

Projekt kolektora od pompowni Płudy do osiedla Regaty w Kobiałce

Zastosowanie technologii mikrotunelu na długości wynoszącej ponad 5,2 km

W ubiegłym roku Amitech Poland rozpoczęła realizację dostaw rur polimerobetonowych – przeciskowych DN800/960 na ww. zadanie inwestycyjne. Wykonanie dla prywatnego inwestora Dom Development kanału zrzutowego z osiedla mieszkaniowego ma łączną długość ponad 5,2 km i realizowane jest przez wyspecjalizowaną firmę PRI „Pol-Aqua” SA na całej długości w technologii mikrotunelu.

Trasa kolektora biegnie przez wąskie ulice. Wykonywanie kolektora na znacznej głębokości, przy wysokim stanie wód gruntowych przez cały rok, to zadanie idealnie nadające się do realizacji w technologii mikrotunelu, który znacznie skraca czas działań i ułatwia funkcjonowanie lokalnej ludności w odróżnieniu do tradycyjnych metod odkrywkowych. Na trasie kolektora co około 60 m znajdują się okrągłe studnie żelbetowe, pierwotnie wykorzystywane jako komory startowe i końcowe, dla których wykonawca specjalnie zakupił kompletną maszynę mikrotunelową dostosowaną do ich wymiarów wewnętrznych.

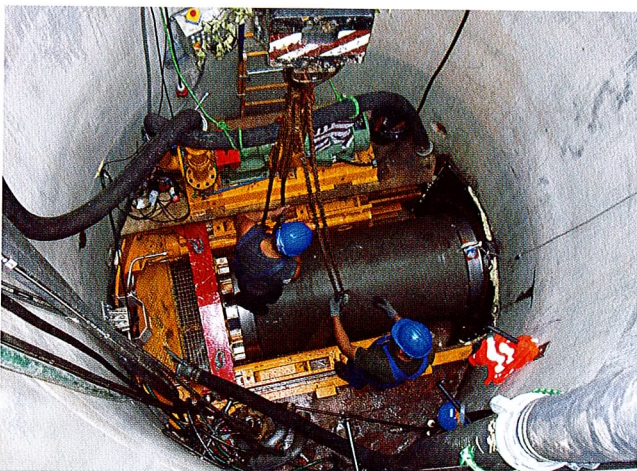
Podczas realizacji dla polimerobetonu DN800/DZ960 w odcinkach 2 m przyjęto optymalną średnicę wewnętrzną studni żelbetowej odpowiednio dla startowej D_{wew} 3200 mm oraz dla odbiorczej D_{wew} 2500 mm. Dodatkowo



Fot. 1. Rurociąg z polimerobetonu przeciskowego DN800/960 w odcinkach 2 m

warto zauważyć, że wykonawca wykonał w ubiegłym roku przejście pod Kanałem Żerańskim – 2 x DN400 na długości 140 mb każdy w technologii HDD.

Wydawać by się mogło, że całość tak złożonego projektu powinna się przełożyć na dość długi okres wykonania. Niektórych z Państwa powinna zaskoczyć informacja, iż zakończenie prac mikrotunelowych wraz z robotami towarzyszącymi planowane jest na koniec wiosny, więc całkowity czas realizacji nie przekroczy jednego roku. Osiągnięcie takiego wyniku jest możliwe dzięki profesjonalizmowi wielu osób i firm oraz ich wzajemnej współpracy. ■



Fot. 2. Komora startowa



Fot. 3. Realizowano nawet do 40 mb/dobę

Adam Olesiński
Amitech Poland sp. z o.o.