

# Instrukcja montażu basenów z płaszczem stalowym

**Okrągły basen**



**Basen owalny**



**Basen w kształcie ośmiu**





Przeczytaj uważnie te instrukcje. Tylko profesjonalna konstrukcja (lub montaż) zabezpiecza roszczenia gwarancyjne.

**Basen ma zapewniać zabawę i przyjemność, ale może również stwarzać pewne ryzyko, szczególnie dla małych dzieci lub osób, które nie potrafią pływać. Aby uniknąć wypadków, należy przestrzegać poniższych prostych instrukcji bezpieczeństwa. Twoim najważniejszym zadaniem jako właściciela jest przypominanie kąpiącym się o zasadach bezpieczeństwa na „basenie”. Nasze baseny przeznaczone są do użytku rodzinnego oraz do użytku na świeżym powietrzu.**



- \* Basen to nie zabawka. Jego użycie wymaga przezorności, nadzoru i ostrożności.
- \* Nigdy nie zostawiaj dzieci, które nie potrafią pływać, bez nadzoru osoby dorosłej. Nigdy nie pozwalaj dziecku kąpać się samo.
- \* Napoje alkoholowe: Nigdy nie korzystaj z basenu, jeśli spożyłeś napoje alkoholowe, leki lub narkotyki. Może dojść do szoku, omdlenia, poważnego wypadku lub utonięcia.
- \* Bariery zabezpieczające/systemy alarmowe/pokrywy: Różne systemy zwiększają zapobieganie wypadkom dzieci w pobliżu basenów. Zalecamy zamontowanie barierek zabezpieczających, systemu alarmowego lub naszej osłony zabezpieczającej. Skonsultuj się ze specjalistami zajmującymi się basenami. Systemy te w żaden sposób nie zastępują nadzoru osoby dorosłej.
- \* Nigdy nie wskakuj do basenu, nie jest on wystarczająco głęboki. Nigdy nie wskakuj do wody nieprzygotowany, zwłaszcza po posiłku (zaleca się 2 godziny później). Po opalaniu lub intensywnym wysiłku fizycznym istnieje ryzyko szoku wywołanego zimnem.
- \* Usuń drabinę lub zablokuj dostęp do basenu, gdy nie jest on używany. Zastosowanie drabinki basenowej wyłącznie w basenach
- \* Nigdy nie pozwalaj zwierzętom (psom, kotom, rybom itp.) kąpać się w basenie. Mogą one uszkodzić osłonę (wkładkę), utopić się lub udusić.
- \* Nigdy nie pływaj po zachodzie słońca, gdy nie widać już dna basenu. Twoim obowiązkiem jest zapewnienie odpowiedniego oświetlenia basenu. W tym celu należy skonsultować się z elektrykiem i upewnić się, że system jest zgodny z obowiązującymi przepisami elektrycznymi.
- \* Nigdy nie pływaj pomiędzy ścianą basenu a drabiną (niebezpieczeństwo uwięzienia).
- \* Unikaj instalowania wokół basenu przedmiotów, które mogłyby ułatwić wejście na basen (deska do skakania itp.). Wokół basenu należy pozostawić co najmniej 2 m wolnej przestrzeni.
- \* Nie wywieraj nadmiernego nacisku na części basenu, np. wchodząc do muszli, wspinając się i siadając na krawędzi basenu, wspinając się po krawędzi basenu w celu wejścia lub wyjścia z basenu. Nie wrzucaj ciężkich przedmiotów do basenu i nie twórz dużych fal.
- \* Nigdy nie podpieraj się, nie siadaj ani nie wspinasz się na poręcz basenu: możesz spowodować nieodwracalne uszkodzenie basenu.



## **1.2 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące ustawiania basenu**

Ściana stalowa posiada przycięte krawędzie, które wynikają z produkcji. Podczas pracy ze stalową ścianą należy zawsze nosić rękawice ochronne. Zachowaj ostrożność podczas rozpakowywania zwiniętej ściany stalowej.

### **Niebezpieczeństwo skaleczenia!**



- \* Do rozłożenia basenu potrzebne są co najmniej 2 osoby.

- \* W przypadku korzystania z urządzeń elektrycznych (np. system filtrów, reflektor podwodny, system przeciwprądowy itp.) należy upewnić się, że wszystkie prace elektryczne zostaną wykonane przez uznaną specjalistyczną firmę zgodnie z odpowiednimi normami DIN i Należy przestrzegać przepisów VDE (np. DIN VDE 0100 część 702). Należy pamiętać, że urządzenia elektryczne o napięciu 230 V lub 400 V muszą znajdować się w odległości co najmniej 3,5 metra od krawędzi basenu. Ponieważ jest to system 230/400 V podłączony do wody, musi być chroniony wyłącznikiem FI 30 mA.



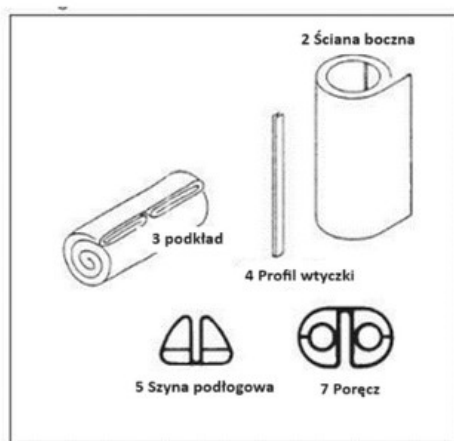
**W tym obszarze dozwolone są wyłącznie urządzenia znajdujące się w odległości mniejszej niż 3,5 m i zasilane napięciem bezpiecznym 12 V=/30 V prądu przemiennego.**

- \* Energia elektryczna: nigdy nie dotykaj ani nie próbuj naprawiać urządzenia elektrycznego. Dotyczy to również systemu filtracji, szczególnie gdy ciało lub ziemia są mokre. Możesz doznać bardzo silnego porażenia prądem elektrycznym: 230 V AC.
- \* Ze względów ostrożności basen nie powinien być instalowany bezpośrednio pod napowietrznymi liniami energetycznymi. Zanim zaczniesz od
- \* Przed rozpoczęciem kopania ziemi zaleca się sprawdzenie lokalizacji podziemnych kabli i linii u zakładów telefonicznych, energetycznych i gazowych. Upewnij się, że pod lokalizacją wybraną dla basenu nie przebiegają żadne instalacje podziemne (gaz, prąd, telefon, woda itp.).
- \* Ponieważ Twój basen zawiera kilka tysięcy litrów wody, źle przygotowane podłoże lub nieprawidłowo zainstalowany basen może spowodować poważne szkody. 1 m<sup>3</sup> wody = 1000 litrów = 1 tona!



## 1. Listy kontrolne

### 1.1 Lista kontrolna części basenu dotyczy: Basenów okrągłych



Ilości dla basenów Ø w metrach

Nr.	Oznaczenie	2,00	4,00	6,00
		2,50	4,16	
		3,00	4,50	
		3,50	5,00	
			5,50	
1	Ściana boczna	1	1	1*
2	Podszewka	1	1	1
3	Profil wtykowy	1	1	1*
4	Pakiet szyn podłogowych	1	1	1
5	Pakiet poręczy	1	1	1
	Instrukcje składania	1	1	1

\* Ściana boczna do basenów o głębokości 1,5 m dzielona po 2 sztuki

## 1.2 Lista kontrolna części basenu dotyczy: Basenów o ośmiu kształtach

Ilości dla basenów Ø w metrach

Nr.	Oznaczenie	3,20 x 5,25	3,60 x 6,25	4,60 x 7,25
1	Wspornik ściany bocznej	2	2	2
2	Podstawowe wsparcie	1	1	1
3	Ściana boczna	1	1*	1*
4	Profil wtykowy	1	1*	1*
5	Podszewka	1	1	1
6	Pakiet poręczy	1	1	1
7	Pakiet szyn podłogowych	1	1	1
10	Deski do siedzenia	2	2	2
	Śruby	1 paczka	1 paczka	1 paczka
	Instrukcje składania	1	1	1

\* Ściana boczna do basenów o głębokości 1,5 m dzielona po 2 sztuki

## 1.3 Lista kontrolna części basenu dotyczy: Basenów o kształcie owalnym

Ilości dla basenów Ø w metrach

Nr.	Oznaczenie	3,00 x 4,90 3,00 x 5,00 3,20 x 5,25 3,20 x 6,00	3,00 x 7,00 3,50 x 7,00	4,16 x 8,00



1	Ściana boczna	1	1*	1*
2	Podszywka	1	1	1
3	Profil wtykowy	1	1*	1*
4	Pakiet poręczy	1	1	1
5	Pakiet szyn podłogowych	1	1	1
	Instrukcje składania	1	1	1

sztuki

\* Ściana boczna do basenów o głębokości 1,5 m dzielona po 2

## 2. Podstawowe informacje

dotyczy: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych

Zanim zaczniesz budować, oto kilka ważnych wskazówek:

Najważniejszym elementem basenu jest wyściółka foliowa. Wyściółka basenu to materiał termoplastyczny, który rozszerza się pod wpływem ciepła lub kurczy się pod wpływem zimna. Wykładzinę należy montować w temperaturze od +15°C do +25°C, gdyż w tej temperaturze folia jest najłatwiejsza w obróbce. W wyższych temperaturach istnieje ryzyko nadmiernego rozciągnięcia folii. Przy zbyt niskiej temperaturze folia staje się twarda, nieelastyczna i powstałe podczas produkcji fałdy na dnie basenu są trudne do skompensowania.

Ogólnie rzecz biorąc, pokrycie wewnętrzne z PCV należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z podłogą, betonową płytą podłogową i innymi materiałami niekompatybilnymi z PCV (np. asfaltem, bitumem, styropianem). W tym celu polecamy naszą włókninę zabezpieczającą podłogę

## 3. Lokalizacja, pod ziemią

**dotyczy: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych**

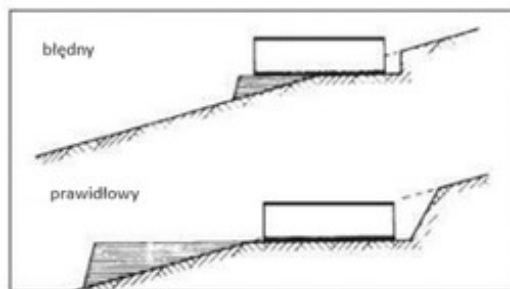
Zalecamy ustawienie basenu w nasłonecznionym miejscu, z dala od drzew i zwrócenie uwagi na kierunek wiatru, aby brud został już przez wiatr przeniesiony do skimmera. Po ustaleniu lokalizacji należy zbadać grunt, aby sprawdzić, czy nadaje się na plac budowy. Grunty wypełnione nie są odpowiednie lub należy włożyć więcej wysiłku w stronę fundamentów.



W takich przypadkach należy skonsultować się ze specjalistą budowlanym lub inżynierem konstruktorem. Prosimy uważać, aby nie wchodzić na teren wód gruntowych. Jako podstawę basenu zalecamy płytę betonową. W przypadku zagrożenia zalaniem skarp zalecamy wałowanie o grubości ok. 20 cm z drenażem. Płyta powinna być o około 30 cm większa od głównych wymiarów basenu i oczywiście ułożona poziomo. Wzmocniona siatką ze stali konstrukcyjnej, wystarczająca jest grubość 15-20 cm. Basen stoi na nim bezpiecznie, krawędź nie może się zapaść, a podłoga jest zawsze gładka i łatwa do czyszczenia. Siatka stalowa konstrukcyjna Q 188 A, beton C20/25. W przypadku basenów o ośmiu kształtach należy pamiętać o zamontowaniu dostarczonego wspornika podstawy w płycie betonowej.

Baseny owalne wymagają dodatkowych bocznych ścian oporowych, które stabilizują ściany boczne. Ściany oporowe należy połączyć z płytą podłogową za pomocą wzmocnień żelaznych (nie wchodzi w zakres dostawy).

#### 4. Ustawianie basenu na wzniesieniu dotyczy: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych



Powierzchnia basenu nie może być zabudowana. Płaska powierzchnia przygotowywana pod basen powinna znajdować się w obszarze uprawianej gleby. Stronę skarpy należy zabezpieczyć ścianą lub nasypem. Ściana basenu w żadnym wypadku nie może podtrzymywać zbocza.

#### 5. Przygotowanie gleby

Nasze baseny okrągłe i w kształcie ósemki można ustawić, częściowo zagłębić lub osadzić w ziemi na poziomie gruntu.

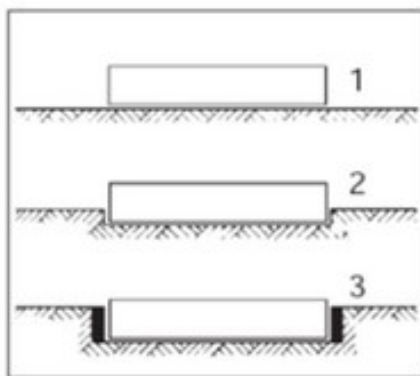
Jednakże baseny częściowo zagłębione lub na poziomie gruntu wymagają zasyпки wykonanej z chudego betonu w celu stabilizacji.

Ze względów statycznych baseny o wysokości 1,50 m należy wbudować w ziemię na głębokość co najmniej 50 cm.

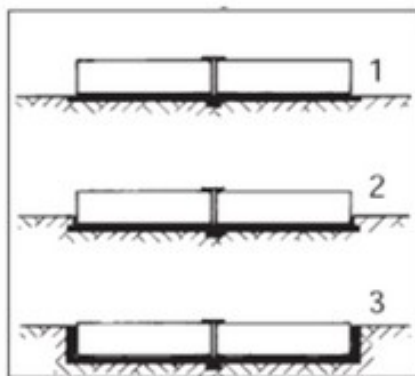
1. Basen okrągły/ośmiokształtny jako basen naziemny
2. Basen okrągły/ośmiokształtny częściowo zagłębiony do głębokości ok. 20 cm (możliwy bez zasyпки z chudego betonu,

Wymagane zasypanie chudego betonu od 20 cm)

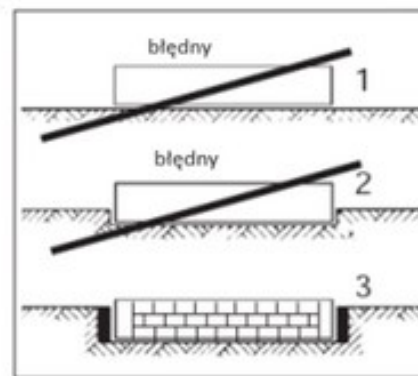
3. Basen okrągły/ośmiokształtny jako basen głęboki, z zasypką z chudego betonu, kształt owalny jako basen głęboki.



Basen o **okrągłym** kształcie



Basen w kształcie **ośmiu**

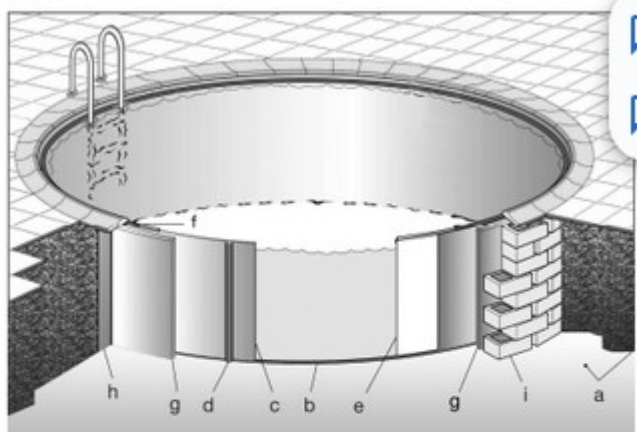


Basen w kształcie **owalu**

#### 4. Środki konstrukcyjne wymagane przy instalowaniu basenu jako basenu głębokiego

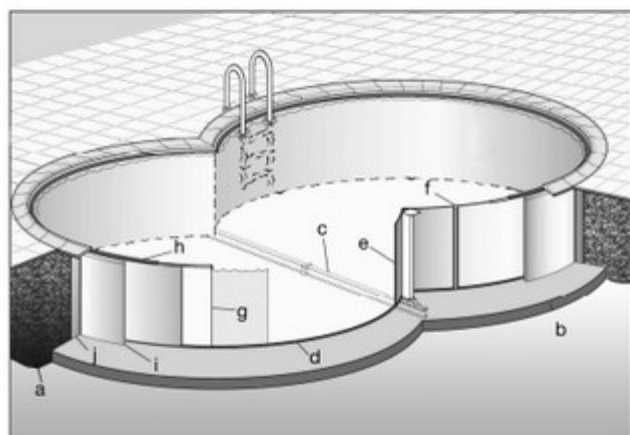
Uwaga: Zakopanego basenu w żadnym wypadku nie wolno zasypywać piaskiem, żwirem ani innym sypkim materiałem. Do zasyпки zalecamy z reguły chudy beton o grubości ok. 20 cm. Należy pamiętać, że zasypywanie odbywa się krok po kroku wraz z napełnianiem wodą. Jest to szczególnie ważne w przypadku zasypywania chudego betonu. Ponieważ beton jest znacznie cięższy od wody, istnieje ryzyko wgniecenia basenu, jeśli zasyпка betonowa zostanie wypełniona zbyt szybko. Aby uzyskać optymalną konstrukcję basenu, ogólnie zaleca się wykonanie gładkiej i całkowicie poziomej płyty betonowej pod całym basenem. Zasypywanego materiału nie wolno wstrząsać ani ubijać, gdyż w przeciwnym razie nastąpi uszkodzenie stalowej osłony (wybrzuszenie się do wewnątrz).

**Przykład - okrągły basen**



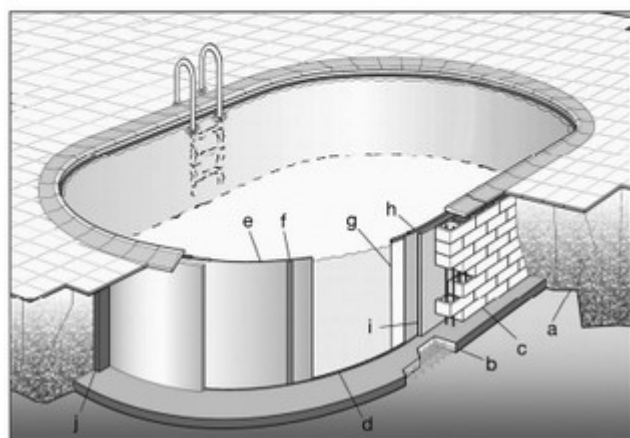
- A. gleba
- B. Szyna podłogowa
- C. Kurtka stalowa
- D. Profil wtyczki
- E. Podszewka foliowa
- F. Poręcz
- G. Izolacja (styropian wodoodporny)
- H. Chudy beton
- I. Murarstwo (alternatywa)

**Przykład - basen o ośmiu kształtach**



- A. gleba
- B. Płyta podstawy (wzmocniona)
- C. Konstrukcja nośna
- D. Szyna podłogowa
- E. Kurtka stalowa
- F. Profil wtyczki
- G. Podszewka foliowa
- H. Poręcz
- I. Izolacja (styropian wodoodporny)
- J. Chudy beton

**Przykład - basen o owalnym kształcie**



- A. gleba
- B. Płyta podstawy (wzmocniona)
- C. ściana oporowa (wzmocniona)
- D. Szyna podłogowa
- E. Kurtka stalowa
- F. Profil wtyczki
- G. Podszewka foliowa
- H. Poręcz
- I. Izolacja (styropian wodoodporny)
- J. Chudy beton

Basen głęboki zbudowany jest w taki sam sposób jak basen wysoki. Aby to uwzględnić, wystarczy wykopać zagłębienie w zamierzonym miejscu, które odpowiada rzutowi basenu i odległości warstwy chudego betonu. Jeśli zaplanowałeś odpływ podłogowy, w najgłębszym miejscu basenu musisz wykopać rów (głębokość co najmniej 20 cm); wymagane jest lekkie nachylenie (co najmniej 1 cm/m). Wpust podłogowy i orurowanie nie wchodzi w zakres dostawy. Napęczniony basen musi być wyposażony w ścianę z chudego betonu o grubości zewnętrznej co najmniej 10 cm. W przypadku głębokich basenów, w celu izolacji termicznej, na zewnątrz pomiędzy stalową ścianą a chudym betonem należy położyć płyty styropianowe o grubości 2 cm. Należy jednak zachować ostrożność, aby stalowa ściana nie uległa odkształceniu pod wpływem nacisku betonu.

Beton nie może być ubijany/zagęszczany. (Definicja chudego betonu patrz strona 13, punkt 16.)



## 6. Plan piętra

### 6.1 dotyczy: basenów okrągłych, basenów ośmiokątnych, basenów owalnych

Wykop pod montaż częściowy i całkowity powinien być o 30 cm większy od wymiaru basenu.

Planując pomieszczenie techniczne (system filtrów itp.) powinno ono mieć wymiary 2,50 m x 2,00 m.

Wymagana jest wentylacja pomieszczenia technicznego.

Głębokość wykopu można obliczyć w następujący sposób:

Walcowanie + podstawa betonowa + izolacja + głębokość basenu - nawis basenu = wykop pod wykop.

### 6.2 Basen o ośmiu kształtach

Narysuj dokładny plan piętra w oparciu o rozmiar basenu w wyznaczonym miejscu.

Dodatkowo wykop rów (obszar zakreskowany) pod podporę podstawy.

Podstawy mają wysokość 14 cm dla basenu 1,20 m i 18 cm dla basenu 1,50 m.

Oczywiste jest, że rów fundamentowy należy wykopać znacznie większy niż podpora.

Podłoże betonowe należy usunąć gładko.

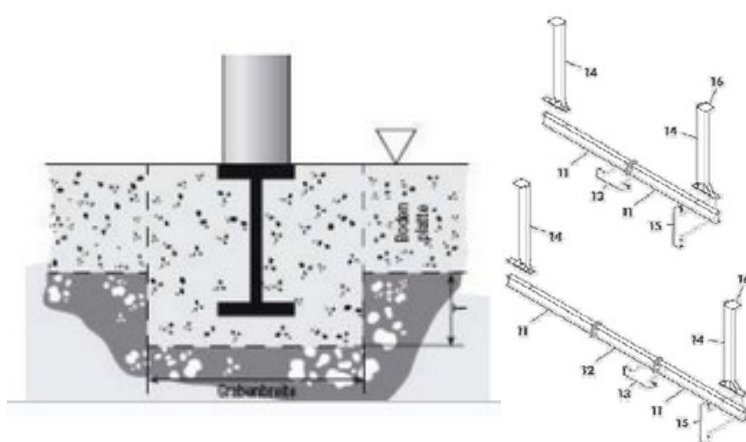
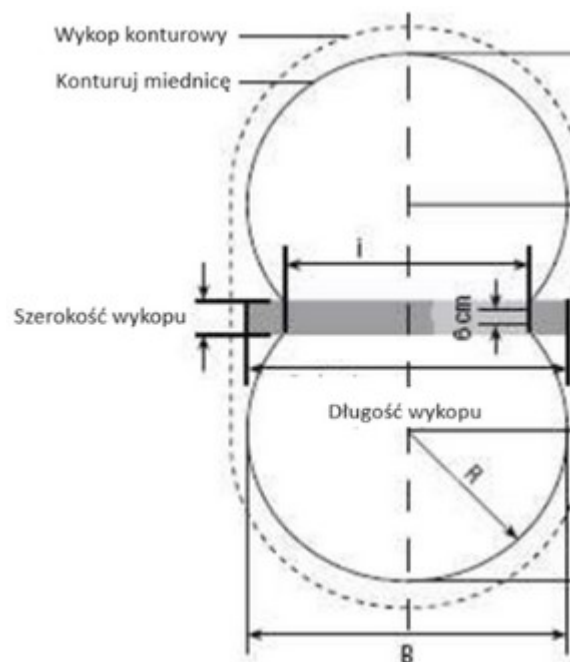
Montaż ramy nośnej

Rama nośna składa się z belki podstawy i dwóch wsporników ścian bocznych. Musi znajdować się na płytach czołowych przed montażem być starannie dokręcony. Moment dokręcania śrub:

M 12 = 85 Nm lub 8,6 mkp

M 16 = 206 Nm lub 21 mkp

Umieść ramę nośną w przygotowanym łóżku, wyrównaj w poziomie i pionie i wypełnij betonem. Eton lub płyta podstawy muszą być wyrównane z górną krawędzią wspornika podstawy (patrz szkic). W przypadku stosowania izolacji podłogi belka stalowa = izolacja podłogi. Nie zapomnij o stalowej macie konstrukcyjnej (Q 188 A).



- 11 Podstawowa połowa wspornika
- 12 Element pośredni wspornika podstawy
- 13 Śruba M16, podkładka, nakrętka M16
- 14 Prostokątny wspornik rury
- 15 Śruba M10 (M16 dla basenu 1,5 m), Podkładka, nakrętka M10 (M16 dla basenu 1,5 m)
- 16 płyta montażowa

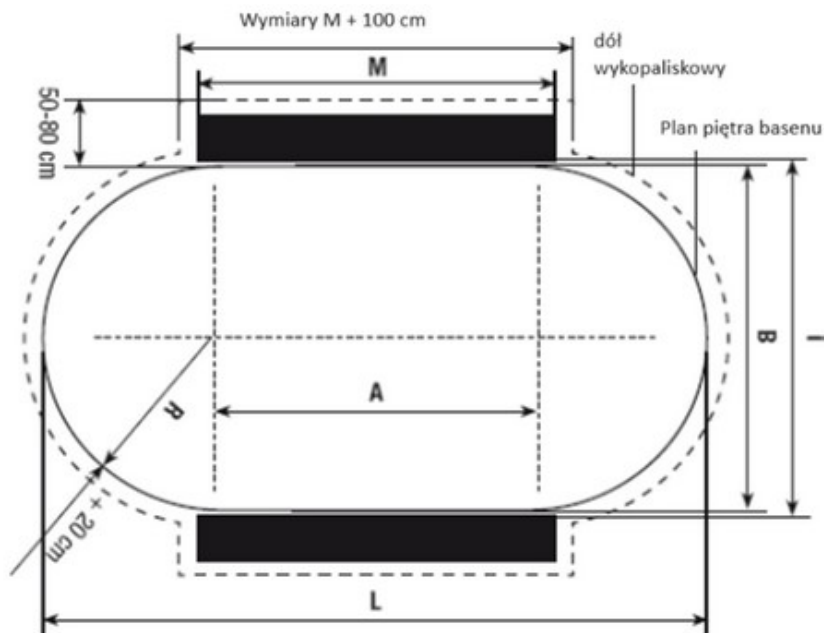


Wykop pod ramę nośną (belka podstawowa + stalowe wsporniki ścienne) Rozmiar basenu

Głębokość basenu 120 cm		Głębokość basenu 150 cm		wymiały w cm		
Długość L	Szerokość R M i	Głębokość*	długość	Szerokość	Głębokość* B	
310	25	10	330	28	15	320 525 160
205	250					
311	25	10	330	28	15	360 625 180
265	250					
440	25	10	460	28	15	460 725 230

**6.3 Basen o kształcie owalnym**  
Wymiary basenu znajdziesz w poniższej tabeli. Rysować  
Narysuj na podłodze plan basenu i zaznacz te kontury mąka lub piasek.

Basen m				Ściana m
B x L	A	R	i	M
<b>3,00 x 4,90</b>	<b>1,90</b>	<b>1,50</b>	<b>3,04</b>	<b>2,30</b>
3,00 x 5,00	2,00	1,50	3,40	2,20
3,20 x 5,25	2,05	1,60	3,24	3,00
<b>3,20 x 6,00</b>	<b>2,80</b>	<b>1,60</b>	<b>3,24</b>	<b>3,00</b>
3,00 x 7,00	4,00	1,50	3,04	4,20
3,50 x 7,00	3,50	1,75	3,54	3,70
<b>4,16 x 8,00</b>	<b>3,84</b>	<b>2,08</b>	<b>4,20</b>	<b>4,05</b>



## dół wykopaliskowy

Wykopywanie wykopu budowlanego odbywa się w sposób opisany w pkt. 6.1.

Wykop wygląda jak na zdjęciu poniżej.

Okrągłych ścian nie należy zasypywać chudym betonem są wykonane, ale jako ściana należy tutaj wykopać odpowiednio większą przestrzeń roboczą. Głębokość wykopu wynosi 110 cm lub 140 cm plus grubość betonowej podstawy.

Nie kopać wykopu budowlanego do obszaru wód gruntowych!

## plyta podstawowa

Po wykopaniu i osuszeniu (ewentualnie ułożeniu drenażu/walcowania) wykopu, najpierw wykonuje się podbudowę betonową (C20/25) o grubości co najmniej 10 cm.

Włożyć konstrukcyjną siatkę stalową (Q 188 A). Zbrojenia należy umieścić w podbudowie betonowej pośrodku późniejszych ścian (stal konstrukcyjna  $\varnothing$  8 mm, odstępy ok. 50 cm, patrz szkic).

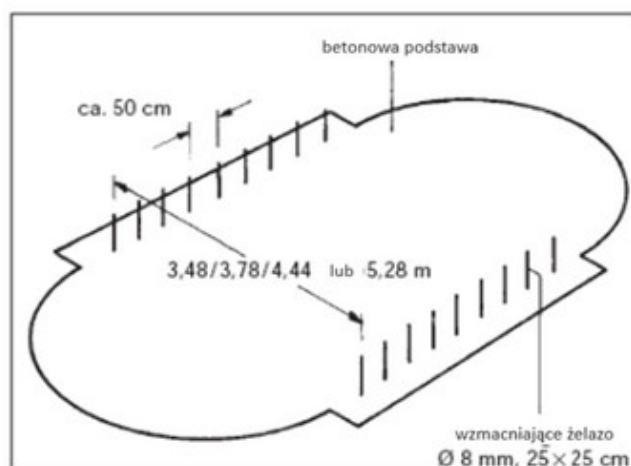
Rozmiar podstawy betonowej odpowiada wymiarom wykopu.

Pręty wzmacniające są ustawione pod kątem, około 25x25 cm. Odległość pomiędzy dwoma rzędami żeliwa zbrojeniowego wynosi (przy zastosowaniu pustaków o szerokości 24 cm do wykonania bloczków).

ściany) odpowiednio 3,24 m, 3,48 m, 3,78 m, 4,44 m i 5,28 m.

Podłoże betonowe należy usunąć gładko.

Maksymalne nachylenie na długości i szerokości nie może przekraczać 1 cm.



## Mury oporowe (baseny owalne)

Po udostępnieniu betonowej podstawy zostaną zbudowane dwie boczne ściany oporowe. Prosimy stosować kamienie montażowe lub bloczki betonowe o szerokości 24 cm. Każdy rząd pustaków jest wypełniony betonem (C20/25) wypełniony i wzmocniony w pionie i poziomie stalą konstrukcyjną ( $\varnothing$  8 mm). Budując ściany należy zwrócić uwagę na miążgę i dokładne trzymanie się linii pionowych i poziomych.

Upewnij się, że obie ściany oporowe są dokładnie równoległe.

Wymiar w świetle pomiędzy ścianami oporowymi można znaleźć w punkcie szkicu 6.3.

Należy zwrócić uwagę na czas wiązania betonu (28 dni).

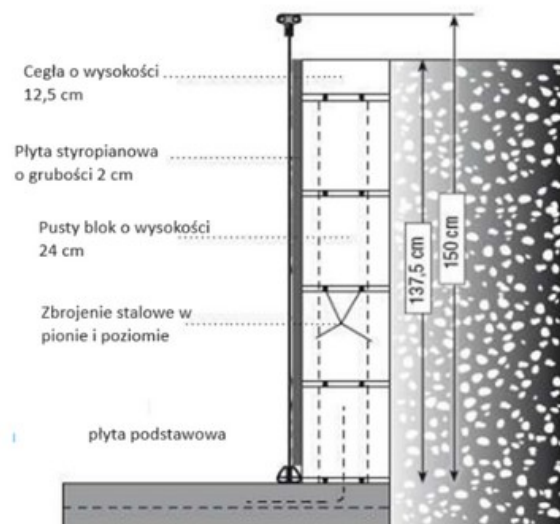
Ściany wewnętrzne murów oporowych obłożone są płytami styropianowymi o grubości 2 cm przebrany. Przymocuj do ściany punktowo za pomocą opasek mocujących (klej do styropianu). U podstawy ściany pozostaje wolna szczelina o wysokości 2 cm Styropian. Szyna podłogowa zostanie umieszczona w tym miejscu później.

Ścianę oporową należy budować do wysokości ściany stalowej.

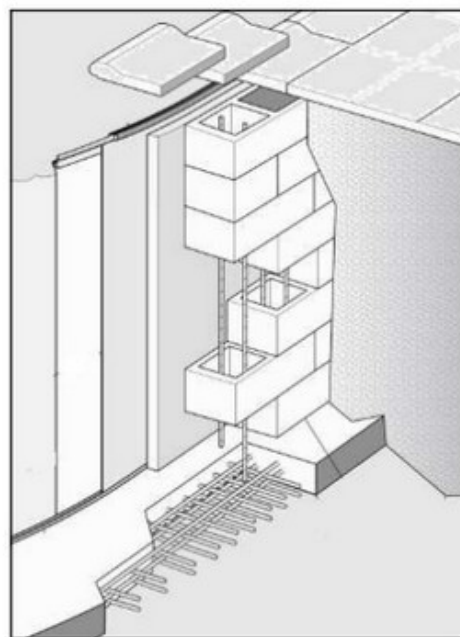
Ściana stalowa może kończyć się maksymalnie 10 cm nad ścianą oporową.

4 pustaki + 1 cegła = 112,5 cm na basen 120 cm

5 pustaków + 1 cegła = 137,5 cm na basen 150 cm



**UWAGA: Całkowite napełnienie basenu możliwe jest dopiero po zasypaniu ściany oporowej!!! Więcej informacji na temat napełniania znajdziesz na stronie 13 (napełnianie).**



## 7. Podkładki zabezpieczające podłogę

dotyczy: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych

Niebezpieczeństwo! W żadnym wypadku nie należy ciągnąć wykładziny po podłodze (beton, płytki itp.). Może to prowadzić do uszkodzeń i tym samym do utraty gwarancji w przypadku nieszczelności. Zasadniczo zabezpieczenie podłogi należy wykonać za pomocą włókniny (włókniny syntetycznej). Nie wolno używać innych dokumentów, gdyż mogą one wejść w reakcję chemiczną z folią. Rozłóż podkładkę zabezpieczającą podłogę. Pojedyncze paski układamy razem, nie nakładając się na siebie. Jeśli to konieczne, przymocuj taśmą klejącą. (Taśma klejąca: nie zawiera rozpuszczalników). Nadmiar wyściółki zabezpieczającej podłogę zostanie później odcięty. Przed nałożeniem folii należy oczyścić włókninę zabezpieczającą podłogę (np. odkurzaczem).

## 8. Rozłóż szynę podłogową dotyczy: basenów okrągłych

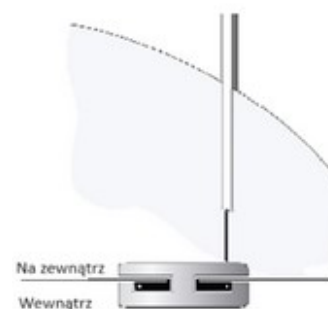
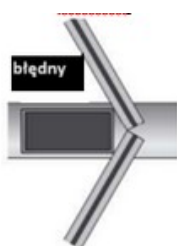
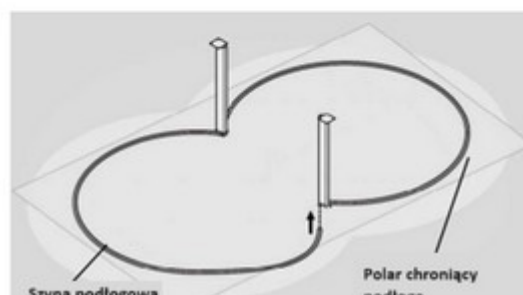
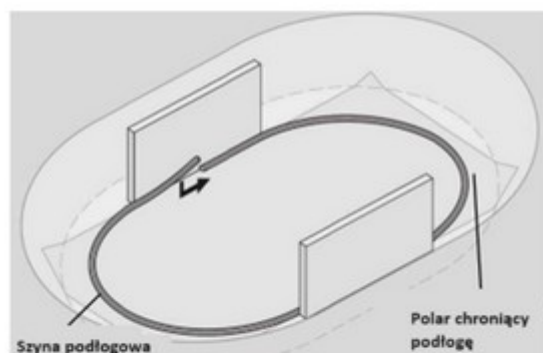
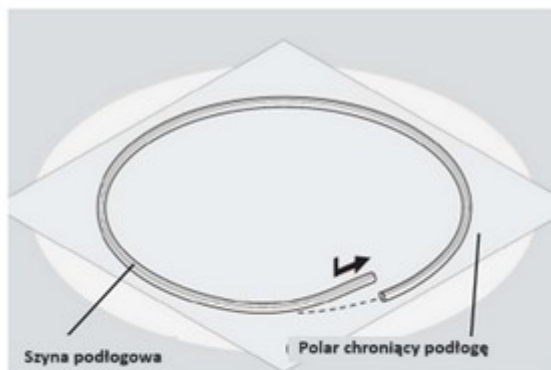
Połącz ze sobą poszczególne odcinki szyny podłogowej za pomocą rur łączących i ułóż na podłodze zamknięty kontur basenu. Proszę dokładnie sprawdzić symetrię. W celu zamknięcia ściany basenu może zaistnieć konieczność skrócenia segmentu podłogi (patrz punkt 9). Proszę ogratować ten segment i ponownie złożyć.

### dotyczy: basenów o owalnym kształcie

Najpierw połącz ze sobą proste odcinki szyny podłogowej za pomocą rurek łączących. Linie prostą listwy podłogowej umieść w szczelinie styropianowej bezpośrednio przed ścianą i zrównaj ją z długością ściany. Ściana jest nieco dłuższa. Następnie połącz ze sobą zakrzywione części dolnej szyny i użyj ich, aby uzupełnić krzywizny przednich boków. Proszę dokładnie sprawdzić symetrię. W celu zamknięcia ściany basenu może zaistnieć konieczność skrócenia segmentu podłogi (patrz punkt 9). Usuń zadziory z tego segmentu i złoż go z powrotem.

### dotyczy: basenów ośmiokształtnych

Szyny do zakrzywionych segmentów podłogowych są łączone za pomocą rur łączących w taki sposób, że tworzą dwa częściowe koła. Te częściowe okręgi są umieszczone na zewnątrz wspornika ściany bocznej. Dopasuj szynę podłogową do zewnętrznej strony wspornika ściany bocznej, jak pokazano na rysunku po lewej stronie. Proszę dokładnie sprawdzić symetrię. Dla Podczas zamykania ściany basenu może zaistnieć konieczność skrócenia segmentu podłogi (patrz punkt 9). Usuń zadziory z tego segmentu i złoż go z powrotem.





## 9. Montaż ściany basenu

dotyczy: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych

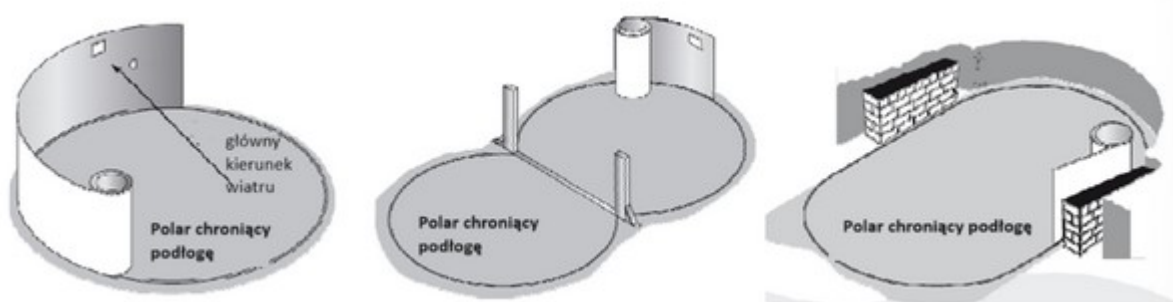
Zalecamy najpierw zamontować drabinkę, gdyż będzie ona potrzebna podczas dalszego montażu, aby dostać się do basenu. Przed montażem ściany basenu należy również wnieść do wnętrza basenu torbę z folią. Umieść ścianę basenu w miejscu, w którym później zostanie zamontowany skimmer. Zalecamy noszenie rękawic ochronnych. Tutaj zaczynasz się relaksować. Upewnij się, że wycięcie skimmera znajduje się w górnej części stalowej ściany. Pokryta białą farbą strona ściany basenu znajduje się na zewnątrz. Na jednym końcu ściany basenu znajduje się profil wtykowy (nr 4).

ilustrowana lista kontrolna). Usuń ten profil wtyczki. Teraz możesz powoli rozwinąć zwinięty płaszcz stalowy po wewnętrznej stronie określonego obrysu (ryzyko obrażeń! Podczas rozcinania pasów napinających zwrócić uwagę na wstępne naprężenie) i jednocześnie włożyć go w szczelinę w profilu podłogowym. Obudowę stalową montować w kilka osób tak, aby nie było załamań ościeżnicy i uważać, aby nie było silnego wiatru, gdyż utrudnia to montaż ościeżnicy stalowej lub może ją zdeformować. Złóż oba końce płaszcza blisko siebie, weź profil wtykowy i nałóż go na zagięte końce płaszcza stalowego, jak pokazano na rys. 1. Ukośna strona profilu wtykowego musi znajdować się u góry.

Należy zwrócić uwagę na to, aby zakładka znajdowała się w prawidłowej pozycji (patrz rys. 2) w profilu wtykowym. Profil wtykowy musi umożliwiać płynne przesuwanie się po fałdzie. Możesz poprawić mobilność profilu wtykowego, delikatnie przesuwając dwa stalowe końce płaszcza w przód i w tył. Nieprawidłowe zamocowanie i gwałtowne uderzenie profilu wtykowego spowoduje uszkodzenie stalowej obudowy i pogorszenie stabilności basenu. Włóż uszczelkę kołnierza odpieniacza i zamontuj odpieniacz do stalowej ściany **za pomocą dwóch dostarczonych śrub**.

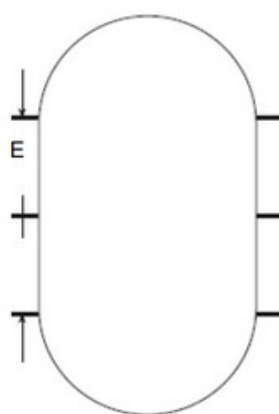
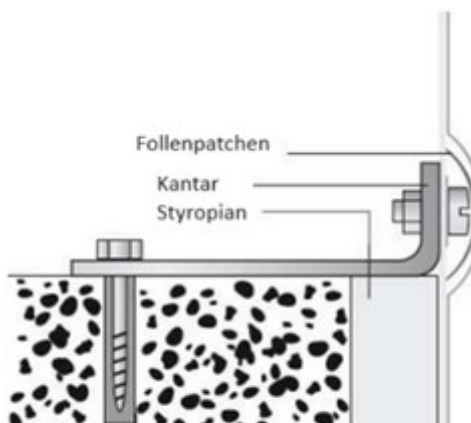
**Akcesoria: Jeśli planujesz dodatkowe elementy montażowe (dysze, reflektory) do swojego basenu, to należy teraz wykonać otwory w stalowej obudowie, patrz punkt 15.**

**Ustawiony basen należy jak najszybciej napęlnić wodą i nie pozostawiać go bez napęlnienia na noc. Nagłe podmuchy wiatru lub osunięcie się gleby mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenie stalowej ściany.**



## 10. Mocowanie ścian bocznych dotyczy: Basenów o kształcie owalnym

W obszarze prostych ścian ścianę basenu należy zabezpieczyć za pomocą dostarczonych metalowych wsporników. Wymagane do tego otwory należy wywiercić i ponownie zabezpieczyć przed rdzą. Następnie oklej łąby śrub dwustronną taśmą klejącą i ponownie przyklej je folią.



Rozmiar basenu m	Sztuka uchwyt	uchwyt długi bok	Wymiary (E) m
3,00 x 4,90	6	3	0,75
3,20 x 5,20	6	3	0,75
3,00 x 5,00	6	3	0,75
3,20 x 6,00	6	3	1,10
3,00 x 7,00	6	3	1,60
3,50 x 7,00	6	3	1,40
4,16 x 8,00	6	3	1,60

## 11. Zawieś wykładzinę basenową

dotyczy: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych

Nie należy instalować wykładziny w temperaturach, które są albo zbyt niskie, albo zbyt wysokie. Folia jest materiałem termoplastycznym.

Dlatego należy instalować wyłącznie w temperaturze co najmniej 15°C i nie wyższej niż 25°C. Najpierw rozłóż wykładzinę w basenie tak, aby dolny szew spawu znajdował się w obszarze dolnej poręczy zgodnie z kształtem basenu. Należy zwrócić uwagę, aby pionowa spoina nie znajdowała się w obszarze odpieniacza, reflektora lub dysz wlotowych, w przeciwnym razie nie można zagwarantować szczelności. Po wyściółce należy chodzić wyłącznie bosą lub w pończochach, aby uniknąć uszkodzeń.

Następnie wykładzinę naciąga się równomiernie aż do krawędzi basenu i zawiesz za pomocą profilu wiszącego. Ewentualne ukośne fałdy występujące na przyściennej części okładziny można skompensować poprzez jej przesunięcie. Od środka basenu równomiernie wypchnij fałdy w dolnej części wykładziny na zewnątrz.

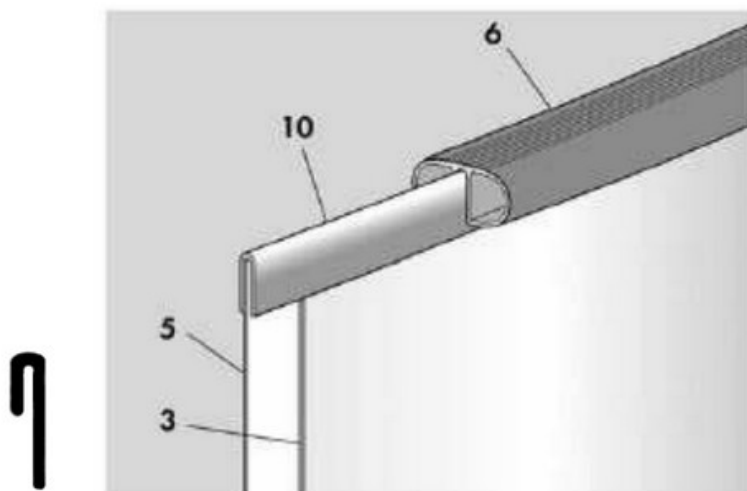
Należy zwrócić uwagę, aby przy poziomie wody powyżej ok. 5 cm nie dało się już wygładzić wewnętrznej pokrywy ze względu na wysokie ciśnienie wody. Jest o godz

W przypadku basenów o kształcie ósemki ważne jest, aby przycięte krawędzie dolnej szyny w dwóch zwężeniach w obszarze stalowego wspornika były pokryte włókniną chroniącą podłogę.



### Zawieś wewnętrzną osłonę foliową za pomocą pętli do zawieszania P1

Podnieś równomiernie część ścienną wewnętrznej skorupy basenu (5) i zawieś ją na stalowej obudowie (3) za pomocą pętli do zawieszania (10). Aby mieć pewność, że stalowa obudowa pozostanie okrągła, a pętla do zawieszania będzie zabezpieczona, po zawieszeniu do każdego z nich należy przymocować kawałek profilu poręczy (6). Teraz kontynuuj, aż cała wewnętrzna okładka zostanie zawieszona. Jeśli na zewnętrznej powierzchni pojawią się ukośne zagniecenia, można je usunąć jedynie poprzez ponowne zdjęcie poręczy i ponowne założenie wewnętrznej osłony.



Orurowanie P1

### 12. Napełnienie basenu wodą

dotyczy: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych

Przed wszystkim należy zwrócić uwagę, aby spoina wykładziny pomiędzy podłogą a częścią ścienną znajdowała się dokładnie w narożniku podłogi/ściany i podłogi basenu. Usuń ostatnie zmarszczki przed napełnieniem basenu wodą.

Upewnij się, że podszewka dobrze przylega wszędzie i nie ma zmarszczek. Najprostszym sposobem na „wyprasowanie” ostatnich uporczywych zagniecień jest wpuszczenie około 2 cm wody i następnie skorygowanie folii.

Najlepszym sposobem na poprawienie folii jest włożenie jej do basenu wspinaj się, ale bez butów, a ostatnimi zmarszczkami usuń stopami. Teraz możesz wypełnić umywalkę dalej, około 10 cm poniżej pierwszych wbudowanych części.

### 13. Montaż poręczy

dotyczy: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych

W przypadku basenu owalnego zacznij od prostej strony (ściany).

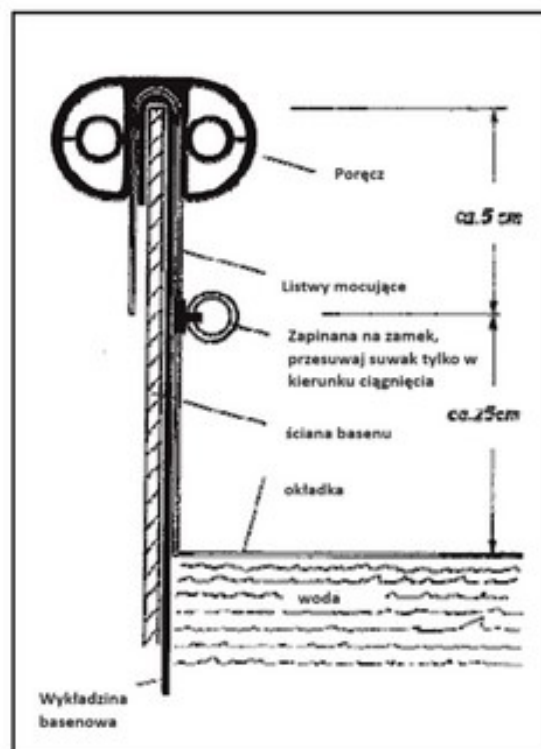
Akcesoria/montaż SafeTop®: Jeżeli zakupili Państwo naszą osłonę SafeTop®, prosimy zapoznać się z instrukcją montażu tej osłony. Połącz dwa odcinki poręczy za pomocą rurek łączących i dociśnij poręcz do ściany basenu za pomocą profilu wieszakowego z wpustem.

Zanim jednak całkowicie dociśniesz jeden segment poręczy do ściany basenu, włóż przed niego drugi segment poręczy i stopniowo kompletuj całą poręcz. Jeżeli pomiędzy sekcjami występują szczeliny, należy ponownie poluzować poręcz i mocno ją docisnąć.

W miejscu styku pierwszego i ostatniego segmentu poręczy ostatni segment poręczy może być teraz za długi. Jeśli segment poręczy jest za długi, przytnij go piłą do metalu na odpowiednią długość z jednej strony.

Aby zamknąć ostatnie segmenty poręczy należy odciągnąć końce obu segmentów od ściany basenu, włożyć rurki łączące w ostatnią sekcję i następnie docisnąć całą poręcz kopia zapasowa. Ze względu na wahania temperatury pomiędzy poszczególnymi segmentami poręczy mogą powstawać szczeliny, jest to jednak zjawisko całkowicie normalne. Czy. W razie potrzeby można tu wstawić odcięty element.

Uwaga: Nie stawaj ani nie siadaj na ścianie basenu (poręczu)!



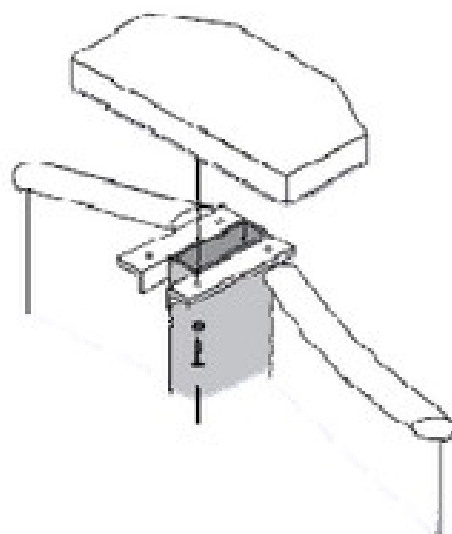
### 14. Montaż półek siedziska

dotyczy: basenów ośmiokształtnych

Teraz przymocuj dwie deski siedziska do pionowych prętów za pomocą 4 śrub każda.

Platforma powinna tworzyć czyste, górne wykończenie i zakrywać ostre krawędzie.

Nie nadaje się jako odskocznia.





## **15. Montaż odpieniacza, dyszy wlotowej,**

Reflektory halogenowe i inne części wbudowane dotyczy: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych

W każdym przypadku elementy montażowe należy montować dopiero wtedy, gdy poziom wody osiągnie ok. 10 cm poniżej wysokości montażu danego elementu montażowego, tak aby folia przylegała gładko do ściany bocznej. Istnieją różne możliwości montażu, przy czym nasze baseny mogą posiadać fabrycznie wycięcie pod standardowy odpieniacz, a także wycięcie pod dyszę wlotową lub kilka dysz wlotowych. Uwaga: Fabrycznie nie można wykonać wykrawania reflektorów ani innych wbudowanych części. Należy to wziąć pod uwagę podczas instalowania basenu. Niebezpieczeństwo! Wytłoczki należy koniecznie wykonać przed zamontowaniem okładziny. Proszę zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Odpieniacz należy ustawić tak, aby brud powierzchniowy był już przenoszony do odpieniacza przez wiatr. Dalsze informacje na temat montażu skimmera, reflektora halogenowego lub innych wbudowanych części znajdują się w specjalnej instrukcji montażu. Wyraźnie zwracamy uwagę, że przed zamontowaniem dodatkowych elementów, takich jak dysze wlotowe i reflektory, przycięte krawędzie stalowej obudowy należy oczyścić i zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym lub farbą cynkową. Nasza fabryczna gwarancja na Twój basen wygasa automatycznie w przypadku zamontowania oryginalnych części montażowych innych niż zalecane przez producenta. To samo dotyczy sytuacji, gdy na obudowie stalowej pojawią się plamy rdzy, ponieważ krawędzie cięcia nie zostały zabezpieczone przed korozją w sposób opisany powyżej. Uwaga: W żadnym wypadku nie należy stosować konwencjonalnego silikonu użytkownika, w przeciwnym razie warstwa ochronna może zostać zniszczona, a na stalowej ścianie może powstać korozja. Jeśli masz dodatkowe pytania, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.



## **16. Zасыpywanie basenu przy montażu częściowym i całkowitym**

do: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych

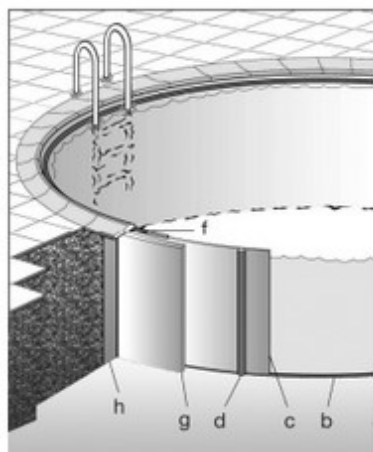
Zasypkę należy wykonywać warstwami (woda i beton) o wysokości ok. 30 cm. Dolna warstwa powinna już stwardnieć przed nałożeniem kolejnej warstwy.

Chudy beton klasy jakości C12/15 (stary B10) otrzymuje się stosując następującą kombinację cementu i żwiru: 1 m<sup>3</sup> betonu ok. 2400 kg

## do: basenów okrągłych, basenów ośmiokształtnych

### 16.1 Zasyпка z chudego betonu do wbudowanych basenów

Zmontowaną, całkowicie zamontowaną umywalkę napełnij wodą (wysokość ok. 60 cm). Zainstaluj panele Styrodur (grubość 15-25 mm), aby zaizolować i zabezpieczyć zewnętrzną stronę stalowej ściany wokół basenu. Zasyć chudy beton (C 12/15 (alt. B10) wilgotny ziemią) w kilku warstwach (maksymalnie 50 cm na warstwę). W przypadku gruntów dojrzałych (np. glina spoista) grubość zasyпки musi wynosić co najmniej 10 cm. Do gruntów ugniatanych zalecamy zasypkę o głębokości ok. 30 cm. Podczas zasypywania poziom wody musi być zawsze o ok. 30 cm wyższy od zewnętrznego wypełnienia betonowego. Drugą lub trzecią warstwę można nakładać dopiero po związaniu poprzedniej. Podczas zasypywania basenu betonem należy zwrócić uwagę, aby ściana basenu nie uległa odkształceniu pod wpływem nacisku betonu.



h. Magerbeton  
g. Styrodurplatten

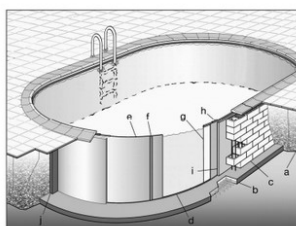
## dla: Basen o owalnym kształcie

### 16.2 Zasyпка z chudego betonu na łukach i za ścianami oporowymi basenu owalnego

Zanim zaczniesz napełniać basen, upewnij się, że ściana nośna jest stabilna i utwardzona. Przymocuj panele Styrodur (grubość 15 – 25 mm) do łuków, aby zaizolować i zabezpieczyć zewnętrzną stronę stalowej ściany. Zmontowaną, całkowicie zamontowaną umywalkę napełnij wodą (wysokość ok. 40 cm).

Następnie rozpocząć od zasyпки z chudego betonu na łukach i ścianach nośnych do wysokości ok. 20 cm (chudego betonu C 12/15 (star. B10) wilgotno-ziemnego, przy zasypywaniu nie ubijać i nie wstrząsać oraz nie zasypywanie pompą do betonu).

Następnie podwyższamy poziom wody warstwami o ok. 30 cm i zasypujemy basen oraz ściany oporowe ok. 30 cm chudego betonu. Przy zasypywaniu chudym betonem linia wodna powinna zawsze znajdować się ok. 20 cm powyżej zasyпки. Zasyпка betonowa musi znajdować się na poziomie uprawiana gleba (np. spoista glina) musi mieć grubość co najmniej 10 cm. Do gruntów ugniatanych zalecamy zasypkę o głębokości ok. 30 cm. Podczas zasypywania basenu betonem należy zwrócić uwagę, aby ściana basenu nie uległa odkształceniu pod wpływem nacisku betonu.



j. Chudy beton  
i. Styrodurové panely

j. Magerbeton  
i. Styrodurplatten

Agregat	Wielkość ziaren żwiru	Proporcje mieszania
Cement (Z 35) 200 kg na 1 m <sup>3</sup> betonu	Max. 32 mm	1:12
Cement (Z 35) 220 kg na 1 m <sup>3</sup> betonu	Max. 16 mm	1:11
Cement (Z 35) 240 kg na 1 m <sup>3</sup> betonu	Max. 8 mm	1:10

Agregat	Wielkość ziaren żwiru	Proporcje mieszania
Cement (Z 25) 200 kg na 1 m <sup>3</sup> betonu	Max. 32 mm	1:11
Cement (Z 25) 220 kg na 1 m <sup>3</sup> betonu	Max. 16 mm	1:10
Cement (Z 25) 240 kg na 1 m <sup>3</sup> betonu	Max. 8 mm	1:09



### **17. Wyrównanie potencjału**

Zgodnie z normą DIN 57100/część 702 lub VDE/część 702 w przypadku basenów i wszystkich dużych części metalowych wymagane jest wyrównanie potencjałów. Uwaga: Instalacje elektryczne mogą wykonywać wyłącznie autoryzowane firmy specjalistyczne.

### **18. Wskazówki dotyczące pielęgnacji**

Twój basen jest wyłożony folią PVC. Lekkie zabrudzenia można usunąć wodą i lekką szczoteczką. Silne zabrudzenia można usunąć środkiem do czyszczenia krawędzi. Używaj wyłącznie środków czyszczących i pielęgnacyjnych zatwierdzonych przez producenta. Przedawkowanie środków do pielęgnacji wody (np. chloru) może prowadzić do odbarwienia powłoki.

Jeśli basen jest opróżniany i czyszczony, należy go ponownie napełnić tego samego dnia, jeśli to możliwe.

Zwłaszcza przy złej pogodzie istnieje ryzyko, że podczas opróżniania basenu zasypka przesunie się, a stalowa obudowa ulegnie deformacji.

### **19. Naprawa**

do: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych

Jeżeli wykładzina basenu jest uszkodzona, można ją łatwo naprawić, jeśli występują w niej małe dziury.

W tym celu polecamy nasz zestaw do naprawy podwodnej (brak w zestawie).

## 20. Zimowanie

do: basenów okrągłych, basenów ósemkowych, basenów owalnych

Po sezonie kąpielowym późną jesienią należy rozpocząć prace związane z zimowaniem basenu. Zimą basen musi być zawsze napełniony wodą. Części metalowe są wystarczająco elastyczne, aby wytrzymać ciśnienie lodu. Częściowo lub nienapełniony basen może zostać zniszczony przez wiatr, a w skrajnych przypadkach

Roszczenia gwarancyjne będą wykluczone.

W pierwszej kolejności zalecamy regulację parametrów wody do optymalnego poziomu (wartość pH, dezynfekcja) i dodanie do wody naszego zimowego środka ochronnego, aby zapobiec glonom.

Ustaw system filtrów na ponowną cyrkulację przez kilka godzin.

Aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych mrozem, należy spuścić wodę do głębokości ok. 10 cm poniżej odpieniacza a dysze są zamknięte zaślepką zimową. Następnie opróżnij rury (woda) i system filtrów (woda + piasek kwarcowy). Przechowywać system filtrów w miejscu chronionym przed

Akcesoria:

Zalecamy również przykrycie basenu plandeką SafeTop® lub dodatkową plandeką, aby zapobiec rozwojowi glonów. Nigdy nie kładź desek, desek ani innych pokryć na stalowej ścianie lub poręczy. Nie przejmujemy żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek mrozu!