

Umowa na budowę kolektorów do oczyszczalni „Czajka” pod Wisłą podpisana

Anna Siedlecka, Nowoczesne Budownictwo inżynieryjne

22 lipca 2010 r. w siedzibie MPWiK w m.st. Warszawie SA została podpisana umowa na budowę syfonu stanowiącego ostatni element układu przesyłowego ścieków z lewobrzeżnej Warszawy do oczyszczalni „Czajka”.



W postępowaniu przetargowym wybrano wykonawcę, który złożył ofertę z najniższą ceną. W skład konsorcjum wchodzi następujące firmy: Przedsiębiorstwo Robót Górniczych „Metro” Sp. z o.o. (lider konsorcjum), Hydrobudowa Polska SA, Hydrobudowa 9 SA, Infra SA.

Realizacja inwestycji będzie stanowiła II etap budowy układu przesyłowego, który będzie obejmował wykonanie obiektów: zakładu „Farysa”, syfonu pod Wisłą, obiektów zakładu Świderska oraz kolektorów prawobrzeżnych.

Zakres robót na prawym brzegu rzeki obejmuje budowę m.in.:

- kolektorów ogólnospławnych o łącznej długości ok. 300 m wykonanych w technologii bezwykopowej
- podziemnej komory zasuw o kubaturze ok. 800 m³
- obudowy tunelowej z tubingów żelbetonowych o długości 1370 m (ok. 10 m pod dnem Wisły) dla poprowadzenia przewodów syfonu. Obudowa wykonana zostanie metodą tunelową z zastosowaniem zmechanizowanej tarczy TBM, dla średnicy wewnętrznej 4,50 m (dopuszcza się wykonanie obudowy tunelu o większej średnicy wewnętrznej pod warunkiem utrzy-

mania minimalnego naziomu gruntów nierozmywalnych w przejściu pod korytem Wisły, nie mniejszych niż dwie średnice zewnętrzne, oraz że wszelkie skutki zmian wynikających z zastosowania maszyny drążącej tunel o większej średnicy poniesie na własny koszt i ryzyko wykonawca, łącznie ze zmianą projektu budowlanego i innych opracowań oraz wszelkich wymaganych pozwoleń i uzgodnień)

- szybów: startowego i odbiorczego dla tarczy zmechanizowanej TBM
- komory wejściowej i wyjściowej z komorą rozprężną syfonu przez adaptację szybów startowego i odbiorczego. Na lewym brzegu Wisły wybudowane zostaną m.in.:
- budynek krat (kubatura ok. 19 tys. m³, przepustowość: przepływ max pogody bezdeszczowej $Q = 4,2 \text{ m}^3/\text{s}$, przepływ max w czasie deszczu $Q = 25,0 \text{ m}^3/\text{s}$) wraz z obiektami towarzyszącymi
- pompownia „Farysa” (przepustowość: przepływ max pogody bezdeszczowej $Q = 6 \text{ l/s}$, przepływ max w czasie deszczu $Q = 390 \text{ l/s}$). Wartość kontraktu wynosi 176 620 654,15 zł brutto. Według podpisanej

umowy, prace budowlane zakończą się do 31 grudnia 2011 r.

Zadanie jest realizowane w ramach projektu *Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Warszawie – faza IV*, współfinansowanego z Funduszu Spójności Unii Europejskiej.

Wykonanie układu przesyłowego oraz rozbudowa i modernizacja Zakładu Oczyszczalni Ścieków „Czajka” umożliwi oczyszczanie ścieków z centralnej i północnej części Warszawy oraz sąsiadujących gmin. W wyniku realizacji przedsięwzięcia przepustowość oczyszczalni wzrośnie niemal dwukrotnie, a wszystkie ścieki powstające w mieście będą oczyszczone, co przyczyni się do znaczącej poprawy jakości wody w Wiśle.

„Wygranie przetargu na »przejście pod Wisłą« otwiera nowe możliwości w strategii rozwoju spółek z grupy HBP. Wiąże się z wdrożeniem technologii drążenia tuneli z wykorzystaniem tarczy TBM, stosowanej choćby przy budowie tuneli komunikacyjnych, takich jak metro czy tunele kolejowe” – wskazuje Szymon Tamborski, wiceprezes Hydrobudowy Polska.

ZDJĘCIA: MPWiK w m.st. WARSZAWIE SA