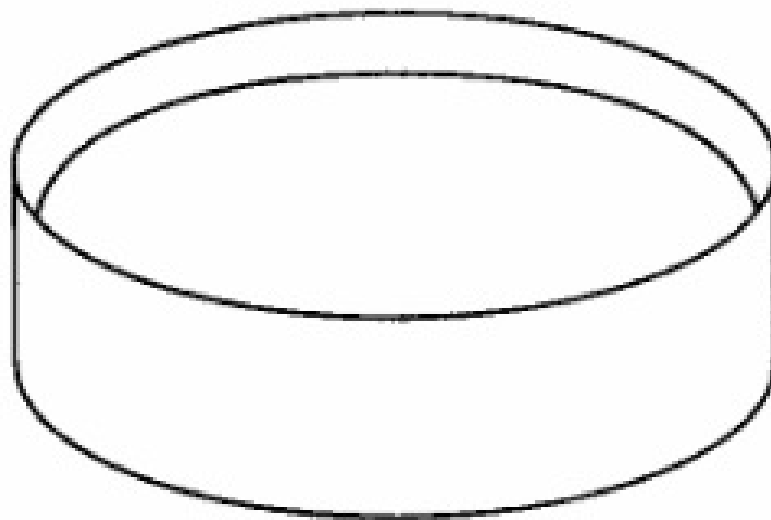


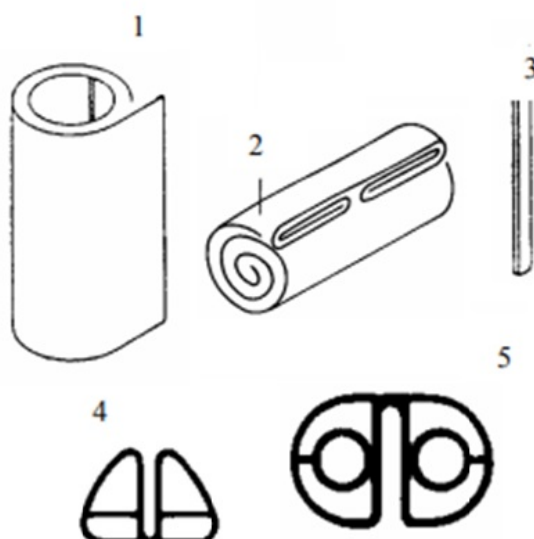
Konstrukcja basenu MILANO typ okrągły



Lista części budowlanych

część nr	Nazwy poszczególnych części	Wielkość basenu w m						
		ø 3,00	ø 3,50	ø 4,16	ø 5,00	ø 6,00	ø 7,00	ø 8,00
1	Ściana z blachy bocznej	1	1	1	1	1*	2	2
2	Wkładka PVC	1	1	1	1	1	1	1
3	Aluminiowa listwa łącząca	1	1	1	1	1*	2	2
4	Dolny drążek łączący	8	10	12	14	18	20	22
5	Górny drążek łączący	8	10	12	14	18	20	22
6	Połączenie. rurki do szyn d.	16	20	24	28	36	40	44
7	Połączenie. rury na szyny górnej	16	20	24	28	36	40	44
8	Opakowanie do naprawy	1	1	1	1	1	1	1
9	Instrukcja budowy	1	1	1	1	1	1	1

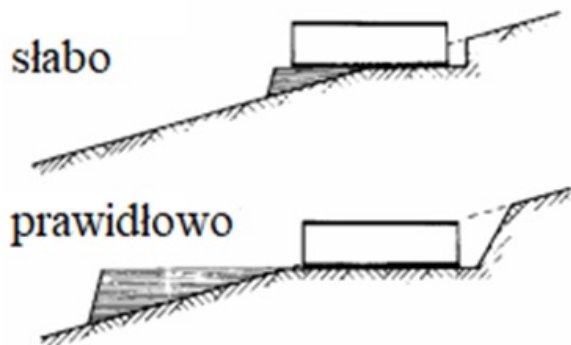
*Ściana boczna składa się z 2 elementów na głębokości 1,50 m



Najważniejszą częścią całego basenu jest wkład z folii PVC. Ta folia jest materiałem termoplastycznym, który może być pod wpływem temperatury. Dlatego najkorzystniejsze jest montowanie wkładu w temperaturze od +12°C do +25°C. W tych temperaturach najlepiej radzić sobie również z wkładką. Może wystąpić w wyższych temperaturach do sytuacji, w której film bardziej się rozciąga. Należy również pamiętać o zagrożeniach mechanicznych podczas obsługi wkładki uszkodzenie przez ostre przedmioty. Wkładka nie może stykać się z ostrymi przedmiotami i nie może być przesuwana po betonie bez ochronnej geowłókniny.

Lokalizacja, płyta podstawowa

Po wyjaśnieniu, gdzie będzie znajdować się basen, należy sprawdzić, czy podłoże w ogóle nadaje się do lokalizacji basenu. Nie zaleca się umieszczania basenu na ziemi, która została wylana, musiałaby być ona idealnie zagęszczona. Jednak nawet w tym przypadku konieczna jest konsultacja z wyspecjalizowaną firmą lub konstruktorem. Konieczne jest również upewnienie się, że basen nie znajduje się w obszarze, w którym istnieje ryzyko przesiąkania wód gruntowych. Polecamy betonową płytę fundamentową jako miejsce na własny basen. Ta deska powinna być o około 20 cm większa niż rozmiar samego basenu. Płyta podstawy o szerokości 10 cm musi zostać wzmocniona. Basen stoi bezpiecznie na tej płycie podstawy, krawędzie basenu nie mogą się ślizgać, a dno pozostaje gładkie do czyszczenia.



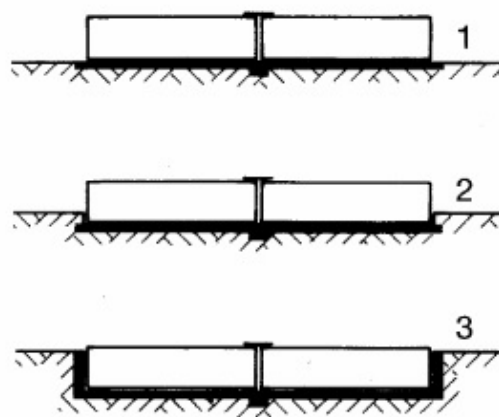
Lokalizacja basenu na stoku

Basen nie może być kładziony na macie. Płaska powierzchnia, która musi leżeć w idealnej płaszczyźnie, nawet w tym przypadku, musi znajdować się na wystarczająco twardej powierzchni. Strona przylegająca do skarpy musi być obłożona ścianą lub nasypem (patrz rysunek). W żadnym wypadku basen nie powinien spoczywać na ścianie skarpy (patrz zdjęcie)

Przygotowanie podłoża - podkład

Każdy model tego basenu można zbudować według poniższych wariantów.

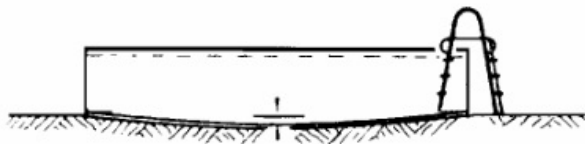
- 1) Całkowicie na powierzchni
- 2) Częściowo zagłębiony do 20 cm
- 3) Całkowicie wpuszczony z pseudonimem pomocniczym



Jednym z głównych warunków planowanej budowy w pełni zatopionego basenu jest to, że basen nie może znajdować się w miejscu, w którym może wystąpić woda gruntowa. Basen montowany jest w taki sam sposób, jak w przypadku basenu położonego całkowicie na powierzchni. Podczas przygotowywania basenu w odpowiednim miejscu zostanie wykopany tylko dół, który będzie odpowiadał średnicy basenu z dodatkiem miejsca na suchą ścianę (suchy beton). Sucha ściana musi zachować odległość 5 cm od ściany basenu, aby ściana nie dociskała do ściany basenu. Inną możliwością jest to, że wypełniony basen może być podparty betonową zasypką o grubości co najmniej 15 cm („chudy beton”). Ten beton może być bezpośrednio na ścianie basenu. Konieczne jest jedynie upewnienie się, że ściana basenu nie jest zdeformowana pod wpływem nacisku betonu.

Dodatkowa głębokość wody

We wszystkich okrągłych modelach basenów dno może być skierowane w stronę pogłębiony do środka. Specjalna folia basenowa jest na tyle rozciągliwa, że to niewielkie centralne zagłębienie nie uszkodzi folii. Maksymalne pogłębienie dla poszczególnych średnic pokazuje poniższa tabela.



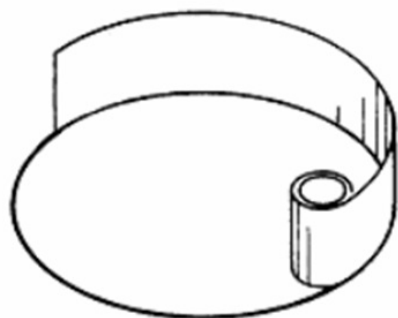
Średnica basenu	3,00 m	3,50 m	4,16 m	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m
Maksymalna głębokość wykopu	10 cm	10 cm	15 cm	20cm	25 cm	30 cm	35 cm

Geowłóknina ochronna

Należy pamiętać, że płyta betonowa działa na wykładzinę PVC jak tkanina ścierna. Unikaj ślizgania się wkładki z PVC na gołej powierzchni betonowej. Ta podkładka zapobiega związanym reakcjom chemicznym między betonem a PVC. Zaleca się wyłącznie stosowanie geowłóknin syntetycznych o grubości 5 mm. Inne materiały nie są zalecane jako podłoże, aby uniknąć powyższych reakcji chemicznych. Ułóż geowłókninę tak, aby poszczególne paski leżały równoległe do siebie – nie mogą na siebie nachodzić. Nierówności będą widoczne później. W rejonie murów oporowych układa się go dokładnie pomiędzy powierzchnią betonu a ścianą, a w rejonie ścian frontowych pozostawia się większe zakładki, ewentualnie mocowane dwustronną taśmą klejącą. Niepotrzebnie zachodzące na siebie geowłókniny można później ciąć

Dolny dźwążek łączący

Ułóż poszczególne części listwy łączącej (szerokość 26 mm) i połącz je za pomocą rurek łączących. W ten sposób uzyskasz zamknięty kontur basenu na betonowej podstawie. Przed przystąpieniem do montażu basenu umieść lub przygotuj wkładkę PCV w przyszłym wnętrzu basenu.

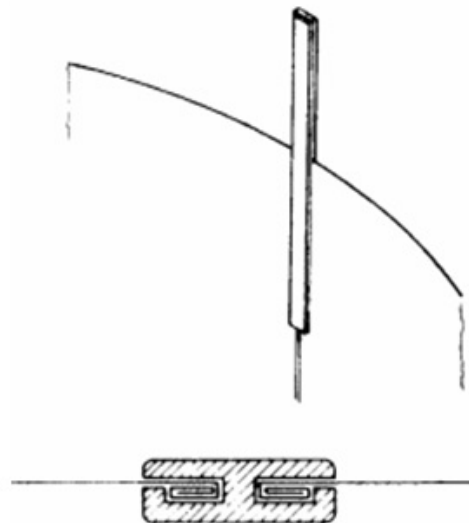


Budowa bocznej stalowej obudowy basenu

Potrzebujesz do tego więcej pomocników. Upewnij się, że obudowa nie pofałduje się nadmiernie podczas budowy (odwijania) i nie jest uszkodzona. Biała strona stalowej obudowy to strona zewnętrzna. Przed przystąpieniem do budowy wyciągnij aluminiową listwę łączącą. Aluminiowa listwa łącząca jest wkładana do obudowy tylko dla lepszego pakowania i stabilności obudowy. Stopniowo rozwijaj stalową obudowę i wsuwaj ją w łączące dolne szyny. Można go podłożyć deską lub podobną powierzchnią, aby zapobiec uszkodzeniu obudowy lub płyty betonowej.

Zamknięcie stalowej obudowy basenu

Po rozwinięciu całej obudowy, łącząc dolne listwy łączące, istnieje możliwość połączenia obu końców obudowy profilem aluminiowym. Wycięta strona aluminiowego pręta musi znajdować się na górnej krawędzi stalowej obudowy. Upewnij się, że aluminiowy pręt jest ustawiony tak, jak pokazano. Aluminiowa listwa łącząca musi być włożona w taki sposób, aby można ją było łatwo przesuwając. Po prostu przesuwając drążek w górę i w dół, można „dostroić” położenie stalowej obudowy. W żadnym wypadku nie używaj nadmiernej siły podczas wkładania pręta, aby uniknąć uszkodzenia obudowy.



Zawieszenie wewnętrznej wkładki PCV

Umieść wkładkę na środku basenu i rozwiń tak, aby kształt wkładki pasował do kształtu basenu. Wkładkę należy wkładać bosą lub w skarpetkach (w miękkich butach), aby uniknąć uszkodzenia ochroniacza. Następnie zawieś wkładkę równomiernie na krawędzi korony stalowej skorupy za pomocą jednokształtnego obrzeża. Krótsza strona wykończenia musi znajdować się na zewnątrz basenu. Stopniowo zawieś wykładzinę za pomocą górnej krawędzi na górnej krawędzi basenu na całym obwodzie. Ostrożnie wyjmij nieprawidłowo zawieszoną wkładkę i wyreguluj ją tak, aby się nie przewróciła. Wkładkę należy zawiesić na górnej krawędzi stalowej obudowy tak, aby nie występowały nadproża. Wszelkie fałdy na dnie wyściółki należy usunąć poprzez ostrożne i równomierne wyrównanie ze środka basenu.

Montaż górnego drążka łączącego

Najpierw wsuń oba profile w siebie za pomocą rurek łączących, a następnie dociśnij górną krawędź stalowej obudowy, w tym wkładkę z obrzeżem, kontynuując stopniowo po całym obwodzie. Te górne listwy łączące można dociskać ręcznie lub za pomocą gumowego młotka. Jeśli nie uda Ci się zamontować górnej belki tak, aby oba końce łączyły się ze sobą, musisz powtórzyć całą procedurę. Listwy muszą być mocno połączone. Jeśli zdarzy się, że po połączeniu całego koła ostatni segment jest dłuższy, można go przyciąć na odpowiednią długość za pomocą piły do metalu i dokończyć połączenie. Należy zauważyć, że mimo iż poszczególne segmenty górnego łącznika są przygotowane dokładnie według podanego wymiaru, to mogą się wydłużyć pod wpływem wahań temperatury (jest to tworzywo termoplastyczne). Dotyczy to również montażu w wyżej wymienionych temperaturach zewnętrznych.



Finalowa praca

Sprawdź wszystkie wykonane do tej pory prace i upewnij się, że spoina między bokiem a dnem jest zawsze umieszczona w rogu dna i ściany. Usuń ostatnie fałdy przed napełnieniem basenu wodą.

Napełnianie basenu wodą

Proszę jeszcze raz upewnić się, że wkładka z folii PCV jest dobrze ułożona i że nie ma żadnych fałd. Napełnij basen wodą do wysokości ok. 0,5 cm i usuń powstałe fałdy i dokonaj ostatnich dodatkowych poprawek. Najnowsze naprawy najlepiej usunąć po wejściu na basen, najlepiej bez butów. Odpowiednio wygładź wykładzinę wewnętrzną, a następnie napełnij basen do wysokości ok. 10 cm z wodą.

Montaż skimmera i dysz

W każdym przypadku instalację należy przeprowadzić, gdy basen jest wypełniony min. 10 cm. Woda, aby zapobiec dalszemu przemieszczaniu się wkładki wewnętrznej. Jeżeli obudowa nie jest przygotowana z wstępnie perforowanymi otworami pod skimmer i znajdujące się na niej dysze, odpowiednie otwory należy starannie wyciąć i zabezpieczyć przed korozją odpowiednimi uszczelkami. Zaleca się, aby dysze znajdowały się po przeciwnej stronie skimmera. W zależności od wielkości basenu montujemy basen z 2 - 4 dyszami. Używając 2 dysz, zamontuj dysze ok. 30 cm od górnej szyny. Przy zastosowaniu 4 dysz kolejne 2 dysze są montowane ok. 90 cm od górnej szyny.

Zasypywanie basenu

Basen pokryty jest warstwą cienkiego betonu o grubości 15 - 20 cm. Zasypywanie należy wykonywać stopniowo po wysokości ok. 30 cm, przy czym ostatnia warstwa betonu musi być już przeplatana, dopiero potem kolejna warstwa. W każdym razie basen musi być również napełniony wodą na odpowiedniej wysokości, aby zapobiec deformacji stalowej powłoki.

Remont

Jeśli folia jest lekko uszkodzona, można ją bez problemu naprawić za pomocą dostarczonego zestawu kleju i kawałków folii.

Zimowanie

Doświadczenie pokazuje nam, że najpewniejszym sposobem na zimowanie basenu jest pozostawienie go w pełni napełnionego. Oczywiście należy usunąć takie elementy basenu jak drabinka, filtry itp. Jeśli basen jest pusty lub napełniony do połowy, może ulec uszkodzeniu. Wieloletnie doświadczenie pokazuje, że jeśli lód unosi się na pewnej warstwie wody, basen nie ulega uszkodzeniu. Założenie jest jednak takie, że basen jest absolutnie szczelny. Nawet najmniejsze pęknięcia należy znaleźć i zamknąć. Warstwy lodu w basenie nie wolno przesuwać, ponieważ ostre krawędzie lodu mogą uszkodzić wykładzinę. Z tego powodu nie zaleca się również jazdy na łyżwach w zamrożonym basenie. Jeśli zdecydujesz się na demontaż basenu, folię należy dobrze wyczyścić przed demontażem basenu. Nie zaleca się stosowania środków czyszczących, takich jak sypki proszek, olej lub smar. Używaj tylko specjalnych środków czyszczących, które z łatwością usuwają wszelkie zabrudzenia i osady kamienia. Folię najlepiej przechowywać w suchym i niezbyt zimnym pomieszczeniu.