

Budowa kolektorów dla oczyszczalni ścieków



Zaangażowanie Uponor

- ✓ Rurociągi PE tłoczne dosyłowe: WehoPipe dn1000mm PN6 - 10578 m (2x 5289 m);
rurociąg PE tłoczny zrzutowy: WehoPipe dn1400mm PN6 - 9063 m (5340 m i 3723 m)
- ✓ Wykonanie połączeń rur

Budowa kolektorów dla oczyszczalni ścieków "Południe"

Dziewiętnaście kilometrów rur polietylenowych o średnicach 1000mm i 1400mm połączyło południową Warszawę z oczyszczalnią ścieków "Południe" i z Wisłą.

Dziewiętnaście kilometrów rur polietylenowych o średnicach 1000mm i 1400mm połączyło południową Warszawę z oczyszczalnią ścieków "Południe" i z Wisłą. Część tej skomplikowanej inwestycji była prowadzona metodą wykopu otwartego, a całość trasy pod ul. Czerniakowską i przejście pod ulicą Augustówka wykonano metodą mikrotunelingu.

Fakty o projekcie:

| | |
|------------------------|--|
| Location | Zakończenie projektu |
| Warszawa, Poland | 2005 |
| Rodzaj budynku | Product systems |
| Infrastruktura miejska | Kanalizacja sanitarna i ogólnospławna |
| Rodzaj projektu | |
| Nowy budynek | |

Partnerzy

Generalny wykonawca:

Hydrobudowa 6 - zadanie 1

Hydrobudowa 9 - zadanie 2

Budowa systemu rurociągów dosyłowych i zrzutowych

Do nowej oczyszczalni odprowadzane są ścieki z kilku dzielnic południowej części lewobrzeżnej Warszawy. Aby oczyszczalnia ścieków Warszawa Południe mogła spełniać swoją funkcję, niezbędne było stworzenie systemu rurociągów dosyłowych i zrzutowych. Należało wybudować główne rurociągi ściekowe podłączające oczyszczalnię do systemu kanalizacji Warszawy oraz kolektory umożliwiające odprowadzenie oczyszczonych ścieków do Wisły.

Budowy kolektorów dosyłowych i odbiorczych podzielono na dwa równoległe realizowane zadania. Pierwsze zadanie obejmowało budowę trzech równoległych rurociągów pomiędzy pompownią Wolicka i oczyszczalnią Warszawa Południe. Trasa rurociągów (3 x 5 340 metrów) przebiegała głównie przez tereny zielone i nieużytki, dlatego prace wykonywane były w większości metodą wykopów otwartych.

Drugie zadanie - rurociąg o długości 3712 m, przebiega podulicą Czerniakowską. Całą tę część wykonano metodą mikrotunelingu. Dzięki przyjętej metodzie prac nie trzeba było wyłączać całości ulicy Czerniakowskiej z ruchu samochodowego. Rury polietylenowe umieszczono w ułożonych metodą mikrotunelingu rurach żelbetowych.

Firma Uponor Infra dostarczyła rury o łącznej długości 19.641m. Rury wykonane z polietylenu mają bardzo dobre właściwości użytkowe. Są bezawaryjne, odporne na korozję i ścieranie. Rury PE łączone są poprzez dogrzewanie kolejnych odcinków, co zapewnia nie tylko absolutną szczelność, ale także wyjątkową trwałość całego rurociągu, z miejscami połączeń włącznie. Warto dodać, że zastosowanie elastycznych rur polietylenowych pozwoliło także na zrezygnowanie z wielu kosztownych łuków i kształtek, dzięki możliwości wyginania rurociągu w wykopie.

Budowa kolektorów dla oczyszczalni ścieków





uponor

Adres

Uponor Infra Sp. z o.o.
01-217 Warszawa
ul. Kolejowa 5/7

W www.uponor.com

Uponor Sp. z o.o.
01-217 Warszawa
ul. Kolejowa 5/7