



Case Study - studium przypadku

Przebudowa ulicy Fabrycznej w Lesznie

Stalowe zbiorniki retencyjne z blachy falistej –
magazynowanie i kontrolowany odpływ wód opadowych
do kanalizacji

WYZWANIE REALIZACYJNE

W ramach modernizacji ulicy Fabrycznej w Lesznie (woj. wielkopolskie) konieczne było zaprojektowanie skutecznego systemu retencji wód opadowych. Celem inwestycji było przechwytywanie nadmiaru deszczówki, aby zapobiec zalewaniu nawierzchni w czasie nawałnych deszczów, oraz stopniowe odprowadzanie wody burzowej do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

W istniejący system kanalizacji miejskiej włączono dwa zbiorniki retencyjne wykonane z blachy falistej. Zostały one zlokalizowane w strefie zieleni, wyłączonej z ruchu pojazdów. System retencyjny umożliwia kontrolowany odpływ zgromadzonych wód opadowych do kanalizacji. Montaż instalacji prowadzony był etapami przez okres trzech miesięcy. Była to jedna z największych inwestycji retencyjnych pod względem pojemności, zrealizowanych przez ViaCon Polska.



PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Zastosowany system retencyjny oferuje szereg korzyści:

- Krótki czas montażu w porównaniu do rozwiązań alternatywnych
- Niższe koszty realizacji i eksploatacji dzięki szybkiemu wykonaniu i prostej konserwacji
- Trwała i przyjazna środowisku konstrukcja stalowa
- Elastyczność zastosowania – możliwość montażu pod drogami, parkingami lub terenami zielonymi; różnorodne konfiguracje zbiorników dostosowane do potrzeb w zakresie pojemności i funkcjonalności

PARAMETRY TECHNICZNE

Zastosowany system składa się z dwóch zbiorników zaprojektowanych zgodnie z określonymi wymaganiami:

- Zbiornik 1: DN/ID 1 400 mm
- Zbiornik 2: DN/ID 1 500 mm

Obydwa zbiorniki zostały pokryte obustronnie warstwą cynku o grubości 42 μm oraz powłoką polimerową WProtect o minimalnej grubości 250 μm .

Zbiornik 1

- Pojemność całkowita: 676,4 m³
- Zbiornik rurowy składający się z 32 sekcji
- Trzy ciągi rur ułożone równolegle, każda o długości 142 m
- Całkowita długość: 426 m

Zbiornik 2

- Pojemność całkowita: 382,9 m³
- Zbiornik rurowy składający się z 16 sekcji
- Dwa ciągi rur ułożonych równolegle, każda o długości 108,4 m
- Całkowita długość: 216,8 m

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna