

Constructing connections.
Consciously.

Case Study - studium przypadku

Górne przejście dla zwierząt w Tösslanda, Szwecja

Rozwiązania ViaCon pomagają chronić środowisko naturalne na terenach budowy autostrad, aby ułatwić współistnienie ludzi i fauny

WYZWANIE REALIZACYJNE

Budowa sieci autostrad i związany z nią ruch drogowy mogą mieć destrukcyjny wpływ na otaczające środowisko. Wznoszenie przejść dla zwierząt jest od wielu lat najważniejszą i powszechnie stosowaną metodą minimalizacji negatywnego oddziaływania dróg na dziką faunę. Szwedzka Administracja Transportu, w ramach ochrony obszarów siedliskowych i korytarzy ekologicznych znajdujących się w pobliżu autostrady E45 postanowiła wybudować przejście dla dzikich zwierząt,

aby ułatwić współistnienie ruchu drogowego i bezpiecznego korytarza migracyjnego dla fauny. Przejście o szerokości 15 metrów w Tösslanda zaplanowano tak, by ruch autostradowy odbywał się dwoma tunelami. Na górny przejściu dla zwierząt zaplanowano odtworzenie lokalnych warunków glebowych oraz struktury roślinnej, by jak najlepiej wkomponować obiekt w otaczający krajobraz.



ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Firma ViaCon dostarczyła rozwiązanie w postaci dwóch tuneli z prefabrykatów, wzmocnionych żebrami.

Powstała konstrukcja stalowa ma następujące parametry:

- Rozpiętość: 13 m
- Wysokość: 3,2 m
- Długość dołem: 35 m
- Długość górą: 24 m
- Stal: S315MC

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Dzięki szybkiemu i łatwemu montażowi konstrukcji można skrócić czas i obniżyć koszty realizacji projektu. Jednocześnie przejścia dla zwierząt pomagają utrzymać płynność ruchu bez większego wpływu na otaczające środowisko. Dzięki zastosowaniu rozwiązania ViaCon, nowy ekologiczny most zapewnił bezpieczny korytarz dla fauny, a ponadto korzyści dla środowiska, takie jak:

- Łatwiejszą i szybszą budowę dzięki prostszej konstrukcji w porównaniu do rozwiązań konkurencyjnych
- Zoptymalizowane koszty, w tym mniejsze zużycie energii i paliw kopalnych podczas procesu budowy.

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

UCZESTNICY REALIZACJI KONTRAKTU

Inwestor: Trafikverket

Projekt: Vectura

Produkt: ViaPlate® 380

Wykonawca: NCC

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna

