



**Projekt „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie- Faza III”,  
współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności,  
przyczynia się do zmniejszania różnic społecznych i gospodarczych  
pomiędzy obywatelami Unii.**



## **Informacja prasowa MPWiK w m.st. Warszawie S.A.**

**z dnia 13 grudnia 2006 r.**

w sprawie Projektu „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie – Faza III”

### **Metodą bezwykopową zostanie wykonana renowacja 32 kilometrów warszawskich kanałów - MPWiK S.A. podpisało kolejną umowę w ramach projektu „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie – Faza III”**

**W ramach podpisanego kontraktu „Renowacja sieci kanalizacyjnej z zastosowaniem metody bezwykopowej” zostanie zaprojektowana i wykonana renowacja sieci kanalizacyjnej z wykorzystaniem przede wszystkim metody CIPP (z ang. cured in place pipe) – odnowienie rury na miejscu.**

Metoda jest pomysłowa i stosunkowo prosta w zastosowaniu. Służy do rekonstrukcji uszkodzonych układów rurociągów zarówno sieci komunalnych jak i przemysłowych. Nowa, utwardzona rura zwana niekiedy „pończochą”, „rękawem” jest formowana wewnątrz istniejącego przewodu. W trakcie procesu najpierw następuje wprowadzenie elastycznego „rękawa” nasączonego żywicą termoutwardzalną, a później jego utwardzenie za pomocą gorącego powietrza. Dzięki temu uzyskuje się jednolity odcinek rurociągu, a nowa rura dokładnie przylega od wewnątrz do uszkodzonego lub zniszczonego przewodu. Po zakończeniu renowacji, końcówki rękawa i wpusty przykanalików są wycinane przy pomocy robota i pod kontrolą kamery znajdującej się w przewodzie. W efekcie tak wykonanej renowacji otrzymujemy w pełni wytrzymałą mechanicznie, szczelną i odporną na ścieranie rurę wewnątrz skorodowanego przewodu. Rękaw ściśle przylega do ścianek naprawianego przewodu. Renowację przy pomocy rękawa można wykonywać z dobrym efektem w przypadku bardzo wielu rodzajów uszkodzeń przewodów między innymi takich jak pęknięcia, otwarte złącza, przesunięcia pionowe i poziome rur, częściowe zgniecenia przewodów, infiltracja wód gruntowych itp. Renowację przy pomocy rękawa można przeprowadzać w przypadku uszkodzeń przewodów powodujących zmniejszenie ich światła do 15%. Zakres średnic możliwych do naprawy od 75mm do 3000mm. Parametry pracy po renowacji: ciśnienie wewnętrzne do 0,4 MPa, temperatura do 90OC.

Zalety metody:

- Nie wymaga żadnych wykopów.
- Szybki czas wykonania prac - 150-200 m w 36-48 godzin.
- Zminimalizowanie utrudnień komunikacyjnych.
- Pełna wytrzymałość przewodu po wykonanej naprawie.
- Pełna szczelność przewodu po wykonanej naprawie.

Ciąg dalszy na następnej stronie

W ramach kontraktów podpisanych przez MPWiK S.A., poza newralgicznymi 32 kilometrami sieci kanalizacyjnej, remontowi zostanie poddane również 1085 studzienek kanalizacyjnych. Do zakresu prac Wykonawcy będzie należało ponadto przygotowanie projektu wykonawczego i technologicznego – łącznie z instrukcją eksploatacji kanałów po wykonanych pracach.

Kontrakt „Renowacja sieci kanalizacyjnej z zastosowaniem metody bezwykopowej” został podzielony na cztery zadania. Ich wykonawcą będzie firma Per Aarsleff Polska sp. z o.o., zwycięzca przetargów na wszystkie zadania. Na dwa pierwsze MPWiK S.A. podpisało umowy z Per Aarsleff Polska sp. z o.o. 23 listopada br. Aktualnie wykonawca prowadzi prace przygotowawcze dla tych zadań. Prace budowlane powinny rozpocząć się w kwietniu przyszłego roku i będą prowadzone równoległe w zgodzie z podziałem na zadania na terenie Warszawy, Pruszkowa i Piastowa. Dzięki wykorzystaniu technologii bezwykopowych ograniczenia utrudnienia w ruch będą niewielkie – do prowadzenia prac będą wykorzystywane studzienki.

Poszczególne zadania obejmują odcinki na terenie:

1. Targówka i Pragi Południe – w sumie 12,989 km oraz 459 studzienek
2. Śródmieścia, Mokotowa, Ursynowa, Wilanowa, Włoch i Ochoty – 6,46 km rur, 206 studzienek
3. Śródmieścia, Bielany, Włoch, Żoliborza i Woli – 8,023 km oraz 259 studzienek
4. Ursusa, Pruszkowa i Piastowie – 4,966 km, 161 studzienek.

Umowa na realizację kontraktów budowlanych została zawarta na łączną kwotę 4 723 000 euro netto. Wszystkie prace powinny zostać zakończone w ciągu 22 miesięcy. Tyle czasu ma wykonawca na realizację największego z zadań (nr 1). W celu zapewnienia sprawnej realizacji wszystkich kontraktów MPWiK S.A. podpisało 6 grudnia br. z Société Anonyme Française d'Etudes et de Gestion SAFEGE S.A. umowę: „Inżynier dla zadania: renowacja sieci kanalizacyjnej z zastosowaniem metody bezwykopowej”. Wartość tego kontraktu wynosi 285 800 euro netto. Usługi świadczone przez inżyniera będą obejmował zarządzanie, organizację, nadzór i koordynację procesu inwestycyjnego objętego kontraktem budowlanym. Całość zadań związanych z renowacją sieci kanalizacyjnej metodą bezwykopową jest realizowany w ramach projektu „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie – Faza III” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Funduszu Spójności na poziomie 62,5% kosztów kwalifikowanych projektu.

Sławomir Szczepankiewicz

Rzecznik Prasowy MPWiK S.A.

Tel: 600 282 046

e-mail: [rzecznik@mpwik.com.pl](mailto:rzecznik@mpwik.com.pl)