
PROJEKTY SMART GRID W POLSCE

SAMOCZODY ELEKTRYCZNE



Cu

Europejski
Instytut Miedzi



Steinbeis

Budowa rynku pojazdów elektrycznych, infrastruktury ich ładowania - podstawa bezpieczeństwa energetycznego



- Czas trwania projektu: 01.2009-06.2012
- Zrealizowane elementy projektu:
 - 13 aut testowych
 - Prototypy auta, roweru, rowero-wózka, pojazdu towarowego
 - 68 publicznych punktów ładowania oraz 20 garażowych punktów
 - Mikroelektrownia wiatrowo-słoneczna do zasilania stacji ładowania
 - 5 mikroelektrowni wiatrowych do zasilania stacji ładowania
- Koszt projektu: 19 314 226 PLN

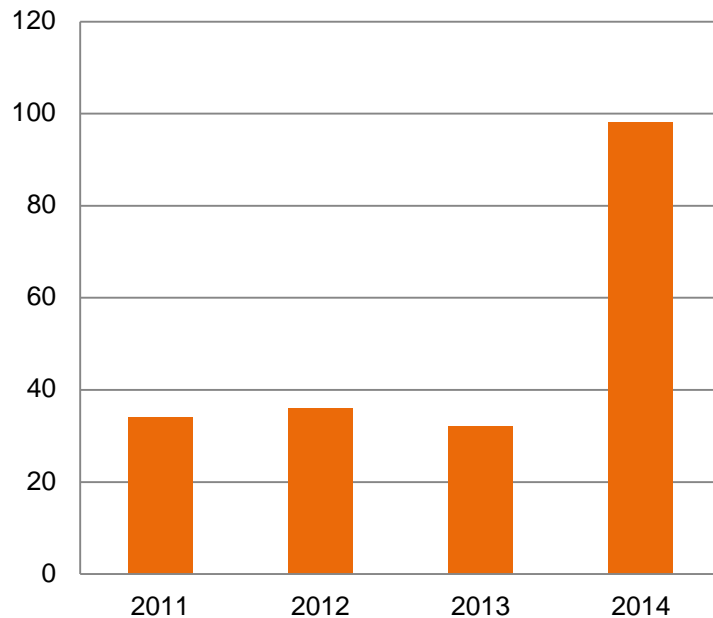
Uwarunkowania wdrożenia zintegrowanego systemu e-mobilności w Polsce

- Dokument Ministerstwa Gospodarki wydany 06.2012
- Odpowiedź na wizję rozwoju systemu usług transportowych do 2050 roku (założenie Komisji Europejskiej)
- Cel projektu: zwiększenie udziału aut elektrycznych w Polsce
- Założenia systemu:
 - Systemy ładowania nie podlegają prawu energetycznemu
 - Budowa sieci publicznych punktów ładowania
 - Wprowadzenie udogodnień z wykorzystaniem infrastruktury miejskiej (korzystanie z buspasów, darmowe miejsca parkingowe)
 - Możliwe gratyfikacje finansowe (zwolnienie z opłat rejestracyjnych, ulgi podatkowe etc.)



Obecny kształt rynku samochodów elektrycznych w Polsce

Ilość aut elektrycznych sprzedanych w Polsce



- W Polsce w ostatnim roku o 100% zwiększyła się liczba sprzedanych aut elektrycznych – sprzedano ich prawie 100
- Udział w ogólnej sprzedaży krajowej (327 tys. aut) wyniósł 0,03%
- Ogólna ilość aut elektrycznych (200-300, łącznie ze sprowadzanymi) jest marginalna w stosunku do około 15 mln aut użytkowanych w Polsce (19 mln aut zarejestrowanych)
- Czynnikiem zniechęcającym potencjalnych kupców jest słabo rozbudowana sieć stacji ładowania (około 40 punktów w kraju)

Elektryczne autobusy

- Czas trwania projektu: 2010 – 2012
- Cel projektu:
 - Stworzenie w pełni elektrycznego autobusu (niehybrydowego)
 - Opracowanie schematu ładowania pojazdów
- Uczestnicy projektu
 - Solaris
 - Politechnika Poznańska
- Budżet projektu: 9,5 mln zł



Dziękujemy za uwagę!