Referencje

Rurociąg tymczasowy dla oczyszczalni Czajka



Zaangażowanie Uponor

- Rury PEHD DN1000 PN10 SDR17 – 1242 m, PN16 SDR17 – 958 m
- Wsparcie techniczne i sprzętowe Uponor Infra (wynajem zgrzewarek)

Rurociąg tymczasowy dla oczyszczalni Czajka w rekordowo krótkim czasie

Szybka akcja była bardzo ważna, gdy poważnemu uszkodzeniu uległ kolektor ściekowy w Warszawie, powodując masowy wyciek nieczystości do Wisły. Załoga Uponor Infra pracowała 24 godziny na dobę, aby powstrzymać zanieczyszczenie rzeki. Tymczasowy rurociąg został wyprodukowany, dostarczony i połączony w ciągu zaledwie ośmiu dni.
Pod koniec sierpnia 2019 roku w Warszawie doszło do poważnej awarii w systemie odprowadzania ścieków do Czajki, jednej z największych oczyszczalni ścieków w Polsce. Uszkodzone zostały obie nitki kolektora GRP, znajdujące się pod dnem Wisły. W rezultacie do rzeki trafiało około 3000 litrów ścieków na sekundę.
Sytuację w stolicy śledziła cała Polska, ponieważ zrzuty nieczystości dotknęły również wszystkie miasta położone nad Wisłą na północ od miasta. Wisła przepływając przez Polskę dociera do Morza Bałtyckiego, dlatego awaria wywołała konsternację innych krajów nadbałtyckich.

Fakty o projekcie:

Location
Warszawa, Poland

Zakończenie projektu
2019

Rodzaj budynku
Infrastruktura miejska

Product systems
Kanalizacja sanitarna i ogólnospławna

Rodzaj projektu
Nowy budynek

Partnerzy

Inwestor:
Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Wykonawca - prace ziemne i systemy
pompowe:
ETP S.A.

Dostawca rur i wykonawca połączeń
rurociągów:
Uponor Infra Sp. z o.o.

Rurociąg awaryjny gotowy w 8 dni

Z powodu awarii podjęto decyzję o przeprowadzeniu kontrolowanego zrzutu ścieków do Wisły, a także budowie tymczasowych rurociągów. Instalacja ta była eksploatowana i nadzorowana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie i Wojsko Polskie.
Szybkie działanie miało kluczowe znaczenie. Z reguły takie projekty są realizowane przez kilka miesięcy, ale firma Uponor Infra była w stanie wyprodukować, dostarczyć i połączyć rury potrzebne do tymczasowych rurociągów w ciągu ośmiu dni. Według Wojciecha Skowyrskiego, głównego inżyniera budowy w Państwowym Gsopodarstwie Wodnym Wody Polskie, był to rekord świata. Uponor Infra dostarczyła na plac budowy dwa 1100-metrowe odcinki rur PE o średnicy 1000 mm. Część rurociągu (łącznie około 250 m) ułożono na wybudowanym przez wojsko moście. pontonowym. Po dostarczeniu rur na plac budowy ekipa serwisowa Uponor Infra łączyła rury za pomocą zgrzewania doczołowego, co zapewniło jednolitą wytrzymałość konstrukcji na całej jej długości, a przede wszystkim na połączeniach. Wykonanie 146 zgrzewów zajęło sześć i pół dnia.

Ciężka praca 24 godziny na dobę

Tempo pracy było oszałamiające. Załoga Uponor Infra pracowała 24 godziny na dobę, aby powstrzymać zanieczyszczenie rzeki. Na plac budowy wysłano sześć ekip serwisowych. W projekt zaangażowanych było około 50 pracowników, w tym personel z działu technicznego, produkcji, prefabrykacji, logistyki, sprzedaży i marketingu. Pomimo szybkiego tempa wszystkie prace były prowadzone pod właściwym nadzorem i zgodnie z zasadami BHP. Po 12 dniach kontrolowanego spustu, ścieki z siedmiu dzielnic lewobrzeżnej Warszawy ponownie popłynęły do oczyszczalni Czajka.

Niezawodne rury PE

Po raz kolejny udowodniono, że rury PE są idealnym rozwiązaniem nawet w najtrudniejszych warunkach pracy dzięki ich wysokiej jakości, parametrom wytrzymałościowym, elastyczności i szybkiemu montażowi. Odporne na ścieranie, korozję i działanie związków chemicznych, zapewniają trwałe i niezawodne rozwiązanie do takich zastosowań, jak rurociągi technologiczne w zakładach chemicznych lub rurociągi wody chłodzącej w elektrowniach.

Rurociąg tymczasowy dla oczyszczalni Czajka w rekordowo krótkim czasie









Adres

Uponor Infra Sp. z o.o.
01-217 Warszawa
ul. Kolejowa 5/7

Uponor Sp. z o.o.
01-217 Warszawa
ul. Kolejowa 5/7

W www.uponor.com