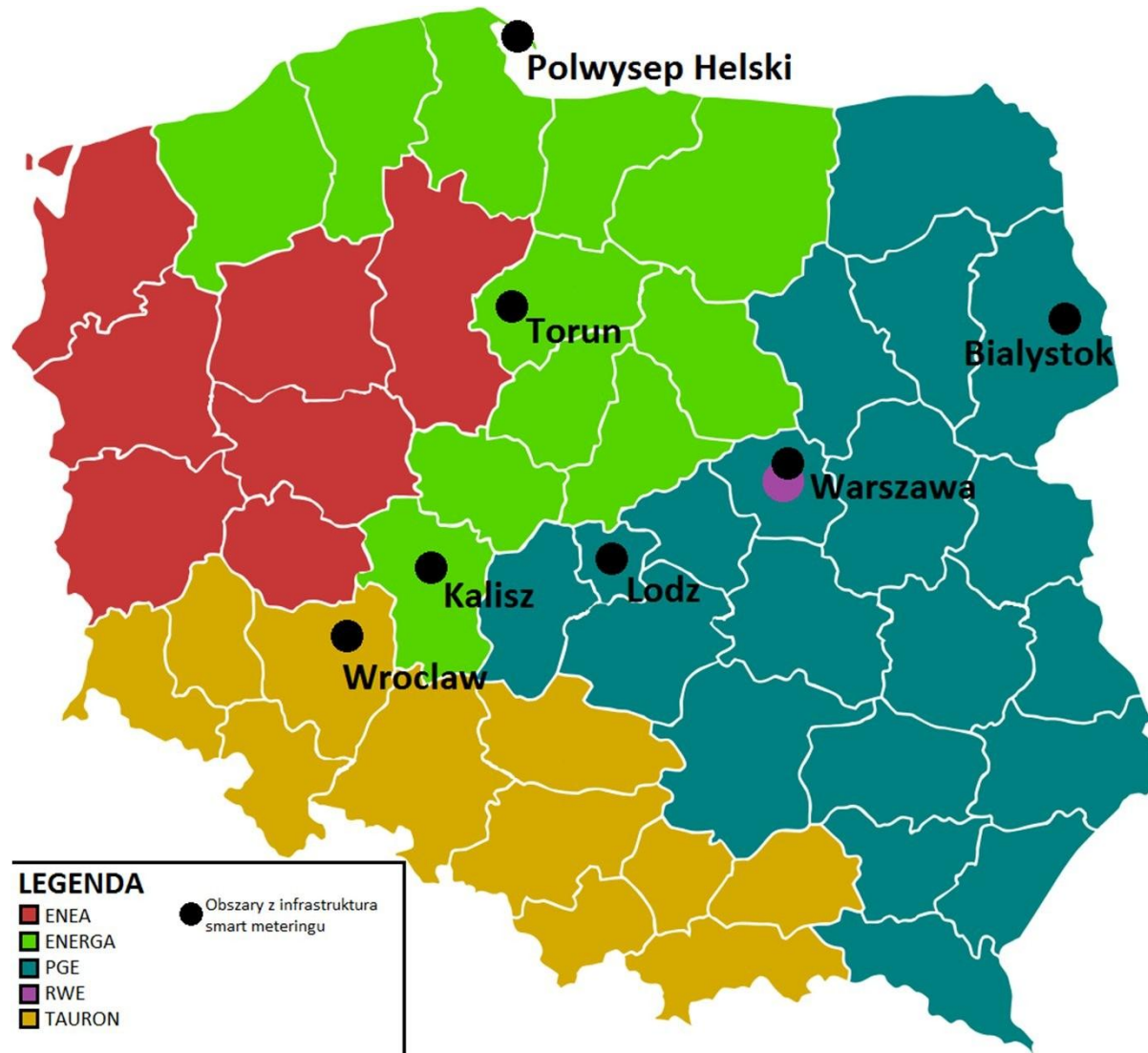
Budowa i wdrożenie Aplikacji Centralnej Systemu AMI wraz z funkcjonalnością zarządzania układami pomiarowymi w ENEA Operator Sp. z o.o.

- Czas trwania projektu: 2014 - ?
- Projekt na etapie dialogu technicznego z dostawcami aplikacji informatycznych AMI oraz liczników klasy AMI w celu przeprowadzenia analizy rynku
- Cel projektu: wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego (Aplikację AMI) wraz z centralną bazą danych (pozyskiwanie, przetwarzania, gromadzenie oraz udostępnianie danych ze wszystkich układów pomiarowych)



8

Mapa zlokalizowanych inwestycji SM



Dziękujemy za uwagę!