

Osiągnięcia na rynku europejskim

Wieloletnie doświadczenie zdobyte w technologii mikrotunelownia po zwoliło firmie HABA-BETON osiągnąć bardzo dobre wyniki w produkcji rur oraz studni żelbetowych. W dziedzinie prac bezwykopowych jesteśmy jedną z wiodących firm w Europie. Nasze osiągnięcia zostały wykorzystane w wielu znaczących inwestycjach kanalizacyjnych w Polsce i w większości państw Europy.

Do najważniejszych realizacji ostatnich lat należy zaliczyć:

- budowa nowego lotniska w Monachium,
- rozbudowa lotniska w Monachium (terminal 2),
- rozbudowa i modernizacja lotniska w Erfurcie i Lipsku,
- generalna modernizacja lotniska w Wiedniu,
- budowa nowej oczyszczalni ścieków w Wiedniu,
- budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Monachium,
- kanalizacja deszczowa miasta Hamburg,
- kanalizacja deszczowa miasta Berlin,
- kanalizacja miasta Kolonia,
- budowa linii szybkiego pociągu ICE Monachium Berlin,

Nasze osiągnięcia w dziedzinie mikrotunelowania to:

- produkcja rur żelbetowych do mikrotunelowania o średnicach DN 300 do DN 3400,
- produkcja elementów uzupełniających:
- rury prowadzące,
- rury końcowe,
- stacje pośrednie,
- obróbka specjalna rur,
- produkcja szybów startowych i końcowych o różnych średnicach,
- wprowadzenie kroćców iniekcyjnych według projektu,
- produkcja i montaż pierścieni prowadzących i kołnierzy uszczelniających z różnych materiałów.

Wszystkie nasze elementy produkowane są według najnowszej technologii. Charakteryzują się wysoką jakością betonów jak również bardzo dużą szczelnością montowanych elementów. Posiadają wysoką wytrzymałość na obciążenia zewnętrzne oraz odporność na korozję chemiczną.

Rury do mikrotunelowania są w razie potrzeby wykonywane ze specjalną okładziną zewnętrzną z PCV i PEHD w zależności od rodzaju przepływających ścieków. Okładziny wewnętrzne stosowane są również w długich ruruciągach o bardzo małych spadkach.

Zespalone rury do mikrotunelowania z wewnętrzną okładziną wzmocnioną włóknami szklanymi można zastosować do przesyłania ścieków o dużej agresywności.

Do głównych zalet komór opuszczanych do mikrotunelowania można zaliczyć:

- mały plac budowy – montaż komory przez opuszczanie,

- nie ma potrzeby obniżania zwierciadła wody gruntowej,
- dowolne głębokości komory,
- wymiarowanie komór ze względu na obciążenie oraz warunki geotechniczne,
- ze względu na okrągły kształt możliwy jest dowolny kąt ustawienia maszyny oraz otworów wylotowych i dolotowych,
- małe uszkodzenia powierzchni zewnętrznej ze względu na gładką powierzchnię betonu.

Najnowsze przedsięwzięcie, jakie obecnie realizujemy z firmą Hydrobudowa 9 to budowa kolektora w Poznaniu na ul. Północnej, gdzie metodą mikrotunelingu wykonywany jest kolektor ogólnospławny DN2400 długości 256 m. Cały odcinek wykonywany jest pod powierzchnią drogi.

