



Ekologiczne i naturalne produkty do oczek wodnych, stawów kąpielowych, zbiorników retencyjnych, jezior, szamb, oczyszczalni ścieków i ogrodów

1. Preparaty bakteryjne i stabilizacja parametrów wody

Stabilne parametry wody sprzyjają zachowaniu równowagi biologicznej ekosystemu, dzięki której możliwe jest uruchomienie naturalnego mechanizmu samooczyszczania się zbiorników wodnych.

- **EcoGerm Starter** - preparat bakteryjny zawierający naturalne szczepy bakterii autotroficznych w bardzo dużym stężeniu (miliard mikroorganizmów / 1 g preparatu). Natychmiast aktywuje życie biologiczne w filtrach i strefach filtracyjnych, zapewniając równowagę w ekosystemie wodnym. Zawiera bakterie szybko utleniające amon, amoniak i azotyny. Polecany do silnie obciążonych zbiorników wodnych, w szczególności z karpiami Koi.
- **EcoGerm Ponds** – preparat bakteryjny zawierający wyselekcjonowane szczepy bakterii o zróżnicowanym sposobie działania, a także sproszkowany ekstrakt ze słomy jęczmiennej. Redukuje ilość związków biogenych w wodzie, ogranicza rozwój glonów oraz sinic, powodując wzrost przejrzystości wody. Ponadto likwiduje nieprzyjemne zapachy i zmniejsza poziom związków azotu i fosforu. Znacznie zmniejsza ilość osadów dennych i zamulenie w stawach ogrodowych, zbiornikach retencyjnych i przydomowych oczkach wodnych. Poprawia odporność ryb i zwiększa ich żywotność. Wpływa na zachowanie mikrobiologicznej równowagi ekosystemów wodnych.
- **EcoGerm Lakes** – preparat bakteryjny zawierający wyselekcjonowane szczepy bakterii o zróżnicowanym sposobie działania. Skutecznie redukuje ilość związków biogenych w wodzie i szybko ogranicza rozwój glonów oraz sinic, powodując wzrost przejrzystości wody. Likwiduje nieprzyjemne zapachy, znacząco zmniejsza poziom fosforanów oraz ilość osadów dennych i zamulenie w stawach kąpielowych, stawach hodowlanych, dużych zbiornikach retencyjnych i jeziorach. Poprawia odporność ryb i zwiększa ich żywotność. Wpływa na zachowanie mikrobiologicznej równowagi ekosystemów wodnych.
- **EcoGerm Silt** – naturalny preparat biologiczny w formie granulatu zawierający wyselekcjonowane szczepy pożytecznych bakterii oraz aktywny tlen. Przyspiesza rozkład materii organicznej zalegającej na dnie oczek wodnych, stawów kąpielowych, stawów rybnych oraz innych zbiorników wodnych. Wiąże metale ciężkie. Granulki preparatu wnikają w głąb osadów dennych, szybko uruchamiając proces sedymentacji oraz bioremediacji. Dzięki temu EcoGerm Silt pomaga zachować równowagę biologiczną ekosystemu wodnego i wyraźnie poprawia klarowność wody. Ponadto jest bezpieczny dla ludzi, zwierząt, roślin i środowiska naturalnego, dlatego można go stosować bez konieczności okresowego wstrzymywania eksploatacji zbiornika wodnego.



- **EcoGerm Winter** – zawiera unikalną kompozycję szybko działających bakterii, które pozostają aktywne nawet w zimnej wodzie. Przeznaczony jest do stosowania jesienią, zimą i wiosną, gdy temperatura wody waha się w przedziale 3,3°C – 8°C. Przyspiesza proces rozkładu materii organicznej, klaruje wodę, eliminuje nieprzyjemne zapachy i rozkłada toksyczny amoniak, który jest śmiertelny dla ryb. Przyspiesza wiosenny rozruch i przedłuża procesy filtracyjne jesienią. Utrzymuje zrównoważony ekosystem w zbiorniku wodnym przez całą zimę i zapobiega inwazjom glonów podczas cieplejszych dni.



- **EcoGerm Standard** – skoncentrowany preparat mikrobiologiczny do stosowania w oczkach wodnych i stawach z rybami. Zawiera wyselekcjonowane i odporne szczepy pożytecznych bakterii oraz enzymy. Oczyszcza wodę i redukuje poziom chlorofilu, poprawia jej klarowność i przyspiesza rozkład odpadów organicznych. Obniża także poziom osadów dennych poprzez redukcję zawartych w nich substancji organicznych w postaci obumarłych roślin, odchodów oraz niewykorzystanych resztek pokarmowych. Poprzez efekt zajętego miejsca hamuje rozwój bakterii patogennych. Przywraca równowagę ekologiczną i przyspiesza naturalne procesy biologicznego samooczyszczania. Likwiduje nieprzyjemne zapachy i przywraca równowagę tlenową w zbiorniku wodnym.



- **EcoGerm Premium** – wzmocniony preparat mikrobiologiczny z naturalnymi minerałami zapobiegający rozwojowi glonów. Bardzo szybko rozkłada martwe glony nie dopuszczając do ich ponownego zakwitu. W większości przypadków efekt jest widoczny już po tygodniu i utrzymuje się ok 60 dni. Zawiera żywe, niemodyfikowane genetycznie mikroorganizmy, zeolit, krzem, magnez i wapń. Rozkład glonów wymaga dużych ilości tlenu w wodzie, dlatego przed aplikacją należy zadbać o jego wystarczającą ilość i zaaplikować preparat AlgoSplit zgodnie z instrukcją.



- **PondStarter** - przyjazny dla środowiska produkt bazujący na skondensowanych ekstraktach z wodorostów. W łagodny sposób usuwa z wody chlor, chloroaminy i metale ciężkie. Dzięki temu woda wodociągowa przeznaczona do napełniania przydomowych oczek wodnych, stawów kąpielowych oraz innych zbiorników wodnych pozbawiona jest substancji toksycznych i nie stwarza zagrożenia dla roślin, ryb i zwierząt. PondStarter chroni błonę śluzową ryb i jest polecany po zastosowaniu preparatów leczniczych w zbiorniku wodnym.



- **PondStabil** - produkt naturalnego pochodzenia, wpływający na twardość węglanową wody w zbiornikach wodnych, oczkach wodnych i stawach kąpielowych. Zwiększa wartość KH wody w stawie, utrzymuje wymagany poziom pH i podtrzymuje prawidłowe parametry. Zapewnia optymalne warunki dla rozwoju pożytecznych mikroorganizmów.



- **pH Minus** - służy do bardzo szybkiego i bezpiecznego obniżania zasadowego odczynu pH wody w stawach ozdobnych, oczkach wodnych z rybami, zbiornikach retencyjnych i stawach kąpielowych. Obniżenie wysokiego odczynu pH wody natychmiast przeciwdziała zatruciom amoniakiem i niedoborom niezbędnego dwutlenku węgla, poprawia samopoczucie ryb i przyswajanie substancji odżywczych przez rośliny wodne. Preparat pH-Minus nie pozostawia żadnych szkodliwych substancji w wodzie i przy właściwym stosowaniu jest bezpieczny dla flory i fauny.



2. Wiązanie składników odżywczych i nawozy

Nadmiar składników odżywczych, w szczególności związków fosforu, może doprowadzić do całkowitej degradacji zbiornika wodnego. Skutecznym sposobem na zahamowanie tego procesu jest redukcja poziomu fosforanów w wodzie.

- **PhosSorb** - ekologiczny preparat wiążący fosforany, który w znaczący sposób hamuje wzrost i rozwój różnego rodzaju glonów w zbiorniku wodnym. Ogranicza powstawanie osadów dennych zapobiegając tym samym akumulacji mułu i formowaniu się szlamu. Poprawia kondycję roślin wodnych. Bezpieczny dla karp i jesiotrów.
- **PhosSorb Granules** - preparat mineralny skutecznie wiążący fosforany. Wyraźnie hamuje wzrost i rozwój wszelkiego rodzaju glonów w zbiornikach wodnych. Poprawia kondycję roślin wodnych. PhosSorb granules dzięki frakcji 1-3 mm opada na dno redukując fosfor w zamuleniu, na strefach roślinnych oraz na przepływie w strumieniach. Preparat stosowany w zalecanych dawkach jest bezpieczny dla ludzi, roślin oraz ryb i innych organizmów wodnych.
- **PhosBinder** – zestaw trzech wkładów do filtrów zawierających specjalnie dobrane minerały. Zapobiega wzrostowi glonów poprzez długofalowe wiązanie fosforanów i związków azotu. Porowate minerały wapnia usuwają z wody trujące metale ciężkie, takie jak: miedź, ołów i cynk oraz trwale wiążą związki fosforu. Klinoptylolit o bardzo dużej powierzchni adsorpcji amoniaku i substancji szkodliwych zapewnia makrofiltrację, mikrofiltrację i filtrację jonową. Porowate minerały żelaza wiążą efektywnie fosforany i siarczki.
- **PondFerr** – preparat do roślin wodnych z żelazem stwarzający korzystne warunki dla rozwoju roślin, ryb, a także bakterii filtracyjnych w oczkach wodnych i stawach. Dostarcza niezbędnych do życia biopierwiastków w postaci łatwo przyswajalnych związków: potasu, magnezu, żelaza, kobaltu, miedzi, cynku, manganu, boru, jodu, wanadu, fluoru, selenu, niklu, molibdenu i litu. Nie zawiera fosforu i azotu, dzięki czemu nie powoduje inwazji glonów. Pozytywnie wpływa na wzrost roślin wodnych i ich wybarwienie. Przeciwdziała krytycznemu brakowi substancji odżywczych, objawiającemu się m.in.: żółknięciem i obumieraniem brzegów i czubków liści, słabym kwiatostanem, brakiem kwitnienia i wyblakłymi kolorami. Bezpieczny dla ludzi, zwierząt i środowiska naturalnego.
- **PlantGrow Nitrogen** – zapewnia wzrost, obfite kwitnienie oraz intensywne wybarwienie liści i kwiatów roślin w oczkach wodnych, stawach i stawach kąpielowych. Zapewnia niezbędnie składniki odżywcze potrzebne do dobrego rozrostu roślinności na strefach filtracyjnych. Nawóz bogaty w azot. Nie zawiera fosforu dzięki czemu nie powoduje zakwitnięcia glonów jednokomórkowych i nitkowatych.



3. Zapobieganie powstawaniu glonów i profilaktyka

- **BioAlnus** – skondensowany ekstrakt z szyszek olszy czarnej. Zawiera garbniki i związki humusowe, które lekko zakwaszają wodę i nadają jej charakterystycznego żółtistego koloru. Przy niskiej twardości węglanowej obniża pH wody przyczyniając się do zachowania równowagi biologicznej w stawie. Klaruje i oczyszcza wodę oraz stwarza dobre warunki do rozwoju pożytecznych bakterii. W naturalny sposób wpływa na ograniczenie ilości glonów i rozwoju grzybów. Wspomaga dobre samopoczucie i odporność ryb, zmniejszając ryzyko ich infekcji. Neutralny dla środowiska i bezpieczny dla ludzi, roślin, ryb oraz innych zwierząt w zbiorniku wodnym.
- **AlgoStopper** – przy regularnym stosowaniu nie dopuszcza do masowego rozwoju glonów zawieszinowych, glonów nitkowatych i sinic w oczku wodnym, stawie z rybami lub jeziorze. Wykorzystuje aktywne działanie związków humusowych, skondensowanego ekstraktu ze słomy jęczmiennej oraz innych naturalnych składników. Jest neutralny dla środowiska i bezpieczny dla ludzi, roślin oraz ryb i innych zwierząt.
- **PondClarín** - środek ekologiczny bazujący na związkach humusowych i skondensowanych ekstraktach z kory drzew. Naturalny i bezpieczny flokulant. Sprawia, że unoszące się w toni wodnej drobne zawiesziny oraz glony łączą się w kłaczkę łatwe do usunięcia mechanicznego. Opadają one na dno zbiornika pozostawiając wodę czystą i przejrzystą. Preparat jest bezpieczny dla ludzi, roślin, ryb i innych zwierząt.



4. Walka z glonami i zwalczanie sinic

Nadmierny rozwój glonów w zbiorniku wodnym prowadzi do zmniejszenia poziomu tlenu, obniżenia wartości węglanowej i podwyższenia wartości pH wody, a w konsekwencji – do zaburzenia równowagi biologicznej ekosystemu wodnego.

- **AlgoLess** - uniwersalny środek przeciwglonowy. Skutecznie i szybko hamuje rozwój zielenic, glonów jednokomórkowych i glonów nitkowatych. Blokując proces fotosyntezy i możliwość pobierania składników odżywczych, preparat hamuje wzrost i prowadzi do obumierania różnego rodzaju glonów, zabezpieczając zbiornik przed ich kolejnymi zakwitami. W zalecanych dawkach preparat jest bezpieczny dla środowiska, ludzi, roślin oraz ryb i innych zwierząt.
- **AlgoSplit** - likwiduje nawet najbardziej odporne glony nitkowate w ciągu kilku minut do 24 godzin. Natychmiastowe uwolnienie aktywnego tlenu niszczy strukturę komórkową glonów nitkowatych i szybko je zabija. Martwe glony zostają wypchnięte w kierunku powierzchni lustra wody i są łatwe do usunięcia mechanicznego, np. podbierakiem. Resztki glonów zbierają się w filtrach lub opadają na dno zbiornika. Środek, dostarczając duże ilości tlenu do wody, wspiera pracę pożytecznych mikroorganizmów odpowiedzialnych za rozkład osadów, martwych glonów i mułu. Skutecznie likwiduje również przykre zapachy, zwiększa natlenienie i przejrzystość wody.
- **CyanOxide** - zapobiega rozwojowi zakwitu sinic w zbiornikach wodnych i kontroluje go. Selektywnie zwalcza sinice i rozkłada toksyny sinicowe przez kilka dni od zastosowania. Wykorzystuje nadwrażliwość sinic na tlen atomowy i jest bezpieczny dla użytkowników wód oraz organizmów wodnych. Poprawia walory rekreacyjne, użytkowe i gospodarcze zbiorników wodnych, zwiększając w nich natlenienie i intensyfikując naturalne procesy samooczyszczania się wody.



5. Wspomaganie procesów filtracji. Minerały filtracyjne i profilaktyka

Właściwe działanie filtrów bagiennych i mineralno-roślinnych w strefie regeneracyjnej zbiornika wodnego zależy m.in. od odpowiednio dobranych złóż sorpcyjnych i mieszanek minerałów.

- **BioChalix** - naturalny i bezpieczny mineralny adsorbent związków fosforu. Stosowany w celu sorpcji fosforu do poziomu niższego niż 0,01 mg na litr wody. Dedykowany do filtrów bagiennych, filtrów do oczek wodnych i stref regeneracyjnych w stawach kąpielowych, oczyszczalniach hydrobotanicznych i w przydomowych oczyszczalniach ścieków. Bardzo wydajny, o wyjątkowo dużej powierzchni aktywnej. Dzięki swojej porowatości sięgającej 34% stanowi doskonałe podłoże dla bakterii rozkładających zanieczyszczenia organiczne.
- **BioPorif** - mieszanina naturalnych minerałów, m.in. wyselekcjonowanych porowatych skał wapiennych, wapienno-krzemionkowych i skamieniałych gąbek. Zapewnia sorpcję fosforanów do poziomu niższego niż 0,035 mg na litr wody. Dzięki swojej porowatości wynoszącej ok. 38% stanowi doskonałe podłoże dla bakterii i biofilmu. W zależności od warunków, może pochłonąć do 20 gram fosforu w przeliczeniu na 1 kg mieszanki. Stosowany jest jako tanie i bezpieczne źródło filtracyjne w komorach filtracyjnych zbiorników wodnych, a także jako podłoże mineralne w strefie regeneracyjnej i roślinnej. Sprawdza się jako substrat do filtrów bagiennych, a także hydrobotanicznych i trzcinowych oczyszczalni ścieków.
- **BioKalonit** - podstawowe kruszywo do zbiorników wodnych, uniwersalna mieszanka skał i minerałów. Podłoże do oczek wodnych i stawów, zastępuje zwykły żwir i inne kruszywa. Pełni funkcję dekoracyjną oraz ochronną, stosowany do wykończenia dna i brzegów zbiornika. Podstawowy produkt wypełniający naturalne filtry mineralno-roślinne i filtry bagienne. Nie wydziela do wody fosforanów, ani żadnych innych szkodliwych związków. BioKalonit posiada właściwości jonowymienne oraz sorpcyjne. Mieszanka dzięki powierzchni właściwej i porowatości, z jednej strony wyłapuje różne zanieczyszczenia i cząsteczki koloidalne, z drugiej – zapewnia prawidłowy rozwój stabilnego i wydajnego biofilmu, który usuwa z wody m.in. fitoplankton i bakterie chorobotwórcze. Ponadto z substancji zaabsorbowanych przez substrat korzystają rośliny wodne oraz bagienne, co ma duże znaczenie dla ich rozwoju i procesu samooczyszczania się wody. BioKalonit przyczynia się do zachowania równowagi biologicznej, a tym samym do ograniczenia rozwoju glonów jednokomórkowych i glonów nitkowatych, stwarza również idealne warunki dla systemu korzeniowego roślin wodnych. Mieszanka wspomaga proces samooczyszczania się wód i ułatwia rozwój drobnych organizmów wodnych, takich jak rozwielitki.
- **BioZeolit** - naturalny i specjalnie aktywowany minerał pełniący rolę filtra biologicznego w stawach kąpielowych, hodowlanych i rybnych, oczkach wodnych, basenach z chlorowaną wodą, a także w przydomowych oczyszczalniach ścieków. Wspomaga naturalny proces samooczyszczania się wody i stanowi doskonałe podłoże dla roślin wodnych. Ze względu na swoją jakość i wyjątkową czystość (niewielka zawartość domieszek) szczególnie jest polecany do hodowli karpia Koi. Pozyskiwany jest ze specjalnie selekcjonowanych złóż klinoptylolitu najwyższej jakości i czystości, co wpływa na pojemność jonowymienną oraz długie zachowanie właściwości sorpcyjnych.
- **BioLignit** - specjalistyczny, brykietowany minerał o stosunkowo dobrze zachowanej strukturze drewna. Powstaje w sposób naturalny pod wpływem oddziaływania niewielkiego ciśnienia na pokłady torfu. Obniża i utrzymuje niskie pH wody, wprowadza do wody związki humusowe i garbniki, hamuje wzrost glonów i sinic. Sprzyja wzrostowi roślin i jest bezpieczny dla ryb, raków i innych organizmów wodnych.



- **BioLava** - mieszanka porowatych skał pochodzenia wulkanicznego. Dedykowana jako substrat i podłoże do roślin wodnych lub składnik złoża biologicznego filtrów w zbiornikach wodnych. Zapewnia roślinom wodnym doskonałe warunki rozwoju, a w akwariach może dodatkowo pełnić rolę podłoża dekoracyjnego. Charakteryzuje się dużą powierzchnią własną oraz porowatością wynoszącą nawet 47%.



- **BioMedium** - wysokiej jakości naturalne kruszywo o znakomitych parametrach hydraulicznych. Dobrze sprawdza się jako medium filtracyjne dla bakterii nityfikacyjnych, zapewniając stabilne warunki biologiczne w zbiorniku wodnym. Niska gęstość nasypowa, wyjątkowo duża powierzchnia własna i porowatość wynosząca ok. 30% zapewnia wodzie swobodny przepływ i sprzyja rozwojowi błony mikrobiologicznej. BioMedium jest jednorodny pod względem parametrów fizyko-chemicznych. Posiada mnóstwo mikrokanalików, w których osiedlają się pożyteczne bakterie z rodziny Nitrosomonas i Nitrobacter. Wykorzystują one trujące dla ryb produkty przemiany materii (amoniak i azotyny) i utleniają je do formy bezpiecznej (azotany). Wkłady filtracyjne z BioMedium starczą na długo, nie kruszą się i nie unoszą na powierzchni wody. Produkt spełnia wymagania FLL dotyczące stosowania w stawach naturalnych.



- **FerricSorb** - to granulowany tlenek żelaza używany jako wysokiej jakości materiał filtracyjny do stosowania w wodzie słodkiej jak i słonej. Trwale adsorbuje fosforany i krzemiany nie powodując dużych zmian pH wody. Umożliwia osiągnięcie i utrzymanie niskiego poziomu związków fosforu. Zoptymalizowany układ wielkości i proporcji granulatów w powiązaniu z wysoką porowatością materiału zapewnia bardzo dużą efektywność wiązania fosforanów i właściwy przepływ wody w strefach filtracyjnych zbiorników wodnych, stawów kąpielowych, zbiorników retencyjnych i oczek wodnych.



- **LilyBlend Substrate Premium** - specjalistyczny substrat do Lili wodnych i innych roślin strefy szuwarowej oraz głębokiej. Dzięki odpowiednim proporcjom starannie dobranych składników zapewnia idealne warunki dla rozwoju roślin. Wspomaga ich wzrost, zakwit kwiatostanów oraz intensywne wybarwienie liści i kwiatów. Dzięki dobranym proporcjom podłoże zapewnia prawidłowy przepływ wody przez korzenie roślin i ich stabilizację. Mieszanka wzbogacona lawą wulkaniczną dostarcza roślinom niezbędne mikroelementy.



- **BioGen Block** - zaporą półprzepuszczalną BiogenBlock blokuje wydzielanie biogenów z substratu / ziemi w którym nasadzamy rośliny wodne do toni wodnej oczka wodnego lub stawu. Może być stosowana do zabezpieczania donic, stref z roślinnością szuwarową i głębszych stref hydrobotanicznych z roślinnością strefy głębokiej. Dzięki zatrzymaniu składników odżywczych w substracie, ogranicza się zakwit glonów jednokomórkowych (tzw. zielonej wody) i nitkowatych.



6. Ekologiczne i naturalne preparaty do szamb, oczyszczalni ścieków i ogrodu

- **EcoGerm Cess** – naturalny preparat biologiczny do szamb i przydomowych oczyszczalni ścieków. Zawiera wyselekcjonowane mikroorganizmy w dużym stężeniu, skoncentrowane składniki enzymatyczne oraz biologiczne aktywatory. Wspomaga prawidłowe oczyszczanie ścieków, przyspieszając proces ich rozkładu i upłynniania. Wprowadzony do szamba lub toalety rozkłada nieczystości na wodę, dwutlenek węgla i związki azotu. Chroni domową instalację kanalizacyjną, drenaże i studnie chłonne i zapewnia rzadsze opróżnianie szamba. Łatwy w użyciu – w postaci wygodnych do aplikowania saszetek. Bezpieczny dla ludzi, zwierząt i środowiska naturalnego. Duża wydajność – 1 opakowanie starczy na 12 miesięcy. Wysoka koncentracja – 4 miliardy bakterii w 1 gramie.



- **EcoGerm Cess Starter** – bioaktywator do stosowania przy rozruchu oraz po każdorazowym opróżnieniu szamb lub przydomowych oczyszczalni ścieków. Zawiera odżywkę startową oraz zestaw kompozycji niepatogennych mikroorganizmów o ukierunkowanym działaniu. Powoduje rozpad oraz degradację szkodliwych substancji: amoniaku, azotynów, siarkowodoru, indolu, skatolu, merkaptanów, związków fosforu oraz innych jedno- i wielowęglowych związków organicznych. Posiada zdolność wiązania metali ciężkich, kierowania pożądanymi procesami fermentacyjnymi, zmiany pH ścieków i płynnych odchodów. Silnie hamuje rozwój patogennych drobnoustrojów, niszczy jaja oraz formy przetrwalnikowe owadów i endopasożytów. Zasiedla instalację pożytecznymi mikroorganizmami, przyspieszając rozkład nieczystości i aktywację osadów do ścieków. Zapewnia optymalną pracę przydomowych oczyszczalni.



- **EcoGerm Cess Tabs** - wysoko skoncentrowany preparat biologiczny, który usprawnia działanie szamb i przydomowych oczyszczalni ścieków. Zawiera wyselekcjonowane szczepy bakterii o ściśle ukierunkowanym działaniu oraz enzymy, które przyspieszają rozkład nieczystości i tłuszczów. Podnosi wydajność całego procesu utylizacji. Redukuje kożuchy powierzchniowe, upłynnia osady denne i udrażnia instalacje kanalizacyjne. Powoduje rozpad szkodliwych substancji, w tym amoniaku oraz siarkowodoru, osiągając wysoką skuteczność w likwidacji przykrych zapachów. Doskonale działa w warunkach tlenowych i beztlenowych oraz w szerokim zakresie temperatur i poziomu pH. Wydajny i łatwy w użyciu – w postaci wygodnych do aplikowania musujących tabletek. Wysoka koncentracja – 5 miliardów bakterii w 1 tablecie.



- **AntyMoskit** - uniemożliwia składanie jaj oraz rozwój larw komarów poprzez wytworzenie bardzo cienkiej, niewidocznej powłoki silikonowej na lustrze wody. Zatrzymanie cyklu życiowego komarów - 100% skuteczności działania. Preparat szybko rozprzestrzenia się równomiernie na całej tafli wody, również pomiędzy roślinnością, zabezpieczając zbiornik. Uzyskana powłoka jest odporna na promieniowanie UV i ruchy wody. Środek nie pozostawia szkodliwych substancji w wodzie, jest całkowicie bezpieczny dla ludzi, roślin, organizmów wodnych i środowiska naturalnego. Zabezpiecza oczka wodne, stawy, wody stojące oraz inne zbiorniki przed rozwojem komarów.



- **EcoGerm Compo** - unikalny preparat mikrobiologiczny, który przyspiesza proces degradacji i fermentacji odpadów organicznych, takich jak: resztki roślinne, spady owocowe, skoszona trawa, odpady kuchenne, popiół drzewny, papier, kora, trociny i rozdrobnione gałęzie. Zawiera wyselekcjonowane szczepy naturalnie hodowanych bakterii z dodatkiem składników odżywczych, enzymów i minerałów. Bezpieczny dla ludzi, zwierząt oraz środowiska naturalnego. Wyjątkowo wydajny – 1 g preparatu zawiera ponad 1 mld aktywnych bakterii.



- **Bio Rain** - naturalny preparat zawierający pożyteczne mikroorganizmy (nie mniej niż 106 cfu/g), mikroelementy i ekstrakty roślinne. Ogranicza wzrost glonów i zmniejsza ilość materii organicznej, utrzymując przechowywaną wodę deszczową i recyklingową w świeżym stanie. Przyjazny dla ludzi i środowiska - nie zawiera chloru, siarczanu glinu oraz innych środków chemicznych. Poprawia jakość wody deszczowej i recyklingowej, dzięki czemu można z powodzeniem wykorzystywać ją do podlewania roślin ozdobnych i trawnika. W pełni bezpieczny, nawet po przedawkowaniu.



- **EcoGarden Set Zestaw Ekologiczny Ogród** - w skład zestawu wchodzi: EcoGerm Soil (bakterie do gleby), EcoBioStim (ekologiczny nawóz) i EcoBioSpray (ekologiczny oprysk). Wszystkie produkty zawierają wyłącznie naturalne składniki i stanowią skuteczną alternatywę dla środków chemicznych. Ograniczają choroby bakteryjne i grzybowe roślin, odstraszają szkodniki, odżywiają rośliny i zapewniają im prawidłowy wzrost, podnosząc wydajność plonów. Zestaw szczególnie polecany jest przy uprawach ekologicznych – w ogrodach ozdobnych, sadach czy ogródkach warzywno-owocowych. Każdy z produktów wchodzący w skład zestawu można również nabyć oddzielnie.



7. Aparatura do zbiorników wodnych i filtry do stawów kąpielowych

- **HydroGravity** - seria bardzo wydajnych filtrów grawitacyjnych przeznaczonych do stawów kąpielowych typu III i zbiorników dekoracyjnych od 250 do 400 m³ wody. W odróżnieniu od innych zestawów filtracyjnych filtry HydroGravity posiadają wbudowany dozownik dwutlenku węgla, pompę dozującą wybrane preparaty i osobną komorę na sorpcyjne złoża mineralne. Nie zabijają zooplanktonu – organizmów wspomagających proces oczyszczania wody.
- **Skimer ścienny** – skimer ścienny z koszem na zanieczyszczenia i odpływem rurowym, przeznaczony jest do zbierania zanieczyszczeń pływających po lustrze wody w różnego rodzaju zbiornikach. Przepływ max.: 20m³/godz. Wymiary: wysokość 30 cm, długość 48 cm, szerokość 40 cm.
- **Studzienka rozprężna** – studzienka do strefy regeneracyjnej w stawie kąpielowym. Wymiary: 1000x160 / 2x110 / 1x63.
- **Dispenser CO₂ Hydroidea®** - prosty w zainstalowaniu i użyciu dozownik dwutlenku węgla z wbudowanym sterownikiem mikroprocesorowym i łączem WLAN przeznaczony do stawów kąpielowych, oczek wodnych i innych naturalnych zbiorników wodnych. Stale monitoruje poziom pH wody i utrzymuje go na właściwym poziomie, dodając w razie potrzeby dwutlenek węgla lub tlen. Dzięki temu automatycznie stabilizuje najważniejsze parametry wody, które są kluczowe dla właściwego działania filtrów biologicznych i utrzymania równowagi biologicznej w ekosystemie wodnym.
- **Pompa dozująca Hydroidea®** - najnowszy model pompy dozującej ze sterowaniem mikroprocesorowym, wyświetlaczem i możliwością wyboru języka. Urządzenie spełnia wymagania wodoszczelności IP67 i posiada regulowany zakres dozowania. Cechy: maksymalne ciśnienie na wyjściu około jednego bara, normalna praca 0,8 bara, zakres temperatury pracy od 0 do 50°C, maksymalna wydajność 20 ml / min. Pompkę można stosować w oczyszczalniach ścieków, akwarystyce, oczkach wodnych i stawach kąpielowych.
- **HydroReaktor** - to bioreaktor o olbrzymiej powierzchni biologicznie czynnej zasiedlanej przez biofilmy spójne z biotopem, w jakim pracuje. Jego zastosowanie powoduje zmniejszanie ilości biogenów w wodzie i przyczynia się do zmniejszenia biofilmu w strefach zbiornika, tam gdzie jest to niepożądane.



- **EcoClear Dynamics I i II** - to zautomatyzowane stacje uzdatniania wody w stawach kąpielowych, oparte na specjalnie skonfigurowanych złożach żywic jonowo-wymiennych. Innowacyjny system filtracji zapewnia redukcję biogenów do poziomu uniemożliwiającego wzrost glonów nitkowatych. Zestaw niemal całkowicie zamyka obieg wody w stawie, oszczędzając przy tym znaczące ilości wody oraz podnosi parametry czystości chemicznej i biologicznej wody do poziomu dotąd nieosiągalnego.



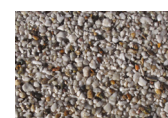
- **EcoClear Dynamics Pool** - to zautomatyzowane stacje uzdatniania wody basenowej, oparte na specjalnie skonfigurowanych złożach żywic jonowo-wymiennych. Dezynfekcja wody odbywa się wyłącznie w systemie filtracji, eliminując konieczność stosowania tradycyjnych, toksycznych metod opartych na chlorowaniu czy ozonowaniu. Ten innowacyjny system zapewnia wodę w basenie bez żadnych szkodliwych substancji, niemal całkowicie zamyka obieg wody w basenie, oszczędzając przy tym znaczące ilości wody oraz podnosi parametry czystości chemicznej i biologicznej wody do poziomu dotąd nieosiągalnego.



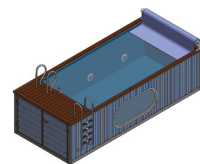
8. Materiały do budowy stawów kąpielowych. Gotowe zestawy stawów kąpielowych

Gotowe zestawy stawów kąpielowych typu III i IV do samodzielnego montażu dedykowane są firmom wykonawczym i osobom prywatnym. Dzięki kompletnym zestawom możliwe jest stworzenie od podstaw sprawnie działającego i taniego basenu ekologicznego spełniającego normy i zalecenia stowarzyszeń branżowych.

- **Geomembrana EPDM** - membrana EPDM o grubości 0,75 mm, 0,8 mm, 1 mm, 1,02 mm, 1,2 mm, 1,14 mm przeznaczona do budowy oczek wodnych, stawów ogrodowych i innych małych zbiorników wodnych z rybami i roślinami wodnymi. Posiada certyfikat neutralności dla flory i fauny – można ją stosować bezpośrednio w oczkach wodnych z wymagającymi rybami i karpami Koi. Folia EPDM wykonana jest ze specjalnej, oczyszczonej gumy syntetycznej. Posiada 10 lat gwarancji, jest bardzo mocna i wytrzymała.
- **Struktura żywiczna** – wodoodporna struktura żywiczna do wykonywania wejść do stawów, schodów, sztucznych plaży, lagun, obrzeży i wypełniania fug kamiennych.
- **Basen ekologiczny Naturpool 47 m²** – gotowy zestaw do samodzielnej budowy z projektem. Najmniejszy dostępny na rynku basen naturalny w technologii stawu kąpielowego z roślinnością. Łącznie zajmuje powierzchnię ok. 47 m². Nie wymaga uzyskania zezwolenia budowlanego. Profesjonalny system filtracyjny zapewnia krystalicznie czystą wodę pomimo niewielkiej strefy regeneracyjnej. Gwarancja czystej wody i minimalnego zużycia prądu.
- **Staw kąpielowy 100 m²** - gotowy zestaw do samodzielnej budowy z projektem. Optymalny dla dwóch osób staw kąpielowy typu III z roślinami w strefie regeneracyjnej. Łącznie zajmuje powierzchnię ok. 100 m². Materiały najwyższej jakości gwarantują komfortowe warunki i prawidłowy przebieg procesów samooczyszczania się wody. Minerale sorpcyjne posiadają atest PZH, a akcesoria dodatkowe minimalizują ryzyko rozwoju glonów nitkowatych. Profesjonalny system filtracyjny HydroGravity i filtr szybkiego przepływu zapewniają krystalicznie czystą wodę. Gwarancja czystej wody i minimalnego zużycia prądu.



- **Basen segmentowy EcoClear Pool** - wykonany jest na bazie kontenerów morskich ISO 20 i 40 stopowych (6 i 12m) lub projektowany i wykonywany od podstaw ze stalowych stelaży. Istnieje możliwość dostosowania do indywidualnych wymiarów. Basen wyposażony jest w system filtracji.



9. Odkurzacze i szczotki czyszczące do zbiorników wodnych

Profesjonalny sprzęt do czyszczenia zbiorników wodnych.

- **Szczotka BISAM 44** – szeroka rolka przystosowana do czyszczenia dna stawu. Szczotka rolkowa jednocześnie usuwa brud i odsysa go, nie mącąc wody. Prowadzenie sztangi teleskopowej jest łatwe i nie wymaga użycia siły. Dzięki automatycznym ruchom szczotki przód-tył w linii prostej proces czyszczenia jest szybki i efektywny. Szczotka BISAM 44 oszczędza czas i minimalizuje straty wody podczas czyszczenia
- **Szczotka BIBER 22** – przeznaczona do usuwania trudnych zabrudzeń ze ścian stawu. Dzięki szczotce Vacugrip nowy BIBER 22 zasysa się samodzielnie do ściany, co umożliwia efektywną i energooszczędną pracę. Szczotki można używać ze zmiennymi nakładkami o różnej twardości włosa oraz padami do czyszczenia. Możliwość indywidualnego ustawienia liczby obrotów szczotki i kierunku jej obrotu.
- **Odkurzacz FANGO 2000** – odkurzacz o dużej mocy ssania do czyszczenia różnych typów stawów. Zasysa osady nawet z głębokości 2,5 m. Oddziela również większe zanieczyszczenia, jak np. liście, które trafiają do wbudowanego worka siatkowego. Doskonałe wyposażenie i kompaktowe wymiary, a także niska cena w stosunku do jakości sprawiają, że idealnie nadają się do oczyszczania oczek wodnych i małych stawów.
- **Odkurzacz TORPEDO** – wszechstronny odkurzacz z wbudowaną w głowicę turbiną OSM. Takie rozwiązanie wpływa na mniejsze zużycie energii w porównaniu do innych agregatów i cichszą pracę. Pomimo ogromnej mocy ssania i solidnej konstrukcji odkurzacz jest lekki, poręczny i łatwy w transporcie, na co wpływają uchwyty i duże gumowe koła. Dedykowany do dużych oczek wodnych i stawów kąpielowych.
- **Odkurzacz TORPEDO ULTRA** - wydajny odkurzacz do dużych zbiorników wodnych i większych stawów kąpielowych, posiadający mocne agregaty. Został stworzony z myślą o codziennym i profesjonalnym użytkowaniu. Płynna i bezstopniowa regulacja mocy wpływa na elastyczność i wygodę użytkowania..
- **Odkurzacz OCTOPUS 400 V** - stworzony z myślą o komunalnych zbiornikach wodnych i stawach kąpielowych o dużej powierzchni. Charakteryzuje się dużą mocą ssania, która może być regulowana zdalnie, np. przez telefon. Podłączenie dodatkowego adaptera (rozdzielacza) umożliwia zasysanie wody jednocześnie przez dwa złącza C. Efektywny i zapewniający doskonały efekt końcowy.

