



■ newsletter graphite.pl

Budowa? Remont? – Zrób to sam!
Skorzystaj z porad naszych ekspertów.
Co miesiąc wiele przydatnych informacji
w działach „Praktyczny majsterkowicz”
i „Vademecum użytkownika” oraz
opisy nowych urządzeń i akcesoriów
Graphite w dziale „Prosto z fabryki”.

Zaprenumeruj newsletter Graphite Info
na www.graphite.pl/newsletter.html

■ www.graphite.pl

Odwiedź nasz serwis [www](http://www.graphite.pl).
Poznaj kompletny program akcesoriów
i elektronarzędzi Graphite. Przeczytaj
informacje o produktach Graphite.
Zapoznaj się z nowościami w naszej ofercie.
Zobacz szczegółowy katalog produktów.
Skorzystaj z porad praktycznych
i sprzętowych.

■ GRAPHITE

KOMPLETNY PROGRAM ELEKTRONARZĘDZI I AKCESORIÓW

Wszystkie elektronarzędzia Graphite
są objęte 2-letnią gwarancją i unikalnym
programem serwisowym.



■ Oczko wodne z formy

Chyba trudno byłoby znaleźć ogród, w którym nie ma choćby niewielkiego stawu. Woda stwarza korzystny mikroklimat, przyciąga zwierzęta, a jej widok uspokaja. Najszybszym sposobem na wykonanie stawu jest osadzenie formy z utwardzanego tworzywa sztucznego lub z laminatu wzmocnianego włóknem szklanym. Producenci form zazwyczaj oferują także montaż, ale pracę tę z powodzeniem można wykonać samodzielnie.



Potrzebne materiały

- forma oczka wodnego;
- linka lub gruby sznur – do zaznaczenia kształtu oczka na ziemi;
- doprowadzenie wody – do wypełnienia formy;
- piasek – do obsypania formy.

Narzędzia

- łopata – do wykonania wykopu;
- sekator – do usunięcia ewentualnych korzeni;
- poziomnica lub niwelator laserowy do wypoziomowania formy.

Dziękujemy firmie Gardena, www.gardena.pl, za udostępnienie zdjęć.

Przebieg prac

Przygotowanie miejsca

Na planie ogrodu, narysowanym w skali, wybiera się miejsce dla stawu. Powinno być oddalone od drzew, których liście jesienią będą zanieczyszczały wodę, a korzenie mogą uszkodzić formę.

Z wybranego miejsca usuwa się darń tak, żeby nie uszkodzić korzeni (fot. 1). Przyda się ona do obłożenia brzegu stawu lub w dowolnym miejscu ogrodu.



fot. 1. Po odwzorowaniu kształtu formy na ziemi przystępuje się do robienia wykopu.

Na oczyszczonym terenie zaznacza się kształt formy. Mniejszą formę można odwrócić i wokół jej brzegu wbić paliki, a następnie poprowadzić od jednego do drugiego sznurek. Można też naciąć darń wokół formy łopata (patrz fot. 1).

Osadzanie formy

Należy zrobić wykop o kształcie odpowiadającym zaznaczeniu ze sznurka. Uwaga. Wykop musi być o ok. 10 cm większy. Należy uwzględnić półki w formie, co oznacza, że wykop musi być dokładnym odwzorowaniem jej kształtu, tyle że szerszym i głębszym (fot. 2).



fot. 2. Jeżeli w formie są wyprofilowane półki trzeba uwzględnić je także w wykopie.

Z wykopu należy usunąć wszelkie korzenie i kamienie.

Dno wykopu wysypuje się piaskiem, warstwą 15-centymetrową,

i ustawia na niej formę (lub wykłada się kilkoma warstwami grubej folii, albo matą o grubych włóknach, odporną na wilgoć).

Teraz oczko trzeba starannie wypoziomować. Ta czynność musi być powtórzona także po całkowitym zasypaniu oraz, gdy staw osiadzie.

Do poziomowania oraz w trakcie zasypywania piaskiem forma musi być wypełniona do 1/3 wysokości wodą.

Następnie wysypuje się piasek w przestrzeń pomiędzy formą a wykopem (może to być także dobrze przesiana ziemia). Wykonuje się to w kilku etapach – gdy forma jest głęboka, warto zrobić to nawet na trzy razy. Równocześnie dolewa się wody do formy (fot. 3).



fot. 3. Podczas osadzania formy musi być ona wypełniona wodą.

Po całkowitym wypełnieniu piaskiem szczeliny pracę przerywa się na ok. dobę, by forma dobrze osiadła.

Teraz piasek polewa się wodą, niezbyt mocnym strumieniem, ale na tyle wytrwale, by stał się całkowicie mokry. Wypełni on wszystkie szczeliny i forma nie będzie się odkształcała.

Do wykończenia krawędzi oczka oraz jego użytkowania można przystąpić dopiero po kilku dniach, gdy forma całkowicie osiadzie. W tym czasie może okazać się konieczne dosypanie piasku wokół niej.

Wykończenie obrzeży

Góra krawędź formy może nieco wystawać ponad powierzchnię gruntu, by nie osypywała się do niej ziemia.

Formę można obłożyć darnią, obsiać trawą szlachetną. Często stosuje się także obrzeża z tzw. łamańców kamiennych, czyli nieregularnych kawałków np. piaskowca, który bardzo dobrze komponuje się z roślinami.

Pamiętaj

Oczko wodne powinniśmy budować, zanim posadzimy rośliny. Robienie wykopu uszkodzi bowiem ich korzenie. Łatwiej też o ładne rozplanowanie otoczenia.

Lustro wody nie powinno znajdować się w ostrym, południowym słońcu, gdyż szybko pojawią się duże ilości glonów.

Wielu projektantów zieleni zaleca, aby staw był usytuowany w centralnym miejscu ogrodu. Nie jest to konieczne. Ważne, aby komponował się z roślinnością i pasował do całej koncepcji otoczenia.

Warto unikać form o regularnych kształtach – wyglądają nienaturalnie.

Wokół stawu dobrze prezentują się rośliny wodne, jednak pamiętać należy, iż ziemia wokół szczelnego zbiornika jest całkowicie sucha.

Forma oczka ma wyprofilowane półki, na których stawia się specjalne donice z roślinami wodnymi.

Ważne

Robiąc oczko wodne należy zastanowić się nad jego pojemnością. Im większe bowiem, tym wyższe koszty eksploatacyjne: więcej zużyje się prądu do napełnienia stawu wodą oraz do jej filtrowania i napowietrzania. Więcej też będą kosztowały preparaty do uzdatniania wody. Aby wyobrazić sobie, ile wody mieści się w stawie, podajemy przykładowe parametry gotowych form: dł. 77 cm, szer. 70 cm, gł. 27 cm, pojemność 65 l; dł. 140 cm, szer. 104 cm, gł. 35 cm, pojemność 185 l; dł. 195 cm, szer. 110 cm, gł. 40 cm, pojemność 470 l; dł. 287 cm, szer. 185 cm, gł. 61 cm, pojemność 1725 l.

Dziękujemy firmie Gardena, www.gardena.pl, za udostępnienie zdjęć.