



Constructing connections.
Consciously.

Case Study - studium przypadku

Poprawa warunków miejskich nad rzeką Enchova w Bułgarii

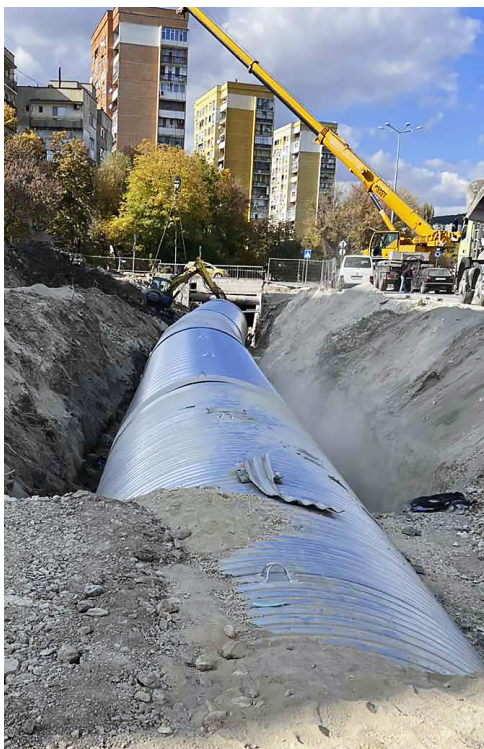
ViaCon dostarcza rozwiązania techniczne pozwalające ludziom i naturze żyć w harmonii.

WYZWANIE REALIZACYJNE

Rzeki przepływające przez miasta mogą oferować wiele korzyści ich mieszkańcom, ale mogą również stwarzać przeszkody infrastrukturalne. Umożliwienie ludziom i naturze życia w harmonii nie musi być tak wielkim wyzwaniem, jak mogłoby się początkowo wydawać.

W bułgarskim mieście Szumen, na ulicy

Maritsa należało zabezpieczyć rzekę, aby można było wykorzystać teren nad nią jako plac zabaw dla dzieci, ścieżkę rowerową i miejsca parkingowe. Przykrycie rzeki zapewniłoby również większe bezpieczeństwo, zmniejszając prawdopodobieństwo wpadnięcia do niej. Przyczyniłoby się to również do zmniejszenia zanieczyszczenia rzeki.



Całość została zmontowana przy użyciu złączek przyspawanych wcześniej do przepustu.

Ponadto, aby zapewnić lepszą ochronę przed abrazją i poprawić przepływ wody w przepuszczeniu, ViaCon zaprojektował betonową warstwę o grubości 10 cm w dolnej części przepustu. Zalety betonu w tym przypadku w połączeniu z szybkim montażem i dużą nośnością rur spiralnie karbowanych okazały się komplementarne.

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Rozwiązanie ViaCon przyniosło wiele korzyści:

- Szybszy montaż w porównaniu z betonem (1 miesiąc w porównaniu z 3 miesiącami)
- Mniejsze zakłócenia w codziennym życiu i ruchu drogowym oraz większe bezpieczeństwo dla okolicznych mieszkańców
- Korzyści finansowe: Dzięki oszczędności czasu i mniejszym zakłóceniom, oferta ViaCon stanowi opłacalne rozwiązanie zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji
- Zrównoważony rozwój: Oferowanie przyjaznych dla środowiska, zrównoważonych rozwiązań w porównaniu do innych, alternatywnych systemów

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Władze zarządzające inwestycją wybrały technologię i materiały ViaCon do zarurowania rzeki ze względu na wcześniejszą udaną współpracę w zakresie budowy konstrukcji ze stali falistej.

Rurociąg rzeczny liczył 273 metry, a stalowe rury wraz ze złączkami zostały dostarczone i zmontowane w ciągu miesiąca od rozpoczęcia projektu.

ViaCon dostarczył klientowi kompletne rozwiązanie wykorzystujące innowacyjną technologię w relatywnie krótkim czasie. Obejmowało to wykonanie rurociągu z rur stalowych spiralnie karbowanych, prefabrykowanych pionowych otworów wentylacyjnych z tychże rur i szybów ułatwiających inspekcję. Każdy segment miał średnicę 1000 mm i średnią długość pięciu metrów z przyspawanymi drabinkami i pokrywą ochronną na wejściu.

SPECYFIKACJA

- Producent: ViaCon Bulgaria
- HelCor® 3600 mm Zn600 3,5 mm

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna