

WYBIERAMY I KUPUJEMY

■ Basen przydomowy

Olimpia Wolf

Basen przydomowy kojarzy się z jednej strony z przyjemnością i luksusem, z drugiej – z koniecznością pracochłonnego utrzymania go w czystości. Zautomatyzowane urządzenia dobrej klasy mogą uwolnić nas od tych uciążliwości i sprawić, że będziemy myśleć głównie o zaletach własnej pływalni.

Czysty basen

Każdy basen wymaga okresowego czyszczenia i konserwacji. Można do tego kupić zwykłe ręczne szczotki albo skomplikowane urządzenia automatyczne.

Podstawowymi przyrządami, niezbędnymi w każdym basenie ogrodowym, są **podbieraki do liści** i innych dużych zanieczyszczeń. Najczęściej wykonane są z lekkich materiałów i umocowane na długiej rurze teleskopowej. Mogą być wyposażone w skrobaki, ułatwiające usuwanie zanieczyszczeń z dna basenu.

Łatwiejsze jest czyszczenie basenu przy użyciu **zestawu do odkurzania ręcznego**. Taki odkurzacz to podłączony do filtra węz z teleskopową rurą i szczotką ssącą. Wessana przez odkurzacz zanieczyszczona woda przechodzi przez filtr, po czym wraca do basenu. Rozwiązaniem droższym, ale wartym polecenia, jest odkurzacz samobieżny, sterowany mikroprocesorem lub pilotem.



Relaks w wodzie

fol. Fibrexpol

Wiosna to dobry okres na podejmowanie decyzji o własnym basenie. Szukanie, przeglądanie ofert, zatwierdzenie projektu oraz jego realizacja zajmą nie więcej niż kilka miesięcy, a latem będzie można zacząć pływanie „na swoim”.

Gdy podejmuje się decyzję o kupnie własnego basenu, trzeba dokonać wielu wyborów. Jeden z pierwszych dotyczy wielkości naszego basenu. Do kąpielni rekreacyjnej wystarczy wielkość 4 × 8 m i głębokość 1,5 m: tyle mają standardowe baseny ogrodowe. Dużo wygodniejsze do pływania, ale droższe – zarówno w budowie, jak i w eksploatacji – są niecki o wymiarach 5 × 10 m. Jeśli zaś chcielibyśmy skakać z trampoliny, to basen musi mieć głębokość od 1,8 do 2,7 m.

Drugi ważny wybór to miejsce. Najlepiej, jeśli uda nam się wygospodarować na działce słoneczny i zaciszny plac, z dala od ruchliwej ulicy, ale także od drzew, których liście i igły mogłyby wpadać do wody. Basen powinien być też możliwie blisko domu, ponieważ łatwiej wtedy doprowadzić do niego instalację wodociągową i elektryczną.

Uwaga! Jeśli basen ma być wkopany w grunt, należy się upewnić, czy w wybranym miejscu nie ma korzeni drzew lub czy nie przebiegają tamtędy instalacje podziemne.

Po radę w sprawie wyboru miejsca na basen najlepiej się zwrócić do przedstawiciela firmy, która będzie go budować – specjalista uwzględni również nośność gruntu, poziom wód gruntowych i rodzaj gruntu.

Ile będzie kosztował?

Już za kilkanaście tysięcy można kupić nieckę do postawienia na ziemi lub przystosowaną do zagłębienia w gruncie nieckę ze stali. Za kwotę od 25 do 40 tys. zł można kupić basen o wymiarach 8 × 4 m m.in. o niecce aluminiowej, z żelbetu albo z paneli polimerowych. Droższe modele kosztują 40–60 tys. zł, a są też wersje w cenie 150 tys. zł.

Koszt samej niecki to zwykle 60% kosztów całej inwestycji, a pozostałe 40% trzeba wydać na wyposażenie basenu. Jeśli więc przeglądamy oferty firm budujących

► Gwarancja i serwis

Większość firm zapewnia serwis wybudowanych przez siebie basenów. Przykładowo przegląd instalacji hydraulicznej, odkurzenie basenu i sprawdzenie stanu wody jednorazowo kosztuje od 150 zł.

Gwarancją nie są objęte uszkodzenia mechaniczne ani awarie drobnych elementów np. żarówek czy wkładów do lamp.

Gwarancją najczęściej objęte są następujące elementy basenów:

- folie – na 10 lat,
- urządzenia – 2 lata,
- instalacja – 1 rok.

baseny, to **powinniśmy zwracać szczególną uwagę na koszty urządzeń do czyszczenia i podgrzewania wody, filtrów, rur doprowadzających wodę, osłon, oświetlenia, a także preparatów dezynfekujących.**

Znaczny wpływ na koszty może mieć miejsce instalacji układu filtrującego oraz współpracującej z nim pompy. Może to być wybrane pomieszczenie w domu lub w piwnicy lub – co wiąże się z dodatkowymi wydatkami – specjalny budynek techniczny.

Pamiętajmy, że podając koszty basenów, firmy zazwyczaj nie uwzględniają kosztów wykopów ani ewentualnego wywozu ziemi. Dlatego przed rozpoczęciem robót ziemnych warto się zastanowić, w jaki sposób zagospodarować wydobyty grunt: wykorzystać go do ukształtowania działki czy może sprzedać.

Wielu producentów podaje koszty basenów w euro i są one przeliczane na złotówki w momencie zakupu. Transport jest najczęściej wliczony w cenę, ale zawsze warto wcześniej o to zapytać.

Pamiętajmy, że ceny możemy negocjować. Upusty i rabaty firmy ustalają indywidualnie – zależnie od zakresu robót i liczby elementów dodatkowych w wyposażeniu.

Jaką nieckę wybrać?

Ważny dla kosztów inwestycji jest wybór dotyczący rodzaju niecki, który powinien być dostosowany do warunków gruntowo-wodnych na działce.

A oto jaką nieckę może mieć basen:

Z bloczków betonowych. Basen może mieć ściany i dno z bloczków. Nieckę wykańcza się płytkami ceramicznymi, laminatem lub folią. Jeśli decyzja o postawieniu basenu zapadła w trakcie budowy domu, nieckę może wybudować ekipa wznosząca budynek.

Żelbetowa monolityczna. Ściany takiej niecki betonuje się w deskowaniu tradycyjnym albo rozbieralnym, ewentualnie w tzw. deskowaniu traconym, czyli pozostawianym w gruncie po związaniu betonu (takiego deskowania się nie rozbiera). **Basenowi żelbetowemu można nadać dowolny kształt. Monolityczna niecka żelbetowa jest najtrwalsza, ale jednocześnie najdroższa.**

Innym wariantem jest basen wykonany **w szalunku aktywnym**: szalunek aktywny to moduły o wysokości 120 cm i szerokości 25 cm z zamontowaną na górze listwą do instalacji folii. Basen powstaje w fabryce we-



fol. Basenpool

▲ Po wymurowaniu niecki z bloczków betonowych trzeba ją otynkować wewnątrz i osadzić niezbędne elementy oraz wykonać instalację basenu

dług formy i wymiarów wybranych przez klienta. Zmontowane panele o długości od 0,5 do 2 m, proste lub zaokrąglone, dostarczane są bezpośrednio na miejsce budowy, gdzie układane są w formę basenu. Po uzbrojeniu ścian i dna basenu całość zalewana jest betonem, tworząc wraz z łąwą i wieńcem górnym mocną konstrukcję niecki basenu.

Z blachy stalowej bez podpór. Są to niecki o ścianach grubości 0,60–0,80 mm, przeznaczone do częściowego lub całkowitego wkopania w grunt. Wewnątrz pokryte są ochronną warstwą lakieru, na zewnątrz mają powłokę z PVC. Na prostych odcinkach ściany podłużne takiego basen wymagają wybudowania zbrojonego stałą muru oporowego z bloczków fundamentowych.

Z laminatu. Taka niecka może być wykonana jako jeden element lub składać się z kilku prefabrykatów z laminatu, które łączą się na budowie po wstawieniu do wyko-

REKLAMA

Oferujemy:

- instalacje basenów kąpielowych
- wanny typu SPA
- zadaszenia
- technologie uzdatniania wody
- kompleksowe wyposażenie
- chemikalia do utrzymania czystości
- profesjonalny serwis

Florepol
★ **BASENY SAUNY**

FLOREXPOL BIS Sp. z o.o.
20-050 Lublin, Dębówka 17A
tel. (81) 746 79 40
www.basen.com.pl
e-mail: info@basen.com.pl

ABS Technologie Sp. z o.o.
Jawczyce, ul. Poznańska 46
05-850 Ożarów Mazowiecki
tel. (22) 722 44 69
www.baseny.org.pl
e-mail: abs@basen.com.pl

26 700 zł*

FLUIDRA POLSKA (marka ASTRAL POOL)

Basen prefabrykowany (Moonpool – model DRACO) – panelowa konstrukcja niecki; basen przeznaczony do całkowitej zabudowy w ziemi; wykończenie i uszczelnienie niecki – folia PVC o grubości 0,75 lub 1,5 mm
wymiary: 3,66 × 6,10 × 1,52 m
wyposażenie wchodzące w skład ceny: niecka basenowa + wkład foliowy
** cena zależna od kursu euro*



31 000 zł*

BASEN POOL ŚWITA

Basen betonowy – niecka wykonana z żelbetonu, wykończona systemową folią basenową Alkorplan grubości 1,5 mm
wymiary: 8 × 3,75 × 1,5 m
wyposażenie wchodzące w skład ceny: filtr żwirowy, drabinka, odkurzacz, skimer, dysze, podświetlenie, spust denny
** bez prac ziemnych i niecki betonowej*



32 000 zł*

BASEN POOL ŚWITA

Basen aluminiowy – niecka aluminiowa, wykończona systemową folią basenową grubości 0,8 mm
wymiary: 8 × 4 × 1,5 m
wyposażenie wchodzące w skład ceny: filtr żwirowy, drabinka, odkurzacz, skimer, dysze, podświetlenie
** bez prac ziemnych i podłoża*



40 000 zł

AQUASTANDDOOR

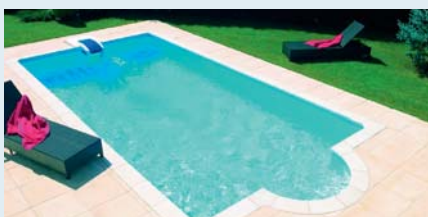
Basen prostokątny do całkowitej zabudowy w ziemi, niecka z pustaków zbrojona, wykończona folią basenową 1,5 mm
wymiary: 4 × 8 × 1,5 m
wyposażenie wchodzące w skład ceny: wyposażenie niecki: skimery 2 szt., dysze napływowe denne 8 szt., lampy basenowe 2 szt., system filtracyjny pompa i filtr piaskowy, orurowanie, elektryka, przykrycie basenu na rolce mobilnej, odkurzacz ręczny, drabinka



56 000 zł

API-BASENY DESJOYAUX

Basen betonowy (Benjamin) – do całkowitej zabudowy w ziemi, niecka wykonana z modułowego szalunku aktywnego, zbrojona i wypełniona betonem, wykończona folią PCV, schody romańskie R176
wymiary: 7 × 3,5 × 1,2–1,7 m
wyposażenie wchodzące w skład ceny: kompaktowa grupa filtrująca GRI 181 z dwoma reflektorami i pompą 18 m³/h, filtr membranowy 6 mikronów, obrzeże kamienne, odkurzacz ręczny



56 120 zł

FLOREXPOL BIS

Basen z pustaków szalunkowych – niecka wykonana w systemie TecnoBloc; wykończenie – wykładzina basenowa zbrojona o grubości 1,5 mm typu Alkorplan 2000
wymiary: 8,0 × 4,0 × 1,5 m
wyposażenie wchodzące w skład ceny: aparat filtracyjny typu piaskowego, skimer, dysze napływowe denne, spust denny, lampka oświetlenia podwodnego, strumienica, masaż karku; przykrycie solaryczne UV z ręczną zwijarką



pu, na którego dnie wykonana jest wylewka betonowa. Przestrzeń między wykopem a ściankami laminatu wypełnia się mieszką piasku z cementem, wsypywaną stopniowo z równoczesnym napełnianiem niecki wodą. Baseny z laminatu są odporne na promieniowanie UV i mróz.

Z grubych folii poliestrowych i PVC. Są to elastyczne zbiorniki rozpięte na stelażu z rurk stalowych. Taki basen można ustawić na powierzchni terenu. Wierzchnią warstwę ziemi roślinnej pod basenem zastępuje się przedtem ubitą podypką z piasku i przykrywa geowłókniną. Niektóre z takich basenów trzeba przed napełnieniem napompować. Są łatwe w montażu, więc na zimę można je rozbrajać i przechowywać w pomieszczeniu.

Obieg wody

Instalacja basenowa musi być wykonana z materiałów odpornych na korozję. Najodpowiedniejsze są rury, kształtki i dysze z PVC lub stali nierdzewnej.

Ze względu na technologię obiegu wyróżnia się następujące odmiany basenów:

- **skimerowe** – z lustrem wody ok. 15 cm poniżej obrzeża basenu. Woda z warstwy powierzchniowej jest odprowadzana przez urządzenie przelewowe zwane skimerem, warstwa denna zaś – przez spust denny. Po przefiltrowaniu i ogrzaniu wraca do basenu przez wlotowe dysze ścienne. **W domach jednorodzinnych instaluje się najczęściej właśnie baseny skimerowe;**
- **z rynną przelewową** – z lustrem wody na wysokości obrzeża. Nadmiar wody jest odprowadzany przez rynny przelewowe połączone z rurą zbiorczą, która odprowadza wodę do zbiornika przelewowego. Stąd, po przefiltrowaniu, jest ona przez dysze denne kierowana z powrotem do basenu. Baseny z rynną przelewową zapewniają ekonomiczny obieg wody, dlatego są stosowane głównie w basenach publicznych.
- **z kompaktową grupą filtrującą**, czyli urządzeniami zapewniającymi obieg i jednocześnie filtrację wody. Kompaktowa grupa filtrująca, częściowo zanurzona w wodzie, usytuowana jest na ścianie basenu. Urządzenie składa się ze skimera, membrany filtrującej pompy oraz dysz. Woda jest zasysana, przepuszczana przez membranę filtrującą i ponownie odprowadzana do basenu przez dysze. Warto wiedzieć, że **praca grupy filtrującej odbywa się wewnątrz basenu, więc nie ma ona połączenia z zewnętrznym systemem rur, jak w basenie skimerowym lub z rynną przelewową.**

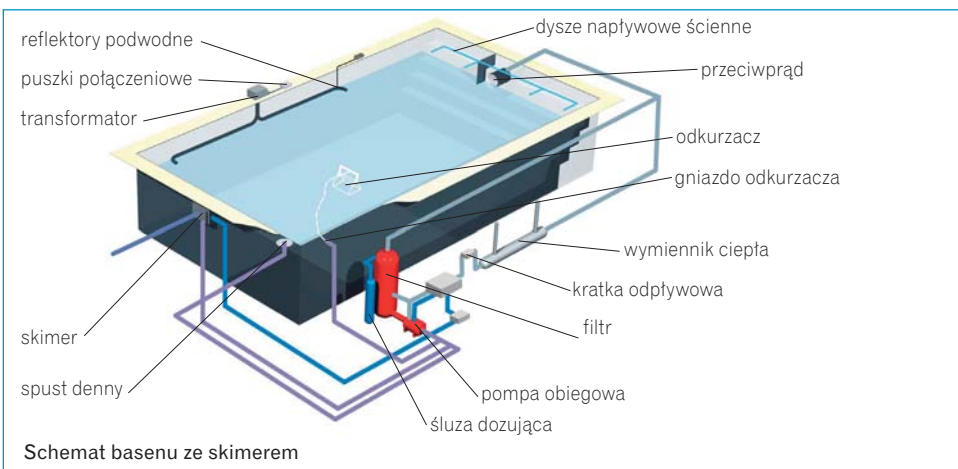
Podgrzewanie wody w basenie

Aby cieszyć się basenem nie tylko w środku lata, warto zainwestować w urządzenia podgrzewające wodę.

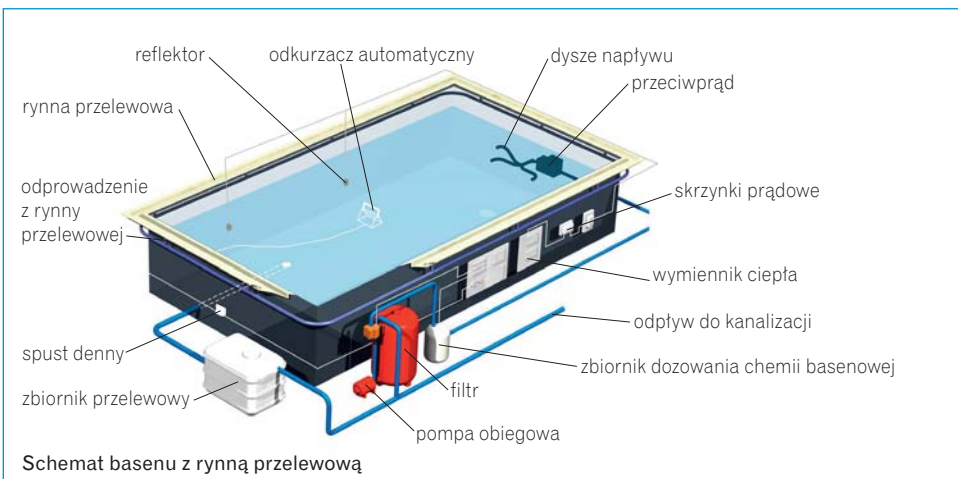
Przepływowa grzałka elektryczna. Moc – od 6 do 12 kW – dobiera się do wielkości basenu. Grzałka taka jest zasilana jedno- lub trójfazowo i wyposażona w termostat, na którym można ustawić temperaturę od 0 do 50°C. Jest to urządzenie łatwe w montażu, ale drogie w eksploatacji.

Kocioł gazowy lub olejowy. Wodę w basenie można też ogrzewać tym samym kotłem, którym jest ogrzewany dom. Trzeba wtedy dokupić do niego wymiennik, w którym woda z basenu będzie odbierała ciepło z wody podgrzewanej przez kocioł. Wymiennik musi być wykonany ze stali nierdzewnej, odpornej na działanie chloru zawartego w wodzie basenowej. Ogrzewanie wody kotłem jest bardziej ekonomiczne niż grzałką.

Kolektory słoneczne. Są kosztownym wydatkiem, ale są tanie w eksploatacji. Umieszcza się je w najbardziej nasłonecznionej części dachu lub ogrodu.



Schemat basenu ze skimerem



Schemat basenu z rynną przelewową

REKLAMA

Baseny Desjoyaux

- niezawodne
- nowoczesne
- markowe

- Projektowanie
- budowa
- serwis

API Warszawa
info@api-baseny.com.pl
tel. 22 724 89 14

API Wrocław
bykow@api-baseny.com.pl
tel. 501 306 330

Desjoyaux

B A S E N Y

www.api-baseny.com.pl

Mechaniczne uzdatnianie wody

W basenach stosuje się filtry mechaniczne – piaskowe, żwirowe, żwirowo-antracytowe – zatrzymujące osady i zanieczyszczenia. Najczęściej stosuje się urządzenia umożliwiające cztero-, a nawet sześciokrotną wymianę wody w basenie w ciągu doby. Filtry wyposażone są w manometr, który wskazuje zanieczyszczenie złoża; kiedy przekroczy ono określony poziom, filtr trzeba przepłukać. W małych basenach domowych stosuje się też wymienne wkłady filtracyjne z siatki stalowej, poliestrowej lub polietylenowej.

Uzdatnianie chemiczne i preparaty dezynfekujące

Dezynfekcja wody zapobiega rozwojowi glonów, a także poprawia jej odczyn pH. Właściwy, tj. zasadowy odczyn pH wody w basenie, to ok. 7,2–7,6; niższa wartość pH może powodować podrażnienia oczu i skóry, sprzyja też korozji elementów metalowych. Z kolei w wodzie o pH wyższym niż 7,6 wytrącają się związki wapnia.

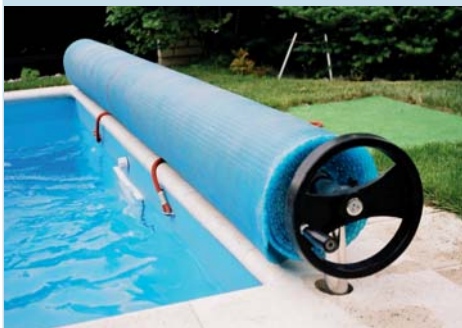
W basenach domowych najczęściej stosuje się dezynfekcję chlorem łączoną (chlor i ozon, chlor i promienie UV) lub – rzadziej – dezynfekcję bezchlorową (promieniami UV, ozonem, bromem, jodem, tlenem aktywnym).

Zamiast dodawania do wody preparatów dezynfekujących stosuje się też wytwarzanie chloru przez elektrolizę soli kuchennej (NaCl). Do wody basenowej wsypuje się sól i przepuszcza tę wodę przez urządzenie, w którym są zainstalowane elektrody. Na skutek rozkładu soli wytwarza się chlor.

► Czym przykryć basen?

Wygodne i popularne są zadaszenia z **poliwęglanu i aluminium**, które składają się z segmentów przesuwanych teleskopowo – po prowadnicach lub na kauczukowych kółkach. Zamykają one przestrzeń nad basenem na wysokości 1–1,5 m, dzięki czemu w chłodniejsze czy deszczowe dni można się kąpać bez odsuwania przykrycia.

Znacznie tańsze są **żaluzje z PVC**, które nawija się na wałek ręcznie lub za pomocą pilota i montuje na skraju basenu oraz **tkaniny z PVC**, które chronią przed zanieczyszczeniami, ale uniemożliwiają korzystanie z basenu po przykryciu. Do przykrywania basenów stosuje się też **folie słoneczne** – czyli pokrycia bąbelkowe, które utrzymują się na powierzchni wody.



▲ Ręczna zwijarka z folią solaryczną do przykrycia basenu



▲ Zadaszenie segmentowe można łatwo przesunąć po prowadnicach

Jest to metoda tańsza niż ciągłe dozowanie związków chloru.

Ozonowanie, choć bardzo skuteczne, w prywatnych basenach stosuje się rzadko ze względu na wysokie koszty inwestycyjne.

Wymiana wody

Raz na dwa lub trzy lata powinno się z basenu wypuścić całą wodę; można wtedy oczyścić powierzchnię i w razie konieczności przeprowadzić naprawy niecki lub elementów instalacji.

Z basenów wyłożonych folią należy na zimę spuścić wodę do takiego poziomu, by odkryć skimery i dysze wylotowe. Z wody trzeba również opróżnić układ filtracyjny, aby zamarzając, nie rozsądziła ona orurowania. Basen trzeba przykryć na zimę plandeką, która w części centralnej jest perforowana i przepuszcza wodę opadową, zatrzymując zanieczyszczenia. Jeśli basen jest wykładany płytkami i posadowiony w gruncie suchym, nieckę należy całkowicie opróżnić z wody. Nie należy opróżniać basenów posadowionych w gruncie podmokłym. ■

REKLAMA

WODEX

Świat basenów i SPA

Projektujemy, budujemy oraz remontujemy baseny

02- 843 Warszawa, ul. Pelikanów 51/53

tel. 022 353 87 96, fax 022 353 87 97

www.wodex.pl

info@wodex.pl

W naszej ofercie:

- Baseny ogrodowe i kryte
- Wanny SPA prywatne i publiczne
- Szeroki wybór folii basenowych
- Płytki i mozaika FLOOR GRES i OPIO COLOR
- Chemia basenowa
- Akcesoria basenowe
- Pompy ciepła – ekologiczny i najtańszy sposób na ciepłą wodę w basenie

Nowości 2010
Dekory do basenów wykładanych folią