



TreeTube™ oferuje zaawansowane rozwiązania w zakresie sadzenia drzew, które pozwalają na harmonijne współistnienie zieleni z miejską infrastrukturą podziemną. Realizuje to za pomocą kierowanie korzeni przez system treetube do ich docelowej lokalizacji. Konfigurowalny system jest dostarczany na budowę formie gotowego modułu zapewniając szybki, łatwy w montażu oraz wytrzymały system dostosowany do wymagań holistycznych przestrzeni miejskich.

Budowa miejskich drzewostanów

W pełni konfigurowalne rozwiązanie typu Plug & Play

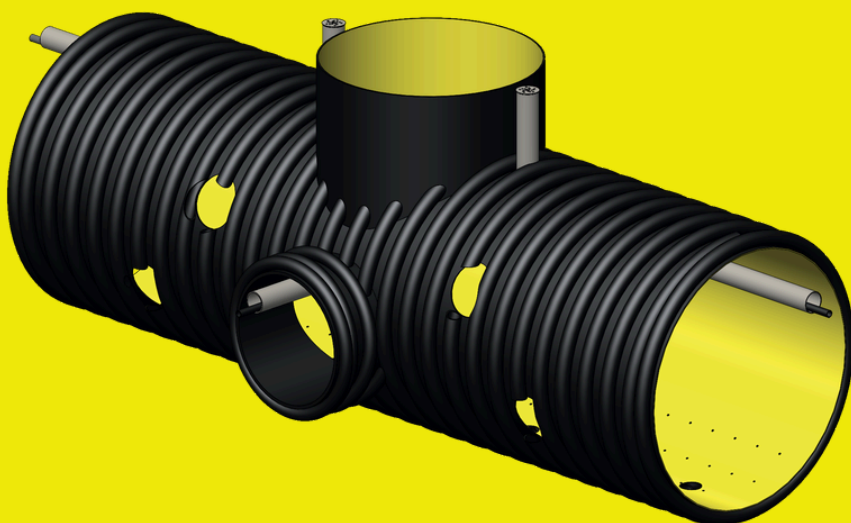
Opatentowane systemy TreeTube oferują unikatowe oraz modułowe rozwiązanie typu plug and play, by dostosować się do wszelkich wymagań infrastrukturalnych.

TreeTube™: Szybki i łatwy montaż

Kompletny system jest dostarczany na budowę i zapewnia pełną instalację w ciągu jednego dnia .

Optymalny design

Cylindryczna konstrukcja gwarantuje wymaganą wytrzymałość oraz trwałość aby móc dostosować się do korzeni drzew i pozwolić im na życie w środowisku skomplikowanej infrastruktury podziemnej. Jednocześnie chroniąc sąsiadujące z nimi instalacje.





System napowietrzania i irigacji

Wpust korzeniowy

Otwór do sadzenia drzew

Dopływ powietrza

System kierowania korzeni

Otwór penetracji korzeni

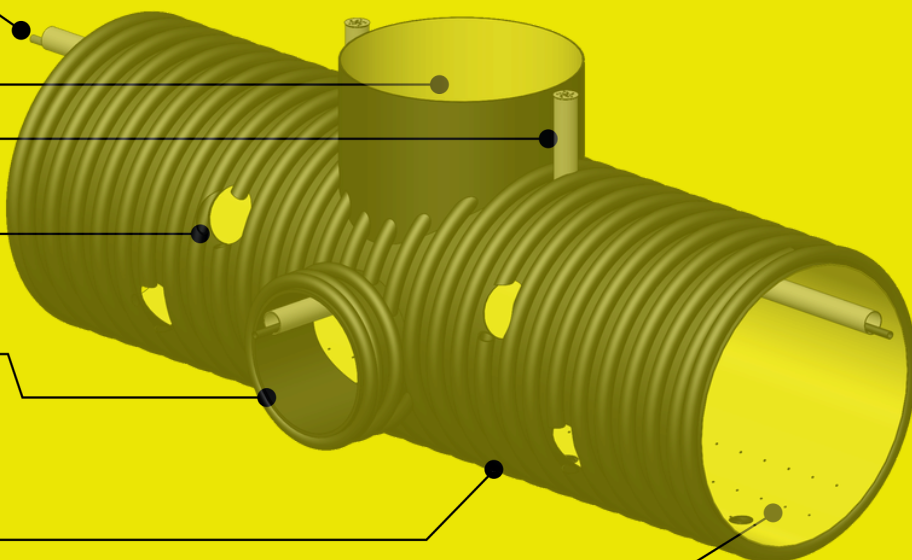
Prostopadła rura kierująca korzenie

Specjalnie zaprojektowana aby stymulować korzenie do rośnięcia w kierunku prostopadłym do wykopu

Korpus TreeTube™

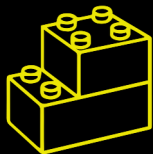
Korugowana rura PEHD przenosząca obciążenie, wypełniona glebą

Bariera korzeniowa



Po więcej informacji o sadzeniu drzew w przestrzeniach miejskich zapraszamy na naszą stronę: www.polyteam.pl

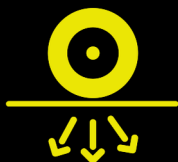
Zalety TreeTube™



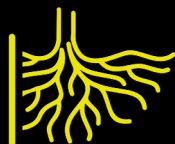
Modularny, całkowicie konfigurowalny system



Podwyższone napowietrzanie gleby



Wysoka wytrzymałość na obciążenia zmienne



Ochrona instalacji przed korzeniami



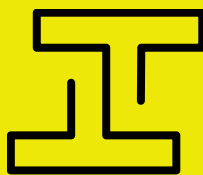
Integracja z infrastrukturą miejską



zarządzanie wodą opadową



Pokaźna przestrzeń dla gleby umożliwiająca zdrowy rozwój korzeni



TreeTube™

Urban Green Infrastructure

Poly Sp. z o.o.
team

KRAH
PIPES™

Maksymalna nośność

Cylindryczny kształt jest najlepszym rozwiązaniem do przyjmowania ciężkiego obciążenia zmiennego z dróg do niego przyłączonych.



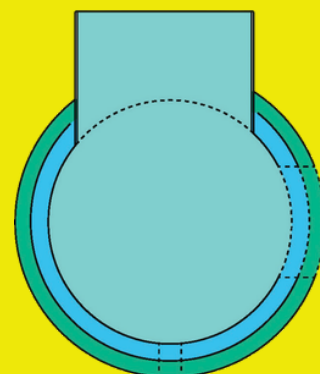
Szybkie, łatwe i gotowe do zainstalowania

Treetube™ jest dostarczany na budowę jako kompletny gotowy do zainstalowania element. Po prostu wykop, zainstaluj system i zakop.



Adaptowalny system modułowy

System Treetube™ przychodzi w różnorodności modeli, rozmiarów i kombinacji, aby dostosować się do unikalnych potrzeb twojej budowy.



Idealnie dopasowany do każdego zastosowania

Zintegrowane napowietrzanie i irygacja

Wszystkie systemy dostarczane są na zamówienie zawierając systemy napowietrzania i/lub irygacji. Są one prefabrykowane, składane oraz na życzenie montowane.

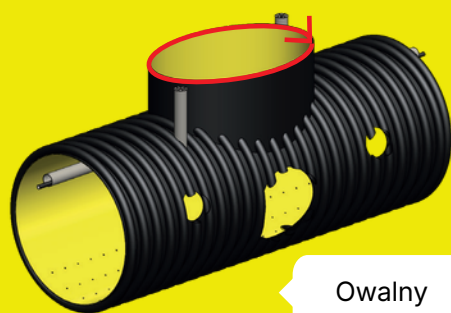
Optymalny drenaż

Dno systemu jest całkowicie perforowane co pozwala na kontrolowane ujęcie do gleby.

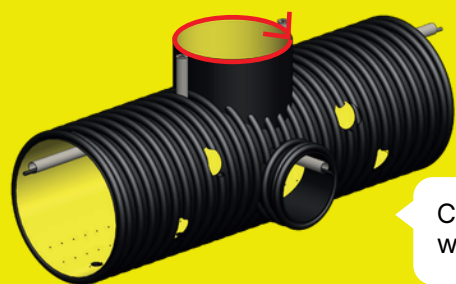
Przyjazna konserwacja

Możliwość łatwej konserwacji przylegającej infrastruktury drogowej oraz bezpiecznej pielęgnacji miejskiego drzewostanu, bez ryzyka kolizji i uszkodzeń.

Konfigurowalny wpust korzeniowy

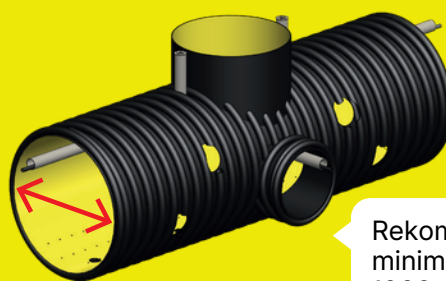


Owalny wpust

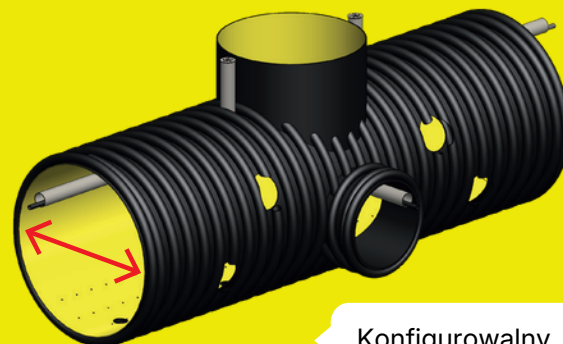


Cylindryczny wpust

Konfigurowalny korpus TreeTube™

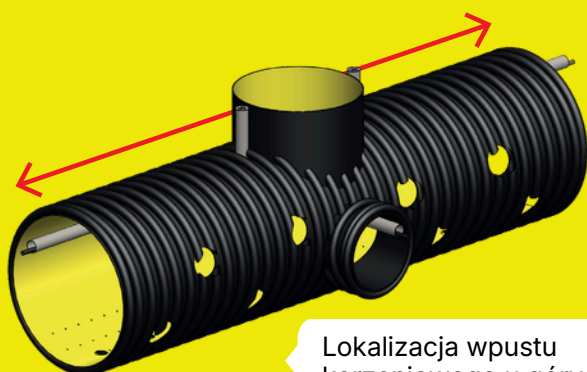


Rekomendowane minimum-1000mm Ø



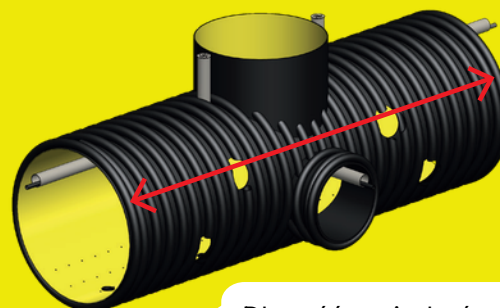
Konfigurowalny do 3000mm Ø

Konfigurowalny kierunek



Lokalizacja wpustu korzeniowego u góry korpusu TreeTube™

Konfigurowalna długość



Długość może być modyfikowana i dostosowywana na życzenie

Szybka i łatwa instalacja



1. Wykop rowu

Przygotowanie podbudowy zgodnie z lokalnymi wymogami



2. Pozycjonowanie systemu

Pozycjonowanie lekkiego systemu TreeTube™ można wykonać przy użyciu niemal każdej koparki.



3. Kontrola rzędnych wysokościowych

Przed zasypaniem systemu TreeTube™, należy skontrolować i zatwierdzić głębokość jej posadowienia.



4. Stabilizacja rurociągu

System TreeTube™ może zostać zasypany zgodnie z lokalnymi wymogami bezpośrednio po instalacji, co umożliwia szybkie wznowienie robót drogowych.



5. Wypełnianie humusem

System TreeTube™ może być wypełniany ziemią ręcznie lub przy użyciu pompy.



6. Gotowe do odbioru!

Drzewa mogą łatwo rosnąć w miastach bez negatywnego wpływu na pobliskie instalacje podziemne.

Konstrukcyjny moduł naprowadzający system korzeniowy



Specjalnie zaprojektowany w celu wzmocnienia konstrukcji misy drzewa oraz zapobiegania wypiętrzaniu krawężników i nawierzchni. Modułowy system usztywnia strukturę dołu podsadzeniowego i wspomaga rozwój drzewa w trudnych warunkach miejskich.

Materiał: HDPE

Grubość materiału: 6-8 mm

Średnica: 600-1500 mm

Wysokość: 600-1200mm

Panel kierujący korzenie



Zaprojektowany, aby blokować korzenie przed penetracją i przerastaniem korzeni

Materiał: HDPE

Grubość materiału: 6-8 mm

Wysokość (Na zamówienie): 300-2000 mm

Długość: Na zamówienie

Cylindryczna prowadnica korzeni



Zaprojektowany w celu naprowadzania korzeni drzew w pożądanym kierunku, przy jednoczesnym zapobieganiu uszkodzeniom krawężników oraz infrastruktury podziemnej.

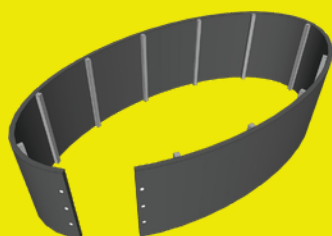
Materiał: HDPE

Grubość materiału: 6-8 mm

Średnica: 600-1500 mm

Wysokość: 600-300 mm

Adaptacyjna prowadnica korzeni



Zaprojektowany w celu naprowadzania korzeni drzew w pożądanym kierunku, przy jednoczesnym zapobieganiu uszkodzeniom krawężników oraz infrastruktury podziemnej.

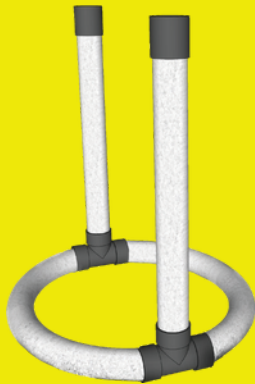
Materiał: HDPE

Grubość materiału: 6-8 mm

Wymiary: Adjustable according to the tree pit

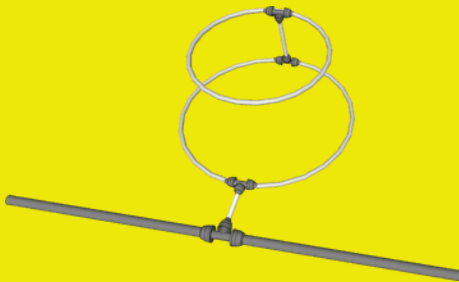
Height: 300-600mm

Napowietrzanie korzeni



Unikalna konstrukcja rury perforowanej została zaprojektowana w celu optymalizacji napowietrzania gleby oraz zapewnienia maksymalnej wentylacji wgłębnej systemu korzeniowego. Dla zagwarantowania wieloletniej sprawności, system jest fabrycznie zabezpieczony geowłókniną. Możliwość dostosowania wymiarów na indywidualne zapytanie.

System irygacji podpowierzchniowej



System umożliwia unikalne, podpowierzchniowe i równomierne rozprowadzanie wody dzięki zastosowaniu konfigurowalnej linii kroplującej, którą można precyzyjnie dopasować do wymiarów dołu drzewnego. Podpowierzchniowe umiejscowienie mechanizmu nawadniającego skutecznie chroni go przed aktami wandalizmu.

Regulowana średnica: Dostosowany do wymiarów dołu drzewnego; przystosowany do montażu linii kroplujących o średnicy 16-20 mm.

System stabilizacji drzew



Odporny na warunki atmosferyczne, trwały i przeznaczony do wielokrotnego użytku system naprowadzania i stabilizacji młodych drzew.

Material:

Material: Kompozyt

Kolor: Adjustable

Wymiary: Regurowane

Stake Diameter: 31 mm

TreeTube™

Urban Green Infrastructure

Drzewa miejskie są prostym rozwiązaniem najbardziej złożonych problemów współczesnego świata. TreeTube™ opracowuje unikatową linię produktów, które rozwiązują krytyczne wyzwania związane z miejską zieloną infrastrukturą techniczną. Dzięki interdyscyplinarnemu zespołowi ekspertów uprzemysławiamy proces zazieleniania miast, dostarczając szybkie w montażu, efektywne kosztowo i modułowe rozwiązania, które stanowią odpowiedź na wyzwania w zakresie nośności konstrukcyjnej.



Pozwól nam pokazać, że to właśnie drzewa mogą stać u korzeni Twojej infrastruktury, tworząc zdrowe, zrównoważone i holistyczne miejskie przestrzenie zielone.