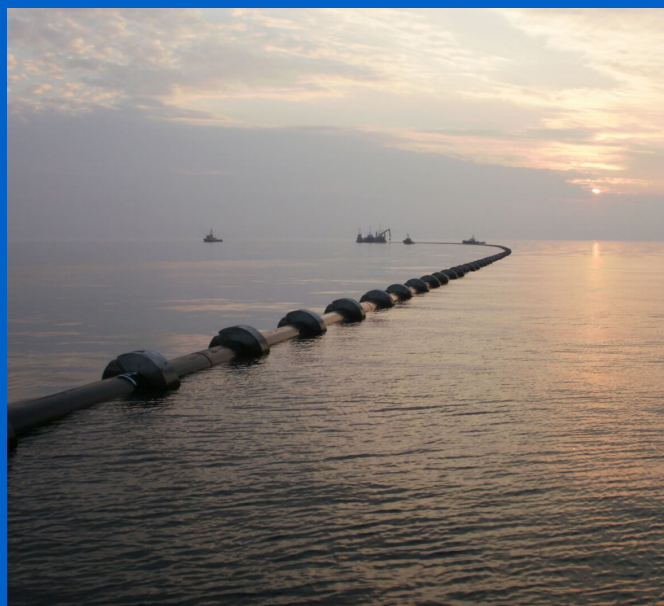


Referencje

Wylot morski oczyszczonych ścieków



Zaangażowanie Uponor

- ✓ Rury PE WehoPipe dn710mm SDR22 - 1160m
- ✓ Zgrzewanie rur na nabrzeżu wykonawcy, zgrzewanie nietypowej kształtki (dyfuzor)

Wylot morski oczyszczonych ścieków

Wylot morski oczyszczonych ścieków do morza w Swarzewie to kolejna proekologiczna inwestycja, w której wykorzystano rury polietylenowe produkcji Uponor Infra.

Wylot morski oczyszczonych ścieków do morza w Swarzewie to jedna z setek inwestycji proekologicznych zrealizowanych w ostatnich latach w Polsce. Podobnie jak przy innych projektach, których celem jest dostosowanie lokalnych systemów wodociągowo-kanalizacyjnych do wyśrubowanych norm unijnych, tak i tu ogromne znaczenie miała wysoka jakość zastosowanych materiałów, oszczędność nakładów i szybki postęp prac. Zastosowanie rur polietylenowych WehoPipe pozwoliło na spełnienie tych warunków.

Fakty o projekcie:

Location	Zakończenie projektu
Swarzewo, Poland	2014
Rodzaj budynku	Product systems
Infrastruktura miejska	Konstrukcje na zamówienie
Rodzaj projektu	
Nowy budynek	

Partnerzy

Projektant:

AQUAPROJEKT Gdańsk

Inwestor:

Spółka Wodno-Ściekowa Swarzewo

Wykonawca:

PRCiP Sp. z o.o. Gdańsk

Idealne rozwiązanie dla projektów morskich

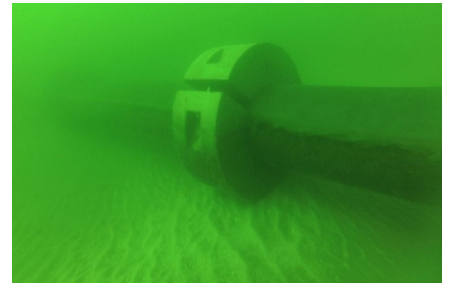
Rurociąg podwodny - wylot morski jest częścią większego projektu ekologicznego w rejonie Morza Bałtyckiego pod nazwą „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji Puck”, związanej m. in. z rozbudową oczyszczalni ścieków i rozbudową kanalizacji sanitarnej w Swarzewie oraz z odprowadzeniem oczyszczonych ścieków do morza. Inwestycja ma na celu ochronę terenów i wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego poprzez kontrolowany zrzut ścieków o parametrach wymaganych przepisami prawa oraz podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej i turystycznej Pucka, Władysławowa i okolic.

Firma Uponor Infra wyprodukowała na ten projekt prawie 1,2 km rur PE WehoPipe PE100 SDR22 o średnicy DN710. Rury dostarczono w 15-metrowych odcinkach a następnie połączono ze sobą metodą zgrzewania doczołowego na nabrzeżu wykonawcy. W ramach kontraktu firma dostarczyła również zgrzewarki oraz ekipę serwisową, która wykonywała większość połączeń w tym nietypowej kształtki – dyfuzora. Kolejnym etapem było zamontowanie na rurociągu obciążników betonowych. Ciężar obciążników został dobrany tak, aby po napełnieniu wodą kolektor stabilnie osiadł na dnie morza. Zbudowany rurociąg zrzutowy odholowano na miejsce instalacji i zatopiono.

Uponor Infra od wielu lat dostarcza systemy rurowe do odprowadzenia oczyszczonych ścieków w głąb morza. Wyloty morskie stanowią obecnie standardowe rozwiązanie i są bardzo popularne w Europie. W przeszłości budowano je ze stali, ale w miarę rozwoju nowych materiałów tego typu rurociągi wykonuje się praktycznie tylko w technologii PE. Rury polietylenowe są elastyczne, co umożliwia im lepsze dostosowanie się do różnych warunków gruntowych i uodparnia je na wibracje, obciążenia oraz przemieszczanie się. Dzięki małej masie własnej są łatwe i szybkie w montażu. Można je wykonywać w znacznie dłuższych odcinkach niż w przypadku rur wykonanych z tradycyjnych materiałów, co skraca czas montażu. Dodatkowo rury polietylenowe są odporne na działanie związków chemicznych i nie korodują, co jest kluczowym czynnikiem przy instalowaniu w słonej wodzie. Z tego względu polietylen zdobył uznanie na całym świecie jako najlepszy materiał do budowy niskociśnieniowych rurociągów podwodnych dla przesyłu wody i ścieków.

Wylot morski oczyszczonych 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