



Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie

– przykład zastosowania rur tworzywowych w dużym projekcie inwestycyjnym.

Głównym celem projektu jest uregulowanie problemu gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin objętych inwestycją i dostosowanie jej do standardów określonych w dyrektywach Unii Europejskiej. Inwestycja dotyczy budowy nowoczesnej infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej w 11 gminach powiatu żywieckiego: Gilowicach, Jeleśni, Koszarawie, Lipowej, Łodygowicach, Milówce, Radziechowach- Wieprzu, Rajczy, Ujsołach, Węgierskiej-Górcie oraz w Żywcu. Jest to jedno z największych przedsięwzięć dotyczących poprawy stanu środowiska naturalnego w Polsce, na które pozyskano unijne wsparcie.

SOLIDARNA JEDENASTKA

Projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie - Faza II” realizowany jest aż w jedenastu gminach powiatu żywieckiego tj.: Gilowice, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Ujsoły, Węgierska Górka oraz Żywiec.

Ten projekt grupowy jest wyjątkowy w skali całego kraju, gdyż nieczęsto zdarza się, aby jedenaście niezależnych samorządów gminnych potrafiło się porozumieć, po to by wspólnie zrealizować tak dużą inwestycję.



Gilowice



Jeleśnia



Koszarawa



Lipowa



Łodygowice



Milówka



Radziechowy
-Wieprz



Rajcza



Ujsoły



Węgierska
Górka



Żywiec

Wykonanie Projektu podzielono na dwie, nierozrwalne Fazy.

W ramach Fazy I, która zakończyła się 31.12.2010r. kluczowym zadaniem było rozbudowanie i zmodernizowanie trzech oczyszczalni ścieków: w Żywcu, Cięcinie oraz Zwardoniu, z także przygotowanie niezbędnej dokumentacji projektowej dla realizacji zadań Fazy II.

Koszt Fazy I wyniósł netto 98 400 000 PLN, natomiast dofinansowanie z Funduszu Spójności oszacowano na kwotę 11 877 060 EURO.

Faza II Projektu współfinansowana jest z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Jej całkowity koszt wynosi netto 703 526 000 PLN.

Przewiduje się, że realizacja Fazy II zakończy się 31.12.2013r.

W ramach II Fazy Projektu powstaje:

- sieć kanalizacji sanitarnej o całkowitej długości około 1200 km wraz z przyłączami,
- 230 przepompowni,
- sieć wodociągowa o łącznej długości około 180 km wraz z budową i modernizacją obiektów wodociągowych: pompowni, zbiorników, hydroforowni, stacji uzdatniania wody,
- instalacja suszenia osadów ściekowych na terenie oczyszczalni ścieków w Żywcu,
- uszczelnienie około 20 km sieci kanalizacyjnej i około 10 km sieci wodociągowej na terenie Żywca.

Obrazowo przedstawiając wielkość projektu i długość budowanej sieci - można mówić o ułożeniu przez Polskę magistrali z rur tworzywowych łączących Żywiec z wybrzeżem Bałtyku w obu kierunkach.

TYSIĄCE KILOMETRÓW

W ramach projektu ma powstać prawie 1200 km sieci kanalizacyjnej oraz około 180 km sieci wodociągowej wraz z niezbędną infrastrukturą.



Wytworzona infrastruktura będzie własnością Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu, która zarządzana i obsługiwana będzie przez spółki MPWiK w Żywcu oraz BESKID Ekosystem w Ciężynie, zgodnie z opracowanym modelem podziału terenu objętego projektem na dwa obszary.

ROZWIĄZANIE INSTYTUCJONALNE

Ze względu na uwarunkowania lokalizacyjne, techniczne i geograficzne teren inwestycji podzielono na 2 obszary – zgodnie z docelowym modelem organizacyjnym zarządzania gospodarką wodno- ściekową.

- Aglomeracja / zlewnia Żywiec. Operator sieci:
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.



Obejmuje gminy: Żywiec, Gilowice, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łodygowice, Radziechowy- Wieprz.

- Aglomeracja / zlewnia Węgierska Górka. Operator sieci:
„Beskid-Ekosystem” Sp. z o.o.



Obejmuje gminy: Węgierska Górka, Milówka, Rajcza, Ujsoły.

JEDNOLITA TARYFA

Zgodnie z decyzjami na terenie każdej zlewni będzie obowiązywała jednolita taryfa dla gospodarstw domowych. Wysokość obowiązujących opłat dla gospodarstw nie będzie przekraczać 3% miesięcznych dochodów do dyspozycji tzw. obciążenie referencyjne.

PROJEKT „OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW NA ŻYWIECCZYŹNIE - FAZA II” TO:

- 20 kontraktów na roboty budowlane,
- 4 kontrakty usługowe,
- prace realizuje 38 wykonawców,
- bezpośrednio na terenie gmin pracuje ponad 80 brygad.



Wymierne korzyści

- 130 000 bezpośrednio korzystających
- 95% mieszkańców skorzysta z sieci kanalizacyjnej
- 55% mieszkańców skorzysta z dostaw wody
- poprawa jakości wody pitnej
- ochrona zasobów wodnych dla Żywca, Bielska-Białej i części odbiorców ze Śląska

Dostawy elementów sieci

- różnorodność dostawców i dostaw
- brak lidera dostawców
- stosowane materiały to głównie PCV, PE, kamionka 30%, znikoma ilość rur żeliwnych
- główny problem powykonawczy – sprawność pompowni i tłoczni
- nowa jakość obsługi sieci – specjalizacja zespołów obsługujących

Jakość dostaw

- jakość dostaw jako jeden z podstawowych powodzenia przedsięwzięcia
- „zero” braków w dostawach rur tworzywowych
- ważny problem uruchomieniowy i eksploatacyjny – przepompownie i tłocznie
- warunki odbioru robót – łut szczęścia i szybka reakcja zespołów odbiorowych
- inspekcja TV ciągów kanalizacyjnych – narzędzie w ręku kontrolującego, którego znaczenie trudno przecenić

Koniec wieńczy dzieło

- Rozwiązanie instytucjonalne kluczem do właściwego korzystania z efektów dużego rozwiązania inwestycyjnego
- Ochrona Wód Jeziora Żywieckiego – dobry przykład właściwego wykorzystania środków pomocowych Unii