

Wavin TreeTank – rozwiązanie dla zielonych miast przyszłości



wavin

An Orbia business.

Co drzewa mogą zrobić dla nas. A co my możemy zrobić dla drzew.

Miasta na całym świecie intensyfikują działania na rzecz zazieleniania przestrzeni. I chociaż drzewa odgrywają kluczową rolę w życiu miejskim, są również narażone na różne zagrożenia i stanowią znaczącą inwestycję. Utrzymanie drzew, ich wzrost i zachowanie dobrej kondycji są kosztowne. Systemy Wavin TreeTanks tworzą bezpieczne, podziemne strefy ochronne dla drzew i w istotny sposób wspierają współczesne koncepcje odporności klimatycznej miast. Jedną z takich koncepcji jest zasada „3-30-300”. Idealne środowisko to takie, w którym z każdego domu, szkoły i miejsca pracy widać co najmniej trzy drzewa. Pokrycie terenu drzewami powinno wynosić minimum 30%, a publiczna zielona przestrzeń powinna znajdować się w odległości nie większej niż 300 metrów.

Drzewa w przestrzeni miejskiej to coś więcej niż tylko zieleń...

► **Wspieranie bioróżnorodności:**

Są kluczowe dla zwiększania bioróżnorodności w miastach, zapewniając schronienie zwierzętom żyjącym w przestrzeni miejskiej.

► **Wzmacniają nasze zdrowie:**

Są naturalnymi sprzymierzeńcami zdrowia – oferują spokojną przestrzeń, która wspiera dobrostan mieszkańców miast.

► **Poprawiają jakość powietrza:**

Drzewa działają jak ekologiczne filtry powietrza – ich liście pochłaniają dwutlenek węgla, pyły zawieszone i szkodliwe gazy.

► **"Mistrzowie" w zagospodarowaniu wody:**

Te zielone olbrzymy mają wyjątkową zdolność magazynowania wody, odgrywając kluczową rolę w zarządzaniu wodą w miastach.

► **Naturalne klimatyzatory:**

Drzewa w istotny sposób przyczyniają się do ochładzania miejskich przestrzeni, czyniąc je bardziej przyjaznymi do życia w upalne dni.

► **Pogromcy miejskich wysp ciepła:**

Są niezbędne w łagodzeniu efektu miejskiej wyspy ciepła, zapewniając chłodniejsze, zacienione miejsca w betonowej dżungli.





Drzewa potrzebują...

► **Bezpiecznej przestrzeń dla wzrostu korzeni:**

Drzewa potrzebują odpowiednio dużo miejsca, aby ich korzenie mogły się rozprzestrzeniać i dobrze zakotwiczyć w glebie.

Zbita ziemia lub przeszkody mogą hamować rozwój korzeni.

► **Odpowiednio zagęszczonej gleby:**

Zdrowe drzewa dobrze rosną w glebie, która nie jest zbyt zbita.

Luźna, dobrze napowietrzona gleba umożliwia lepsze wchłanianie składników odżywczych i wody.

► **Dostępu do składników odżywczych:**

Drzewa potrzebują bogatego zaopatrzenia w składniki mineralne i odżywcze z gleby. Nawożenie lub dodatek materii organicznej może poprawić jej żyzność.

► **Odpowiedniej wilgotności:**

Regularne podlewanie jest niezbędne dla przetrwania drzew.

Gleba powinna pozostawać stale wilgotna, zwłaszcza podczas okresów suszy.

► **Dostępu do tlenu:**

Podobnie jak ludzie, drzewa potrzebują tlenu, który wykorzystują do rozkładu cukrów podczas oddychania.

Odpowiednie napowietrzenie gleby zapewnia dotarcie tlenu do korzeni.

Wavin TreeTank zapewnia...

► **Strefę ochronną dla korzeni:**

Umożliwia niezakłócony wzrost korzeni, dostosowany do wielkości drzewa.

► **Luźną, dobrze napowietrzoną glebę:**

Eliminacja zagęszczenia gleby wspiera transport składników odżywczych.

► **Bogate zaopatrzenie w składniki odżywcze:**

Umożliwia zapewnienie 0,50 m³ gleby bogatej w składniki odżywcze na każdy m² projekcji korony drzewa.

► **Wystarczające nawodnienie:**

W połączeniu ze sprawdzonym systemem nawadniania Wavin gleba pozostaje wilgotna nawet podczas suszy.

► **Dostateczną ilość tlenu:**

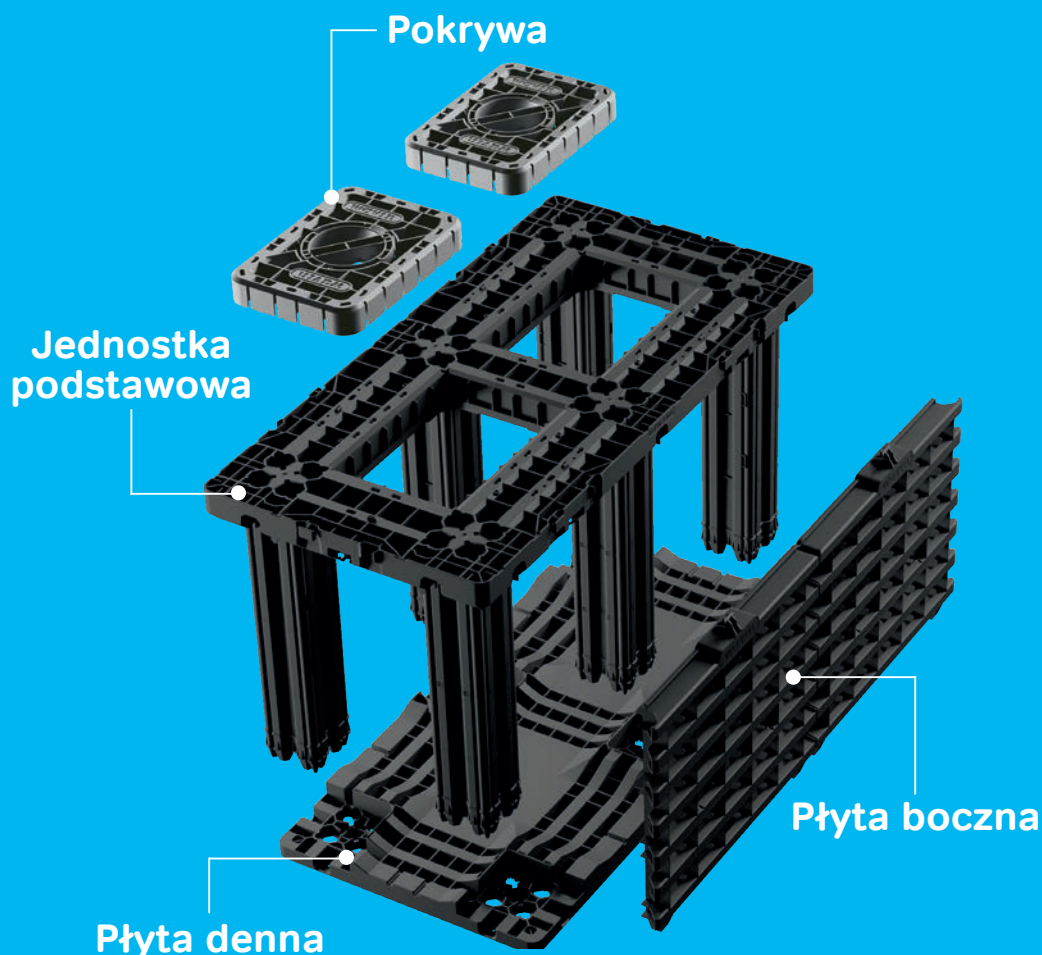
Zapewnione ciągłe i niezawodne napowietrzanie gleby.

Zrównoważona konstrukcja: system modułowy dla optymalnego wzrostu drzew.

W oparciu o system infiltracji i retencji Wavin Q-Bic Plus LC, Wavin TreeTank zapewnia maksymalną swobodę rozwoju korzeni drzew. Korzenie są kierowane z dala od powierzchni w głąb gleby, gdzie znajdują odpowiednią ilość wody i składników odżywczych.

Jako system modułowy, Wavin TreeTank można dostosować do każdej sytuacji: umożliwia zmienną wysokość zbiornika oraz oferuje wysoką nośność pionową i poziomą. Zapewnia również doskonałe i stabilne właściwości materiałowe, co przekłada się na długą żywotność.

System ochrony korzeni Wavin TreeTank pomaga poprawić warunki wzrostu drzew w środowisku miejskim.



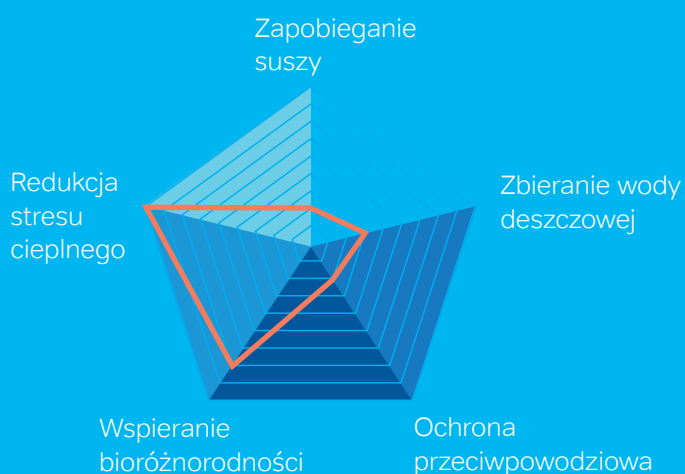


**Wavin TreeTank:
nieodłączny element
całościowej koncepcji
zwiększającej odporność
na zmiany klimatu.**



Współczesna odporność klimatyczna miast wymaga zrównoważonej strategii, która dostarcza lokalnie dopasowanych rozwiązań na pięć kluczowych wyzwań – od zapobiegania suszom po retencję wody deszczowej.

Właśnie tutaj Wavin TreeTank odgrywa istotną rolę, uzupełniając liczne inne rozwiązania Wavin – wspierając bioróżnorodność oraz aktywnie przyczyniając się do obniżania temperatury w środowisku miejskim.



Odkryj naszą szeroką ofertę na www.wavin.pl

- Zagospodarowanie wody deszczowej
- Dystrybucja wody i gazu
- Grzanie i chłodzenie
- Systemy kanalizacji zewnętrznej i wewnętrznej



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.



Orbia's Building and Infrastructure business Wavin is an innovative solutions provider for the global building and infrastructure industry. Backed by more than 60 years of product development experience, Wavin is advancing life around the world by building healthy, sustainable environments for global citizens. Whether it's to improve the distribution of clean drinking water, to make sanitation accessible for everyone, to create climate resilient cities, or to design comfortable living spaces, Wavin collaborates with municipal leaders, engineers, contractors, and installers to help future-proof communities, buildings and homes. Wavin has 12,000+ employees around 65 production sites worldwide, serving over 80 countries through a global sales and distribution network.

Wavin Polska S.A. ul. Dobieżyńska 43 | 64-320 Buk | Polska | Tel.: +48 61 891 10 00
www.wavin.pl | E-mail: kontakt.pl@wavin.com

© 2025 Wavin Wavin ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, dlatego zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadamiania.