



Case study - studium przypadku

Stabilizacja zbocza w zabudowie miejskiej w Gdyni

Ściany oporowe z gruntu zbrojonego ViaBlock jako optymalne rozwiązanie w trudnych warunkach terenowych

WYZWANIE REALIZACYJNE

Podczas planowania budowy nowego budynku wielorodzinnego przy ulicy Saperskiej w Gdyni okazało się, że inwestycja zlokalizowana była na terenie o znacznym nachyleniu, co wiązało się z koniecznością zabezpieczenia skarpy.

Ukształtowanie terenu wymusiło zaprojektowanie systemu ścian oporowych, które zapewniłyby stateczność zbocza oraz bezpieczeństwo eksploatacji budynku.



ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Ze względu na ograniczoną przestrzeń roboczą na placu budowy oraz trudności logistyczne związane z zastosowaniem klasycznych systemów ścian oporowych, zdecydowano się na rozwiązanie hybrydowe.

Projekt przewidywał połączenie pali, żelbetowych ścian oporowych oraz systemu modułowego ViaBlock typ 3. Taka kombinacja pozwoliła zoptymalizować koszty i skrócić czas realizacji bez kompromisu w zakresie bezpieczeństwa konstrukcyjnego. Bloki wykonano z materiału

o strukturze nie wymagającej dodatkowych warstw wykończeniowych, dających estetyczny rezultat inwestycji.

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Oferta firmy ViaCon została wybrana, ponieważ obejmowała ona kompleksowe wsparcie techniczne – od opracowania projektu ścian oporowych przez dostawę niezbędnych materiałów budowlanych oraz instruktaż montażowy. Kluczowym argumentem była również elastyczność systemu ViaBlock oraz jego przewidywana trwałość (minimum 100 lat), co czyniło go atrakcyjną alternatywą dla tradycyjnych rozwiązań.

Realizacja ścian oporowych przy ul. Saperskiej w Gdyni pokazała skuteczność i elastyczność technologii ViaBlock w wymagających warunkach terenowych.

Dzięki zastosowaniu systemu gruntowego ViaBlock typ 3 możliwe było:

- skuteczne zabezpieczenie skarpy przy ograniczonej przestrzeni roboczej,
- osiągnięcie wysokiej estetyki bez dodatkowych prac wykończeniowych,
- znaczące skrócenie czasu realizacji prac ziemnych,
- redukcja kosztów inwestycji przy zachowaniu wysokich parametrów technicznych i trwałości.

Zintegrowane podejście projektowo-wykonawcze, kompleksowa obsługa oraz właściwości technologiczne systemu ViaBlock przełożyły się na sukces inwestycji zarówno pod względem technicznym, jak i ekonomicznym.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna