



Unijne miliony w Bydgoszczy

Wydawać by się mogło, że od przyznania prawa do dotacji unijnych na rozwój infrastruktury w regionach do realizacji planowanych działań prowadzi długa i biurokratyczna droga. Przykład Bydgoszczy pokazuje jednak, że przy sprawnym i konsekwentnym staraniu uzyskanie funduszy i wprowadzenie zamiarów w życie nie musi trwać latami. 18 sierpnia br. doszło do podpisania kontraktu dotyczącego rozbudowy i modernizacji systemu wodno-kanalizacyjnego w Bydgoszczy. Łączna wartość dwóch programów realizowanych w ramach tej inwestycji to ponad 200 mln euro; jest to, po Szczecinie, drugi tak znaczący projekt kanalizacyjny w Polsce.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy są spółką, której podstawowym zadaniem jest produkcja i dostarczanie

wody mieszkańcom miasta, oraz odbiór i oczyszczanie ścieków komunalnych. Aktualna produkcja wody przez MWiK kształtuje się na poziomie 65 tys. m³ na dobę, co pozwala na obsługę ok. 95% mieszkańców Bydgoszczy. Do działań MWiK należy też koordynowanie inwestycji w dziedzinie odtworzenia, modernizacji i rozbudowy infrastruktury technicznej. Dlatego też w 2002 r. spółka rozpoczęła realizację pierwszego dużego programu inwestycyjnego „Bydgoski System Wodny i Kanalizacyjny”, finansowanego z kredytu Europejskiego Banku Odbudowy i Rozwoju oraz grantu ISPA Unii Europejskiej. W 2004 roku Unia Europejska zdecydowała się na przyznanie Bydgoszczy dotacji z Funduszu Spójności na realizację kolejnego projektu „Bydgoski System Wodny i Kanalizacyjny II”. Wspomniana kwota 200 mln euro, stanowiąca wartość obu

Zofia Naskalska



mu kanalizacyjnego, rozbudowa i modernizacja systemu dla uzyskania pełnej zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska, zaopatrzenia w wodę i utylizacji odpadów. Główne obszary działania to zabezpieczenie ochrony ujęć wody oraz zasobów wód podziemnych i powierzchniowych, ochrona wody pitnej przed zanieczyszczeniem, sprawne i efektywne działanie gospodarki ściekowej, renowacja i budowa infrastruktury wodociągowej w celu zapewnienia stałej dostawy wody wodociągowej oraz przyłączenia ludności z obszarów obecnie jej pozbawionych.

Realizacja planowanych zadań umożliwi osiągnięcie standardów Unii Europejskiej zawartych w dyrektywach:

- w zakresie wody pitnej – 98/613/EEC,75/440/EEC,80/778/EEC,
 - w zakresie gospodarki ściekowej – 91/271/EEC,
 - w zakresie odpadów – 91/692/EEC,75/442/EEC,
- Spełnienie tych norm pozwoli na uzyskanie znaczących zmian w zakresie ekologii działalności wodno-kanalizacyjnej miasta.

W dziedzinie ochrony środowiska należy wymienić następujące kwestie:

- redukcja azotu ogólnego i fosforu ogólnego, ChZT, zawiesiny, BZT5 poprzez wyeliminowanie zrzutów do środowiska naturalnego;
- redukcja ładunku metali ciężkich ze środowiska naturalnego;
- utylizacja osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków;
- osiągnięcie II klasy czystości wody rzeki Brda.

Realizację projektu podzielono na dwie zasadnicze części: renowację magistral wodociągowych oraz renowację kanalizacji.

Renowacja magistral wodociągowych

Zaplanowano oczyszczenie i uszczelnienie magistral wodociągowych o średnicach od 400 do 1000 mm w celu zwiększenia ich niezawodności i wyeliminowania zjawiska wtórnego zanieczyszczenia

projektów, skłoniła MWiK do wyemitowania obligacji przychodowych, dzięki czemu spółka otrzymała bardzo wysoką ocenę ratingową.

Planowane prace obejmują budowę i remonty kilkuset kilometrów sieci i magistral, poprawę jakości wody pitnej oraz kompleksowe uporządkowanie systemu kanalizacyjnego i wyeliminowanie źródeł zanieczyszczeń rzeki Brdy i Kanalu Bydgoskiego.

Bydgoski System Wodny i Kanalizacyjny II

Główne cele programu to rekultywacja i renowacja istniejącego syste-





wody, co pozwoli na uzyskanie lepszej jakości wody pitnej przy niższych kosztach eksploatacji. Wśród problemów, z jakimi zmierzy się wykonawca, znajdują się korozja przewodów wodociągowych spowodowana jakością materiałów, z których budowane były rurociągi, i zaniedbaniami w ich eksploatacji.

Investycja polegać będzie na modernizacji 65 596 m magistralnych przewodów wodociągowych i realizowana będzie na terenie 17 dzielnic: Czyżkówko, Jachcie, Zawisza, Osiedle Leśne, Bartodzieje, Bydgoszcz Wschód, Brdujście, Fordon, Flisy, Osowa Góra, Okole, Śródmieście, Wilczak, Szwederowo, Wzgórze Wolności, Wyżyny, Kapuściska.



Zadanie podzielono na 7 części, z których pierwszą, o łącznej długości 7090 m, powierzono firmie Ludwig Pfeiffer Hoch und Tiefbau GmbH & Co. KG. Kontrakt na renowację części 2, 4 i 6 podpisały firmy: TECO Sp. z o.o., Rabmer Bau und Installations GmbH & Co. KG, Preuss Pipe Rehabilitation Polska Sp. z o.o., Diringier und Scheidel Rohrsanierung GmbH & Co. KG, Alstal Budownictwo Alojzy Szczupak. Części 3, 5 i 7 na mocy kontraktu powierzono firmom: PBG SA, Infra Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Bezwykopowej Renowacji Sieci Podziemnych Sp. z o.o., Zakład Usługowy „WIERTMAR” Sp.J.

Renowacja kanalizacji piętrowej

Ta część projektu obejmuje renowację ok. 151, 4 km przewodów kanalizacyjnych o średnicach od 200 do 2200 mm, w tym prawie 119,2 km kanałów sanitarnych w układzie pojedynczym i piętrowym oraz ok. 32,2 km kanałów deszczowych w układzie piętrowym. Długość sanitarnych kanałów przelazowych (o średnicy większej niż 900 mm) wynosi ok. 8,4 km, a długość deszczowych kanałów przelazowych ok. 1,6 km.



Problemy, z jakimi obecnie boryka się miasto to: zanieczyszczenie gleby i wód gruntowych przez ścieki z nieszczelnej kanalizacji, przedostawanie się ścieków deszczowych do kanalizacji sanitarnej, co powoduje przeciążenie kolektorów, przepompowni, zrzut nieczyszczonych ścieków do rzek oraz zatapianie niżej położonych budynków i ulic a także erozja dróg, na skutek eksfiltracji wód z kanalizacji deszczowej.

Celem renowacji jest wyeliminowanie przedostawania się ścieków nieczyszczonych do gleby oraz wód powierzchniowych, poprawa stanu środowiska oraz sprawne i efektywne działanie gospodarki ściekowej.



Zadanie będzie realizowane na terenie 13 dzielnic: Fordon, Bartodzieje, Osiedle Leśne, Śródmieście, Bielawy, Wyżyny, Szwederowo, Kapuściska, Błonie, Wzgórze Wolności, Glinki, Miedzyń i Wilczak. Zamówienie podzielono na 8 części.

Pierwszą część zadania powierzono firmie Per Aarsleff Polska Sp. z o.o. oraz Per Aarsleff AS. Kontrakt na pozostałe części podpisano z firmami: Infra Sp. z o.o., PBG SA, PRIS Sp. z o.o., PPUH „Mazur”, SEZAM INSTAL Sp. J. TECO Sp. z o.o.

Finansowanie

Łączna wartość prac w ramach obu programów wynosi ponad 200 mln euro. Uzyskana wielkość dofinansowania to w sumie 137 983 658 euro, z czego grant Funduszu Spójności wynosi 99 348 234 euro, czyli 72%. Reszta tej kwoty została pozyskana w 17,4% z obligacji przychodowych, 10,7% to środki MWiK, zaś 0,4% pochodzi z innych środków publicznych. 70% środków przewidzianych jest na renowację i budowę sieci wod.-kan. Dodatkowo przewidziano proces wewnętrznej restrukturyzacji.

Realizacja zadań przewidziana jest na lata 2002 – 2009, w których nastąpić ma dostosowanie infrastruktury wodno-kanalizacyjnej do standardów Unii Europejskiej. Obejme ono budowę lub rozbudowę:

- 140 km sieci wodociągowej,
- 200 km sieci kanalizacyjnej,
- 89 km sieci kanalizacji deszczowej,
- oczyszczalni ścieków o wydajności 45 tys. m³/d.

Modernizację lub renowację:

- 66 km sieci wodociągowej;
- 151 km sieci kanalizacyjnej;
- stacji wodociągowych o wydajności 140 tys. m³/d;
- pompowni zasilających o wydajności 12,6 tys. m³/d.



Pozostaje mieć nadzieję, że ogromne nakłady finansowe i rekordowa skala tego projektu zapoczątkują w przyszłości, a jego realizacja stanowić będzie przykład dla innych województw, jak skutecznie doprowadzić do tak ważnego przedsięwzięcia. Modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej miasta, a tym samym poprawa stanu środowiska,

to wyzwanie, przed którym stoi większość miast w Polsce. Oby jak najwięcej z nich, wzorem Bydgoszczy, potrafiło sprawnie pozyskać fundusze i jak najlepiej je wykorzystać. Coraz bardziej doświadczonych i coraz lepiej wyposażonych firm specjalizujących się w budowie i renowacji infrastruktury, na naszym rynku nie brakuje.

Dziękujemy za udostępnienie materiałów MWiK Bydgoszcz

