

Constructing connections -
Consciously.

Case Study - studium przypadku

Modernizacja bez zakłóceń

Rozwiązanie dostarczone przez ViaCon pomogło wzmocnić istniejący tunel pod autostradą bez zakłócania ruchu lokalnego.

WYZWANIE REALIZACYJNE

Tunel pod niemiecką autostradą 45, łączący dwa miasteczka, nie spełniał już obowiązujących norm i wymagał remontu.

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Plan przebudowy obejmował wzmocnienie istniejącego tunelu nową konstrukcją z blachy falistej, którą zmontowano na placu budowy. Następnie została ona wciągnięta do środka istniejącego obiektu.

Ze względu na całkowitą wagę wynoszącą około 160 ton, prowadnice zostały wyposażone w taśmę teflonową w celu zmniejszenia tarcia. W rezultacie do ciągnięcia konstrukcji ze stali falistej wystarczył stosunkowo niewielki pojazd.

Po zakończeniu montażu pozostała przestrzeń między starą, a nową konstrukcją tunelu została wypełniona etapami, tak aby konstrukcja ze stali falistej mogła wytrzymać obciążenie ruchem drogowym.

Remont tunelu pod autostradą, Siegen-Eisern, Niemcy



SPECYFIKACJA

Inwestor: Strassen NRW

Klient: ARGE 45 – Fink-Stauf/Bester,
Kreuzkapelle 63-65, 53804 Much (Niemcy)

Nazwa projektu: Tunel przy
Wolfsbachstraße L562 pod autostradą 45
na odcinku Siegen-Eisern (Niemcy)

Produkt: ViaPlate® 200 (200 mm x 55 m)

Typ profilu: VP2-MA45

Długość: 65 m

Rozpiętość: 10,92 m

Wysokość: 7,92 m

Grubość blachy: 8,00 mm

Ochrona antykorozyjna: Cynkowanie
ogniowe wg EN ISO 1461:2009 plus
powłoka epoksydowa o grubości warstwy
240 µm z każdej ze stron.

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Rozwiązanie dostarczone przez ViaCon
zapewniło krótki czas montażu przy
uwzględnieniu rozmiaru konstrukcji.

Cały proces modernizacji odbył się bez
zakłócania ruchu na autostradzie
biegnącej ponad obiektem.

ViaCon oferuje kompleksowe wsparcie
dla klientów, zapewniając najlepsze
rozwiązania przy minimalnym zakłóceniu
pracy.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna