



MINISTRY
OF
ECONOMY

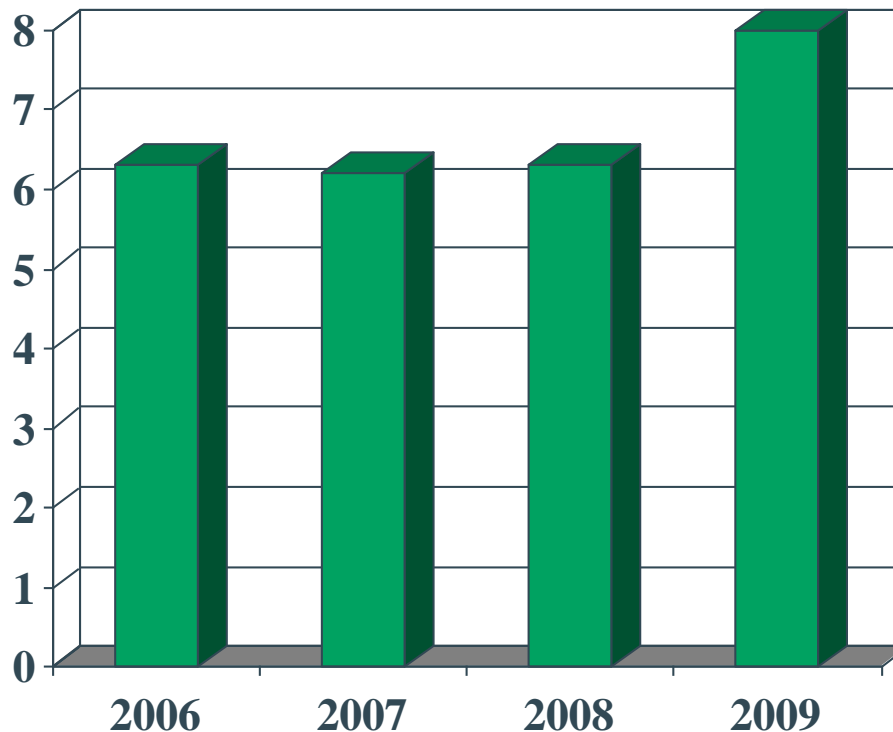


Perspektywy rozwoju energetyki wodnej w Polsce

Konferencja STREAM MAP,

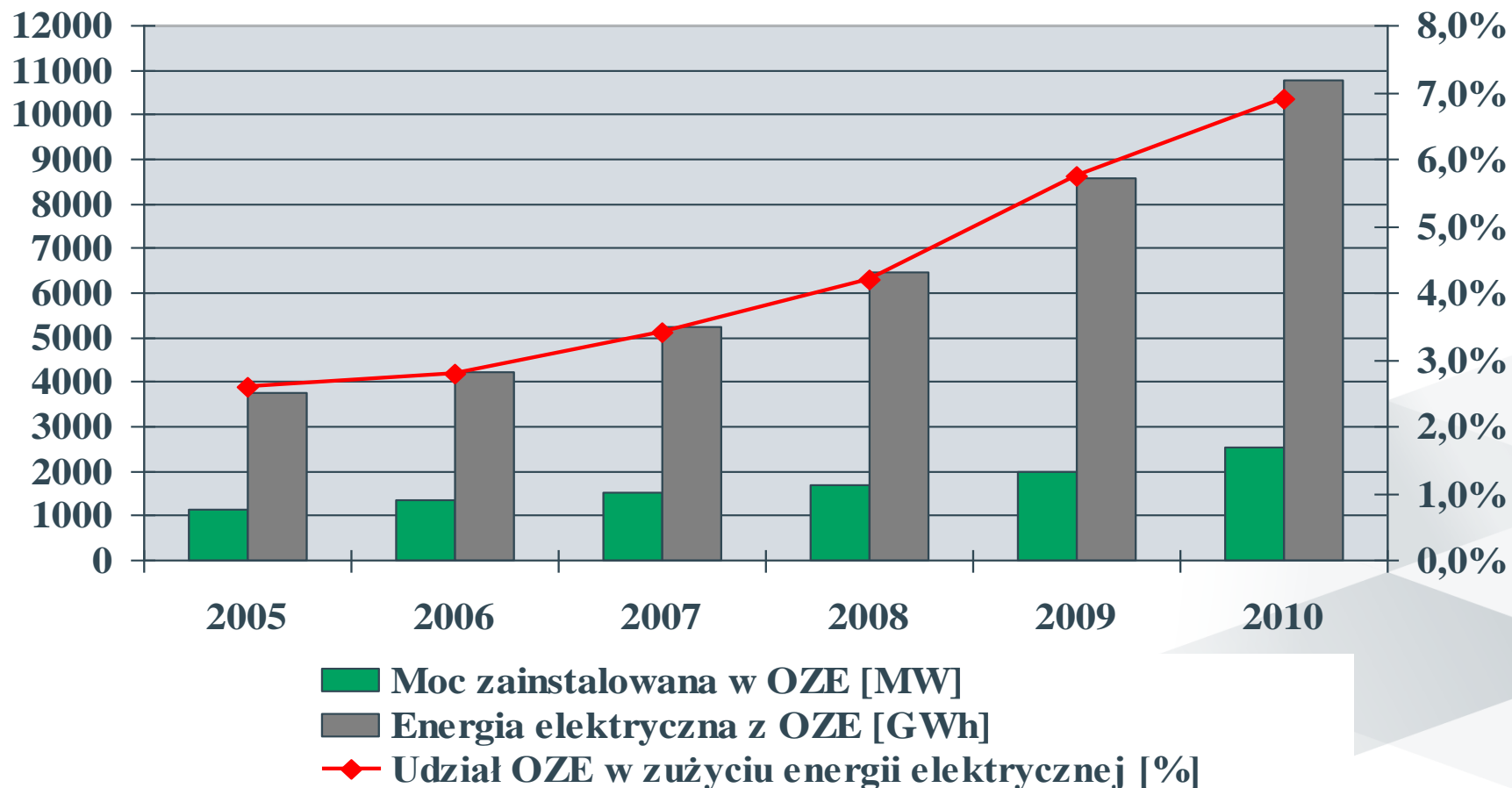
Warszawa, 27 października 2011 r.

Odnawialne źródła energii w Polsce (dane historyczne)



■ **Udział OZE w
końcowym zużyciu
energii [%]**

Moce zainstalowane w OZE, produkcja energii elektrycznej oraz udział OZE w zużyciu energii elektrycznej (dane historyczne)



Odnawialne źródła energii w Polsce (wsparcie)

1. Przedsiębiorstwa energetyczne są zobligowane do zakupu energii elektrycznej wytwarzanej w przyłączonych do sieci instalacjach wykorzystujących odnawialne źródła energii. Zakup odbywa się po średniej cenie energii konwencjonalnej z ubiegłego roku (w 2011 r. to 195,32 zł/MWh).
2. Mechanizm świadectw pochodzenia

Przedsiębiorstwa energetyczne są zobligowane wykazać się udziałem energii odnawialnej w całkowitej rocznej ilości energii sprzedawanej odbiorcom końcowym. Mogą tego dokonać poprzez:

- a) uzyskanie i przedstawienie do umorzenia świadectw pochodzenia (średnia cena to ok. 260 zł/MWh) lub
- b) uiszczenie opłaty zastępczej (274,92 zł/MWh).

Odnawialne źródła energii w Polsce (wsparcie)

3. Bezpośrednie wsparcie finansowe dla projektów OZE z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOSiGW).

Fundusze pochodzące z opłaty zastępczej są akumulowane na rachunku NFOSiGW.

NFOSiGW tworzy programy dedykowane rozwojowi OZE i pożytkuje zebrane fundusze na projekty OZE (625 mln € do wydatkowania do końca 2012).

4. Bezpośrednie wsparcie finansowe dla projektów OZE ze środków UE (budżet 2007-2013).

Fundusze UE są rozdysponowane poprzez programy sektorowe np. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Regionalne Programy Operacyjne (budżet ok. 770 mln €).

Odnawialne źródła energii w Polsce (wsparcie)

5. Inne legislacyjne elementy wsparcia dla OZE:

- Obowiązek nałożony na operatorów sieci do priorytetowego przesyłu i dystrybucji energii z odnawialnych źródeł energii,
- Zwolnienie energii z odnawialnych źródeł energii z akcyzy,
- Ułatwienia proceduralne w przyłączaniu małych źródeł do sieci, włączając obniżenie kosztów przyłączenia do sieci,

6. Pozalegisłacyjne elementy wsparcia dla OZE na TGE

Założenia projektowanej ustawy o OZE

**Transpozycja
Dyrektywy 2009/28/WE**

**Celem ustawy będzie m.in.
zrównoważone
zaopatrzenie**

**odbiorców końcowych w
energię z OZE,
zmniejszenie
makroekonomicznych
kosztów jej
zaopatrzenia oraz
realizacja krajowego celu
w wysokości co najmniej
15 %**

**udziału energii z OZE w
zużyciu energii brutto do
2020 r.**

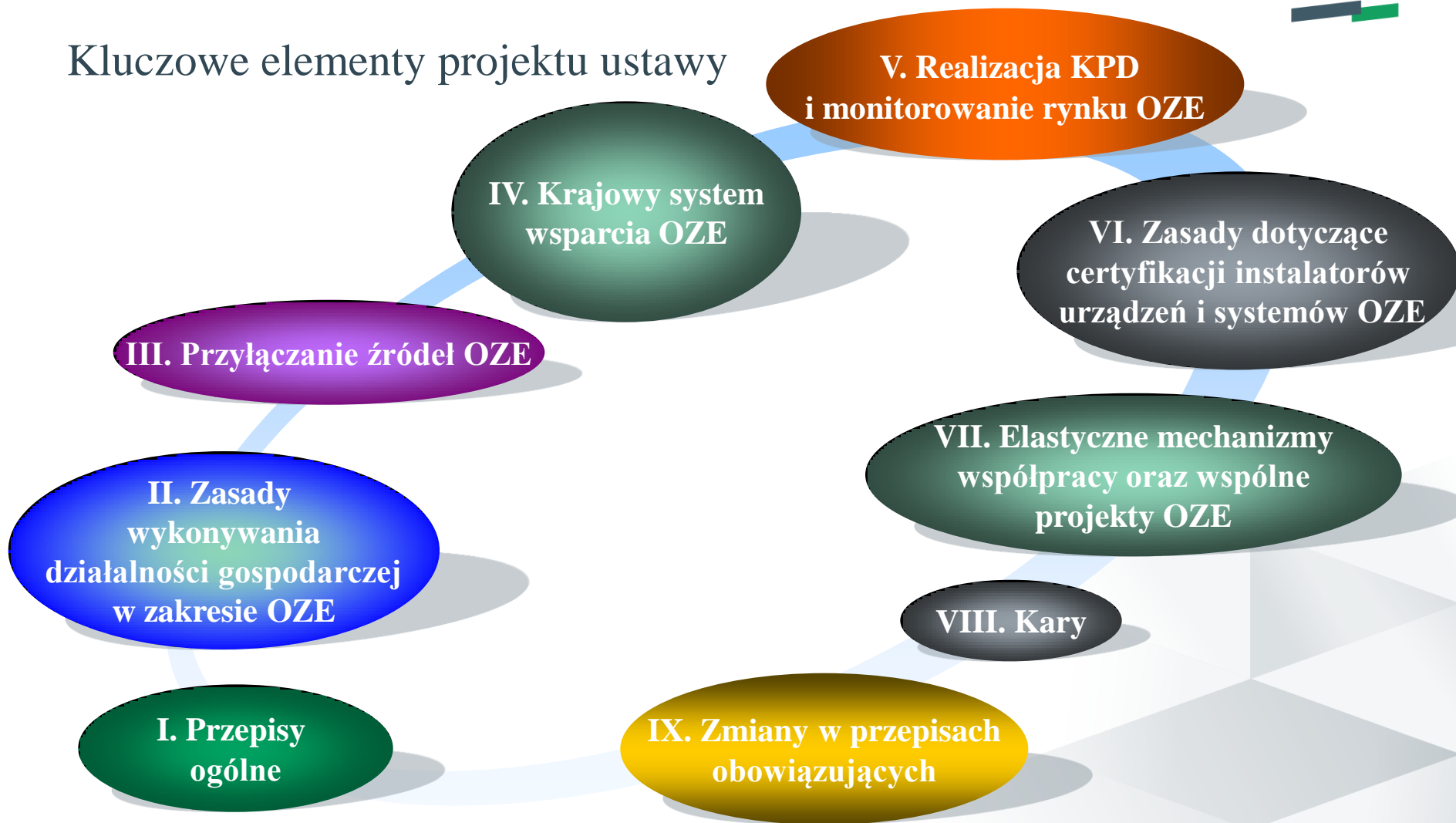
**Optymalizacja
mechanizmów
wparcia**

**Mechanizmy wparcia
producentów energii z
OZE zostaną przejęte z
ustawy – Prawo
energetyczne
i odpowiednio
wzmocnione**

**Rozwój OZE zgodnie
z KPD**

**Nowa ustawa
dostarczy
instrumentów
potrzebnych do
realizacji
zrównoważonego
rozwoju nowych mocy
dla poszczególnych
technologii
OZE**

Kluczowe elementy projektu ustawy



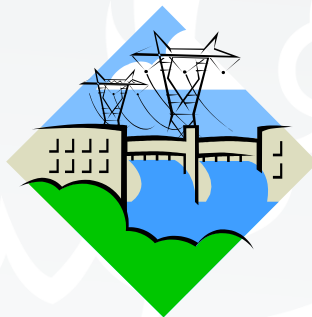
Cel ustawy o OZE

1. Pełna implementacja dyrektywy 2009/28/WE (m.in. wprowadzenie gwarancji pochodzenia, certyfikacji instalatorów),
2. Optymalizacja obowiązującego mechanizmu wsparcia świadectw pochodzenia poprzez wprowadzenie "współczynników korekcyjnych",
3. Wprowadzenie nowych zasad dla małych instalacji (preferencje finansowe, zwolnienia podatkowe, uproszczenia procedur),
4. Modyfikacja zasad przyłączania OZE do sieci elektroenergetycznej,
5. Poprawienie bezpieczeństwa finansowego dla inwestorów OZE poprzez wprowadzenie 15-letniego okresu wsparcia,
6. Wprowadzenie nowych zasad dla przestarzałych źródeł.

Podział odnawialnych źródeł energii w Polsce (sektory)



Ciepło i chłód

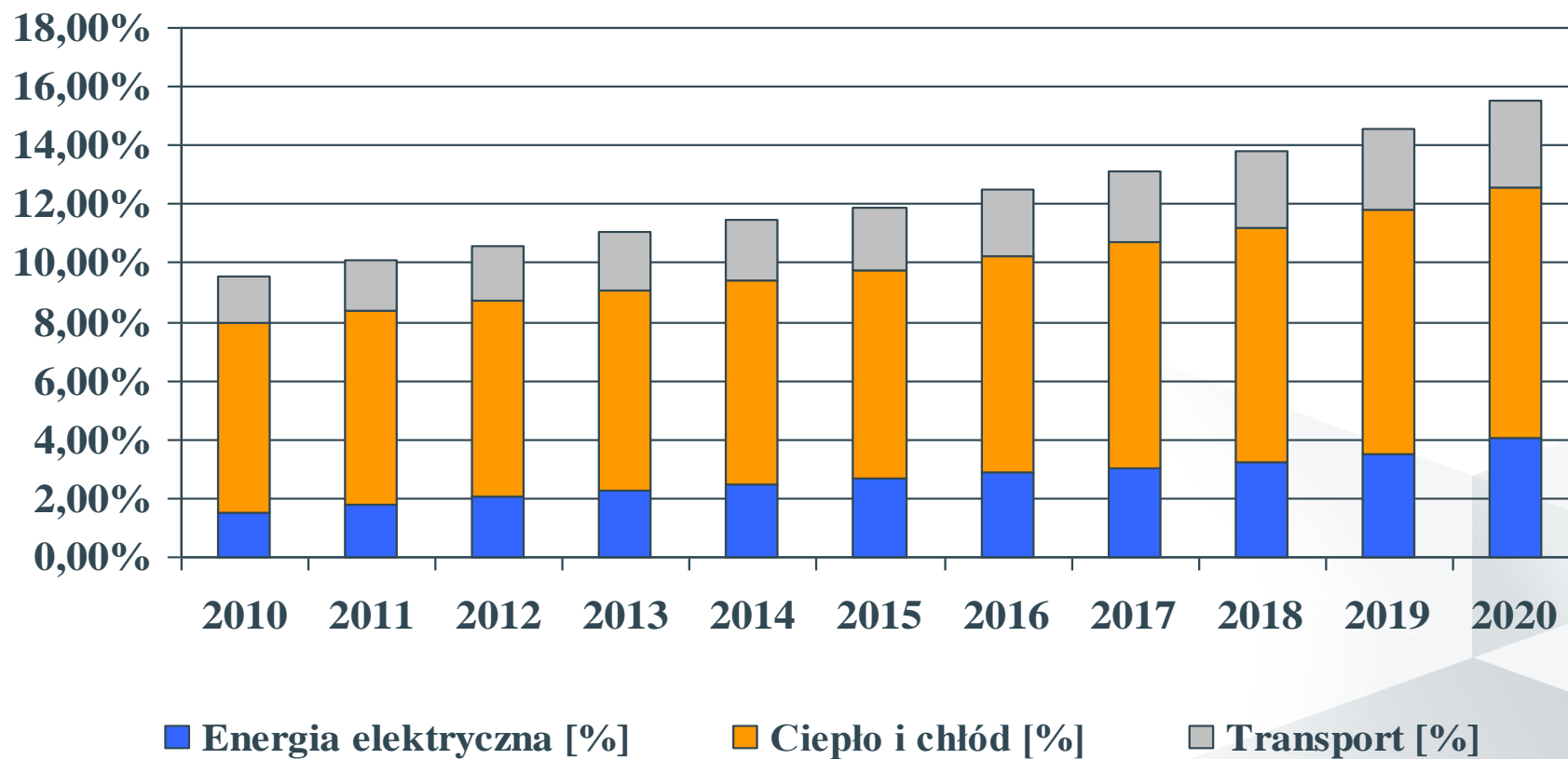


Elektroenergetyka

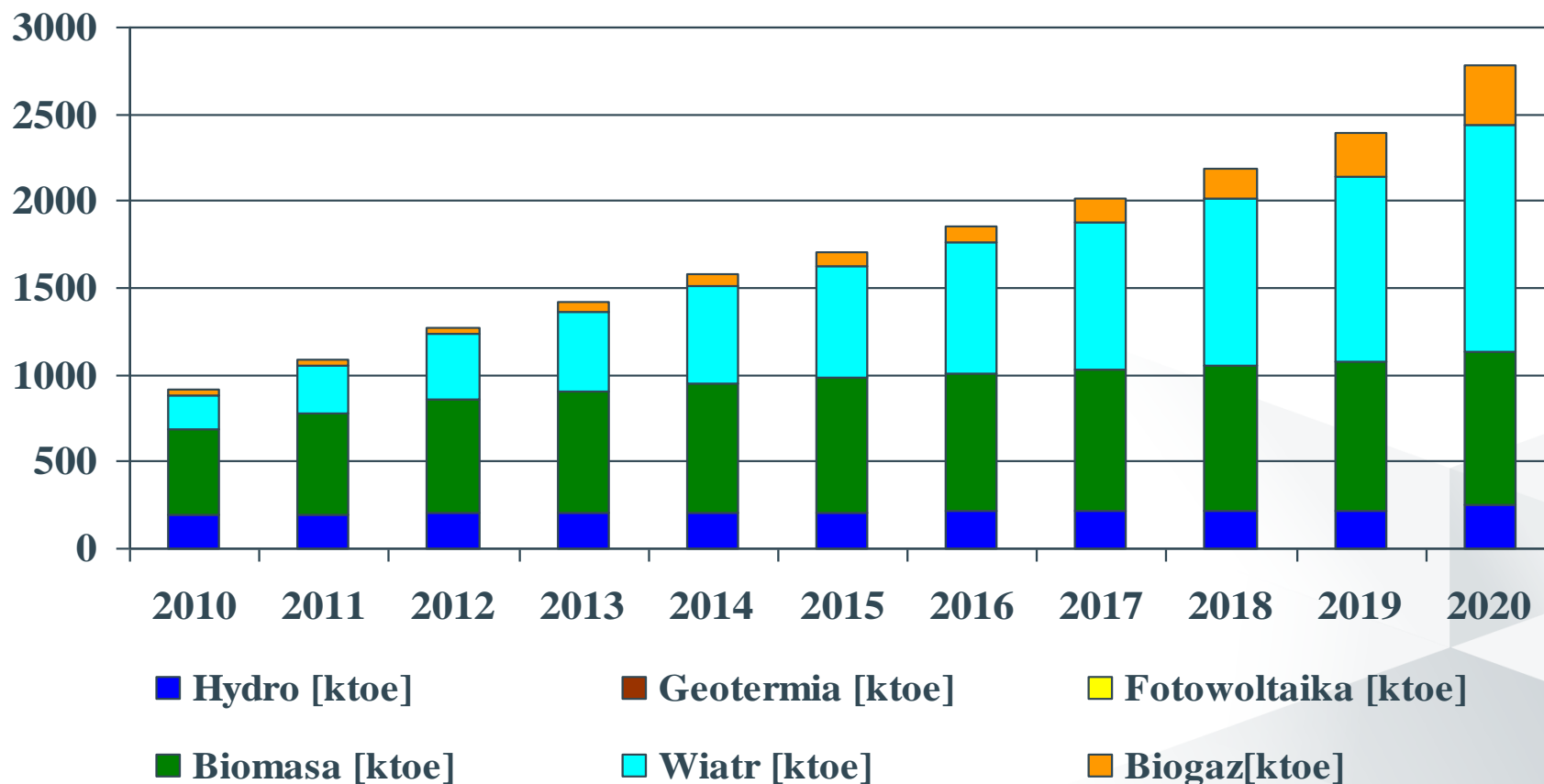


Transport

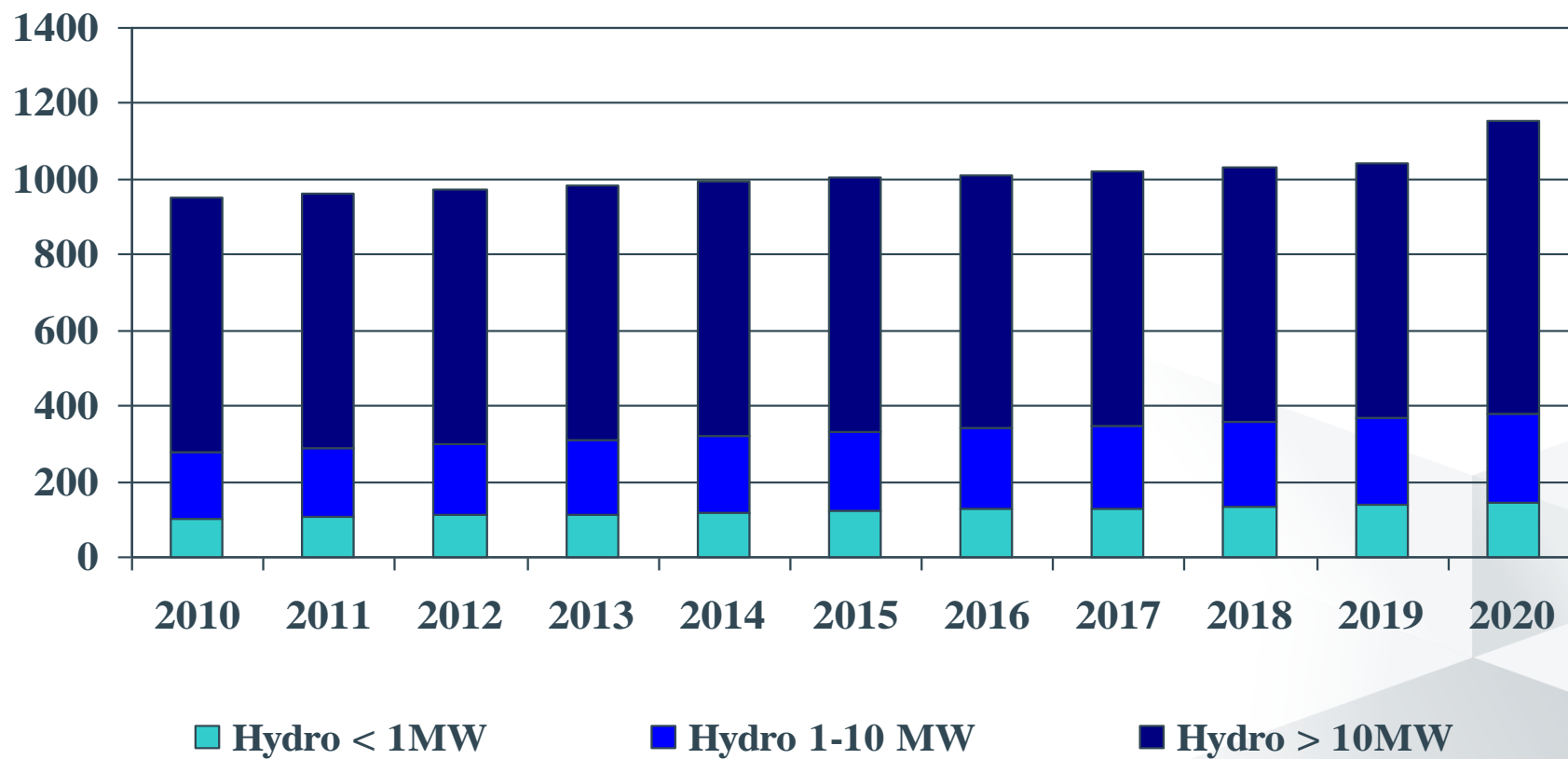
Prognoza wzrostu wykorzystania OZE do roku 2020 wg. KPD



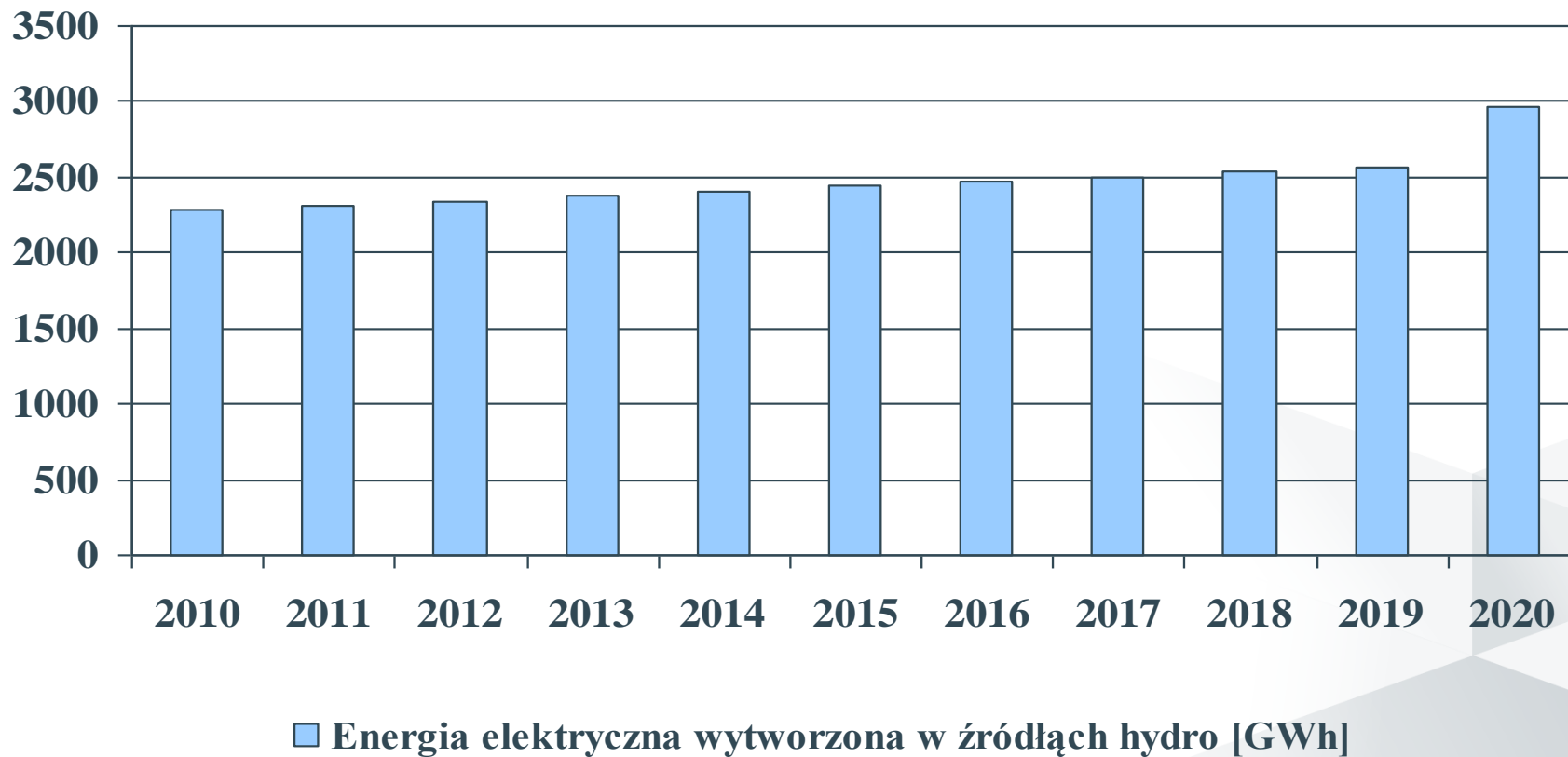
Prognoza zużycia odnawialnych źródeł energii w sektorze elektroenergetycznym do roku 2020 w podziale na technologie wg. KPD



Prognoza rozwoju hydroenergetyki do roku 2020 wg. KPD [MW]



Prognoza rozwoju hydroenergetyki do roku 2020 wg. KPD [GWh]



Podsumowanie

1. Rola odnawialnych źródeł energii będzie rosła co poprawi niezależność dostaw oraz zwiększy bezpieczeństwo energetyczne kraju.
2. Obecnie toczą się zaawansowane prace nad nową ustawą o OZE, których celem jest pełna implementacja dyrektywy 2009/28/WE oraz taka optymalizacja systemu wsparcia aby zrównoważyć wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.
3. Polska osiągnie 15% udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto wykorzystując zwiększając wykorzystanie wszystkich zasobów energii, głównie biomasy oraz wiatru.

Dziękuję za uwagę!

Ministry of Economy
Energy Department

Pl. Trzech Krzyży 3/5
00-507 Warsaw

tel +48 22 693 50 00
fax +48 22 693 40 46

email mg@mg.gov.pl
web www.mg.gov.pl