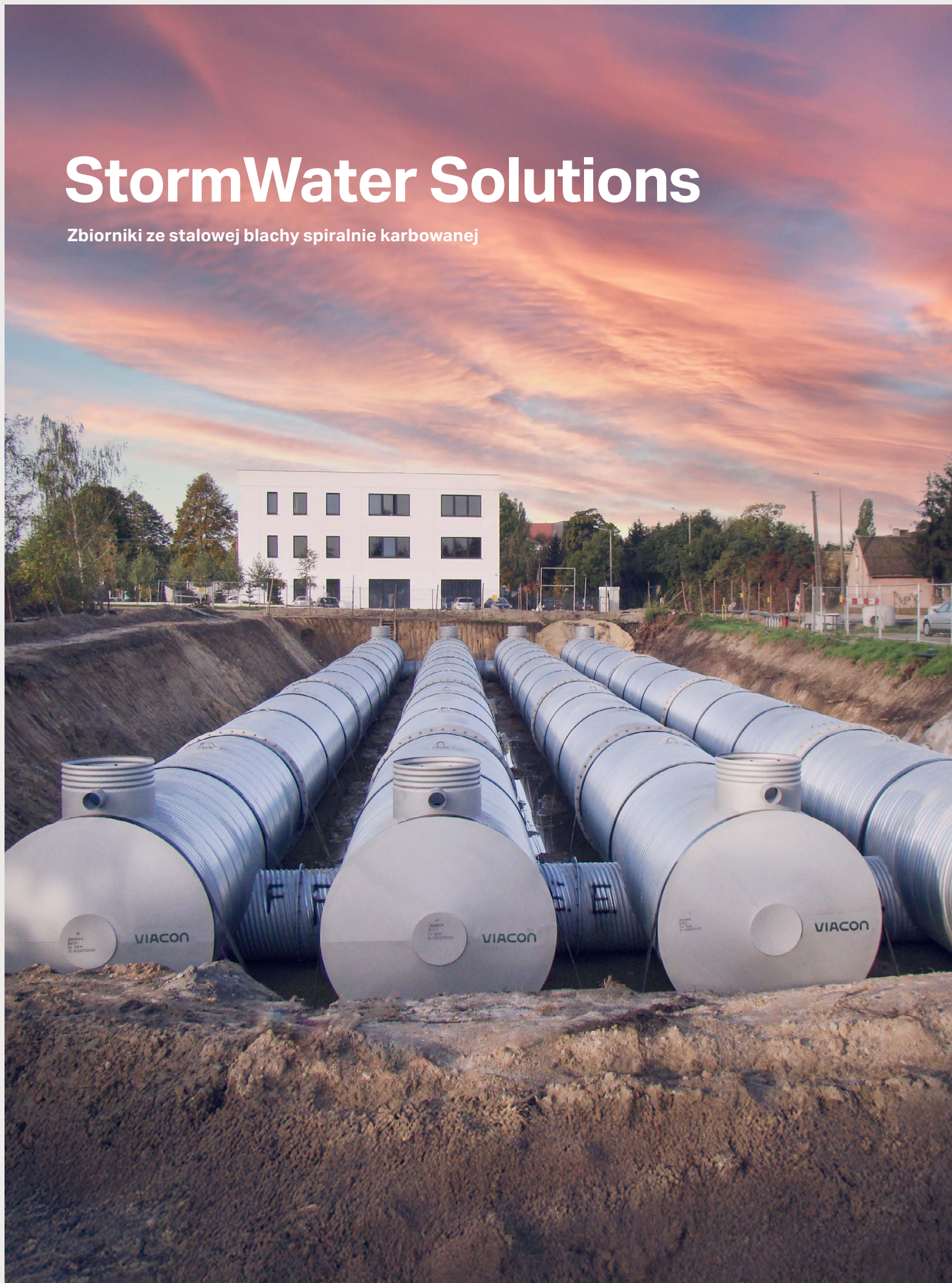


StormWater Solutions

Zbiorniki ze stalowej blachy spiralnie karbowanej





Rozwiązania StormWater firmy ViaCon - rozwiązania dopasowane na miarę Twojego projektu

Rozwiązania StormWater firmy ViaCon, oparte na spiralnie karbowanych rurach stalowych, są od lat wykorzystywane do gospodarowania wodą. Systemy te znajdują zastosowanie w wielu obszarach, m.in. w magazynowaniu wód deszczowych, systemach przeciwpożarowych, grawitacyjnym odprowadzaniu wód opadowych, systemach infiltracyjnych, osadnikach i separatorach substancji ropopochodnych do oczyszczania wód opadowych oraz układach pompowych.

Zbiorniki retencyjne ViaCon są stosowane w szerokim zakresie projektów, w tym:

- Projektach infrastrukturalnych, takich jak centra danych, parkingi, drogi, magazyny i centra logistyczne
- Obiektach użyteczności publicznej, m.in. osiedlach mieszkaniowych, szkołach, supermarketach i parkach
- Wykorzystaniu wody deszczowej w kompleksach mieszkaniowych i budynkach użyteczności publicznej
- Nawadnianiu obiektów sportowych, parków, ogrodów, pól uprawnych
- Magazynowaniu wody pitnej
- Chłodzeniu serwerów w centrach danych oraz gromadzeniu wody technologicznej dla zastosowań przemysłowych

Trwałość w wymagających środowiskach

Zastosowanie stali o wysokiej wytrzymałości, systemów ochrony przed korozją oraz nieskomplikowanej konstrukcji gwarantuje wieloletnią eksploatację zbiorników ViaCon w różnych warunkach, w tym w środowiskach o podwyższonej agresywności korozyjnej.

Indywidualizacja i inżynieria wartości

Indywidualnie projektowane rozwiązania ViaCon, do zarządzania wodami deszczowymi łączą funkcje dla jej przesyłu, retencji i infiltracji, tworząc efektywne systemy gospodarowania wodami. Zmniejszają one zapotrzebowanie na przestrzeń oraz eliminują konieczność stosowania dodatkowych studni rewizyjnych. Nasze zbiorniki produkowane są na zamówienie w różnych średnicach i długościach zgodnie z życzeniem Klienta.

Optymalizacja kosztowa

Rozwiązania StormWater Solutions oferują przewagę kosztową względem materiałów konkurencyjnych, takich jak tworzywa sztuczne czy beton – szczególnie w przypadku większych projektów narażonych na obciążenia ruchem, zanieczyszczenie wody oraz ograniczoną przestrzeń.

Wsparcie celów zrównoważonego rozwoju

Zastosowanie stali pozwala na redukcję śladu CO₂e nawet o 70% względem rozwiązań opartych na innych materiałach. Dodatkową zaletą jest pełna możliwość recyklingu, co czyni stal materiałem zgodnym z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym.

Szybki montaż i łatwy dostęp serwisowy

W porównaniu z rozwiązaniami alternatywnymi czas instalacji zbiorników ViaCon jest znacznie krótszy, a zastosowanie standardowych kominów włączonych umożliwia wygodny dostęp serwisowy. Połączenie tych cech sprawia, że system wyróżnia się wysoką opłacalnością i zgodnością z zasadami zrównoważonego rozwoju w gospodarce wodnej.

Projektowane z myślą o obciążeniach ruchem

Zbiorniki stalowe ViaCon są przystosowane do przenoszenia obciążeń ruchem drogowym i kolejowym przez cały okres eksploatacji. Mogą również wspierać tymczasowy ruch związany z budową, w tym przejazdy samochodów ciężarowych i pracę żurawi, przy uwzględnieniu stosownych obliczeń konstrukcyjnych. Prosimy o kontakt w celu przeprowadzenia takich obliczeń.



ViaCon **Reuse**

Wykorzystaj potencjał odzysku wód deszczowych – zbieraj, magazynuj i uzdatniaj wody opadowe na potrzeby zrównoważonego wykorzystania, m.in. do chłodzenia centrów danych czy podlewania.



ViaCon **Storm**

Zarządzaj i magazynuj wody opadowe, aby przeciwdziałać skutkom zwiększonych opadów lub suszy spowodowanych zmianami klimatu.



ViaCon **Fire**

Zapewnij niezawodne i łatwo dostępne źródło wody do celów przeciwpożarowych w obiektach przemysłowych, komercyjnych lub w lokalizacjach z ograniczonym dostępem do sieci wodociągowej lub innego źródła wody, zwiększając poziom bezpieczeństwa pożarowego.



ViaCon **Treat**

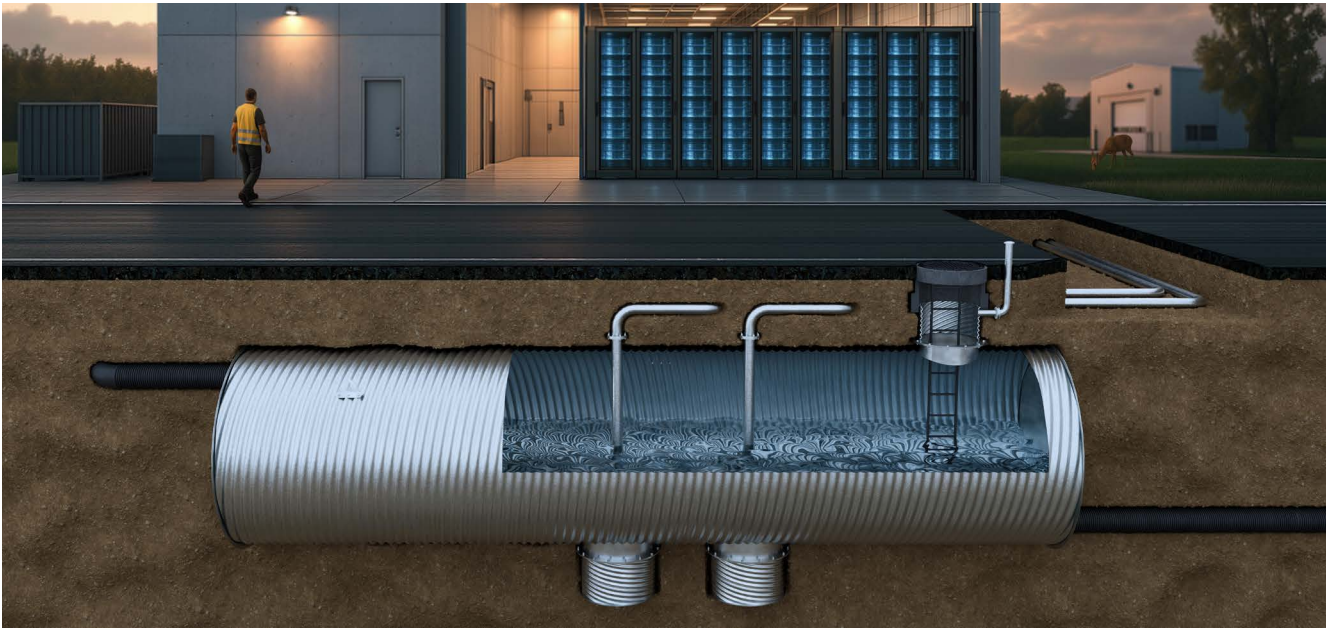
Oczyszczaj wody opadowe, aby zmniejszyć ładunek zanieczyszczeń wprowadzanych do dalszych systemów podczyszczających i poprawić jakość wody kierowanej do zbiorników retencyjnych.



ViaCon Reuse

Jednym z najskuteczniejszych sposobów radzenia sobie z wyzwaniami gospodarki wodnej wynikającymi ze zmian klimatu jest gromadzenie i ponowne wykorzystanie wód deszczowych. Takie podejście pozwala utrzymać równowagę zasobów wodnych, jednocześnie ograniczając ryzyko nieprzewidywalnych podtopień.

Woda jest cennym zasobem, który można wykorzystać nie tylko do nawadniania obiektów rolniczych, podlewania terenów sportowych i zielonych, lecz także do chłodzenia centrów danych. Dzięki zastosowaniu zbiorników do jej magazynowania i ponownego wykorzystania, zarządzanie dużymi ilościami wody staje się bardziej efektywne i zrównoważone.



Studium przypadku: Zarządzanie zasobami wodnymi na torze wyścigów konnych Hippodrome

Fale upałów oraz deficyty wody występują w Europie coraz częściej, co sprawia, że zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi stało się jednym z kluczowych wyzwań. Gwałtowne i trudne do przewidzenia opady deszczu, a także nagłe okresy suszy, w istotny sposób wpływają na codzienne funkcjonowanie i dodatkowo obciążają dostępne zasoby wody. W odpowiedzi na te problemy konieczne jest wdrażanie skutecznych rozwiązań, takich jak zbiorniki wodne, które umożliwiają zarówno retencję wody, jak i ograniczenie ryzyka podtopień. Przykładem takiego podejścia jest tor wyścigowy Hippodrome we Francji, gdzie zastosowano systemy ponownego wykorzystania wody oraz kompleksowe rozwiązania w zakresie gospodarowania wodami opadowymi, ograniczających ryzyko podtopień.

Studium przypadku: Pozyskiwanie wody deszczowej dla zrównoważonego systemu chłodzenia

W 2020 roku ViaCon Sweden został poproszony o opracowanie alternatywnego źródła wody do chłodzenia serwerów centrum danych, gdyż możliwości lokalnej gminy okazały się niewystarczające.

Zastosowanym rozwiązaniem było zbieranie wody deszczowej z dachu obiektu przemysłowego przy użyciu systemów zbiorników ViaCon Reuse. Kompleksowy system, zaprojektowany, dostarczony i zainstalowany przez ViaCon, zapewnił optymalne i przyjazne środowisku rozwiązanie, które przewyższało tradycyjne zbiorniki pod względem trwałości, kosztów oraz czasu realizacji.



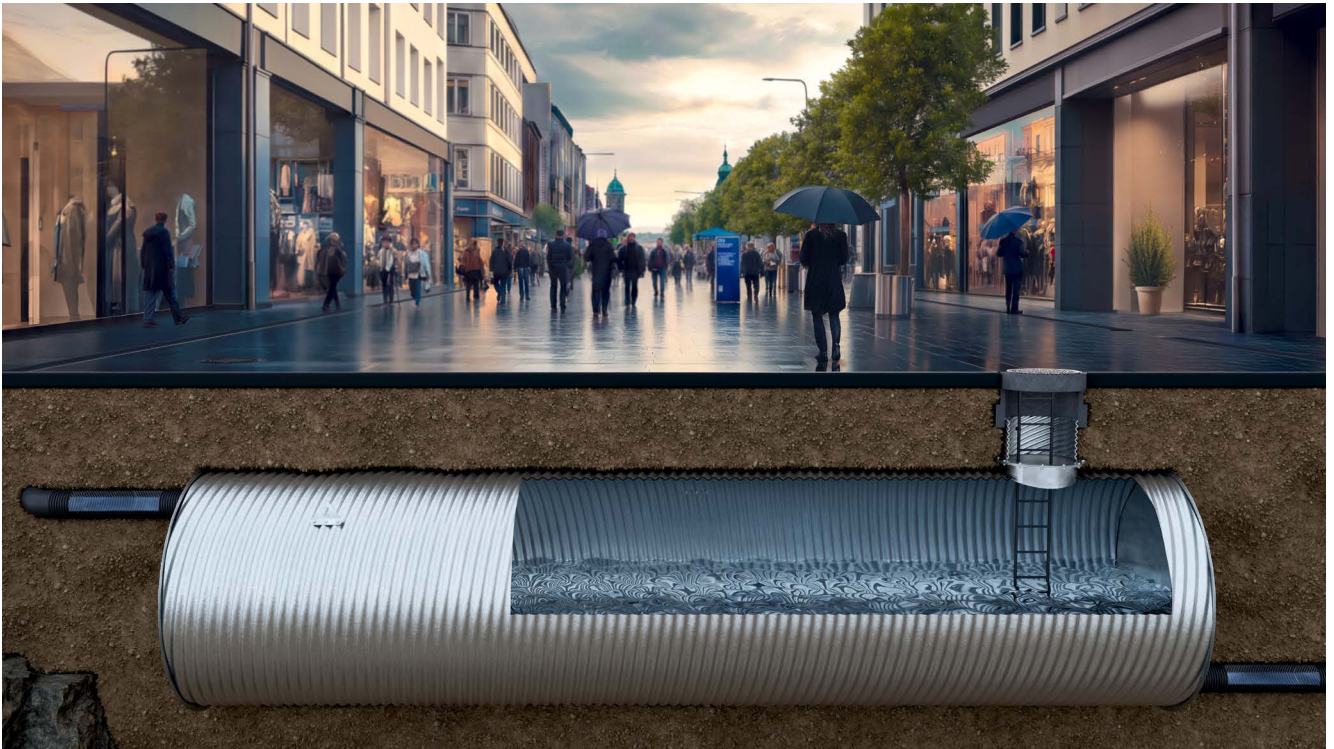
ViaCon Storm

Wraz z nasilaniem się zmian klimatu miasta coraz częściej mierzą się z wyzwaniami takimi jak nagłe i nieprzewidywalne podtopienia. Z myślą o utrzymaniu sprawnego działania infrastruktury miejskiej – nawet podczas intensywnych opadów deszczu – skuteczne zarządzanie wodami opadowymi staje się niezbędne.

Urbaniści dostrzegają kluczową rolę retencji, infiltracji oraz odwodnienia powierzchniowego w zrównoważonym planowaniu przestrzennym miast.

Podziemne zbiorniki wodne odgrywają istotną rolę w zapobieganiu podtopieniom oraz wspomaganie infiltracji wód do gruntu, umożliwiając efektywne zagospodarowanie nadmiaru wody.

Duże obiekty kubaturowe, takie jak stadiony, parki logistyczne czy osiedla mieszkaniowe korzystają ze zbiorników retencyjnych, aby bezpiecznie odprowadzać i magazynować duże ilości wód opadowych bez ryzyka zalania. Gromadzenie i przechowywanie deszczówki pozwala utrzymać tereny zielone w optymalnym stanie, jednocześnie wspierając zrównoważoną gospodarkę wodną. Takie podejście przynosi korzyści zarówno środowisku, jak i użytkownikom obiektów, tworząc praktyczne i ekologiczne rozwiązania.



Studium przypadku: Retencja wód opadowych dla obiektów edukacyjnych

W ramach programu Building Schools for the Future szkoła Greenhead w Wielkiej Brytanii potrzebowała rozwiązania umożliwiającego skuteczne zarządzanie spływem wód opadowych z rozległych terenów sportowych. W oparciu o wcześniejsze udane realizacje wykonawca zdecydował się na zastosowanie stalowego systemu zbiorników ViaCon. Pod boiskiem sportowym oraz bieżnią zainstalowano zbiornik Twinstore o pojemności 6 541 m³ - największy tego typu zbiornik zastosowany w jakiegokolwiek szkole w Wielkiej Brytanii - podłączony do publicznej sieci kanalizacyjnej. Co istotne, montaż całego systemu trwał zaledwie 12 dni roboczych.



Studium przypadku: Unikalne rozwiązanie zbiornika rozsączającego

Podczas budowy węzła komunikacyjnego „Junction” w Newlands Park, Luton, wstępne badania gruntu wykazały niewystarczającą przepuszczalność gruntu na standardowych głębokościach. ViaCon UK zaprojektował dedykowane rozwiązanie: perforowany stalowy zbiornik rozsączający o średnicy 3 300 mm, konstrukcyjnie dostosowany do montażu na głębokości 10 metrów. To innowacyjne podejście zapewniło skuteczne zarządzanie wodami opadowymi na ograniczonej przestrzeni, w warunkach niedostępnych dla rozwiązań konwencjonalnych.



ViaCon Fire

Zbiorniki przeciwpożarowe to specjalistyczne systemy magazynowania wody, zaprojektowane w celu zapewnienia niezawodnego i łatwo dostępnego źródła wody do działań gaśniczych. Najczęściej instalowane są na terenach przemysłowych, obiektach komercyjnych oraz w lokalizacjach oddalonych od sieci wodociągowej, a także na obszarach mieszkaniowych. Zbiorniki te mogą być wyposażone w rurociągi z koszami ssawnymi i nasadami, umożliwiającymi dokowanie wozów strażackich podczas akcji gaśniczych.

Zbiorniki są projektowane zgodnie z lokalnymi przepisami przeciwpożarowymi i umieszczane w miejscach o niedostatecznym ciśnieniu wody lub bez dostępu do sieci wodociągowej.

Alternatywnym zastosowaniem zbiorników przeciwpożarowych, szczególnie w niektórych gałęziach przemysłu, jest gromadzenie wód pogaśniczych. W takim przypadku zbiorniki służą do zbierania zanieczyszczonego spływu, który następnie jest odbierany i usuwany przez wyspecjalizowane firmy zajmujące się gospodarką odpadami.



Studium przypadku: Instalacja zbiorników przeciwpożarowych w Wilnie

Na terenie komercyjnej inwestycji w Wilnie ograniczona przestrzeń stała się podstawą do wdrożenia innowacyjnego podejścia do magazynowania wody przeciwpożarowej. ViaCon Baltic zaprojektował kompaktowy, wysokowydajny system, integrując rurociąg ssawny ze specjalnie przygotowaną studnią, co pozwoliło na pełne wykorzystanie całej objętości zbiornika.

Zainstalowano dwa systemy zbiorników - obsługujące wewnętrzne i zewnętrzne instalacje przeciwpożarowe - z których każdy wyposażony jest w automatyczny zawór napełniający oraz zintegrowany system przelewowy. Zastosowana konstrukcja zminimalizowała zajmowaną powierzchnię przy jednoczesnej maksymalizacji efektywności systemu, skracając czas montażu i obniżając całkowite koszty inwestycji.

Studium przypadku: Zastosowanie zrównoważonego rozwiązania zbiornika przeciwpożarowego

Pierwotny projekt zbiornika przeciwpożarowego w Kownie na Litwie zakładał wykonanie zbiornika o pojemności 204 m³ z GRP (laminatu poliestrowego wzmocnionego włóknem szklanym) posadowionego na płycie betonowej. Po przeanalizowaniu różnych opcji zdecydowano się zmodyfikować projekt. Inżynierowie ViaCon zaproponowali zbiornik wykonany ze spiralnie karbowanych rur - trwalszą, bardziej ekonomiczną i jednocześnie bardziej zrównoważoną alternatywę.

Zmiana ta pozwoliła znacząco obniżyć koszty materiałowe i montażowe, jednocześnie zapewniając większą integralność konstrukcji oraz lepsze parametry eksploatacyjne w długim okresie użytkowania. Przykład ten pokazuje, jak inżynieria wartości może poprawić zarówno ekonomię projektu, jak i jego oddziaływanie na środowisko.



ViaCon Treat

Separatory wirowe ViaCon skutecznie oddzielają substancje stałe, takie jak piasek, osady czy inne zanieczyszczenia lekkie, od cieczy. Dzięki temu zmniejszają one obciążenie zanieczyszczeniami dalszych systemów podczyszczania oraz poprawiają jakość wody trafiającej do naszych zbiorników retencyjnych. Ich kompaktowa konstrukcja oraz niskie wymagania eksploatacyjne sprawiają, że są skutecznym i chętnie stosowanym rozwiązaniem zarówno w instalacjach o małej skali, jak i w dużych systemach.

Separatory wirowe ViaCon to zaawansowane urządzenia hydrodynamicznej separacji, zaprojektowane z myślą o zrównoważonych systemach odprowadzania wód opadowych, zapewniających niezawodny proces oczyszczania wód deszczowych. Separatory wirowe mogą pracować zarówno w układzie przepływowym jak i w układzie z obejściem (by-pass), integrując kilka procesów oczyszczania wody w jednym systemie.



Zalety

Długoterminowa efektywność i niskie wymagania serwisowe

Separatory wirowe ViaCon są projektowane z myślą o długotrwałej, niezawodnej pracy przy minimalnych potrzebach konserwacyjnych, co pozwala ograniczyć koszty eksploatacji i zwiększyć niezawodność systemu. Ich solidna i kompaktowa konstrukcja zapewnia skuteczne działanie przez lata, zmniejszając konieczność częstych przeglądów serwisowych. To rozsądny wybór zarówno do małych, jak i dużych systemów zarządzania wodami opadowymi.

Różnorodność rozwiązań instalacyjnych

Separator może pracować zarówno w układzie przepływowym jak i z obejściem. Montowany fabrycznie w prefabrykowanej komorze ViaCon z uchwytem do podnoszenia umożliwia bezpieczną i łatwą instalację.

Certyfikowana jakość

Separator spełnia warunki Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Zalety podczas eksploatacji

Urządzenie może być serwisowane przy użyciu standardowego sprzętu asenizacyjnego. Zanieczyszczenia pływające są zatrzymywane i łatwo usuwane z warstwy powierzchniowej wody. Osady i ślam, które opadły na dno, są zabezpieczone przed ponownym unoszeniem się i mogą być usuwane poprzez dostęp z kłapy serwisowej.

Wysoka trwałość

Stal cynkowana

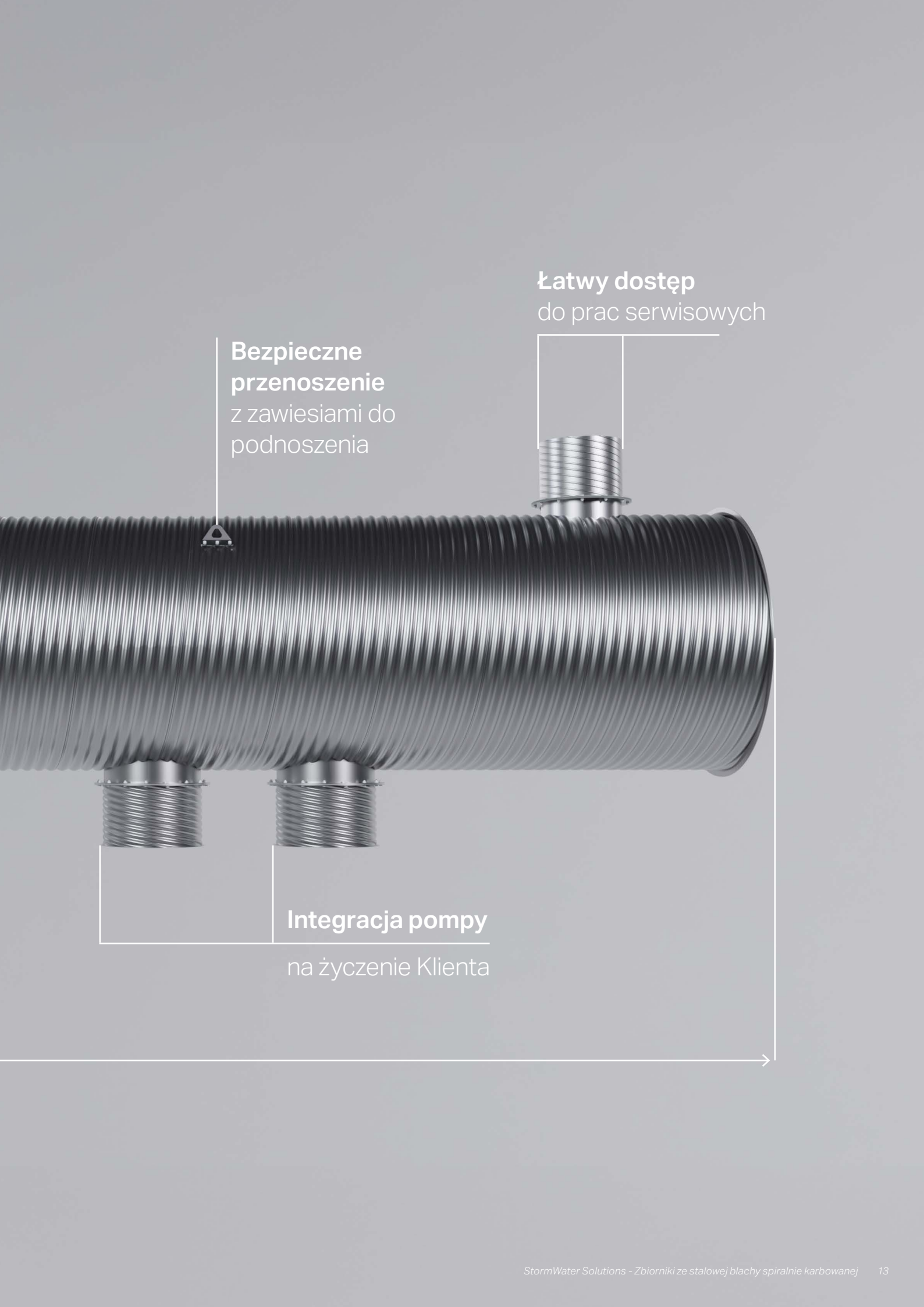
Opcjonalna ochrona polimerowa



Dowolna długość

Nasze zbiorniki są w pełni konfigurowalne*

*Przedstawiony przykład jest jedną z wielu możliwych konfiguracji. Projekt, wymiary oraz wyposażenie są dostosowywane indywidualnie do konkretnego projektu w zależności od wymagań, modelu, przeznaczenia oraz miejsca produkcji.



**Bezpieczne
przenoszenie**
z zawieszami do
podnoszenia

Łatwy dostęp
do prac serwisowych

Integracja pompy
na życzenie Klienta

Konstrukcja zbiorników ViaCon

Dostępne są zbiorniki o różnych średnicach — od 1000 mm do 3900 mm (w tym zbiorniki o przekroju łukowo-kołowym). Produkcja obejmuje wytworzenie korpusu zbiornika, a także dennic, kominów włączowych z drabinami, króćców wlotowych i wylotowych oraz połączeń między zbiornikami. Zbiorniki są wytwarzane w segmentach i w razie potrzeby skręcane na miejscu budowy przy wykorzystaniu połączeń kołnierzowych z uszczelką.

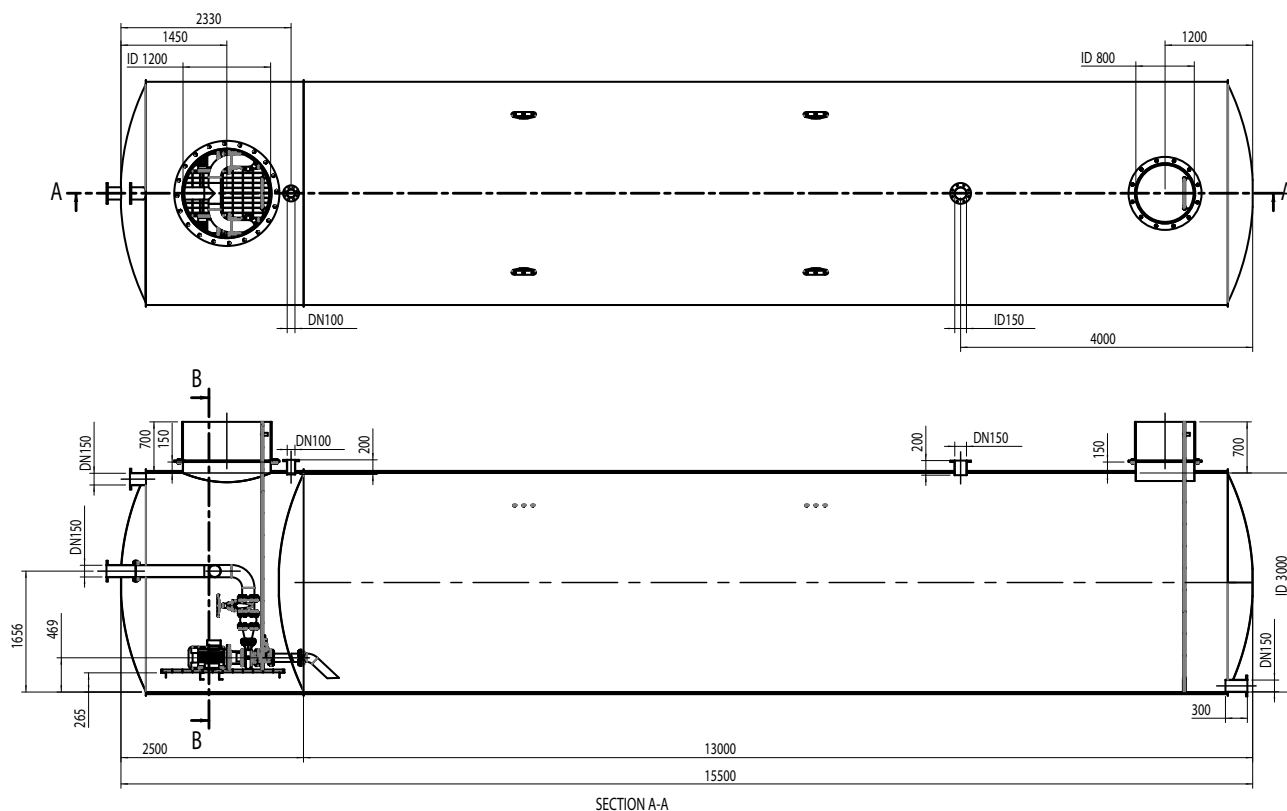
Do produkcji zbiorników stosowana jest stal klas S250GD lub DX51D, zabezpieczona przed korozją dzięki:

- powłoce cynkowej o grubości 42 μm zgodnej z wymaganiami normy EN 10346
- opcjonalnie - dodatkowej powłoce polimerowej o grubości co najmniej 250 μm po obu stronach blachy, która znacząco zwiększa odporność korozyjną, zgodnie z wymaganiami EN 10169. Trwałość blachy stalowej zabezpieczonej tą powłoką antykorozyjną w środowiskach agresywnych przekracza 100 lat.

Inżynieria wartości i personalizacja

Inteligentniejszy projekt, niższe koszty, trwała wydajność.

Optymalizujemy każdy projekt dzięki innowacyjnym rozwiązaniom, indywidualnie dopasowanym układom rurociągów oraz zrównoważonym wyborom materiałowym - ograniczając ilość odpadów, oszczędzając przestrzeń i redukując zbędne koszty bez kompromisów w zakresie jakości.



Przykładowy rysunek: Wymiary i konstrukcja mogą różnić się w zależności od modelu oraz wymagań Klienta.

Rury HelCor, z których są wytwarzane zbiorniki, używane są głównie do budowy instalacji przesyłu i oczyszczania wody, a także do budowy przepustów drogowych. Dzięki optymalnym właściwościom materiału są idealnym rozwiązaniem do budowy urządzeń mających stały kontakt z płynącą lub stojącą wodą.

Zbiorniki ViaCon stanowią doskonałą alternatywę dla zbiorników z żelbetu, tworzyw sztucznych lub laminatów. Spiralnie karbowane rury stalowe charakteryzują się doskonałą wytrzymałością, dzięki czemu są odporne na duże obciążenia wynikające z oddziaływania gruntu i ruchu. Z tego powodu rury i zbiorniki wykonane ze stali karbowanej mogą być bezpiecznie eksploatowane pod ziemią na dużych głębokościach, nawet z kilkumetrową warstwą naziemu nad nimi.

Dennice zbiorników oraz przegrody wewnętrzne wykonywane są z analogicznej blachy jak korpus zbiornika. Tylna dennica jest łączona z płaszczem zbiornika spoiną pachwinową o grubości minimum 3 mm. Szczelność spoiny jest kontrolowana metodą barwnikowo-penetrującą. Po pozytywnym wyniku próby szczelności, spoiny zabezpiecza się antykorozyjnie poprzez nałożenie powłoki malarskiej z farby bogatej w cynk oraz dodatkowej powłoki polimerowej.

Do korpusu zbiornika i dennicy można przyspawać króćce: wlotowe, wylotowe, przelewowe, wentylacyjne, kominy włazowe itp. o różnych średnicach. W razie potrzeby do króćców można również zamocować kołnierze o różnych klasach ciśnienia (PN). Zbiorniki można wyposażyć w: pompy, regulatory przepływu, rurociągi ssawne, zawory i inną armaturę hydrauliczną.

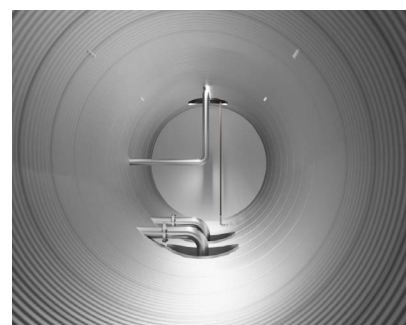
Powłoki antykorozyjne zabezpieczające wszystkie stalowe elementy, a także spoiny, krawędzie i osprzęt mocujący, są nakładane fabrycznie.

-77%

Mniejsza emisja CO₂ w porównaniu z rozwiązaniami żelbetowymi

Badanie zlecone przez Canadian Corrugated Steel Pipe Institute (CSPI)* wykazało, że rury stalowe karbowane generują o 77% mniej emisji CO₂ w całym cyklu życia w porównaniu z rurami żelbetowymi.

Największą przewagą rur stalowych karbowanych nad żelbetowymi jest ich niższy ciężar.



*Porównawcza analiza cyklu życia 1800 mm rur stalowych karbowanych CSPI oraz północnoamerykańskich rur żelbetowych, Groupe GECCO.



Dlaczego stal?

Rury stalowe ocynkowane oferują wiele zalet w porównaniu z rurami z tworzyw sztucznych lub betonu, co sprawia, że są chętnie wybieranym rozwiązaniem w wielu zastosowaniach. Wynika to z kluczowych zalet, jakie zapewniają:

Trwałość i wytrzymałość

Rury stalowe ocynkowane charakteryzują się wysoką trwałością oraz wytrzymałością. Doskonale sprawdzają się w środowiskach narażonych na duże obciążenia mechaniczne, takich jak tereny przemysłowe i place budowy, zapewniając długą żywotność i niezawodne działanie.

Długa żywotność

Zbiorniki ViaCon projektowane są na okres użytkowania wynoszący co najmniej 60 lat, który – w zależności od warunków gruntowych oraz prawidłowego montażu – może zostać wydłużony nawet do 120 lat w przypadku zastosowania stali z powłoką polimerową.

Odporność na korozję, ogień i temperaturę

Powłoka cynkowa na rurach stalowych ocynkowanych zapewnia ochronę przed rdzą i korozją, znacząco wydłużając ich żywotność w większości środowisk. Dodatkowo, odporność ogniowa sprawia, że są bezpiecznym wyborem dla systemów przeciwpożarowych oraz zastosowań w środowiskach podwyższonego ryzyka. Rury stalowe ocynkowane spełniają swoją rolę nawet w warunkach ekstremalnych - temperaturze od -40°C do 100°C , przewyższając pod tym względem rury wykonane z tworzyw sztucznych.

Konserwacja i wpływ na środowisko

Zbiorniki ze stali ocynkowanej oferują łatwe możliwości napraw oraz niewielkie wymagania eksploatacyjne. Rozwiązania takie jak kominy włazowe i szyby inspekcyjne ułatwiają czyszczenie i obsługę serwisową, co przekłada się na opłacalność w długim okresie użytkowania. Dodatkowo zbiorniki te są poddawane recyklingowi, co czyni je zrównoważoną alternatywą dla rozwiązań betonowych oraz z tworzyw sztucznych.

Transport i rozładunek

Zbiorniki są dostarczane na plac budowy transportem kołowym. Podczas załadunku i rozładunku należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa określonych w odrębnej instrukcji montażu zbiorników.

W celu uzyskania szczegółowych instrukcji montażowych prosimy o kontakt ze specjalistami ViaCon.





Montaż

Ogólne wytyczne

Wymagania dotyczące instalacji zbiorników są opisane w odrębnej instrukcji. W celu uzyskania instrukcji montażu prosimy o kontakt ze specjalistami ViaCon.

Sprzęt i narzędzia montażowe

Montaż wykonywany jest ręcznie oraz przy użyciu sprzętu mechanicznego, takiego jak dźwig, koparka, ładowarka czy zagęszczarka płytowa z silnikiem spalinowym. Prace instalacyjne są zazwyczaj realizowane przez niewielki zespół.

Renowacja powłoki antykorozyyjnej

Lokalne uszkodzenia powłoki antykorozyyjnej powstałe podczas transportu, rozładunku lub montażu zbiorników ViaCon StormWater można łatwo naprawić przy użyciu materiałów dostarczonych przez producenta wraz ze zbiornikami.

Powierzchnia poddana renowacji zgodnie z zaleceniami producenta zapewnia jakość nie gorszą niż tą uzyskaną w warunkach fabrycznych. Procedura odtworzenia powłoki antykorozyyjnej zbiorników jest opisana w osobnej instrukcji.

W celu uzyskania instrukcji dotyczących odtworzenia powłoki antykorozyyjnej prosimy o kontakt ze specjalistami ViaCon.





VIACON

**Constructing connections.
Consciously.**

www.viacongroup.com

ViaCon jest liderem w dziedzinie rozwiązań dla budownictwa infrastrukturalnego. Zbudowany na silnych skandynawskich korzeniach, ViaCon łączy technologię i możliwości do zweryfikowania zrównoważony rozwój. Dzięki inteligentnym, przyjaznym dla przyszłych pokoleń rozwiązaniom inżynierskim w zakresie mostów, przepustów, geotechniki oraz systemów gospodarowania wodami opadowymi, będziemy nadal kształtować naszą branżę i jej przewodzić.

ViaCon Polska | Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna, Polska | +48 65 525 45 45
office@viacon.pl | www.viacon.pl