

Ciepłownictwo w Polsce – uwarunkowania i perspektywa

Dr Jan Rączka

Kluczowy przekaz

- Ciepłownictwo jest szansą dla Polski, nie możemy jej zaprzepaścić
- Potrzebna jest strategia dla sektora i kompleksowe reformy
- Ciepłownictwo musi być wpisane w proces transformacji energetycznej

Plan prezentacji

- Uwarunkowania
- Strategia
- Rekomendacje
- Podsumowanie

Uwarunkowania

	Duże miasta	Średnie miasta	Małe miasta
Liczba mieszkańców	stabilna	spada	bardzo spada
Dochody mieszkańców	powyżej średniej	średnie	poniżej średniej
Popyt na ciepło	stabilny	zróżnicowany	spada
Ceny ciepła	poniżej średniej	średnie	powyżej średniej
Finanse i technika	zadawalająca	zróżnicowane	złe
Dostęp do kapitału	łatwy	zróżnicowany	trudny
Potencjał biznesowy	wysoki	zróżnicowany	umiarkowany
Wymagania ekologiczne	możliwe do spełnienia	duże wyzwanie	duże wyzwanie
Perspektywa	dobra	zróżnicowana	zła

Strategia

	Duże miasta	Średnie miasta	Małe miasta
Rozbudowa i modernizacja sieci	Tak, na warunkach komercyjnych	Tak, ze wsparciem publicznym	???
Paliwo	Węgiel / gaz	Węgiel / gaz / biomasa	Biomasa
Kogeneracja	Preferowane	Uwarunkowana ekonomiką	Nie
Magazyny ciepła			
Termomodernizacja	Preferowana		
Strategia	Zachowawcza	Transformacyjna	Dostosowawcza

Komentarze:

1. „Efektywne systemy ciepłownicze”, które mają udział biomasy (50%) lub kogeneracji (75%), mogą otrzymywać pomoc publiczną.
2. Nie jest wykluczone bankructwo ciepłownictwa w małych miejscowościach

Rekomendacje ogólne

- Ambitne standardy dla kotłów i paliw indywidualnych użytkowników – poprawa pozycji konkurencyjnej ciepłownictwa
- Zmiana sposobu wykorzystania biomasy w energetyce – przesunięcie ze współspalania w elektrowniach do ciepłowni (dedykowanych kotłów na biomase)

Rekomendacje – małe i średnie miasta

- Osiągnięcie statusu „efektywnych systemów” dzięki wysokiemu udziałowi kogeneracji i biomasy (szczególnie biomasy)
- Uruchomienie kompleksowych programów finansowych dla „efektywnych systemów”:
 - Źródła ciepła
 - Dystrybucja
 - Wykorzystanie ciepła (termomodernizacja)

Rekomendacje – duże miasta

- Korekta taryf ciepłowniczych w celu poprawy rentowności kogeneracji
- Zwiększenie mocy kogeneracji i magazynów ciepła

Podsumowanie

- Ciepłownictwo jest szansą dla Polski, ale nie jest pewne, czy uda się nam ją wykorzystać
- Ciepłownictwo odniesie sukces jeżeli zostanie wpisane w proces transformacji energetycznej
- Transformacja ciepłownictwa powinna być powiązana z termomodernizacją, żeby usługi ciepłownicze nie były nadmiernym obciążeniem dla gospodarstw domowych

About RAP

The Regulatory Assistance Project (RAP) is a global, non-profit team of experts that focuses on the long-term economic and environmental sustainability of the power sector. RAP has deep expertise in regulatory and market policies that:

- Promote economic efficiency
- Protect the environment
- Ensure system reliability
- Allocate system benefits fairly among all consumers

Learn more about RAP at www.raonline.org



The Regulatory Assistance Project (RAP)[®]

Beijing, China • Berlin, Germany • Brussels, Belgium • Montpelier, Vermont USA • New Delhi, India

www.raonline.org