



## Porozumienie między burmistrzami

dla zrównoważonej gospodarki  
energetycznej na szczeblu lokalnym

# KOŚCIERZYNA - SYGNATARIUSZ

# POROZUMIENIA MIĘDZY BURMISTRZAMI



# PRZESŁANKI PRZYSTĄPIENIA DO POROZUMIENIA MIĘDZY BURMISTRZAMI



**Zmiany wynikające ze zobowiązań Polski wobec Unii Europejskiej**

w tym:

- malejący przydział uprawnień do emisji od 2013r.
  - 60% niskowęglowej energetyki do 2020r.
- oszczędność energii 9% w 2016r. (Dyrektywa 2006/32/WE)
  - obniżenie emisji pyłów od 01.01.2016r.

**Uchwała nr 833/XXXV/09 Sejmiku Województwa Pomorskiego z 25.05.2009r  
w sprawie określenia**

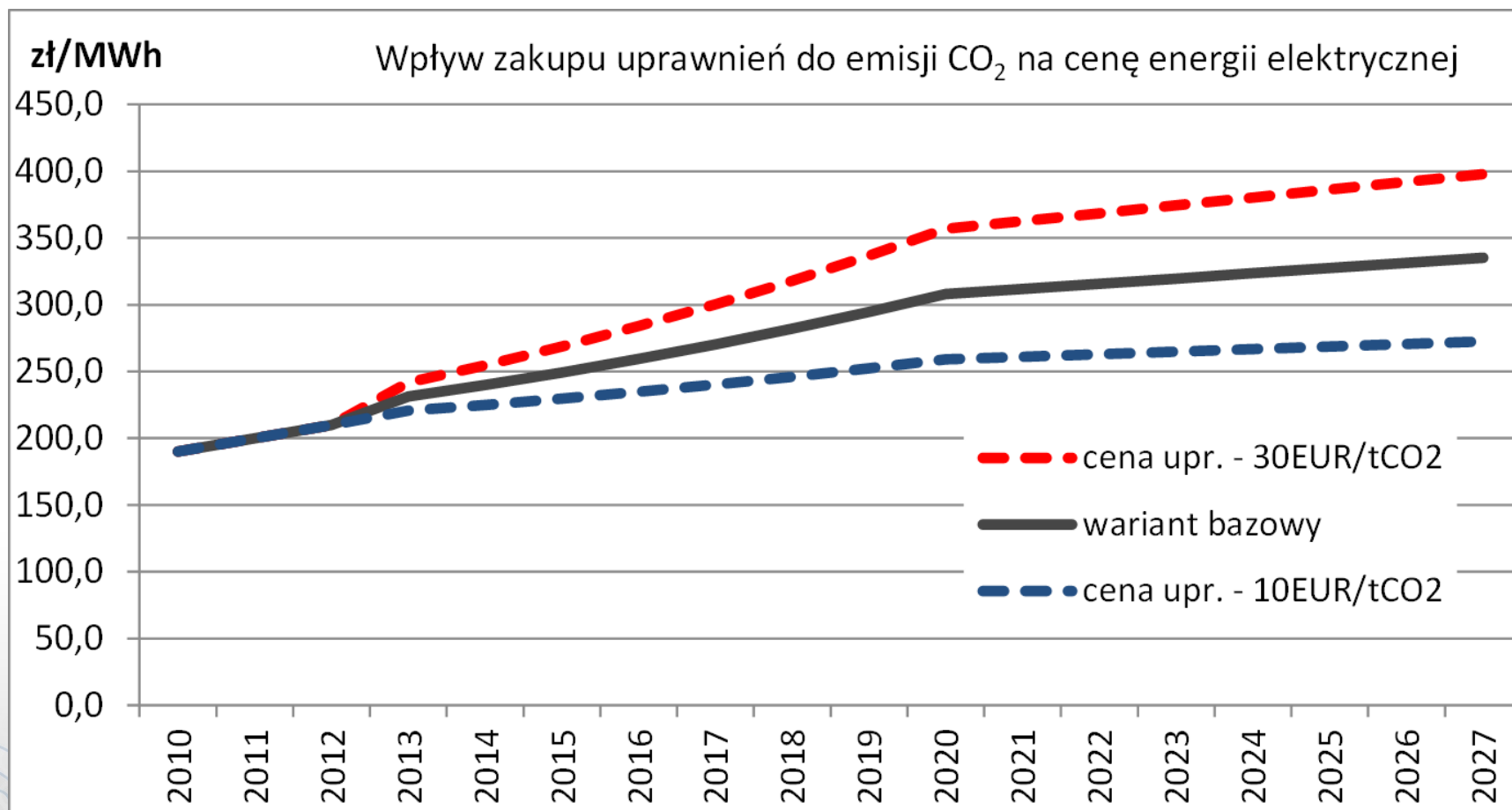
***Programu ochrony powietrza dla strefy kartusko – kościerskiej***

**Ustawa o efektywności energetycznej**

**z dnia 15 kwietnia 2011**



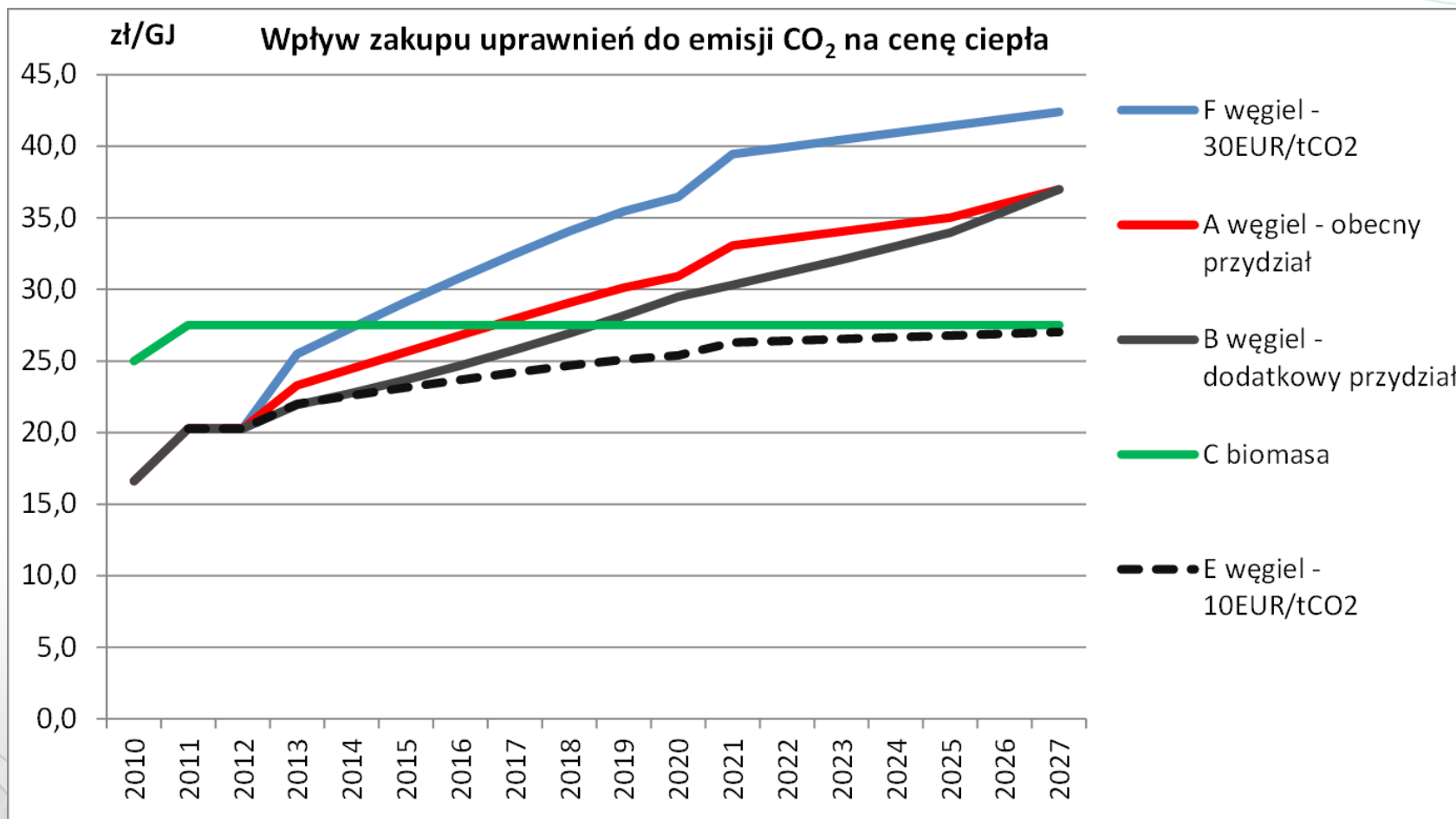
# PROGNOZA WPŁYWU ZAKUPU UPRAWNIEN DO EMISJI CO<sub>2</sub> NA CENĘ ENERGII ELEKTRYCZNEJ



Źródło: Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Kościerzyna, czerwiec 2012



# PROGNOZA WPŁYWU ZAKUPU UPRAWNIEN DO EMISJI CO<sub>2</sub> NA CENĘ ENERGII CIEPLNEJ



Źródło: Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Kościerzyna, czerwiec 2012





UCHWAŁA NR VII/38/11  
RADY MIASTA KOŚCIERZYNA

z dnia 23 marca 2011 r.

w sprawie upoważnienia Burmistrza Miasta Kościerzyna do przystąpienia do Porozumienia  
Między Burmistrzami dla zrównoważonej gospodarki energetycznej na szczeblu lokalnym

Na podstawie art. 18 ust. 1 i 2 pkt 12 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst  
jednolity: Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.)

Rada Miasta Kościerzyna na wniosek Burmistrza uchwała, co następuje:

§ 1. Upoważnia się Burmistrza Miasta Kościerzyna do przystąpienia do Porozumienia Między  
Burmistrzami dla zrównoważonej gospodarki energetycznej na szczeblu lokalnym.

§ 2. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kościerzyna.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady  
Miasta Kościerzyna

Piotr Szamitki



# PRZYSTĄPIENIE DO POROZUMIENIA MIĘDZY BURMISTRZAMI

**23 marca 2011**

na mocy  
Uchwały Nr VII/38/11  
Rady Miasta

Kościerzyna przystępuje  
do grona  
> 2000 Sygnatariuszy  
w tym  
11 z Polski  
(tylko 1 z Pomorza)

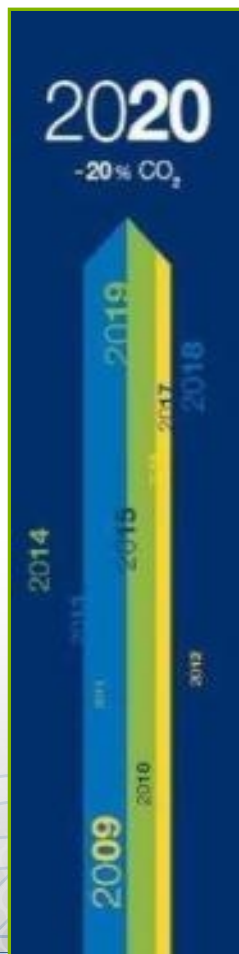
**29 listopada 2011**

Podpisanie Porozumienia Burmistrzów  
Parlament Europejski



# PLAN DZIAŁAŃ NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONEJ ENERGII (SEAP)

## A PLAN ZAOPATRZENIA W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I PALIWA GAZOWE



Nazwa	SEAP	PZC
Wymagalność przepisami prawa	nie	tak
Główny przedmiot zainteresowania	Redukacja emisji CO <sub>2</sub>	Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i zaopatrzenia w źródła energii
Część wspólna	Spójne działania w zakresie rozwoju i modernizacji systemów energetycznych	
<b>OPRACOWANIE I WDRAŻANIE OBU DOKUMENTÓW RÓWNOLEGLE ZAPEWNIĄ SPÓJNĄ POLITYKĘ ENERGETYCZNĄ</b>		



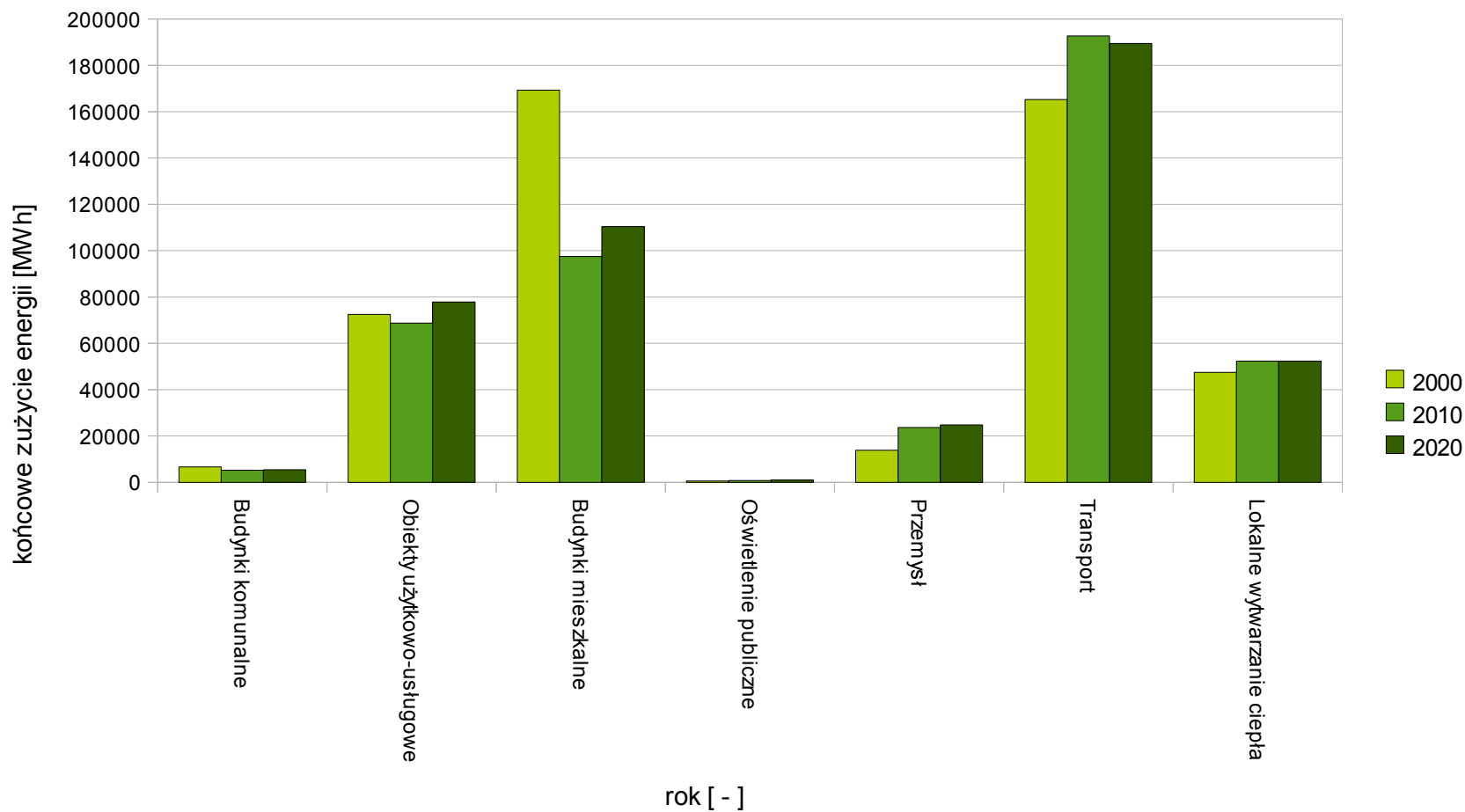
## Porozumienie między burmistrzami

dla zrównoważonej gospodarki  
energetycznej na szczeblu lokalnym

# RAPORT Z IWENTARYZACJI EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH DLA MIASTA KOŚCIERZYNA



## PORÓWNANIE ZUŻYCIA ENERGII W POSZCZEGÓLNYCH SEKTORACH W ROKU 2000, 2010R. I PROGNOZIE DLA ROKU 2020



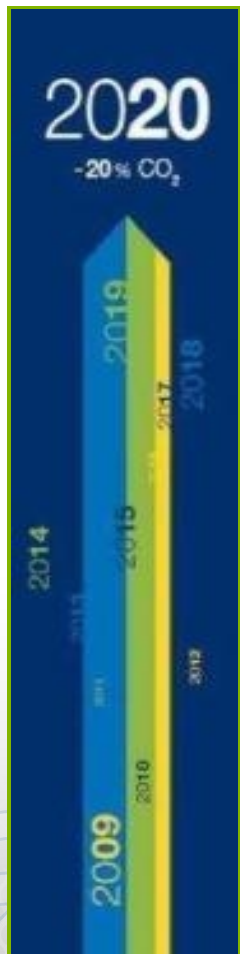




# Porozumienie między burmistrzami

dla zrównoważonej gospodarki  
energetycznej na szczeblu lokalnym

## CEL REDUKCJI EMISJI CO<sub>2</sub>



**LINIA BAZOWA**  
2000R.  
153 817,00 Mg CO<sub>2</sub>

- 6,31%

**STAN OBECNY**  
2010R.  
144 103,65 Mg CO<sub>2</sub>

+3,15%

**PROGNOZA**  
2020R.  
158 659,46 Mg CO<sub>2</sub>

- 14,61%

- 22,44%  
- 35 605,86  
Mg CO<sub>2</sub>

**CEL REDUKCJI**  
2020R.  
123 053,60 Mg CO<sub>2</sub>

- 20%



## DZIAŁANIA PODEJMOWANE DO 2010R. - osiągnięty stopień redukcji emisji CO<sub>2</sub> - 6,31%

- › termomodernizacja budynków komunalnych oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych
- › rozbudowa miejskiej sieci ciepłowniczej
- › modernizacja głównego źródła ciepła zasilającego miejski system ciepłowniczy z zastosowaniem technologii współspalania węgla z biomasa
- › rozbudowa sieci gazowniczej
- › modernizacja i rozbudowa systemu drogowego
- › modernizacja oświetlenia publicznego
- › szeroko pojęta edukacja ekologiczna społeczeństwa



## Porozumienie między burmistrzami

dla zrównoważonej gospodarki  
energetycznej na szczeblu lokalnym

# PLAN DZIAŁAŃ NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONEJ ENERGII DLA MIASTA KOŚCIERZYNA





## PLANOWANE DZIAŁANIA



- działania, na które bezpośredni wpływ mają władze lokalne;
- przedsięwzięcia angażujące mieszkańców miasta i przedsiębiorców;
- działania w zakresie budynków komunalnych (termomodernizacja, montaż kolektorów słonecznych),
- działania administracyjne (zielone zamówienia, program ograniczenia niskiej emisji, transport publiczny),
- kontynuacja inwestycji z zakresu infrastruktury drogowej (budowa i modernizacja dróg, modernizacja oświetlenia),
- szeroko pojęte kampanie edukacyjno-informacyjne,
- kompleksowe działania termomodernizacyjne (z wymianą źródeł ciepła) w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych,
- modernizacja miejskiego systemu ciepłowniczego z zastosowaniem kogeneracji;



Termin złożenia do Komisji Europejskiej zatwierdzonego  
dnia 29.08.2012r. przez Radę Miasta

„Planu działań na rzecz zrównoważonej energii  
dla miasta Kościerzyna”

**4 wrzesień 2012r.**



## DZIAŁANIA ZAWARTE W SEAP ZREALIZOWANE W 2012R.

- termomodernizacja budynków komunalnych (2 przedszkola, 2 szkoły, MOPS)
- kontynuacja programu ograniczenia niskiej emisji
- modernizacja i rozbudowa miejskiej sieci ciepłowniczej i podłączenie nowych odbiorców
- dalsza modernizacja systemów oświetlenia publicznego (w tym montaż w oświetleniu publicznym lamp w technologii LED)
- modernizacja i rozbudowa dróg na terenie miasta



# Porozumienie między burmistrzami

dla zrównoważonej gospodarki  
energetycznej na szczeblu lokalnym

## DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ