

Transport solanki - rurociągi technologiczne



Zaangażowanie Uponor

✓ Rury WehoPipe PE100 SDR 11 PN16 DN355 – łącznie 6 km, w tym część lądowa - 3,7 km, część morska - 2,3 km

Budowa rurociągów solankowych

Rurociągi technologiczne transportujące solankę wyplukiwaną podczas budowy podziemnego magazynu gazu i dalszy jej zrzut do Zatoki Puckiej.

Rozbudowa podziemnych magazynów gazu jest ważna z punktu widzenia bezpieczeństwa gazowego Polski stąd od kilku lat znajduje się na liście priorytetów inwestycyjnych PGNiG. KPMG Kosakowo jest pierwszym w północnej części kraju podziemnym magazynem gazu wysokometanowego wybudowanym w złożu soli kamiennej. Gaz będzie magazynowany w przystosowanych komorach solnych na głębokości od 1000 do 1200 m. Zakończenie całej inwestycji planowane jest na 2020 rok, a od roku 2014 będzie funkcjonowała pojemność na poziomie 100 mln m³.

Fakty o projekcie:

Location	Zakończenie projektu
Kosakowo, Poland	2009

Rodzaj budynku	Product systems
Infrastruktura przemysłowa	Industrial pipes

Rodzaj projektu	
Nowy budynek	

Partnerzy

Inwestor:

PGNiG S.A.

Generalny realizator:

INVESTGAS (obecnie Operator

Systemu Magazynowania Sp z o.o.)

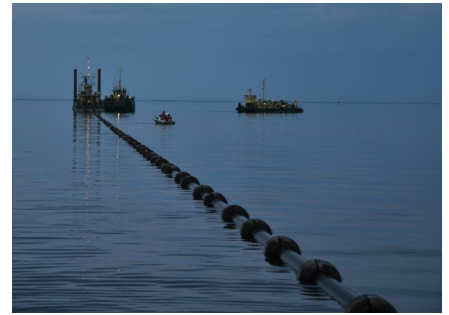
Bezawaryjna eksploatacja rurociągu solankowego

W trakcie wytworzenia planowanych docelowo dziesięciu komór magazynowych o łącznej pojemności 250 mln m³ zostanie wydobytych 3,4 mln ton soli w postaci solanki o objętości około 18 mln m³. Komory magazynowe tworzone są poprzez ługowanie soli za pomocą wody pompowanej do złoża soli. W wyniku tego procesu powstaje solanka, którą w sposób bezpieczny należy zagospodarować lub odprowadzić do odbiornika.

Solanka ta od roku 2010 jest odprowadzana rurociągiem WehoPipe PE DN 355 do Zatoki Puckiej. W odległości 2,3 km od brzegu na głębokości 8 m zainstalowano system dyfuzorów, umożliwiających kontrolowane rozprzodzenie solanki w wodach Zatoki Puckiej. Dotychczasowa bezawaryjna eksploatacja rurociągu solankowego potwierdza przydatność systemu PE do tak wymagających i odpowiedzialnych zastosowań.

Transport solanki – rurociągi technologiczne





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