



Odpowiadamy na potrzeby hydrotechniczne Trójmiasta – druga edycja spotkania Razem dla Hydrotechniki

tekst: **KAROLINA BUKAŁA**, Soletanche Polska Sp. z o.o., zdjęcie: **ARCHIWUM SOLETANCHE FREYSSINET**

Po sukcesie spotkania w Szczecinie, kolejnym punktem na mapie hydrotechnicznego Road Show grupy Soletanche-Freyssinet stało się Trójmiasto. Analitycy przewidują, że w 2030 r. liczba ładunków trafiających do portów w Polsce może zwiększyć się nawet trzykrotnie. To wymaga wielu inwestycji i modernizacji zarówno w zakresie hydrotechnicznym, jak i całej infrastruktury okołoportowej.

19 czerwca 2018 r. w gdańskim hotelu Atrium odbyło się seminarium poświęcone tej kwestii. Tematem przewodnim było zapoznanie potencjalnych zamawiających z rozwiązaniami technologicznymi realizowanymi przez firmy z grupy Soletanche-Freyssinet, czyli Soletanche Polska, Menard Polska, Freyssinet Polska. Była to też świetna okazja do wymiany wiedzy, doświadczeń, określenia potrzeb i nawiązania kontaktów.

Oszczędności i optymalizacja

Na podstawie realizacji wykonanych przez Soletanche Bachy na całym świecie Tomasz Tomczak, kierownik projektu w Soletanche Polska, opowiedział o ciekawych rozwiązaniach projektowych dostosowanych do wymagań geologiczno-środowiskowych w kilku strategicznych pod względem wymiany handlowej i żeglugi morskiej lokalizacjach portowych. Na przykładzie portu w Kotonu w południowym Beninie w Afryce Tomczak przedstawił korzyści, jakie otrzymał zamawiający, decydując się na wykonane przez Soletanche optymalizacji projektu. Omó-

wił również technologię ścian szczelinowych realizowanych na tym nabrzeżu.

Rozwiązania szyte na miarę Twoich potrzeb

Tomasz Tomczak wspominał również o trudnych warunkach gruntowych w porcie Seté we Francji, które zdeterminowały Soletanche do zastosowania innowacyjnego rozwiązania, polegającego na połączeniu technologii ścian szczelinowych z palami rurowymi. Swoją część wystąpienia zakończył omówieniem studium przypadku suchego wykopu pod Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku. Projekt i wykonanie było dziełem Soletanche Polska. Po dziś dzień jest to rekordowe betonowanie, które trwało nieprzerwanie siedem dób. To największa tego typu realizacja w Polsce i jedna z największych na świecie.

Zalety i ograniczenia poszczególnych technologii

Na tym zagadnieniu skupił się Krystian Binder, dyrektor Oddziału Północ w Menard Polska. Swoją prezentacją przybliżył uczestnikom spotkania nowoczesne roz-

wiązania z zakresu geotechniki. Omówił je na przykładach z polskiego wybrzeża, takich jak umocnienie brzegu w rejonie Jastrzębiej Góry, a także na przykładach realizacji na świecie, jak prace geotechniczne w porcie w Dunkierce. Przybliżony został również problem zanieczyszczenia gruntu oraz konieczności jego remediacji w świetle obowiązujących przepisów.

Konstrukcje oporowe

Zastosowanie konstrukcji oporowych z gruntu zbrojonego w środowisku wodnym było tematem wystąpienia Piotra Usarkiewicza, kierownika rozwoju w Freyssinet Polska. Posłużył się przykładami zastosowania technologii Terre Armee®, popartymi referencjami z realizacji w wielu miejscach na świecie. Wspomniał również o produktach oferowanych przez Freyssinet i o ciekawych zastosowaniach tych samych technologii w różnych gałęziach przemysłu i budownictwa nie tylko konstrukcji mostowych.

**RAZEM DLA HYDRO-
TECHNIKI – BO JAKO
GRUPA MOŻEMY WIĘCEJ!**



TRENCHMIX® - TO SIĘ OPŁACA!

Z nami zaoszczędzisz:



CZAS



PIENIĄDZE



Ze względu na liniowy charakter robót oraz prędkość ich wykonania świetnie sprawdza się we wszelkiego rodzaju **inwestycjach infrastrukturalnych** (linie kolejowe, nasypy drogowe, wały przeciwpowodziowe) jak i wzmocnieniu podłoża pod wielkopowierzchniowe obiekty handlowe oraz przemysłowe.



Zalety:

- Duże tempo produkcji
- Wysoki stopień homogenizacji struktury
- Brak ryzyka wystąpienia "okien filtracyjnych"

Zastosowanie:

- Wzmocnienie gruntu
- Przegrody przeciwfiltracyjne
- Ściany oporowe
- Stabilizacja i zestalanie gruntu

Chcesz wiedzieć więcej? Zapytaj nas!

Oddział Warszawa
ul. Powązkowska 44c
01-797 Warszawa

office@soletanche.pl

Oddział Gdańsk
ul. Orzechowa 5, II piętro
80-175 Gdańsk

gdansk@soletanche.pl

Oddział Kraków
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków

krakow@soletanche.pl

Oddział Wrocław
ul. Zmigrodzka 244
51-131 Wrocław

wroclaw@soletanche.pl