



**HYDROIDEA®**

# Naturalne stawy kąpielowe

Zdrowe ■ Ekologiczne ■ Piękne



# Spis treści

---

Jak połączyć najlepsze cechy basenu tradycyjnego i naturalnego zbiornika wodnego? .....	4
Jakie są rodzaje i typy stawów kąpielowych? .....	5
Jakie elementy powinien zawierać projekt stawu kąpielowego? .....	12
Jak filtrowana jest woda w naturalnym stawie kąpielowym? .....	14
Jak powstaje naturalny staw kąpielowy? .....	17
Dlaczego naturalny staw kąpielowy? .....	27
W jaki sposób pielęgnować staw kąpielowy? .....	39
Jak dobrać rośliny do stawu kąpielowego? .....	42
Kim jesteśmy? .....	45



## Jak połączyć najlepsze cechy basenu tradycyjnego i naturalnego zbiornika wodnego?

*W odpowiedzi na to pytanie powstały ekologiczne stawy kąpielowe. Są zdrowszą i przyjemniejszą alternatywą dla basenów nie tylko ze względu na walory estetyczne, ale przede wszystkim – na sposób uzdatniania wody. Staw kąpielowy może wyglądać jak jezioro, oczko wodne w górach, część morza z piaszczystą plażą lub basen w nowoczesnym stylu. Możliwości aranżacji są olbrzymie.*

*Najważniejsza jest jednak krystalicznie czysta woda pozbawiona chloru i innych dezynfekujących substancji chemicznych. W stawach kąpielowych wykorzystuje się wyłącznie biologiczne i mechaniczne metody filtracji bezpieczne dla fauny, flory i środowiska. Oczyszczanie wody w sposób naturalny wpływa nie tylko na większą przyjemność z użytkowania kąpieliska, ale również obniża koszty jego utrzymania. Taki efekt można jednak osiągnąć tylko wtedy, gdy staw kąpielowy został odpowiednio zaprojektowany i wykonany, z dbałością o każdy szczegół.*

**Zespół Hydroidea**

# Jakie są rodzaje i typy stawów kąpielowych?

Stawy kąpielowe to zbiorniki wodne odizolowane od podłoża, składające się z dwóch stref: rekreacyjno-kąpielowej i regeneracyjno-roślinnej, która odpowiada za czystość wody. W zależności od wielkości, stosunku obu stref względem siebie oraz zastosowanych metod filtracji wyróżnia się **5 podstawowych typów** stawów kąpielowych.



## Typ I

### Stawy ekstensywne



- Zalecana wielkość – od 200 m<sup>2</sup>
- Stosunek strefy regeneracyjnej do strefy kąpielowej – min. 60% : 40%

Najprostszy typ stawu, w którym oczyszczanie wody odbywa się na zasadzie naturalnej cyrkulacji, bez użycia jakichkolwiek urządzeń technicznych. Przepływ wody pomiędzy częścią kąpielową a regeneracyjną następuje na skutek działania wiatru oraz różnicy temperatur, która wynika z różnych głębokości obydwu stref. Strefa regeneracyjno-bagienna jest mocno rozbudowana, a kąpielisko stanowi zaledwie 30%-40% całej powierzchni. Często trzeba je dzielić z żabami, traszkami i innymi mieszkańcami stawu. Stawy ekstensywne są też bardziej narażone na okresowe zmiany przezroczystości wody. Są tanie w budowie, ale wymagają dużej działki i sporych nakładów pielęgnacyjnych.

## Typ II

### Stawy oparte na hydrobotanice i filtracji mechaniczno-biologicznej, bez źróź filtracyjnych



- Zalecana wielkość – od 150 m<sup>2</sup>
- Stosunek strefy regeneracyjnej do strefy kąpielowej – min. 50% : 50%

Przepływ wody w stawach typu II jest wymuszony przez pompy obiegowe, dzięki czemu proces rozkładu materii organicznej zostaje przyspieszony. Brak filtra mineralnego powoduje, że staw musi być wyposażony w dodatkowe filtry mechaniczno-biologiczne oraz inne urządzenia dbające o jakość wody, jak: odpływy denne czy skimmery zbierające zanieczyszczenia powierzchniowe. Dzięki zastosowaniu odpływu dennego, zanieczyszczona woda przepływa przez dno zbiornika, a nagromadzone w niej osady pozostają w studziencie osadowej lub filtrze mechanicznym. Stawy typu II mają niskie zapotrzebowanie na energię, ale wymagają sporadycznego usuwania glonów nitkowatych i oczyszczania z osadów dennych (kilka razy w roku).

## Typ III

### Stawy oparte na hydrobotanice, filtry mineralnym i dodatkowych systemach filtracyjnych



- Zalecana wielkość – od 50 m<sup>2</sup>
- Stosunek strefy regeneracyjnej do strefy kąpielowej – min. 40% : 60%

Stawy kąpielowe z filtrem mineralnym pozwalają na ograniczenie wielkości strefy regeneracyjnej i charakteryzują się dość zaawansowaną technologią oczyszczania wody. Opierają się na wolnym przepływie wody przez filtry mineralne (3-5 m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup> na dobę). W zależności od jakości wody filtracja wspomagana jest hydrobotaniką i dodatkowymi urządzeniami, jak: roboty basenowe, odpływy denne, skimmery, dozowniki dwutlenku węgla, pompki dozujące, filtry typu HydroGravity, itp. Oczyszczona mechanicznie woda pobierana ze skimmera i z dna stawu kierowana jest do dodatkowych filtrów mineralno-roślinnych. Dzięki takiemu rozwiązaniu dochodzi do zintensyfikowania naturalnych procesów samooczyszczania się wody, co daje gwarancję czystego kąpieliska prawie przez cały rok. To najbardziej popularny typ stawu, sprawdzający się na działkach o niedużej powierzchni. Posiada średnie zapotrzebowanie na energię i nie wymaga tak częstego usuwania glonów nitkowatych oraz osadów dennych jak stawy pozbawione filtra mineralnego.



## Typ IV

### Stawy i ekobaseny z szybkim przepływem wody w filtrze mineralnym

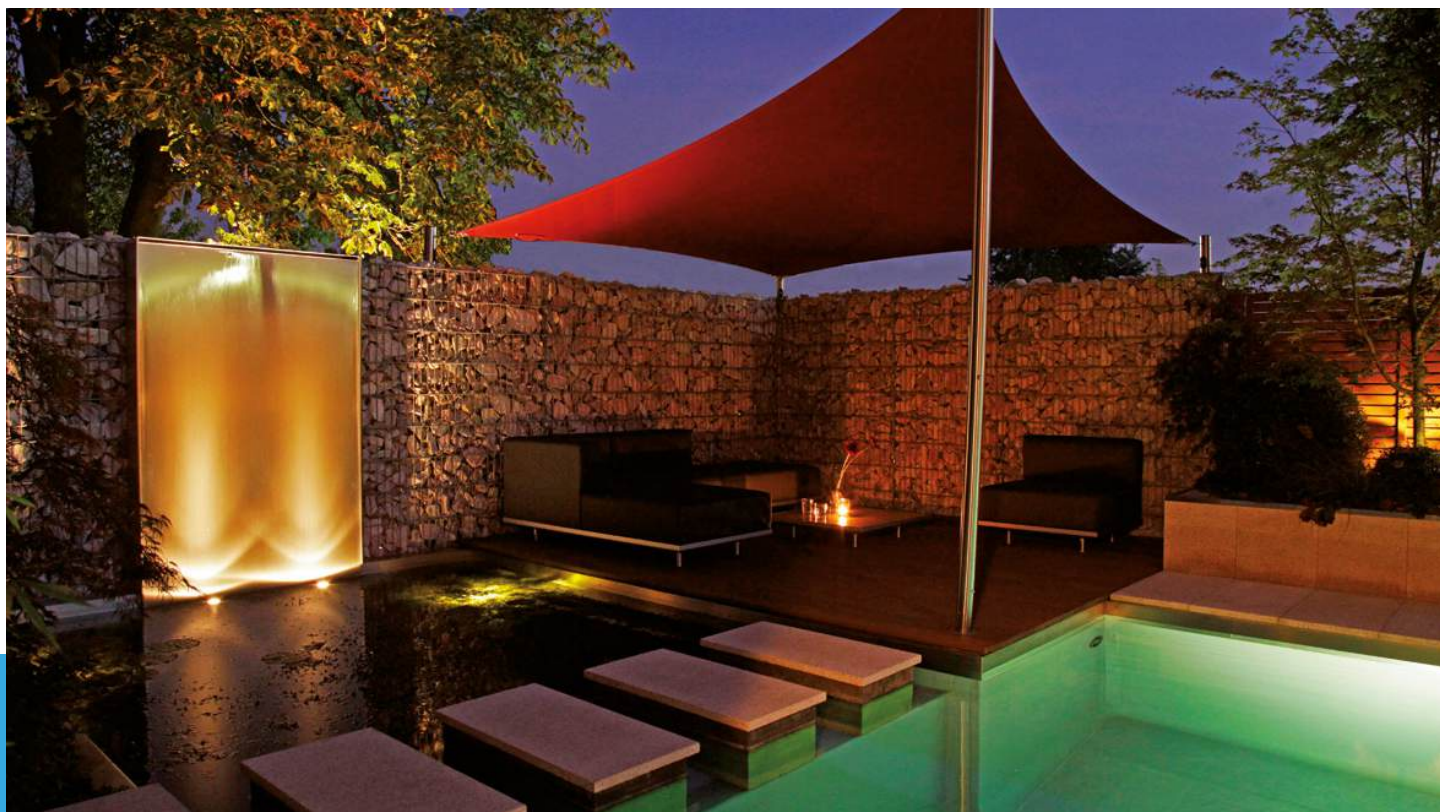


- **Zalecana wielkość – od 35 m<sup>2</sup>**

Stawy typu IV mogą z wyglądu przypominać tradycyjne baseny, dlatego bywają nazywane ekobasenami lub biobasenami. Charakteryzują się szybkim przepływem wody przez filtry mineralne (od 15 m<sup>3</sup> na dobę) i rozwiązaniami, które pozwalają na dużą sorpcję związków fosforu. Rola zooplanktonu w oczyszczaniu wody jest marginalna, ale rola strefy regeneracyjnej jest wciąż istotna, choć mniejsza w porównaniu do stawów typu I, II i III. Strefa regeneracyjna może być w pełni lub częściowo oddzielona od strefy kąpielowej. Zapotrzebowanie na energię stawu typu IV jest stosunkowo duże, a procesy konserwacyjne i pielęgnacyjne są często zautomatyzowane.

## Typ V

### Stawy i ekobaseny z zaawansowaną techniką i łączonymi technologiami oczyszczania wody



Zaawansowane technologicznie naturalne baseny kąpielowe, których budowa pochłania znaczne nakłady finansowe. Mogą być lokalizowane zarówno w ogrodach jak i w pomieszczeniach, częściowo zadaszonych. Strefa regeneracyjna w całości oddzielona od kąpielowej zajmuje zaledwie  $\frac{1}{4}$  całej powierzchni zbiornika. Rośliny, o ile występują, stanowią tylko dekorację i nie odgrywają większej roli w filtracji wody. W ekobasenach typu V stosuje się zwiększoną ilość adsorberów, które kompensują brak roślin, a woda oczyszczana jest zaawansowanymi technologicznie urządzeniami, w tym filtrami bębnowymi, filtrami modułowymi i bioreaktorami. Zapotrzebowanie ekobasenu na energię jest duże, a procesy konserwacyjne i pielęgnacyjne są w pełni zautomatyzowane.



**HYDROIDEA®**

## Filtry do stawów kąpielowych

Ciesz się czystą wodą dzięki systemowi **HydroGravity**



**HydroGravity** to seria wyjątkowo wydajnych filtrów grawitacyjnych przeznaczonych do stawów kąpielowych typu III i zbiorników dekoracyjnych o pojemności 150-400 m<sup>3</sup> wody. Filtry HydroGravity, w odróżnieniu od innych zestawów filtracyjnych, posiadają wbudowany dozownik dwutlenku węgla, pompę dozującą wybrane preparaty i osobną komorę na sorpcyjne złoża mineralne z atestem PZH. Nie zabijają zooplanktonu, który wspomaga proces oczyszczania wody.

### Chcesz wiedzieć więcej?

Doradzimy w wyborze i dokonamy wstępnej wyceny. Skontaktuj się z nami!

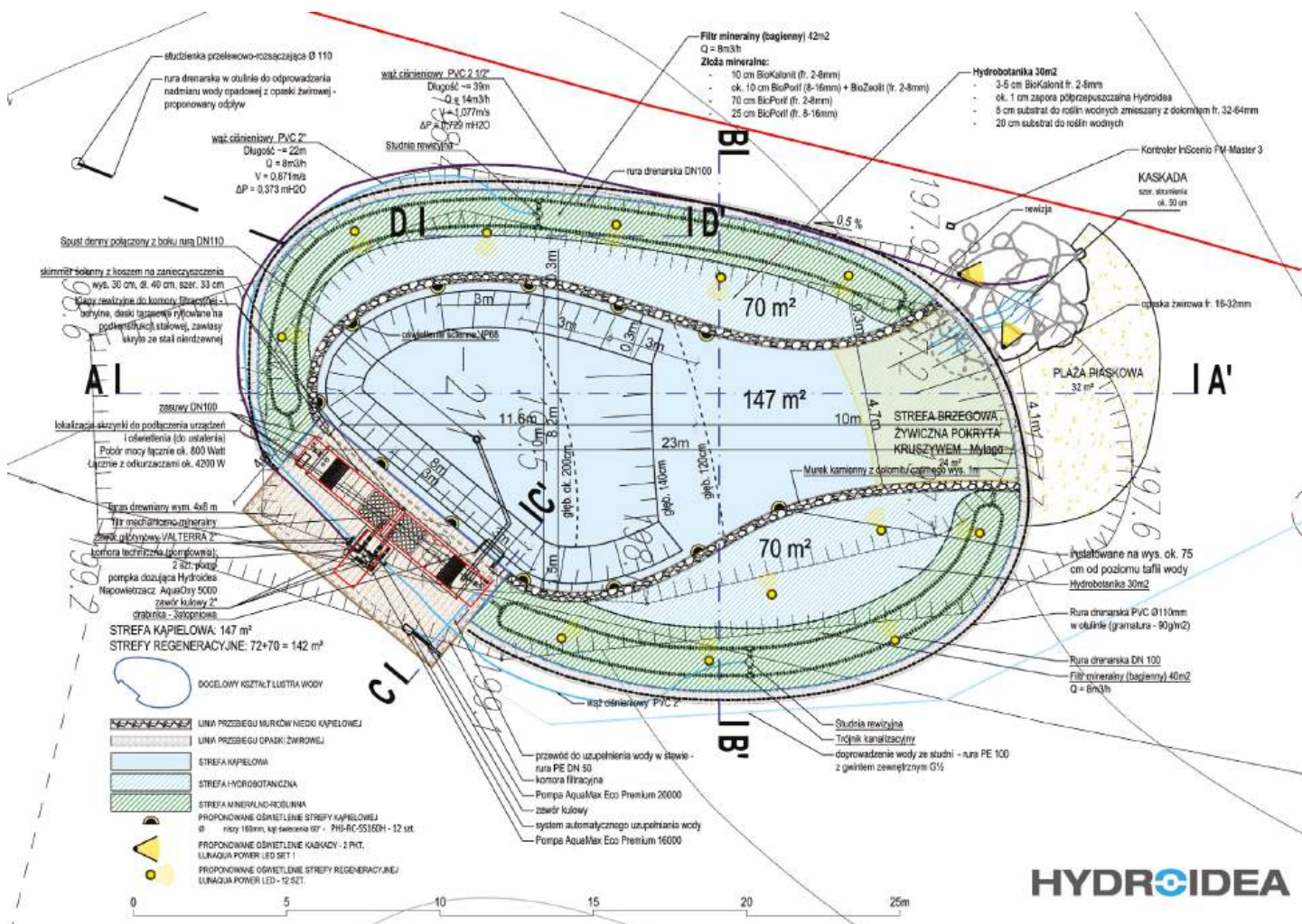
[www.hydroidea.com](http://www.hydroidea.com)

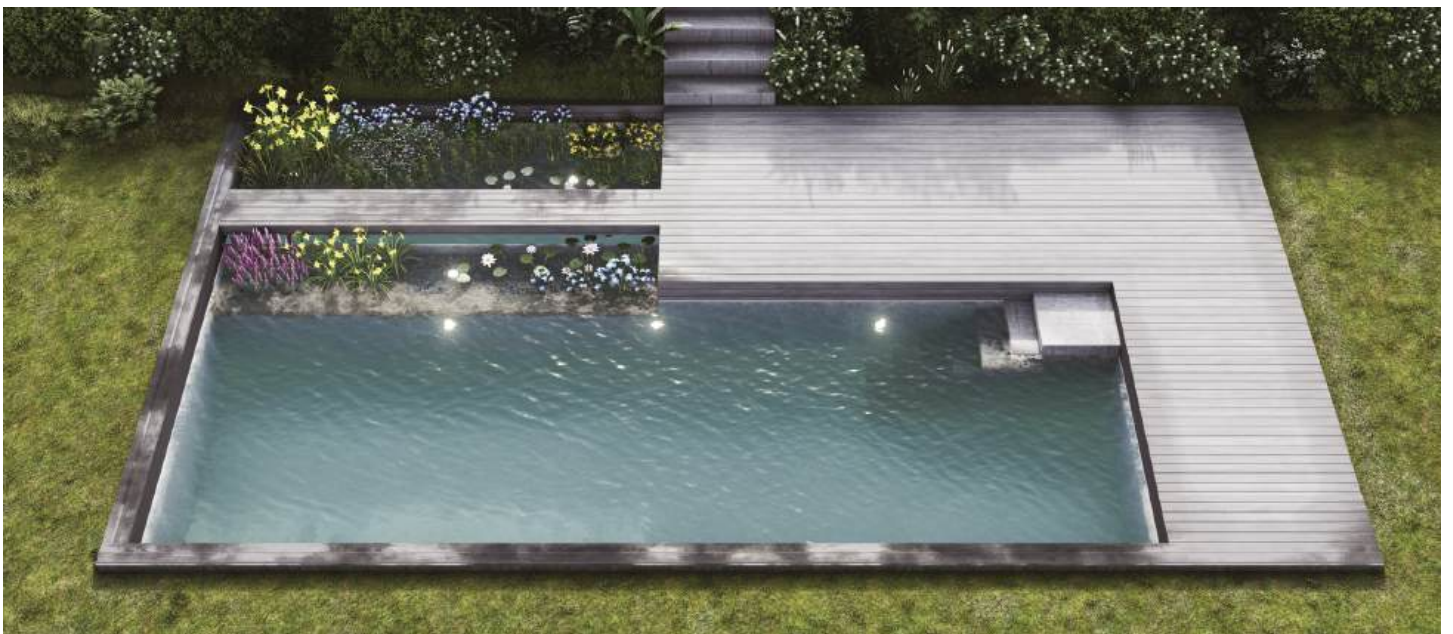


# Jakie elementy powinien zawierać projekt stawu kąpielowego?

Zaprojektowanie stawu kąpielowego nie jest łatwe, bowiem projektowanie stawów kąpielowych i basenów ekologicznych wymaga specjalistycznej wiedzy. Istnieje kilka podstawowych elementów, które powinien zawierać każdy projekt stawu kąpielowego aby jego funkcjonowanie było prawidłowe.

- badanie wody zasilającej staw
- rzut koncepcyjny z doбором systemu filtracyjnego
- przekroje przez strefy mineralno-roślinne i hydrobotaniczne
- przekroje strefy kąpielowej
- dobór i projekt nasadzeń roślinnych
- dobór złóż mineralnych i systemu filtracyjnego
- dobór oświetlenia i elementów małej architektury
- opis działania systemu z instrukcją pielęgnacji stawu





Wizualizacje stawów kąpielowych Typ IV

# Jak filtrowana jest woda w naturalnym stawie kąpielowym?

**Woda w stawie kąpielowym jest czysta i przejrzysta, choć jej uzdatnianie odbywa się bez chloru, ozonu, jonów miedzi, jonów srebra oraz innych dezynfekujących substancji chemicznych. Alternatywne metody filtracji – biologiczne i mechaniczne umożliwiają bowiem stworzenie naturalnych warunków, w których zachodzi proces samooczyszczania się wody.**

Najważniejszą częścią stawów kąpielowych typu I, II, III jest **strefa regeneracyjno-roślinna**, ponieważ właśnie ona odpowiada za jakość wody w strefie kąpielowej, pełniąc rolę filtra mineralno-biologicznego. W stawach kąpielowych typu IV i V woda oczyszczana jest zaawansowanymi technologicznie urządzeniami, w tym filtrami bębnowymi i bioreaktorami.

## **Biologiczno-mechaniczny system filtracyjny składa się wielu elementów, są to m.in.:**

- filtry bagienne wraz z roślinami pochłaniającymi z wody szkodliwe związki,
- wyselekcjonowane szczepy pożytecznych bakterii (EcoGerm Lakes i EcoGerm Starter),
- mineralne adsorbenty fosforanów i metali ciężkich (BioChalix),
- naturalne złoża mineralne i filtracyjne, które stanowią główny składnik stref regeneracyjnych (BioPorif, BioKalonit, BioZeolit),
- filtry biologiczno-mechaniczne i bioreaktory (HydroGravity, Oase Living Water, Teco),
- dodatkowe urządzenia wspomagające filtrację wody, jak: odpływy denne, skimmery, dozowniki dwutlenku węgla, pompki dozujące, itp.

Duże znaczenie w procesie właściwego funkcjonowania stawów kąpielowych mają również **preparaty pielęgnacyjne**, dzięki którym można uniknąć najczęstszych problemów. Ważne jest, aby wybierać rozwiązania i systemy filtracyjne przeznaczone do danego typu stawu kąpielowego i zbiornika wodnego o określonej wielkości.

Bez ukierunkowanego badania wody oraz badania materiałów użytych do budowy stawu kąpielowego nie jest możliwe prawidłowe zaprojektowanie zbiornika wodnego. Tylko właściwie zaprojektowany, wykonany i utrzymywany staw kąpielowy z dedykowanym system filtracyjnym będzie sprawnie działać przez wiele lat.



# Filtr EcoClear Dynamics

## Nowa jakość wody w Stawach Kąpielowych!

**Witamy w świecie innowacji dla stawów kąpielowych z filtrem EcoClear Dynamics!**

Z dumą prezentujemy rewolucyjny system uzdatniania wody, który zmienia zasady gry w świecie stawów kąpielowych.



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

### GLÓWNE KORZYŚCI:

- 1. Czystość chemiczna i biologiczna**  
Znacząco podnosimy poziom czystości chemicznej i biologicznej wody, system zapewnia również maksymalną redukcję biogenów, dzięki czemu wyeliminowany zostaje w 99% problem rozwoju glonów nitkowatych.
- 2. Automatykacja i niska energochłonność**  
Nasza technologia oferuje niemal pełną automatyzację procesu, przy jednoczesnej niskiej energochłonności.
- 3. Znaczące oszczędności wody**  
Minimalizujemy zużycie wody dzięki niemal całkowitemu zamknięciu obiegu w systemie.

### RÓŻNICA, KTÓRĄ TWORZYMY:

- 1. Redukcja biogenów** - za pomocą wymienników jonowych system zatrzymuje aniony, m.in. fosforany, azotany, azotyny i siarczany, dzięki czemu uzyskaliśmy klarowną wodę, wolną od glonów.
- 2. Automatykacja** - usprawniliśmy regenerację żywic jonowymiennych i złoża mineralnego, poprzez zastosowanie głowic z mikroprocesorowym sterowaniem.
- 3. Ekologia i efektywność** - nasze rozwiązanie emituje minimalne ilości ścieków związanych z tradycyjnymi metodami, jednocześnie obniżając koszty energii.

### → DLACZEGO ECOCLEAR DYNAMICS TERAZ?

W obliczu malejącego dostępu do wody, rosnących kosztów energii i zwiększonej świadomości społeczeństwa na temat zdrowia, **filtr EcoClear Dynamics** to odpowiedź na nowoczesne wyzwania związane z ekologią, ekonomią i bezpieczeństwem.

Przekształcamy doświadczenia, dostarczając ekonomiczne, ekologiczne i bezpieczne rozwiązanie dla Twojego stawu.



## Jak powstaje naturalny staw kąpielowy?

Wykonanie stawu kąpielowego wymaga eksperckiej wiedzy, dlatego warto powierzyć to zadanie doświadczonym specjalistom. W Polsce – w przeciwieństwie do innych krajów Europy – nie ma żadnych norm i wytycznych dotyczących budowy naturalnych stawów kąpielowych, a ogólna wiedza o funkcjonowaniu zbiorników wodnych tego typu wciąż jest znikoma. Takie warunki stwarzają duże ryzyko, że inwestycja w staw kąpielowy zostanie zrealizowana przez projektantów i wykonawców nieposiadających odpowiednich kwalifikacji i wiedzy. W efekcie staw kąpielowy przestaje sprawnie funkcjonować i korzystanie z niego staje się niemożliwe, co pociąga za sobą znacznie większe koszty związane z przebudową, a nawet rozbiórką zbiornika wodnego.

Projektujemy zbiorniki wodne i stawy kąpielowe wcielając w życie wizje inwestorów instytucjonalnych i klientów prywatnych. Zapewniamy pełne wsparcie, doradztwo oraz wysokiej jakości materiały, akcesoria i preparaty pielęgnacyjne. Dzięki temu nasze stawy kąpielowe w pełni zachowują swoją użyteczność i walory dekoracyjne nawet po wielu latach eksploatacji.



# Filtr EcoClear Dynamics Pool

## Koniec z chlorem w wodzie basenowej!

### Witamy w świecie innowacji basenowej z filtrem EcoClear Dynamics Pool!

Z dumą prezentujemy rewolucyjny system uzdatniania wody basenowej, który zmienia zasady gry w świecie basenów prywatnych, komercyjnych, hotelowych i rehabilitacyjnych.



**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, przez co woda w basenie nie posiada żadnych szkodliwych substancji. Ten innowacyjny system nie tylko niemal całkowicie zamyka obieg wody w basenie, oszczędzając przy tym znaczące ilości wody, ale także podnosi parametry czystości chemicznej i biologicznej wody do poziomu dotąd nieosiągalnego.

#### GLÓWNE KORZYŚCI:

- 1. Czystość chemiczna i biologiczna**  
- znacząco podnosimy poziomy czystości chemicznej i biologicznej wody, eliminując konieczność stosowania tradycyjnych, toksycznych metod opartych na chlorowaniu czy ozonowaniu.
- 2. Automatyzacja i niska energochłonność**  
- nasza technologia oferuje niemal pełną automatyzację procesu, przy jednoczesnej niskiej energochłonności.
- 3. Znaczące oszczędności wody**  
- minimalizujemy zużycie wody dzięki niemal całkowitemu zamknięciu obiegu w systemie.

#### RÓŻNICA, KTÓRĄ TWORZYMY:

- 1. Brak szkodliwych chemikaliów** - zrezygnowaliśmy z chlorowania i ozonowania, eliminując nie tylko ryzyko dla zdrowia, ale również poprawiając jakość wody.
- 2. Oszczędność wody** - zamykając obieg wody, eliminujemy marnotrawstwo zasobów, co jest kluczowe w obliczu rosnącego deficytu wody.
- 3. Ekologia i efektywność** - nasze rozwiązanie emituje minimalne ilości ścieków związanych z tradycyjnymi metodami, jednocześnie obniżając koszty energii.

- RYNKI DOCELOWE:**
- baseny komercyjne w hotelach
  - centra wodnej rozrywki
  - oddziały rehabilitacyjne szpitali
  - baseny przydomowe
  - ośrodki rehabilitacyjne

#### → DLACZEGO ECOCLEAR DYNAMICS POOL TERAZ?

W obliczu malejącego dostępu do wody, rosnących kosztów energii i zwiększonej świadomości społeczeństwa na temat zdrowia, **filtr EcoClear Dynamics Pool** to odpowiedź na nowoczesne wyzwania związane z ekologią, ekonomią i bezpieczeństwem.

Przekształcamy basenowe doświadczenia, dostarczając ekonomiczne, ekologiczne i bezpieczne rozwiązanie dla Twojego obiektu.



**Budowa stawu kąpielowego obejmuje kilka etapów.** W pierwszej kolejności należy ustalić jaki typ stawu najlepiej sprawdzi się w danych warunkach oraz jakie parametry posiada woda wodociągowa lub studzienna, którą zostanie napełniony staw. Od tego zależy bowiem dobór roślin, skład filtra mineralnego w strefie regeneracyjnej, a także wybór odpowiedniego systemu filtracyjnego.



















Posiadamy w sprzedaży **wszystkie elementy niezbędne do wykonania stawu kąpielowego**, zapewniające jego prawidłowe funkcjonowanie, m.in. takie jak: materiały hydroizolacyjne, energooszczędne pompy wodne, profesjonalne odkurzacze i szczotki czyszczące, atestowane mieszanki minerałów i złóż filtracyjnych, rośliny wodne, nowoczesne urządzenia i kompletne systemy filtracyjne. Wykonujemy również badania wody i materiałów używanych do budowy stawów wraz ze specjalistyczną analizą wyników.



**Dispenser CO<sub>2</sub>**



**Studzienka rozprężna**



**Skimer ścienny**



**HydroReaktor**



**Minerały filtracyjne  
Biokalonit i Biochalix**



**Struktura żywiczna**

## Dlaczego naturalny staw kąpielowy?

---

Ekologiczne stawy kąpielowe to miejsca wyjątkowe. Łączą w sobie najlepsze cechy naturalnych akwenów wodnych i basenów tradycyjnych. Gwarantują relaks w czystej wodzie i zapewniają kontakt z naturą przez cały rok, będąc jednocześnie ozdobą ogrodu. Są urealnieniem marzeń o przestrzeni naturalnie pięknej. Zdrowej, bezpiecznej i przyjaznej środowisku.



fol. Gordo Studio



fol. Gordo Studio



## Zalety naturalnych stawów kąpielowych

---

### ■ **Bezpieczne dla zdrowia**

Woda w naturalnym stawie kąpielowym uzdatniana jest w sposób naturalny, bez użycia chloru czy innych dezynfekujących środków chemicznych.

### ■ **Przyjemne w użytkowaniu**

Staw kąpielowy zapewnia całoroczny kontakt z naturą i stanowi miłą odmianę dla zamkniętych, wyłożonych płytkami tradycyjnych basenów.

### ■ **Ekonomiczne w utrzymaniu**

Utrzymanie ekologicznego stawu kąpielowego w czystości jest tańsze w porównaniu do basenu tradycyjnego, nie ma konieczności stosowania kosztownych i szkodliwych dla zdrowia środków chemicznych.





## ■ Proste w pielęgnacji

W dobrze zaprojektowanym i utrzymywanym stawie kąpielowym zostaje zachowana równowaga biologiczna. W takich warunkach proces oczyszczania się wody zachodzi samoistnie, a w razie potrzeby wspomagany jest urządzeniami mechanicznymi.

## ■ Praktyczne i piękne

Staw kąpielowy łączy w sobie dwie funkcje: ozdobną i rekreacyjną. Jest doskonałym rozwiązaniem dla miłośników naturalnego piękna, a jednocześnie zapewnia schronienie wielu gatunkom zwierząt.

## ■ Przyjazne środowisku

Czysta woda w stawie kąpielowym utrzymywana jest dzięki filtrom biologicznym lub biologiczno-mechanicznym, bezpiecznym dla człowieka i środowiska.





foto. Lunatic Garden



foto. Lunatic Garden







fol. Gordo Studio



fol. Oase



fol. Lunatic Garden





foto. Lunatic Garden



foto. Lunatic Garden



foto. Lunatic Garden



foto. Lunatic Garden



foto. Lunatic Garden







# W jaki sposób pielęgnować staw kąpielowy?

Nawet najlepiej zaprojektowany i wykonany staw kąpielowy wymaga zabiegów pielęgnacyjnych i regularnego badania parametrów wody. Przestrzeganie podstawowych zasad w tym zakresie pozwoli uniknąć negatywnych skutków zachwiania równowagi biologicznej w stawie i cieszyć się jego naturalnym pięknem oraz czystą wodą przez cały rok.

**Ekologiczne preparaty, których jesteśmy producentem sprawiają, że utrzymanie stawu w dobrej kondycji w sezonie i poza nim jest znacznie prostsze.** Wszystkie oferowane przez nas środki zawierają naturalne składniki i są bezpieczne dla ludzi i środowiska. Likwidują problemy lub nie dopuszczają do ich pojawienia się, nie zaburzając przy tym delikatnej równowagi biologicznej stawu kąpielowego. Współpracujemy również sprawdzonymi i przeszkolonymi specjalistami, którzy oferują usługi z zakresu właściwej pielęgnacji stawów kąpielowych.

**HYDRIDEA®**



# Podstawowe preparaty przeznaczone do stawów kąpielowych i innych zbiorników wodnych

- **EcoGerm Premium** - wzmocniony preparat mikrobiologiczny z naturalnymi minerałami zapobiegający rozwojowi glonów. Bardzo szybko rozkłada martwe glony nie dopuszczając do ich ponownego zakwitnięcia. 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.
- **EcoGerm Starter** - zawiera 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, stawów kąpielowych i stawów z karpami Koi.
- **EcoGerm Lakes** - zawiera 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. Poprawia odporność ryb i zwiększa ich żywotność.
- **AlgoSplit** - natychmiast uwalnia aktywny tlen, który 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. 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.
- **AlgoStopper** - wykorzystuje aktywne działanie związków humusowych, skondensowanego ekstraktu ze słomy jęczmiennej oraz innych naturalnych składników. Nie dopuszcza do masowego rozwoju glonów zawieszinowych, glonów nitkowatych i sinic.
- **PondClarín** - bazuje na związkach humusowych i skondensowanych ekstraktach z kory drzew. Naturalny i bezpieczny flokulant. Sprawia, że unoszące się w toni wodnej drobne zawiesiny oraz glony łączą się w kłaczkę łatwe do usunięcia mechanicznego. Opadają one na dno zbiornika, pozostawiając wodę czystą i przejrzystą.
- **PhosSorb** - wiąże fosforany w znaczący sposób hamując 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 karpia Koi i jesiotrów.





**HYDROIDEA®**

## Baseny segmentowe EcoClear Pool

Segmentowe baseny to idealne rozwiązanie jeżeli:

- chcesz mieć gotowy basen z systemem filtracyjnym tak szybko jak to możliwe,
- nie masz możliwości prowadzenia budowy metodą tradycyjną.



### Zalety:

- **Prostota** – możliwość ustawienia basenu na gruncie bez prac ziemnych.
- **Wszechstronność** – możliwość instalacji tradycyjnie w zagłębieniu.
- **Kreatywność** – personalizacja wykończenia wnętrza i obudowy basenu.
- **Profesjonalizm** – filtracja w dostępnym pomieszczeniu technicznym.
- **Personalizacja** – indywidualna rozbudowa filtracji i dobór atrakcji wodnych.

### STANDARD

- **Niecka kąpielowa o wymiarach**  
2,80 m x 5,60 m i głębokości 1,30 m
- **Wymiary zewnętrzne z komorą techniczną**  
3,50 m x 12 m

### MAX

- **Maksymalny wymiar niecki kąpielowej**  
3,30 m x 10,5 m i głębokości 2 m
- **Wymiary zewnętrzne z komorą techniczną**  
3,50 m x 12 m

Potrzebujesz basenu o innych wymiarach? Poproś o indywidualną wycenę.



## Jak dobrać rośliny do stawu kąpielowego?

---

W stawach kąpielowych rośliny wodne pełnią nie tylko funkcję ozdobną. Są elementem systemu filtracji i pomagają utrzymać równowagę w ekosystemie wodnym. Odgrywają istotną rolę w procesie uzdatniania wody w większości typów stawów kąpielowych, choć w najbardziej zaawansowanych technologicznie ekobasenach można z nich całkowicie zrezygnować.

**Rośliny wodne powinny pochodzić z bezpiecznego i pewnego źródła.** Specjalizujemy się w uprawie roślin wodnych na ubogim podłożu mineralnym bez stosowania nawozów i substratów organicznych, dzięki czemu rośliny dobrze przyjmują się w strefie regeneracyjno-bagiennnej. Sadzonki i dorosłe rośliny wodne gotowe są do nasadzenia – z gołym i czystym korzeniem, co dodatkowo minimalizuje ryzyko zanieczyszczenia wody w zbiorniku.

**Zapewniamy:**

- rośliny wodne w różnych formach i stadiach rozwoju, w tym duże egzemplarze roślin dorosłych,
- doradztwo w wyborze odpowiednich gatunków,
- gotowe zestawy roślin wodnych dedykowane konkretnym typom stawów kąpielowych o określonych parametrach wody.



### **Prawidłowo dobrane gatunki roślin:**

- pomagają utrzymać parametry wody na właściwym poziomie,
- wpływają na przejrzystość wody,
- ograniczają rozwój glonów i sinic,
- redukują niebezpieczne bakterie z rodzaju Salmonella czy Escherichia Coli,
- usuwają z wody biogeny, związki toksyczne, azotany i metale ciężkie,
- natleniają wodę oraz nasycają ją CO<sub>2</sub>.






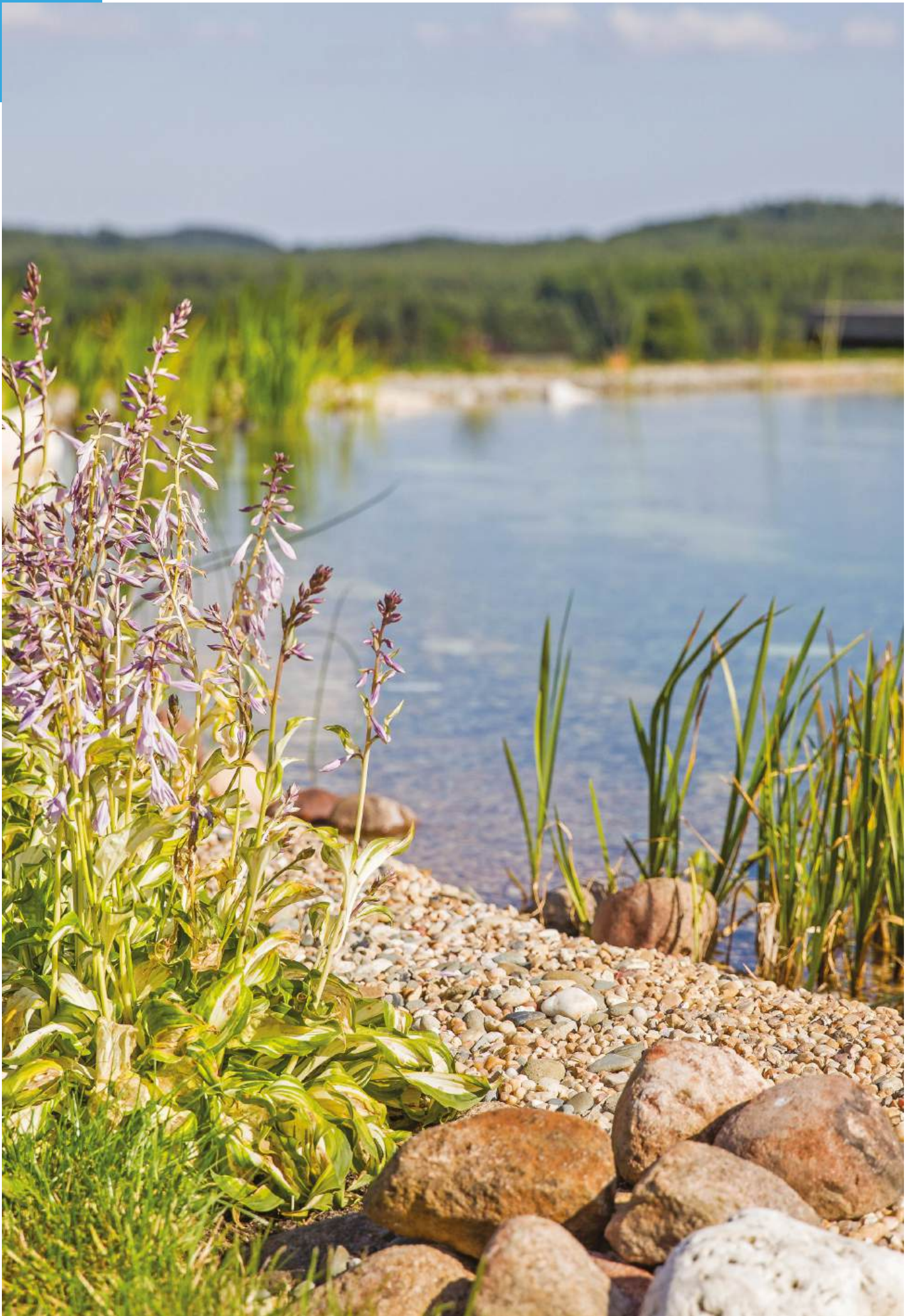
## Kim jesteśmy?

---

Specjalizujemy się w projektowaniu i budowie zbiorników wodnych i stawów kąpielowych zgodnych z normami FLL oraz wytycznymi IOB i Stowarzyszenia Prawa Natury. Współpracujemy z najlepszymi branżystami w kraju i za granicą, dzięki czemu możemy zagwarantować usługi na najwyższym poziomie. Jako dostawca nowoczesnych materiałów, gotowych zestawów do budowy stawów kąpielowych, urządzeń i rozwiązań filtracyjnych dbamy o najwyższą jakość i funkcjonalność tego typu kąpielisk. Naszą działalność uzupełniają ekologiczne preparaty do pielęgnacji stawów oraz mieszanki minerałów i złóż filtracyjnych, których jesteśmy producentem. Jednocześnie zapewniamy kompleksową pomoc na każdym etapie realizacji inwestycji: od profesjonalnych badań wody, poprzez wsparcie projektowe i nadzór nad wykonawstwem aż po pielęgnację stawów kąpielowych i innych zbiorników wodnych. Szczególną wagę przykładamy do wyboru właściwych materiałów, akcesoriów pielęgnacyjnych i systemów filtracyjnych.

- 
- **Ponad 24 lata doświadczenia**
  - **Projekty na miarę potrzeb**
  - **Ekspertka wiedza techniczna**
  - **Ekologiczne podejście**

**Zapraszamy do współpracy inwestorów instytucjonalnych i prywatnych oraz wykonawców, a także projektantów przestrzeni zielonej i potencjalnych dystrybutorów naszych produktów.**





fot. Oase

## Partnerzy:

Oase

Firestone

rössle

---

## Współpracujemy z:



 stawykapielowe.com

oczka wodne.pl



BIOREMEDIACJA.com

 [facebook.com/firma.hydroidea](https://facebook.com/firma.hydroidea)

 [linkedin.com/company/hydroidea](https://linkedin.com/company/hydroidea)

 [instagram.com/hydroidea\\_com](https://instagram.com/hydroidea_com)

 [youtube.com/@Hydroidea](https://youtube.com/@Hydroidea)

# HYDROIDEA®

HYDROIDEA® sp. z o.o. sp.k.  
ul. Stołeczna 230,  
05-074 Józefin

Tel.: + 48 22 610 17 72  
Tel. kom.: +48 519 619 519  
e-mail: [biuro@hydroidea.com](mailto:biuro@hydroidea.com)  
[www.hydroidea.com](http://www.hydroidea.com)

[www.hydroidea.com](http://www.hydroidea.com)