

**Wpływ europejskiej polityki
klimatyczno-energetycznej
na sytuację makro gospodarczą
Polski**

prof. Krzysztof Żmijewski
Sekretarz Generalny

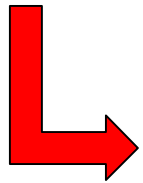
**JAK WYGRAĆ NAJPOWAŻNIEJSZĄ WOJNĘ
W NOWOCZESNEJ EUROPIE?
POLSKI SPOSÓB NA DEROGACJĘ**

27 stycznia 2011 r.
Warszawa



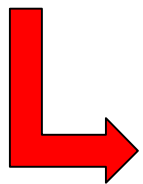
Dźwignie wzrostu cen

Drajwery obiektywne (zewnętrzne)



niezależne od polityki krajowej;

Drajwery subiektywne (wewnętrzne)



zależne od aktualnej polityki krajowej



Dźwignie obiektywne



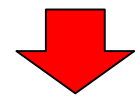
dekapitalizacja infrastruktury



pakiet klimatyczno-energetyczny



ew. wzrost cen ropy i gazu



ew. kontynuacja kryzysu globalnego





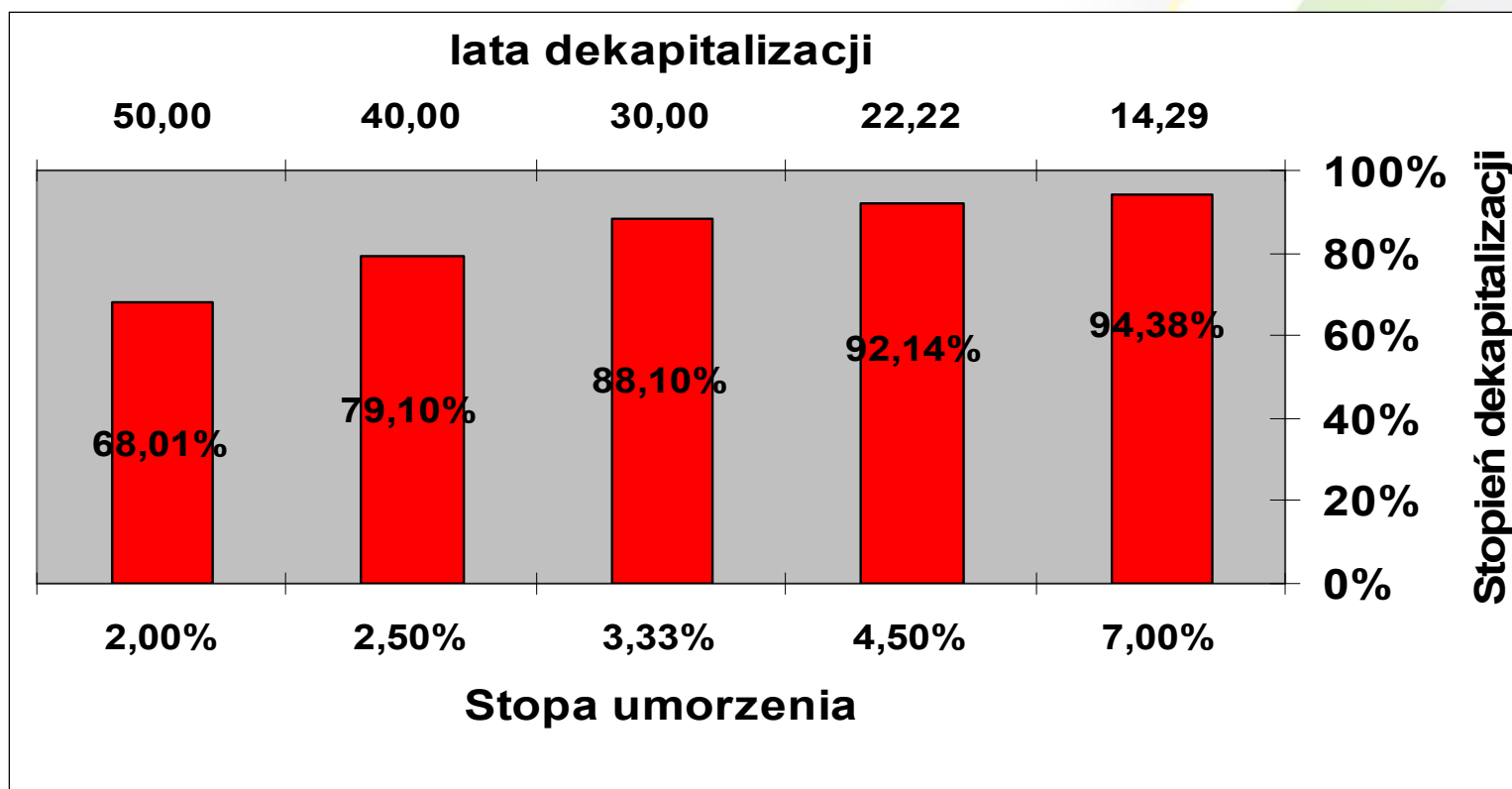
Dźwignie subiektywne

- ↑ zanik konkurencyjności – konsolidacja
- ↑ ciągle niska efektywność produkcji i zużycia energii
- ↑ wzrost wartości złotówki
- ↑ ew. zwiększone zapotrzebowanie
- ↑ brak optymalizacji w mechanizmach wsparcia lub brak tych mechanizmów



Dekapitalizacja infrastruktury 1/4

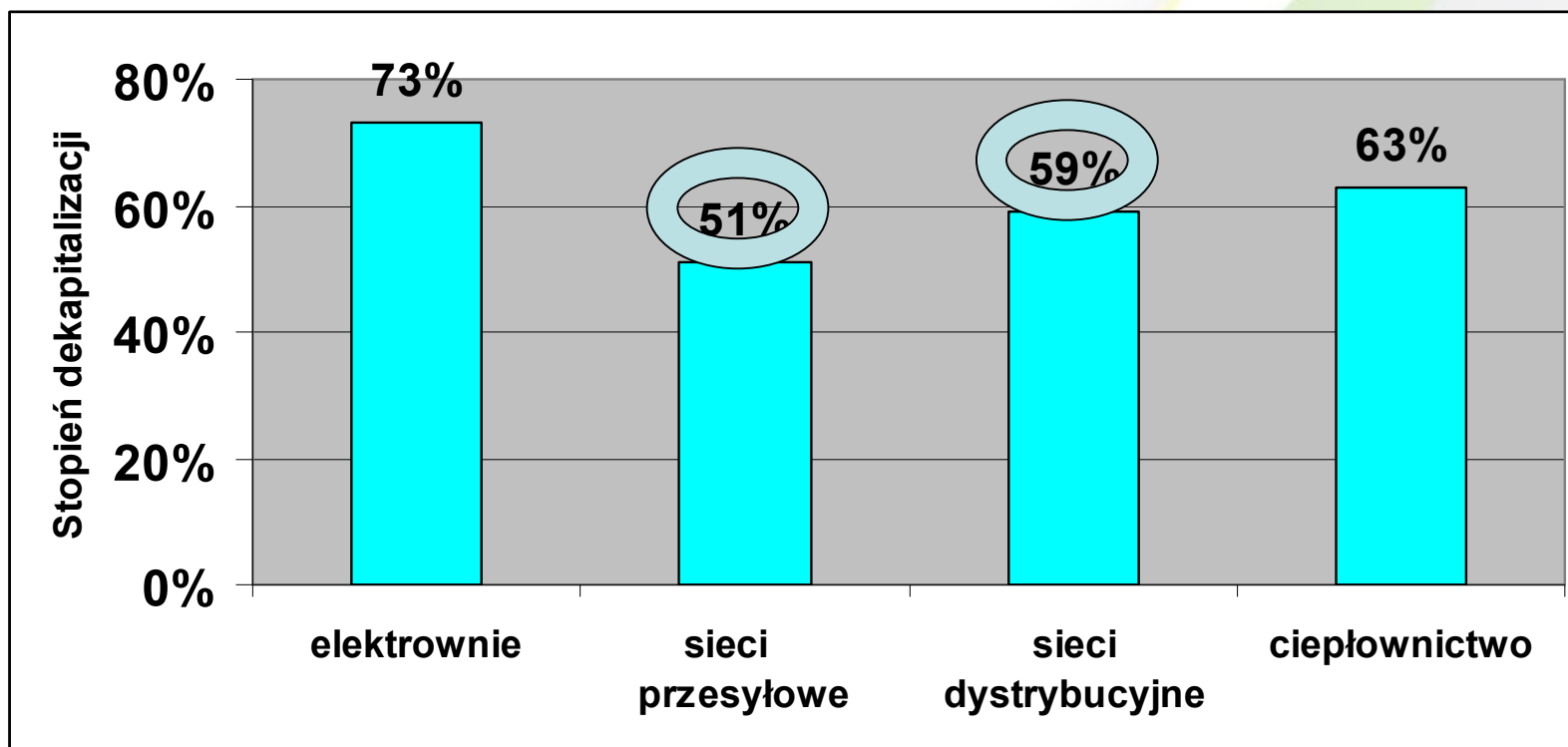
ELEKTROWNIE





Dekapitalizacja infrastruktury 2/4

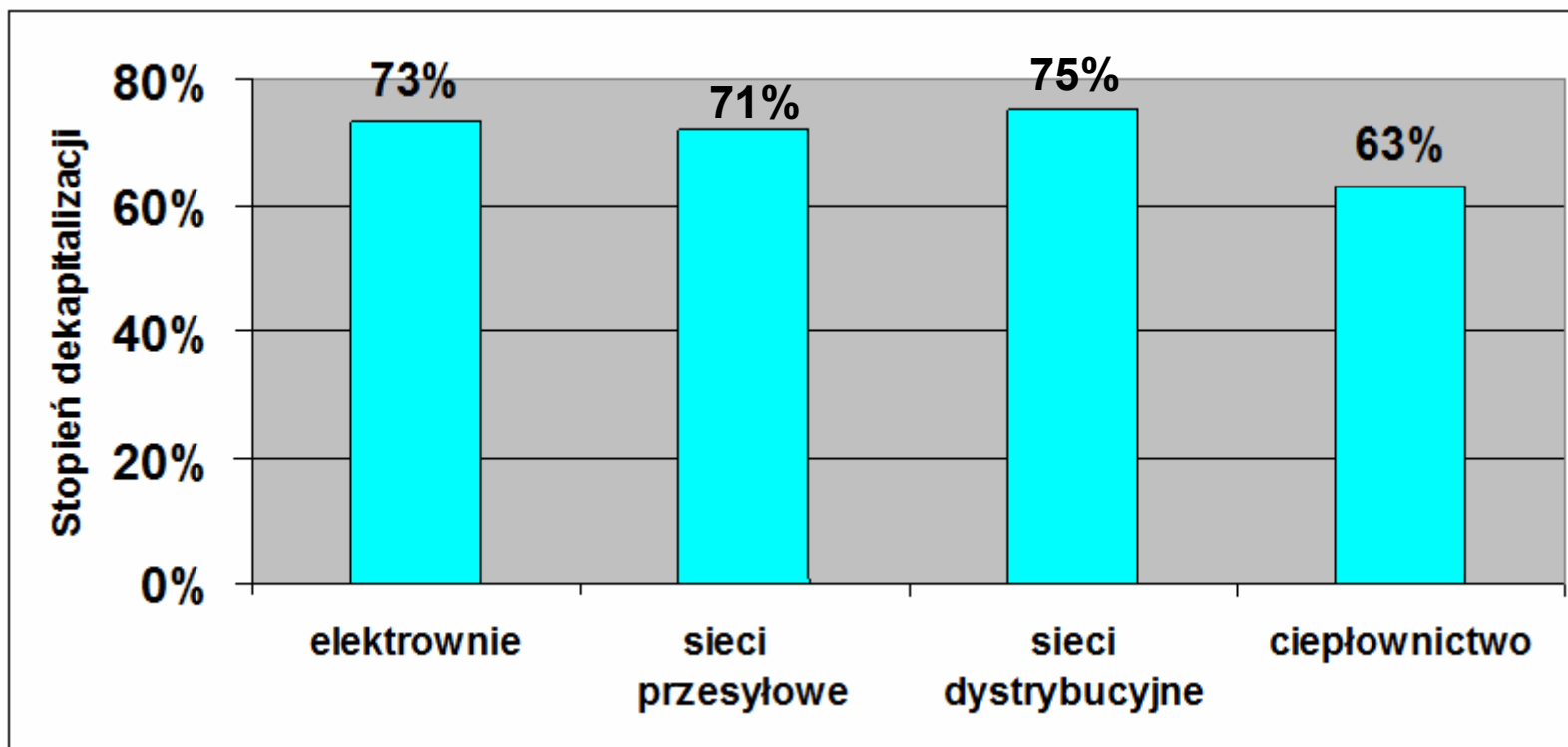
ENERGETYKA





Dekapitalizacja infrastruktury 3/4

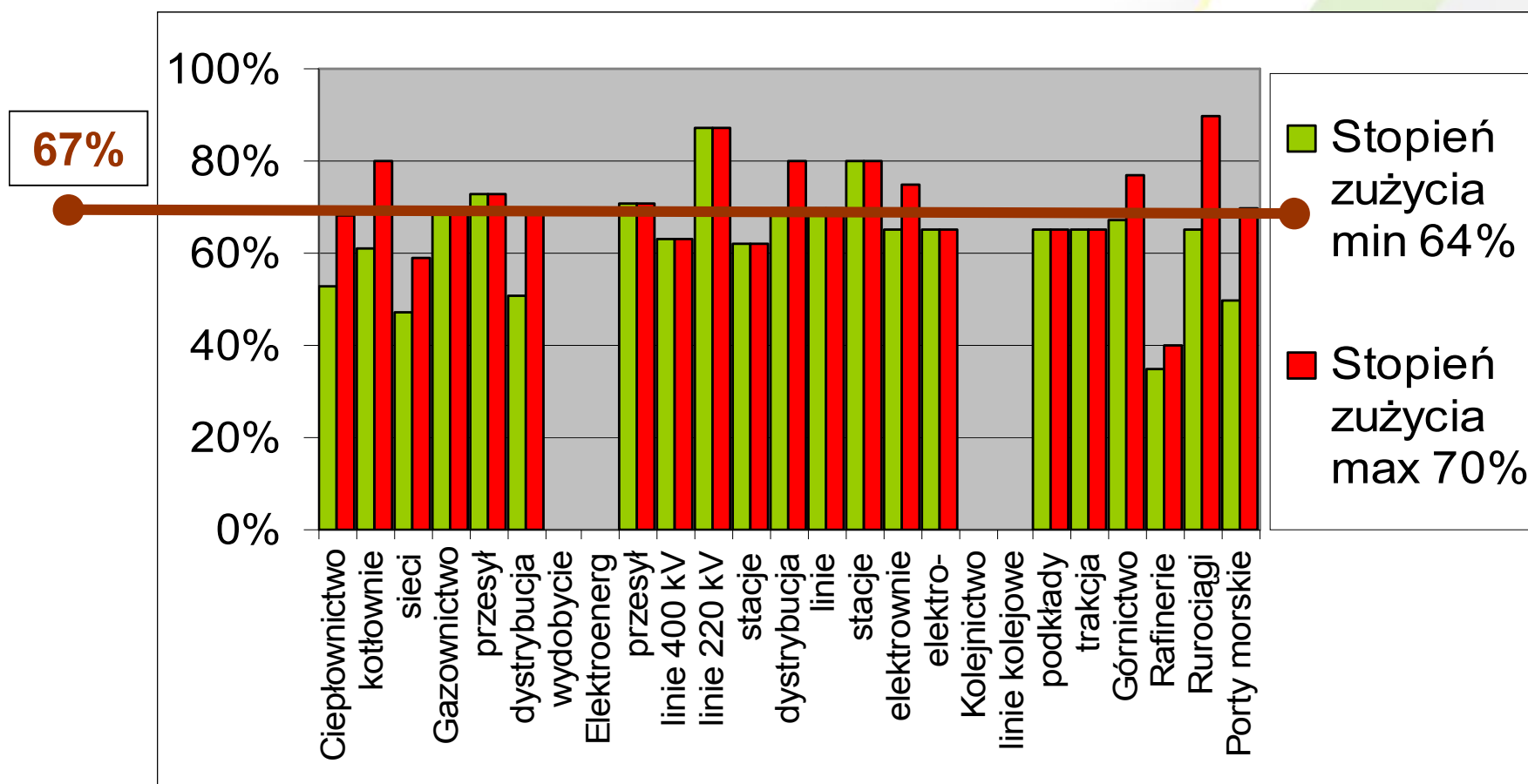
ENERGETYKA





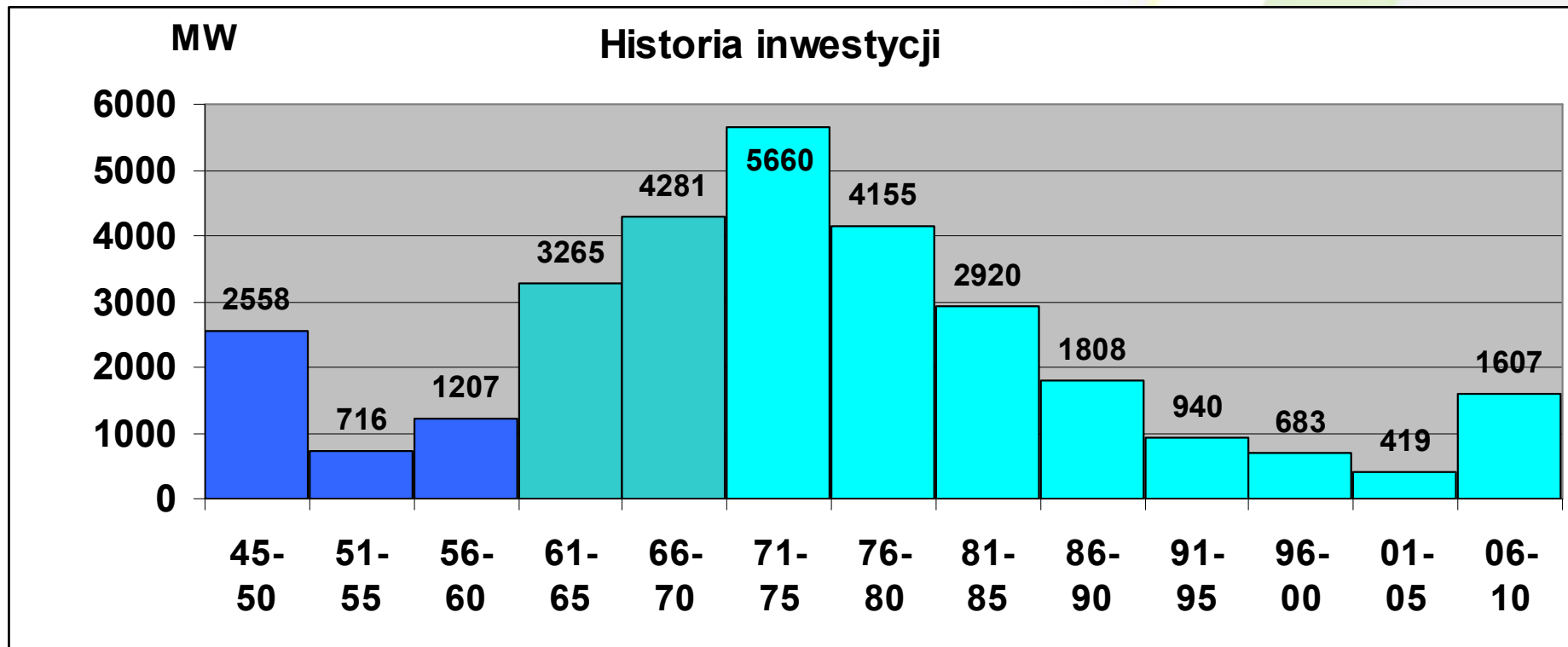
Dekapitalizacja infrastruktury 4/4

INFRASTRUKTURA



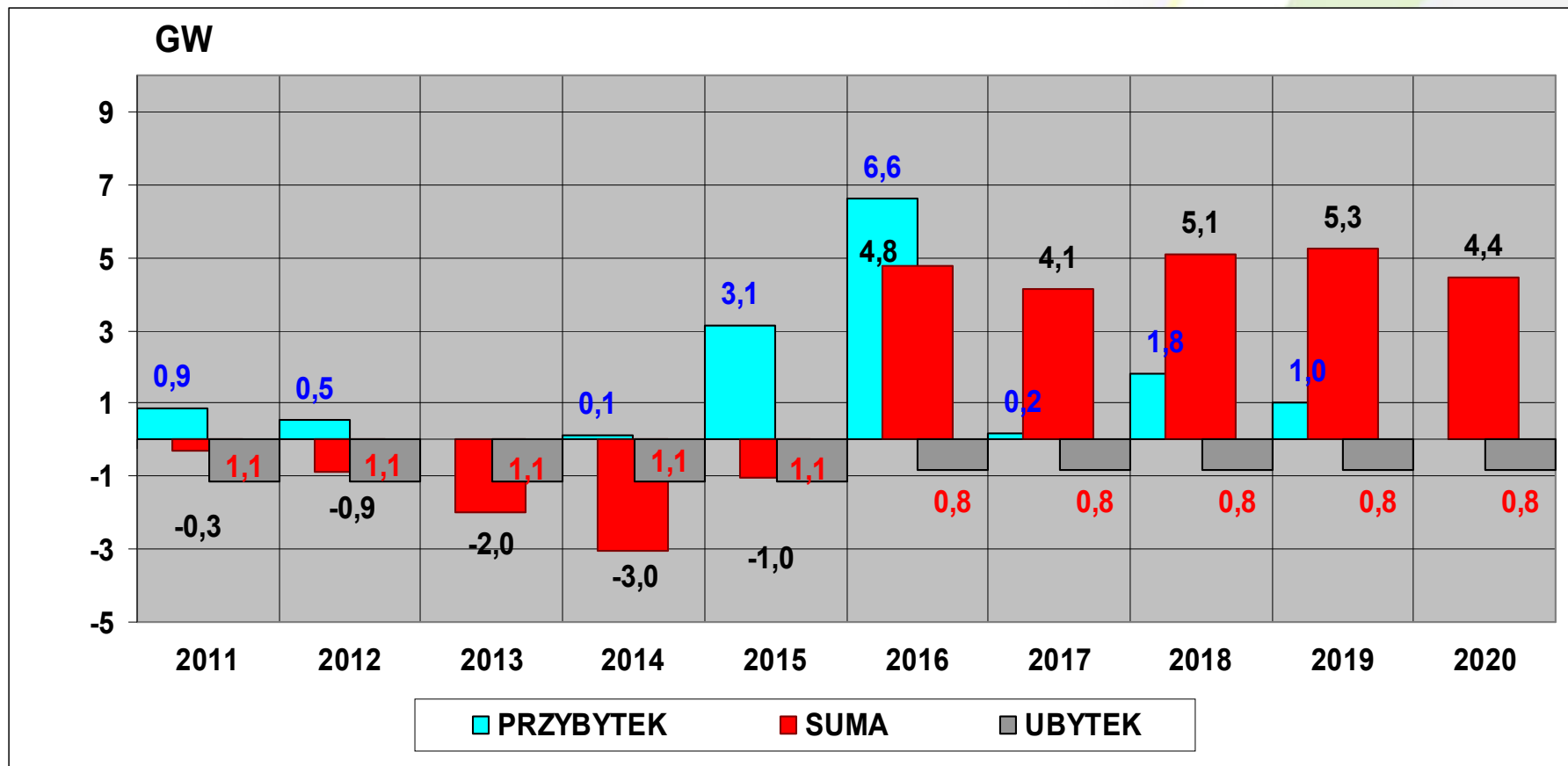


Historia inwestycji w elektroenergetyce



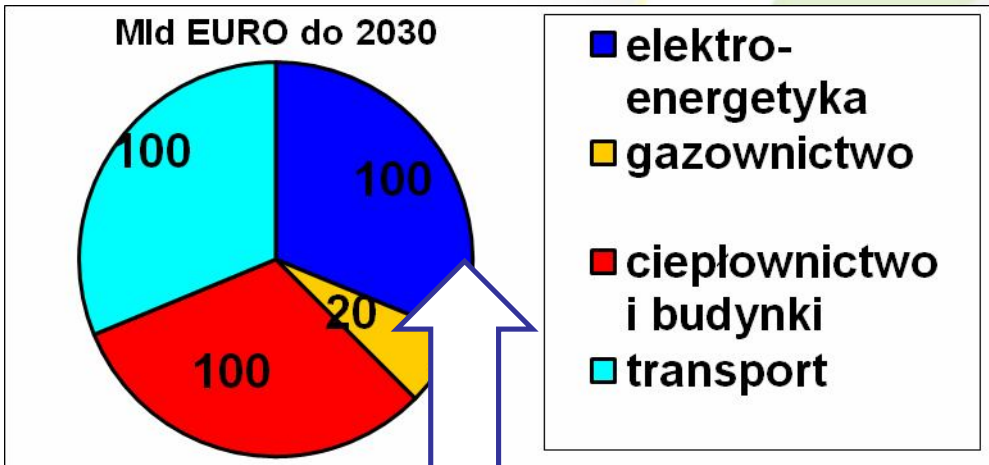
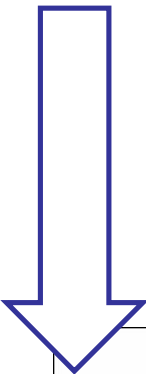


Przyszłość inwestycji w elektroenergetyce

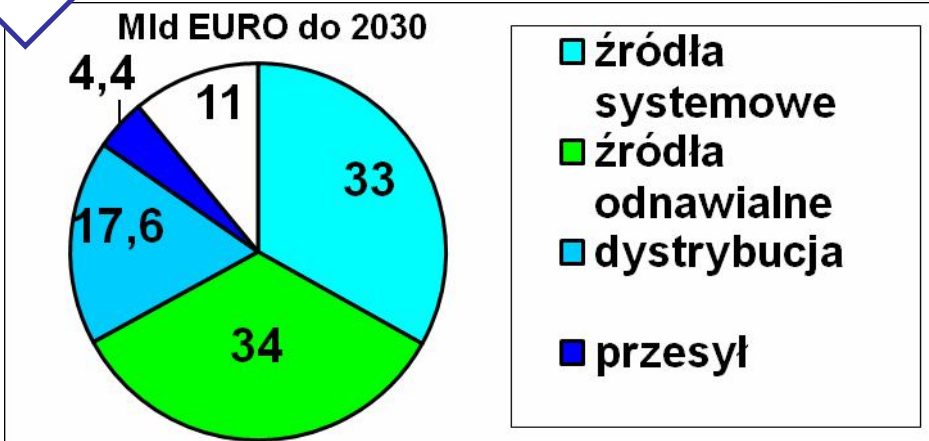


Wymiar inwestycji

PRZESYŁ
4,4 mld euro



- elektro-energetyka
- gazownictwo
- ciepłownictwo i budynki
- transport

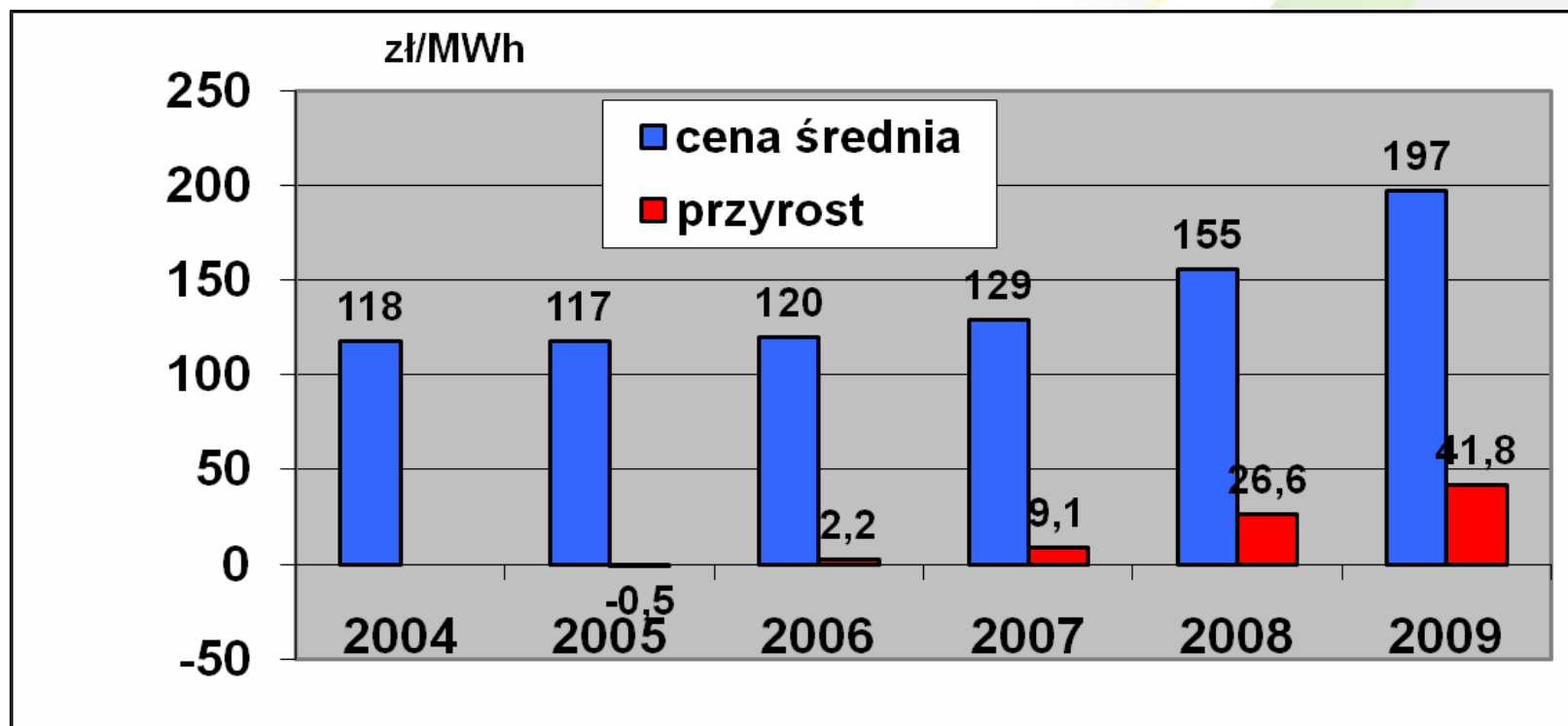


- źródła systemowe
- źródła odnawialne
- dystrybucja
- przesył

ELEKTROENERGETYKA
100 mld euro

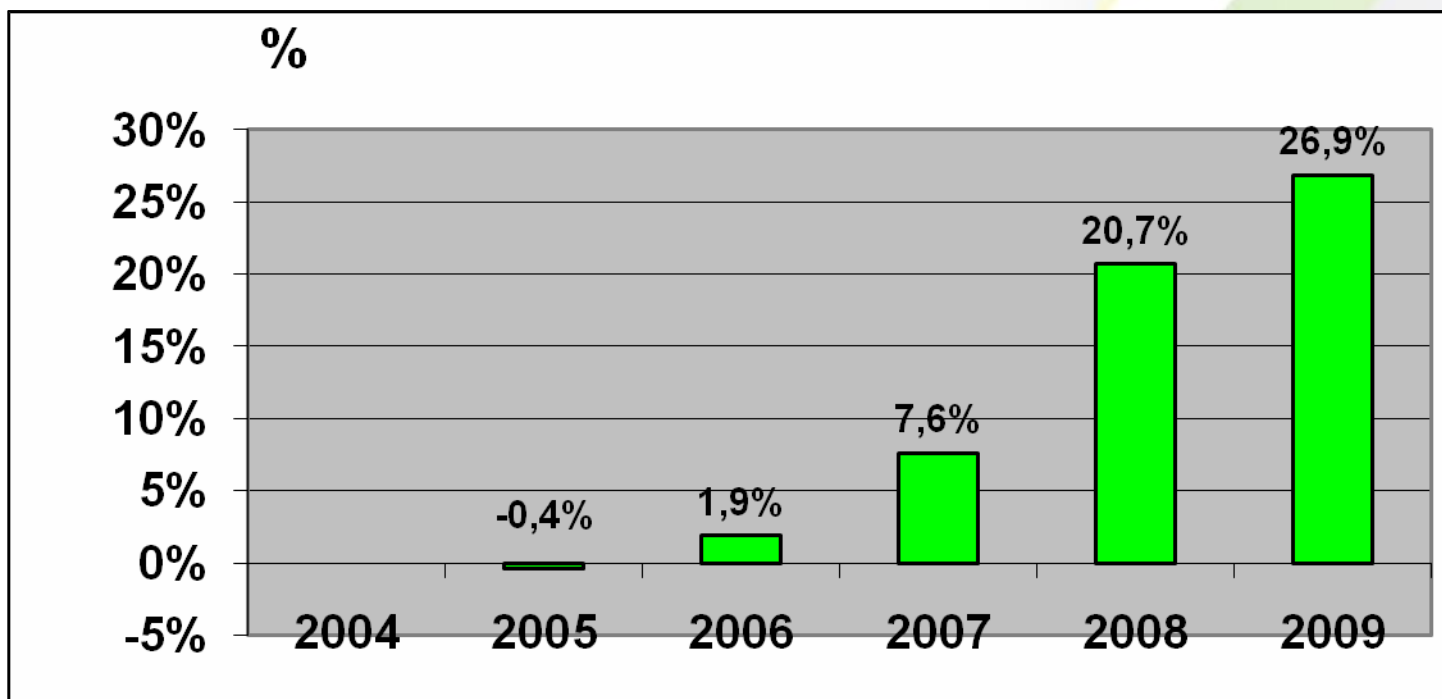


Średnie ceny hurtowe



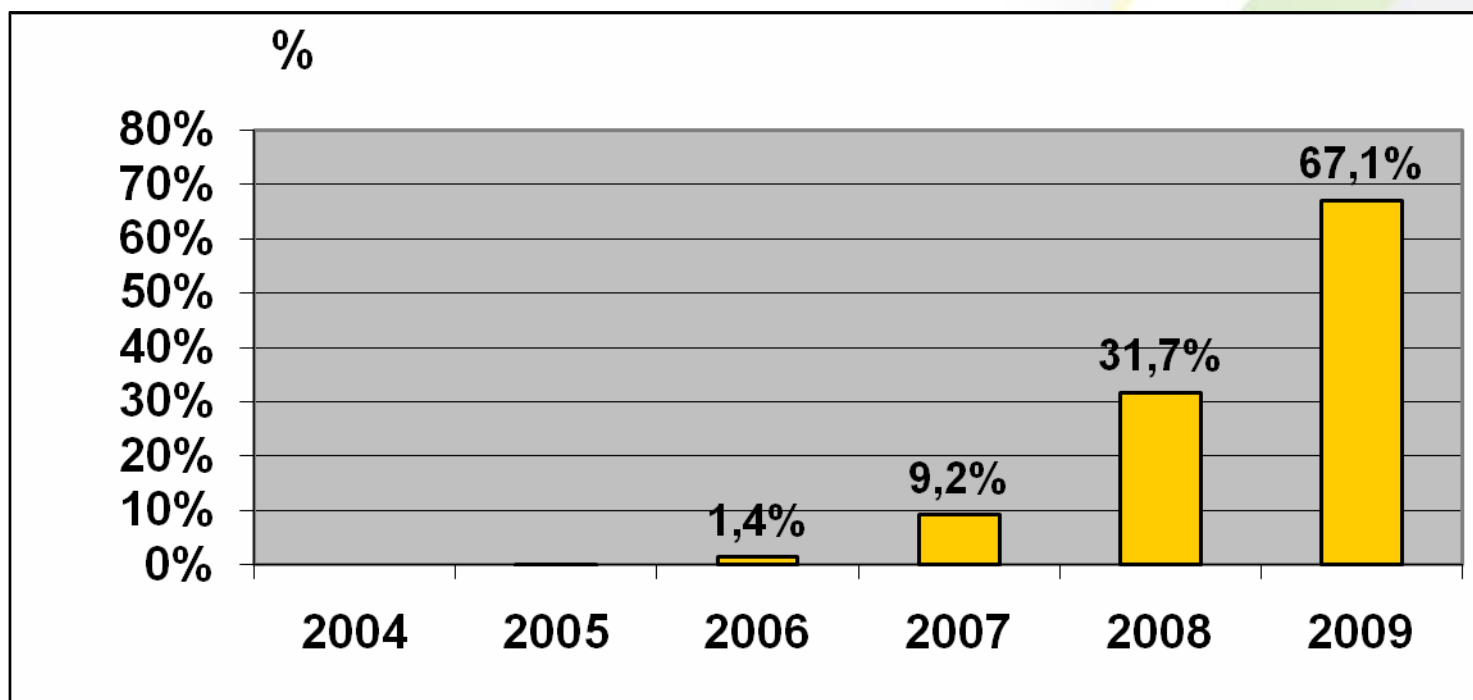


Przyrosty średnich cen hurtowych



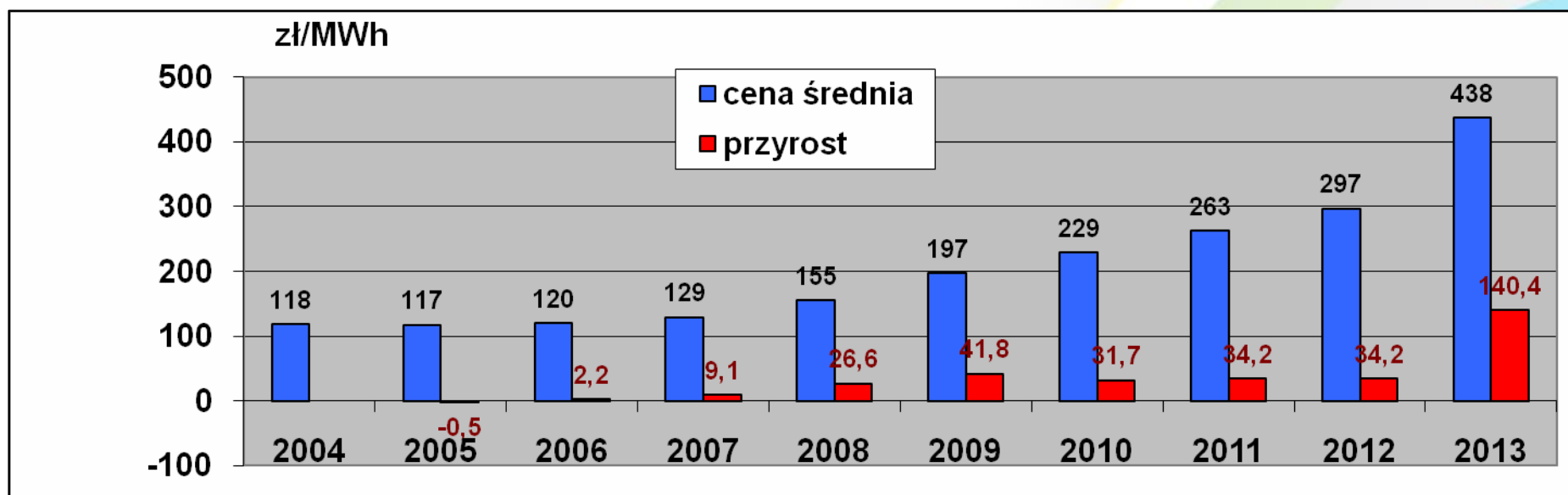


Wzrost cen hurtowych od 2004 r.



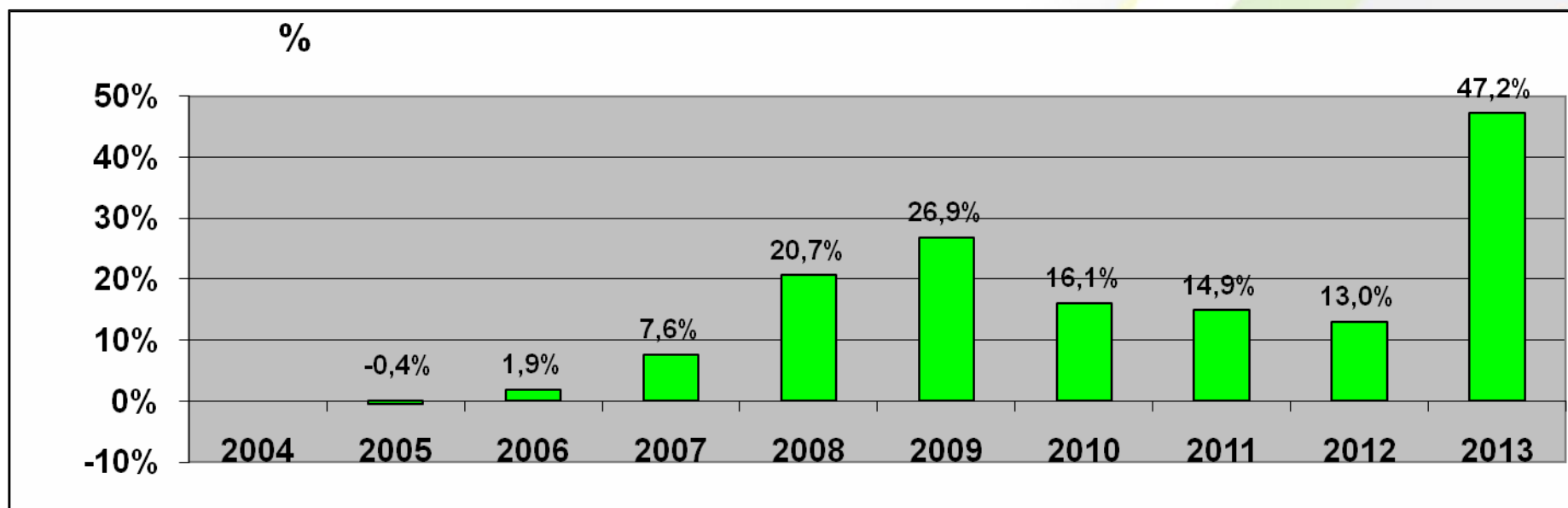


Prognoza cen hurtowych



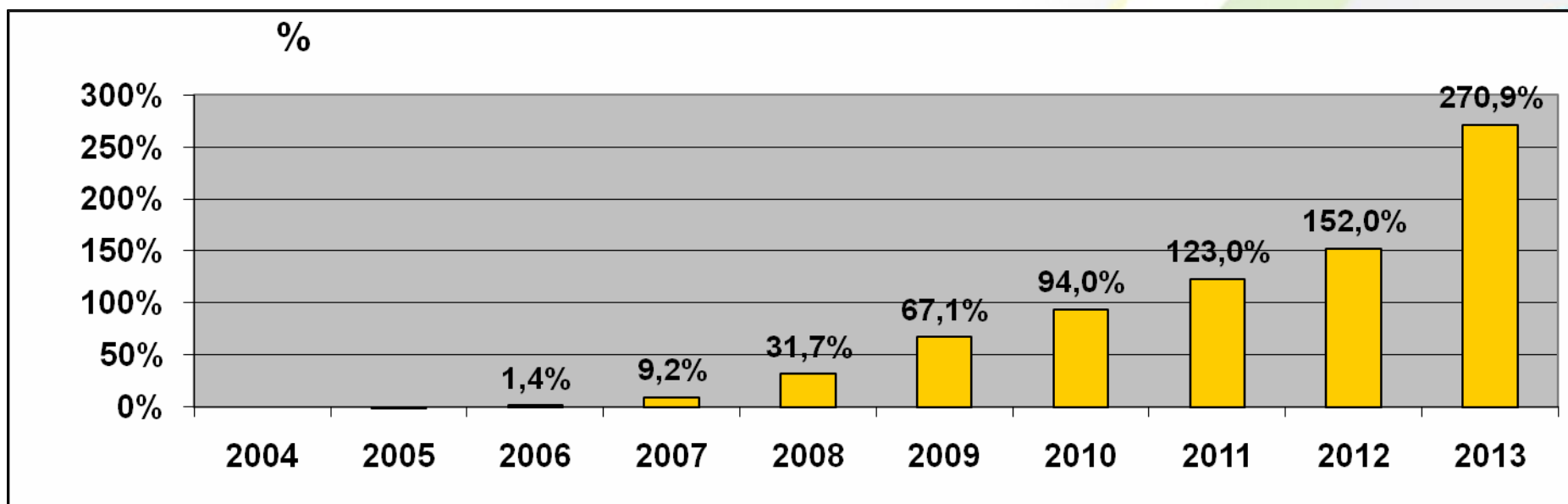


Prognoza przyrostów



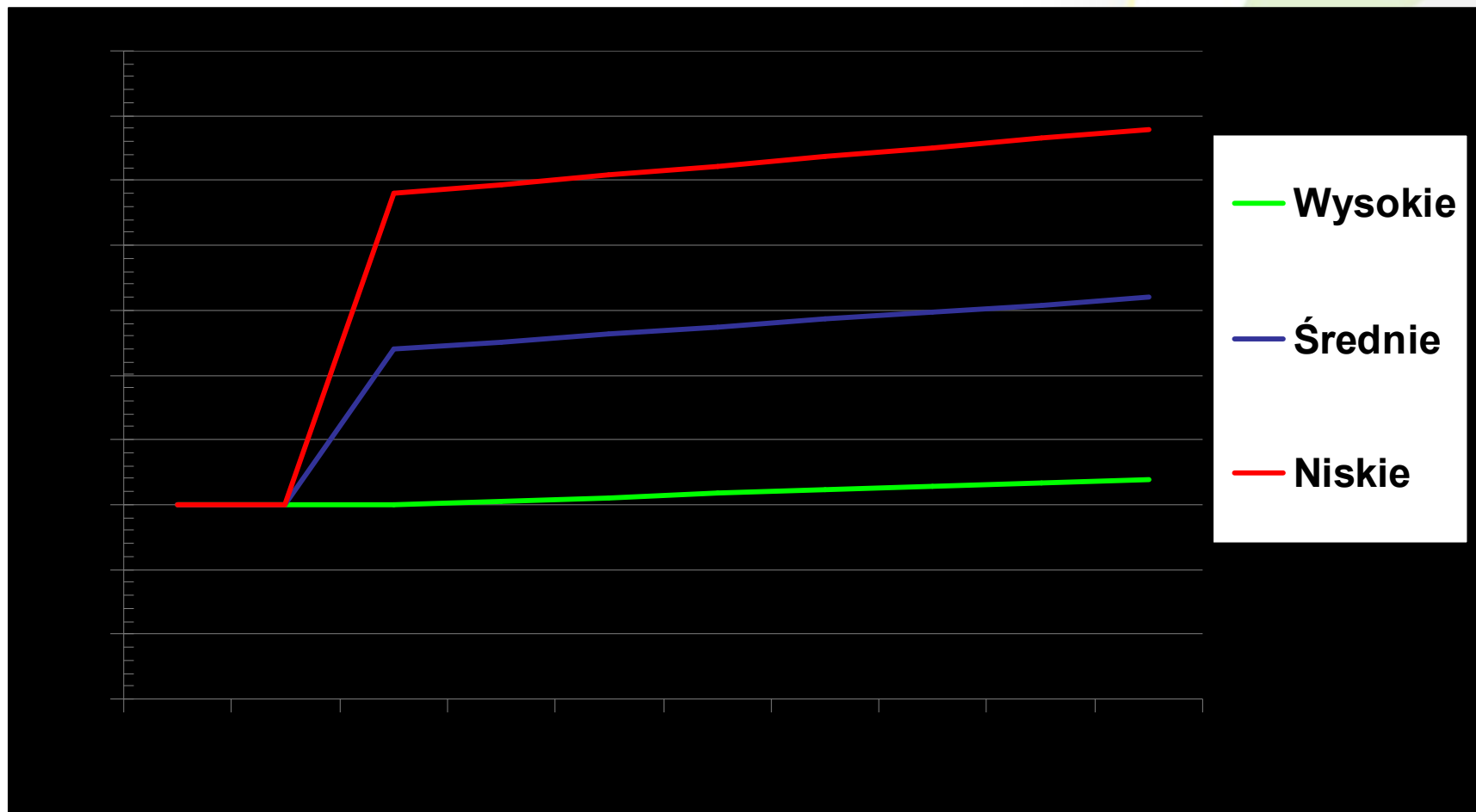


Prognoza wzrostu względem 2004 r.



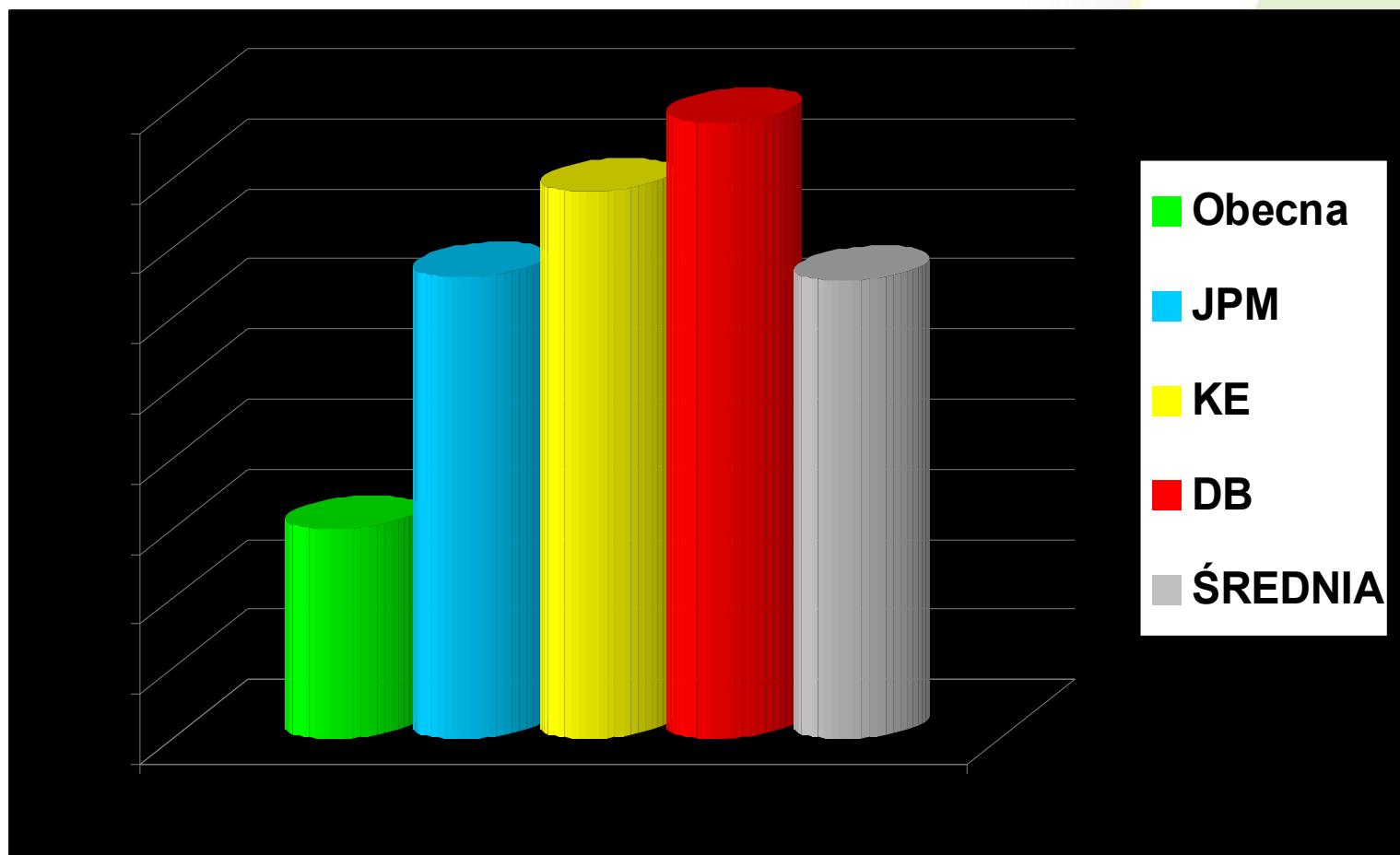


Prognoza cen uprawnień do emisji CO₂ 1/2





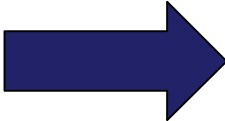

Prognoza cen uprawnień do emisji CO₂ 2/2





Tendencja

Dlaczego emisja CO₂ nie będzie mogła być tania?

- ❑ zmiana charakteru rynku z uzupełniającego (5 – 10%) na podstawowy (100%);
- ❑ DZIŚ  kup, jeśli chcesz
produkować więcej
- ❑ JUTRO  kup, jeśli chcesz produkować
cokolwiek
- ❑ rosnący popyt na energię i uprawnienia vs. malejący wolumen uprawnień



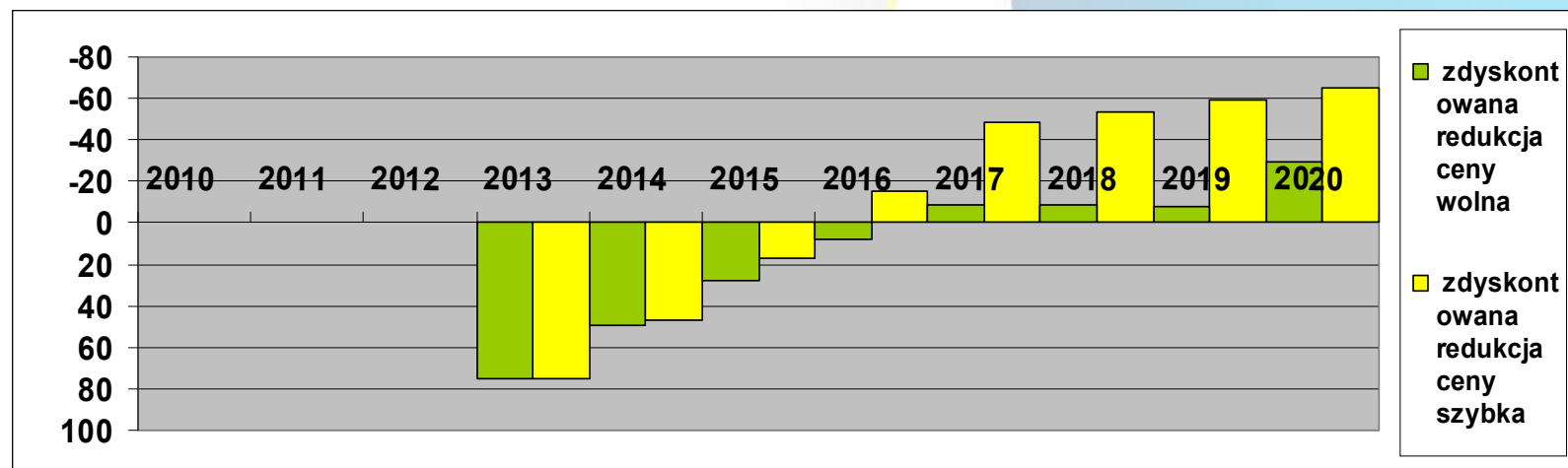
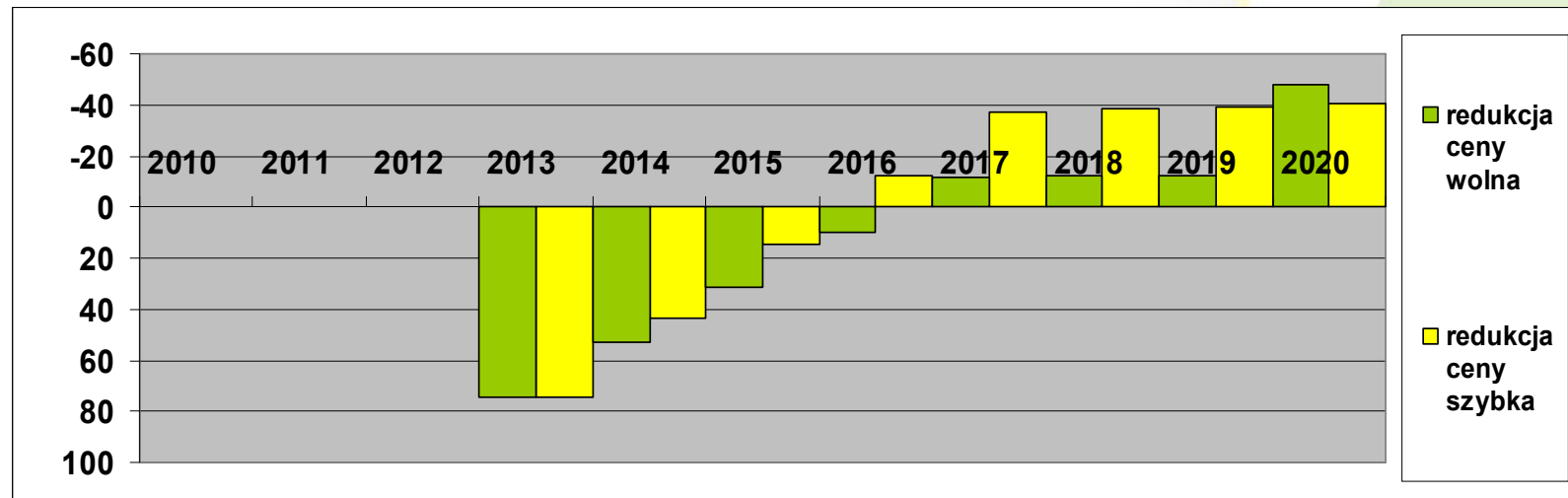
Analiza derogacji 1/4

	Wariant redukcji		Bez derogacji
	Wolny	Szybki	
Koszt	mld zł	mld zł	mld zł
CO2	79,5	131,3	198,6
Inwestycje	104,8	73,0	0,0



Analiza derogacji 3/4

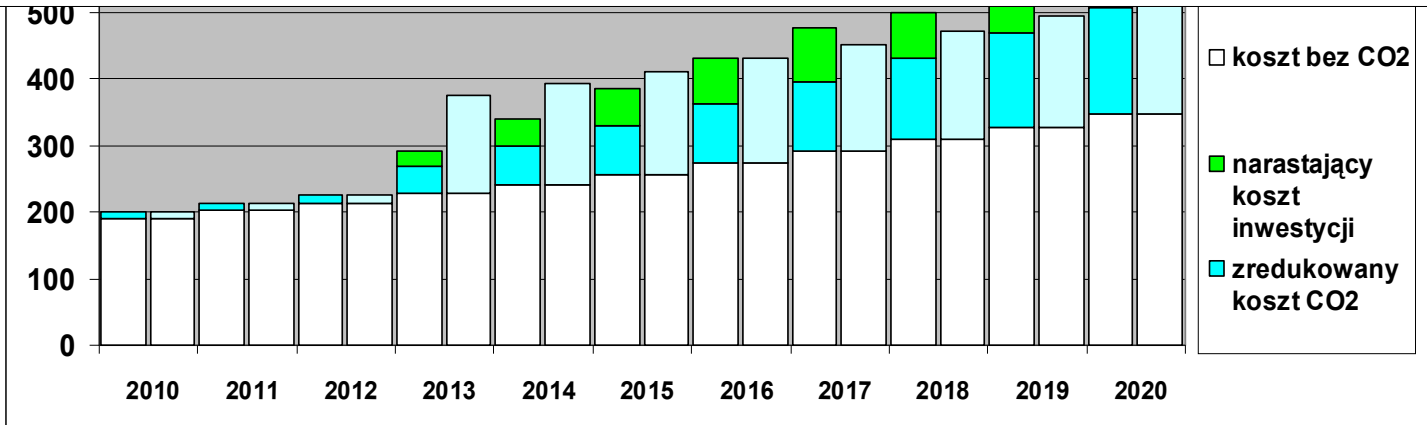
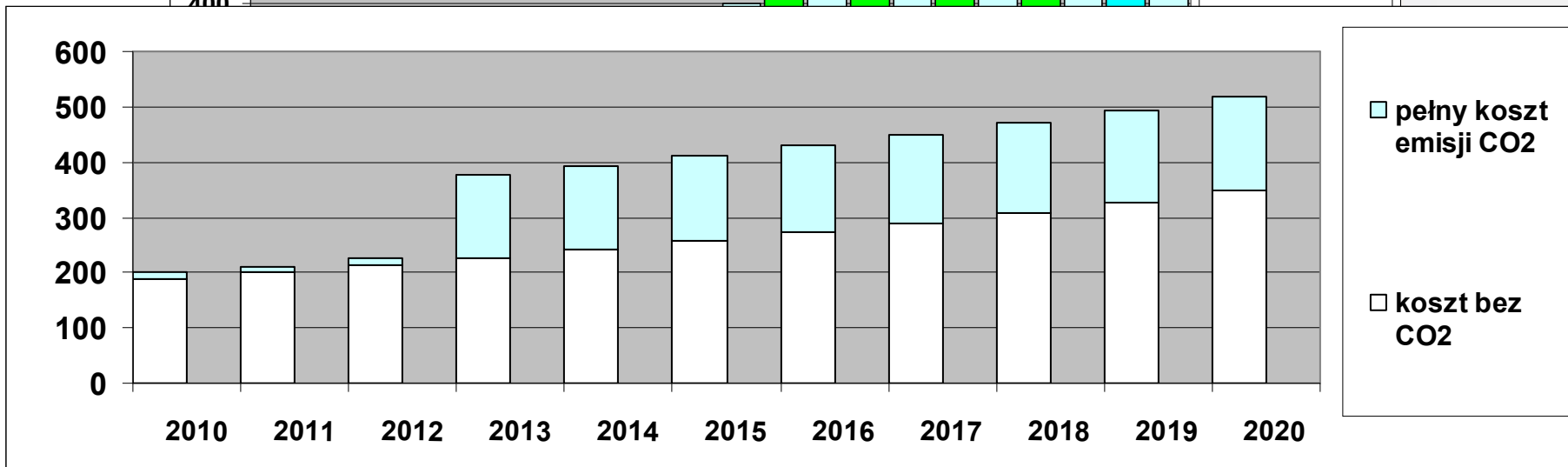
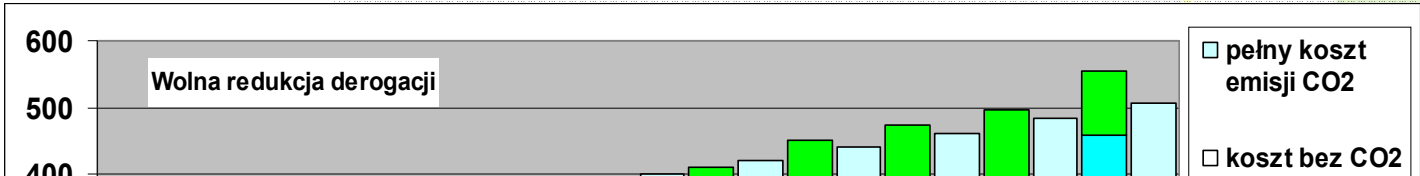
Zł/MWh





Analiza derogacji 2/4

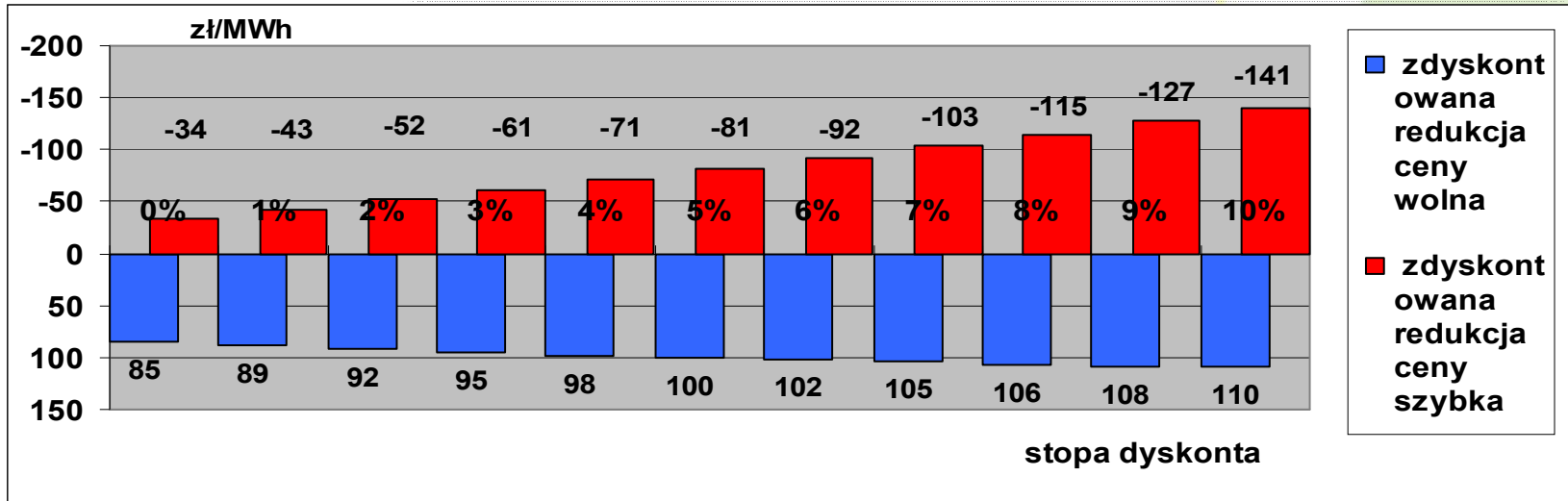
Zł/MWh



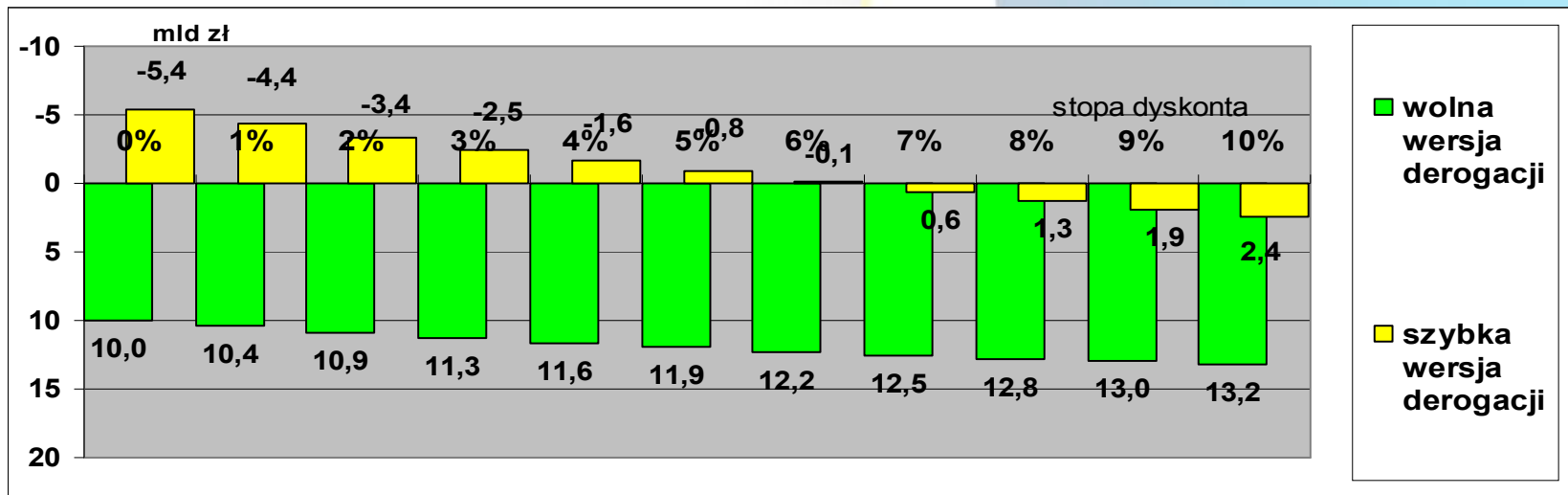


Analiza derogacji 4/4

zł/MWh

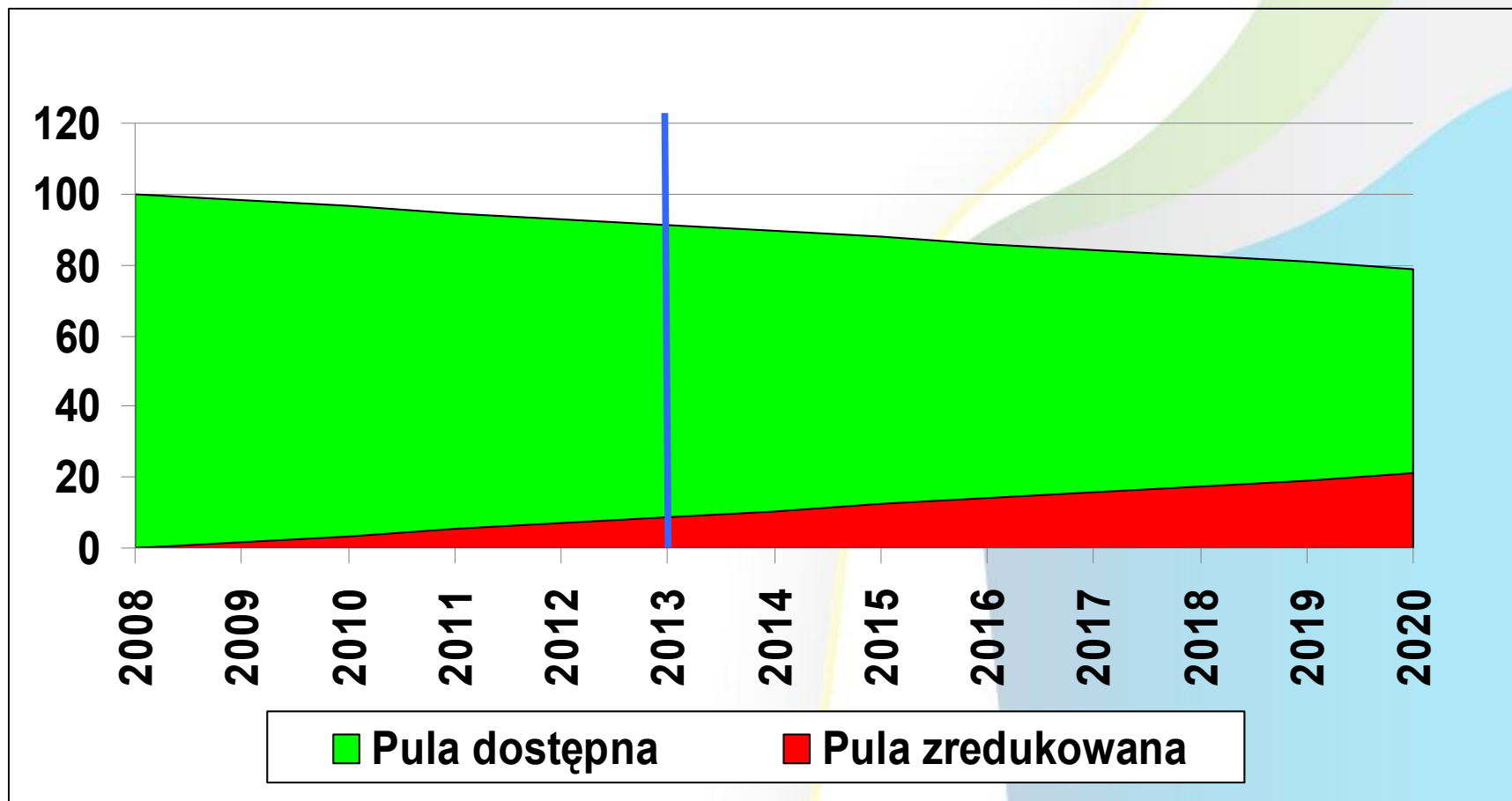


mld zł



Rynek derogacji 1/2

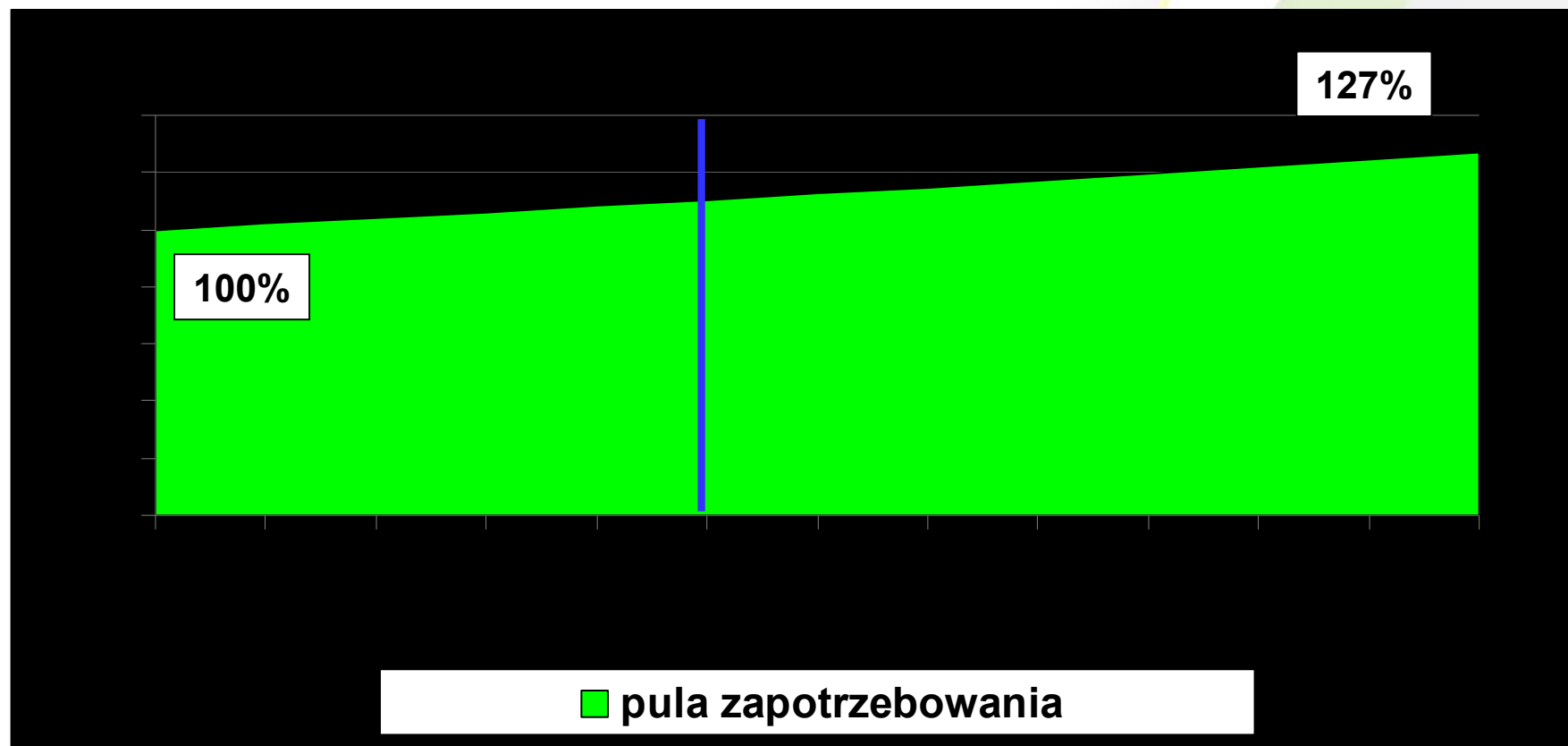
PODAŻ EMISJI





Rynek derogacji 2/2

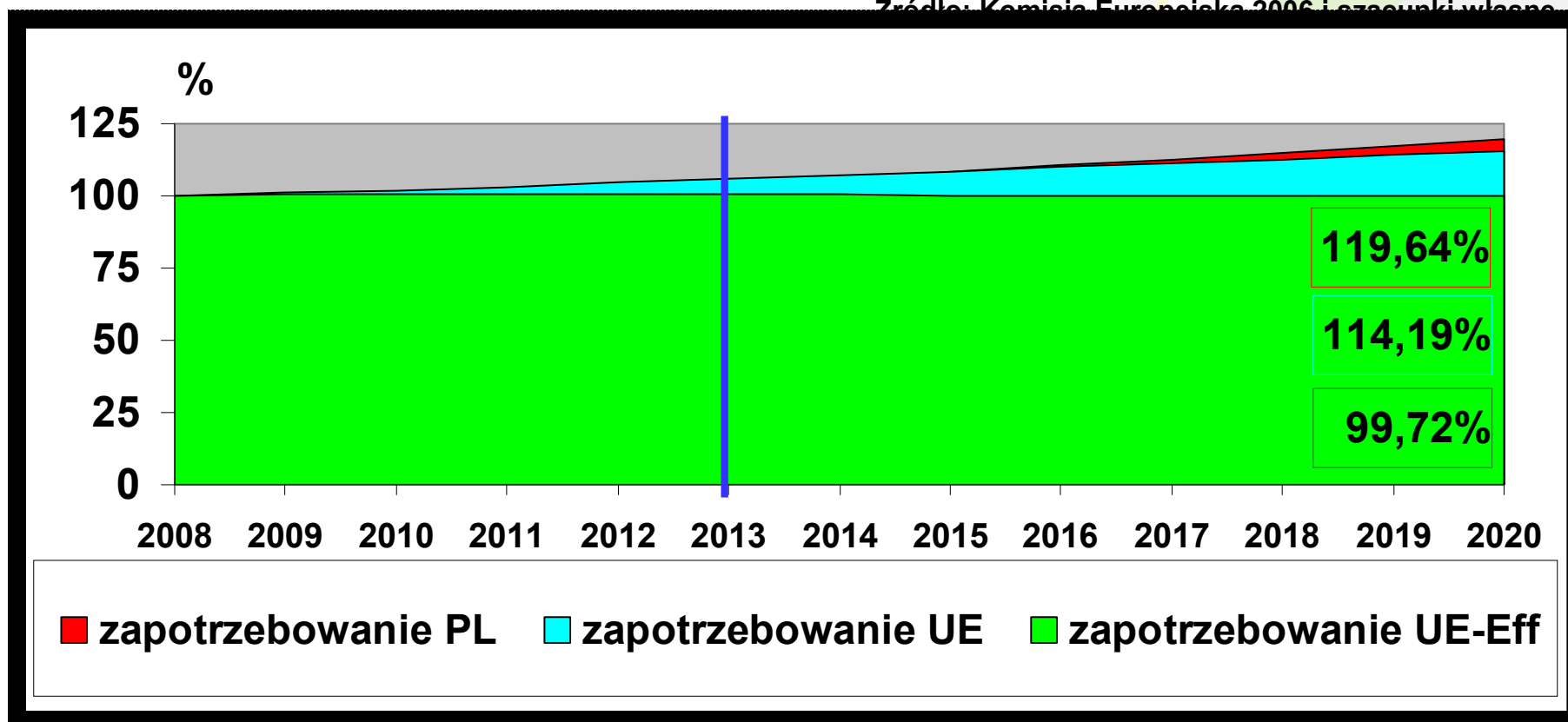
POPYT na EMISJE – PROGNOZA ?



Rynek derogacji 2/2

POPYT na ENERGIĘ

Źródło: Komisja Europejska 2006 i szacunki własne



2,00%

1,27%

-0,11%

27/32



Gospodarka niskoemisyjna?

- Brak Derogacji oznacza 60% podwyżki w hurcie
- Brak Derogacji lub inne

Chyba, że ktoś wierzy, iż środki trafiające do budżetu z aukcji uprawnień wrócą do konsumentów i producentów tzn. podatników tak jak np. środki z akcyzy, prywatyzacji, zwiększonej dywidendy albo z ZUS?

...zenie efektywności a
...cesję gospodarczą

?



SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

Gospodarka niskoemisyjna?

DLACZEGO

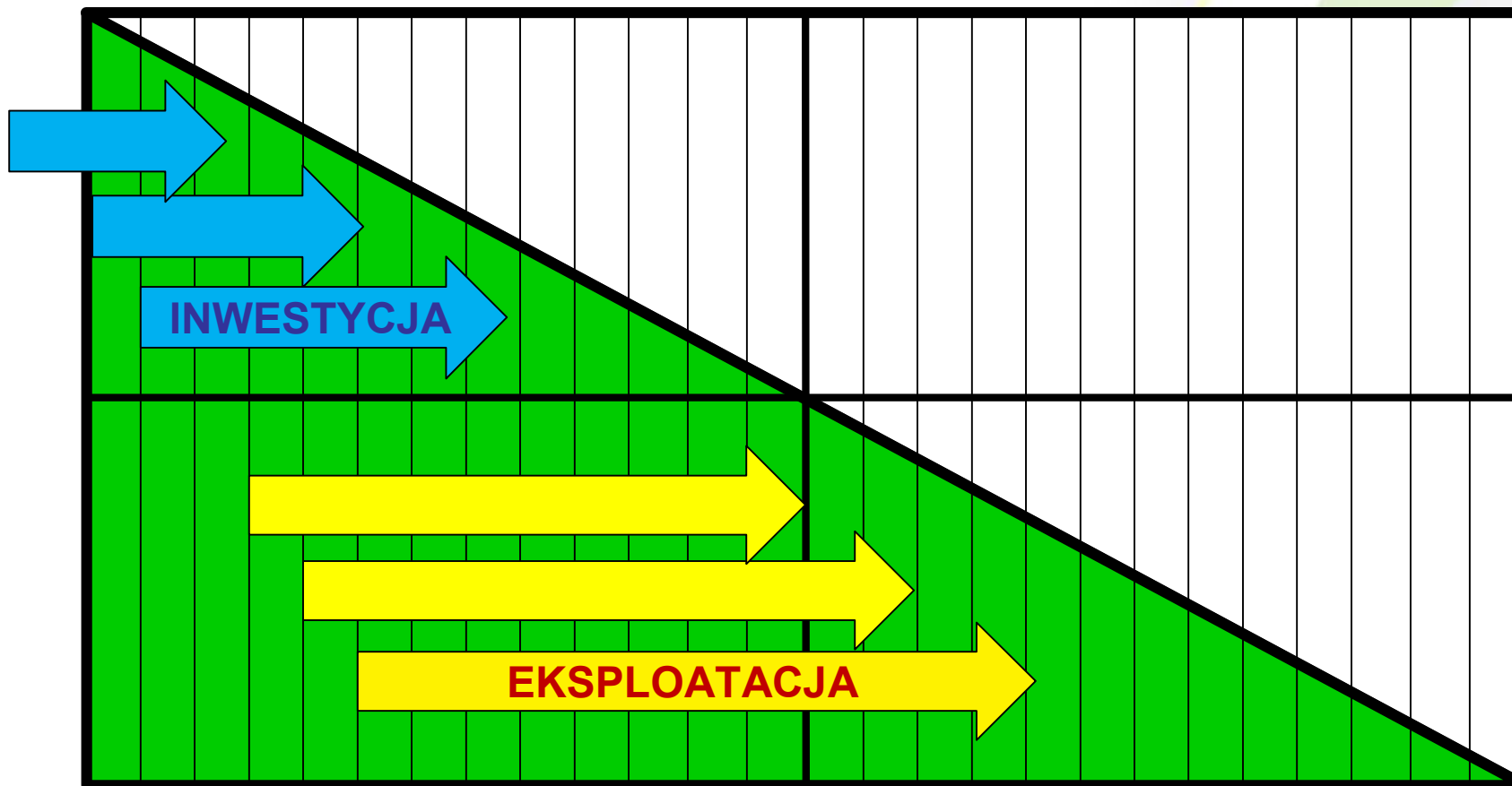
?



Porównanie 1/2

ŹRÓDŁA INNOWACYJNE

KOSZT



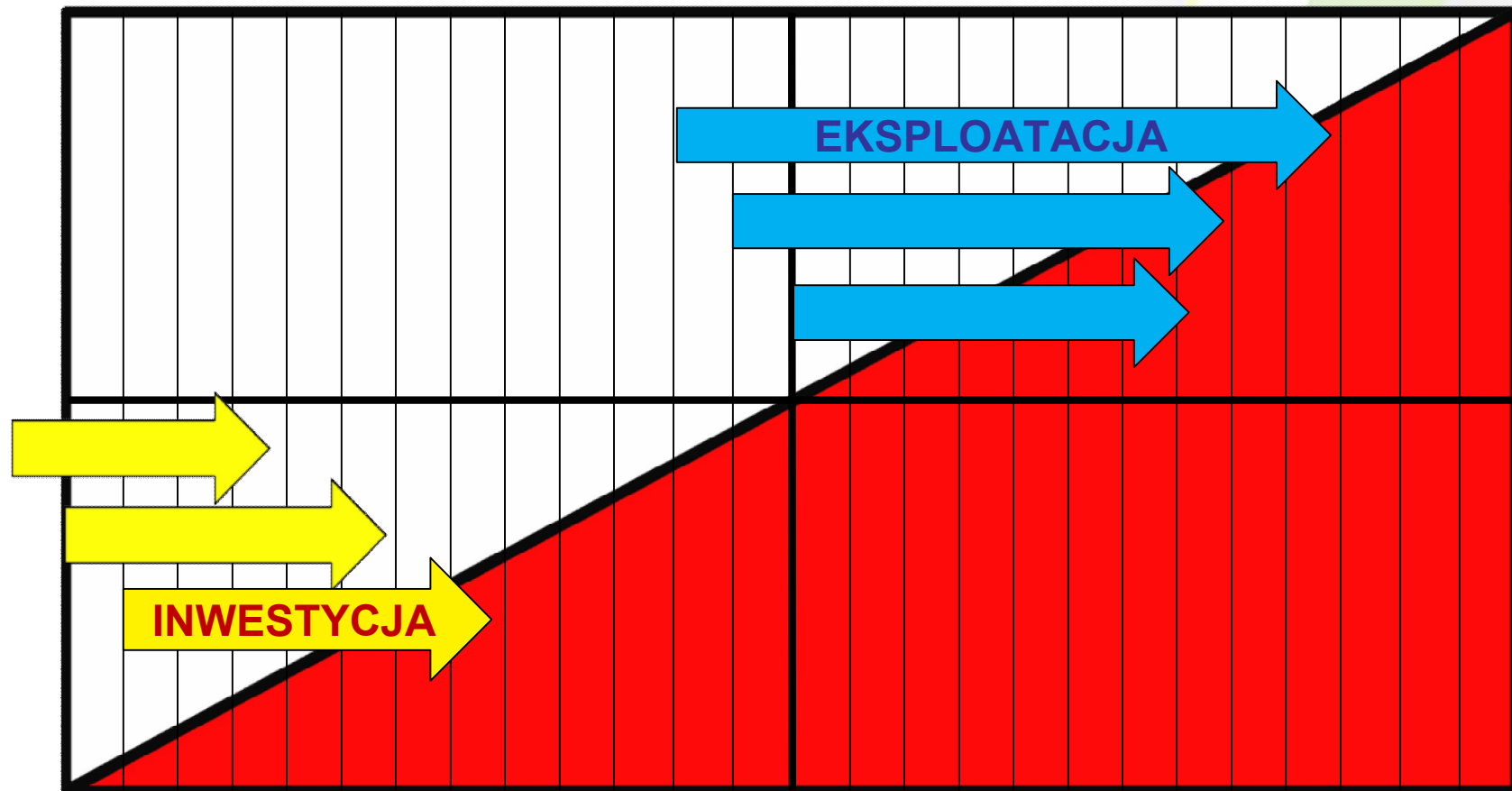
CZAS



Porównanie 1/2

ŹRÓDŁA KONWENCJONALNE

KOSZT



CZAS



- » Aktualności
- » Społeczna Rada NPRES
- » Z prac Rady
- » Z prac Grup Roboczych
- » Wsp. międzynarodowa
- » Analizy / Raporty
- » Publikacje
- » Akty Prawne
- » Centrum Prasowe

prof. Jerzy Buzek o propozycji redukcji emisji CO2

piątek, 05 marca 2010

Zachęcamy do zapoznania się z wypowiedzią prof. Jerzego Buzka Przewodniczącego Rady dotyczącą propozycji ograniczenia emisji CO2 przez kraje Unii Europejskiej do roku 2020.

Więcej informacji w zakładce Centrum Prasowe.

Spotkanie ministra Kraszewskiego z dyrektorem Delbeke

wtorek, 02 marca 2010

Zachęcamy do zapoznania się z informacją dotyczącą spotkania ministra Kraszewskiego z dyrektorem Delbeke, które odbyło się w Brukseli.



Ministerstwo Gospodarki





SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

Dziękuję za uwagę



Krzysztof Żmijewski
prof. PW

Sekretarz Generalny
Spółecznej Rady
Narodowego Programu
Redukcji Emisji