

Przygotowanie i realizacja przedsięwzięcia „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej”

SEMINARIUM NAUKOWE

**„Pozyskiwanie i optymalne wykorzystanie krajowych i zagranicznych
środków finansowych na realizację zadań z zakresu gospodarki wodnej
i wodno-ściekowej oraz projektów z zakresu ochrony środowiska – wymiana
doświadczeń”**

Ustroń, 15–16 czerwca 2010r.

Historia aplikowania o środki pomocowe

- wrzesień 2002r. - wstępny wniosek o dofinansowanie projektu „*Ochrona wód granicznej rzeki Olzy*” w ramach Funduszu Spójności
 - Beneficjenci: Cieszyn, Dębowiec, Goleszów, Hażlach, Istebna i Zebrzydowice
- grudzień 2004r. - wstępny wniosek o dofinansowanie projektu „*Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej*” w ramach Funduszu Spójności
 - Beneficjenci: Cieszyn, Dębowiec, Goleszów
- październik 2007r. - projekt „*Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej*” umieszczony liście projektów indywidualnych PO Infrastruktura i Środowisko
 - Beneficjent: Cieszyn



Gospodarka ściekowa aglomeracji cieszyńskiej przed realizacją projektu



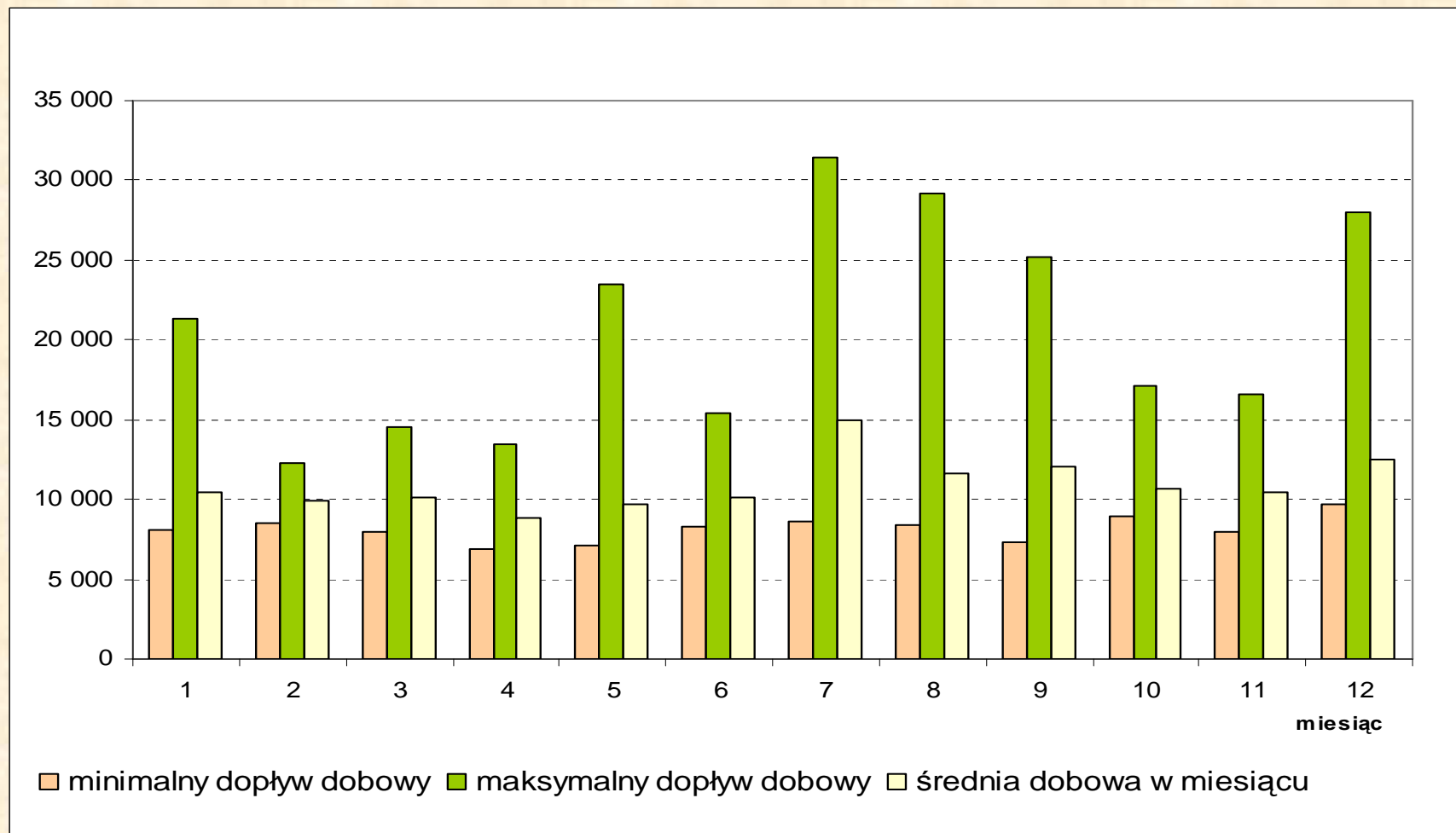
- System kanalizacyjny:
 - ✓ sieć sanitarna: 115 km
 - ✓ sieć ogólnospławna: 31 km
 - ✓ korzystający: 29 590 osób (84,50% populacji miasta)
- Oczyszczalnia ścieków
 - ✓ wybudowana w 1994r.
 - ✓ przepustowość (ustalona w 2007r. po wybudowania zbiorników retencyjnych na oczyszczalni)
 - w okresie bezdeszczowym - 10 800 m³/d (450 m³/h);
 - w okresie deszczowym - 1 800 m³/h.



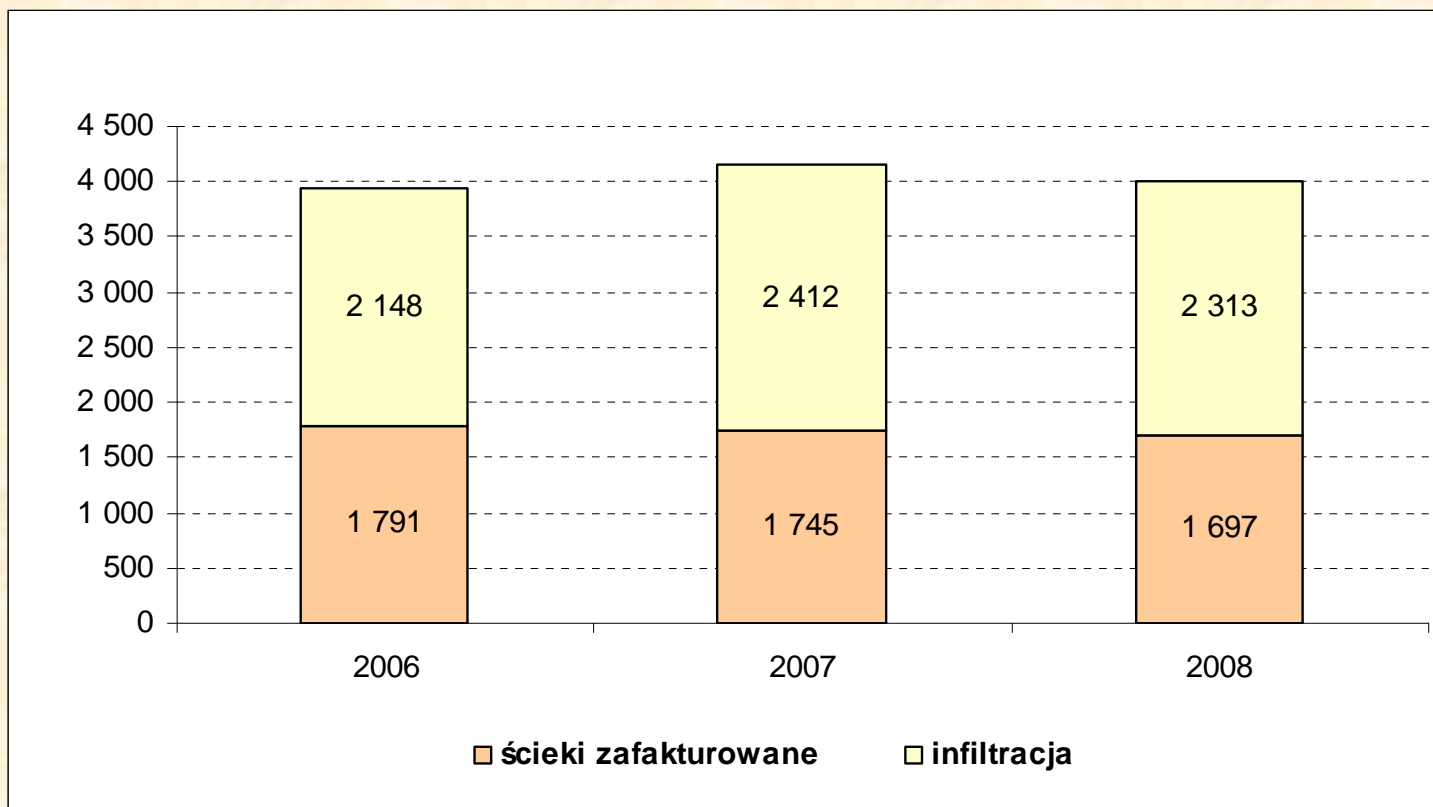
Gospodarka ściekowa aglomeracji cieszyńskiej - problemy

- brak możliwości korzystania z systemu kanalizacyjnego przez ok. 15 % mieszkańców Cieszyna
- brak pełnej kontroli nad wprowadzaniem do ciągu technologicznego ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi
- energochłonność stosowanych rozwiązań na oczyszczalni ścieków
- w okresach deszczowych ilość ścieków odprowadzana kolektorem w kierunku oczyszczalni ścieków przekraczająca jej przepustowość
- zły stan techniczny sieci ogólnospławnej na obszarze śródmieścia

Dopływ ścieków na OŚ w Cieszynie w 2008r. (m³/d)



Ścieki oczyszczone w latach 2006-2008 (tys. m³)





Prace przygotowawcze przed złożeniem wniosku o dofinansowanie



- prace projektowe dla sieci kanalizacyjnych poza śródmieściem – cz. I: 2003-2005
- prace projektowe dla sieci kanalizacyjnych poza śródmieściem – cz. II: 2008-2009
- prace projektowe dla przebudowy systemu kanalizacyjnego w śródmieściu, budowy zbiorników retencyjnych oraz stacji zlewnej na OŚ: 2003-2006
- prace projektowe uzupełniające dla przebudowy systemu kanalizacyjnego w śródmieściu: 2009
- koncepcja modernizacji OŚ: 2005

Problemy związane z postępowaniem OOŚ dla przebudowy systemu kanalizacyjnego w śródmieściu – cz. I



- 08.12.2004r. - 07.06.2005r.: brak sieci kanalizacyjnych w rozporządzeniu RM w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
 - brak procedury OOŚ w ramach postępowania dla ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego
- 28.07.2005r. – zmiana ustawy Prawo ochrony środowiska (wprowadzenie odrębnego postępowania i decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach)
 - przeprowadzenie postępowania OOŚ dla całego zakresu inwestycji w śródmieściu – uzyskanie decyzji środowiskowej w dniu 13.12.2005
 - uzyskanie pozwolenia na budowę w dniu 20.12.2006

Problemy związane z postępowaniem OOŚ dla przebudowy systemu kanalizacyjnego w śródmieściu – cz. II



- **23.11.2007r.** – I wersja wytycznych MRR w zakresie OOŚ
- **30.06.2008r.** – II wersja wytycznych MRR w zakresie OOŚ
 - Posiadana dokumentacja niezgodna z wytycznymi (brak pozwolenia na budowę dla renowacji istniejącej sieci kanalizacyjnej)
- **15.11.2008r.** – wejście w życie ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
 - dostosowanie posiadanej dokumentacji renowacji istniejącej sieci kanalizacyjnej do wymagań dla projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę w dniu 29.05.2009r.



- **Problem I:** Posiadana dokumentacja niezgodna z wytycznymi w zakresie OOS (brak pozwolenia na budowę dla renowacji istniejącej sieci kanalizacyjnej)
- **Problem II:** Ok. 85% mieszkańców korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej na koniec 2008r. (wynik skanalizowania najbardziej zurbanizowanych części miasta w latach 1994-2002)
- **Problem III:** Niejednoznaczna definicja przyłącza kanalizacyjnego
- **Problem IV:** Konieczność osiągnięcia minimalnego wskaźnika koncentracji liczby mieszkańców



- **3.07.2008r.** – podpisanie preumowy
- **10.06.2009r.** – wniosek o dofinansowanie projektu złożony w NFOŚiGW
- **lipiec 2009r.** – zakończenie oceny formalnej i merytorycznej I stopnia
- **27.07.2009r.** – poprawiony wniosek złożony w NFOŚiGW
- **październik 2009r.** – zakończenie oceny merytorycznej II stopnia
- **22.10.2009r.** – poprawiony wniosek złożony w NFOŚiGW
- **11.12.2009r.** – potwierdzenie uzyskania pozytywnej oceny merytorycznej II stopnia
- **15.02.2010r.** – podpisanie umowy w Sali Sesyjnej cieszyńskiego Ratusza



Wartość przedsięwzięcia: 160,33 mln zł

Wartość kosztów kwalifikowanych: 131,66 mln zł

✓ **kwalifikowany podatek VAT: 6,9 mln zł**

✓ **zwrot podatku VAT: 20,9 mln zł**

- **Dotacja Funduszu Spójności: 88,64 mln zł**
- **Pożyczka WFOŚiGW w Katowicach: 12,20 mln zł**
- **Kredyt komercyjny z dopłatą NFOŚiGW: 26,10 mln zł**

Planowane efekty przedsięwzięcia

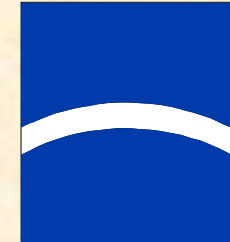


- 63 km sieci kanalizacji sanitarnej w terenach do tej pory nieskanalizowanych
 - 3900 mieszkańców uzyska dostęp do kanalizacji sanitarnej
 - osiągnięcie wskaźnika wyposażenia w sieć sanitarną na poziomie 95,5 % populacji aglomeracji
- 17 km nowej kanalizacji sanitarnej, 7 km nowej kanalizacji deszczowej, 13 km ogólnospławnej kanalizacji przekształconej na sanitarną i deszczową
 - zmniejszenie ilości wód opadowych odprowadzanych na OŚ o 30%
 - stworzenie możliwości przystąpienia do rewaloryzacji przestrzeni publicznych w centrum miasta
- zmodernizowana OŚ
 - zapewnienie właściwego odbioru ścieków dowożonych
 - zmniejszenie energochłonności





1200^{lat}
Cieszyⁿ bez końca



Dziękuję za uwagę

Autor: Arkadiusz Skowroński
Urząd Miejski w Cieszynie
Wydział Strategii i Rozwoju Miasta
Tel. 33 - 4794250
integracja@um.cieszyn.pl