



**Informacja prasowa MPWIK w m.st. Warszawie S.A. z dnia 18 marca 2014 r.  
w sprawie Projektu „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie”**

## **Rozpoczęcie drążenia największego mikrotunelu w Europie**

**18 marca br. w szybie startowym w ul. Marymonckiej została uruchomiona największa w Europie tarcza mikrotunelingu, drążąca kolektor ściekowy o średnicy 3 m i długości ponad 3 km.**

Cały zestaw drążący, o wartości ok. 3 mln EUR, waży blisko 100 ton i ma długość 8 metrów; średnica głowicy wynosi 3,32 m. Zastosowane rozwiązanie jest największym systemem płuczkowym dostępnym w ofercie producenta urządzenia. *System płuczkowy* oznacza, że urobek wymieszany ze specjalną cieczą tzw. „płuczką bentonitową”, transportowany jest za pomocą zestawu pomp do separatora; tam zostaje oddzielony i wyrzucony z obiegu, a ciecz wraca do ponownego wykorzystania. Wydajność separacji to ok. 30 m<sup>3</sup> urobku na godzinę, szacowany postęp wiercenia wynosi ok. 10 metrów na dobę.

Mikrotunelingu to nowoczesna metoda budowy infrastruktury podziemnej. Jej wykorzystanie znacznie ogranicza konieczność wykonywania wykopów otwartych i pozwala na zminimalizowanie ograniczeń w ruchu lokalnym. Dzięki temu możliwe jest prowadzenie prac w intensywnie zurbanizowanym terenie, a realizacja inwestycji staje się mniej uciążliwa dla mieszkańców.

Budowany „Kolektor Burakowski-Bis” będzie kluczowym elementem sieci tranzytowej ścieków z lewobrzeżnej Warszawy do oczyszczalni „Czajka”. Jego uruchomienie umożliwi retencję nadmiaru ścieków oraz odciążą działający bez przerwy od ponad pięćdziesięciu lat „Kolektor Burakowski”, który wówczas budowany był tradycyjną metodą odkrywkową.

W ramach zadania zaplanowano wykonanie robót budowlanych, polegających na budowie kolektora ogólnospławnego w ul. Marymonckiej, na odcinku od ul. Żeromskiego do komory sterującej w rejonie mostu im. Marii Skłodowskiej-Curie oraz wykonaniu połączenia istniejących kolektorów w ul. Słowackiego, w rejonie skrzyżowania z ul. Żeromskiego wraz z konieczną infrastrukturą. Zadanie to obejmuje:

- budowę „Kolektora Burakowskiego-Bis” (długość ok. 3,2 km, średnica 3 m)
- budowę odcinka kolektora w ul. Słowackiego na połączeniu komór istniejących kolektorów (długość ok. 50 m, średnica 3 m)
- budowę czterech komór połączeniowych z istniejącym kolektorem przy ulicach Nocznickiego, Lindego, Żeromskiego, Podleśnej (wraz z dwoma komorami przyległymi, umożliwiającymi wprowadzenie ścieków z istniejących kanałów do istniejącego kolektora Burakowskiego i projektowanego Burakowskiego-Bis)
- budowę dwóch przewodów tłocznych o średnicy 0,6 m do projektowanej komory rozprężnej przy ul. Smoleńskiego oraz dwóch kanałów o średnicy 1 m, odprowadzających ścieki do kolektorów projektowanego i istniejącego
- budowę komór rewizyjnych i włączeniowych kolektora do istniejącego układu sieci kanalizacyjnej na początku i końcu projektowanego odcinka
- budowę tymczasowych komór startowych i odbiorczych, których wykonanie wynika z zastosowanej technologii budowy

Ciąg dalszy na następnej stronie

W ramach zadania planowane jest także wykonanie tymczasowych rozwiązań drogowych oraz odtworzenie nawierzchni i infrastruktury drogowej zgodnie z decyzją zarządcy drogi.

Budowa „Kolektora Burakowskiego-Bis” jest kluczowym zadaniem zmierzającym do poprawy funkcjonowania systemu kanalizacji lewobrzeżnej Warszawy oraz stanowi kontynuację wcześniej podjętych działań w tym zakresie. „Kolektor Burakowski”, wybudowany wzdłuż ul. Marymonckiej w 1961 roku, prowadzi tranzytem ścieki z centralnych i północnych dzielnic lewobrzeżnej Warszawy do układu przesyłowego pod dnem Wisły. Uruchomienie równoległego kolektora o podobnych parametrach eksploatacyjnych zwiększy bezpieczeństwo pracy sieci, redukując występowanie niekorzystnego zjawiska ciśnieniowego przepływu ścieków istniejącym kolektorem grawitacyjnym. Ponadto inwestycja zapewni retencję nadmiaru ścieków, przyczyniając się do ograniczenia liczby zrzutów burzowych do Wisły, a także umożliwi czasowe wyłączenie działającego od lat sześćdziesiątych kanału w celu wykonania niezbędnych prac konserwacyjnych i naprawczych.

Projekt techniczny budowy kolektora został opracowany przez GRONTMIJ Polska Sp. z o.o. Wykonawcą zadania jest konsorcjum, w skład którego wchodzi:

- Inżynieria Rzeszów S.A. (lider),
- BESTA Przedsiębiorstwo Budowlane Sp. z o.o.,
- Sack Invent Poland Sp. z o.o.,
- ABIKORP Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Sp. z o.o..

Wartość kontraktu wynosi 193 896 000 zł netto.

Zgodnie z podpisaną umową roboty budowlane w ramach zamówienia zostaną wykonane do końca 2015 roku.

Zadanie jest realizowane w ramach Projektu „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie – Faza IV” współfinansowanego z Funduszu Spójności Unii Europejskiej.

Roman Bugaj  
Rzecznik Prasowy MPWiK w m.st. Warszawie S.A.  
Tel: 22 445 92 10  
Fax: 22 445 92 15  
e-mail: rzecznik@mpwik.com.pl