


Omega-Liner®



**PRS
PREUSS**

Pipe Rehabilitation Polska Sp. z o.o.

ul. Leśna 1, 43-170 Łaziska Górne
tel.: (032) 326-11-91, 326-11-92, 326-11-93, fax: (032) 322-90-49
e-mail: preuss@neostrada.pl
www.preuss.com.pl

Process Phoenix®

Cementyzacja/Thuecon

STOSUJEMY TECHNOLOGIE:

Process Phoenix®	od 1992 r.	DN 100-1000	ścieki/woda pitna/gaz
U-Liners®	od 1992 r.	DN 100-400	ścieki/woda pitna/gaz
Rib-Loc/Expand Pipe®	od 1992 r.	DN 150-1200	ścieki/wod. pit./gaz
Cementyzacja, Thuecon	od 1995 r.	DN 100-1600	woda pitna
Omega-Liner®	od 1998 r.	DN 150-450	ścieki
Czyszczenie hydrauliczne	od 1995 r.	DN 80-1000	ścieki/wod. pit./gaz
Relining klasyczny	od 1983 r.	DN 80-1200	ścieki/wod. pit./gaz

U-Liners®

Wartość doświadczenia

Firma PREUSS Pipe Rehabilitation Polska Sp. z o.o. aktywnie uczestniczy w projekcie „Bydgoski System Wodny i Kanalizacyjny II” wykonując zadanie „Renowacja magistral wodociagowych DN 1000 - DN 400”.

Główne cele programu to renowacja istniejącego systemu kanalizacyjnego i wodnego, a także rozbudowa i modernizacja systemu dla uzyskania pełnej zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska, zaopatrzenia w wodę i utylizacji odpadów.

Firma PREUSS Pipe Rehabilitation Polska Sp. z o.o. jest wiodącą na rynku firmą w zakresie renowacji magistral wodociagowych. W ramach zawartej z partnerami umowy konsorcjum, podpisała z Inwestorem MWiK w Bydgoszczy Kontrakt na renowację magistral wodociagowych o średnicach DN 1000 DN 400, o długości łącznej 28.525 metrów na terenie 17 bydgoskich dzielnic i osiedli: Czyżkówka, Jachcic, Zawiszy, Leśnego, Bartodziejów, Bydgoszczy-Wschód, Brdujścia, Fordonu, Flisów, Osowej Góry, Okola, Śródmieścia, Wilczaka, Szwederowa, Wzgórza Wolności, Wyżyn i Kapuścisk.

Wieloletnie doświadczenie firmy w dziedzinie renowacji wodociagów różnymi metodami w wielu miastach Polski sprawiło, że w Bydgoszczy renowacja przebiegać będzie przy zastosowaniu metody rękawa elastycznego Process Phoenix®. Zaletami jest uniwersalność oraz krótki czas realizacji zadania. Firma PREUSS wykonała tą metodą renowacje ponad 15.000 metrów przewodów wodociagowych w Polsce.

Przebieg procesu renowacji w odniesieniu do wszystkich średnic jest identyczny. Wymagane są niewielkie wykopy 1 m x 2 m x 0,5 m pod dolną krawędzią rurociągu. Odcinki robocze między wykopami mogą sięgać od 150 - 300 m, w zależności od średnicy regenerowanego rurociągu. Wprowadzany do rurociągu rękaw Phoenix® wykonany jest z podwójnie splecionych nici poliestrowych oraz odpowiednio dobranej powłoki wewnętrznej PE. Dokładne usunięcie starych zanieczyszczeń z wewnętrznej ściany rury następuje w wyniku zastosowania metody czyszczenia hydrodynamicznego o mocy 2.500 bar frez wodny Vacujet. Proces renowacji składa się z następujących faz:

1. Przygotowanie odcinka.
 - inspekcja kamerą TV,
 - usunięcie przeszkód
 - demontaż armatury
 2. Proces czyszczenia z osuszeniem.
 3. Wprowadzenie rękawa.
 - wygrzewanie parą
 - schładzanie
 - obróbka i wykończenie zregenerowanego odcinka
 4. Montaż armatury, próba szczelności, dezynfekcja.
 5. Ponowne włączenie zrekonstruowanego odcinka do eksploatacji.
- Zastosowanie metody renowacji Process Phoenix® w Bydgoszczy ustabilizuje jakość wody w trakcie przepływu. Technologia ta, poprzez całkowite oczyszczenie rurociągu i jego trwałe zabezpieczenie, zapewni redukcję zawartości żelaza oraz manganu, a także polepszy parametry organoleptyczne wody.
- Udział firmy w wyeliminowaniu zjawisk wtórnego zanieczyszczenia wody i uzyskanie lepszej jakości wody dla mieszkańców Bydgoszczy w przyszłym roku będzie sprawą priorytetową.
- Proces renowacji przyczyni się do zmniejszenia strat wody, wydłużenia czasu technicznej sprawności rurociągów oraz poprawy stanu bakteriologicznego wody w sieci wodociagowej.

Barbara Pieda
Preuss Pipe Rehabilitation Polska Sp. z o.o.