

# Konferencja prasowa

**Szczecin, 26 stycznia 2012 r.**

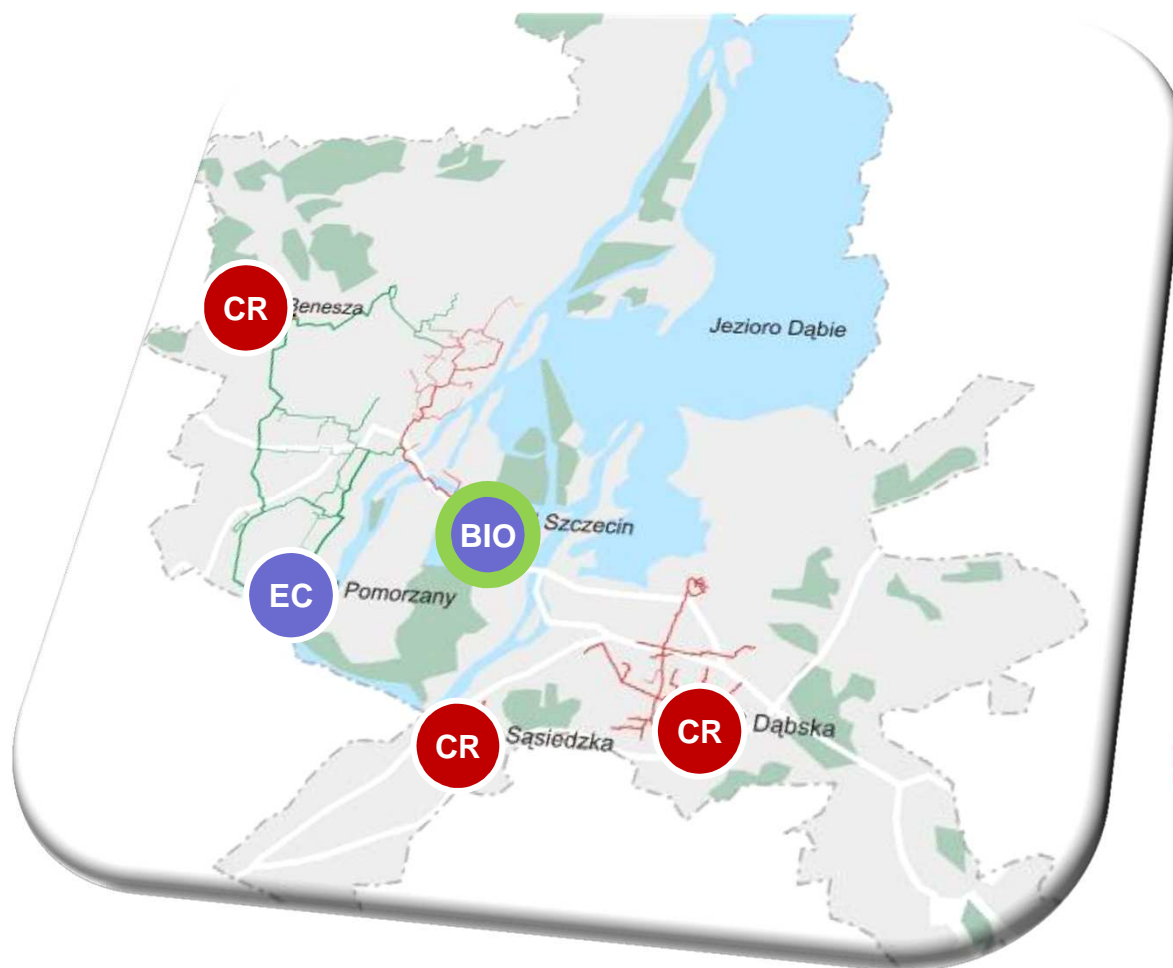
# Projekt inwestycyjny SEC

## *Modernizacja systemu ciepłowniczego Miasta Szczecina – LEWOBRZEŻE*

Współfinansowany przez Unię Europejską  
ze środków Funduszu Spójności  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko  
Działanie 9.2 Efektywna dystrybucja energii

- **Wstęp - system ciepłowniczy Szczecina**
  
- **Projekt inwestycyjny**
  - Cel i efekty
  - Zakres
  - Obszar
  - Harmonogram
  - W liczbach
  
- **Koordinacja**

# System ciepłowniczy



## Źródła wytwarzania SEC:

**20% produkcji**

- CR Dąbska – węgiel
- CR Benesza – szczytowa
- CR Sączedzka – kogeneracja

## Źródła wytwarzania PGE ZEDO:

**80% produkcji**

- BIO EC Szczecin – biomasa
- EC Pomorzany – węgiel

## Sieci ciepłownicze:

**100% dystrybucji SEC**

Lewobrzeże **240 km**

Prawobrzeże **46 km**

# Cel i efekty



**Wartość:** 95,4 mln zł, w tym dofinansowanie 36,3 mln zł.

**Cel główny:** ograniczenie strat ciepła na przesyle poprzez poprawę stanu technicznego i efektywności działania lewobrzeżnego systemu ciepłowniczego (o 128 tys. GJ/rok, tj. 25%).

## Efekty:

### Społeczne

- Poprawa jakości powietrza - ograniczenie emisji gazów i pyłów, w tym dwutlenku węgla (o 12 tys. ton/rok)
- Ograniczenie awaryjności systemu ciepłowniczego (o 30%)
- Poprawa bezpieczeństwa dostaw ciepła do odbiorców



### Ekonomiczne

- Ograniczenie kosztów zakupu i wytworzenia energii cieplnej (o 4 mln zł)
- Ograniczenie kosztów eksploatacji, w tym kosztów awarii (o 0,4 mln zł/rok)
- Ograniczenie strat nośnika ciepła (o 0,4 mln zł/rok)

# Zakres

## Sieci podziemne

Wymiana  
kanałowych na preizolowane

łącznie 21,24 km

kanałowe  
stara generacja



preizolowane  
nowoczesna technologia



## Sieci napowietrzne

Modernizacja i wymiana izolacji

łącznie 6,58 km

stara izolacja



nowoczesna izolacja



# Obszar

## Obszar dzielnic Śródmieście, Zachód i Północ

### Wybrane inwestycje 2012 r.

#### Sieci podziemne (kanałowe)

przejścia w poprzek pasa drogowego

- ul. Rуска, Legnicka, Zakole, Malczewskiego, Zawadzkiego, Romera

wzdłuż pasa drogowego

- ul. Królowej Jadwigi

wzdłuż i w poprzek pasa drogowego

- pl. Dziecka, ul. Narutowicza, Langiewicza, Kordeckiego, ks. Witolda, Ku Słońcu, Piastów, Szwoleżerów, Smolańska, Klemensiewicza. al. Piastów

#### Sieci napowietrzne

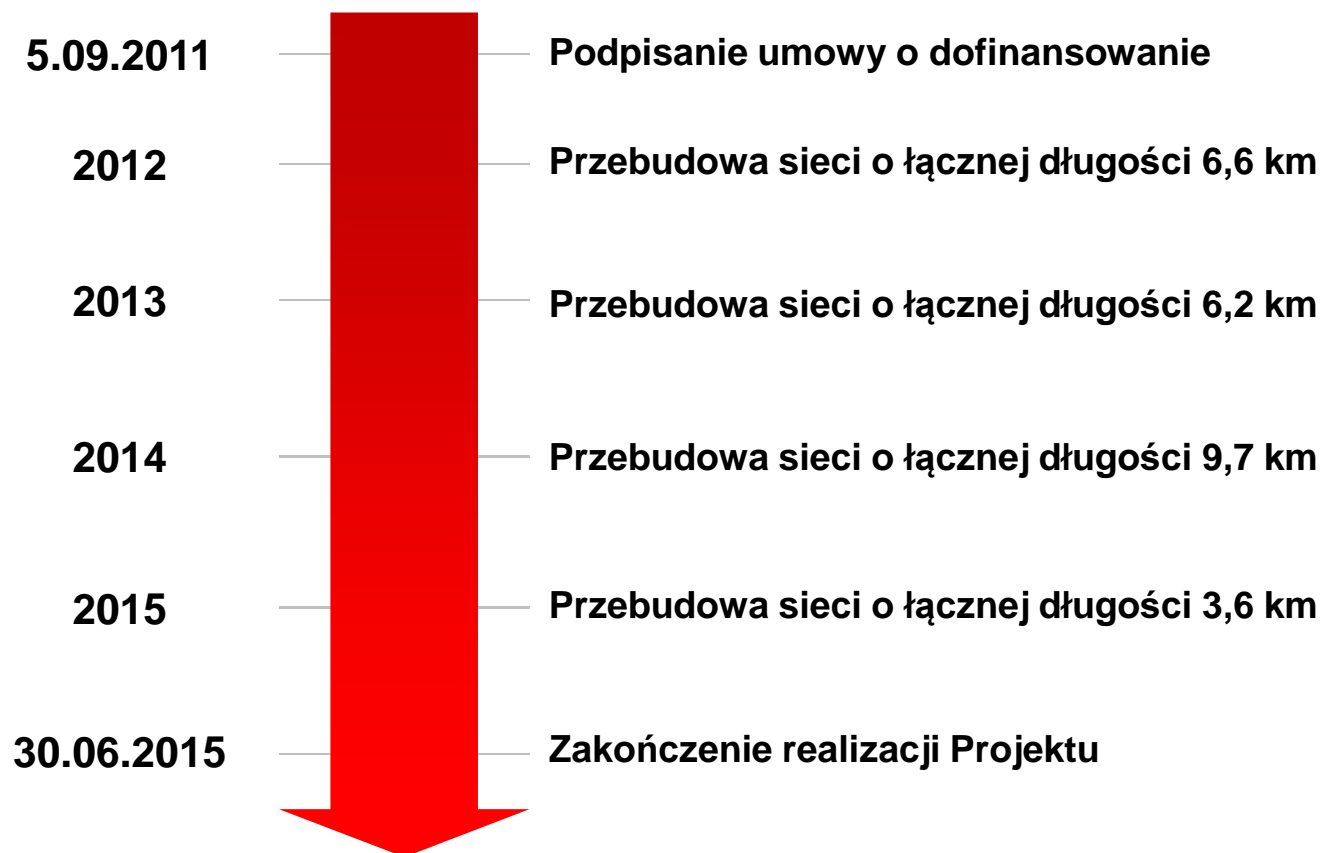
- ul. Wierzbowa, Dworska, Kręta, Szeligowskiego



# Harmonogram



## Okres realizacji - lata 2011 - 2015



## W liczbach



# Inwestycja nr 1

w Działaniu 9.2 w ciepłownictwie  
w zakresie finansowym Działania  
w SEC

**300 tys.**

osób w obszarze  
oddziaływania projektu

**4 lata**

realizacji projektu  
2012-2015

**95,4 mln zł**

wartość całkowita

**36,3 mln zł**

dofinansowanie

**28 km**

zmodernizowanej  
sieci

**60**

zadań inwestycyjnych

**30%**

mniej awarii

**48**

zadań na  
sieciami kanałowych

**12**

zadań na  
sieciami napowietrznych

**12 tys. ton**

dwutlenku węgla mniej rocznie  
poprzez ograniczenie produkcji



## Dlaczego?

Przebudowa odcinków sieci magistralnych zlokalizowana jest w **newralgicznych punktach centrum Szczecina** m.in. Al. Niepodległości, Al. Wyzwolenia, Al. Piastów, ul. Narutowicza



**Konieczna jest koordynacja zadań inwestycyjnych** pomiędzy SEC, Urzędem Miasta i innymi podmiotami, będącymi gestorami infrastruktury podziemnej i napowietrznej oraz sprawne rozwiązywanie sytuacji wynikających z przebudowy ciepłociągów, tj. uzgodnienia ZUDP, ewentualne kolizje infrastruktury.



# Pytania