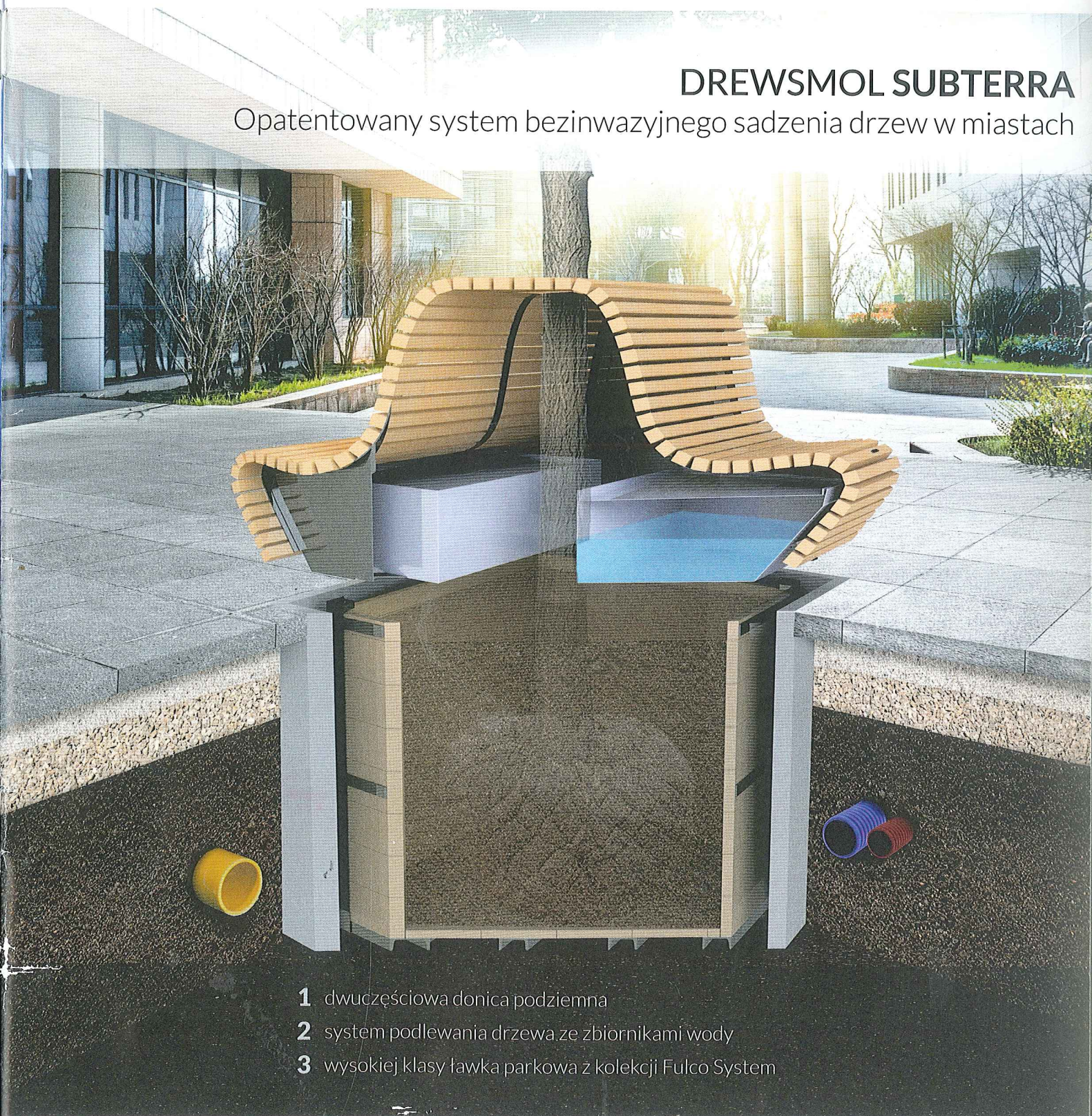


„Instalacja do bezinwazyjnego sadzenia drzew w mieście”.

Sub Terra 3

DREWSMOL SUBTERRA

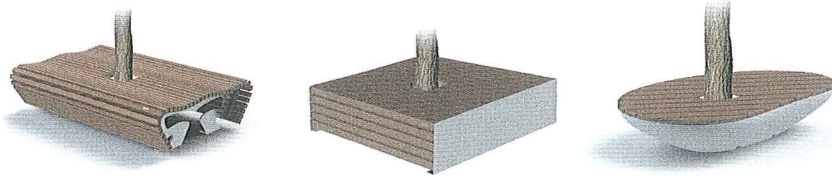
Opatentowany system bezinwazyjnego sadzenia drzew w miastach



- 1 dwuczęściowa donica podziemna
- 2 system podlewania drzewa ze zbiornikami wody
- 3 wysokiej klasy ławka parkowa z kolekcji Fulco System

ŁAWKA FULCO SYSTEM

Do wyboru kilkanaście typów ławek, w tym: z oparciem lub bez oparcia, o różnorodnym wzornictwie, produkowanych ze stali nierdzewnej lub malowanej proszkowo, z wykorzystaniem wszystkich dostępnych gatunków drewna.



ZBIORNIKI NA WODĘ

Szczelne i trwałe zbiorniki służą do ciągłego podlewania drzewa. Ilość wody oraz sposób jej podawania pozwala na zasilanie drzewa w wodę nawet do 100 dni. Zbiorniki posiadają dodatkowy system odzyskiwania wody deszczowej i zabezpieczenia jej świeżości.

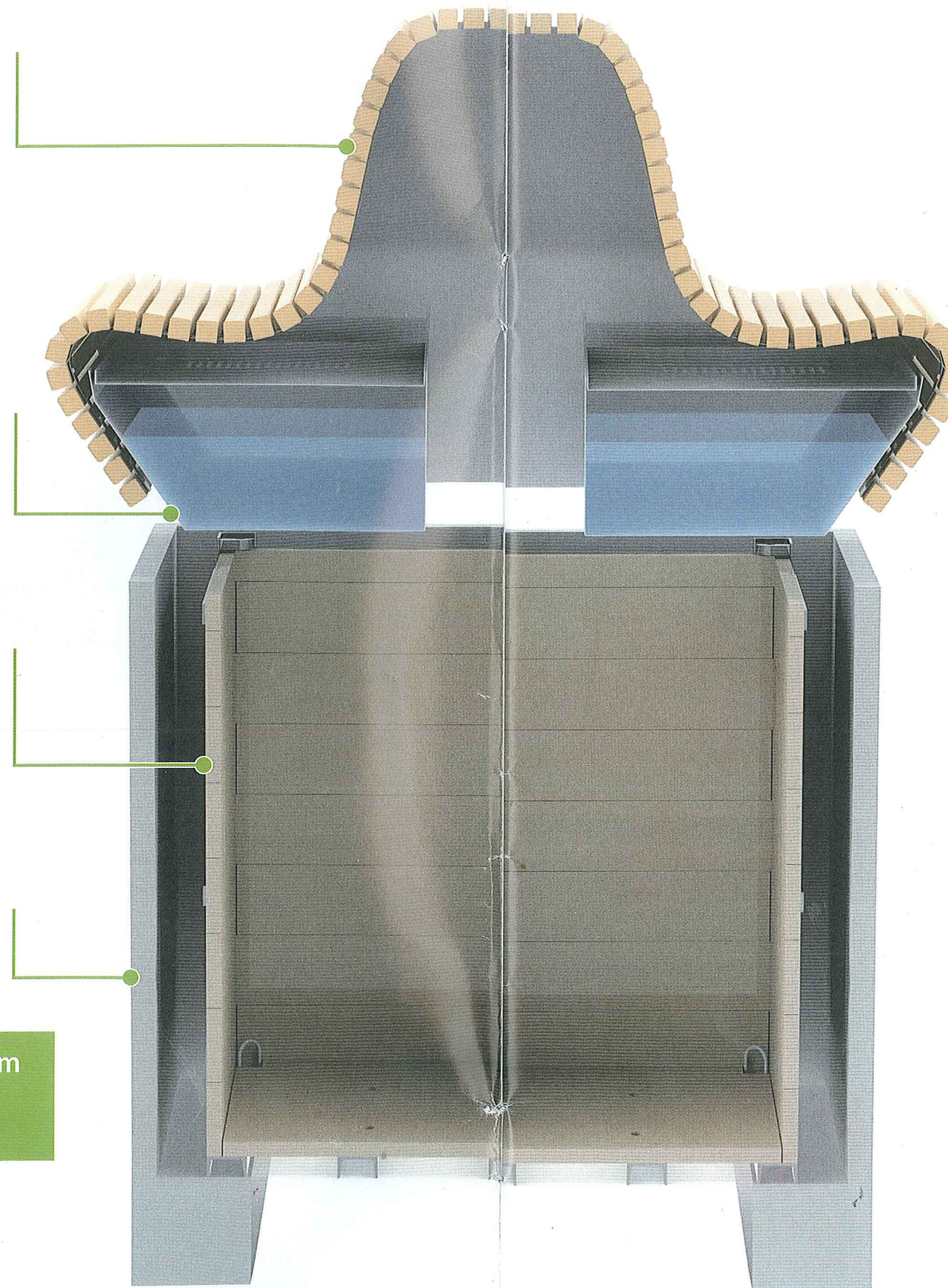
DONICA WEWNĘTRZNA

Wykonana ze stali i specjalnie zabezpieczonego drewna. Konstrukcja donicy wraz z optymalnym systemem odwodnienia zapewnia doskonałe warunki wegetacji dla drzewa balotowanego oraz umożliwia jego bezinwazyjne umieszczanie lub wymianę w zewnętrznej donicy betonowej.

DONICA ZEWNĘTRZNA

Wykonana z odpornego betonu o właściwościach hydrofobowych. Posiada jednoznaczny wymiar i zapobiega rozrastaniu się korzeni, dzięki temu umożliwia rozmieszczenie drzew w sąsiedztwie sieci.

W ofercie także wersja z elektronicznym pomiarem wilgotności ziemi, poziomu wody w zbiornikach, a także oprogramowaniem do zarządzania online.



W miarę postępującej urbanizacji naszych miast w sposób zastraszający ubywa nam drzew w miastach. Drzewa stają się trudnym do posadzenia elementem. Dzieje się tak zwłaszcza w miastach starszych o rozbudowanej infrastrukturze podziemnej. Przebiegające linie teletechniczne, gazociągi, wodociągi czy kanały uniemożliwiają zaplanowanie i posadzenie drzew. Przestrzeń dla drzew jest ponadto ograniczana przez przepisy i warunki stawiane włodarzom miast przez właścicieli istniejących mediów. Każdy z nich żąda posadowienie drzewa w odpowiedniej odległości od swojego medium dla jego ochrony.

„Instalacja do bezinwazyjnego sadzenia drzew w mieście” Sub Terra 3 jest rozwiązaniem umożliwiającym posadowienie drzewa w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnej. Takie rozwiązanie nie stanowi zagrożenia wynikającego z rosnącego w pobliżu drzewa. Dla posadzenia drzewa wystarczy wygospodarowana przestrzeń w zależności od wersji instalacji. Podstawową jest wersja o szerokości i długości 150x150 cm. Dla chętnych posadzenia drzew większych przewidujemy odpowiednio większe wersje. Instalacja składa się zasadniczo z trzech lub w zależności od wersji czterech części.

1. OBUDOWA.

Obudowę instalacji Sub Terra 3 stanowi odpowiednio dobrana forma betonowa. Składa się ona z czterech boków, bez dna. Pozwala ona ograniczyć rozwój korzeni drzewa poza jej obrys. Jest jednocześnie podstawą do założenia części zasadniczej z drzewem.

2. SKRZYNIA.

Skrzynia jest najważniejszym elementem instalacji. W niej rośnie drzewo. Jest wykonana w technologii specjalnie zaimpregnowanego drewna z ramą stalową. Skrzynia posiada specjalne uchwyty do zamocowania drzewa. Ponadto jest wyposażona w uchwyty pozwalające załadować czy rozładować przy użyciu dźwigu. W dnie skrzyni są wykonane otwory do odprowadzania nadmiaru wody. Po włożeniu skrzyni do betonowej obudowy instalacji stanowi ona całość.

3. ZBIORNIKI NA WODĘ.

Instalacja Sub Terra 3 wyposażona jest w dwa sprzężone z sobą zbiorniki na wodę, które będą zaopatrywały instalację nawadniającą. Spora pojemność zbiorników przekraczająca 300 litrów pozwala w okresie pełnej wegetacji bez zasilania (dolewania) utrzymać drzewo przez dłuższy okres.

Woda z instalacji jest przekazywana systemem doprowadzającym i nawadniającym bezpośrednio pod drzewo. Ilość dostarczonej wody będzie zależała od ustawień. Przewiduje się wersję z automatycznym podlewaniem, dostarczającym potrzebną ilość wody w zależności od potrzeby. Opcjonalnie instalacja może zostać wyposażona w system radiowego powiadamiania operatora w przypadku awarii systemu.

W instalacji przewidziano system zbierający wodę opadową bezpośrednio do zbiorników. Z uwagi na ryzyko wystąpienia zasolenia lub innych trujących związków instalacja jest oddzielona od napływu wody spływającej po terenie.

4. ŁAWKI

W zależności od wersji pod drzewem mogą zostać zainstalowane na zbiornikach ławki. Z uwagi na produkcję instalacji przez czołowego producenta małej architektury model ławek jest dopasowany do pozostałych elementów stosowanych w miastach.

Przedsiębiorstwo Inżynierii Ogrodniczej drewsmol
Produkt powstał przy współpracy z firmą FULCO- SYSTEM

dane kontaktowe

Pomysłodawca i wyłączny dystrybutor



ul. Piekarska 15
96-320 Mszczonów, Badów Górny
biuro@drewsmol.pl
+48 601 471 034

Partner technologiczny i producent



ul. Portowa 16J
44-100 Gliwice
biuro@fulco.pl
+48 32 305 05 80