

Case Study - studium przypadku

Ochrona dna portowego: Materace betonowe jako rozwiązanie wyzwań hydrotechnicznych

Betonowe materace ViaCon zapewniają oszczędność czasu i wydajność techniczną, umożliwiając bezpieczniejszy i bardziej wydajny postęp prac związanych z umacnianiem dna.

WYZWANIE REALIZACYJNE

Dostęp do portu dla większych jednostek wymagał zapewnienia im możliwości manewrowania bez wsparcia holowników. Jednocześnie istotne było, aby zastosowane rozwiązanie nie ograniczało przestrzeni żeglujowej.

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

ViaCon Polska zaproponowało zastosowanie materaców betonowych jako optymalnego rozwiązania.

Materace betonowe to ekonomiczne i łatwe do wdrożenia rozwiązanie inżynieryjne, stosowane do ochrony dna morskiego, umacniania linii brzegowej oraz zabezpieczania skarp i rowów przed erozją.

Materace betonowe składają się z geotkanin, które są wypełniane mieszanką betonową na miejscu budowy

– z brzegu lub bezpośrednio pod wodą, przy wsparciu nurków.

W porównaniu do tradycyjnych metod, takich jak kamień hydrotechniczny, gabionów, czy prefabrykowanych elementów betonowych, zastosowanie materaców betonowych pozwala na znaczną oszczędność czasu. Materace te mają również mniejszą wysokość niż rozwiązania konwencjonalne.

Zastosowanie materaców betonowych spełniło wymagania klienta pod względem kosztów, wymagań projektu oraz celów zrównoważonego rozwoju.

Projekt został zrealizowany przy pełnym wsparciu ViaCon, obejmującym projektowanie, doradztwo techniczne, dostawę oraz nadzór nad instalacją.



PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Wykorzystanie materaców betonowych pozwala na

- Instalację w niemal każdych warunkach pogodowych
- Trwałą i precyzyjną ochronę dna morskiego na całej powierzchni

Współpraca z jednym dostawcą kompletnego rozwiązania pomogła klientowi osiągnąć szereg korzyści:

- Wyraźnie niższe koszty w porównaniu do tradycyjnych metod
- Znacznie szybszą realizację projektu dzięki wsparciu ViaCon na każdym etapie – od projektowania po montaż

Projekt ten stanowi kolejny krok ViaCon Polska w rozwijaniu współpracy z klientami i dostarczaniu innowacyjnych, ekologicznych oraz ekonomicznych rozwiązań inżynierskich.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna