



## INSTRUKCJA SADZENIA DRZEW Z SYSTEMEM HYDROBOX®

Sadzenie drzew i krzewów to jedna z najważniejszych czynności w kreowaniu krajobrazu przestrzeni publicznej. Od właściwego umieszczenia drzew i krzewów w gruncie zależy ich długowieczność.





ZA KAŻDĄ  
INNOWACJĄ  
STOJĄ LUDZIE

**HYDROBOX Spółka z o.o.** jako producent innowacyjnego systemu nawadniania roślin stworzonego z myślą o klientach, którzy w profesjonalny i przyjazny środowisku sposób wspierają sadzone drzewa oraz rośliny w ich prawidłowym rozwoju, niesiony własnymi doświadczeniami w stosowaniu **HYDROBOX** oraz doświadczeniami swoich klientów, zdecydował się na opracowanie we współpracy z Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu instrukcji sadzenia drzew z zastosowaniem **HYDROBOX**.

Powyższa inicjatywa wynika z troski o właściwe zaimplementowanie **HYDROBOX**, uwzględniając, że warunkiem uzyskania oczekiwanych efektów jest zadbanie o właściwy proces nasadzeń, który poniższa instrukcja zawiera, a który umożliwi uzyskanie korzyści wynikających ze stosowania **HYDROBOX**.



# 1



Przed wykopaniem dołka, w którym posadzimy drzewo należy dokładnie zwymiarować średnicę bryły korzeniowej. Średnica ta powinna być przynajmniej dwukrotnie mniejsza od średnicy wykopanego dołka. Pozwoli to na swobodne ukorzenienie i przyjęcie drzewa.



# 2



Przed wykopaniem dołka, należy także dokładnie zwymiarować wysokość bryły korzeniowej. Zapobiegnie to wykopaniu zbyt płytkiego lub zbyt głębokiego dołka. Jest to istotnie, ponieważ decyduje o przyjęciu drzewa. Ważne, by głębokość posadzonego drzewa sięgała maksymalnie do połowy szczy korzeniowej.



3



Na kilka godzin przed rozpoczęciem prac należy włożyć Hydroboxy do pojemnika z wodą. Wewnątrz Hydroboxów znajduje się hydrożel, który gromadzi wodę przez napęcznienie. Po posadzeniu drzew będą one pobierać wodę za pomocą korzeni, które wrosną w bryłę Hydroboxów. Przy sadzeniu drzew zalecane jest stosowanie Hydroboxów o wymiarach 20x30x4 cm oraz 20x34x4 cm (z wcięciem).



4



Posługując się wymiarami zmierzonej wcześniej bryły korzeniowej oraz kotew ogrodniczych należy ustalić wielkość dołka.



# 5



Rozpoczynamy kopanie dołka. Wierzchnią, urodzajną warstwę próchniczną gleby najlepiej odłożyć do ponownego użycia. Będzie to gleba, która posłuży do przykrycia bryły korzeniowej posadzonego drzewa.



6



Podczas kopania dołka należy kontrolować jego wielkość poprzez wspomaganie się pomiarami bryły korzeniowej. Tak, aby przyszły otwór był dwukrotnie większy od jej średnicy.



7



Bardzo ważne jest wykonanie pomiaru głębokości dołka, gdzie będzie posadzone drzewo. Istotne jest by drzewo nie było posadzone za płytko lub za głęboko.



8



Po wykopaniu dołka odpowiedniego dla sadzonego drzewa należy wyrównać jego dno, aby zapobiec przechylaniu się drzewa po zasadzeniu.



# 9



Następnie należy usypać na dnie dołka mały kopczyk, na którym będzie ustawiona bryła korzeniowa. Pozwoli to na wyprofilowanie sadzonego drzewa. Istotnie jest, aby usypany kopczyk był dopasowany do głębokości sadzenia drzewa.



# 10



Wykopany otwór z uformowanym kopczykiem po środku, na którym centralnie ułożona zostanie bryła korzeniowa drzewa.



# 11



Przygotowujemy bryłę korzeniową. Bardzo ważną czynnością jest przecięcie drutów utrzymujących balot, by nie kolidowały później z korzeniami. Powyższy sposób jest jednak tylko jedną z możliwości, uwzględniając, że jeżeli istnieje ryzyko, że bryła korzeniowa może się rozsypać po przecięciu drutów, wówczas druty można przeciąć dopiero po włożeniu bryły korzeniowej do dołka, co jednak nie wpływa na skuteczność działania Hydrobox-ów.



# 12



Kiedy druty są już wycięte należy starannie rozluźnić jutę oraz odstąpić szyję korzeniową.



# 13



Następnie umieszczamy drzewo z bryłą korzeniową w wykopanym otworze. Teraz należy zsunąć jutę i odsłonić szyję korzeniową, która nie powinna być przysypana ziemią.



# 14



Odslonięta szyja korzeniowa oraz drobne korzenie wyrastające z dolnej części szyi korzeniowej.



# 15



Pojemnik z napęczniałymi wodą Hydroboxami, które będą umieszczone w pobliżu bryły korzeniowej.



# 16



Napęczniały pojedynczy Hydrobox o wymiarach 20x34x4 cm (z wcięciem), który będzie ułożony z boku bryły korzeniowej.



# 17



Odstoniętą bryłę korzeniową z juty należy przysypać do połowy wysokości glebą lub innym dedykowanym podłożem.



# 18



Przed ułożeniem Hydroboxów należy wyrównać glebę w obrębie dołka.



# 19



Umieszczamy Hydroboxy bezpośrednio przy bryle korzeniowej, w połowie jej wysokości.



# 20



Hydroboxy powinny być umieszczone równomiernie z czterech stron. Dotyczy to drzew o dużej bryle korzeniowej (powyżej 30 cm średnicy).





Po zakończeniu procesu układania Hydroboxów należy przysypać całość żyznym podłożem lub glebą z wierzchniej warstwy próchnicznej zgromadzonej podczas kopania otworu.



# 22



Następnie należy docisnąć glebę do bryły korzeniowej, aby dokładnie wypełniła wszystkie przestrzenie.



23



Wokół przysypanej i dociśniętej bryły korzeniowej należy uformować misę, aby możliwe było podlanie drzewa.



# 24



Podlewamy posadzone drzewo dużą ilością wody (minimum 30 litrów).



# 25



Po podlaniu drzewo powinno być przymocowane do podpór, które wbijamy w glebę około 40 cm od pnia tak, by nie uszkodzić umieszczonych w glebie Hydroboxów. Standardowo stosuje się po trzy podpory, aby utrzymywały w pionie pień z bryłą korzeniową.



# 26



Bardzo ważne jest przymocowanie pnia drzewa do palików za pomocą szerokiej na 3 cm taśmy.





Na koniec pokrywamy całość ściółką chroniącą przed nadmiernym parowaniem gleby i wyrastaniem chwastów. Należy uważać, by nie przysypać szyi krzewowej grubą warstwą ściółki.













Opracowano przy współpracy z Profesorem Przemysławem Bąbelewskim i Szkółką Blumkowsky.



**HYDROBOX<sup>®</sup>**  
perfect water management