



Case Study - studium przypadku

Przywrócenie do użytku mostu w Śliwicach

Rekonstrukcja mostu z wykorzystaniem proekologicznej technologii blach falistych

WYZWANIE REALIZACYJNE

Pod koniec 2024 roku mieszkańcy Śliwic zyskali nowoczesny i bezpieczny most na ulicy Podgórnej. Inwestycja ta była nie tylko koniecznością wynikającą ze złego stanu technicznego starej konstrukcji, ale także ogromnym krokiem w kierunku poprawy bezpieczeństwa, komfortu użytkowników oraz ochrony środowiska.

Most wybudowany w 1916 roku, poszerzony w latach 50., przez lata pełnił ważną rolę

w lokalnym układzie komunikacyjnym. Jednak ekspertyzy złożone przez Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi wykazały, że dalsza eksploatacja mostu w dotychczasowym stanie nie spełniała norm bezpieczeństwa. Ograniczenie prędkości do 30 km/h oraz możliwość ruchu tylko jednym pasem były jedynie doraźnym rozwiązaniem. Władze powiatowe zdecydowały się na gruntowną przebudowę.



ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Prace budowlane skupiały się na wykorzystaniu nowoczesnych technologii oraz rozwiązań ekologicznych. Roboty prowadzone przez doświadczonego wykonawcę - firmę WANT Sp. z o.o. z Tczewa - postępowały sprawnie dzięki zastosowaniu stalowej rury spiralnie karbowanej HelCor, ocynkowanej i pokrytej warstwą polimerową, co zapewnia wieloletnią trwałość oraz odporność na korozję. Dodatkowo most wyposażono w nowoczesne przyczółki, nawierzchnię, bariery ochronne oraz system odprowadzania wody.

Z myślą o środowisku, pod obiektem zamontowano specjalną stalową półkę, umożliwiającą migrację małych zwierząt. Dzięki temu zachowano naturalne korytarze przemieszczania się lokalnej fauny, pokazując przemyślaną integrację infrastruktury z otaczającym ekosystemem.

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Nowy most zapewnia szereg zalet:

- Długi okres użytkowania (ponad 40 lat)
- Lepsze warunki podróży i wyższy poziom bezpieczeństwa dla mieszkańców oraz kierowców, w tym nowy chodnik i wydzielona ścieżka rowerowa zwiększająca komfort i bezpieczeństwo pieszych oraz rowerzystów
- Zrównoważone, przyjazne dla środowiska rozwiązanie inżynierskie, niewymagające ciężkiego sprzętu do montażu i ograniczające ślad węglowy w całym cyklu życia projektu

Obiekt ten pokazuje, jak nowoczesne rozwiązania inżynierskie mogą skutecznie łączyć trwałość, efektywność i odpowiedzialność ekologiczną.

Mieszkańcy Śliwic korzystają dziś z niezawodnej i nowoczesnej infrastruktury, która ułatwia codzienne funkcjonowanie, a jednocześnie podnosi jakość i atrakcyjność przestrzeni lokalnej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Przepust z rur spiralnie karbowanych HelCor z półkami dla zwierząt

Długość przepustu: 16,6 m

Szerokość w świetle: 2,83 m

Wysokość w świetle: 1,68 m

Zabezpieczenie antykorozyjne: powłoka cynkowa oraz powłoka polimerowa typu Trenchcoating

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna

Zdjęcia dzięki uprzejmości p. Michała Rytlewskiego,
Bory Tucholskie24.info