



Constructing connections.
Consciously.

Case Study - studium przypadku

Bardziej zrównoważone rozwiązanie dla zbiornika przeciwpożarowego

ViaCon Litwa proponuje trwałą i ekologiczną
alternatywę w miejsce kosztownych rozwiązań

W 2021 roku firma ViaCon zaproponowała bardziej ekonomiczne i przyjazne środowisku rozwiązanie zbiornika przeciwpożarowego, wykorzystując system zbiorników WaterCor.

WYZWANIE REALIZACYJNE

Jak zoptymalizować konstrukcję zbiornika przeciwpożarowego pod kątem trwałości i kosztów eksploatacyjnych?

Pierwotny projekt zbiornika przeciwpożarowego w Kownie na Litwie zakładał wykonanie zbiornika o pojemności 204 m³ z GRP (laminat poliestrowy wzmocniony włókłem szklanym).

Po przeanalizowaniu alternatyw zdecydowano się zmodyfikować projekt w kierunku bardziej trwałego i opłacalnego rozwiązania retencyjnego.

Inwestor: UAB „SBA baldų kompanija”
Biuro projektowe: Mr. Andrius Jarockisv
Produkt: zbiornik ppoż. z rur Helcor TC
Wykonawca: UAB „YIT Lietuva”

Parametry zbiornika:

- $\varnothing 3800$ mm,
- $t = 3,50$ mm,
- $L = 18,00$ m,
- $V = 204$ m³



ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Inżynierowie ViaCon zaproponowali zastosowanie zbiornika przeciwpożarowego WaterCorTank wykonanego ze spiralnie karbowanych rur HelCor, który okazał się bardziej efektywny i opłacalny niż pierwotnie planowany zbiornik który był droższy, generował wyższe koszty produkcji i miał krótszą żywotność.

Dzięki zastosowaniu rozwiązania ViaCon:

- Konstrukcję zbiornika wykonano z trwalszego materiału nadającego się do ponownego przetworzenia po zakończeniu eksploatacji
- Skrócono czas budowy
- Zredukowano całkowity koszt projektu dzięki szybszej budowie i niższym kosztom utrzymania zbiornika

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

ViaCon koncentruje się na stosowaniu odnawialnych materiałów oraz wytrzymałych konstrukcji, aby ograniczyć ślad węglowy i oferować rozwiązania

przyjazne dla środowiska.

Dzięki ViaCon, nowe rozwiązanie magazynowania wody w zbiorniku przeciwpożarowym spełniło swoje zadanie, oferując:

- Łatwość i szybkość budowy dzięki prostej konstrukcji
- Niższe wymagania konserwacyjne
- Konkurencyjne koszty, w tym mniejsze zużycie energii i paliw kopalnych podczas budowy

Stal jest w 100% przetwarzalna, co wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym po zakończeniu cyklu życia produktu.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-100 Rydzyna