

REZYDENCJA Z BŁĘKITNĄ WODĄ

Można zaryzykować twierdzenie, że trudno znaleźć amerykańską rezydencję bez basenu. To kanon nowoczesnej posiadłości, zaspokojenie potrzeby prestiżu i komfortu. Baseny posiadają też właściciele setek tysięcy mniejszych domów jednorodzinnych od chłodnej Kanady po pustynną, nocami chłodną Nevadę. Wokół basenu skupia się letnie życie rodzinne, tutaj odbywają się Garden Party, weselne przyjęcia, firmowe jubileusze. Nad brzegiem błękitnej wody podejmuje się gości i prowadzi zawodowe pertraktacje. Po pracy w wodzie szuka się odprężenia, ładuje się akumulatory na kolejny dzień pracy. Wieczorna gra świateł załamywanych w podświetlanej wodzie nadaje ogrodowi mistycyzmu, tworzy oprawę dla długich wieczornych spotkań.

Basen w otoczeniu zadbanego ogrodu jest ozdobą domu, znamionuje status gospodarzy, wyznacza letni otwarty styl życia. Koniecznie odkryty. „Basenowanie” bowiem jest zjawiskiem towarzyskim i trudno je sobie wyobrazić obok zabudowanego, krytego basenu.

W Europie basenów ogrodowych jest mniej niż w Stanach (9,5 mln). Są nie tylko w krajach śródziemnomorskich, gdzie własny basen budują nawet właściciele nadmorskich parceli, ale również na „mglistych” Wyspach Brytyjskich, zimnej Skandynawii czy w krajach Peribalticum, a więc w krainach o klimacie daleko mniej sprzyjającym plażowaniu niż polski. Zdecydowanie dominują baseny zewnętrzne, bowiem skłonność do kąpieli rośnie z temperaturą powietrza, w kontakcie z zielenią ogrodu i promieniami słońca.

Europejską potęgą basenowa jest Francja. W posiadaniu Francuzów jest blisko 1 mln prywatnych basenów ... a wciąż budują nowe. Fenomenem jest bliska nam Republika Czeska, gdzie liczba basenów wielokrotnie jest wyższa aniżeli w 4 razy większej Polsce. W Europie kontynentalnej - podobnie jak w Stanach - triumfuje filozofia basenów ogrodowych. Właściciele tych basenów wspomogła technika - wyeliminowano uciążliwości związane z utrzymaniem basenu w czystości, z uniezależnieniem się od pogody, z zapewnieniem bezpieczeństwa dzieciom. Zastosowano różne folie okrywowe i rolety rozwijane na powierzchni wody a w ostatnich latach ogromną popularność zyskała nową generację przesuwanych zadaszeń z lekkiego aluminium i transparentnego poliwęglanu o nowoczesnym design, wysokiej estetyka wykonania oraz niezwykłej funkcjonalności.

Pryncypia

Tak naprawdę nie ma wielkiego znaczenia jak i z czego zbudowany jest basen. Naziemny, częściowo zagłębiony w ziemi czy całkowicie wkopany równie dobrze mogą spełniać oczekiwania swych właścicieli. Nowoczesne techniki pozwalają na stworzenie basenu o nawet bardzo fantazyjnym kształcie. Konstrukcja niecki może być zbudowana z ekskluzywnej stali nierdzewnej, z prefabrykatów poliestrowych lub stalowych, ze zgrzewanych płyt polipropyleny, z laminatów żywicznych a nawet wypełnianych żelbetonem kształtek styropianowych. W Polsce popularne są baseny z niecką murowaną lub żelbetonową. W Skandynawii, Anglii, Europie zachodniej coraz popularniejsze są niecki z impregnowanego drewna wykańczanego pięknym, niechłującym wody południowo amerykańskim drewnem tekowym lub podobnymi odmianami drzew wschodnio azjatyckich.. Ten typ budowy basenów - w związku z proekologicznym podejściem Europejczyków do otaczających ich



przedmiotów – jest trwałą tendencją w budownictwie prywatnych basenów. W ostatnich latach co rocznie o kilkanaście procent zwiększa się ich udział w rynku nowych basenów Europie Zachodniej. Wiele surowca drzewnego a także gotowych konstrukcji pochodzi z Polski. Dodatkowo jest to jeden z nielicznych typów, który nawet po wielu latach rzeczywiście można wykopać i przenieść w nowe miejsce czy do nowej posiadłości.

Współczesne niecki basenów wykłada się specjalną folią basenową z PVC (tzw. linerem) o grubości od 0,4 do 1,4 mm. Ta ostatnia jest zbrojona włóknem i gwarantuje się jej dłuższą trwałość. Praktycznie jednak żywotność folii zależy od poprawności jej zgrzania i ułożenia, lokalnych warunków hydrogeologicznych, nie przedawkowywania agresywnej chemii basenowej. W USA, Skandynawii czy Francji tańszą folię 0,6mm zgrzaną fabrycznie uważa się za wystarczającą dla basenów prywatnych. Natomiast zwraca się uwagę na łatwość jej wymiany po latach używania, zastąpienie jej nowszą, w innym kolorze czy z modnym ornamentem. Fole PVC uważa się za najlepszy na świecie wodoszczelny materiał do wykładania basenów odkrytych powstających w klimacie umiarkowanym, odchodzi się od ceramiki, bardziej wrażliwej na procesy mrozowe w zimie. Znaczący zagadnienia zgodnie twierdzą, że woda najbardziej „lubi” się z kolorem błękitnym, niebieskim, zielenią morską i białym.

Krystalicznie czyste piękno

Utrzymywanie w basenie krystalicznie czystej wody wymaga ciągłego uzdatniania wody. Uzdatnianie wody to zespół procesów w skład, którego wchodzi:

- mechaniczna filtracja zgrubna (usuwanie większych cząstek zanieczyszczeń)
- podstawowa filtracja mechaniczna
- koagulacja (usuwanie cząstek najmniejszych)
- dezynfekcja wody z korektą PH
- rozcieńczanie wody (uzupełnianie wody basenowej wodą fizyko-chemiczno-bakteriologicznie czystą)

Do zgrubnego czyszczenia wody służą przyrządy manualne lub specjalne samojezdne odkurzacze pełzające po dnie i ścianach basenu. Ceny tych pożeraczy brudu zwykle przekraczają 10.000 zł. W dezynfekcji wody metoda wciąż najpopularniejszą jest chlorowanie, chociaż ostatnio chlor wypierany jest przez ozon lub współpracuje z lampami promieniowania UV, które niszczą kod genetyczny bakterii i drobnoustrojów. W Australii, RPA a coraz częściej w Europie stosuje się uzdatnianie wody za pomocą dosypywanej do basenu soli kuchennej kupowanej na przykład w pobliskim supermarkecie. Woda ma delikatne zasolenie rzędu zasolenia łzy ludzkiego oka i pozbawiona jest często występujących w i nad powierzchnią chlorowanej wody związków chloru drażniących śluzówki.

Chemię basenową można dozować ręcznie godząc się na częste pomiary PH oraz konieczność regulowania odczynu wody lub zastosować automatyczny system monitoringu PH, analizy wody i dozowania środków chemicznych. Cena automatyki przekracza 10.000 zł. W perspektywie wieloletniego użytkowania basenu warto już na etapie budowy basenu pomyśleć o przygotowaniu basenu do zautomatyzowania czynności uzdatniania wody nawet za kilka laty.

Ciepło wody



Baseny ogrodowe nie muszą być ogrzewane latem. W upalne lata wystarcza naturalne ogrzewanie słońca. Jednakże chcąc uruchomić basen wczesną wiosną, pływać w chłodnych dniach kapryśnego lata, wydłużyć sezon do późnej jesieni niezbędne jest dogrzewanie wody za pomocą grzałki elektrycznej czy wymiennika ciepła domowej instalacji CO. Optymalnym rozwiązaniem jest stosowanie przesuwnego zadaszania basenu z transparentnym poszyciem i wykorzystania efektu cieplarnianego polegającego na akumulacji pod zadaszaniem ciepłą promieni słonecznych oraz doskonałych właściwości izolacyjnych, chroniących wewnątrz przed ucieczką ciepła. Po zimie jednak, aby już w marcu osiągnąć odpowiednią do kąpieli temperaturę wody konieczne jest 2-4 dniowe ogrzewanie wody. Wydatek na energię rzędu 200 – 400 zł pozwala uzyskać zadawalającą temperaturę wody. Resztę załatwi darmowa radiacja słońca. Zadaszenia nie tylko pozwalają ogrzać wodę, ale i utrzymać przyjemną temperaturę powietrza w dniach wietrznych lub chłodnych.

Metodami ogrzewania wody opłacalnymi w eksploatacji są kolektory solarne oraz pompy ciepła. Z różnych względów nie są to sposoby doskonałe choć godne polecenia. Z ostatnich nowości w tej dziedzinie należy wspomnieć o ciekawych w swojej formie (lodowe stalagmity) i bardzo produktywnych szwedzkich pompach ciepła typu powietrznego, które zachowują efektywność nawet przy spadku temperatury powietrza poniżej 0⁰C (sic!). Tak jak w przypadku najnowszej generacji solarnych kolektorów próżniowych czy gruntowych pomp ciepła barierą w ich upowszechnieniu się jest wysoka cena.

Wszystkie czynności budowlane, instalacyjne, uzdatniające wodę oraz ochraniające basen poprzez jego zakrywanie prowadzić powinny do otrzymania:

- wody krystalicznie czyste
- wody pod względem bakteriologicznym zdatnej do kąpieli
- wody o temperaturze nie mniejszej niż 2⁰C od temperatury otaczającej atmosfery, optymalnie nie niższej od 26⁰ C

Zadaszenia to systemy teleskopowo zsuwanych segmentów (z opcją napędu elektrycznego sterowanego pilotem), których dowolność rozsuwania pozwala dostosować ich położenie do potrzeb pogodowych i indywidualnych oczekiwań kąpielących. Mobilność zadaszeń eliminuje dyskomfort przegrzewania się przeszklonych pomieszczeń i potrzebę permanentnej ich klimatyzacji. Jeżeli w zimnej porze roku woda basenowa jest podgrzewana to zastosowanie dmuchawy ciepłego powietrza w porze kąpieli oraz ograniczanie parowania wody folią termiczną pozwala na funkcjonowanie basenu również wówczas przy ponoszeniu umiarkowanych kosztów. 6 ciepłych miesięcy roku natomiast to sezon darmowego ogrzewania basenu promieniami słońca (efekt szklarniowy zadaszenia) i zerowych wydatkach na klimatyzację atmosfery zadaszonego basenu i ogrzewanie wody.

FUNKCJONALNOŚĆ MOBILNYCH ZADASZEŃ BASENÓW

Zadaszenia to systemy teleskopowo zsuwanych segmentów (z opcją napędu elektrycznego sterowanego pilotem), których dowolność rozsuwania pozwala dostosować ich położenie do potrzeb pogodowych i indywidualnych oczekiwań kąpielących. Mobilność zadaszeń eliminuje dyskomfort przegrzewania się przeszklonych pomieszczeń i potrzebę permanentnej ich klimatyzacji. Jeżeli w zimnej porze roku woda basenowa jest podgrzewana to zastosowanie dmuchawy ciepłego powietrza w porze kąpieli oraz ograniczanie parowania wody folią termiczną pozwala na funkcjonowanie basenu również wówczas przy ponoszeniu umiarkowanych kosztów. 6 ciepłych miesięcy roku natomiast to sezon darmowego



ogrzewania basenu promieniami słońca (efekt szklarniowy zadaszenia) i zerowych wydatkach na klimatyzację atmosfery zadaszonego basenu i ogrzewanie wody.

Mobilne zadaszenia przedłużają okres użytkowania basenu o okres późnej wiosny i wczesnej jesieni bez potrzeby ponoszenia dodatkowych kosztów związanych z ogrzewaniem wody. Zapobiegają szybkiemu jej wychładzaniu się nocą czy w pochmurnych dniach lata. W chłodne dni sezonu letniego zapewniają wyjątkowy, przyjemny mikroklimat wewnątrz hali basenowej kumulując pod zadaszeniem ciepło z absorpcji promieni słonecznych, czy przekazywane atmosferze pod zadaszeniem przez podgrzaną solarnie wodę.

Praktycznie tylko zadaszenia tego typu zapobiegają szybkiemu zanieczyszczeniu się wody w basenie, zmniejszając tym samym uciążliwość obsługi basenu, częstotliwości stosowania chemii potrzebnej do uzdatniania wody i permanentne pomiary i regulację PH wody. Chronią basen przed dostępem płazów i drobnych żyjątek ogrodowych, które często znajduje się w basenie.

Niezwykle istotną funkcją jest zabezpieczanie przed przypadkowym wpadnięciem do wody zwierząt domowych i zwłaszcza dzieci a rodzicom małych dzieci zapewnienie poczucia bezpieczeństwa ich pociech bawiących się w ogrodzie. W większości krajów istnieje wręcz obowiązek zabezpieczenia basenu przed niekontrolowanym dostępem dzieci. Baseny otacza się płotami lub pokrywa się taflę wody wytrzymałymi roletami. Najlepiej jednak spełniają tę funkcję właśnie zadaszenia – z odpowiednim systemem aretacja do podłoża otwieranym dopiero po otwarciu zamka patentowego czołowego segmentu zadaszenia – bowiem bawiące się maluchy, które mogą sforsować niskie płoty czy wpaść zimą do basenu z obniżonym lustrem wody zadaszenia nie pokonają.

Zadaszenie typu niskiego pełnią funkcję typowo ochronną, chociaż dzięki uchylnym drzwiom lub unoszonym progom ścian czołowych pozwalają na swobodne pływanie pod zadaszeniem. Zadaszenia wyższe umożliwiają nieskrępowane poruszanie się wewnątrz, przebieranie, na zamontowanie prysznica, wstawienie ładnej palmy, odpoczywanie w fotelu w towarzystwie znajomych.

Pierwszorzędną zaletą zadaszeń jest ich mobilność. W ciepłe dni, poprzez teleskopowe zsuniecie segmentów - jeżeli to możliwe to nawet poza obręb basenu – pozwalają cieszyć się urokami basenu odkrytego, odpoczywać w ogrodzie na świeżym powietrzu nad wodą. To właśnie jest największym urokiem własnego domowego basenu.

TO SAMO ... ALE NIE TO SAMO

W Europie Zachodniej, Czechach i na Węgrzech jest ponad 100 producentów mobilnych zadaszeń. Najbardziej prestiżowe marki to belgijska Eureka, francuski Arqualand, austriacka Aura, niemiecka Campana, czeski Alukov. Alutherm jest partnerem czeskiego Alukov i członkiem międzynarodowej asocjacji wytwórców i dystrybutorów zadaszeń Intern Pool Cover Team. Na rynku polskim zadaszenia - o mocno zróżnicowanym standardzie wykonania - sprzedaje 3-4 producentów . Są wśród nich zakłady rzemieślnicze, które wykorzystują profile ogólnego zastosowania w konstrukcjach daszków, wiat czy świetlików jak i firmy specjalizujące się wyłącznie w systemach systemów przesuwnych. Alutherm oferuje zadaszenia markowe, eleganckie, nieustępujące jakością najlepszym produktom zachodnim a



pod wieloma względami je przewyższające i z powodzeniem sprzedawane w ponad 30 krajach 5 kontynentów.

Najbardziej zaawansowane technologicznie systemy posiadają:

- automatyczną aretacją segmentów do podłoża
- pełne zabezpieczenie systemem aretacją przed niepożądanym dostępem do basenu dzieci
- super płaskie, eleganckie i wygodne prowadnice (Hit!)
- opcję napędu elektrycznego i sterowanie pilotem
- opcję zadaszeń bez prowadnic, przesuwanych bezpośrednio po obrzeżu basenu
- zastosowanie wyjątkowego, giętego poliwęglanu litego typu „szyba”
- rozwiązanie systemowe do oparcia jednej prowadnicy na murze lub na ścianie domu
- rozwiązania zadaszeń o szerokości do 14m i długości

Zadaszenia systemu Alutherm **IPC** oferowane są w wielu modelach zawsze dopasowywanych do indywidualnych rozmiarów i preferencji inwestora. Możliwy jest wybór koloru aluminiowych profili i poliwęglanowego, transparentnego poszycia a także typ systemu jezdnego. Alutherm deklaruje także wykonanie konstrukcji typu kopuła czy nietypowej ściśle powiązanej z bryłą architektoniczną budynku. Elastyczność wykonawcy pozwala na dopasowanie kształtu i barwy zadaszenia do otoczenia ogrodu i domu, perspektywy widoku z tarasu.

Zadaszenia to bez wątpienia towar dla nielicznych. Są jak samochody: można jeździć eleganckim *Cabrioletem* ... a można seryjnym *Polonezem*. Klienta może satysfakcjonować Polonez, może zatem godzić się na dyskomfort, który pojawi się ... bo musi, może nie zwracać uwagi na elegancję i wykończenie konstrukcji, akceptować mniejsze i większe błędy i uproszczenia. Wówczas wybór zadaszeń na rynku jest stosunkowo duży. a konstrukcje Alutherm klasy *Volswagen* nie są dla niego. Bezwzględnie jednak należy weryfikować rekomendacje i historię funkcjonowania firmy oferenta (podobnie jak innych firm branży budowlanej, gdzie jakość usług jest nierówna). Zawsze jednak warto sprawdzać kontrpropozycje renomowanej marki, ponieważ różnice cenowe są często nieznaczne, a jakość wykonania, serwis i gwarancja doskonalsze. W samochodach rozpiętość cen jest daleko większa ... bowiem intuicyjnie każdy wie czym różni się Polonez od Volswagena.

Wiesław Rygielski
Alutherm Poznań