



Efektywność energetyczna, podstawy prawne i zachęty prawno- ekonomiczne przygotowane przez polski rząd

dr inż. Arkadiusz Węglarz
Dyrektor ds. Zrównoważonego Rozwoju w
KAPE S.A.



Dyrektywa o efektywności energetycznej

- Dyrektywa nakłada na państwa członkowskie: obowiązek odnawiania każdego roku 3% całkowitej powierzchni ogrzewanych lub chłodzonych budynków będących własnością instytucji rządowych lub przez nie zajmowanych.
- Na dystrybutorów energii oraz przedsiębiorstwa obrotu nałożony zostanie obowiązek oszczędności każdego roku - począwszy od 2014 do końca 2020 roku - w wysokości 1,5% rocznego wolumenu sprzedaży energii odbiorcom końcowym (uśrednionej w najpóźniejszym trzyletnim okresie przed dniem 1 stycznia 2013 roku).



Dyrektywa o efektywności energetycznej

- Wszystkie duże przedsiębiorstwa zostaną zobowiązane do przeprowadzania audytów energetycznych raz na cztery lata (w wersji proponowanej przez Komisję Europejską były to trzy lata). Audyty energetyczne będą przeprowadzane przez wykwalifikowanych, akredytowanych ekspertów i nadzorowane przez niezależne organy na podstawie przepisów krajowych.
- Obowiązek audytów energetycznych wprowadzony zostanie począwszy od trzeciego roku obowiązywania zapisów dyrektywy.



Wybrane mechanizmy wsparcia Efektywności Energetycznej

1/ Formalno – prawne:

- ustawa o wspieraniu termomodernizacji i remontów (2008)
- ustawa o efektywności energetycznej (2011)
- Prawo energetyczne (1997)

2/ Finansowe:

- programy celowe
- pożyczki i celowe kredyty preferencyjne



Wybrane finansowe instrumenty wsparcia Efektywności Energetycznej

- System świadectw efektywności energetycznej (Białych Certyfikatów - Ustawa o Efektywności Energetycznej)
- Programy Priorytetowe w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- Premia termomodernizacyjna z Funduszu Termomodernizacji w Banku Gospodarstwa Krajowego
- Pożyczki i kredyty celowe na poprawę efektywności energetycznej:
 - „Enego pożyczka dla oszczędnych” w Agencji Rozwoju Przemysłu
 - „Program PolSEFF” realizowany przez EBOR i polskie banki

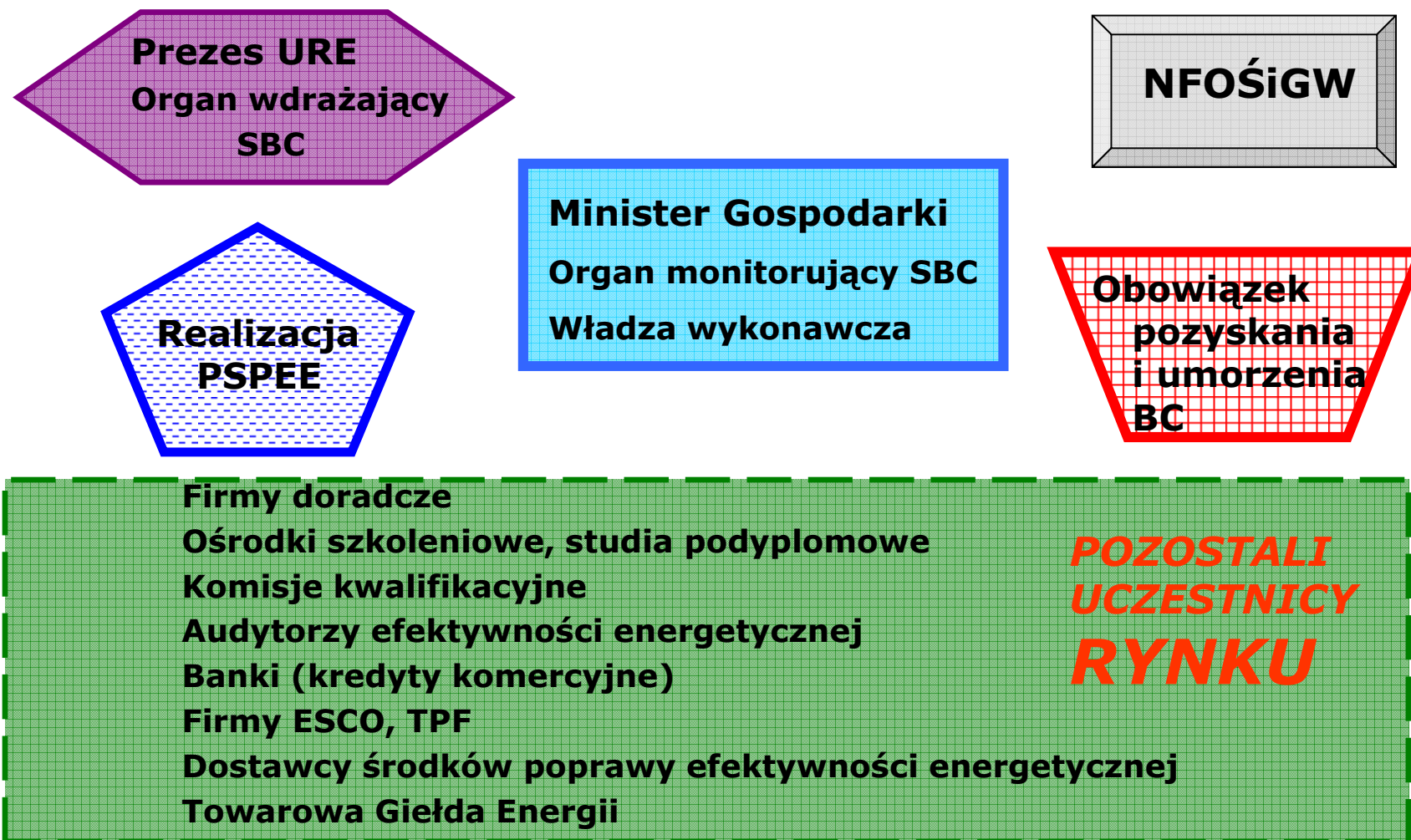


Świadectwa efektywności energetycznej (białe certyfikaty)

- Mechanizm stymulujący i wymuszający zachowania proefektywnościowe
- Świadectwa Efektywności Energetycznej wydawane są inwestorom po wygraniu przetargu i wspierają inwestycje nakierowane na:
 - zwiększenie oszczędności energii przez odbiorców końcowych
 - zwiększenie oszczędności energii przez urządzenia potrzeb własnych
 - zmniejszenia strat energii elektrycznej, ciepła lub gazu ziemnego w przesyle lub dystrybucji
- Prawa majątkowe wynikające ze świadectw efektywności energetycznej (Białe Certyfikaty) są zbywane podmiotom, które mają obowiązek ich umorzenia
- Potencjalna wartość wsparcia inwestycji systemem Białych Certyfikatów
- 2 – 6 mld pln.

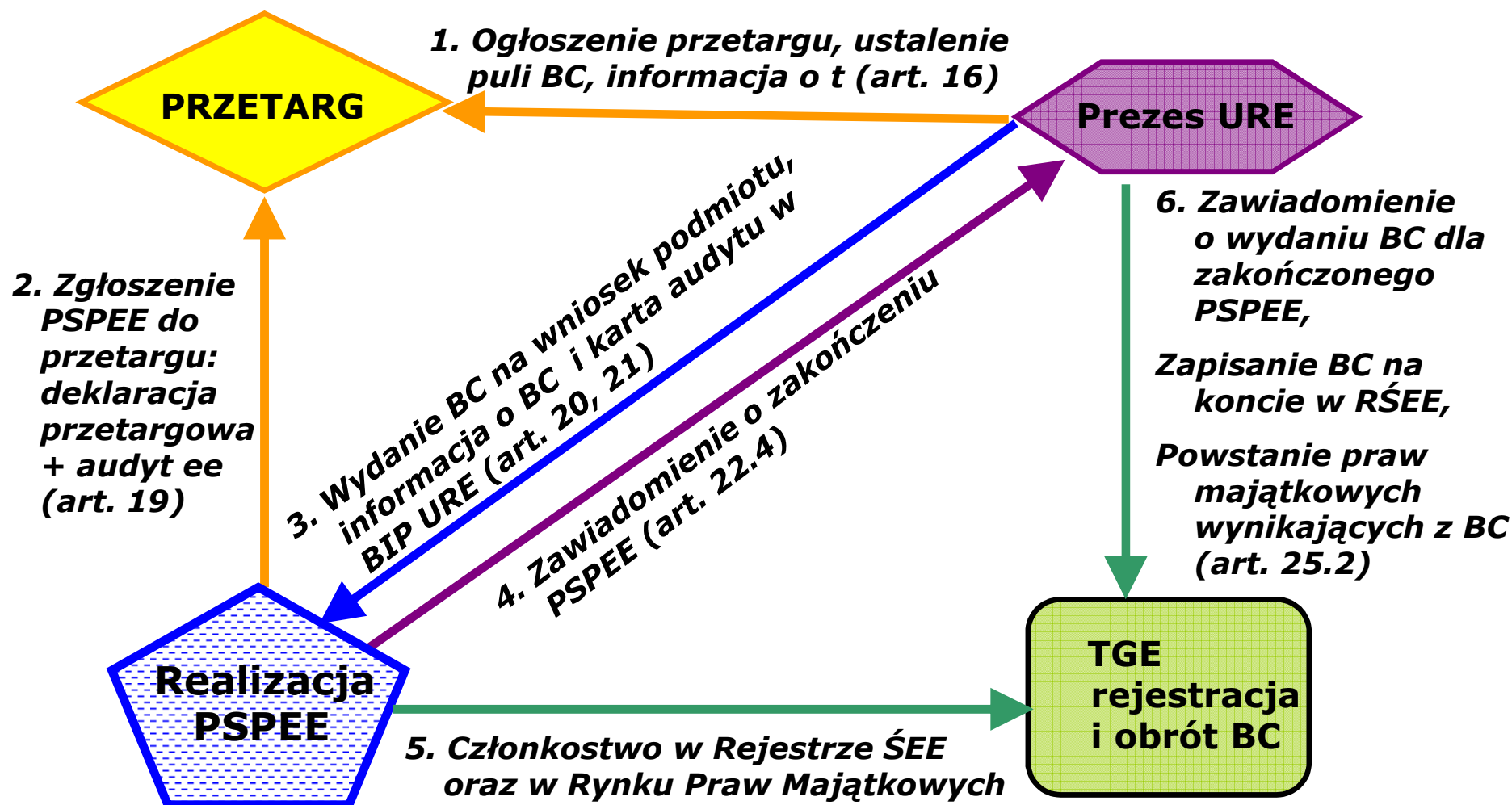


Uczestnicy Systemu Białych Certyfikatów w Polsce



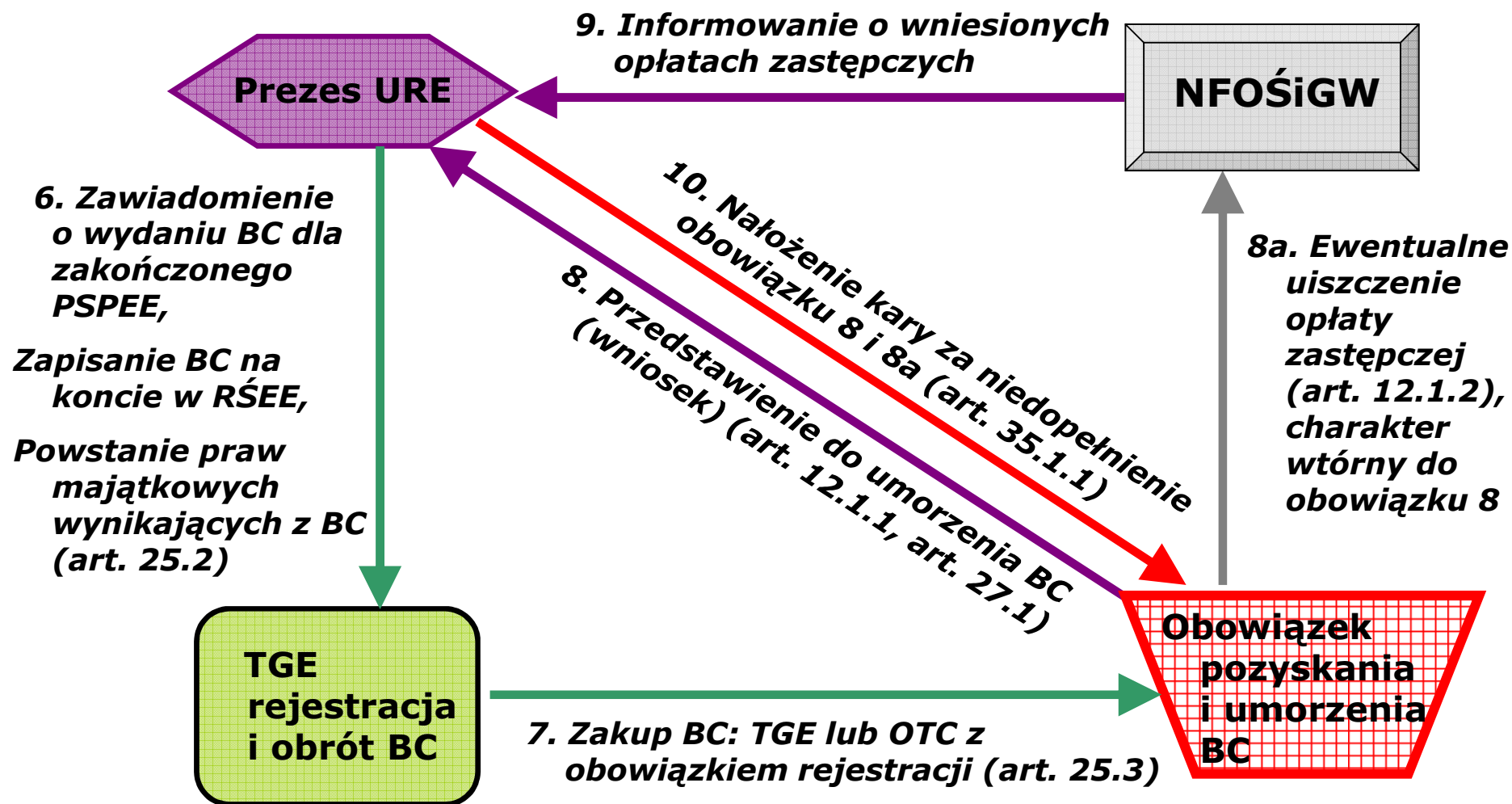


Działanie Systemu Białych Certyfikatów w Polsce





Działanie systemu BC w Polsce





Ustawa o Efektywności Energetycznej – Akty Wykonawcze

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w zakresie określenia warunków i trybu organizowania przetargów.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w zakresie określenia wielkości obowiązku uzyskania i przedstawienia do umorzenia świadectw efektywności energetycznej i uiszczenia opłaty zastępczej.

Pierwszy przetarg na białe certyfikaty na przełomie 2012 i 2013 roku



Premia termomodernizacyjna i remontowa z Funduszu Termomodernizacji w BGK

Cel: zmniejszenie zużycia energii w zasobach komunalno - bytowych

Założenia:

- kredyt komercyjny na finansowanie inwestycji termomodernizacyjnej w oparciu o audyty energetyczne
- premia termomodernizacyjna refinansująca część zaciągniętego kredytu (20% wykorzystanej kwoty kredytu)

W projekcie budżetu Państwa na rok 2013 przewidziano tylko 20 mln złotych na Fundusz Termomodernizacji i Remontów



Prawo energetyczne - wymagania nowej Dyrektywy o Efektywności Energetycznej

Art.4, ust.4:

Państwa członkowskie powinny zachęcić szeroko pojęte instytucje publiczne, w tym regionalne i lokalne do:

- a) **Wdrożenia planu efektywności energetycznej**, który może być dokumentem samodzielnym lub też może być częścią większego planu dotyczącego środowiska albo klimatu. Plan powinien zawierać szczegółowe cele i działania zmierzające do zmniejszenia zużycia energii, z uwzględnieniem przykładowej roli, realizowanej poprzez centralne budynki publiczne
- b) **Wdrożenie systemu zarządzania energią**, w tym audyty energetyczne, będące częścią wdrożenia wyżej wymienionego planu
- c) Tam gdzie jest to uzasadnione wykorzystywać mechanizmy **ESCO i EPC**



Planowanie energetyczne w JST

- Planowanie energetyczne w gminie powinno być częścią gospodarowania energią przez JST.
- JST sporządza i realizuje Plan Zrównoważonego Gospodarowania Energią.
- Konieczna jest zmiana obecnego modelu planowania energetycznego w gminie, ale z zachowaniem dotychczasowego dorobku w tej dziedzinie.
- Wskazane jest stosowanie procedur optymalizacyjnych na wszystkich poziomach planowania energetycznego (od gminy do poziomu krajowego).
- Narzędzia wspierające proces gospodarowania energią przez JST powinny mieć zastosowanie na wszystkich poziomach samorządu terytorialnego.



Wytyczne

Posiadanie planów gospodarowania energią powinno być podstawą do ubiegania się o środki z funduszy publicznych na energetykę.



Drugi Krajowy Plan Działań Dotyczący Efektywności Energetycznej Dla Polski

Opracowując drugi *Krajowy plan działań....*
przyjęto następujące założenia:

- proponowane działania będą w maksymalnym stopniu oparte na mechanizmach rynkowych i w minimalnym stopniu wykorzystywać finansowanie budżetowe,
- realizacja celów będzie osiągnięta wg zasady najmniejszych kosztów tj. m.in. poprzez wykorzystanie w maksymalnym stopniu istniejących mechanizmów i infrastruktury organizacyjnej,
- założono udział wszystkich podmiotów w celu wykorzystania całego krajowego potencjału efektywności energetycznej.



Drugi Krajowy Plan Działań dotyczący Efektywności Energetycznej dla Polski

Ścieżka dochodzenia do osiągnięcia celu
indykatywnego w zakresie oszczędności energii na
poziomie 4,5 Mtoe przewidzianego na 2016 r.

Projekty w zakresie efektywności energetycznej realizowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	<u>ok. 0,7 Mtoe</u>	Według szacunków NFOŚiGW
Fundusz Termomodernizacji i Remontów	<u>ok. 0,7 Mtoe</u>	Według szacunków Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A
Kampanie informacyjne i tzw. działania „miękkie”	<u>ok. 0,9 Mtoe</u>	Według szacunków Ministerstwa Gospodarki
System „białych certyfikatów”	<u>ok. 2,2 Mtoe</u>	Według szacunków Ministerstwa Gospodarki



Fundusze UE w latach 2007-2013

- 1) Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko:
 - a. 9.1 Wysokosprawne wytwarzanie energii,
 - b. 9.2 Efektywna dystrybucja energii,
 - c. 9.3 Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej,
- 2) Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka,
- 3) Regionalne Programy Operacyjne – opracowane dla poszczególnych województw.



Fundusze UE w latach 2014-2020

Nastąpi wzrost wydatków na gospodarkę niskoemisyjną w tym na efektywność energetyczną

Na ten cel przewiduje się wykorzystanie od 6% do 20% wartości funduszy strukturalnych w latach 2014-2020.



Stanowiska
szkoleniowe PJCEE

Dziękujemy za uwagę

Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.

ul. Nowowiejska 21/25

tel. 22/ 825 86 92, 234 52 42

Fax. (0-22) 825 78 74

e-mail: kape@kape.gov.pl