

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## **Inteligentna sieć wymaga świadomego odbiorcy – potrzeba edukacji społecznej**

Integracja środowiska wokół zagadnień związanych  
z racjonalnym użytkowaniem energii przy  
wykorzystaniu rozwiązań smart

**Magdalena Kuczyńska**, Polskie Towarzystwo  
Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej

19 listopada 2014 r.

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Kampania „Inteligentne sieci – dla domu, środowiska i gospodarki”

- Kampania informacyjno-edukacyjna skierowana głównie do użytkowników energii elektrycznej
- Cel: budowa zrozumienia i akceptacji społecznej dla rozwiązań smart
- Organizator: PTPiREE, które działa we współpracy z podmiotami skupionymi w ramach Warsztatów Rynku Energetycznego – WRE: 5 OSD, Operator Systemu Przesyłowego, TOE i URE
- Czas trwania kampanii: od IV kwartału 2012 r. do IV kwartału 2014 r.
- 85% środków na realizację kampanii pochodzi z NFOŚiGW.

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Działania w ramach projektu

- Przeprowadzenie badań opinii publicznej
- Budynki demonstracyjne
- Budowa portalu internetowego [www.mojaenergia.pl](http://www.mojaenergia.pl), fanpage'a na Facebooku i profilu na Twitterze
- Przygotowanie materiałów informacyjnych i edukacyjnych
- Przeprowadzenie ogólnopolskiej kampanii medialnej
- Konsultacje
- Organizacja konferencji ogólnopolskiej
- Organizacja szkoleń dla monterów i pracowników infolinii nt. ISE
- Promocja projektu i rozpowszechnienie jego rezultatów
- Kampania w Internecie

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Badania opinii publicznej

**Pierwsze badanie** – na początku projektu (zrealizowane w okresie 10-12.2012 r.).

Cel: Pozyskanie wiedzy będącej podstawą do realizacji kampanii edukacyjnej związanej z wdrażaniem sieci inteligentnych w Polsce

**Drugie badanie** – na zakończenie projektu (realizacja w okresie 08-09.2014 r.).

Cel: Zbadanie efektów kampanii, zbadanie zmiany zachowań i skłonności polskich konsumentów w obszarze racjonalnego wykorzystywania energii i ekologii dzięki wdrażaniu ISE

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Wybrane wnioski z badań:

- Zainteresowanie społeczne tematami ochrony środowiska i energooszczędności jest na bardzo wysokim poziomie (64 proc. – próba społeczna oraz 75 proc. – próba internautów).
- **Wyraźny wzrost znajomości określenia licznik inteligentny w wyniku kampanii – o niemal 1/3** (w społeczeństwie do 21%, w grupie internautów do 53%)
- Liczniki inteligentne to całkowicie nowe urządzenia, których **ludzie** jeszcze nie znają, a tym samym **nie wiedzą jakie mogą mieć oczekiwania wobec samych liczników** oraz ofert, które powstaną na bazie systemu AMI.
- **Komunikacja nowych liczników powinna kłaść przede wszystkim akcenty na edukację czym są nowe urządzenia i na korzyściach** ekonomicznych, jakie gospodarstwa domowe osiągną dzięki tym licznikom i wdrażanemu systemowi.
- Wyraźny podział opinii klientów w zakresie bonifikat za planowane przerwy w dostawie energii. Część klientów (37 proc.) nie akceptuje takich przerw co świadczy o **wysokim priorytecie bezpieczeństwa i komfortu** jaki oczekują gospodarstwa domowe od branży energetycznej.

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



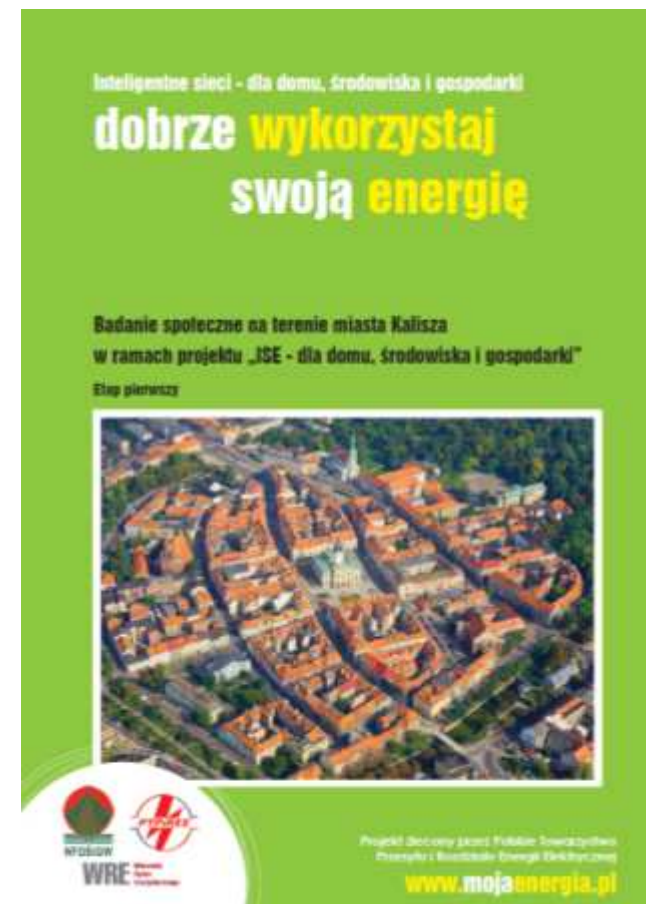
## Budynki demonstracyjne

### Cel:

Zbadanie skali zmiany świadomości i wiedzy związanej z  
użytkowaniem energii oraz  
zbadanie wpływu działań edukacyjnych na zwyczaje i zachowania  
wybranej grupy.

### Działania:

- Wytypowanie grupy badawczej (dwa budynki lub osiedla z zabudową szeregową – 425 gospodarstw domowych).
- Pierwsza ankieta nt. świadomości ekologicznej związanej z zarządzaniem zużycia energii (lipiec-wrzesień 2013 r.).
- Akcja edukacyjna dotycząca sposobów redukcji zużycia energii przy wykorzystaniu liczników zdalnych (200 gospodarstw).
- Druga ankieta badająca różnice w zachowaniu odbiorców (lutym-kwiecień 2014 r.) - 386 gospodarstw.
- Dystrybucja broszur edukacyjnych podczas drugiego badania ankietowego wśród wszystkich uczestników.



Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Kampania edukacyjna działa – wybrane wnioski i wyniki II tury badań

Więcej osób  
zaczęło  
przyjmować  
postawy  
proszczędności  
owe. Mniej  
postaw skrajnie  
negatywnych.

**7%** korzysta z  
portalu  
internetowego  
wobec 4% w I  
turze

**90%** badanych  
wie, że ma nowy  
licznik wobec  
75% w I turze

**86%** badanych  
śledzi na bieżąco  
zużycie energii

Nie poprawiły  
się deklaracje  
dotyczące  
możliwości  
zmiany  
zachowań

Tylko **1%**  
badanych  
nie wie o  
istnieniu portalu  
wobec 25% w I  
turze

**56%** badanych  
zna swoje  
zużycie prądu  
wobec 7 % w I  
turze

**70%** badanych  
oceniło  
materiały  
informacyjne  
jako przydatne

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Współpraca z mediami

- Zaprosiliśmy do współpracy ekspertów ds. ISE, w tym AMI – z firm oraz instytucji naukowych.
- Dostarczamy ekspertom wypracowane przesłania
- Prowadzona jest stała współpraca z mediami i dystrybucja informacji prasowych



Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRCZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Przeprowadzenie ogólnopolskiej kampanii medialnej (1) Warsztaty dla dziennikarzy – styczeń 2014 r.

Udział  
12 dziennikarzy  
z mediów  
ogólnopolskich  
i branżowych



Prelegenci:  
Federacja  
Konsumentów,  
URE, 5 OSD,  
AGH w Krakowie



Materiały  
szkoleniowe  
wysłane do  
ponad  
100 dziennikarzy  
z całej Polski



Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



## Wybrane publikacje

### Chcemy płacić za naprawdę zużyty prąd

Platności za bieżące zużycie dają możliwość lepszego planowania budżetów domowych.

czytu - wynika z badań opinii społecznej na temat liczników inteligentnych, przeprowadzonych przez Instytut Badawczy GfK Polonia na zlecenie branży energetycznej.

Pozostałe elementy, takie jak komfort, bezpieczeństwo i ekologia, schodzą na dalszy plan. Ankietowani deklarują także skłonność do zmiany sposobu zużycia energii.

mały będzie pomagać identyfikować w bardziej racjonalnym zużyciu prądu i obniżaniu rachunków. Inteligentny licznik zawiadomi i zwiększa się stabilność zasilania. Badania pokazały, że duża akceptacja społeczna dla roz-

### Jak zmniejszyć rachunki za prąd

Tagi: rachunek prąd oszczędzać



Płacąc rachunek za prąd, mamy różne opłaty. Na jednej odpowiedniej taryfy, a na drugiej opłaty abonamentowe lub

W ramach projektu „Inteligentna Gospodarka” powstała strona internetowa, która zawiera informacje dotyczące racjonalnego użytkowania technologii pomiaru zużycia energii.

Znajdują się tam porady dotyczące tego, jak sami możemy stosować odpowiednie praktyki.

Oto kilka wskazówek, jak możemy oszczędzać jednocześnie

- jeśli to możliwe, pralkę należy włączać tylko z pełnym wiralnikiem i zamrażalnik należy ustawiać z dala od źródeł ciepła;
- w czajniku elektrycznym należy podgrzewać dokładnie tyle wody, ile jest potrzebne;
- wyłączać należy sprzęt elektroniczny z sieci, żeby nie przegrzewał się w pracy na komputerze ma wynosić więcej niż 20°C;
- tradycyjne żarówki należy zamienić na diody LED.

To tylko kilka z praktycznych porad, jakie znajdziemy na stronie

Autor: SOBO  
Reklama

### INTELIĞENTNE LICZNIKI - REALNE OPŁATY ZA ENERGIĘ

Opublikowano: 22 maja 2013



Według badań opinii społecznej na temat inteligentnych liczników, przeprowadzonych przez Instytut Badawczy GfK Polonia na zlecenie branży energetycznej, 82 proc. Polaków uważa, że płacenie za realne zużycie prądu jest ważniejsze od stałej wysokości rachunku za energię elektryczną.

Platności za bieżące zużycie dają możliwość lepszego planowania budżetów domowych, ale oferują również poczucie wpływu na kształtowanie relacji z dostawcami energii elektrycznej, a to niezwykle ważny aspekt w kontekście inteligentnych liczników.

Badania wskazują, że dla Polaków najważniejszą kwestią przy wyborze licznika jest możliwość oszczędzania energii i przeniesienia ich użytkowania poza godziny szczytu.

Liczniki inteligentne, które umożliwiają te zmiany, będą dla konsumentów energią, gdyż będą one miały wpływ na ich rachunki. Inteligentny licznik daje możliwość interakcji z urządzeniami, takimi jak pralka, którą będzie można uruchomić, kiedy energia jest najtańsza. - podkreśla Marek Woszczyk, prezes Urzędu Regulacji Energetyki.

Polskie Radio » Gospodarka » Informacje » Jak działa inteligentny licznik energii elektrycznej?

Udostępnij | Lubie to!

### Jak działa inteligentny licznik energii elektrycznej?

Jedynka

07.07.2014



#### Odwołanie od prognoz rachunków główną zaletą liczników inteligentnych

82 proc. Polaków uważa, że płacenie za realne zużycie prądu jest ważniejsze od różnicowania wysokości rachunku za energię elektryczną i jest to jednocześnie główną zaletą liczników zdalnego odczytu - wynika z badań opinii społecznej na temat liczników inteligentnych, przeprowadzonych w końcu ub. r. przez Instytut Badawczy GfK Polonia na zlecenie branży energetycznej.

Platności za bieżące zużycie dają możliwość lepszego planowania budżetów domowych, ale oferują również poczucie wpływu na kształtowanie relacji z dostawcami energii elektrycznej, a to niezwykle ważny aspekt współpracy dla obu stron - zauważa GfK Polonia. Należy to zauważyć, iż świadomość Polaków w zakresie inteligentnych liczników jest niewielka - respondenci otrzymali obszernie informacje od ankieterów i na tej podstawie wskazywali najważniejsze dla nich aspekty systemu.

Badania wykazały, że dla Polaków najważniejszą kwestią przy wyborze licznika jest możliwość oszczędzania energii i przeniesienia ich użytkowania poza godziny szczytu. Liczniki inteligentne będą miały wpływ na ich rachunki. Inteligentny licznik daje możliwość interakcji z urządzeniami, takimi jak pralka, którą będzie można uruchomić, kiedy energia jest najtańsza. - podkreśla Marek Woszczyk, prezes Urzędu Regulacji Energetyki.

Przebieg informacji będzie dotyczyć Klientom do zrealizowania swoich działań i obniżania rachunków za energię. Inteligentny licznik da nam możliwość automatycznego sterowania urządzeniami, takimi jak pralka, którą będzie można zaprogramować do pracy wtedy, kiedy energia jest najtańsza. - podkreśla Marek Woszczyk, prezes Urzędu Regulacji Energetyki.

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRCZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**



## Przeprowadzenie ogólnopolskiej kampanii medialnej (3)

- Publikacja artykułu zat. *Inteligentne sieci energetyczne: na czym skorzysta konsument energii elektrycznej?*
- Publikacja w 67 tygodnikach lokalnych
- Dotarcie do 3,6 mln osób powyżej 15 roku życia

### Inteligentne sieci energetyczne: na czym skorzysta konsument energii elektrycznej?

Realizacja za sprawą naszych ekspertów? Czyli za pomocą, a nie prognozowane, koszty pracy? Niezależnie od tego, czy energia jest tańsza, czy droższa, to w przyszłości nie tylko stać się może w Polsce w ogólniejszym kontekście.

W kraju jest elektrownie, które stają się coraz nowocześniejsze i produkują w inteligentnej sieci elektroenergetycznej (ISE). Jest ona wyposażona w innowacyjne rozwiązania informatyczne i telekomunikacyjne - w tym w tzw. inteligentne liczniki energii. Jej rozwój oznacza szereg korzyści zwiastujących odbiorcę energii.

#### Co się dzieje w systemie?

Aby odpowiedzieć sobie, po co w Polsce rozwijane są ISE, trzeba jest przetrwać się jakimś systemowi elektroenergetycznym. W chwili obecnej prawie 90% energii produkowanej w naszym kraju pochodzi z dużych elektrowni węglowych. Wiele z nich zbliża się do końca swojego działania. Przewidywane jest też ok. 30% sieci elektroenergetycznych. Tymczasem, zaplanowane na przyszłość, nie tylko one, lecz również w skróconym czasie, kiedy coraz powszechniej wykorzystywane są klimatyzatory. Spodzaje się, że w naszym kraju może zainstalować już w 2018 roku, a polski system elektroenergetyczny już dziś z trudem radzi sobie z tym wyzwaniem. Jak zatem, jeśli w dostawie energii mogą być dodatkowe, możemy przekonać się, gdy na skali awarii lub prowadzenia planowanych prac, może koniecznych następujących w czasie.

#### Jak działa inteligentna sieć energetyczna?

Wdrożenie ISE to jeden ze sposobów na zadanie tego typu problemom. Nowoczesne technologie, w które wyposażone są ISE, obejmują m.in. nowe komunikacji, sterowanie, automatyzacji sieci czy inteligentnego opomiarowania (AMI). Dzięki temu w sieci elektroenergetycznej powstają nowe możliwości, które są lekarstwem na największe problemy polskiej elektroenergetyki. Popierają się m.in. możliwość sprawniejszego zarządzania siecią przez firmy energetyczne, przez co stybion lokalizować i usuwać błąd w sieci. Elementem nowego systemu będzie również wyposażenie konsumentów energii w inteligentne liczniki zdalnego odczytu do 2020 roku.

#### Samozielna produkcja energii

Ogromną szansą dla wielu obszarów, w tym terenów wiejskich, będzie umożliwienie w ISE dwukierunkowego przepływu energii. Dotychczas energia płynęła w sieci tylko w jednym kierunku - od dostawcy do odbiorcy. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom, w tym inteligentnemu opomiarowaniu, pojawią się również od odbiorcy. Owe to dzięki do tak zwanej energii prosumerskiej, w której odbiorcy energii produkują energię na potrzeby własne, np. w przydomowych elektrowniach słonecznych czy wiatrowych, a niekorporacyjną energię mogą sprzedawać do sieci. Tacy odbiorcy określani są mianem prosumentów - świadomych konsumentów energii.

#### Opatrycie za tarcywnością zużycia

Wzrosty odbiorcy energii skorzystają z inteligentnym opomiarowaniem również m.in. w postaci uruchomienia wyświetlanych za rachunkiem (a nie prognozowane jak dziś) zużycia energii, braku wycieków (licznik sam przekaże informacje o zużyciu do dostawcy) i możliwości bezprzewodnego kontrolowania tego zużycia - a więc uzyskania oszczędności finansowych - na przykład poprzez specjalną stronę internetową lub aplikację mobilną. Korzyści odniesie również dostawca, jeśli co najmniej raz będzie mógł produkować energię w przydomowych elektrowniach, do których przedostanie się mniej zużycia energii z produkcji w elektrowniach węglowych. System prosumerski pozwoli również zwiększyć ilość marekowanej energii i efektywniej ją spożywać. Dzięki temu możliwe będzie także zarządzanie przepływami energii w sieci, by ograniczyć jej stan.

Rozwój ISE to więc nie tylko wymiana starych liczników energii na liczniki inteligentne. To także nowe jakości polskiej energetyki, która spowoduje, że system elektroenergetyczny w Polsce stanie się bardziej przyjazny nie tylko odbiorcom energii, ale i ich najbliższemu otoczeniu.

Dotychczas w Polsce zastawiono ponad 450 tys. inteligentnych liczników. Wskazanie stopniowo stopniem kolejne gospodarstwa domowe. Szczegółowe informacje można uzyskać u swojego Operatorka Systemu Dystrybucyjnego.

Więcej informacji na temat korzyści z wdrożenia ISE znaleźć się na stronie [www.pse.pl](http://www.pse.pl). Publikacje artykułu jest częścią kampanii „ISE - dla domu, środowiska i gospodarki”, sfinansowanej ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.



Fonkie  
Towarzystwo  
Przenysła i Rozdziału  
Energii Elektrycznej



Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRCZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Konsultacje

### Cel:

Kompleksowe omówienie zagadnień dotyczących poszczególnych aspektów kampanii oraz zagadnień tematycznych związanych z projektem.

### Działanie:

4 spotkania eksperckie z udziałem uczestników WRE, przedstawicieli świata nauki, GIODO, Federacji Konsumentów, URE, MG.

### Tematyka:

m.in. wymiana doświadczeń z dotychczasowych wdrożeń, dobre praktyki międzynarodowe, bezpieczeństwo danych osobowych, problemy zgłaszane przez konsumentów.

#### Program debaty

##### Prywatność i dane osobowe w inteligentnych sieciach energetycznych

Organizator: PTPIREE

Termin: 26 czerwca 2013 r., początek godz. 10.00

Miejsce: Warszawa, ul. Słupecka 6, centrum konferencyjne tygodnika „Polityka”,

Część 1 – „Terażniejszość”

Referaty wprowadzające

- Inteligentna energetyka – stan rozwoju w Polsce - Prezes URE Marek Woszczyk
- Technologie wykorzystywane w budowie inteligentnych sieci w Polsce - Prezes Energa Operator Rafał Czyżewski
- Systemy zdalnego odczytu liczników mediów a polskie przepisy o ochronie danych osobowych - GIODO dr Wojciech Wiewiórowski
- Ochrona danych osobowych w smart meteringu – doświadczenia amerykańskie i perspektywa UE - mec. Mariusz Swora

Dyskusja panelowa – *Jak pogodzić ochronę prywatności z gromadzeniem danych pomiarowych w świetle przepisów ustawy o ochronie danych osobowych?*

- Moderator: red. Rafał Zasuń
- Uczestnicy debaty: Prezes URE, GIODO, prezes Fundacji Panoptykon, mec. Mariusz Swora, Prezesi OSD

Przerwa na lunch

W przerwie briefing prasowy (URE/GIODO/PTPIREE)

Część 2 – „Przyszłość”

Referaty wprowadzające

- Sieć HAN – wizje systemu w Polsce - przedstawiciel URE dr inż. Tomasz Kowalak
- Sieć HAN - technologiczne perspektywy wdrażania i rozwoju - Krzysztof Jedziński - AT Kearney
- Sieć HAN - ochrona danych osobowych - przedstawiciel Fundacji Panoptykon Wojciech Kłicki

Dyskusja panelowa – *Jak wprowadzić niezbędne regulacje prawne z korzyścią dla wszystkich uczestników rynku?* (1,5 h)

- Moderator: red. Maciej Bębenek
- Uczestnicy debaty: Prezes URE, GIODO, prezes Fundacji Panoptykon, mec. Jacek Zimmer-Kancelaria Adwokacka dr Mariusz Swora, Prezesi OSD

29 maja 2013

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



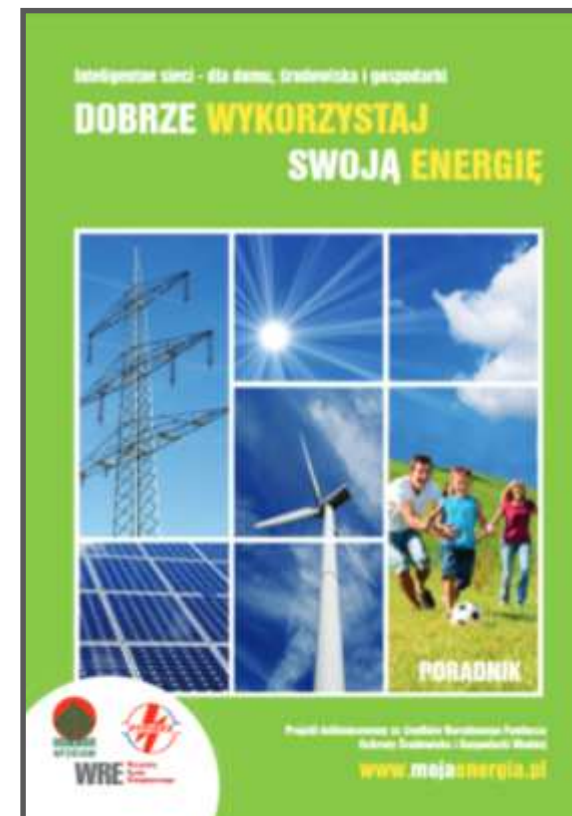
## Przygotowywanie materiałów edukacyjnych i informacyjnych

### Cel:

Przybliżenie wiedzy nt. inteligentnych sieci, inteligentnego pomiaru, liczników zdalnych, racjonalnego wykorzystania energii elektrycznej i ekologii.

### Materiały:

- Pakiety informacyjne dla mieszkańców budynków demonstracyjnych, w tym książeczka informacyjna.
- Broszury w wariantach: elementarny i rozszerzony (nakład 100 tys. sztuk).
- Plakaty informacyjne.



Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Organizacja szkoleń dla monterów i pracowników infolinii nt. ISE pt. „Rozwój pracowników z zakresu obsługi technicznej i efektywnej edukacji ekologicznej klientów”

### Cel:

Przygotowanie pracowników OSD do procesu wymiany liczników u klientów oraz rozwinięcie umiejętności skutecznego przekonywania w celu edukacji ekologicznej klientów.

### Metoda:

Cykl 30 szkoleń dla 450 monterów liczników oraz pracowników infolinii w okresie: 09.2013-06.2014.

**Bardzo  
wysoka  
ocena  
szkoleń**

**Potrzeba  
dalszych  
szkoleń**

**Zagadnienia  
technologiczne  
AMI;  
Informacje o  
smart**

**Radzenie sobie  
z obiekcjami  
klientów  
Odporność na  
stres  
Zarządzanie  
emocjami**

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Portal [www.mojaenergia.pl](http://www.mojaenergia.pl) (1)

Materiały  
edukacyjne  
dot. ISE i  
liczników  
zdalnego  
odczytu

**DOBRZE WYKORZYSTAJ SWOJĄ ENERGIĘ!**



Informacje o  
korzyściach  
płynących z  
ISE

Poradnik  
dotyczący  
efektywnego  
użytkowania  
energii



**Dla  
domu**

Czym są inteligentne sieci energetyczne? Jak działają inteligentne liczniki? Jak dzięki nim można oszczędzać energię w swoim domu? W tym, dalsze znajdziesz się odpowiedzi na te i inne pytania.

Więcej



**Dla  
gospodarki  
i środowiska**

Jak wygląda idealny smart system elektroenergetyczny i dlaczego wymaga modernizacji? Jakie są cele rozwoju inteligentnych sieci i jakie ma dla środowiska? W tym, dalsze znajdziesz się m.in. informacje i dane na ten temat.

Więcej



**Inteligentne  
sieci  
energetyczne**

Dlaczego Polska rozwija inteligentne sieci? Co to znaczy w polskich systemach elektroenergetycznych? Czym jest nowoczesna energetyka? To są i niektóre z wielu wyjaśnień w tym dziale.

Więcej

Wywiady z  
ekspertami



Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRCZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



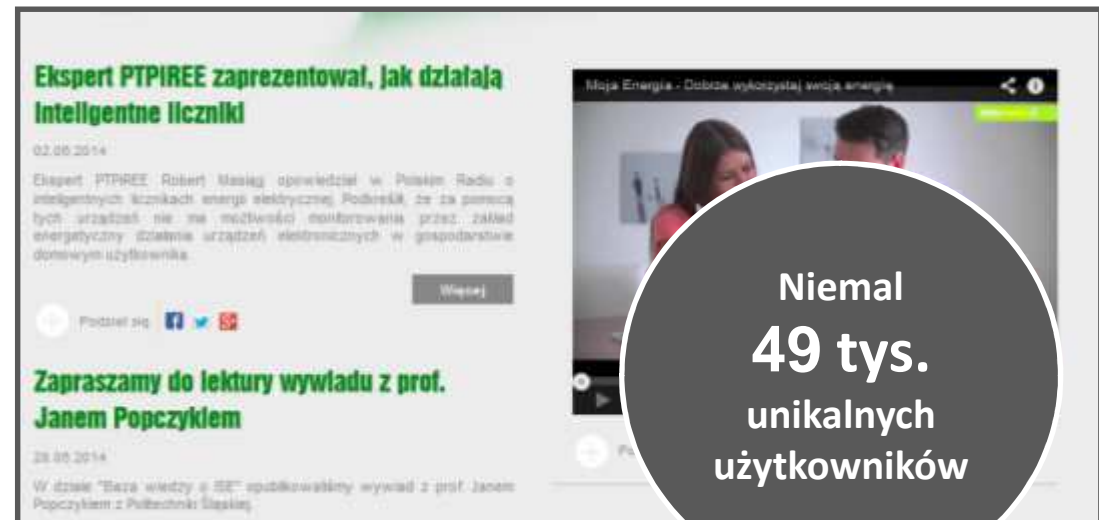
## Portal [www.mojaenergia.pl](http://www.mojaenergia.pl) (2)



Uruchomienie  
portalu:  
listopad 2013



Ponad  
77 tys.  
odstów



Niemal  
49 tys.  
unikalnych  
użytkowników

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRCZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Fanpage 'Moja Energia' na Facebooku i profil @mojaenergia na Twitterze



Ponad  
**600**  
'Lubię to!'

Uruchomienie:  
kwiecień 2014 r.



Ponad  
**100**  
obserwujących



Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRCZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Kampania w Internecie i kampania Google Adwords

The screenshot shows a website interface for 'naszemiasto' in Kalisz. It features two banners: one with a grumpy cartoon character asking 'Jak obniżyć RACHUNKI ZA PRĄD?' and another with a happy cartoon character asking 'Sprawdź, jak ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ!'. Navigation icons for 'Ogłoszenia', 'Forum', 'Katalog firm', 'RSS', and 'Newsletter' are visible.

Bannery i  
banderole na  
podstronach  
lokalnych i  
blogach

The screenshot shows Google AdWords search results for 'Smart grids'. The ads are titled 'inteligentne sieci energetyczne' and include the text 'Zobacz jak świadomie oszczędzać energię elektryczną i płacić mniej'.

Kampania  
AdWords

Łódź, Wrocław, Poznań, Kalisz, Warszawa, Gdańsk,  
Konin, Płock, Białystok, Szczecin, Koszalin, Augustów

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRCZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Przeprowadzenie ogólnopolskiej kampanii medialnej Produkcja spotu telewizyjnego i filmu edukacyjnego

Spot:  
ponad  
**6 tys.**  
wyświetleń



Film: prawie  
**6 tys.**  
wyświetleń

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Przeprowadzenie ogólnopolskiej kampanii medialnej

### Idea placement

- emisja w 'Klanie' w odc. 2588 i 2589 (14 i 15 maja 2014)
- emisja w 'Barwach Szczęścia' – odc. 1139 (30 maja 2014 r.)
- emisja w 'M jak Miłość' – odcinek 1069 (2 czerwca 2014 r.)

**Oglądalność: ponad  
12 milionów osób**



Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRCZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



## Ogólnopolska konferencja

- Ponad 150 uczestników ze świata nauki, polityki, samorządów oraz biznesu
- Z udziałem przedstawicieli URE oraz MG
- Pozytywny odbiór wśród uczestników



- Relacja z konferencji w programie „Pytanie na Śniadanie” TVP2

Inteligentne sieci - dla domu,  
środowiska i gospodarki

**DOBRZE WYKORZYSTAJ  
SWOJĄ ENERGIĘ!**

**WRE** Warsztaty  
Rynku  
Energetycznego



**PSE**



**Kampania „ISE – dla domu, środowiska i gospodarki”  
pomaga budować  
przychylność społeczną dla rozwiązań smart**

**Warto korzystać z dokonań  
i narzędzi kampanii**

[www.mojaenergia.pl](http://www.mojaenergia.pl)