

Nowoczesne zarządzanie energiami w miastach

Ekonomia i ochrona środowiska

Przewodniczący Rady Miasta Konina

Wiesław Steinke

Konin, 28.09.2010

Zarządzanie energią w miastach:

- racjonalizacja kosztów
 - ochrona środowiska
 - dywersyfikacja źródeł

Możliwości obniżenia kosztów:

- zmniejszenie zużycia energii
- negocjowanie cen zakupu energii
- wykorzystywanie źródeł energii odnawialnej

Zmniejszenie zużycia energii:

- wybór właściwego nośnika dla celów grzewczych w nowych inwestycjach
- termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej
- zastosowanie oświetlenia energooszczędnego
- wymiana instalacji na optymalną
- monitorowanie zużycia energii + audyt
- współpraca z przedsiębiorstwami energetycznymi
- stosowanie zmiennych taryf
- inteligentne opomiarowanie obiektów publicznych

Negocjowanie cen zakupu energii

- GRUPY ZAKUPOWE

Odnawialne źródła energii:

- farmy wiatraczne
- kolektory słoneczne
- źródła geotermalne
- energia wodną (pływów)

Ochrona środowiska:

- zmniejszenie zużycia energii-zmniejszenie emisji dwutlenku węgla (gazów i pyłów)
- wykorzystanie źródeł energii odnawialnej
- uporządkowanie gospodarki odpadami komunalnymi – spalarnie
- kotły na biomasę – uprawy energetyczne
- energia jądrowa - inwestycja przyszłości

Dywersyfikacja źródeł dostaw energii:

- zwiększa możliwości negocjacyjne
- zabezpiecza na wypadek awarii
- dostosowanie do istniejących instalacji
- wypełnianie dyrektyw unijnych
- zwiększa niezależność energetyczną

Przykłady dobrych praktyk:

- Biuro Zarządzania Energią – Bielsko-Biała
- Modernizacja oświetlenia ulicznego- Rybnik
- Grupy zakupowe energii- Poznań

Zarządzanie energią w miastach:

poprzez planowanie i organizowanie zaopatrzenia w energię



PODNIESIENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ



Dziękuję za uwagę