

# NAWADNIANIE DRZEW

Najlepsze praktyki promujące zdrowy wzrost drzew na obszarach przynależących do Twojej społeczności

Hunter®



*„Pokaż mi zdrową społeczność z prężną gospodarką, a ja pokażę ci społeczność, która ma uporządkowaną infrastrukturę terenów zielonych i rozumie relacje między środowiskiem zabudowanym i niezabudowanym”*

*– Will Rogers, były prezes,  
The Trust for the Public Land*



# ROZWIĄZANIA DOTYCZĄCE NAWADNIANIA drzew na wszystkich etapach wzrostu

## SYSTEM NAWADNIANIA STREFY KORZENIOWEJ

### Dla nowych nasadzeń, małych drzew i gleb średnich i ciężkich

System nawadniania strefy korzeniowej (RZWS) to gotowe rozwiązanie, które wspiera młode drzewa poprzez dostarczanie wody w całej strefie korzeniowej.



- System przegród StrataRoot™ transportuje wodę na wymaganą głębokość gleby
- Wspomaga głęboki, boczny wzrost korzeni
- Umożliwia przepływ tlenu do gleby, co korzystnie wpływa na zdrowie korzeni
- Konstrukcja zapewniająca bezpieczne użytkowanie w terenie

System nawadniania strefy korzeniowej



System RZWS można wyjąć lub zmodyfikować za pomocą wynurzalnych zraszaczy, aby dostarczyć odpowiednią ilość wody dla dojrzewających drzew.

## WIELOSTRUMIENIOWE DYSZE PŁUCZKOWE

### Do nowych nasadzeń, małych i średnich drzew oraz gleb lekkich i średnich

Wielostrumieniowe dysze płuczkowe na wysuwanych korpusach zraszaczy Pro-Spray to trwałe rozwiązanie dla nowych nasadzeń i pielęgnacji drzew. Stosowanie wody na powierzchni umożliwia jej rozsączenie w glebie w pionie i poziomie, pomagając jednocześnie wyłukiwać zanieczyszczenia.



Pro-Spray™  
PRS30-CV-F



Dysza  
płuczkowa  
MSBN



Złącze  
obrotowe SJ

- Kieruje wodę z dala od podstawy drzewa, aby zapobiec gniciu korzeni
- Wspomaga wzrost korzeni poprzez poziomy ruch wody
- Konstrukcja zapewniająca bezpieczne użytkowanie w terenie dzięki chowanej wieżyczce w korpusie zraszacza Pro-Spray z zaworem zwrotnym i technologią FloGuard™



Korpusy zraszaczy Pro-Spray umożliwiają stosowanie wymiennych dysz. Dzięki temu można instalować większe dysze wraz ze wzrostem strefy korzeniowej.

Trudno przecenić znaczenie drzew dla naszych społeczności. Zapewniają piękno i spełniają ważne funkcje zarówno w terenie zabudowanym, jak i niezabudowanym. Odpowiednio zaprojektowany system nawadniania zapewni drzewom zdrowie i długowieczność, co w konsekwencji pozwoli w pełni wykorzystać związane z nimi korzyści. Oznacza to tworzenie indywidualnie skonfigurowanych systemów uwzględniających wiek i warunki otoczenia każdego drzewa.

## MICRO

### Dla drzew wszystkich rozmiarów i na każdym etapie życia oraz gleb średnich i ciężkich

Linia kroplująca HDL to wszechstronne rozwiązanie do nawadniania, które dostarcza wodę na lub pod powierzchnię gleby w wolnym i wydajnym tempie. Woda rozszerza się pionowo i poziomo przez strefę korzeniową.

- Możliwość zaprojektowania i skonfigurowania w różnych układach, co zapewnia szeroką gamę zastosowań
- Możliwość zainstalowania na powierzchni gleby pod ściółką lub wkopania w glebę do głębokości 5 cm
- Trwałe, elastyczne przewody zapewniają najwyższą wydajność w trudnych warunkach



Linia kroplująca HDL



Linie kroplującą HDL można łatwo modyfikować, aby dostosować ją do zmieniających się w miarę wzrostu drzew potrzeb wodnych.

## DYSZE MP ROTATOR™

### Do dużych drzew i wszystkich rodzajów gleby

Po połączeniu ze zraszaczami wynurzalnymi wysokowydajne dysze MP Rotator zoptymalizują nawadnianie napowietrzne. Należy je zainstalować w pobliżu podstawy drzew, kierując strumienie wody od pnia, aby w pełni pokryć obszar korzeniowy.

- Kieruje wodę z dala od podstawy drzewa, aby zapobiec gniciu korzeni
- Optymalne nawadnianie napowietrzne delikatnie dostarcza wodę do strefy korzeniowej
- Konstrukcja zapewniająca bezpieczne użytkowanie w terenie dzięki chowanej wieżyczce w korpusie zraszacza Pro-Spray z zaworem zwrotnym i technologią FloGuard
- Wymienne dysze i różne kształty łuku



Pro-Spray  
PRS40-CV-F



Dysza MP  
Rotator



Złącze  
obrotowe SJ



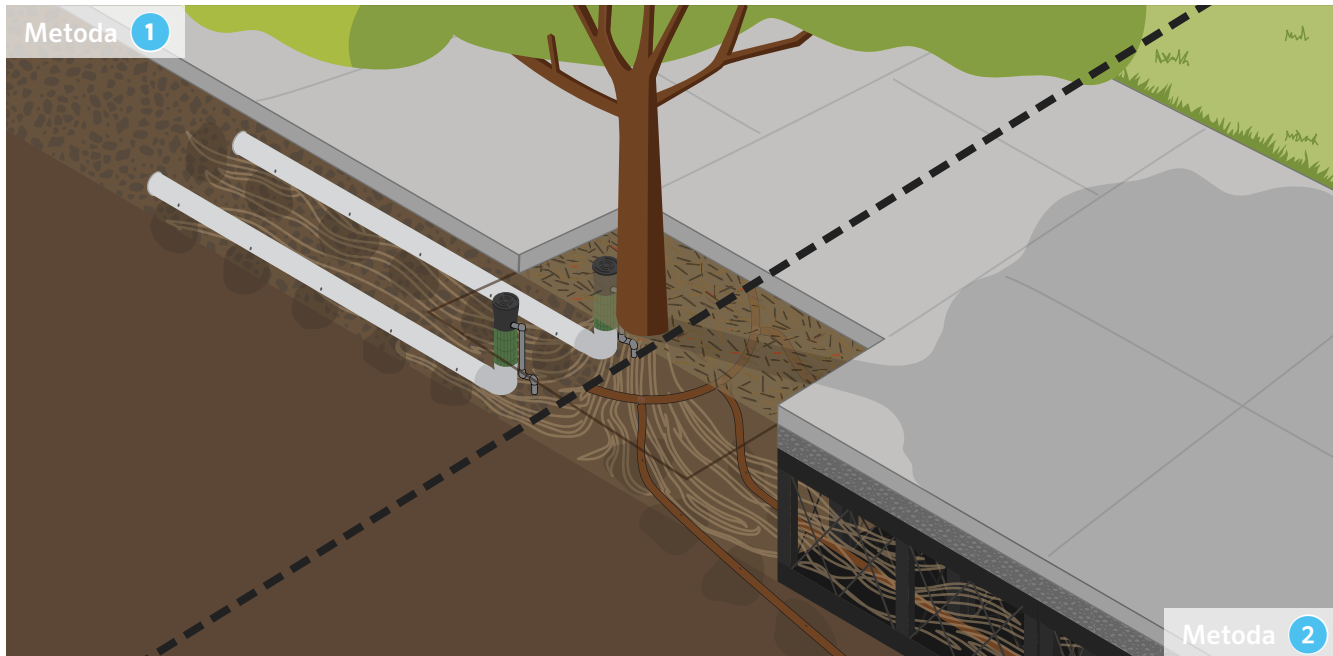
System RZWS i dysze płuczkowe można zamienić na dysze MP Rotator na wysuwanych korpusach zraszaczy, aby dostosować nawadnianie do potrzeb zmieniających się wraz ze wzrostem drzew.

## Drzewa w przestrzeniach zagospodarowanych

Gleby strukturalne sprzyjają zdrowemu wzrostowi drzew w środowisku miejskim, ale nawadnianie drzew w tych miejscach może być trudnym wyzwaniem. Aby uzyskać najlepsze wyniki, połącz wysokowydajne metody nawadniania z odpowiednimi technikami dystrybucji wody.

**Metoda 1 (gleba strukturalna):** użyj systemu RZWS z rurką rozpraszającą, aby dostarczyć wodę do korzeni w glebie o dużej przepuszczalności.

**Metoda 2 (gleba strukturalna):** zainstaluj linię kroplującą HDL w rękawach rozpraszających lub zastosuj system Eco-Wrap™, aby powoli doprowadzać wodę do strefy korzeniowej.



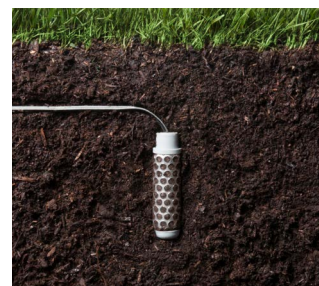
**Uwaga:** złożone rozwiązania nawadniające takie jak te doprowadzają wodę bezpośrednio do stref korzeniowych drzew.

## UWAGI DODATKOWE

### Strategie zapewniające długofalowy sukces

Opracuj kompleksowe rozwiązania promujące zdrowy wzrost drzew w terenie zabudowanym przez cały cykl ich życia.

- Projektuj różne rozwiązania nawadniające dla każdego drzewa, aby skutecznie i efektywnie dostarczać wodę do strefy korzeniowej w miarę wzrostu drzewa.
- Rozdzielaj strefy nawadniania we wszystkich obszarach i nawadniaj drzewa oddzielnie od murawy i krzewów. Pamiętaj również, aby rozdzielić na strefy nawadnianie poszczególnych drzew.
- Stosuj czujniki wilgotności gleby, aby monitorować i regulować nawadnianie w strefie korzeniowej.
- Weź pod uwagę relacje zachodzące pomiędzy rośliną, glebą i wodą oraz zaplanuj dostarczanie odpowiedniej ilości wody, składników odżywczych i tlenu do strefy korzeniowej.




Czujnik Soil-Clik™

**Drzewa czynią dla nas tak wiele: dostarczają nam tlen, dają cień i dodają piękna naszemu światu.** Wybierz wysokowydajne rozwiązania nawadniające firmy Hunter Industries, aby pomóc drzewom zachować zdrowie i dobrą kondycję na wszystkich etapach ich cyklu życia.

Witryna internetowa [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | Dział obsługi klienta +1-760-752-6037 | Serwis techniczny +1-760-591-7383

Pomagamy klientom odnieść sukces i to stanowi bodziec w naszej pracy. Podczas gdy nasza pasja, polegająca na tworzeniu i projektowaniu, widoczna jest we wszystkim co robimy, nasze zaangażowanie w wyjątkową pomoc oferowaną naszym Klientom będzie tym, co scementuje nasze relacje na długie lata.

© 2021 Hunter Industries™. Hunter, logo firmy Hunter oraz wszystkie inne znaki towarowe są własnością firmy Hunter Industries i są zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach. Prosimy o przekazanie zużytych produktów do recyklingu. 



Gene Smith, Prezes, Landscape Irrigation and Outdoor Lighting

HI-042 BR PL A 9/21