

Case Study - studium przypadku

Bezpieczny dostęp do infrastruktury szkolnej

Rozwiązanie ViaCon - podziemne przejście dla pieszych
- zapewniło bezpieczny dostęp do nowopowstającego
budynku szkoły w mieście Tibro w Szwecji.

WYZWANIE REALIZACYJNE

Podczas opracowywania planu budowy nowej szkoły w mieście Tibro, w Szwecji jedną z głównych kwestii był bezpieczny dostęp do obiektu. Wymagałoby to budowy przejścia podziemnego pod drogą nr 20.

Założenia projektowe obejmowały:

- Obciążenie zgodne z EN 1991-2
- Wysokość naziomu 1,15 metra
- Parametry zasypki zgodne z lokalnymi normami - Szwedzką Metodą Obliczeniową
- Okres eksploatacji 80 lat
- Warstwy ochrony antykorozyjnej: powłoka cynkowa o grubości zgodnej z normą EN ISO 1461, powierzchnia konstrukcji pomalowana w zakresie 1,5 m od wlotu i wylotu na zewnątrz farbą o grubości 300 µm

Inwestor: City of Tibro
Projektant: Sweco
Wykonawca: AMA AB

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Firma ViaCon dostarczyła rozwiązanie dla przejścia podziemnego, spełniające oczekiwania zamawiającego.

Powstała konstrukcja stalowa ma następujące parametry:

- Rozpiętość: 4,22 m
- Wysokość: 3,72 m
- Długość dołemu: 25 m
- Długość górą: 15,34 m
- Grubość blachy: 5 mm
- Stal: S355MC

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Dzięki ViaCon przejście podziemne zapewniło bezpieczny dostęp do nowej szkoły, a także przyniosło inne korzyści, w tym:

- Szybki i łatwy montaż
- Niższy koszt realizacji projektu
- Mniejszą liczbę wypadków i ich ofiar

Stal w 100% nadaje się do recyklingu, przyczyniając się do rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym po zakończeniu eksploatacji obiektu.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl
ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna