

**Constructing connections.
Consciously.**

Case Study - studium przypadku

Jeden projekt - 2 ekologiczne rozwiązania

Rozwiązania zaproponowane przez ViaCon wspierają zrównoważony rozwój. Są one szybsze w budowie i bardziej atrakcyjne cenowo niż alternatywy betonowe.

Osiągnięcie więcej mniejszym kosztem to jeden ze sposobów, w jaki biznes może współistnieć ze środowiskiem i zapewnić zrównoważoną przyszłość. ViaCon współpracuje z klientami, aby pomóc im osiągnąć nie tylko cele w zakresie zrównoważonego rozwoju i ESG, ale także trwalsze, łatwiejsze i szybsze rozwiązania w korzystnej cenie.

WYZWANIE REALIZACYJNE

Węgierski klient ViaCon poszukiwał bardziej opłacalnego i szybszego do wdrożenia rozwiązania pozwalającego zastąpić żelbetową ścianę oporową.

W obliczu rosnących kosztów stali i panującej sytuacji gospodarczej klient potrzebował rozwiązania, które wymagałoby mniejszej ilości surowca, ale także bardziej zrównoważonej alternatywy dla betonu przy budowie nowej ściany oporowej.

ViaCon dostarcza dwa ekologiczne rozwiązania w jednym projekcie



ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Firma ViaCon sprostała temu wyzwaniu, proponując połączenie konstrukcji składającej się ze ściany oporowej z gruntu zbrojonego (MSE) i gabionów. Przednią ścianę wykonano z bloczków betonowych, geosiatki i materiału zasypowego (kruszony kamień z lokalnej kopalni), a drugą z gabionów i geosiatek.

Takie podejście spełniło wymogi klienta dotyczące kosztów, a także zachowania zrównoważonego rozwoju.

ViaCon dostarczył kompleksowe rozwiązanie, od projektu, przez doradztwo techniczne, aż po dostawę.

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Połączenie dwóch rozwiązań jest bardziej przyjazne dla środowiska niż żelbetowe ściany oporowe ze względu na:

- mniejsze zużycie stali
- mniejsze zużycie betonu (który generuje najwięcej CO₂)
- wykorzystanie jako materiału zasypowego kruszonego kamienia lub piasku występującego lokalnie (co eliminuje koszty transportu i emisję CO₂)

Zastosowane rozwiązanie pomogło klientowi zwiększyć efektywność współpracując z jednym dostawcą rozwiązań i przyczyniło się do:

- znacznych oszczędności w porównaniu do pierwotnie zakładanej ściany żelbetowej
- wyraźnie łatwiejszego wykonania w stosunku do betonu
- znacznie szybszego zakończenia prac niż w przypadku wznoszenia ścian wylewanych na mokro

Dzięki temu projektowi ścian oporowych, ViaCon kontynuuje współpracę z klientami, oferując bardziej zrównoważone ekonomicznie i środowiskowo projekty inżynierii lądowej.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna

