

Case Study - studium przypadku

Budowa ekologicznych mostów w Turcji

ViaCon łączy ochronę środowiska z biznesem przyczyniając się do wsparcia gospodarki o obiegu zamkniętym

Zrównoważona przyszłość wymaga harmonijnego łączenia potrzeb przyrody i środowiska z wymaganiami biznesu. Firma ViaCon aktywnie oferuje rozwiązania inżynierskie i budowlane, które pomagają osiągnąć ten balans. Jednym z takich działań jest budowa ekologicznych mostów i wiaduktów, mających na celu ochronę życia zwierząt oraz ograniczenie zakłóceń spowodowanych wypadkami drogowymi i rozwojem infrastruktury.

WYZWANIE REALIZACYJNE

Budowa autostrad i linii kolejowych, choć stanowi istotny element rozwoju i postępu, wywiera negatywny wpływ na naturalne siedliska zwierząt, powodując fragmentację szlaków migracyjnych między obszarami bytowania a terenami żerowisk. Wypadki z udziałem zwierząt na

drogach stanowią poważne wyzwanie nie tylko dla fauny, lecz także dla bezpieczeństwa kierowców i pojazdów, efektywności transportu lądowego, funkcjonowania przedsiębiorstw oraz sprawności całego łańcucha dostaw.

Poza zagrożeniem życia ludzkiego sytuacja ta może również wywoływać istotne skutki ekonomiczne. Należą do nich uszkodzenia pojazdów, dróg oraz infrastruktury kolejowej, a także opóźnienia lub odwołania przewozów pasażerskich i towarowych. Długotrwałe wyłączenie środków transportu z użytkowania oraz związane z tym koszty napraw i wymiany stanowią poważne obciążenie dla działalności przedsiębiorstw, negatywnie oddziałując na funkcjonowanie całej gospodarki.

ViaCon: Lider w zakresie zrównoważonej inżynierii lądowej



ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Firma ViaCon pomogła w realizacji kluczowego projektu infrastrukturalnego w Turcji, budując ekologiczne mosty z blachy falistej. Konstrukcje te umożliwiają współistnienie zwierząt i ruchu drogowego, co przyczynia się do zmniejszenia liczby wypadków oraz minimalizacji, a w wielu przypadkach całkowitej eliminacji, zakłóceń w funkcjonowaniu istniejącej infrastruktury.

Dzięki projektom ekoduktu na trasie szybkiej kolei Ankara–Eskisehir oraz przejścia dla zwierząt na autostradzie w Stambule, ViaCon Türkiye aktywnie współpracuje z rządem Turcji, wspierając zarówno zrównoważony rozwój środowiska naturalnego, jak i bezpieczeństwo i płynność transportu.

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

ViaCon odgrywa wiodącą rolę w realizacji zrównoważonych projektów inżynieryjno-budowlanych, aktywnie wspierając rozwój gospodarki cyrkularnej. Pomimo, że mosty i wiadukty mogą być wykonane z betonu,

ViaCon konsekwentnie stawia na bardziej ekologiczne materiały i dąży do redukcji śladu węglowego. Firma koncentruje się na wykorzystaniu stali, która wyróżnia się szeregiem istotnych zalet:

- Produkcja stali generuje o 25% mniej emisji dwutlenku węgla w porównaniu z betonem i wymaga o 68% mniejszego zużycia zasobów naturalnych.
- Stal jest w pełni recyklingowalna, co sprzyja gospodarce obiegu zamkniętego.
- Krótszy proces budowy konstrukcji z blach falistych w porównaniu z innymi technologiami przekłada się na mniejsze zużycie energii i paliw kopalnych.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna