

Gaz – szansa i wyzwanie dla Polskiej elektroenergetyki

Prof. Krzysztof Źmijewski
Sekretarz Generalny

**KOHABITACJA. ROLA GAZU W ROZWOJU
GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ**

18 listopada 2010 r.
Warszawa



SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

Misja Rady

Dostarczenie **kompetentnej, niezależnej i wszechstronnej**
strategicznej ekspertyzy umożliwiającej realizację
konstytucyjnej zasady
zrównoważonego rozwoju.



SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

Rok prac Rady





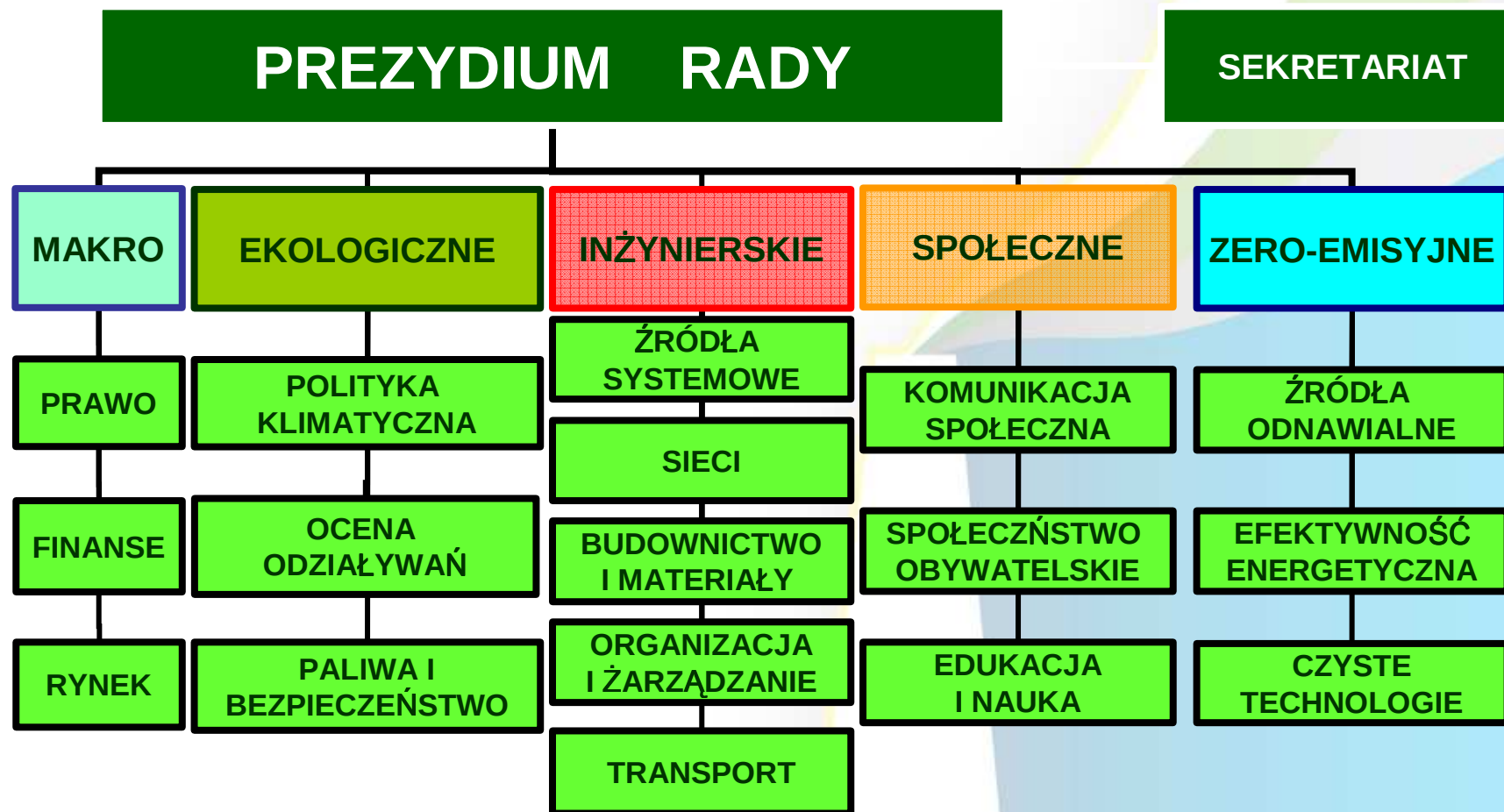
Zadania Rady

Narodowy Program Redukcji Emisji:

- | | | |
|-------------|---|--|
| (jest) | ✓ | Zielona Księga – problemy i bariery |
| (w trakcie) | ✓ | Biała Księga – koncepcje i rozwiązania |
| (sa) | ✓ | Mapy Drogowe – terminy i środki |
| (jest) | ✓ | Koncepcja (SIWZ) NPRES |



Struktura Rady





SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

Triada rozwoju



ŚRODOWISKO

GOSPODARKA

SPOŁECZEŃSTWO



SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

Zrównoważony mix

**ENERGETYKA
SYSTEMOWA**

**ENERGETYKA
ODNAWIALNA**

**ENERGETYKA
GAZOWA**

Polska elektroenergetyka

Polska posiada przestarzały technologicznie system elektroenergetyczny, co istotnie wpływa na:

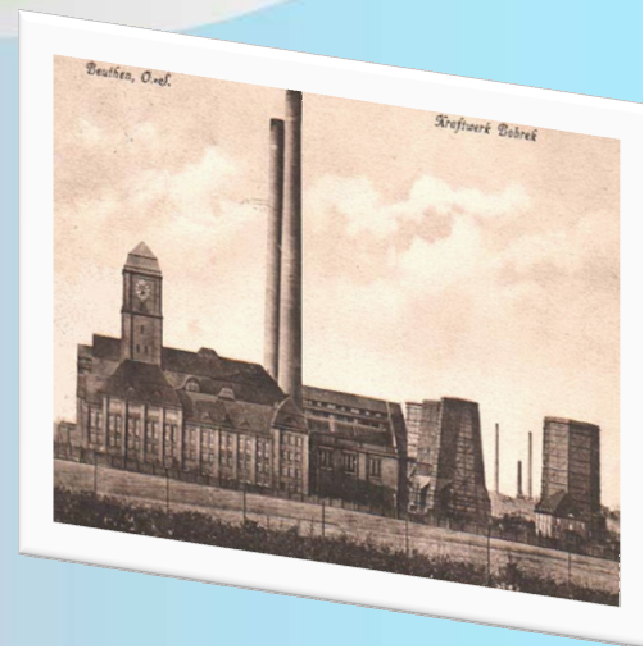
bezpieczeństwo energetyczne

możliwości wytwórcze

możliwości redukcji emisji gazów cieplarnianych

kontrolowanie zapotrzebowania na energię czy zmianę źródeł energii

budowę i przyłączanie nowych źródeł energii, w tym źródeł nieemisyjnych.





SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

Problemy sektora



przestarzała technologia
(wysoka emisja)

niedopasowanie geograficznie do
potrzeb gospodarki

słaba efektywność
(sprawność)

duża monokultura węglowa
(niski potencjałem inwestycyjnym)

mała elastyczność



Budowa nowych źródeł

Praktyka wykazuje, że budowa nowych bloków jest procesem niezwykle pracochłonnym i wieloletnim:

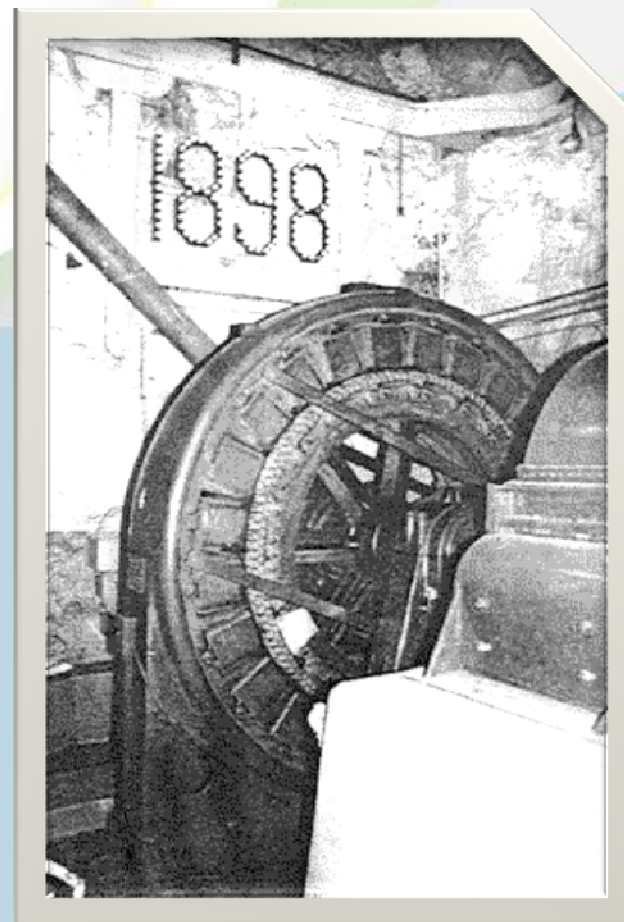
- ❑ budowa Pątnowa II trwała 6 lat
- ❑ budowa Łagiszy II 5 lat
- ❑ blok 856 MW w Bełchatowie
od 4 lat jest w budowie



„Wiekowe” elektrownie

1/3

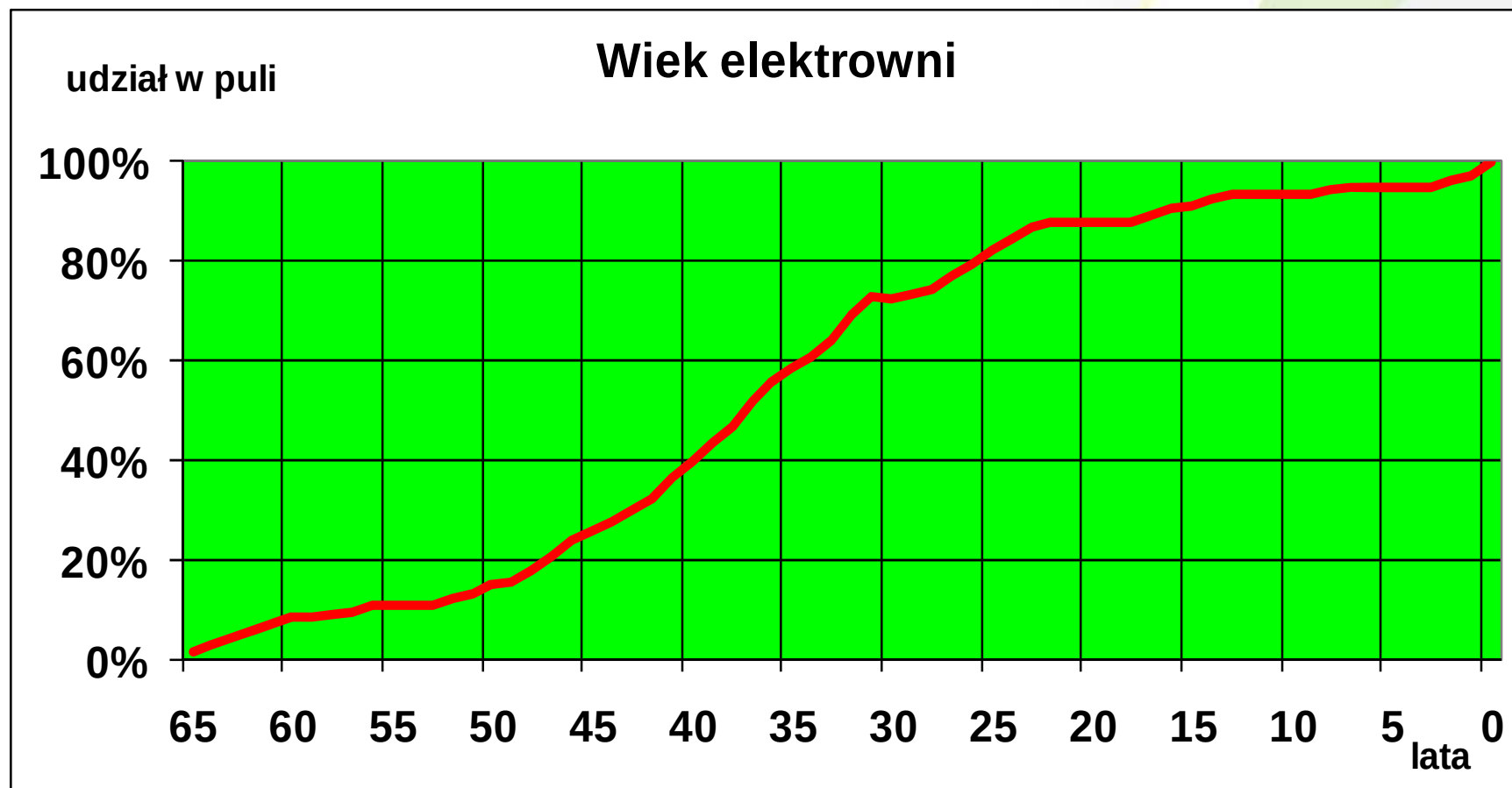
40% bloków ma ponad 40 lat, w tym ok. 15% bloków ma ponad 50 lat, a więc powinny być natychmiast zatrzymane i odłączone od sieci. Bloków 30 letnich i starszych jest ponad 70%.





„Wiekowe” elektrownie

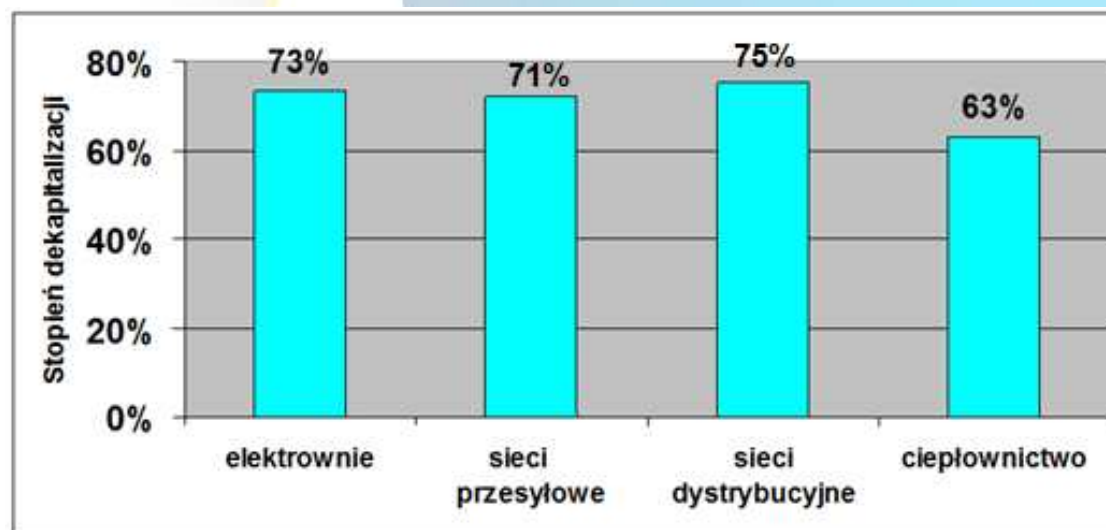
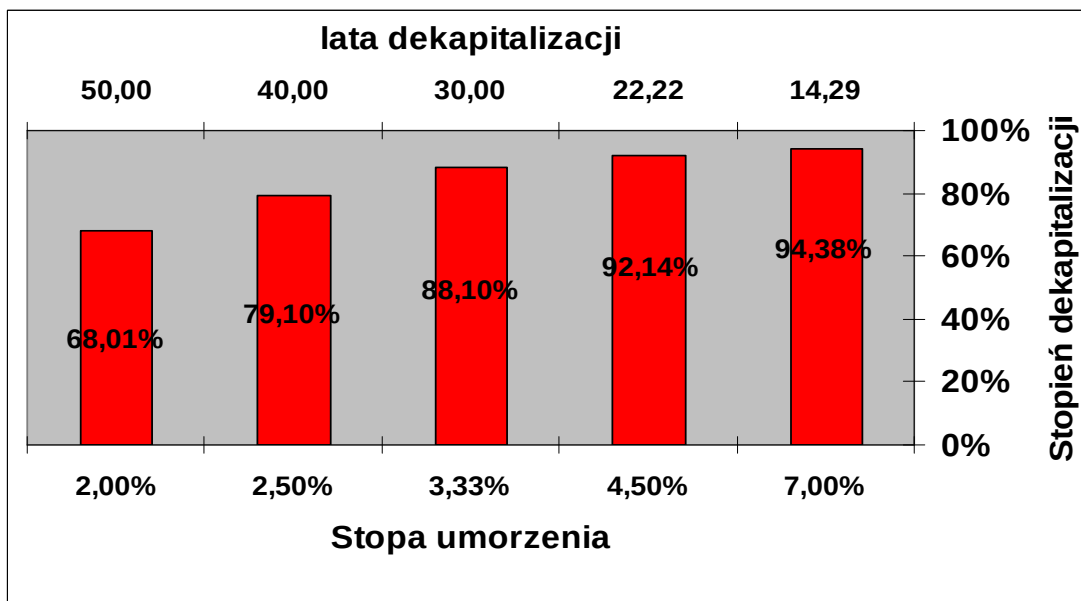
2/3





„Wiekowe” elektrownie

3/3





Dlaczego OZE?



• nieograniczone zasoby

• bezpieczeństwo energetyczne

• dekapitalizacja techniczna
infrastruktury

• niskoemisyjny charakter



Dlaczego gaz?



- niestety ograniczone zasoby



- bezpieczeństwo energetyczne – stabilizacja systemu



- dekapitalizacja techniczna infrastruktury



- niskoemisyjny charakter – bilansowanie zasobów OZE



(Nie)ograniczone zasoby

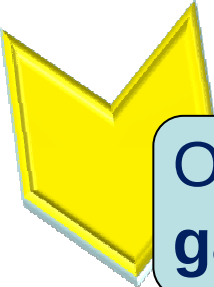
➤ **zasoby paliw kopalnych** zarówno stałych, ciekłych, jak i gazowych **ulegają stopniowemu wyczerpywaniu**;

➤ **polityka zrównoważonego rozwoju** – racjonalne wykorzystanie zasobów paliw kopalnych, uwzględniając potrzeby przyszłych pokoleń;

➤ zakres możliwości wykorzystania **OZE** nie zmniejsza się wraz z upływem czasu – **źródła nieograniczone potencjałowo w czasie**.



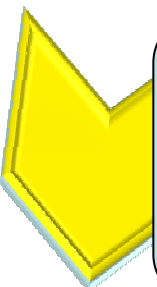
Bezpieczeństwo energ.



OZE nie są uzależnione od **dostaw zewnętrznych – gaz jest;**



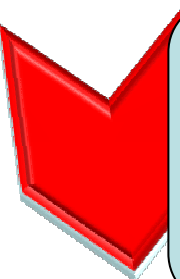
OZE potrzebują rozwiązań stabilizujących system – **gaz to umożliwia;**



wzrost bezpieczeństwa energetycznego, rozumianego jako wynikowy wzrost pewności dostaw dla użytkownika końcowego.



Dekapitalizacja techniczna



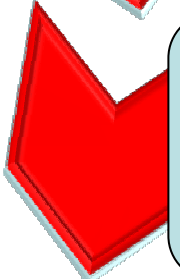
KSE może mieć poważne problemy związane z zapewnieniem ciągłości dostaw i pokryciem zapotrzebowania na energię;



proces inwestycyjny w energetyce jest procesem długotrwałym;



w najbliższym czasie nie zostaną oddane żadne nowe istotne moce wytwórcze;



OZE i gaz, jako źródła budowane w stosunkowo krótkim czasie – możliwość szybkiego uzupełnienia systemowych braków.



SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

Niskoemisyjność



aspekt materialny – ochrona środowiska;

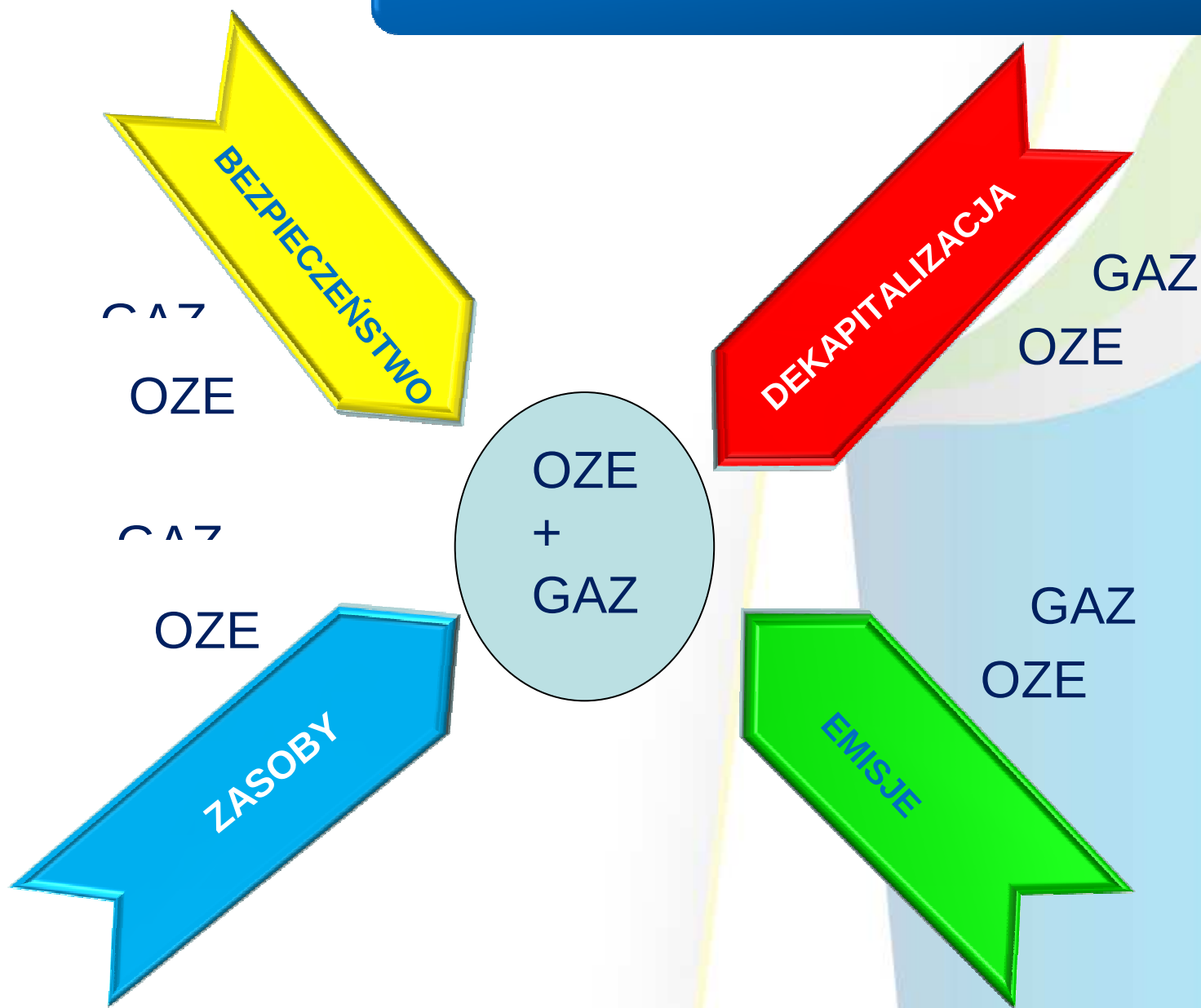


aspekt formalny – obligacje europejskie



SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

Podsumowanie





SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

www.rada-npre.pl



SPOŁECZNA RADA
NARODOWEGO PROGRAMU
REDUKCJI EMISJI

[Prezydium Rady](#) [Grupy Robocze](#) [Forum](#)

szukaj na stronie ...

- » 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

European
Climate Foundation



Dziękuję za uwagę



Krzysztof Żmijewski
prof. PW

Sekretarz Generalny
Spółecznej Rady
Narodowego Programu
Redukcji Emisji