

WYBIERAMY I KUPUJEMY

■ Basen przydomowy

Emilia Rostaniec

Zbudowanie basenu to zwykle 60% kosztów całej inwestycji. Pozostałe 40% trzeba wydać na jego wyposażenie.

Pozwolenie na budowę

Zgodnie z *Prawem budowlanym*, budowa przydomowych basenów o powierzchni nie większej niż 30 m² nie wymaga pozwolenia, wystarczy jedynie 30 dni przed przystąpieniem do planowanych robót zgłosić do Urzędu Starosty Powiatowego zamiar rozpoczęcia inwestycji. W zgłoszeniu trzeba określić, jaki obiekt chcemy budować, jaki jest zakres prac z tym związany i kiedy zamierzamy rozpocząć budowę.

Jeśli chcemy zbudować basen o powierzchni powyżej 30 m², musimy uzyskać zezwolenie na jego budowę. Do tego konieczny będzie projekt, stworzony przez osobę z uprawnieniami.

Ile to będzie kosztować

Gdyby do zażywania kąpiel w ogrodzie wystarczyło zbudować zbiornik i napełnić go wodą, nikt nie zawracałby sobie głowy instalacjami do jej czyszczenia, odkażania czy podgrzewania. Ale że latem w każdym takim zbiorniku już po tygodniu pojawiają się glony, wiatr nawiewa liści i pyłu, a w chłodne dni woda wcale nie zachęca do kąpieli, posiadacz basenu jest szczęśliwy dopiero wtedy, gdy basen wyposaży jak należy!

W ofertach firm budujących baseny trzeba zatem zwracać uwagę nie tylko na koszt wybudowania niecki, ale również na cenę urządzeń do czyszczenia i podgrzewania wody, filtrów, rur doprowadzających wodę, osłon, oświetlenia, a także preparatów de-

zynfekujących. Warto przy tym wiedzieć, że koszty akcesoriów nie zależą od konstrukcji niecki – można je dobrać dowolnie – według własnego uznania.

Wyraźne różnice w kosztach wiążą się z miejscem instalacji układu filtrującego oraz współpracującej z nim pompy, które możemy zamontować w wybranym pomieszczeniu domu (np. w piwnicy) lub – co wiąże się z dodatkowymi wydatkami – w oddzielnym budynku technicznym.

Warto też rozważyć budowę basenu z tzw. obejściem, które w razie awarii umożliwia dostęp do basenu z każdej strony, bez odkopywania go dookoła i demontażu fragmentów niecki – czyli bez większych nakładów.

Niestety obejście znacznie podnosi koszty całej inwestycji.

Konstrukcja basenu

Podstawowymi elementami konstrukcyjnymi basenu są ściany oraz płyta denna. Niecki mogą być prefabrykowane: mniejsze w – całości, a większe – przygotowywane w fabryce w elementach do składania na miejscu budowy.

Zagłębiony czy na powierzchni?

Niecka basenowa może być częściowo lub całkowicie zagłębiona w gruncie bądź spoczywać bezpośrednio na nim. Rozwiązanie dostosować trzeba przede wszystkim do po-



fol. Wodflex

Kąpiel w ogrodzie

16 995 zł

BWT POLSKA

Premium – basen do całkowitej zabudowy w ziemi; niecka wykonana ze stali, wyłożona folią z PVC o grubości 0,60 mm.

Wymiary: 8 × 4,2 × 1,5 m

Wyposażenie standardowe (wchodzące w skład ceny): niecka basenowa z profilami dennymi i ściennymi oraz folią w kolorze niebieskim, zestaw filtracyjny dobrany do wymiarów basenu, piasek do filtra, skimer, dysza ścienna, materiały niezbędne do montażu, drabinka wejściowa stalowa.



28 382 zł

FOLKPOOL

Markpool – basen do całkowitej zabudowy w ziemi; niecka wykonana z belek impregnowanych ciśnieniowo, usztywniona metalowymi galwanizowanymi na gorąco konsolami, dno wyłożone matami izolującymi.

Wymiary: 8 × 4 × 1,5 m

Wyposażenie standardowe (wchodzące w skład ceny): konstrukcja drewniana basenu, wykładzina basenowa – liner, maty na ściany i dno, drabinki, skimery, dwie dysze napływowe, układ filtrujący, przewody łączące, zestaw do czyszczenia.



52 000 zł

ASPEKT

Basen prostokątny do całkowitej zabudowy w ziemi; niecka żelbetowa, wykończona systemową folią basenową grubości 1,5 mm.

Wymiary: 8 × 4 × 1,5 m

Wyposażenie standardowe (wchodzące w skład ceny): rozbudowany układ technologiczny o większej wydajności, filtr, pompa basenowa oraz pełna automatyka uzdatniania wody.



24 000 zł

BASENPOOL

Basen owalny do całkowitej zabudowy w ziemi; niecka wykonana z aluminium, uszczelniona wkładem foliowym.

Wymiary: 8 × 4 × 1,5 m

Wyposażenie standardowe (wchodzące w skład ceny): niecka basenowa, filtr żwirowy, drabinka, odkurzacz, skimer, dysze, podświetlenie.



32 000 zł

ASTRAL POOL POLSKA

Moonpool – basen do całkowitej zabudowy w ziemi; niecka wykonana z paneli polimerowych, uszczelniona wkładem foliowym o grubości 0,7 mm.

Wymiary: 7,32 × 3,66 × 1,52 m

Wyposażenie standardowe (wchodzące w skład ceny): brak.



150 000 zł

ARRAS

Basen prostokątny do całkowitej zabudowy w ziemi; niecka wykonana z żelbetu (zbrojenie – podwójna siatka, grubość ścian i dna 24 cm), uszczelnienie typu Schomburg.

Wymiary: 10 × 5 × 1,5 m

Wyposażenie standardowe (wchodzące w skład ceny): przeciwprądy, układ masażu ściennych (1 stanowisko), schody basenowe z mozaiką antypoślizgową, układ filtracji ze złożem antracytowym, automatyczne dozowanie środków chemicznych, automatyczne płukanie układu filtracyjnego, przykrycie basenowe



ziomu wód gruntowych. Jeśli woda gruntowa jest tuż pod powierzchnią terenu, nie zaleca się budowania basenu zagłębionego. Gdy takich przeciwwskazań nie ma i zdecydujemy się na basen zagłębiony w gruncie, jego ściany i dno powinny być zaprojektowane i wykonane tak, by nie uległy uszkodzeniu, ani wskutek obciążeń od parcia gruntu otaczającego basenu, ani wskutek parcia wody, którą napełniony jest zbiornik.

Więcej szczegółów

Budowane na miejscu. W basenach nazywanych tradycyjnymi niecka jest najczęściej żelbetowa; jej elementy mogą być monolityczne, to znaczy betonowane w deskowaniu tradycyjnym lub tzw. traconym – ze styropianu lub poliestru, mogą być też murowane z bloczków betonowych, przy czym zostawia się fragmenty do betonowania na budowie, aby w ścianach można było umieścić zbrojenie konstrukcyjne. Betonowe ściany basenu zbroi się kilkoma warstwami siatki mocowanej do rusztów wykonanych z prętów zbrojeniowych o średnicy 4,5–6 mm. Budowanie bezpośrednio na działce monolitycznej niecki żelbetowej to najtrwalszy, ale najdroższy i najbardziej czasochłonny sposób wykonania basenu. Takie baseny wykańcza się płytkami ceramicznymi, folią albo laminatem.

Prefabrykowane. Są to gotowe jednoczęściowe niecki o ustalonych wymiarach i kształtach lub niecki do składania z prefabrykatów, przystosowanych do łączenia na budowie i te wymagają zazwyczaj wykonania płyty dennej na zagęszczonym gruncie.

Gotowe niecki basenowe mogą być wykonane z cienkiej blachy aluminiowej lub stalowej, z blachy z włóknem szklanym bądź z tworzywa sztucznego.

Niecki prefabrykowane składają się z segmentów, które mogą mieć jedną z niżej opisanych konstrukcji.

Szkieletowa drewniana. Ta zrobiona jest z drewna impregnowanego ciśnieniowo, wyłożona folią basenową.

Z blachy stalowej i aluminiowej. Jej elementy z uszczelkami na złączach przystosowane są do łączenia na śruby.

Z żywicy poliestrowej i polipropylenu. Konstrukcję basenu z tych materiałów tworzą trwale płyty, odporne na uszkodzenia mechaniczne, a także na promieniowanie UV. Dostępne są także niecki prefabrykowane wykonane z żywicy zbrojone włóknem szklanym. Niecki wykonane z tych materiałów nie wymagają wykładania od środka folią.

Baseny prefabrykowane charakteryzuje stosunkowo niski koszt oraz szybkość montażu



basen stojący na ziemi



basen częściowo wbudowany



basen całkowicie wbudowany

rys. BWT

▲ Sposób posadowienia niecki basenowej zależy przede wszystkim od poziomu wód gruntowych

Wielkość basenu

Wielkość basenu dostosowuje się do liczby osób, które będą z niego równocześnie korzystać oraz do tego, czy będą one tylko pływać, czy też trenować skoki do wody. Jeżeli będą to tylko osoby dorosłe, dla każdej należy przyjąć 2,5 m szerokości niecki. Głębokość basenu do pływania powinna wynosić co najmniej 1,5 m. Dla skoczków potrzebny jest głębszy fragment basenu – z dnem na głębokości:

- 1,8–2 m – do skoków z brzegu,
- 2,3–2,7 m – do skoków z trampoliny.

Usytuowanie

O usytuowaniu basenu stacjonarnego w ogrodzie decyduje nośność gruntu oraz poziom wód gruntowych. W wybranym miejscu nie

może przebiegać żadna instalacja podziemna, głębokość zbiornika wynosi bowiem przynajmniej 1,5 m, a więc więcej niż głębokość, na jakiej układa się instalacje wodne, kable energetyczne itp. Dobrze, by miejsce było zaciszne, nasłonecznione i położone z dala od drzew i wysokich krzewów, których liście lub igły mogłyby zanieczyszczać wodę, a ich korzenie – uszkadzać podziemne instalacje basenowe.

Warto, by miejsce to było osłonięte przed wzrokiem przechodniów i sąsiadów. Basen nie powinien też graniczyć z trawnikiem – warto więc zrobić tzw. obejście.

Konserwacja

Każdy basen wymaga okresowego czyszczenia i konserwacji. Służą do tego odpowiednie akcesoria – od zwykłych ręcznych szczotek do skomplikowanych urządzeń automatycznych.

Podstawowymi przyrządami, niezbędnymi w każdym basenie ogrodowym, są podbieraki do liści oraz zanieczyszczeń. Najczęściej są to przyrządy wykonane z lekkich materiałów, umocowane na długiej rurze teleskopowej. Mogą być wyposażone w skrobaki, ułatwiające usuwanie zanieczyszczeń z dna basenu. Jeżeli basen jest wyposażony w specjalne gniazdo przyłączeniowe, można kupić zestaw do odkurzania ręcznego, złożony z teleskopowej rury, przewodu i szczotki ssącej oraz filtra.

Można też kupić znacznie droższy odkurzacz samobieżny, sterowany mikroprocesorem lub pilotem.



minibaseny
**Sundance®
Spas**

W domu, w ogrodzie,
gdzie tylko chcesz.
Na każdą porę roku.

Konstrukcja zadaszenia basenu złożona z przesuwanych segmentów, poruszających się po prowadnicach na wbudowanych kółkach. Przy otwieraniu przykrycia teleskopowo chowają się jeden w drugi



fol. Gracja

REKLAMA



infolinia: 0 801 333 700
www.minibaseny.pl

▶ Jak powstaje basen...

budowany na miejscu z bloczków betonowych

Zbrojona płyta oraz ściany basenu, murowane z bloczków betonowych, usztywniane trzpieniami z wieńcem spinającym – takie rozwiązania stosowane są w przypadku, gdy basen jest cały zagłębiony w stabilnym gruncie. Gdy basen jest ułożony na skarpie lub wystawiony z gruntu, wówczas stosuje się nieckę żelbetową



▲ Pierwszy etap budowy to wykonanie wykopu



▲ W wykopie należy zrobić podsypkę żwirową oraz wykonać siatkę zbrojeniową na dnie, w tym momencie osadza się spust denny oraz wyprowadza zbrojenie na trzpienie



▲ Następnie można zacząć murować nieckę z bloczków, pozostawiając wolne miejsca na słupy zbrojeniowe



▲ Po wymurowaniu niecki należy ją otynkować wewnątrz i osadzić niezbędne elementy (skimery, przejścia przez mur, reflektory, itp.) oraz wykonać instalacje basenu



▲ Nieckę należy zaizolować od strony zewnętrznej, docieplić ściany i można zacząć obsypkę basenu



▲ Nieckę w środku wykłada się najpierw geodezyjną wykładziną, następnie krawędzie niecki pokrywane są listwami, do których przez zgrzanie mocuje się folię (ostateczne wykończenie niecki). Następnie można montować w niecce: reflektory, dysze, skimery, itp. oraz napełniać stopniowo basen wodą



▲ Na końcu wykonuje się obejście basenu, w tym przypadku stanowi je drewno egzotyczne. Po uzdatnieniu i podgrzaniu wody można się kąpać i cieszyć własnym basenem

fot. Basenpool

prefabrykowany z drewnianą niecką

Podstawowym elementem konstrukcyjnym niecki jest szkielet z drewna impregnowanego ciśnieniowo. Uszczelnieniem basenu jest zgrzana pod jego wymiar folia



▲ Najtrudniejszym etapem budowy basenu są prace ziemne. Wykop pod nieckę można wykonać koparką lub ręcznie. Dno wykopu zagęszcza się i utwardza piaskiem za pomocą walca i zagęszczarki.

Dopiero na tak przygotowanym gruncie można montować szkielet basenu. Szkielet tworzą rozpory stalowe galwanizowane na gorąco oraz drewniane belki. Stabilizują one konstrukcję i zapobiegają jej odkształceniu



▲ Ściany basenu obija się wodoodporną sklejką. Ma ona doskonałe właściwości izolacyjne i wytrzymałościowe dzięki impregnacji ciśnieniowej. Po obiciu konstrukcji płytami ze sklejki dno niecki jest znów zagęszczane, a następnie wykładane matami izolującym. Maty montuje się także na ścianach basenu. Szczelność konstrukcji nadaje folia PVC w kolorze błękitnym – standardowa lub wzorzysta na życzenie klienta. Ułożenie folii kończy konstrukcyjny etap budowy basenu. Teraz czas na prace wykończeniowe – zamontowanie lamp i dysz oraz urządzeń obsługujących basen – filtrów, pomp, ogrzewania



▲ Tak przygotowany basen można powoli napełnić wodą



▲ Basen może być wykończony opaską z drewna lub kamienia – zależy to od stylistyki domu i upodobań właścicieli

REKLAMA

WODEX

ul. Konstancińska 11 A
02-942 Warszawa
tel. 022 353 87 96, fax 022 353 87 97
tel. kom. 0602 795 628
www.wodex.pl
e-mail: info@wodex.pl



W OFERCIE

- Baseny skimerowe i z rynną przelewową
- Sprzedaż i montaż wanien SPA
- Mozaika firmy OPIOCOLOR
- Ceramika firmy FLOOR-GRES
- Folie basenowe gładkie i wzorzyste
- Osuszacze basenów
- Zadaszenia basenów
- Kamień tarasowy
- Baseny z żywicy poliestrowej



foto: Polder

▲ Pokrywa wykonana z bąbelkowej folii polietylenowej; zabezpiecza basen przed zanieczyszczeniami oraz (latem) przed stratami ciepła w nocy

Woda w basenie powinna odpowiadać wymaganiom stawianym wodzie pitnej

Czysta przyjemność

Woda w basenie powinna odpowiadać wymaganiom stawianym wodzie pitnej, dlatego musi być poddawana uzdatnianiu mechanicznemu i chemicznemu.

Uzdatnianie mechaniczne. W basenach stosuje się filtry mechaniczne – piaskowe, żwirowe, żwirowo-antracytowe – zatrzymujące osady i zanieczyszczenia. Najczęściej stosuje się urządzenia pozwalające na cztero-, sześciokrotną wymianę wody w basenie w ciągu doby. Filtry wyposażone są w manometr, wskazujący stopień zanieczyszczenia złoza; po przekroczeniu określonego poziomu zanieczyszczenia filtra trzeba go przepłukać. W małych basenach domowych stosuje się też wymienne wkłady filtracyjne z siatki stalowej, poliestrowej lub polietylenowej. Niestety, trzeba je często wymieniać.

Uzdatnianie chemiczne i preparaty dezynfekujące. Dezynfekcja wody zapobiega rozwojowi glonów, a także poprawia odczyn pH (właściwy, tj. zasadowy poziom odczynu pH wody w basenie to ok. 7,2–7,6; niższa wartość pH może powodować podrażnienia oczu i skóry oraz rdzewienie konstrukcji metalowych, a w wodzie o wyższym pH wytrącają się związki wapnia). W basenach domowych najczęściej stosuje się dezynfekcję chlorem łączoną (chlor i ozon, chlor i promienie UV) lub – rzadziej – bezchlorową (promieniami UV, ozonem, bromem, jodem, tlenem aktywnym). Preparaty – w postaci płynów lub granulatów przeznaczonych do rozpuszczenia w wodzie – muszą być dodawane w sposób ciągły,

by zapewnione było stałe ich stężenie. Dozowanie może być ręczne lub automatyczne.

Metodą inną niż dodawanie gotowych preparatów jest wytwarzanie chloru przez elektrolizę soli kuchennej (NaCl). Do wody basenowej dodaje się sól i przepuszcza tę wodę przez urządzenie, w którym są zainstalowane elektrody. Na skutek rozkładu soli wytwarza się chlor. Jest to metoda tańsza niż ciągle dozowanie związków chloru.

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

Woda pod ochroną

Osłony basenowe są konieczne w każdym basenie ogrodowym – ograniczają przedostawanie się do wody zanieczyszczeń, zapobiegają stratom ciepła, ułatwiają nagrzewanie się wody, zmniejszają parowanie oraz zabezpieczają przed wypadkami.

Odpowiednio do pory roku basen ogrodowy można przykryć inną przesłoną: latem folią, która chronić będzie wodę przed stratami ciepła w nocy, na zimę – mocną tkaniną gumowaną.

Pokrywy basenowe. Najczęściej wykonuje się je z polietylenowej folii bąbelkowej, pianki lub siatki. Mogą być typu żaluzjowego lub segmentowe przesuwne, z napędem ręcznym albo automatycznym, sterowane pilotem.

REKLAMA

POLDER®

PROPONUJE

TECHNIKA BASENOWA BASENY FOLIOWANE LUB CERAMICZNE

JESTEŚMY RZETELNYM DOSTAWCĄ,
POSIADAMY KOMPLET URZĄDZEŃ TECHNIKI BASENOWEJ

NASZA FIRMA POMOŻE ZAPROJEKTOWAĆ I WYKONA PAŃSTWA
BASEN NAJBARDZIEJ DOSTOSOWANY DO WASZYCH POTRZEB
ZAPRASZAMY DO SKORZYSTANIA Z NASZYCH USŁUG

LIBERTÓW, UL. PRZYLESIE 23, 30-444 KRAKÓW

TEL (012) 256-43-80, FAX (012) 256-43-81, KOM (0601) 49-57-41
E-MAIL: BIURO@POLDER.PL, WWW.BASENY.COM, WWW.POLDER.PL

Zadaszenie w połączeniu z bezpośrednim podgrzewaniem wody basenowej umożliwi korzystanie z kąpeli w basenie odkrytym nie tylko latem, ale także wczesną jesienią i późną wiosną. Występuje w nich tzw. efekt szklarniowy: przestrzeń między zwierciadłem wody i przykryciem działa jak izolator.

Zadaszenia basenów. Wykonuje się je zazwyczaj z jednorodnych lub komorowych płyt z poliwęglanu, montowanych na konstrukcji wsporczej z profili aluminiowych. Zadaszenia mogą być także wykonane z częściowo zbrojonej folii PVC. Osłony takie mogą mieć dowolne wymiary i kształty, np. kopuły, ostrosłupa, połówki walca. Pozwalają zaoszczędzić nawet 60% kosztów ogrzewania i czyszczenia wody.

Konstrukcja zadaszenia może się składać z przesuwanych segmentów, które przy otwieraniu przykrycia chowają się jeden w drugi. Szczelność zadaszenia zapewniają gumowe uszczelki między segmentami.

Aby przed wejściem do basenu nie przesunąć dużego fragmentu osłony, w jednej z jej ścianek można zamontować drzwi, a latem całą konstrukcję, która nie jest przytwierdzona na stałe, przesunąć poza obrys basenu. ■

ZAKUP KONTROLOWANY

- Kupujemy z naszym Czytelnikiem basen przydomowy



for. Archiwum BD

Poszukiwany: basen przydomowy z instalacją basenową oraz środkami do uzdatniania wody. Basen do wkopania w ziemię. Jego wymiary powinny wynosić ok. 8 × 4 × 1,5 m. Inwestycja nie może przekroczyć 35 000 zł

Nasze oczekiwania

Oprócz wyznaczonych kryteriów związanych z wymiarami i montażem ważną była dla nas możliwość zakupu profesjonalnego systemu uzdatniania wody i sprawdzonych chemikaliów do pielęgnacji wody i czyszczenia basenu.

Po spotkaniach z kilkoma producentami basenów najciekawszą ofertą wydała nam się ta zaproponowana przez firmę BWT Polska

Spełniając nasze kryteria, firma BWT Polska zaproponowała basen owalny Premium o eleganckim kształcie. Basen ten powinien być całkowicie zagłębiony w ziemi – do tego konieczne jest wykonanie równej płyty dennej oraz ścianek bocznych w odwodnionym gruncie.

Oferta

W zakresie dostawy basenu Premium znajduje się niecka basenowa z profilami dennymi i ściennymi. Ścianki wykonane są ze stali o grubości 0,60/0,80 mm i wyłożone specjalną folią basenową PVC o grubości 0,60 mm.

W cenie jest również odpowiedni zestaw filtracyjny. Dla naszego basenu jest to zestaw filtracyjny myPool 520, składający się ze zbiornika z tworzywa o średnicy 520 mm z górnym zaworem 4-drogowym i manometrem. W zestawie znajduje się również samozasysająca pompa 0,37 kW (P2) o wydajności 10 m³/h. W komplecie z filtrem są również 3 worki po 25 kg piasku filtracyjnego (taki zestaw osobno kosztuje 2952 zł brutto).

Zależało nam, aby zakupiony zestaw filtracyjny był niewidoczny w okolicy basenu, dlatego zdecydowaliśmy się na dodatkowy zakup, tj. laminowany kamień ze zdejmowanym przykryciem – który nie tylko ukrywa zestaw filtrujący, ale również wytłumia pracę pompy. W wyposażeniu znajduje się także dysza ścienna wprowadzająca wodę do

basenu oraz skimer, którym zanieczyszczona woda odprowadzana jest do filtra (koszt maskującego kamienia dla wymienionego zestawu filtracyjnego to 4198 zł).

Ważnym elementem basenu pozwalającym na utrzymanie go w czystości i chroniącym przed zanieczyszczeniami z zewnątrz jest przykrycie basenowe. My zdecydowaliśmy się na przykrycie w postaci pływającej folii z ręczną nawijką – jego koszt to ok. 4000 zł.

Podsumowanie

Basen owalny Premium wraz ze wspomnianym wyposażeniem kosztuje 16 995 zł. Do tego należy doliczyć koszt przygotowania podłoża i ścian ok. 8000 zł oraz zestaw niezbędnych chemikaliów do pielęgnacji wody i basenu ok. 250 zł. Dodatkowo: przykrycie basenu – 4000 zł oraz kamień maskujący: 4198 zł.

PRZYKŁADOWY WYBÓR

Basen owalny Premium firmy BWT z przykryciem z folii



łączy koszt
33 500 zł

Z doświadczeń Czytelników

Witam, chciałbym przekonać wszystkich do regularnego czyszczenia wody w basenie – zgodnie z zaleceniem producenta. Ja niestety nie dostosowałem się do nich i po pewnym czasie woda nabrała zielonego koloru. Pojawily się w niej algi – na szczęście udało mi się je zlikwidować za pomocą kwasu chloridrico wlewanego bezpośrednio do niecki basenu oraz poprzez zastosowanie zwiększonej ilości chloru. Jednak zanim otrzymałem wodę o pierwotnej przejrzystości, minęło sporo czasu, kosztowało mnie to także wiele nerwów.

Kamil W.

Niecka mojego basenu wyłożona jest folią PVC – jestem bardzo zadowolony z wyboru. Zeszłego lata w jednym miejscu folia została uszkodzona i bałem się, że konieczna będzie wymiana całego wyłożenia – jednak „usterkę” dało się szybko i bez większych kosztów naprawić.

Wrocław

Polecam wszystkim budowę basenu z wybetonowaną niecką i mrozoodpornymi płytkami. Sam mam taki już trzeci rok i nie mogę powiedzieć o nim nic złego. Choć muszę przyznać, że nie do końca zdawałem sobie sprawę z przydatności basenu ogrodowego – niestety, ale pogoda w Polsce pozwala korzystać z niego naprawdę rzadko, mimo to chyba jednak warto.

Marek W.