

Naturalny staw kąpielowy



Staw kąpielowy będzie mógł pełnić funkcję ozdobnego i bezpiecznego kąpieliska tylko wtedy, gdy zostaną spełnione odpowiednie warunki. W przeciwnym razie zamieni się w mało atrakcyjny zbiornik wodny – zamulony, mętny i pełen glonów.

Staw kąpielowy stanowi wyjątkowe połączenie cech naturalnego zbiornika wodnego z basenem tradycyjnym. Z jednej strony umożliwia obcowanie z naturą i doskonale komponuje się z zieloną przestrzenią, a z drugiej zapewnia bezpieczną kąpiel w wodzie filtrowanej naturalnie, wolnej od chloru, ozonu i środków chemicznych. W odpowiednio zaprojektowanym i wykonanym stawie kąpielowym proces oczyszczania wody przebiega samoistnie, przy minimalnej ingerencji człowieka. Dzięki temu możliwe jest zachowanie równowagi biologicznej ekosystemu wodnego, a tym samym zagwarantowanie krystalicznie czystej wody, spełniającej wszelkie wymagania sanitarne. Na utrzymanie takiego stanu zbiornika wpływa wiele elementów, przede wszystkim właściwie zaplanowana część regeneracyjna stawu kąpielowego oraz jego pielęgnacja.

Filtr bagienny – wypełnienie ma znaczenie

Strefa regeneracyjna stawu kąpielowego wspiera proces samooczyszczania się wody i zapewnia jej prawidłową cyrkulację. Właśnie tutaj tworzy się odpowiednie warunki do ekologicznej filtracji wody. Aktualnie za najbardziej wydajne uważa się filtry bagiennie i mineralno-roślinne, które naśladują działanie naturalnych ekosystemów bagiennych. Kluczowy jest jednak dobór odpowiednich złóż sorpcyjnych i mieszanek minerałów, stanowiących podstawowy składnik filtrów bagiennych i mineralno-roślinnych. Przykładowo mieszanki typu BioKalonit sprzyjają rozwojowi mikroorganizmów i pożytecznych bakterii, które rozkładają zanieczyszczenia w zbiorniku wodnym,

przyczyniają się do utrzymania równowagi biologicznej. Z kolei złoża filtracyjne typu BioChalix czy BioZeolit skutecznie absorbują fosforany i związki azotu (będące pożywką dla glonów), amoniak oraz inne niepożądane substancje występujące w wodzie. Warto dodać, że tego rodzaju minerały i złoża mogą jednocześnie pełnić funkcję dekoracyjną.

Rośliny wodne – przyjemne z pożytecznym

Wartość ozdobna roślin wodnych jest niezaprzeczalna, jednak pełnią one znacznie ważniejsze funkcje. Chronią brzegi stawu kąpielowego i tworzą optymalne warunki dla przedstawicieli fauny, a przede wszystkim – oczyszczają wodę i usuwają z niej związki toksyczne. Rośliny repozycyjne, osadzone w strefie regeneracyjnej, są ważną częścią mineralno-roślinnych systemów filtracyjnych. Posiadają zdolność do pobierania z wody azotanów, metali ciężkich, fenoli i cyjanoków (takie jak oczeret, tatarak, trzcina i pałka wodna), likwidują niebezpieczne bakterie z rodzaju *Salmonella* czy *Escherichia coli* (np. mięta wodna), a także mocno ograniczają rozwój glonów (choćby osoka aloesowata i moczarka kanadyjska). Aby rośliny repozycyjne mogły dobrze pełnić swoją funkcję, muszą mieć stworzone odpowiednie warunki do wzrostu. Mało wydajny i bezwartościowy żwir można zastąpić naturalnym podłożem mineralnym typu BioLava, które nie tylko wspomaga wzrost roślin i zdrowie systemu korzeniowego, ale również pochłania z wody związki azotu.

Utrzymanie i pielęgnacja – nic nie trwa wiecznie

Nawet w najpiękniejszym stawie kąpielowym o krystalicznej wodzie może nastąpić zachwianie równowagi biologicznej, szczególnie wiosną i jesienią. Początkowo niegroźne symptomy, takie jak sporadycznie pojawiające się glo-

ny czy mniejsza przejrzystość wody, mogą przerodzić się w poważne problemy. Silne zakwity glonów i sinic oraz postępujące zamulenie prowadzą do pogorszenia się jakości wody. Aby nie dopuścić do takiego stanu, należy kontrolować parametry wody (minimum dwa razy w roku), co umożliwi szybką reakcję w przypadku odchyień od normy. Warto wiedzieć, że wodę w stawie trzeba regularnie zasilać świeżą dawką mikroorganizmów i bakterii, najlepiej w postaci ekologicznych preparatów typu EcoGerm Lakes lub EcoGerm Ponds, a przy każdorazowym uruchamianiu filtracji w stawie warto aplikować EcoGerm Starter. Ekologiczne preparaty bakteryjne oczyszczają i uzdatniają wodę w sposób naturalny, bezpieczny dla ludzi, zwierząt i życia biologicznego, a podczas ich stosowania można normalnie korzystać ze stawu kąpielowego.

Aby staw kąpielowy funkcjonował sprawnie, powinien być przede wszystkim dobrze zaprojektowany i wykonany. Jego właściwości samooczyszczające się można znacznie poprawić przez zastosowanie właściwych złóż filtracyjnych i roślin w strefie regeneracyjnej, a także dzięki regularnemu aplikowaniu ekologicznych preparatów bakteryjnych. Warto też pamiętać o tym, że samooczyszczające się stawy kąpielowe wymagają raz na jakiś czas całkowitego oczyszczenia i renowacji. W Polsce tego typu zabiegami zajmują się m.in. dwie firmy projektowo-wykonawcze: Hydroidea oraz Gordo Studio, które dysponują również jedną z najlepszych technologii budowy stawów kąpielowych na rynku europejskim.

HYDROIDEA ROMAN BLOCH

UL. KORDECKIEGO 63
04-330 WARSZAWA
BLOCH@HYDROIDEA.COM
WWW.HYDROIDEA.COM