



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej




Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska





Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej

Spotkanie informacyjne dotyczące przebudowy systemu kanalizacyjnego z przedstawicielami firm i instytucji prowadzących działalność w centrum miasta 20 czerwca 2012 r. Cieszyński Ośrodek Kultury „Dom Narodowy”



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
O problemie:

„Unia Europejska liczy ponad 500 milionów mieszkańców. Ścieki wytwarzane przez tę dużą populację oraz przez przemysł są głównym źródłem zanieczyszczeń. Ścieki mogą wpływać na jakość wody pitnej i wody w kąpieliskach. Mogą także zwiększyć utratę bioróżnorodności i utrudnić realizację celu określonego w ramowej dyrektywie wodnej dotyczącego osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego naszych wód do 2015 r.” (Karl Falkenberg Dyrektor generalny ds. Środowiska Komisji Europejskiej)*

* Ulotka Komisji Europejskiej „Ochrona środowiska przed zrzutami ścieków”, data dostępu 30.05.2012
http://ec.europa.eu/environment/water/water-urbanwaste/info/pdf/waste_water_pl.pdf

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
O problemie:

Zasoby wodne w Europie są poważnie zagrożone. Wyniki ostatnich badań wskazują, że 20% wód powierzchniowych jest obciążonych zanieczyszczeniem; 60% miast europejskich nadmiernie eksploatuje swoje zasoby wód podziemnych; zagrożonych jest również 50% terenów podmokłych. Odnotowuje się ciągły wzrost zapotrzebowania na wodę.

* Ulotka Komisji Europejskiej „Ramowa Dyrektywa Wodna” z listopada 2010, data dostępu 30.05.2012
<http://ec.europa.eu/environment/pubs/pdf/factsheets/wfd/pl.pdf>

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
O problemie:

Traktat akcesyjny podpisany 16 kwietnia 2003 r. w Atenach nakreślił indywidualne okresy przejściowe dla Nowych Państw Członkowskich na wdrażanie dyrektywy 91/271/EWG. Ostateczny termin jej wdrażania upływa w dniu 31.12.2015 r.*

** Poradnik dotyczący gospodarki ściekowej w kontekście wykonania Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, Warszawa 2010, s. 5*

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
O problemie:

Wody ściekowe obejmują „zużytą” wodę i ścieki z gospodarstw domowych oraz wodę wykorzystywaną przez przemysł.

Nieoczyszczenie wody powoduje zanieczyszczenie mórz i rzek, co ma nieuniknione szkodliwe konsekwencje dla dzikich zwierząt, roślin i naszego zdrowia.*

** Ulotka Komisji Europejskiej „Ochrona środowiska przed zrzutami ścieków”, data dostępu 30.05.2012
http://ec.europa.eu/environment/water/water-urbanwaste/info/pdf/waste_water_pl.pdf*

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
O problemie:

Według danych Światowej Organizacji Zdrowia około 884 000 000 ludzi nie ma dostępu do bezpiecznych źródeł wody. Oznacza to, że 1/8 mieszkańców Ziemi cierpi z powodu pragnienia i chorób spowodowanych spożywaniem wody zanieczyszczonej.*



* Ulotka Fundacji Ekologicznej ARKA „Oszczędzanie wody jest łatwe” wyd. 2010 r.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
O problemie:

Za 20 lat ilość dostępnej wody może się zmniejszyć nawet o 30%.

Oczyszczając i oszczędzając wodę dbamy o następane pokolenia.

* Ulotka Fundacji Ekologicznej ARKA „Oszczędzanie wody jest łatwe” wyd. 2010 r.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
O projekcie:

W dniu 15 lutego 2010 r. Gmina Cieszyn podpisała z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej umowę o dofinansowanie projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej”. Realizacja projektu potrwa do końca 2013 roku.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
O projekcie:



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
O projekcie:

Planowany, całkowity koszt projektu wynosi 160.327.798 zł.

Na realizację projektu przyznane jest dofinansowanie w wysokości 85% kwoty wydatków kwalifikowanych, poniesionych w toku realizacji projektu – nie więcej niż 88.644.691,65 zł.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
O projekcie:

Projekt realizowany jest w ramach działania 1.1 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM”, osi priorytetowej 1 „Gospodarka wodno-ściekowa”, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007–2013. Obejmuje on swym zasięgiem aglomerację cieszyńską o Równoważnej Liczbie Mieszkańców 54.200.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
W skład projektu wchodzi 9 zadań:

- **Zadanie 1.** Budowa stacji zlewnej przy oczyszczalni ścieków w Cieszynie.
- **Zadanie 2.** Modernizacja oczyszczalni ścieków w Cieszynie.
- **Zadanie 3.** Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna – Etap I, Etap II, Etap III.
- **Zadanie 4.** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Kalembicach – Etap I.
- **Zadanie 5.** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Kalembicach – Etap II.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
W skład projektu wchodzi 9 zadań:

- **Zadanie 6.** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Mnisztwie w rejonie ulic: Puńcowskiej, Gen. Hallera i Jastrzębiej.
- **Zadanie 7.** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Mnisztwie w rejonie ulicy Na Wzgórzu.
- **Zadanie 8.** Budowa kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Krasnej.
- **Zadanie 9.** Budowa kanalizacji sanitarnej w Cieszynie w rejonie ulic: Pikiety i Przepilińskiego.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
Zadanie 1. Budowa stacji zlewnej przy oczyszczalni ścieków w Cieszynie



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
Zadanie 1. Budowa stacji zlewnej przy oczyszczalni ścieków w Cieszynie

Stacja zlewna umożliwi bezobsługowy odbiór ścieków
 z wozów asenizacyjnych

Zadanie zakończone

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej Zadanie 2. Modernizacja oczyszczalni ścieków w Cieszynie



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej Zadanie 2. Modernizacja oczyszczalni ścieków w Cieszynie

W ramach zadania dokonano m.in.:

- remontu pompowni głównej,
- remontu systemu napowietrzania komór denitryfikacji i komór reakeracji oraz stacji dmuchaw,
- zakupu dodatkowej instalacji do odwadniania osadu.

Zadanie zakończone

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
Etap I, Etap II, Etap III**



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
Etap I, Etap II, Etap III**

- Etap I – Obszar zlewni rzeki Olzy
- Etap II – Obszar zlewni rzeki Bobrówki
- Etap III – Obszar III (rejon ul. Wiejskiej
i Powstańców Śląskich)

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
 Etap I, Etap II, Etap III**

Obszar zlewni rzeki Olzy

3-Etap I. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna (zlewnia rzeki Olzy) – zadanie w trakcie realizacji.

3-Etap Ia. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna (Etap I) w rejonie ulicy Sikorskiego i Wojska Polskiego (zlewnia rzeki Olzy) – wydzielony fragment zadania 3-Etap I zakończony.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
 Etap I, Etap II, Etap III**

Obszar zlewni rzeki Bobrówki

3-Etap II. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna (zlewnia rzeki Bobrówki) – zadanie w trakcie realizacji.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
 Etap I, Etap II, Etap III**

Obszar III (rejon ul. Wiejskiej i Powstańców Śląskich)

3-Etap III. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w
 śródmieściu Cieszyna
 (rejon ul. Wiejskiej i Powstańców Śląskich) –zadanie w
 trakcie realizacji.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
 Etap I, Etap II, Etap III**

Zadania realizowane w śródmieściu Cieszyna są
 najpoważniejszymi przedsięwzięciami ze względu na duży
 zakres prac, zwartą i zabytkową zabudowę
 oraz duże natężenie ruchu.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
 Etap I, Etap II, Etap III**

Zakres prac obejmuje m.in.:

- Budowę kanalizacji sanitarnej,
- Budowę kanalizacji deszczowej,
- Przebudowę kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową. Celem przebudowy jest uzyskanie systemu rozdzielczego oraz zapewnienie istniejącym kanałom, niezależnie od funkcji, jaką będą pełnić, szczelności oraz sprawności hydraulicznej.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
 Etap I, Etap II, Etap III**

Zlewnia rzeki Olzy – zakres rzeczowy kanalizacji

Nazwa	Razem w km
Sanitarna nowa	9,2
Sanitarna modernizowana	5,6
Deszczowa nowa	4,5
Deszczowa modernizowana	4,0

Wykaz ulic: Aleja Jana Łyska, Błogocka, Plac Dominikański, Głęboka, 3-go Maja, Kasztanowa, Kraszewskiego, Limanowskiego, K. Miarki, Młyńska Brama, Nowe Miasto, Ogrodowa, Pokoju, Plac Poniatowskiego, Przykopa, Regera, Rynek, Schodowa, Sejmowa Sienkiewicza, Stalmacha, Szeroka, Szersznika, Śrutarska, Plac św. Krzyża, Świeżego, Trzech Braci, Plac Wolności.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
 Etap I, Etap II, Etap III**

Zlewnia rzeki Bobrówki - zakres rzeczowy kanalizacji

Nazwa	Razem w km
Sanitarna nowa	5,1
Sanitarna modernizowana	1,8
Deszczowa nowa	1,9
Deszczowa modernizowana	1,9

Wykaz ulic: Bednarska, Błogocka, Bobrecka, Bóznicza, Czarny Chodnik, Głęboka, Górna (do wysokości Pl. Poniatowskiego), Kiedronia, Kluckiego, Kochanowskiego, Korfantego (od Pl. Londzina do al. O. Madeckiego), Limanowskiego, Plac Londzina, Matejki, Mennicza, Michejdy, Olszaka, Rynek (Szeroka), Stary Targ, Stroma, Szersznika, Plac Teatralny, Wojska Polskiego, Plac Wolności, Wyższa Brama, Zamkowa.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
 Etap I, Etap II, Etap III**

- Część prac zgodnie z dokumentacją projektową będzie prowadzona metodą bezwykopową. Prace prowadzone są w wielu miejscach miasta jednocześnie i planowane są tak, aby powodować jak najmniejsze utrudnienia. Ze względu na skalę całego przedsięwzięcia mieszkańcy i przedsiębiorcy muszą się liczyć z pewnymi uciążliwościami, za które przepraszamy.
- W „Wiadomościach Ratuszowych” oraz na stronie www.um.cieszyn.pl – zmiana organizacji ruchu - podawany jest wykaz ulic, na których mogą występować utrudnienia w ruchu wynikające z prowadzonych robót, prac przygotowawczych oraz wyznaczonych objazdów.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
Etap I, Etap II, Etap III**

Wykonawca:

Obszar zlewni rz. Olzy i Bobrówki:

**Mota-Engil Central Europe S.A., ul. Wadowicka 8W,
30-415 Kraków**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
Etap I, Etap II, Etap III**

Wykonawca:

Obszar zlewni rz. Olzy i Bobrówki:

**Mota-Engil Central Europe S.A., ul. Wadowicka 8W,
30-415 Kraków**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
 Etap I, Etap II, Etap III**

Inspektor nadzoru:
Obszar zlewni rz. Olzy i Bobrówki:
Inżynier kontraktu
Dom Inżynierski „Promis” S.A.
ul. Stoisława 2
70-223 Szczecin

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 3. Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu Cieszyna –
 Etap I, Etap II, Etap III**

Przebudowa systemu kanalizacyjnego w śródmieściu
 (Etap I i II) odbywa się pod nadzorem archeologicznym,
 gdyż prace prowadzone są w układzie urbanistycznym
 Cieszyna wpisanym w rejestr zabytków.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 4 i 5. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Kalembicach –
Etap I i II**



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 4 i 5. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Kalembicach –
Etap I i II**

W ramach zadania 4 i 5 powstało 11,4 km
kanalizacji sanitarnej

Zadanie zakończone

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
Zadanie 6 i 7. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Mnisztwie



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
Zadanie 6 i 7. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Mnisztwie

W ramach zadania 6 i 7 powstało 18 km
kanalizacji sanitarnej.

Zadanie zakończone

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
Zadanie 8. Budowa kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Krasnej



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
Zadanie 8. Budowa kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Krasnej



Zadanie w trakcie realizacji

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej
**Zadanie 9. Budowa kanalizacji sanitarnej w Cieszynie w rejonie ulic: Pikiety
 i Przepilińskiego**



Zadanie w trakcie realizacji

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

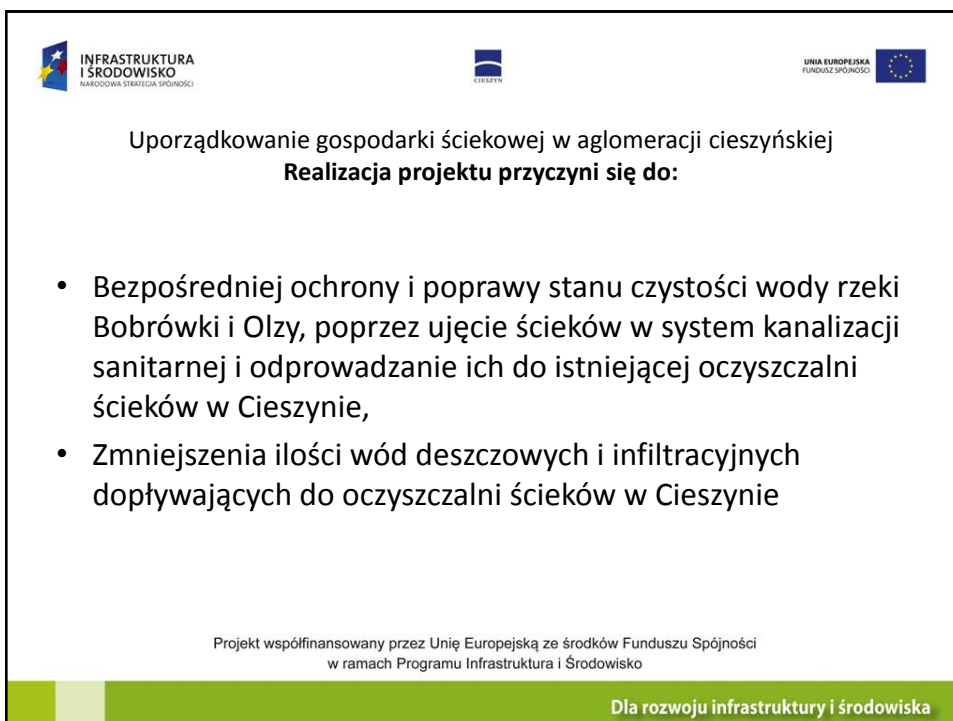
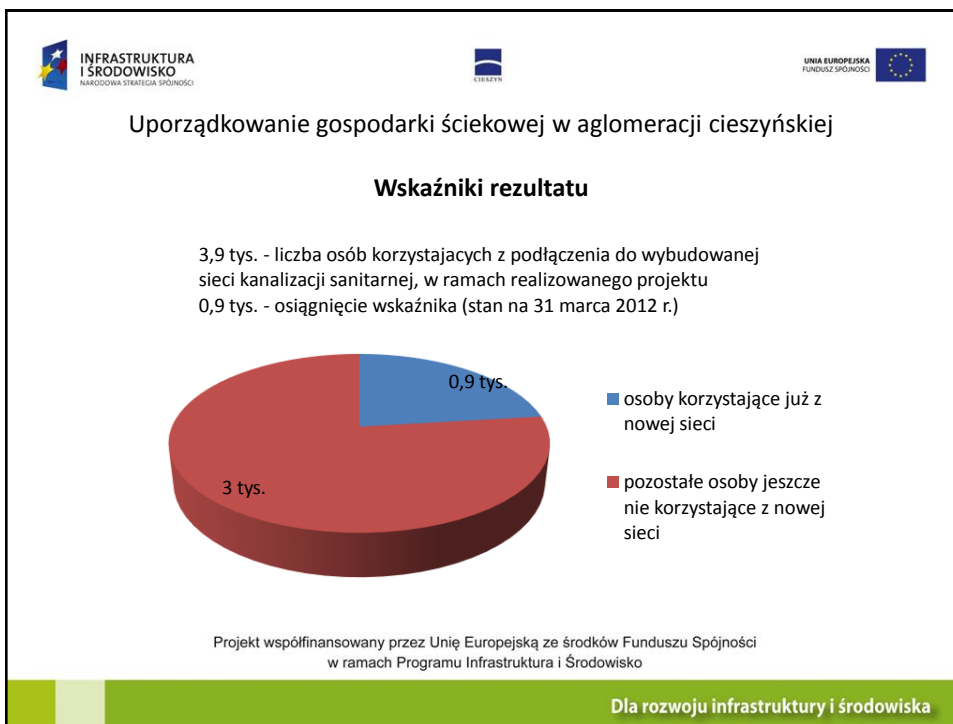
Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej

Zakres przedmiotowy projektu obejmuje m.in.:

W ramach całego projektu wybudowano już 43 km
 kanalizacji sanitarnej i ponad 1 km kanalizacji deszczowej.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
 w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska





Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej

Realizacja projektu przyczyni się do:

- Uporządkowania gospodarki osadami ściekowymi (zmniejszenie osadów ściekowych).
- Zachowania istniejących wartości środowiskowych oraz walorów krajobrazowych Cieszyna

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

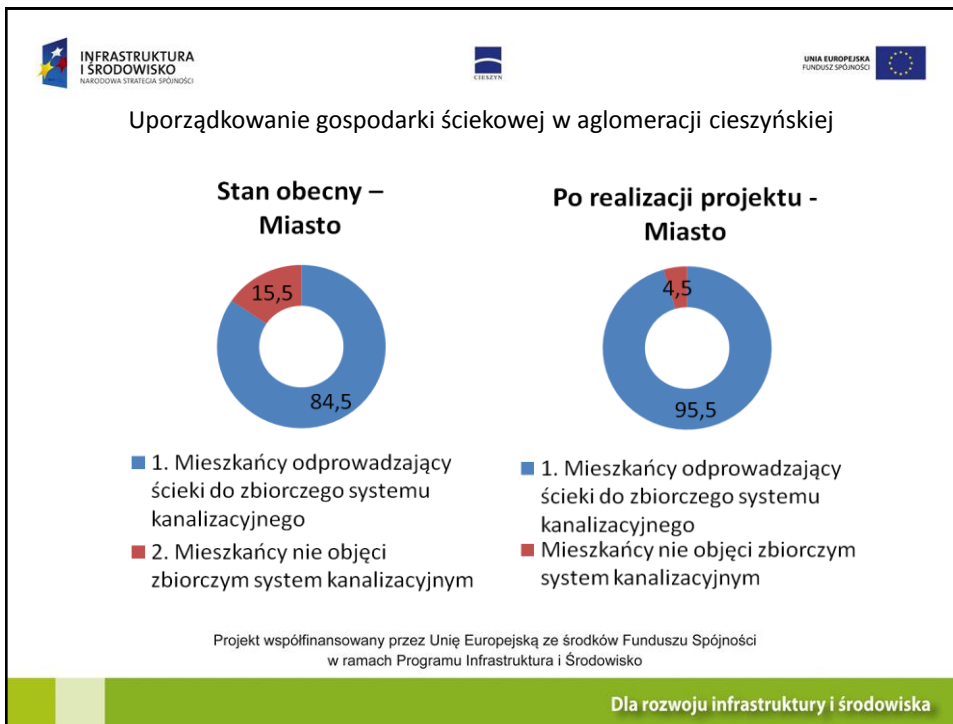


Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej

W wyniku realizacji przedsięwzięcia aglomeracja cieszyńska zostanie wyposażona w infrastrukturę umożliwiającą odbiór i oczyszczanie ścieków komunalnych zgodnie z dyrektywą 91/271/EWG i wymogami prawa polskiego. Liczba mieszkańców odprowadzających ścieki do zbiorczego systemu kanalizacyjnego zwiększy się z obecnych 86,3 do 97,7% (w skali całego miasta wskaźnik wzrośnie z 84,5 do 95,5 %)

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej

Szczegółowe informacje o:

- projekcie: www.cieszyn.pl – Dział Projektury Unijne



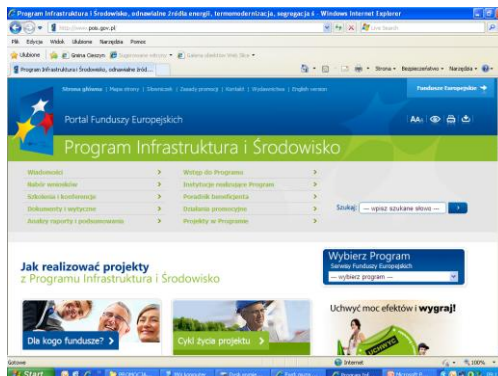
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej

Szczegółowe informacje o:

- programie: www.pois.gov.pl



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej

Dziękujemy za uwagę

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska