

RODZINNY BASEN NADZIEMNY

OWALNY OKRĄGŁY

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Obowiązuje od 18.3.2004

Nr PL541

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ 1	WSTĘP.....	2
CZĘŚĆ 2	WYBÓR STANOWISKA POD BUDOWĘ BASENU.....	3
CZĘŚĆ 2A	PRZYGOTOWANIE PODKŁADU POD BASEN OWALNY.....	4
CZĘŚĆ 2B	PRZYGOTOWANIE PODKŁADU POD BASEN OKRĄGŁY.....	7
CZĘŚĆ 3A	MONTAŻ FUNDAMENTU BASENU OWALNEGO I PODPÓR BOCZNYCH...10	
CZĘŚĆ 3B	MONTAŻ FUNDAMENTU BASENU OKRĄGŁEGO.....	14
CZĘŚĆ 4	MONTAŻ ŚCIANY BASENU I FOLII.....	15
CZĘŚĆ 5	MONTAŻ LISTEW GÓRNYCH I SŁUPKÓW.....	19
CZĘŚĆ 6	ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	21
CZĘŚĆ 7	KONSERWACJA BASENU.....	22
CZĘŚĆ 8	PRZYGOTOWANIE BASENU DO ZIMY.....	23

ANEKSY:

A)	INSTRUKCJA MONTAŻU SCHODKÓW BASENOWYCH HL-48.....	24
B)	INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYCIA ZBIERACZA ZANIECZYSZCZEŃ (SKIMMERA).....	26
C)	INSTRUKCJA UŻYCIA PODKŁADKI BASENOWEJ.....	28
D)	JAK DBAĆ O WODĘ W BASENIE.....	29

CZĘŚĆ 1

WSTĘP

1. CZYTANIE INSTRUKCJI

Przed rozpoczęciem montażu należy przeczytać do końca wszystkie części instrukcji. Instrukcja wyjaśnia, w jaki sposób zainstalować basen. Należy po kolei wypełniać zalecenia instrukcji. Rozpocząć od **części 1** a przy montażu całego basenu postępować według **części od 2 do 5**. **Część 6** zawiera **Zasady bezpieczeństwa** a **części 7 i 8** zasady, które pomogą na długie lata utrzymać basen w czystości i dobrej kondycji. Obowiązkowo należy przeczytać **Zasady bezpieczeństwa** i dopilnować, aby każda osoba korzystająca z basenu została z nimi zapoznana.

Uwaga: Rysunki zawarte w niniejszej instrukcji nie muszą dokładnie odpowiadać każdemu basenowi. Rysunki mają ułatwić zrozumienie tekstu. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszych ostrzeżeń.

2. PRZYGOTOWANIE ODPOWIEDNIEGO WYPOSAŻENIA

Przed rozpoczęciem montażu basenu należy przygotować potrzebne urządzenia i narzędzia. Potrzebne będą:

- * szpadel, kilof, łopata i taczka do przewożenia ziemi i piasku;
- * drewniana łąta około 5 x 10 cm o długości większej niż połowa średnicy basenu, drewniane kołki, drewniane paliki o przekroju 2,5 x 2,5 cm płasko zakończone o długości około 15 cm, woreczek mąki lub delikatnego piasku itp., kłębek sznurka, nóż, poziomica, taśma, młotek i gwoździe do wymierzenia i przygotowania równego podkładu;
- * bloczki betonowe do wzmocnienia podkładu pod konstrukcję basenu;
- * piasek do wyrównania podkładu i wypełnienia narożników;
- * śrubokręt krzyżowy i płaski, kombinerki, tekstylna taśma klejąca (do wykładzin) o szerokości najlepiej 50 mm, nóż, klamerki do bielizny do zestawienia basenu.

Przed montażem basenu zaleca się przygotować schodki. Będą przydatne w trakcie montażu basenu, kiedy będzie trzeba wchodzić i wychodzić z basenu nad montowaną ścianą. Opis montażu schodków znajdują się w aneksie B.

W drewnianych palikach zaleca się wcześniej wywiercić dostatecznie duży i głęboki otwór (patrz: część 2, Przygotowanie podkładu).

3. DO BUDOWY BASENU NALEŻY WYBRAĆ ODPOWIEDNI DZIEŃ

Z budową basenu najlepiej poczekać na słoneczny i bezwietrzny dzień. Nie należy budować basenu przy wietrznej pogodzie. Potrzebna będzie pomoc co najmniej jednej dorosłej osoby.

4. CZĘŚCI ZAMIENNE I SERWIS

W razie potrzebnej porady, zapewnienia serwisu lub sprowadzenia części zamiennych należy zwrócić się do sprzedawcy. Przy konserwacji i naprawach należy używać oryginalne części zamienne.

5. WARUNKI GWARANCJI

Warunki gwarancji znajdują się w Karcie gwarancyjnej.

CZĘŚĆ 2

WYBÓR STANOWISKA POD BUDOWĘ BASENU

1. TEREN

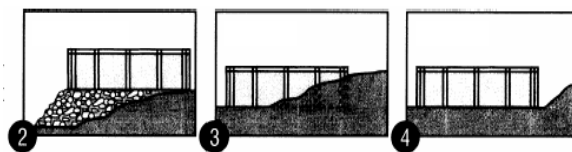
Wybór odpowiedniego miejsca dla basenu wymaga szczególnej uwagi:

- Należy wybrać dużą, jak najbardziej płaską i równą powierzchnię.
- Należy wybrać miejsce na suchym i stałym gruncie - **nie budować basenu** na asfalcie, papie, tłuczniu, podłożu torfowym, drewnie lub nad instalacjami podziemnymi takimi, jak zbiorniki na wodę, szamba, kanały itp.
- Sprawdzić, czy w wybranym miejscu nie rośnie żadna roślina, która w późniejszym czasie mogłaby przedziurawić folię basenu. Skonsultować ze specjalistą przygotowanie placu budowy.
- Miejsca nierówne należy wypoziomować przez usunięcie gleby z wyższych miejsc, **nigdy przez zasypanie miejsc niżej położonych** - w razie potrzeby należy wynająć maszynę do prac ziemnych.

2. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie umieszczaj basenu w pobliżu lub na którymkolwiek z następujących miejsc:

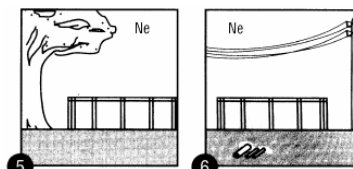
- W pobliżu powierzchni i przedmiotów, które są dostępne dla dzieci lub zwierząt i mogą im ułatwić wejście do basenu.
- Trawa, kamienie i korzenie. Trawa zgnije pod folią basenu, a kamienie i korzenie mogą uszkodzić folię basenu.
- Pod zwisającymi gałęziami drzew.
- Pod wiszącymi liniami energetycznymi i sznurami na bieliznę.
- Miejsca ze złym odprowadzeniem wody. Może dojść do podtopienia basenu wodą.
- Powierzchnie w niedawnym czasie uprawiane pestycydami, chemikaliami lub nawozem. W tym przypadku należy zastosować podkładkę basenową z geotekstyliów.



2. Nie.

3. Nie.

4. Tak.

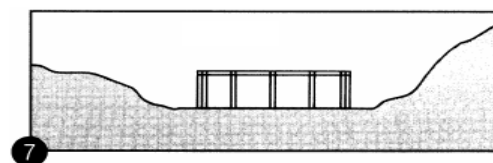


5. Nie.

6. Nie.

3. PLANOWANIE NA PRZYSZŁOŚĆ

- Jeżeli planowane jest podnoszenie przylegającej powierzchni, należy zostawić dla niej miejsce.
- Jeżeli planowane jest użytkowanie osprzętu basenowego lub innych urządzeń wymagających elektryczności, należy tak umieścić basen, aby możliwe było zainstalowanie tych urządzeń w zgodzie z przepisami bezpieczeństwa (patrz: wstęp niniejszej instrukcji). Ewentualną instalację gniazdka elektrycznego należy powierzyć osobie z odpowiednimi kwalifikacjami.



7. Nie

4. W TRAKCIE MONTAŻU POSTĘPOWAĆ WEDŁUG CZĘŚCI 2A LUB 2B INSTRUKCJI

W trakcie montażu basenu należy postępować według części 2A dla basenu owalnego lub części 2B dla basenu okrągłego.

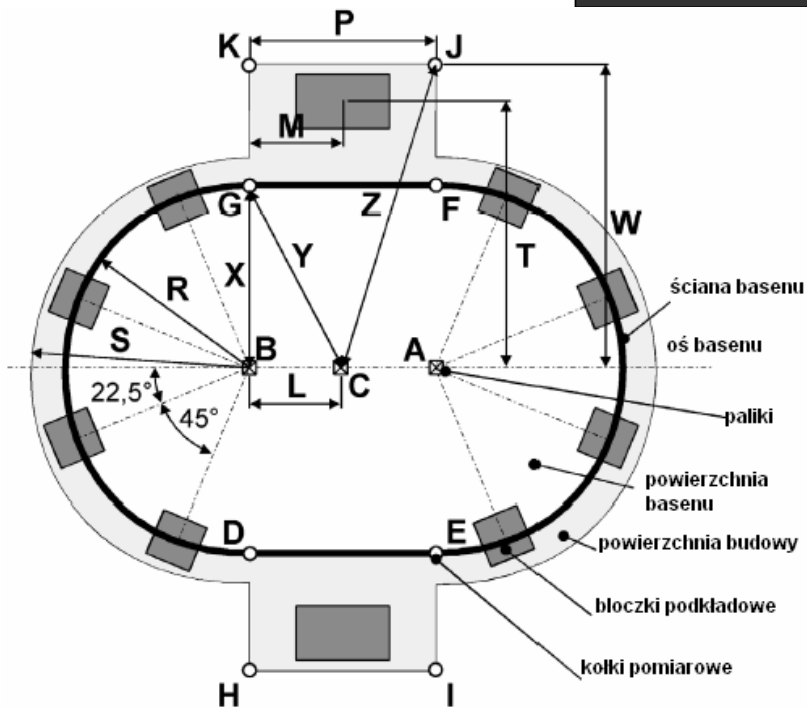
CZĘŚĆ 2A

PRZYGOTOWANIE PODKŁADU DLA BASENU OWALNEGO

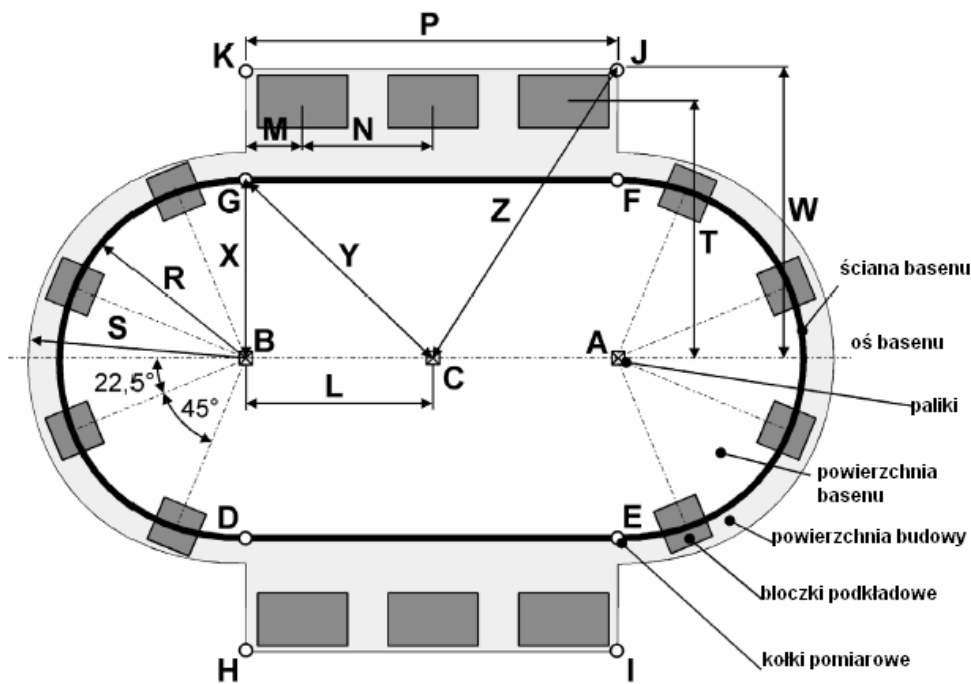
WYMIARY POD BUDOWĘ BASENU OWALNEGO

Wielkość basenu			
	3,7 x 5,5 m	3,7 x 7,3 m	4,6 x 9,1 m
R	183 cm	183 cm	229 cm
S	200 cm	200 cm	259 cm
L	91,5 cm	183 cm	229 cm
M	91,5 cm	61 cm	77 cm
N	-	122 cm	151 cm
P	183 cm	366 cm	457 cm
T	263 cm	263 cm	309 cm
W	295 cm	295 cm	340 cm
X	183 cm	183 cm	229 cm
Y	204 cm	258 cm	323 cm
Z	309 cm	347 cm	410 cm

3,7 x 5,5 m

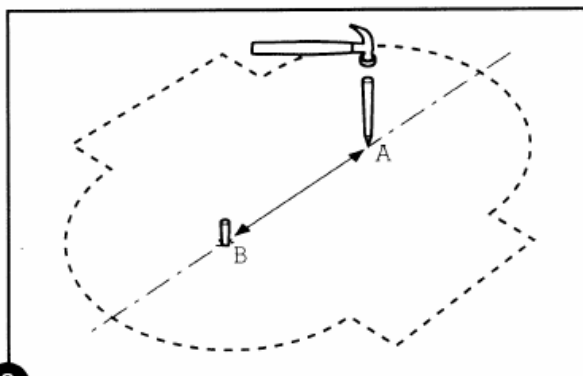


**3,7 x 7,3 m
4,6 x 9,1 m**

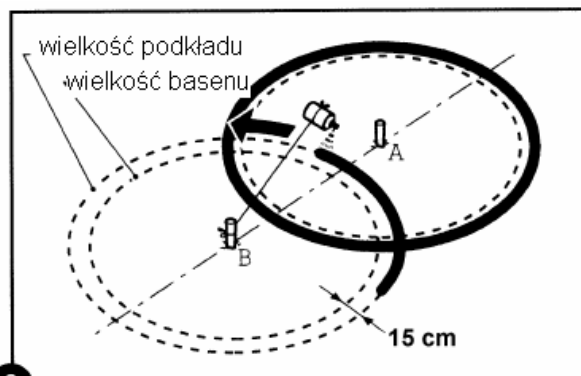


A-B-C...paliki o płaskim górnym zakończeniu

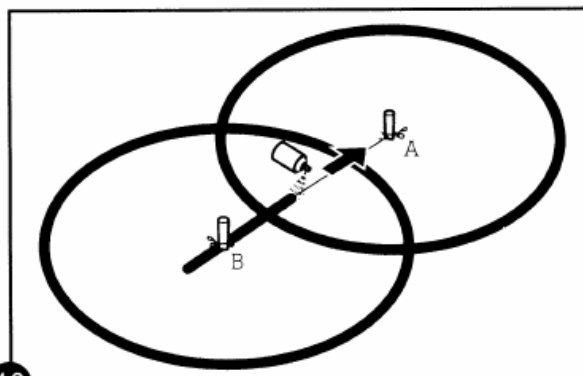
D-E-F-G-H-I-J-K...kolki pomiarowe



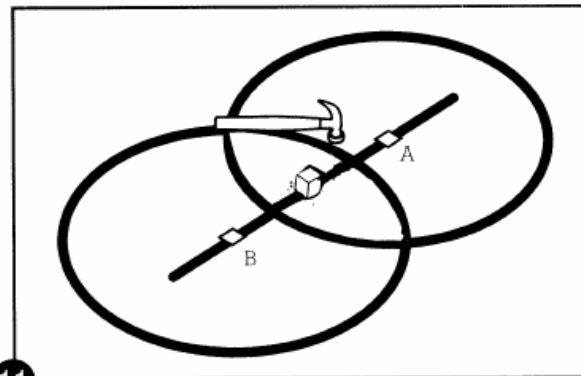
8



9



10



11

1. WYZNACZENIE POWIERZCHNI

a. Wbić w ziemię dwa kołki [A] i [B]. Kołki wyznaczą oś basenu. Odległość między kołkami odpowiada wymiarowi **P** w tabelce na stronie 5 dla właściwego basenu.

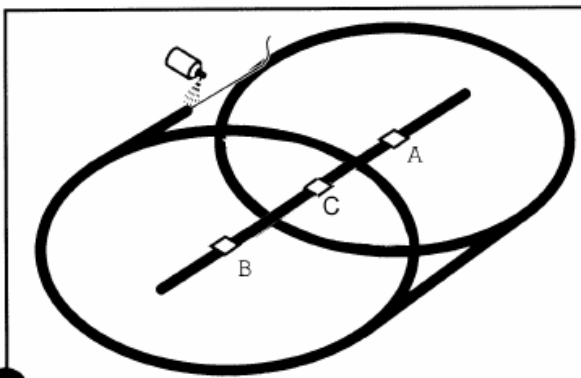
b. Jeden koniec sznurka zawiązać na kołku [A] a na drugim końcu zawiązać puszkę z piaskiem lub wapnem, mąką itp., którą zostanie wyznaczony na ziemi okrąg. Następnie powtórzyć czynność przy kołku [B]. Długość sznurka odpowiada wymiarowi **S** w tabelce na stronie 5 dla właściwego basenu. Promień okręgu będzie o 15 cm większy niż promień półokrągłych zakończeń basenu (rys. 9).

c. Połączyć kołki [A] i [B] sznurkiem. Sznurek ten posłuży do wyznaczenia osi basenu.

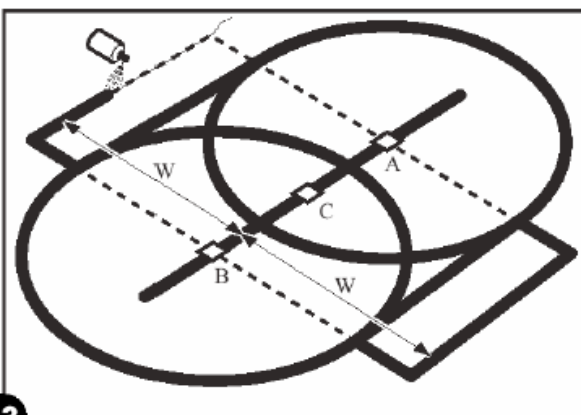
d. Zastąpić oba kołki dwoma palikami z płaskim górnym końcem. Ich przekrój ma mieć 25 x 25 mm a długość ma wynosić co najmniej 15 cm. Należy je wbić w ziemię tak, aby ich górna powierzchnia była na równi z ziemią.

e. Wbić w ziemię kolejny palik o płaskim zakończeniu pomiędzy dwa paliki [A] i [B] na linii osi basenu. Należy go wbić w ziemię tak, aby jego górna powierzchnia była na równi z ziemią.

f. Nakreślone okręgi połączyć prostymi w taki sposób, aby powstał owal. Użyć do tego celu drewniane kołki i sznurek jako prowadnicę przy wyznaczaniu osi (piaskiem, wapnem, itp.).



12



13

g. Wyznaczyć prostokąty przy obu prostych bokach owalu (rys. 13). Do wyznaczenia należy użyć drewniane kołki i sznurek do osiągnięcia prostych linii. Wymiar **W** jest wskazany w tabelce na stronie 5 dla odpowiedniego basenu.

2. USUNĄĆ DARŃ

a. Z wyznaczonej powierzchni należy starannie usunąć darń i inne rośliny (patrz rys. 14).

b. Z wyznaczonej powierzchni należy starannie usunąć wszelkie gałęzie, kamienie i korzenie.

3. WYZNACZONĄ POWIERZCHNIĘ UPRAWIĆ ABY BYŁA RÓWNA, POZIOMA I ZAGĘSZCZONA

Uwaga: Basen musi być ustawiony poziomo.

Należy dołożyć wszelkich starań, aby powierzchnia była doskonale wypoziomowana. Odchylenie od poziomu nie może być większe niż 25 mm (rys. 18).

a. Wszystkie trzy paliki wbić do poziomu ziemi i sprawdzić poziomą. Muszą być wypoziomowane.

b. Wziąć łątę o przekroju 5 x 10 cm i długości wymiaru **S** w tabelce na stronie 5 dla odpowiedniego basenu. Na jednym końcu wbić gwóźdź. Do tego celu wybrać dostatecznie długi gwóźdź, aby utrzymał koniec łąty na paliku, w trakcie obracania łątą i wyznaczania tym sposobem okręgu (rys. 15).

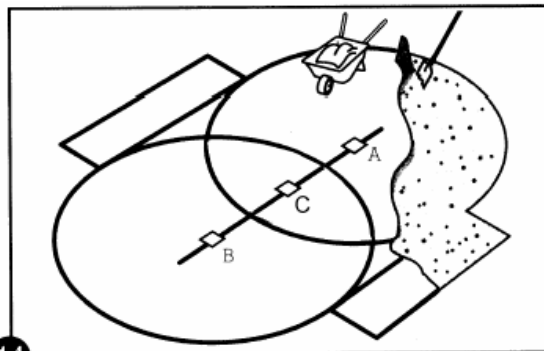
c. Pośrodku palików [A], [B] i [C] wywiercić otwór, dostatecznie duży i głęboki, aby mógł w nim się obracać gwóźdź. Gwóźdź powinien obracać się swobodnie wokół własnej osi.

d. Włożyć łątę z gwóździem do otworu palika [A]. Na łątę położyć poziomnicę i przesuwając łątę dookoła wokół końca przyłożonego do palika znajdując w ten sposób nierówności powierzchni (rys. 16).

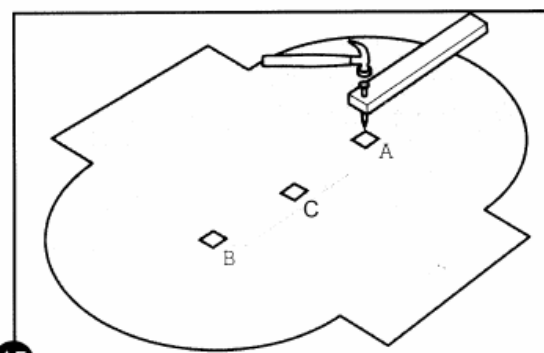
e. **Wszystkie wystające nierówności** usunąć łopatą, motyką lub grabiami. Do wyrównania dużej powierzchni wynająć sprzęt ziemny. **Uwaga:** basen musi być ustawiony poziomo z tolerancją do 25 mm (rys. 18). Jeżeli jest to konieczne należy wbić paliki głębiej.

f. **Nie należy wypełniać zagłębień** (rys. 19). Zasypanie nie stworzy bezpiecznego podkładu dla basenu. Małe zagłębienia mogą zostać zasypane, jednak muszą zostać dobrze ugniezione ubijarką.

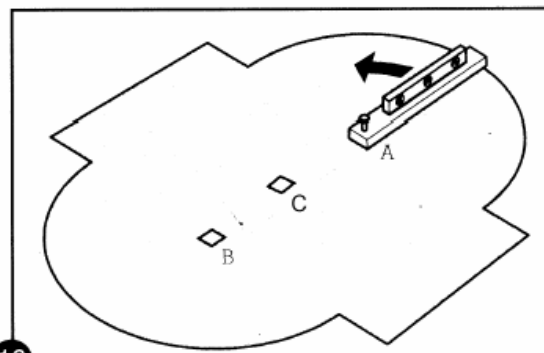
g. Wyjąć łątę 5 x 10 cm z palika [A] i włożyć ją do drugiego [B] a następnie trzeciego palika [C] na osi liniowej. Powtórzyć czynności z podpunktów a. do f. na całej osi basenu.



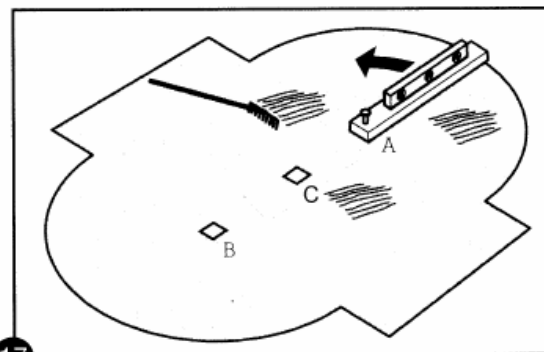
14



15



16



17

h. W ten sam sposób należy wyrównać powierzchnie wyznaczone przy bocznych ścianach owalu.

Uwaga: Zewnętrzne 30 cm owalu musi być idealnie poziome (rys. 21). **Dolna krawędź ściany basenu musi być wypoziomowana i nie może być pod nią zagłębień.** Należy zwrócić szczególną uwagę na to, czy ta powierzchnia jest idealnie równa i wypoziomowana.

i. **Dla zapewnienia stabilności basenu w przyszłości należy podkład zagęścić ubijarką.** Niedostatecznie zagęszczony podkład może pod wpływem napełnionego wodą basenu osiąść i spowodować zawalenie się basenu. Powstałe zagłębienia i nierówności wypełnić i ubić.

j. Ponownie sprawdzić powierzchnię zewnętrznych 30 cm przy zakolach owalu, gdzie będzie ściana basenu oraz powierzchnię przy prostych bokach owalu. Upewnić się, czy nie ma tam nierówności i zagłębień. Dolna krawędź ściany basenu musi spoczywać poziomo na ziemi i nie może być pod nią żadnych zagłębień.

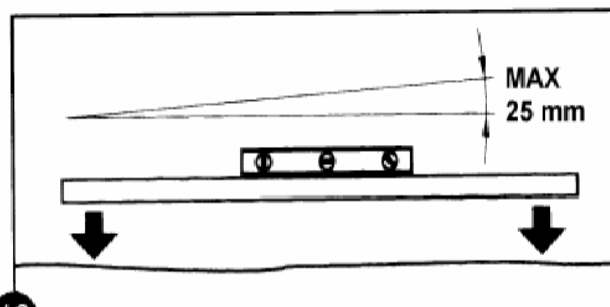
4. KOŁKI POMIAROWE

a. Zgodnie z odpowiednią instrukcją na stronie 5 należy wbić drewniane kołki w miejsca [D], [E], [F], [G], [H], [I], [J], [K]. Należy dokładnie wymierzyć odległości. Kołki pomogą przy budowie fundamentu basenu.

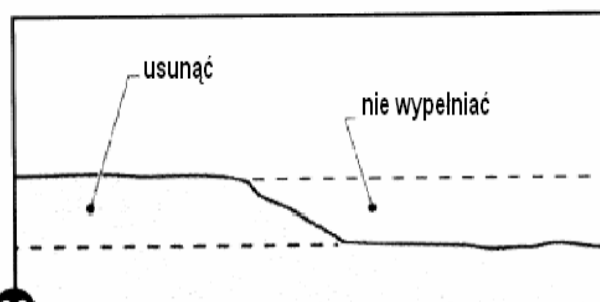
Pomoc: Zamiast drewnianych kołków można użyć długie gwoździe.

b. Rozciągnąć sznurek między kołkami [H] a [I], oraz między [J] a [K].

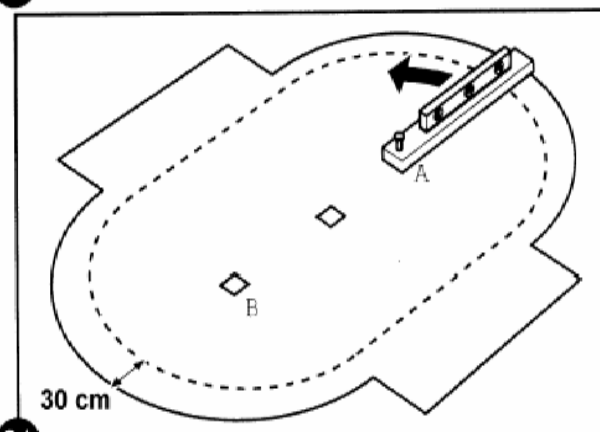
Ważne: Jeżeli basen jest budowany na płycie betonowej, nie należy instalować bloczków fundamentowych, tak jak zostało to opisane poniżej. Zaleca się jednak wyznaczenie na płycie betonowej osi basenu oraz pozycji wszystkich kołków pomiarowych według odpowiedniego schematu. Ułatwi to budowę fundamentu basenu.



19



20



21

5. BLOCZKI PODKŁADOWE

a. Błoczek podkładowy (betonowa płytką chodnikowa) musi zostać położony pod każdą ukośną podporą ściany na długości ścian prostych i pod każdym pionowym słupkiem na łukach owalu. Wymiary bloczków co najmniej 30x30x5 cm (zwykle 40x40x5 cm). Pod podpory ukośne najlepiej użyć jak największe bloczki, np. 50x50x5 cm lub 60x40x5 cm (schemat na stronie 5).

a. Bloczki podkładowe pod ukośnymi podporami ściany muszą być osadzone tak, aby odległość między środkiem bloczka a podporą wynosiła około 80 cm.

b. Według schematu wymiarów odpowiedniego basenu (strona 5) należy wyznaczyć na ziemi miejsca dla umieszczenia bloczków i wykonać pod nie wykopy. Dno wykopów zagęścić. Jako podsypkę należy użyć cienką warstwę piasku lub delikatnego tłucznia.

c. Wszystkie bloczki podkładowe muszą zostać wpuszczone w ziemię tak, aby ich górna powierzchnia była na równi z ziemią.

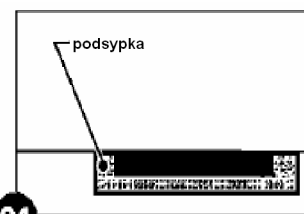
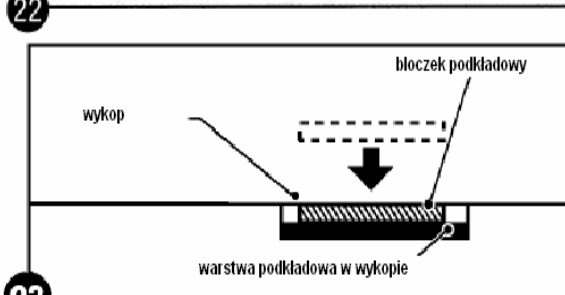
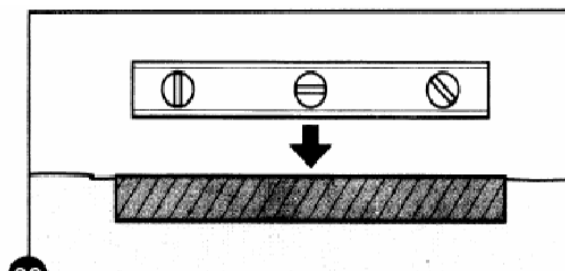
d. Przy pomocy poziomicy należy się upewnić, czy bloczki podkładowe są idealnie równo z ziemią (rys. 22). Poziomicą położoną na łątę 5x10 cm sprawdzić, czy górne powierzchnie bloczków są w jednym poziomie.

e. W celu zwiększenia gęstości podkładu można bloczki podkładowe ułożyć na cenniejszej warstwie betonu (rys. 23 i 24). W takim przypadku wykopy pod bloczki powinny być dwa razy głębsze niż grubość bloczka i szersze o 5 cm.

Ważne: Bloczki należy wyrównać w jednym poziomie zanim beton zawiąże. Z budową basenu należy poczekać do zupełnego zawiązania betonu.

f. Usunąć wszystkie środkowe paliki i obie łąty 5x10 cm.

UWAGA Należy zapewnić dostateczne odwodnienie wokół basenu, aby nie dochodziło do wymywania podkładu.



6. MONTAŻ PRZEPROWADZIĆ WEDŁUG CZĘŚCI 3A INSTRUKCJI

CZĘŚĆ 2B

PRZYGOTOWANIE PODKŁADU POD BASEN OKRĄGŁY

1. WYZNACZENIE POWIERZCHNI

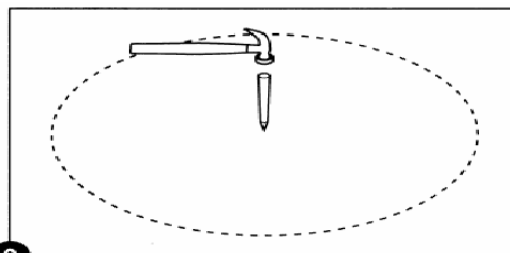
a. Wbić kołek w ziemię w miejscu projektowanego środka basenu.

b. Jeden koniec sznurka przywiązać do kołka a na drugi przywiązać puszkę z piaskiem lub wapnem, mąką itp., którą wyznaczony zostanie na ziemi okrąg. Długość sznurka jest wskazana w tabelce dla odpowiedniego basenu. Promień okręgu będzie o 15 cm większy niż promień basenu (rys. 9).

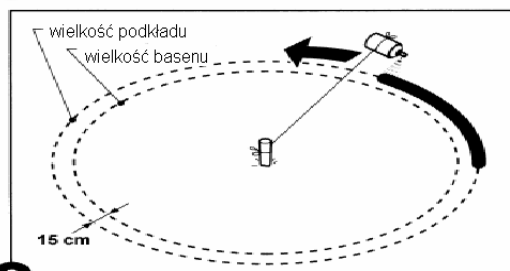
2. USUNĄĆ DARŃ

a. Z wyznaczonego miejsca starannie usunąć darń i inne rośliny (rys. 10).

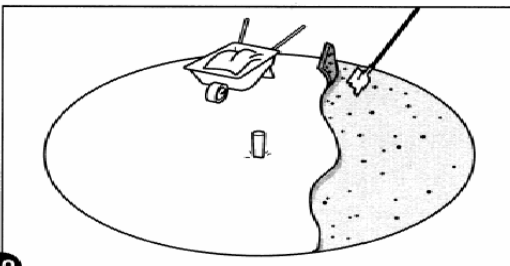
b. Z wyznaczonego miejsca usunąć wszystkie gałęzie, kamienie i korzenie.



8



9



10

Wielkość basenu (średnica)	Długość sznurka	Długość łąty	Liczba bloczków
4,6 m (15')	250 cm	250 cm	10
5,5 m (18')	300 cm	300 cm	12
6,4 m (21')	350 cm	350 cm	14
7,3 m (24')	390 cm	390 cm	16

3. WYZNACZONĄ POWIERZCHNIĘ UPRAWIĆ TAK, ABY BYŁA RÓWNA, POZIOMA I ZAGĘSZCZONA

Uwaga: Basen musi być ustawiony idealnie poziomo.

Należy dołożyć wszelkich starań, aby powierzchnia była doskonale wypoziomowana. Odchylenie od poziomu nie może być większe niż 25 mm (rys. 14).

a. Kołek zastąpić poziomo zakończonym palikiem o przekroju około 25x25 mm i długości około 15 cm. Wbić go w ziemię tak, aby jego górna krawędź była równo z ziemią.

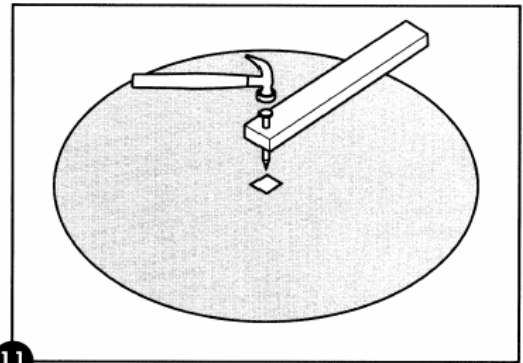
b. Wziąć łątę drewnianą o przekroju 5x10 cm i długości odpowiedniej dla wielkości basenu (tabelka powyżej). Na jednym końcu wbić gwóźdź. Użyć do tego celu dostatecznie długi gwóźdź, aby utrzymał koniec łąty na paliku w trakcie obracania łątą wokół kołka (rys. 11).

c. Pośrodku palika wywiercić otwór, dostatecznie duży i głęboki, aby mógł się w nim swobodnie obracać gwóźdź. Gwóźdź powinien obracać się swobodnie wokół własnej osi.

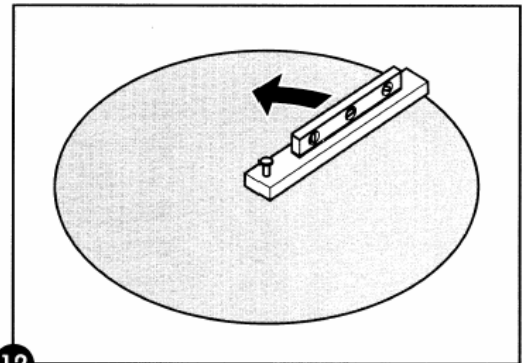
d. Włożyć łątę z gwoździem do otworu palika. Na łątę położyć poziomnicę i przesuwać łątę dookoła wokół końca przyłożonego do palika znajdując w ten sposób nierówności powierzchni (rys. 12).

e. **Wszystkie wystające nierówności** usunąć łopatą, motyką lub grabiami. Do wyrównania dużej powierzchni wynająć sprzęt ziemny. **Uwaga:** basen musi być ustawiony poziomo z tolerancją do 25 mm (rys. 14).

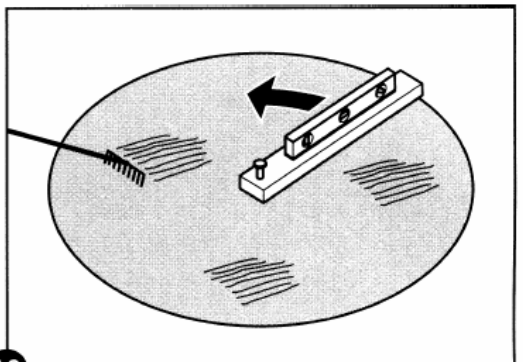
f. **Nie należy wypełniać zagłębień** (rys. 15). Zasypanie nie stworzy bezpiecznego podkładu dla basenu. Małe zagłębienia mogą zostać zasypane, jednak muszą zostać dobrze ugniecione ubijarką.



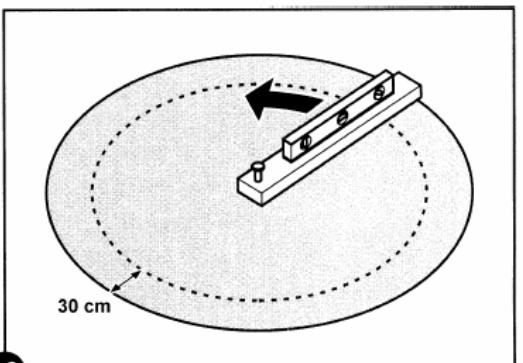
11



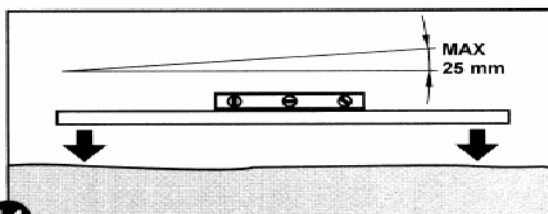
12



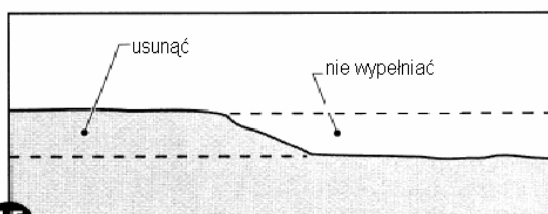
13



16



14



15

Uwaga: Zewnętrzne 30 cm owalu musi być idealnie poziome (rys. 20). **Dolna krawędź ściany basenu musi być wypoziomowana i nie może być pod nią zagłębień.** Należy zwrócić szczególną uwagę na to, czy ta powierzchnia jest idealnie równa i wypoziomowana.

g. Dla zapewnienia stabilności basenu w przyszłości należy podkład zagęścić **ubijarką**. Niedostatecznie zagęszczony podkład może pod wpływem napełnienia wodą basenu osiąść i spowodować zawalenie się basenu. Powstałe zagłębienia i nierówności wypełnić i ubić.

4. BLOCZKI PODKŁADOWE

a. Błoczek podkładowy (betonowa płyta chodnikowa) musi zostać podłożona pod każdym pionowym słupkiem basenu. Wystarczająco wymiary 30x30x5 cm.

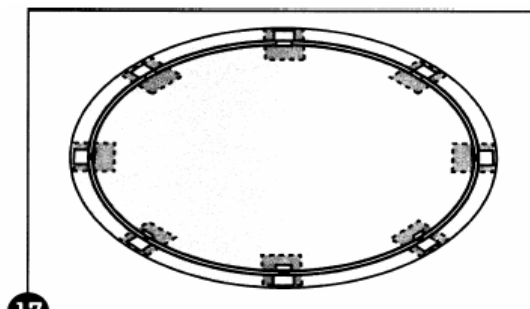
b. Tymczasowo rozłożyć dolne listwy i płyty fundamentowe wokół obwodu basenu (rys. 17).

c. W miejscu każdej płyty fundamentowej zostanie położony błoczek podkładowy (rys. 18). Wyznaczyć te miejsca na ziemi i wykonać wykopy. Dna wykopów zagęścić. Jako podkład można użyć cienką warstwę piasku lub drobnego tłucznia.

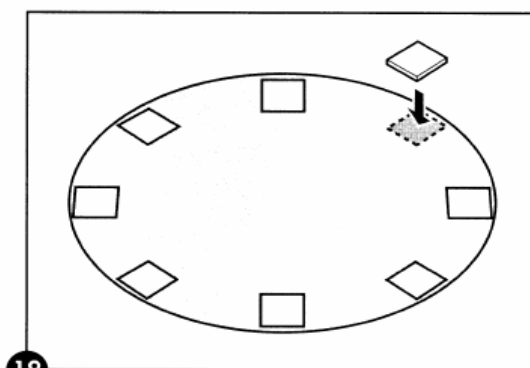
c. Wszystkie błoczki podkładowe muszą zostać wpuszczone w ziemię tak, aby ich górna powierzchnia była na równi z ziemią.

d. Przy pomocy poziomicy należy się upewnić, czy błoczki podkładowe są idealnie poziomo (rys. 19). Poziomicą położoną na łąkę 5x10 cm sprawdzić, czy górne powierzchnie błoczków są na jednym poziomie.

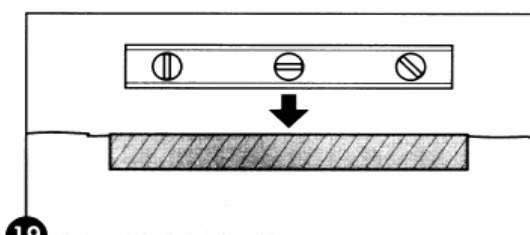
d. Środkowy palik na razie pozostawić na miejscu, jako punkt odniesienia w trakcie dalszej budowy.



17



18



19

5. MONTAŻ PRZEPROWADZIĆ WEDŁUG CZĘŚCI 3B INSTRUKCJI

1. PRZYGOTOWANIE TAŚM

Wykres na sąsiedniej stronie przedstawia przegląd wszystkich części, które są używane do instalacji słupków bocznych i podpór ukośnych w prostej części basenu.

a. Wyjąć zawartość pudełka z taśmami. Rozwinąć pasy środkowe [8] i ułożyć je na płasko. **Delikatnie** wyrównać wszystkie załamania i zagięcia.

b. Taśmy należy wyrównać równolegle (rys. 1) w taki sposób, aby końce znalazły się na bloczkach podkładowych. Koniec taśmy musi się znajdować minimalnie 6 cm od końca bloczka (rys. 2).

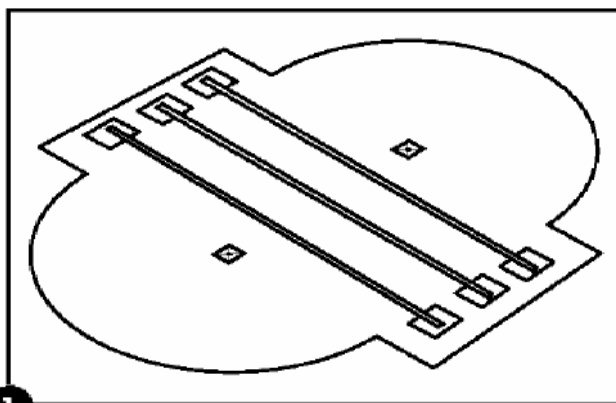
c. Na obu końcach wszystkich taśm [8] należy przymocować uchwyt ukośnej podpory [16] zgodnie z rysunkiem 3. Uchwyt należy przymocować czterema śrubami [21] i nakrętkami [10]. Śruby przełożyć **od spodu**. Nakrętki należy mocno dokręcić.

d. Należy się upewnić, że taśmy są ułożone **równolegle względem siebie**. Odległość między taśmami odpowiada wymiarowi **N** w tabelce na stronie 5, dla odpowiedniego basenu.

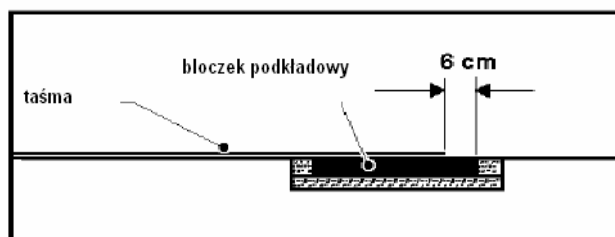
2. MONTAŻ BLACHY PODKŁADOWEJ I SŁUPKÓW

a. Przy pomocy kawałka deski (można do tego celu użyć blachy podkładowej) wyrównać powierzchnię, na której będzie spoczywać blacha podkładowa (rys. 4).

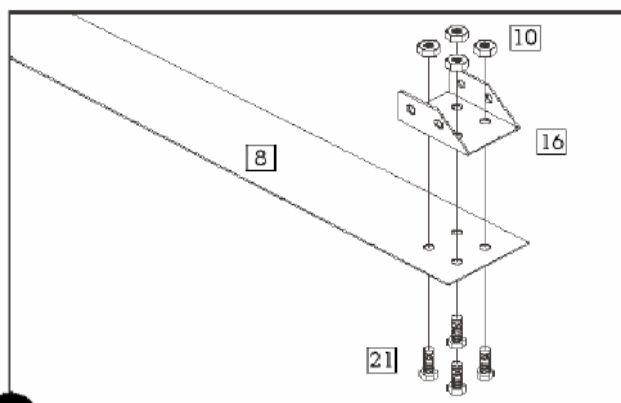
b. Powierzchnię należy ubić, uzupełnić ewentualne zagłębienia. Powierzchnia musi być idealnie równa.



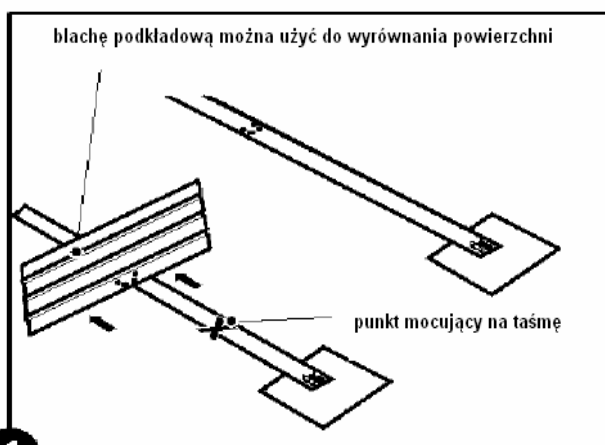
1



2

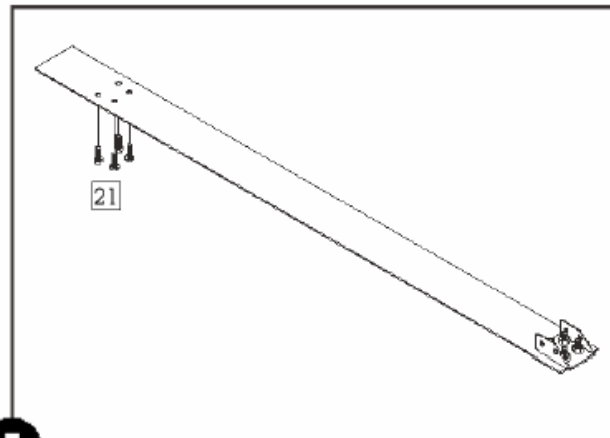


3

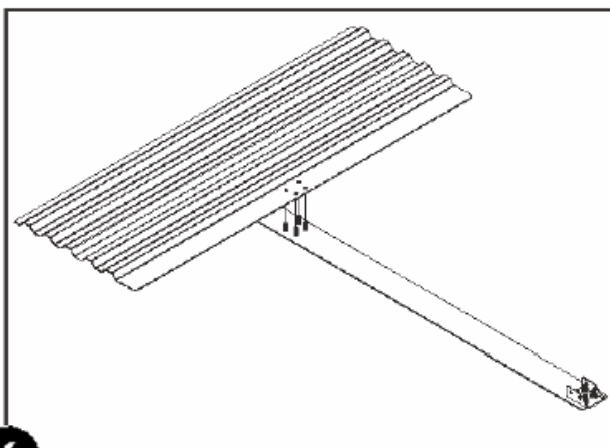


4

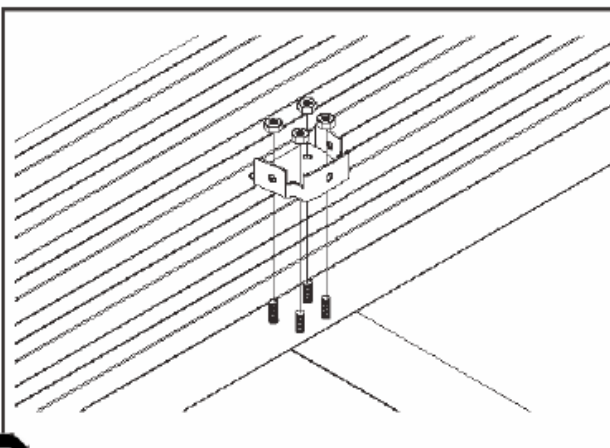
c. Lekko unieść taśmę i **od spodu** przez otwory przełożyć 4 śruby [21] (rys. 5).



d. Na śruby nałożyć blachę podkładową [11], podstawkę pod słupek [23] i dokręcić nakrętki [10] (rys. 6 i 7).



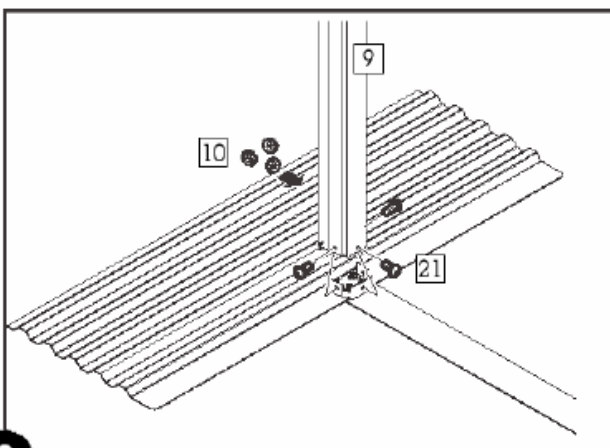
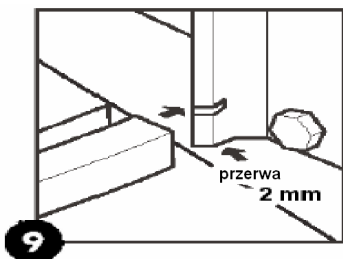
e. Do podstawki pod słupek [23] włożyć słupek [9] i obie części skręcić za pomocą śrub [21] i nakrętek [10] (rys. 8).



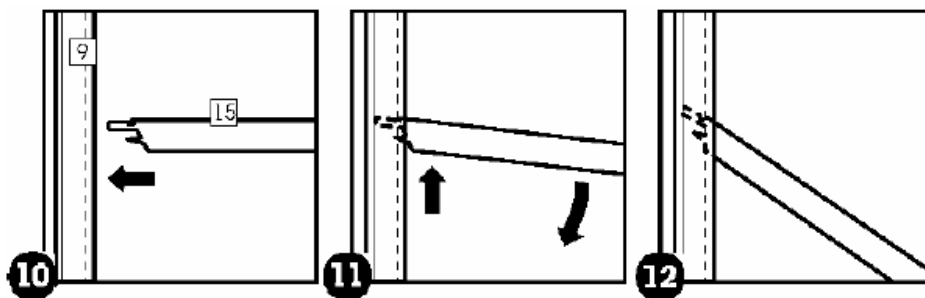
f. Upewnić się, że po zamontowaniu słupka pod boczną krawędzią pozostała przerwa ok. 2 mm (rys. 9).

g. Mocno dokręcić połączenia śrubowe.

h. Powtórzyć czynności a. – g. przy wszystkich słupkach.



3. MONTAŻ PODORY UKOŚNEJ

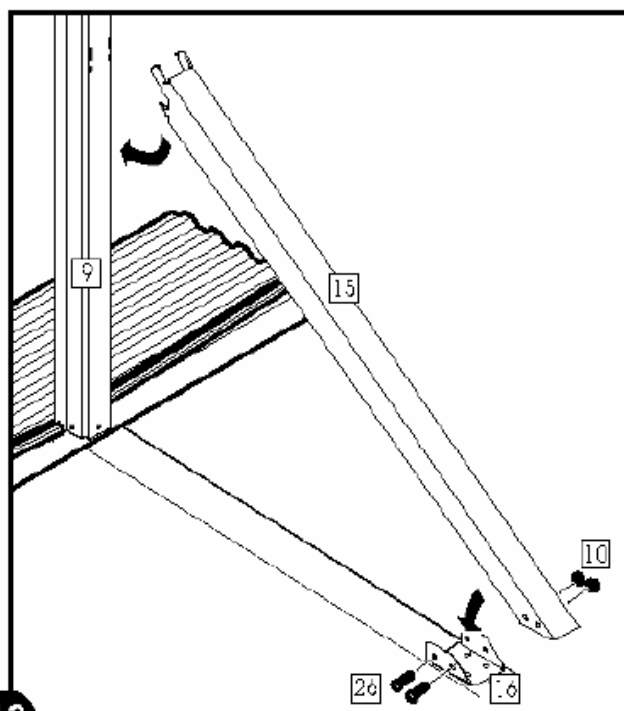


a. Końcówkę z zamkami podpory ukośnej [15] należy włożyć do otworów w słupku [9]. Najpierw podporę należy ustawić poziomo (rys. 10) następnie opuścić ją w kierunku słupka. Następnie należy docisnąć łączenie do góry a drugi koniec docisnąć do ziemi (rys. 11 i 12).

Bardzo ważne: Należy utrzymać stały nacisk w kierunku „do góry” na podporę w trakcie dociskania drugiego jej końca do ziemi.

b. Wyrównać w jednej osi otwory w dolnym końcu podpory ukośnej [15] z otworami w uchwycie ukośnym [16] zamocowanym na końcu taśmy [8]. Przez tak ustawione otwory należy przełożyć dwie długie śruby [26] (rys. 13). Na śruby nakręcić nakrętki [10], połączenia dokręcić, ale uważnie, aby nie części nie uległy deformacji.

c. Należy sprawdzić, czy podczas montażu podpór ukośnych nie doszło do uwolnienia zamków łączących podporę ukośną ze słupkiem.

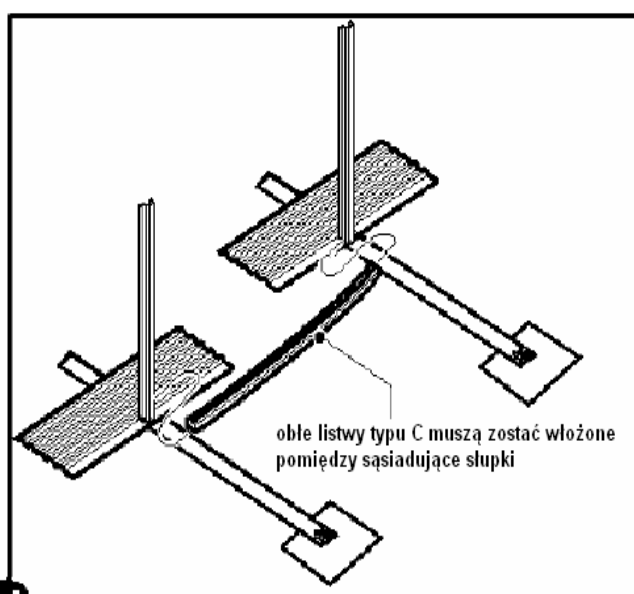


4. USTALENIE ODLEGŁOŚCI MIĘDZY SŁUPKAMI I ICH WŁAŚCIWYCH POZYCJI

a. W tym miejscu należy zastosować się do drugiego rozdziału części 3A. Z tego rozdziału należy wykonać punkty 1 i 2. Włożenie listew typu C między słupki pozwoli uzyskać właściwą odległość między nimi.

b. W przypadku basenu z większą liczbą taśm należy rozciągnąć sznurek między kołkami pomiarowymi [D] i [E], [F] i [G].

c. Przy pomocy kołków pomiarowych należy wyrównać taśmy tak, aby leżały prostopadle do osi basenu, a słupki tak, aby stały w równej odległości od osi.



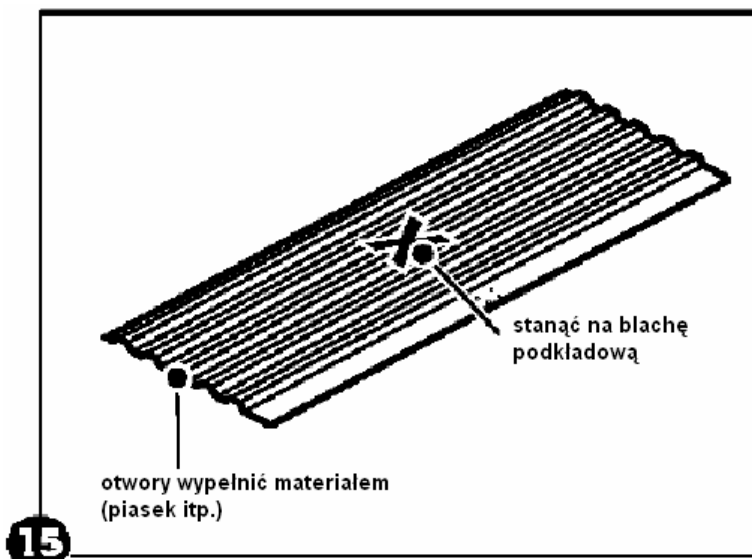
obte listwy typu C muszą zostać włożone pomiędzy sąsiadujące słupki

5. PRZYGOTOWANIE PODKŁADU POD BLACHĘ PODKŁADOWĄ

a. Należy się upewnić, że blacha podkładowa leży idealnie poziomo. Jeżeli tak nie jest należy ponownie wyrównać podkład.

b. Należy stanąć na blachę podkładową i do otworów, które się w niej znajdują nasypać piasek, piaskową glinę lub podobny materiał (rys. 15). Zapobiegnie to powstawaniu zagłębień w okolicach blach podkładowych po napuszczeniu wody do basenu.

c. Należy powtórzyć czynności a. – b. dla wszystkich blach podkładowych.



Zalecenie: Po wypełnieniu otworów w blasze podkładowej zaleca się położyć na te otwory kawałek mocnej folii plastikowej (około 40 x 40 cm). Folia ta uniemożliwi przedostawanie się pod blachę podkładową wszelkich materiałów, co mogłoby powodować wklęsnięcia w tych miejscach.

6. USUNĄĆ KOŁKI POMIAROWE

a. Usunąć wszystkie kołki pomiarowe.

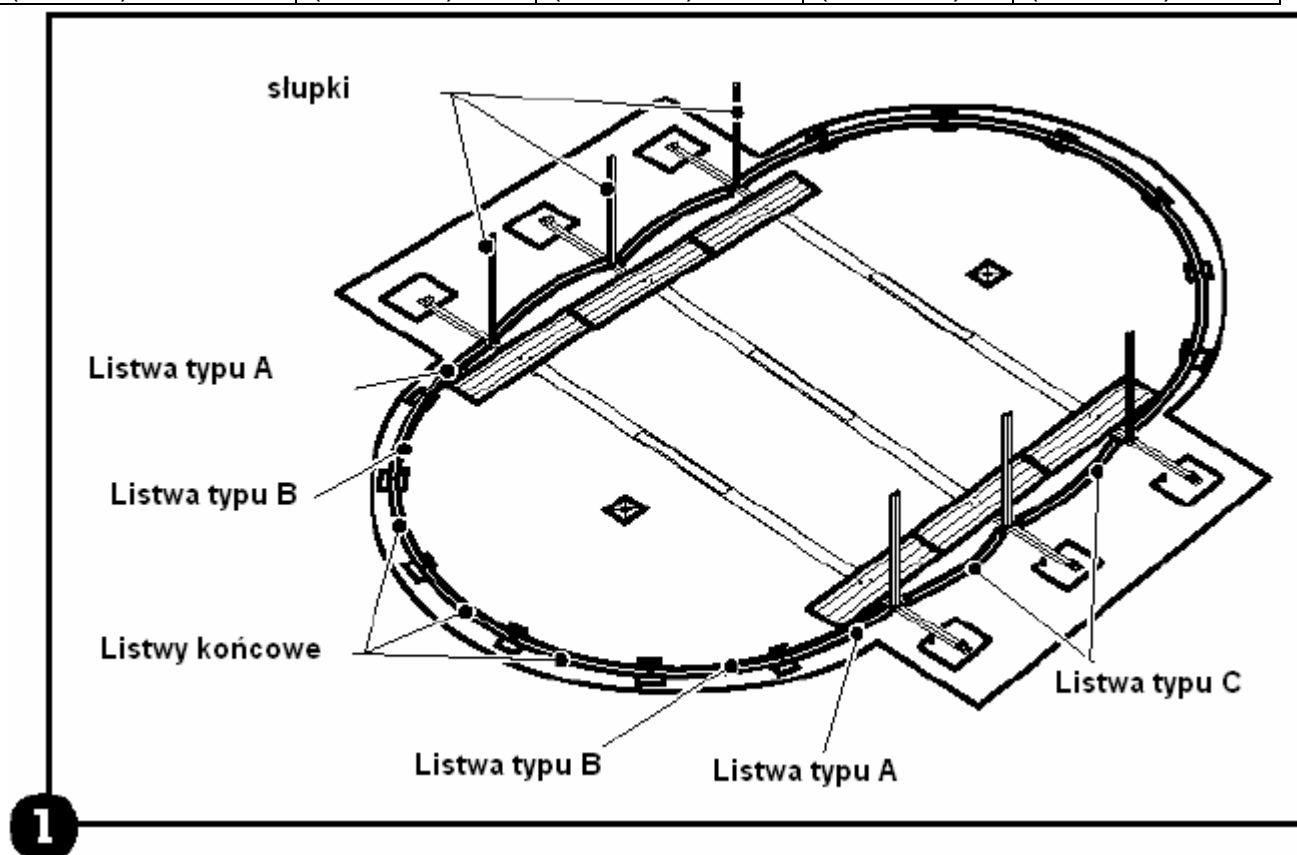
CZĘŚĆ 3A – rozdział drugi

MONTAŻ FUNDAMENTU BASENU OWALNEGO

1. IDENTYFIKACJA LISTEW DOLNYCH

Każdy typ basenu owalnego zawiera różne listwy dolne [13]. Chodzi o listwy typu A, B, C oraz listwy końcowe. Listwy te są, dla łatwiejszej identyfikacji, oznaczone kolorem oraz numerem części. Identyfikację listew i ich ilości należy przeprowadzić według poniższej tabelki oraz rysunku nr 1.

Wielkość basenu	typ C	typ A	typ B	listwa końcowa
3,7 x 5,5 m (12'x18')	Nie ma	4 – niebieska (1460134)	Nie ma	6 – bezbarwna (1460061)
3,7 x 7,3 m (12'x24')	4 – biała (1460105)	4 – czarna (1460135)	Nie ma	6 – bezbarwna (1460061)
4,6 x 7,3 m (15'x24')	2 – biała (1460105)	4 – czerwona (1460136)	Nie ma	8 – bezbarwna (1460062)
4,6 x 9,1 m (15'x30')	4 – zielona (1460033)	4 – czerwona (1460136)	Nie ma	8 – bezbarwna (1460062)
5,5 x 10,0 m (18'x33')	4 – zielona (1460033)	4 – czerwona (1460136)	4 – żółta (1460064)	6 – bezbarwna (1460063)



Uwaga: tylko w przypadku basenu 5,5 x 10,0 m są użyte wszystkie typy listew.

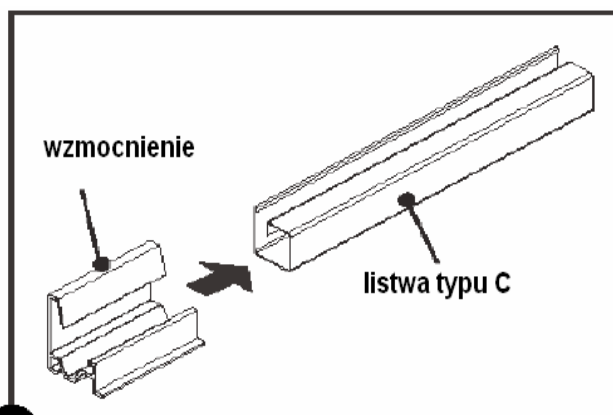
2. NAŁOŻYĆ DOLNE LISTWY TYPU C

a. Niektóre baseny posiadają wzmocnienie (rys. 2). W takim przypadku należy nasunąć to wzmocnienie na środek listwy typu C (rys. 3).

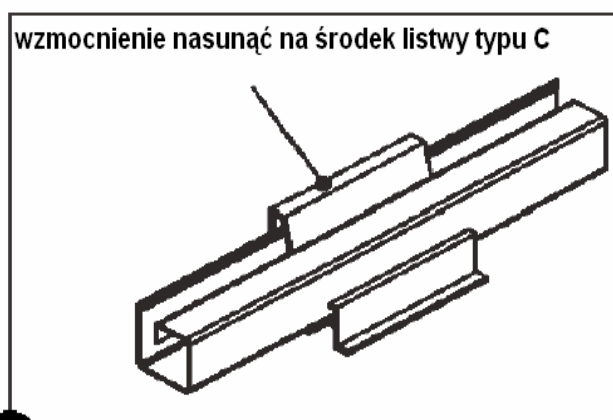
b. Pomiędzy sąsiadujące słupki należy włożyć zaokrągloną listwę typu C (rys. 4). Należy ją zamocować dokładnie tak, jak pokazano to na rysunku nr 8, tzn. rowkiem do góry i w kierunku do środka basenu a górną krawędzią do nacięcia na słupku.

3. NAŁOŻYĆ LISTWĘ PRZEJŚCIOWĄ TYPU A

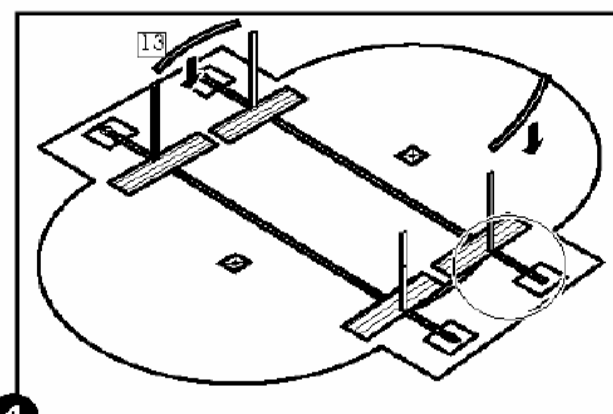
a. Listwę typu A włożyć do zewnętrznego nacięcia na słupku (rys. 4,5 i 6). Należy to zrobić dokładnie według rysunku nr 8, tzn. rowkiem do góry i w kierunku do środka basenu a górną krawędzią do nacięcia na słupku.



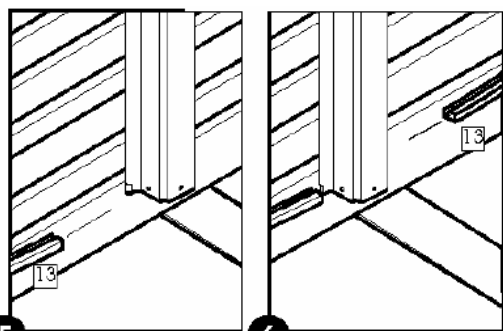
2



3

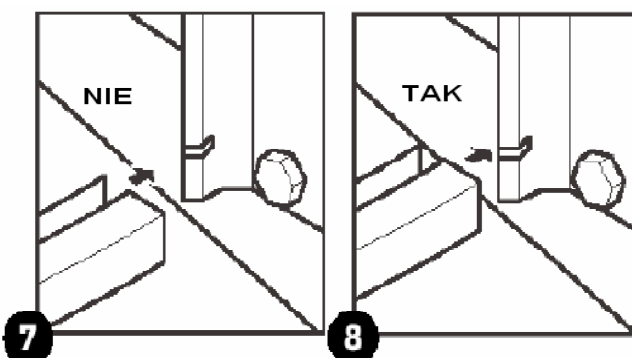


4



5

6



7

8

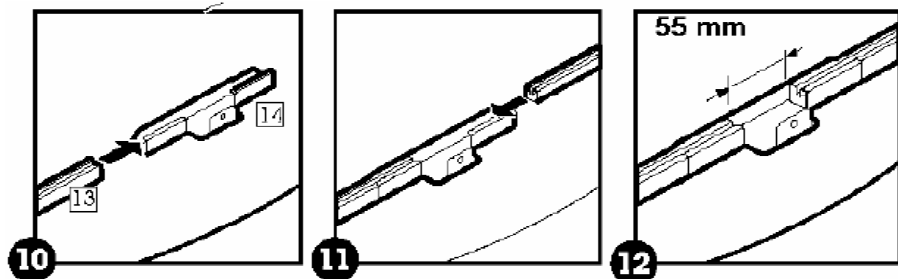
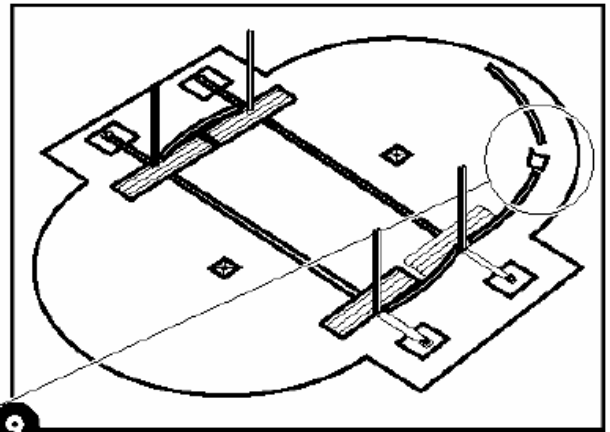
4. ROZŁOŻENIE PŁYT FUNDAMENTOWYCH I DOLNYCH LISTEW NA ZAOKRĄGLONYCH KOŃCACH BASENU

a. Na przeciwległe końce listwy typu A [13] należy nałożyć płytę fundamentową [14] (rys. 9 i 10).

b. Następnie po kolei nakładać listwy dolne i płyty fundamentowe. Między końcami listew wsuniętych w płytę fundamentową należy pozostawić przerwę 55 mm.

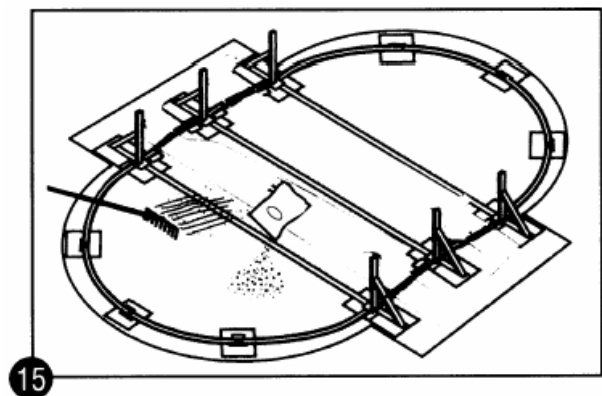
c. W ten sposób powstanie półokrąg na obu końcach basenu. Należy się upewnić, że płyty fundamentowe leżą na bloczkach podkładowych (rys. 13).

d. Za pomocą sznurka należy się upewnić, że płyty fundamentowe leżą we właściwej odległości od palików [A] i [B].



6. PODSYPKA Z DELIKATNEGO PIASKU

a. Na całej powierzchni fundamentu rozsypać warstwę **najwyżej 5 cm delikatnego piasku**, dla łatwiejszego wyrównania drobnych nierówności terenu. **Nie sypać piasku w pobliżu dolnych listew**, ponieważ mogłyby się dostać do wyżłobienia listwy. Pozostawić szeroki na 10 – 15 cm pas przy dolnych listwach bez piasku. Wyrównać w taki sposób, aby powierzchnia była równa i gładka. Użyć do tego celu grabie. Powierzchnia może się delikatnie wznosić w kierunku środka basenu.



Uwaga: Grubsza warstwa piasku może w przyszłości spowodować zmniejszenie stabilności basenu.

b. Do środka powierzchni basenu nawieźć około 1,0 – 2,0 m³ przesianego piasku lub przesianej ziemi. Będzie ona potrzebna do wymodelowania wypełnień w narożnikach (patrz: część 4, Wymodelowanie wypełnień w narożnikach).

Uwaga: Podczas przenoszenia piasku uważać, aby nie doszło do uszkodzenia dolnej ramy lub jej zasypania piaskiem.

6. PRZEJŚĆ DO CZĘŚCI 4 INSTRUKCJI

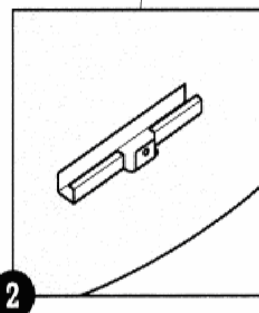
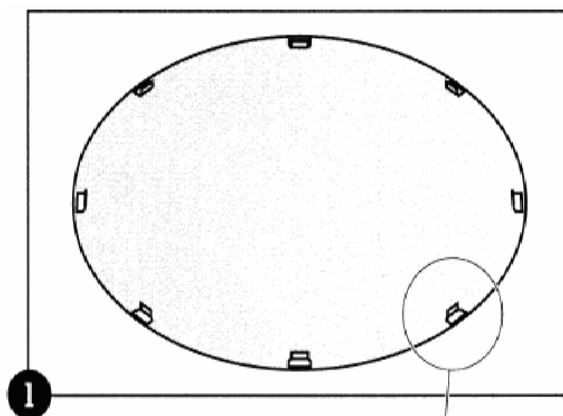
CZĘŚĆ 3B

MONTAŻ FUNDAMENTU BASENU OKRĄGŁEGO

1. ROZŁOŻYĆ PŁYTY FUNDAMENTOWE I ISTWY DOLNE PO OBWODZIE BASENU

a. Położyć po jednej płycie fundamentowej na każdy bloczek podkładowy po obwodzie basenu.

b. Nasunąć końce dolnych listew łukowych na płyty fundamentowe. Między końcami zsuniętych listew pozostawić przerwę 55 mm.



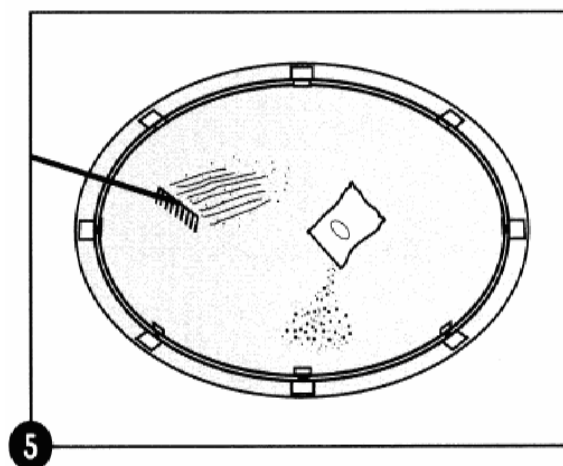
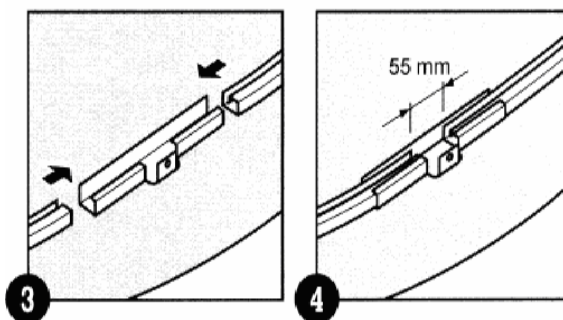
2. PODSYPKA Z DELIKATNEGO PIASKU

a. Na całej powierzchni fundamentu rozsypać warstwę **najwyżej 2 cm delikatnego piasku**, dla łatwiejszego wyrównania drobnych nierówności terenu. **Nie sypać piasku w pobliżu dolnych listew**, ponieważ mogłyby się dostać do wyżłobienia listwy. Pozostawić szeroki na 15 cm pas przy dolnych listwach bez piasku. Wyrównać w taki sposób, aby powierzchnia była równa i gładka. Użyć do tego celu grabie.

Uwaga: Grubsza warstwa piasku może w przyszłości niekorzystnie wpłynąć na stabilność basenu.

b. Do środka powierzchni basenu nawieźć około 0,3 - 0,6 m³ przesianego piasku lub przesianej ziemi. Będzie ona potrzebna do wymodelowania wypełnień w narożnikach (patrz: część 4, Wymodelowanie wypełnień w narożnikach).

Uwaga: Podczas przenoszenia piasku uważać, aby nie doszło do uszkodzenia dolnej ramy lub jej zasypiania piaskiem.



3. PRZEJŚĆ DO CZĘŚCI 4 INSTRUKCJI

CZĘŚĆ 4

MONTAŻ ŚCIANY BASENU I FOLII

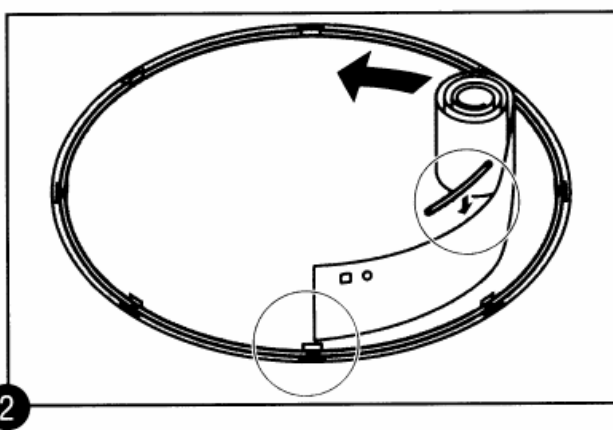
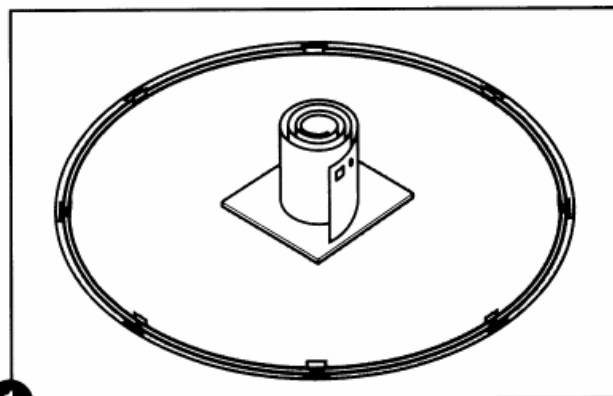
A. Montaż ściany basenu

1. BUDOWA ŚCIANY BASENU

a. zaczekać na spokojny słoneczny dzień. Nie podejmować budowy ściany basenu w czasie wiatru. Zapewnić pomoc co najmniej jednej dorosłej osoby.

b. Odpakować zwiniętą ścianę basenu i postawić ją pośrodku basenu na kawałku sklejki. Otwory dla zbieracza głębinowego muszą być na górze ściany.

Ważne: Przed rozwinięciem ściany upewnić się, gdzie znajdują się otwory dla zbieracza zanieczyszczeń. Jeżeli znajdują się na początku ściany, tak jak pokazano na rysunku nr 2, wszystko jest w porządku i można przystąpić do rozwijania ściany zgodnie z rysunkiem. Jeżeli jest inaczej oznacza to, że ściana została odwrotnie zwinięta przez producenta. W tym przypadku należy rozwijać ścianę w przeciwnym kierunku, niż pokazano na rysunku nr 2, tzn. zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.



c. W trakcie rozwijania ściany jej dolna krawędź należy zaczepiać w wyłobieniu łukowej dolnej listwy. Początek ściany **musi** znajdować się nad jedną **płytą fundamentową** (rysunek) a otwory dla zbieracza zanieczyszczeń i dyszy zwrotnej muszą być w miejscu, gdzie ostatecznie umieszczone urządzenie filtrujące.

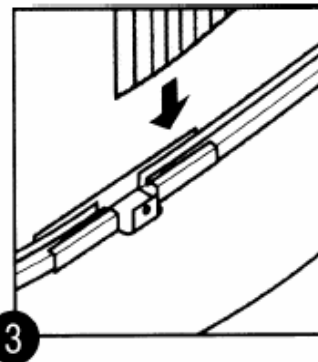
Ważne: Przy basenach owalnych początek ściany nie może się znajdować w miejscu bocznej podpory, ale jedynie w miejscu jednej z płyt fundamentowych na półokrągłych końcach basenu.

d. Równocześnie z rozwijaniem ściany na jej górną krawędź należy nakładać wzdłużnie rozcięte rurki. Kolejne fragmenty należy łączyć odpowiednimi złączami, pozostawiając między każdą wzdłużnie rozciętą rurką przerwę 13 mm.

Ważne: Przy basenach owalnych należy postępować według tabeli i rysunku nr 4 na następnej stronie. W miejscu gdzie znajdują się słupki z podporą ukośną należy postępować według tekstu i rysunku nr 8 na stronie 24.

Pomoc: Przy pomocy taśmy klejącej można tymczasowo przykleić słupki do ściany. Umocowana w ten sposób należy po kolei przymocowywać do słupków.

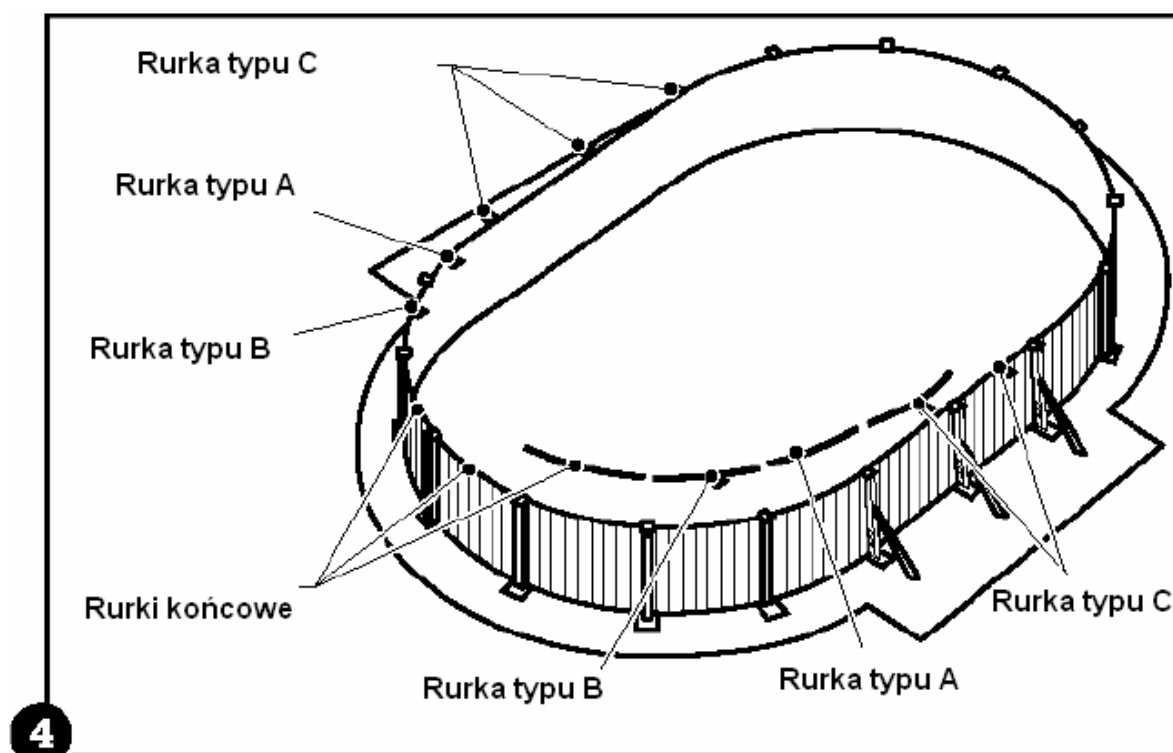
e. Kontynuować pracę dookoła całego fundamentu, aż do rozwinięcia całej ściany, umocowania w dolnych listwach, a jej górną krawędź zabezpieczoną wzdłużnie rozciętymi rurkami.



2. IDENTYFIKOWANIE GÓRNYCH RUREK BASENU OWALNEGO

Każdy typ basenu owalnego posiada różne rurki [13]. Chodzi tu o rurki typu A, B, C i rurki końcowe. W celu łatwiejszej identyfikacji rurki te oznaczono kolorami i numerem części. Rurki należy zidentyfikować według poniższej tabeli.

Wielkość basenu	Typ C	Typ A	Typ B	Rurka końcowa
3,7 x 5,5 m (12'x18')	Nie ma	4 – niebieska (1470127)	Nie ma	6 – bezbarwna (1470126)
3,7 x 7,3 m (12'x24')	4 – biała (1470105)	4 – czarna (1470129)	Nie ma	6 – bezbarwna (1470126)
4,6 x 7,3 m (15'x24')	2 – biała (1470105)	4 – zielona (1470100)	Nie ma	8 – bezbarwna (1470097)
4,6 x 9,1 m (15'x30')	4 – zielona (1470100)	4 – zielona (1470100)	Nie ma	8 – bezbarwna (1470097)
5,5 x 10,0 m (18'x33')	4 – zielona (1470100)	4 – zielona (1470100)	4 – zielona (1470100)	6 – bezbarwna (1470098)



3. POŁĄCZENIE KOŃCÓW ŚCIANY BASENU

a. Wyrównać względem siebie otwory w dwóch końcach ściany basenu (rys. 5).

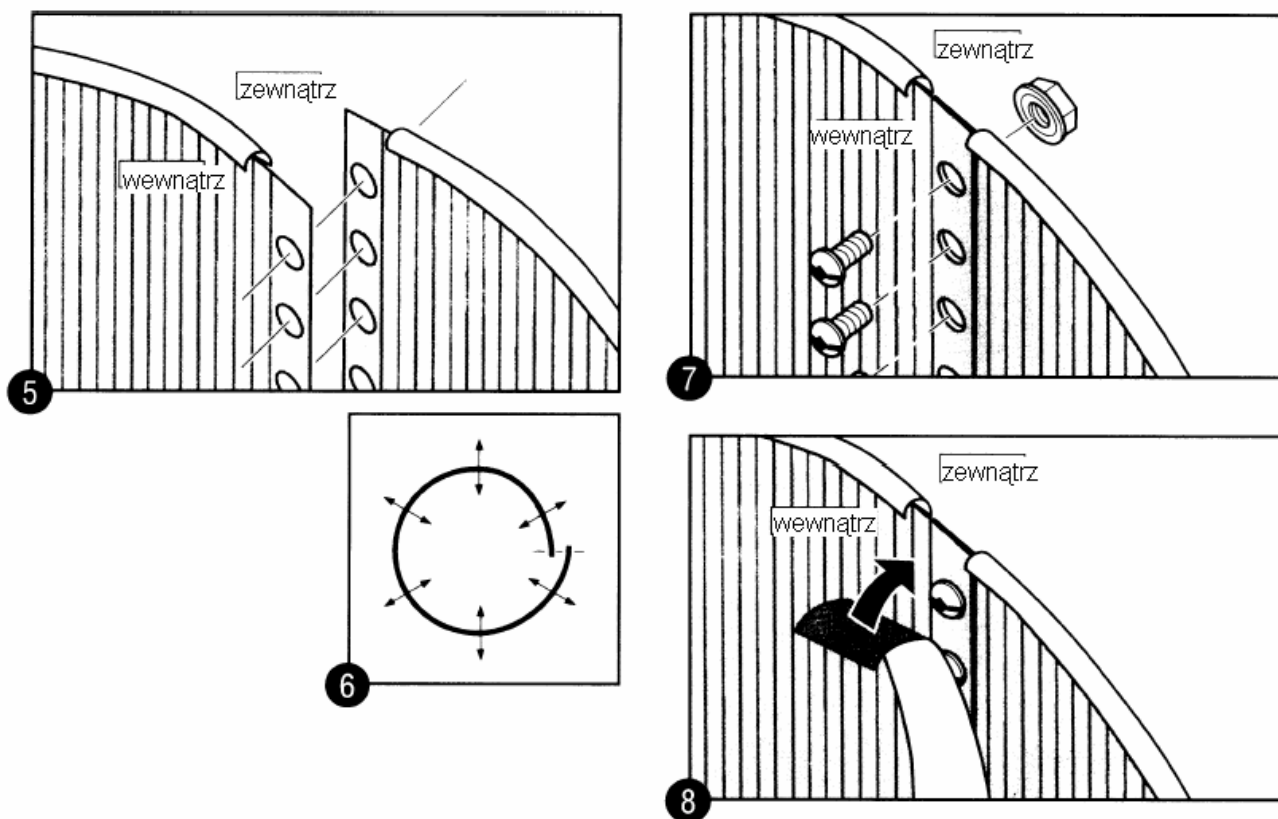
Pomoc: Można przełożyć śrubokręt przez dwa przeciwległe otwory, aby ułatwić wyrównanie końców ściany.

b. Aby otwory znalazły się naprzeciwko siebie należy utworzyć okrąg ze ściany basenu, większy lub mniejszy, przesuwaną nogą płyty fundamentowej do środka lub na zewnątrz.

c. Połączyć końce ściany basenu - przez każdą ustawioną parę otworów przełożyć **z zewnątrz** basenu śrubę i nakręcić nakrętkę. Główki śrub są **w środku** basenu a wszystkie nakrętki **na zewnątrz** basenu.

d. Najpierw łączenia dociągać ręką. Na końcu, kiedy wszystkie łączenia będą na miejscu, dociągnąć je na stałe przy użyciu narzędzi.

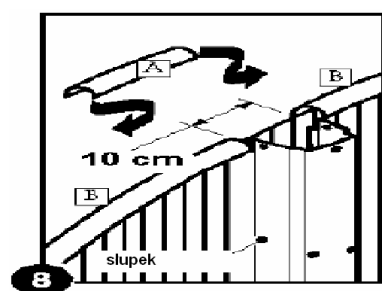
e. Łączenie ściany i główki śrub na wewnętrznej stronie ściany basenu należy zakleić 50 mm tekstylną taśmą klejącą (rys. 8).



4. POŁĄCZENIE RUREK W MIEJSCU SŁUPKA Z PODPORĄ UKOŚNĄ

a. W miejscach, gdzie znajdują się słupki z podporą ukośną przy basenie owalnym (rys. 9) należy między rurkami pozostawić przerwę około 10 cm.

b. W końcówki rurek należy włożyć plastikowy łącznik [A].



5. SPRAWDZIĆ, CZY ŚCIANA BASENU ZOSTAŁA USTAWIONA POZIOMO

a. Użyć do tego celu sznurek z zawieszoną poziomą. Ścianę należy sprawdzić w kilku różnych kierunkach. Ściana musi stać w poziomie. Jeżeli odchylenie od poziomu na długości średnicy basenu wynosi więcej niż 25 mm, należy ścianę zdjąć i ponownie wyrównać i wypoziomować podkład basenu.

Ostrzeżenie: Basen, który nie jest wypoziomowany jest niebezpieczny i może się zawalić.

6. WYMODELOWANIE WYPEŁNIEŃ W NAROŻNIKACH

a. Zaleca się oddzielenie wypełnienia narożników i połączeń listew dolnych folia ochronną.

Ograniczy to przedostanie się piasku do wyłobienia dolnych listew. Można użyć jakiegokolwiek mocnej folii plastikowej o szerokości 40 cm, którą należy położyć na połączenie dolnej listwy ze ścianą basenu.

b. Przy pomocy przesianego piasku lub ziemi należy wymodelować zaokrąglone wypełnienie narożnika szerokie i wysokie na około 20 cm u spodu ściany na całym obwodzie wewnątrz basenu. Wymodelowane zaokrąglenie, należy dobrze ubić.

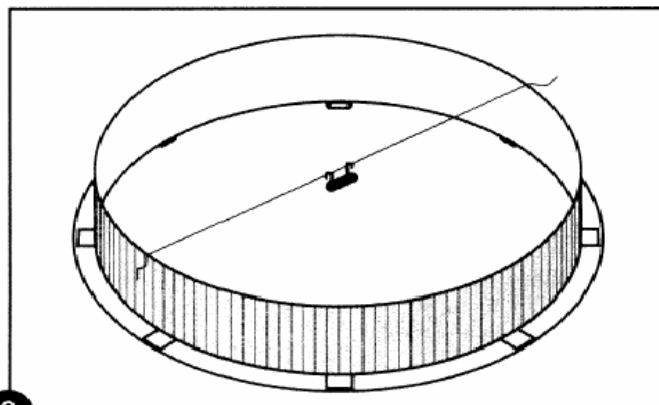
Uwaga: W miejscu podpór ukośnych przy basenach owalnych wypełnienie w narożniku należy przygotować według rysunku nr 11A.

c. Wyrównać grabiami powierzchnię dna.

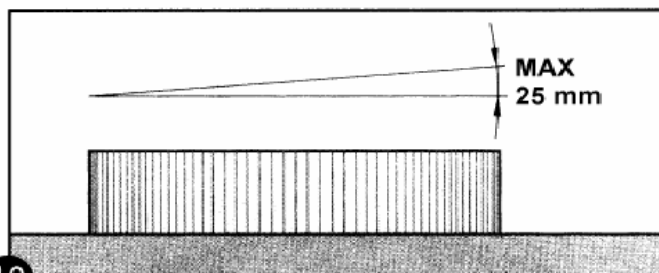
d. Na dnie basenu rozłożyć podkładkę z geotekstyliów jako ochronę folii basenowej przed uszkodzeniami mechanicznymi. Instrukcja znajduje się w aneksie C.

Uwaga: Na rysunkach 11 i 13 dolna listwa została przedstawiona w niewłaściwym ułożeniu. Wyłobienie powinno znajdować się wewnątrz basenu.

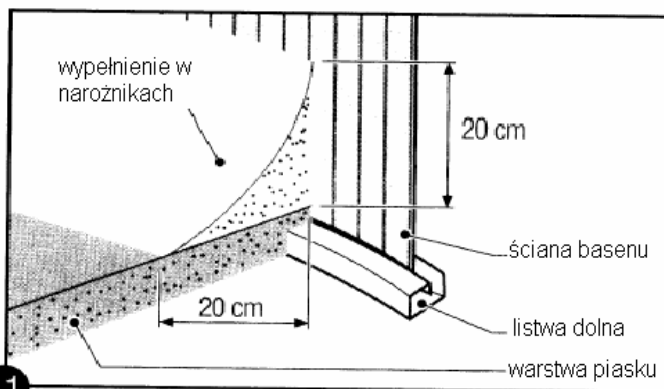
Uwaga: Podkładka basenowa z geotekstyliów nie jest częścią zestawu basenu. Należy zwrócić się do sprzedawcy.



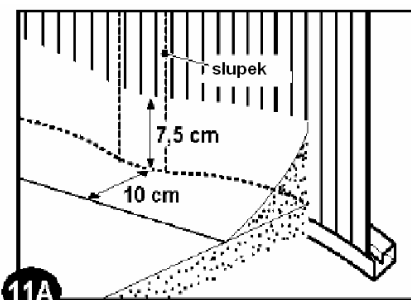
9



10



11



11A

B. Montaż folii basenowej

Uwaga: Jeżeli wraz z basenem użytkowane będzie urządzenie filtrujące, konieczne będzie przeprowadzenie części instalacji zbieracz zanieczyszczeń powierzchniowych jeszcze przed założeniem folii. Należy zapoznać się z odpowiednią instrukcją instalacji zbieracza i postępować według jej zaleceń. Instrukcja znajduje się w aneksie B.

1. OSADZENIE FOLII

a. Otworzyć karton. **Nie używać** ostrych przedmiotów do otwierania opakowania.

b. Rozpakować folię i rozpostrzeć ją na słońcu, aby się ogrzała. Sprawdzić powierzchnię folii i szwów, czy nie są dziurawe.

c. Rozpostrzeć folię w basenie licem szwów do góry.

Szew łukowy powinien znajdować się pośrodku zaokrąglenia wypełnienia w narożnikach. Pozostałe szwy będą tworzyć linie w poprzek dna basenu.

d. Wygładzić pomarszczenia folii na dnie basenu.

2. ZAMOCOWANIE FOLII NA JEJ MIEJSCU

a. Folię przeciągnąć nad krawędzią basenu i przymocować ją prowizorycznie przy pomocy klamerek do bielizny. Pozwolić folii swobodnie zwisać. Folię nie należy zbyt mocno **napinać**.

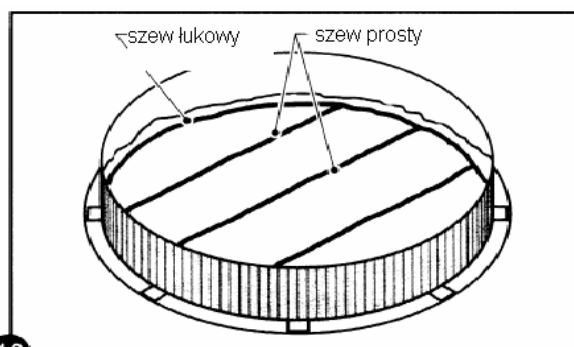
b. Rozpocząć napełnianie basenu wodą. Napełniająca basen woda wygładza folię i naciąga ją w kierunku ściany. Należy działać szybko, gdyż nawet kilka centymetrów wody może unieruchomić folię na stałe tak, że nie da się już jej przesunąć bez uszkodzenia. Cały czas należy starać się, aby szew łukowy był mniej więcej pośrodku wypełnienia w narożnikach.

c. Po wygładzeniu dna kontynuować napełnianie wody do basenu i stopniowo wygładzać folię na ścianie.

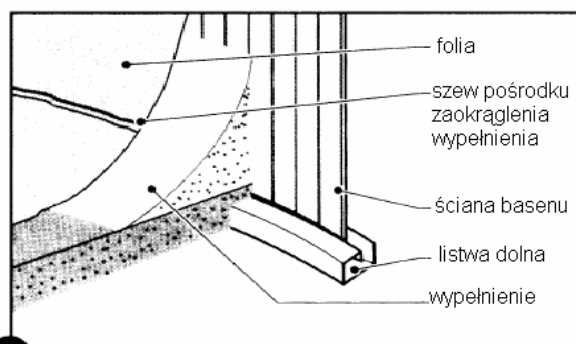
d. Po kolei zdejmować plastikowe listwy z górnej krawędzi basenu, **po jednej sztuce** i wygładzać zmarszczki na folii. Na wygładzoną część nakładać listwy ciasno obok siebie.

e. Po wygładzeniu całej folii odciąć nadmiar ostatniej listwy plastikowej w taki sposób, aby jej koniec przylegał ciasno do następnej listwy.

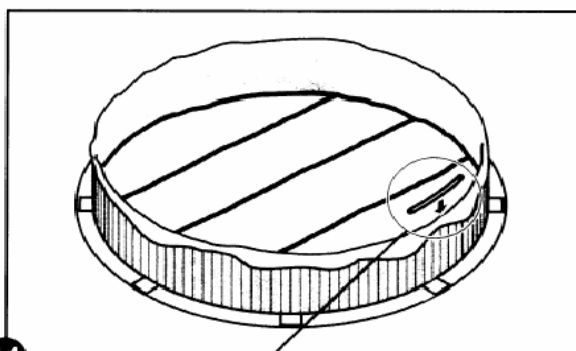
3. KONTYNUOWAĆ WEDŁUG CZĘŚCI 5 INSTRUKCJI



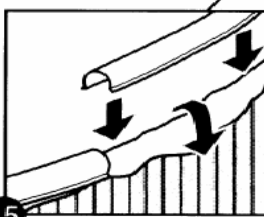
12



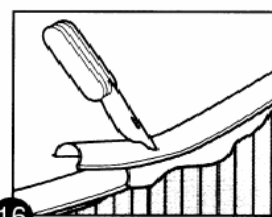
13



14



15



16

CZĘŚĆ 5

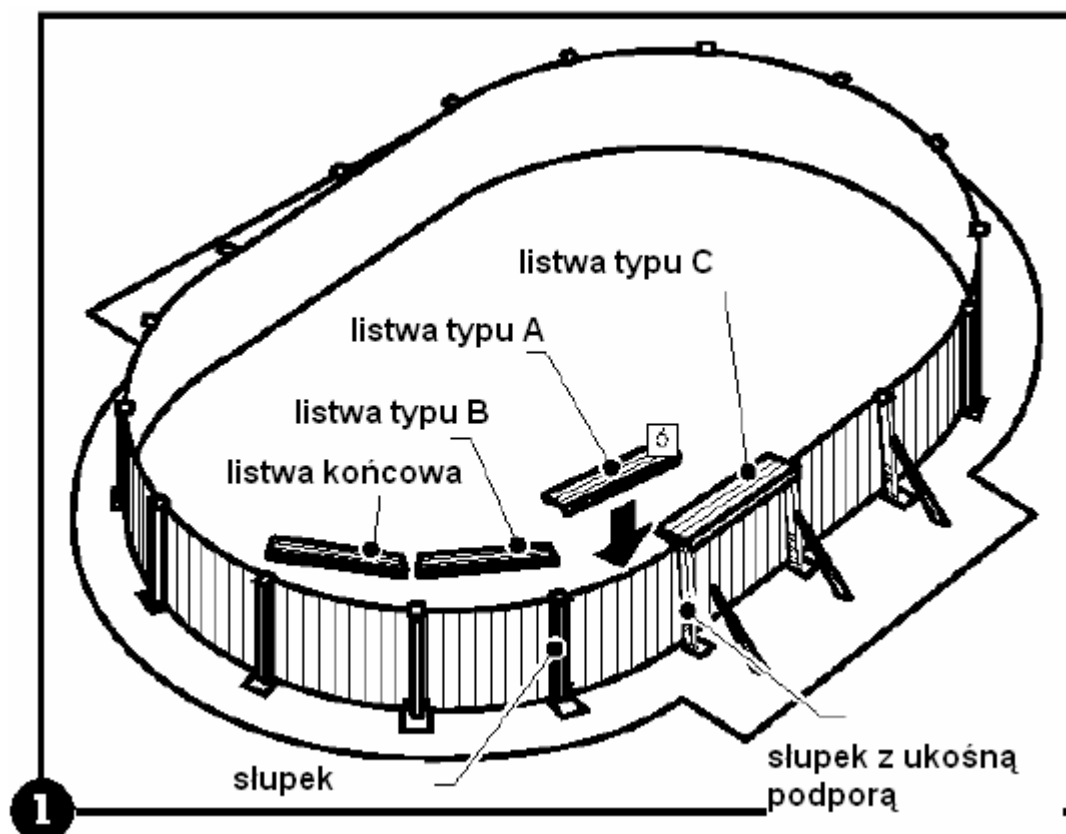
MONTAŻ LISTEW GÓRNYCH I SŁUPKÓW

A. Mocowanie słupków i listew górnych

1. IDENTYFIKACJA LISTEW GÓRNYCH

Każdy typ basenu zawiera różne listwy górne [6]. Chodzi o listwy typu A, B, C i listwy końcowe. W celu łatwiejszej identyfikacji listwy te oznaczono kolorem i numerem części. Identyfikację części należy przeprowadzić według poniższej tabeli i rysunku nr 1.

Wielkość basenu	Typ C	Typ A	Typ B	Listwa końcowa
3,7 x 5,5 m (12'x18')	Nie ma	4 – niebieska (1450601)	Nie ma	6 – bezbarwny (1450182)
3,7 x 7,3 m (12'x24')	4 – biała (1450600)	4 – czarna (1450602)	Nie ma	6 – bezbarwna (1450182)
4,6 x 7,3 m (15'x24')	2 – biała (1450600)	4 – czerwona (1450603)	Nie ma	8 – bezbarwna (1450437)
4,6 x 9,1 m (15'x30')	4 – zielona (1450605)	4 – czerwona (1450603)	Nie ma	8 – bezbarwna (1450437)
5,5 x 10,0 m (18'x33')	4 – zielona (1450605)	4 – czerwona (1450603)	4 – żółta (1450185)	6 – bezbarwna (1450184)



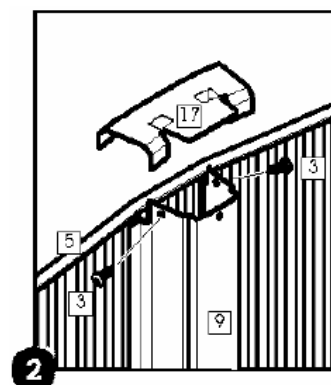
2. KONTYNUACJA NAPEŁNIANIA BASENU

- Można kontynuować napełnianie basenu wodą. Można napełnić najwyżej 20 cm wody, dopóki nie zostaną przymocowane wszystkie listwy górne i słupki pionowe.
- W trakcie napełniania basenu można kontynuować pracę przy listwach górnych i słupkach.

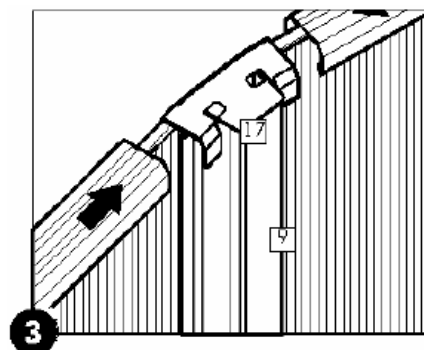
3. MONTAŻ SŁUPKÓW PIONOWYCH I LISTEW GÓRNYCH

Uwaga: W przypadku okrągłego basenu należy przeskoczyć punkt a. i b. i postępować według punktów c. do h.

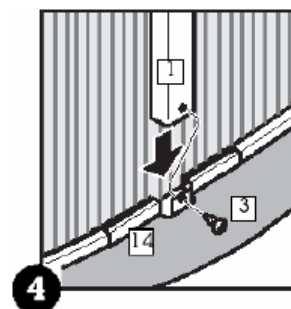
a. Na górny koniec słupka z podporą ukośną [9] basenu owalnego i ścianę [5] nałożyć płytkę metalową [17]. Wyrównać naprzeciw siebie otwory w płytce i słupku i obie części skręcić dwoma samogwintującymi wkrętami [3] (rys. 2).



b. Na płytkę metalową [17] nasunąć z obu stron listwy górne (rys. 3) odpowiednio dla każdego typu basenu (strona 27).

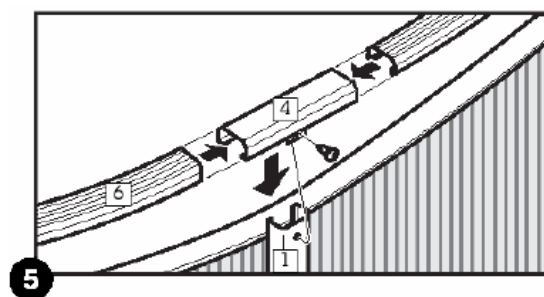


c. Przyłożyć i wyrównać spód jednego słupka pionowego [1] w okrągłej części basenu z uchwytem jednej z metalowej płytki [14] (rys. 4). Koniec uchwyty płyty fundamentowej musi znajdować się **na zewnątrz** słupka pionowego.



d. Wyrównać otwór na śrubę w słupku i otwór na śrubę w uchwycie i przykręcić słupek samogwintującym się wkrętem [3] (rys. 4)

e. Górną złączkę [4] należy położyć na górnej krawędzi ściany basenu [5] w taki sposób, aby złączka obejmowała krawędź basenu (rys. 5). Wyrównać otwór na śrubę w uchwycie i otwór na śrubę w pobliżu górnego zakończenia słupka pionowego. Złączka górna musi być **na zewnątrz** słupka pionowego. Słupek musi być ustawiony pionowo.

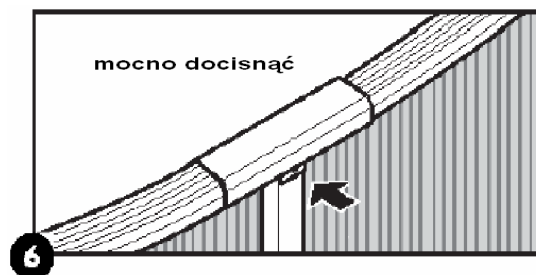


f. Wsunąć jeden koniec listwy górnej [6] do górnej złączki.

g. Przymocować górną złączkę do słupka pionowego jednym wkrętem samogwintującym [3]. Potrzebne będzie silne dociśnięcie słupka (rys. 6).

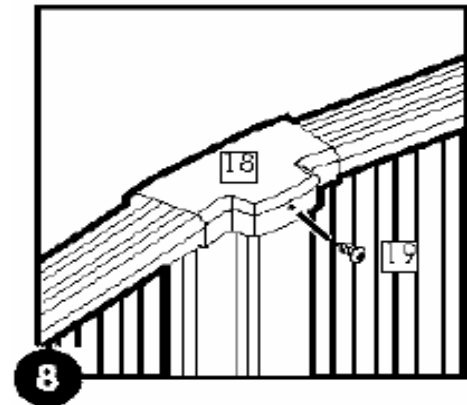
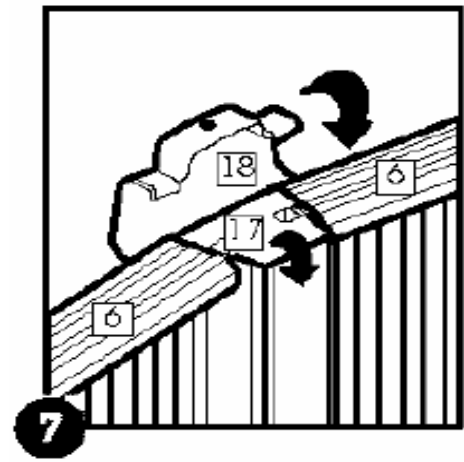
h. Powtórzyć czynności przy każdym słupku pionowym dookoła basenu.

Pomoc: Do kontroli pionowego ustawienia słupka można użyć przetłoczenia na ścianie basenu.



i. Na zakończenie, w przypadku basenu owalnego, nałożyć na płytki metalowe [17] plastikową osłonkę ochronną [18]. Osłonkę należy założyć w sposób pokazany na rysunku nr 7. Założoną osłonkę należy zamocować śrubą [19] (rys. 8).

Uwaga: Wkręty samogwintujące [19] mają długość 25 mm, co je odróżnia od pozostałych wkrętów samogwintujących w dostarczonym zestawie. Tylko te śruby można użyć do przymocowania osłonki.



B. Napełnienie basenu wodą

1. DOKOŃCZYĆ NAPEŁNIANIE BASENU

a. Basen napełnić wodą do wysokości 5 cm poniżej najniższego otworu w ścianie basenu. Następnie postępować zgodnie z instrukcją montażu zbieracza zanieczyszczeń.

Ważne: Basen w trakcie napełniania woda może się trochę wybrzuszyć lub przesunąć. Jest to normalne.

b. Do zamontowanego zbieracza podłączyć urządzenie filtrujące według odpowiedniej instrukcji.

c. Uzupelnąć wodę aż do poziomu środka otworu dopływowego zbieracza i przeprowadzić początkową dezynfekcję wody (patrz: aneks D). W tym momencie basen jest gotowy do użytku.

Ostrzeżenie: Zanim ktokolwiek zacznie korzystać z basenu, musi wcześniej zapoznać się z Zasadami bezpieczeństwa, które znajdują się w części 6.

CZĘŚĆ 6

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Basen zawiera dużą ilość wody i jest dostatecznie głęboki, aby stanowić zasadnicze zagrożenie dla zdrowia i życia, w sytuacji, kiedy nie będą dokładnie przestrzegane następujące zasady bezpieczeństwa. Osoby po raz pierwszy korzystające z basenu są narażone na największe ryzyko. Należy zapewnić, aby każdy, przed wejściem do basenu, zapoznał się z zasadami bezpieczeństwa.



1. Zakaz skakania do basenu lub skakania „na główkę”

Górna krawędź basenu nie jest ławką i **nie może** być używana do skakania do basenu czy skakania na „główkę”. **Nie wolno** skakać do basenu czy skakać „na główkę” ze schodków lub górnej listwy ściany basenu. Skakanie „na główkę” czy skakanie do basenu może spowodować poważną kontuzję lub śmierć przez utonięcie.



2. Nigdy nie korzystać z basenu samotnie

Nigdy nie pozwalać, aby basen był używany bez nadzoru przynajmniej jednej osoby, która się w tej chwili nie kąpie. Zawsze musi być do dyspozycji ktoś, kto w przypadku niebezpieczeństwa udzieli pomocy.



3. Nigdy nie pozostawiać dzieci bez nadzoru

Nigdy nie pozostawiać dzieci samych lub bez nadzoru w basenie lub jego pobliżu - nawet na chwilę.



4. Zachować rozwagę.

Nie dopuszczać do niebezpiecznych zabaw w pobliżu basenu. Powierzchnie mogą być śliskie i niebezpieczne.



5. Oświetlenie basenu

Jeżeli basen jest używany po zmroku, musi być zapewnione odpowiednie oświetlenie. Oświetlenie basenu musi być wystarczające do tego, aby można było ocenić głębokość basenu i aby było widać wszystkie rzeczy w basenie i jego pobliżu. Oświetlenie należy skonsultować z fachowcem.



6. Ograniczyć dostęp do basenu

Nie pozostawiać krzeseł lub innych mebli obok basenu, w taki sposób, że mogłyby ułatwić dzieciom dostanie się do basenu. **Schodki należy usuwać**, kiedy basen pozostaje bez nadzoru. Zaleca się zbudowanie wokół basenu płotu z zamykaną furtką. Niektóre przepisy mogą tego wymagać.



7. Żadnego alkoholu ani środków odurzających

Osoby, które spożywały alkohol lub środki odurzające **nie mogą** korzystać z basenu. Jeżeli osoby takie znajdują się w pobliżu basenu, należy na nie zwrócić szczególną uwagę.



8. Utrzymywać basen w czystości i należyтым porządku

Woda w basenie musi być regularnie filtrowana i uzdatniana chemicznie tak, aby była bezpieczna dla zdrowia kąpiących się osób. Należy zastosować odpowiednie urządzenie filtrujące do usuwania zanieczyszczeń i właściwe środki chemiczne zgodnie z ich zastosowaniem dla niszczenia bakterii i zapobiegania tworzeniu się glonów. Zanieczyszczona woda może być dużym zagrożeniem dla zdrowia.

Ostrzeżenie: Nie naprawiać basenu ani nie przeprowadzać żadnych zmian konstrukcyjnych ustawionego i napełnionego basenu. Może to spowodować zawalenie się basenu i poważne zranienie.

CZĘŚĆ 7

KONSERWACJA BASENU

Po ukończeniu montażu należy kierować się następującymi zasadami, aby utrzymać basen w czystości i dobrym stanie.

1. FOLIA

a. Należy regularnie kontrolować folię, czy nie jest dziurawa. Dziurawa folia powoduje spadek poziomu wody, co może być przyczyną uszkodzenia basenu lub urządzenia filtrującego.

b. Mniejsze naprawy folii można przeprowadzić przy pomocy zestawu do naprawy folii. Większe uszkodzenia najczęściej wymagają wymiany folii na nową.

2. ŚCIANA BASENU I SŁUPKI PIONOWE

a. Ścianę basenu i słupki pionowe należy regularnie czyścić, myjąc delikatnym roztworem mydlanym. Nie używać detergentów, rozpuszczalników ani proszków do czyszczenia.

b. Natychmiast zmywać jakąkolwiek rozlaną substancję chemiczną do uzdatniania wody.

c. Ostrzeżenie: Skoncentrowany chlor może uszkodzić folie basenu i metalowe elementy basenu. Natychmiast zmyć jakiegokolwiek zabrudzenie.

d. Wszystkie odsłonięte główki śrub i nakrętki należy zabezpieczyć zewnętrznym lakierem bezbarwnym.

e. Regularnie kontrolować wszystkie elementy metalowe, czy nie pojawiają się ogniska korozji, co najmniej jeden raz w ciągu sezonu. Wszelkie zadrapania i ogniska korozji na elementach metalowych należy zabezpieczyć odpowiednią powłoką antykorozyjną - kierować się instrukcją na poszyciu basenu kolorowego.

Uwaga: Wszystkie zardzewiałe powierzchnie muszą zostać szybko zabezpieczone odpowiednią powłoką antykorozyjną. Silnie zardzewiałą basen może się zawalić.

f. Należy zwracać szczególną uwagę na wszelkie nieszczelności w okolicach zbieracza i dyszy zwrotnych. Nieszczelności muszą zostać natychmiast usunięte.

3. SCHODKI BASENOWE

a. Z powodów bezpieczeństwa i praktycznych nie powinno się pozostawiać niepotrzebnie schodków w basenie. Powinno się je używać tylko w momencie kąpieli.

b. Schodki basenowe wystawione są na działanie środków chemicznych rozpuszczanych w wodzie, dlatego należy je regularnie kontrolować, a w przypadku objawów korozji chemicznej zabezpieczyć odpowiednią powłoką antykorozyjną.

4. JAK DBAĆ O WODĘ W BASENIE

a. Właściwa dbałość o wodę w basenie jest jednym z najważniejszych warunków utrzymania basenu we właściwej, bezpiecznej dla zdrowia kondycji.

b. Zasady użytkowania basenu i ważne zasady stosowania środków chemicznych zawarte zostały w aneksie D.

CZĘŚĆ 8

PRZYGOTOWANIE BASENU DO ZIMY

Na zakończenie sezonu kąpielowego należy kierować się następującymi zasadami, w celu przygotowania basenu do okresu zimowego. Istotnym jest kontynuowanie wszelkich czynności związanych z ochroną wody w basenie, włącznie filtracji, aż do momentu zaimowania basenu.

Uwaga: dobrze przezimowany basen - łatwe uruchomienie na wiosnę.

1. OBNIŻYĆ POZIOM WODY W BASENIE

- a. Najpierw zastosować odpowiednie środki chemiczne przygotowujące basen do przezimowania.
- b. Wyczyścić dno basenu z zanieczyszczeń.
- c. Obniżyć poziom wody w basenie do poziomu około 10 cm pod dyszę zwrotną.
- d. Osady na ścianie basenu w miejscu wcześniejszego poziomu wody najlepiej usunąć odpowiednim środkiem zanim zaschną.

Ostrzeżenie: Nie należy wypuszczać całej wody z basenu ani nie wyjmować folii. W zimie basen mógłby się zawalić.

2. SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE POŁĄCZENIA I ŚRUBY

- a. Należy upewnić się, czy wszystkie połączenia konstrukcji właściwie do siebie pasują. Sprawdzić, czy ściana basenu nie wysunęła się z dolnej listwy.
- b. Należy upewnić się, czy wszystkie połączenia śrubowe są dobrze dociągnięte.

3. SPRAWDZIĆ RDZĘ

- a. Zabezpieczyć wszystkie zarysowane miejsca i ogniska rdzy powłoką antykorozyjną.

4. SPRAWDZIĆ FOLIĘ

- a. Należy się upewnić, czy wierzch folii jest przymocowany na stałe do ściany basenu przy pomocy listew plastikowych. Nie należy wyjmować folii z basenu. Wyjęcie folii powoduje utratę gwarancji. Nie wypuszczać na zimę całej wody z basenu.

5. SPRAWDZIĆ NIESZCZELNOŚCI

- a. Upewnić się, że folia nie jest dziurawa. W zimie wyciek wody może być przyczyną poważnego uszkodzenia basenu.

6. OSPRZĘT BASENOWY

- a. Usunąć z basenu cały osprzęt, włącznie ze schodkami.
- b. Odłączyć urządzenie filtracyjne basenu. Przy przezimowaniu urządzenia filtracyjnego należy kierować się zasadami jego przezimowania. Elementy urządzenia filtracyjnego oraz przewody wodne należy przechowywać w miejscu, które jest chronione przed mrozem (w budynku), nigdy na dworze. Zbieracz i dyszę zwrotną można zostawić zamontowane na ścianie basenu.

7. PRZYKRYCIE BASENU PLANDEKĄ OCHRONNĄ

- a. W przypadku posiadania plandeki ochronnej, nałożyć ją na basen. Ochroni to wnętrze basenu przed zanieczyszczeniami (liście, gałęzie itp.) w trakcie okresu przezimowania.

8. BARDZO CHŁODNE ZIMY

- a. W przypadku użytkowania basenu w regionach gdzie temperatura spada do -35 / -45°C, należy: obniżyć poziom wody w basenie do głębokości 45 cm; nie wypuszczać wody do końca, ponieważ pusty basen może się w zimie zawalić.

Uwaga: Niewłaściwe przezimowanie basenu powoduje utratę gwarancji na basen. Należy starannie wypełnić wszelkie zalecenia związane z przygotowaniem basenu do zimy.

ANEKSY

A) INSTRUKCJA MONTAŻU SCHODKÓW BASENOWYCH HL-48

KROK 1: PRZYMOCOWANIE PORĘCZY DO NÓG SCHODKÓW

Mocno wcisnąć poręczę schodków [1] na zwężone końce nóg [2], ustawić w taki sposób, aby otwory w poręczach pokrywały się z otworami w nogach.

KROK 2: PRZYMOCOWANIE PLASTIKOWYCH STOPNI DO NÓG SCHODKÓW

Nakręcić jedną nakrętkę rurową [5] na jeden koniec drążka stopnia [4]. Przełożyć drążek przez otwory pod spodem stopnia [3] oraz przez otwór w nodze [2].

UWAGA: Kiedy tyczka przejdzie przez połowę długości stopnia należy delikatnie zwiększyć nacisk, aby przeszła na drugą stronę stopnia.

Przełożyć drążek stopnia przez otwór w przeciwległej nodze, a następnie nakręcić nakrętkę rurową. Na tym etapie montażu nakrętki należy dokręcać jedynie ręką; nie dociągać śrubokrętem, zanim całe schodki nie zostaną zmontowane. Pozostałe pięć stopni należy zmontować w ten sam sposób.

KROK 3: MONTAZ POWIERZCHNI SCHODKÓW

Wziąć jeden uchwyt poziomy [7] i wyrównać do jednej osi otwory w uchwycie z otworami po zewnętrznej stronie poręczy [1]; Upewnić się, że osadzenie, w którym są trzy otwory znajduje się od spodu. Przymocować uchwyt do poręczy za pomocą dwóch śrub [6] i nakrętek rurowych [5]. Główki śrub muszą znajdować się po wewnętrznej stronie poręczy, a nakrętki rurowe po zewnętrznej stronie poręczy.

UWAGA: Nakrętki rurowe muszą być bezpiecznie dokręcone, ale nie można ich dociągać zbyt mocno, gdyż mogą ulec uszkodzeniu.

Wziąć trzy części powierzchni schodka [8 i 9] i wsunąć jeden koniec części schodka w uchwyt poziomy, który już jest zamocowany. Szeroka część powierzchni schodka [9] musi zostać umieszczona pomiędzy dwoma wąskimi częściami. Wziąć drugi uchwyt poziomy i przytrzymać go z zewnętrznej strony drugiej poręczy; wsunąć końce wszystkich części powierzchni schodka do tego drugiego uchwytu poziomego. Uchwyt poziomy przymocować do poręczy za pomocą śrub i nakrętek rurowych. Zewnętrzne krawędzie powierzchni schodka mają dotykać do poręczy. W tym położeniu części schodka utworzą się małe przerwy między środkową częścią schodka a dwoma skrajnymi częściami. Powierzchnię schodka należy przykręcić do uchwytu poziomego sześcioma wkrętami [10], używając otworów w uchwycie. W chwili zmontowania całych schodków można dociągnąć wszystkie nakrętki rurowe przy pomocy śrubokrętu.

UWAGA: Nakrętki rurowe muszą zostać bezpiecznie dokręcone, ale nie można ich dokręcać zbyt mocno; zbyt mocne dokręcenie nakrętek mogłoby uszkodzić plastikowe stopnie.

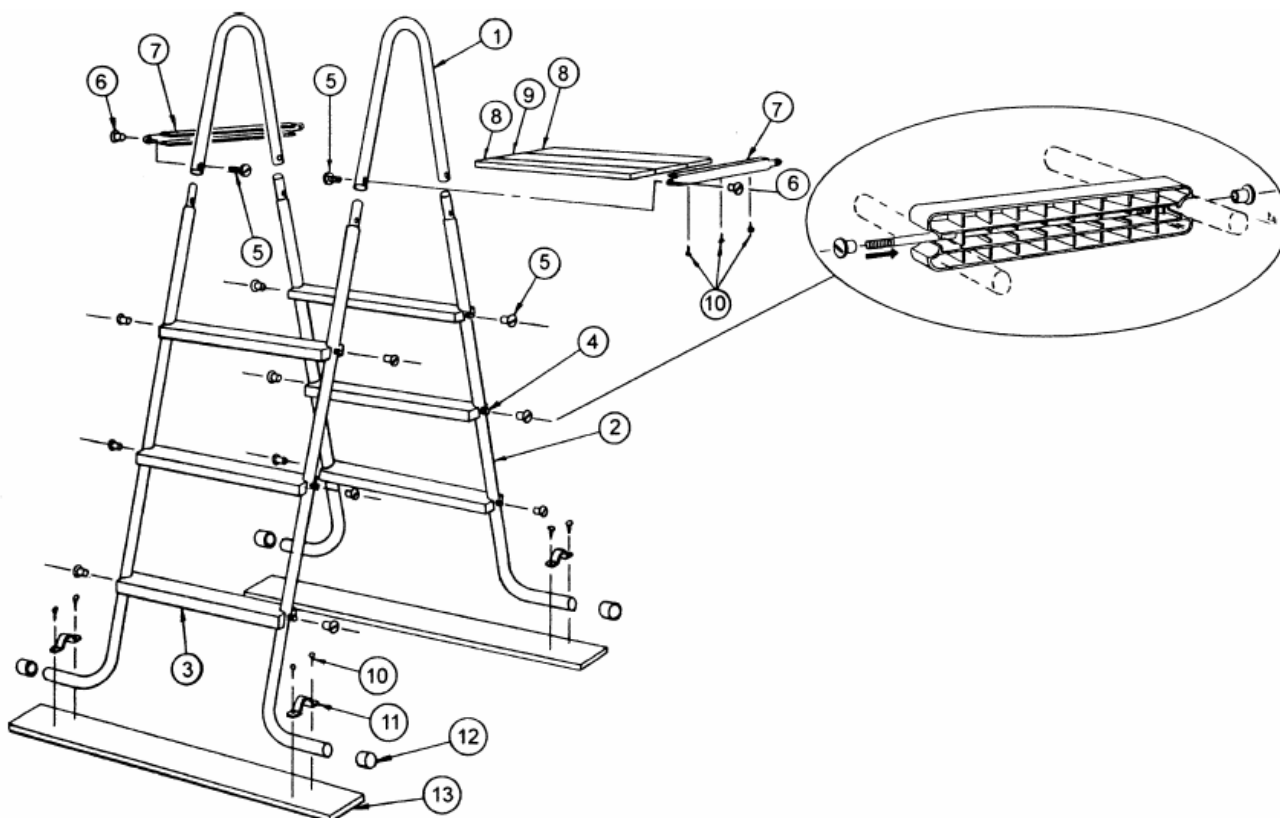
KROK 4: PRZYMOCOWANIE SCHODKÓW DO PODKŁADEK

Przed przymocowaniem schodków do podkładek, no końce nóg należy założyć plastikowe zaślepki [12]. Należy wziąć jedną podkładkę schodków [11] i podłożyć ją w sposób pokazany na rysunku. Po wyśrodkowaniu schodków na podkładce należy przyłożyć zacisk [11] na stópkę nogi i przymocować zacisk do podkładki dwoma wkrętami [10]. Tę samą czynność powtórzyć przy drugiej stópcie nogi oraz na przeciwnej stronie przy drugiej podkładce schodków.

Schodki są gotowe do użycia.

SPIS CZĘŚCI SCHODKÓW HL-48

POZYCJA	NAZWA CZĘŚCI	SZT.
1	Poręcz	2
2	Noga	4
3	Stopień plastikowy	6
4	Drażek stopnia	6
5	Nakrętka rurowa	16
6	Śruba	4
7	Uchwyt poziomy	2
8	Wąska część schodka	2
9	Szeroka część schodka	1
10	Wkręt	14
11	Zacisk	4
12	Zaślepka plastikowa	4
13	Podkładka pod nogi	2



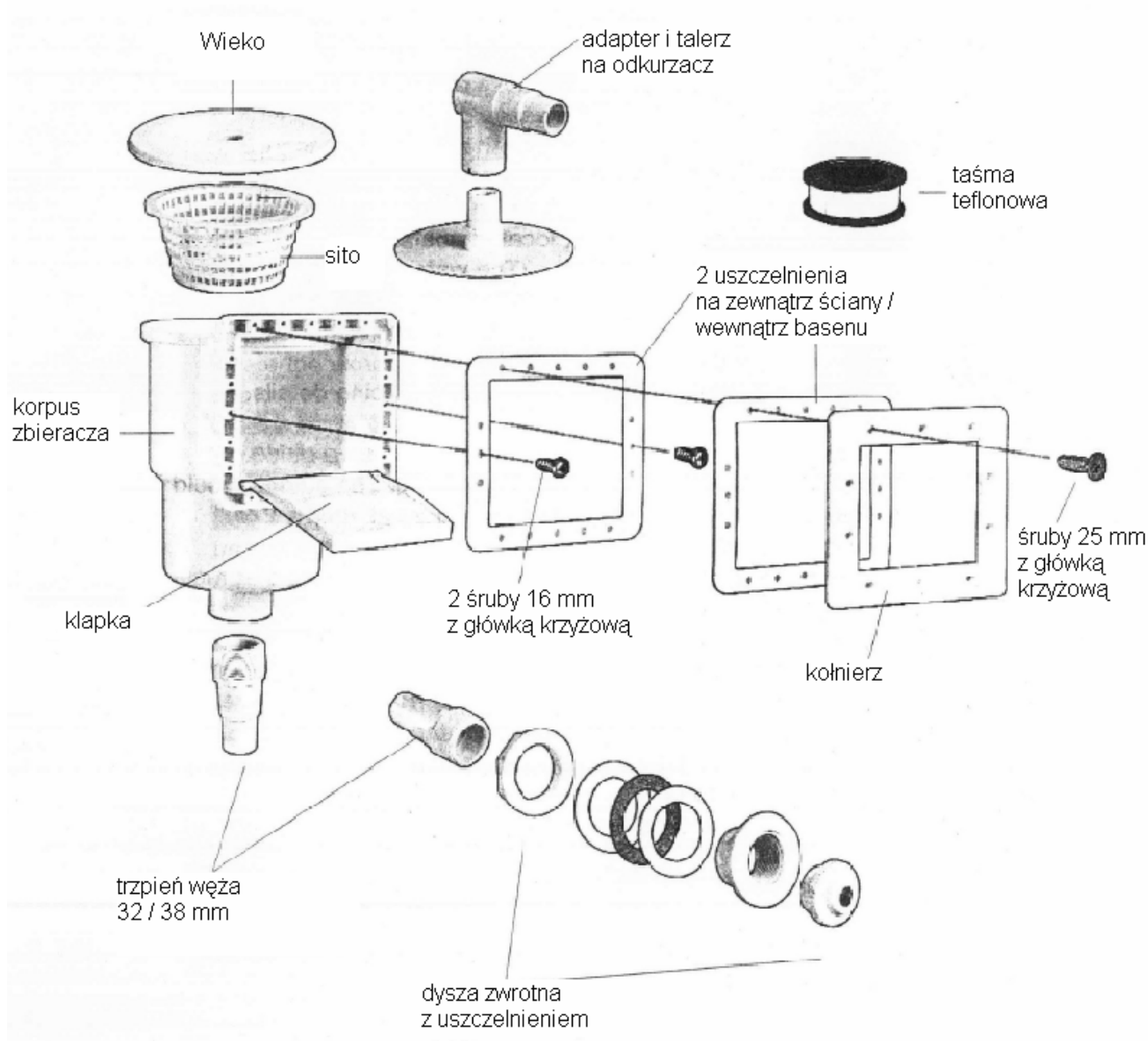
B) INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI ZBIERACZA ZANIECZYSZCZEŃ (SKIMMERA)

Uwaga: Powierzchniowy zbieracz zanieczyszczeń nie jest częścią zestawu. Należy zwrócić się do sprzedawcy.

1. ZASTOSOWANIE

Zbieracz służy do zasysania wody z powierzchni basenu przez urządzenie filtracyjne. Owady, liście i pozostałe pływające zanieczyszczenia są zasysane do zbieracza i wychwytywane przez sito na zanieczyszczenia.

Do zbieracza można podłączyć wzmocniony przewód gumowy 5/4" (32mm), jak również 6/4" (38mm).



2. MONTAŻ

Zasady montażu zbieracza na rodzinnym basenie nadziemnym

Uwaga: Do montażu potrzebny będzie śrubokręt krzyżowy i ostry nóż.

- a. Przed założeniem folii w basenie wybić w ścianie basenu otwory na śruby i otwory dla zbieracza i dyszy zwrotnej. Krawędzie otworów można delikatnie wygładzić. Na otwór zbieracza należy założyć uszczelnienie dostarczone razem z basenem.
- b. Jeden trzpień węża przymocować do korpusu zbieracza. Do uszczelnienia użyć taśmę teflonową (nie używać żadnego kleju ani kitu uszczelniającego).
- c. Przed rozpoczęciem samej instalacji jest konieczne, aby korpus zbieracza był już częściowo przykręcony do ściany basenu. Z zewnętrznej strony basenu przyłożyć jedno uszczelnienie i korpus zbieracza. Sprawdzić prawidłowe położenie klapki w kołnierzu wejściowym korpusu zbieracza. Klapka musi się swobodnie poruszać.
- d. Zamontować folię basenową i napuścić wodę do poziomu 5 cm poniżej najniższego otworu przyłączeniowego zbieracza (tzn. dyszy zwrotnej).
- e. Ostrem gwoździem przekłuć folię od zewnętrznej strony basenu, w miejscach mocowania korpusu zbieracza. Od środka basenu przyłożyć drugie uszczelnienie i kołnierz. Do otworów w kołnierzu włożyć pozostałych 10 dłuższych śrub i kolejno przykręcić je śrubokrętem krzyżakowym.
- f. Ostrem nożem wyciąć folię z kołnierza.
- g. Zamontować dyszę zwrotną.

Zasady montażu dyszy zwrotnej

- a. Ostrem nożem wyciąć folię z okrągłego otworu dla przyłączenia dyszy zwrotnej. Wyciąć w folii otwór o około 5-10 mm mniejszy niż otwór w ścianie.
- b. Wziąć drugi trzpień węża i zamocować go do korpusu dyszy zwrotnej. Uszczelnić taśmą teflonową (nie używać żadnego kleju ani kitu uszczelniającego).
- c. Do okrągłego otworu w ścianie, z zewnątrz basenu, włożyć dyszę zwrotną tak, aby jedno uszczelnienie gumowe było na zewnątrz basenu, natomiast w środku jedno uszczelnienie korkowe i drugie gumowe. Dyszę zwrotną dobrze dokręcić.
- d. Do otworu w korpusie dyszy zwrotnej wkręcić końcówkę kierunkową i ukierunkować ją w taki sposób, aby nie kierowała wody do otworu zbieracza.
- e. Zbieracz z dyszą zwrotną połączyć z urządzeniem filtracyjnym za pomocą węży gumowych. Połączenia zabezpieczyć zaciskami do węży gumowych.

3. ZASADY UŻYTKOWANIA

- a. Optymalny poziom wody wyznacza środek otworu przelewowego zbieracza.
- b. Codziennie należy czyścić sito zbieracza zanieczyszczeń.
- c. Nie dopuścić do zamarznięcia zbieracza napełnionego wodą. Przed przyjściem mrozów należy przeprowadzić zazimowanie basenu.
- d. Zbieracz można użytkować także w połączeniu z odkurzaczem basenowym - Aneks D, Jak dbać o wodę w basenie.

Ustawienie dyszy zwrotnej

Kierunek wypływu wody z dyszy można regulować - przekręcając wewnętrzną kulę dyszy do pożądanego położenia. Prąd wody powinien być skierowany do otworu przelewowego zbieracza. Aby osiągnąć optymalny efekt ściągania zanieczyszczeń powierzchniowych, jest konieczne, aby woda w basenie „wirowała”.

4. ZAZIMOWANIE

Przed przyjściem zimy należy postępować według zasad zawartych w instrukcji basenu.

C) INSTRUKCJA UŻYCIA PODKŁADKI BASENOWEJ

Uwaga: Podkładka basenowa nie jest częścią zestawu. Należy zwrócić się do sprzedawcy.

Nietkane tekstylia NETEX S (materiał na podkładki basenowe) produkuje się ze 100% polipropylenowych włókien białego koloru. Używane są jako geotekstylia filtrujące, drenażowe i separacyjne przy budowach dróg i torów kolejowych, magazynów, lotnisk i powierzchni parkingowych itp. Stosuje się je również do ochrony folii basenowych i ich oddzielenia od podłoża.

Właściwości podkładki basenowej

Włókna, z których jest wykonana, ulegają po jakimś czasie procesowi fotodegradacji (starzenia się pod wpływem światła). Dlatego nie powinno się przechowywać podkładki basenowej bez opakowania. Należy przechowywać ją w kartonie lub folii chroniącej przed promieniowaniem UV.

Nietkane tekstylia są odporne na benzynę techniczną, oleje i inne chemikalia o podobnym charakterze, na pleśń i mikroorganizmy.

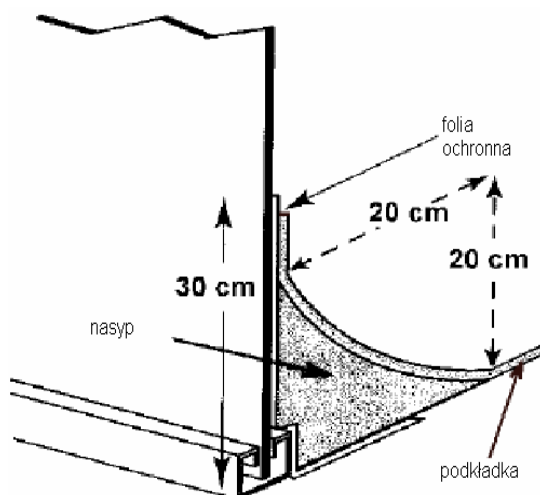
Nie są szkodliwe dla zdrowia.

Podłożenie podkładki dla basenu z nasypem

Podkładkę basenową należy zainstalować po ustawieniu ściany basenu i przygotowaniu wewnętrznego wypełnienia narożników (nasypu) z przesianego piasku. Podkładkę rozwinąć na dnie basenu, wyśrodkować i wyrównać ewentualne zagięcia. Podkładkę obciąć kilka centymetrów nad nasypem.

Należy uważać, aby na powierzchnię podkładki nie dostały się kamienie, ani inne przedmioty.

Uwaga: Jak widać na obrazku, zaleca się oddzielić nasyp i połączenie dolnej ramy ze ścianą basenu za pomocą folii ochronnej. Folia ta zabezpieczy przed ewentualnym dostaniem się materiału nasypu do wyżłobienia ramy, co mogłoby uszkodzić konstrukcję basenu. Jako folię można wykorzystać jakąkolwiek mocną folię plastikową o szerokości około 40 cm.



D) JAK DBAĆ O WODĘ W BASENIE

Wodę w basenie zanieczyszczają nie tylko widzialne zanieczyszczenia (kurz, liście, piach, gałęzie...), ale również mikroorganizmy (bakterie, glony, grzyby i wirusy). Nawet po wcześniejszym umyciu każdy kąpiący się wnosi do basenu niewiarygodną ilość zanieczyszczeń, pot, włosy, tłuszcz skórny, resztki kosmetyków, kremów do opalania. Osoba, która nie weźmie prysznic przed wejściem do basenu wnosi do niego niewiarygodną liczbę 600 milionów do 3,5 miliarda bakterii, zarodników i wirusów. Stwarzają one idealne podłoże dla następnych bakterii, glonów, grzybów i wirusów. Dlatego konieczne jest regularne uzdatnianie wody dla zapewnienia jej czystości bakteriologicznej i zdrowotnej.

GŁÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA BASENU

Napuszczanie wody - rozpoczęcie użytkowania

Przed każdym nowym napełnieniem, zwłaszcza po przezimowaniu, należy basen dokładnie wyczyścić z wszelkich zanieczyszczeń (osady wapienne, kurz, resztki organiczne). Dokładne wyczyszczenie basenu ułatwi późniejsze utrzymanie czystości wody.

Basen napełnić wodą, włączyć obiegowe urządzenie filtracyjne i pozostawić w działaniu, przez co najmniej jedną noc. Niektóre większe zanieczyszczenia należy usunąć siatką a osady na dnie odkurzaczem basenowym. Bezpośrednio po napuszczeniu wody należy przeprowadzić pierwsze uzdatnienie wody preparatami chlorowymi włącznie ze stabilizatorem chloru. Zabieg ten usunie bakterie, glony, wirusy i zanieczyszczenia organiczne z napuszczonej wody. Jeżeli napuszczanie trwa kilka dni, uzdatnianie należy przeprowadzić na zakończenie pierwszego dnia napuszczania. Jeżeli pojawi się ciemne zabarwienie wody, oznacza to, że woda zawiera żelazo i mangan (woda ze studni). Po dodaniu chloru wytrąca się w nierozpuszczalnej postaci i w większości zostaną wychwycone przez filtr. W pierwszych dniach po napuszczeniu nie ma potrzeby regulowania wartości pH, ale w przeciągu tygodnia od napuszczenia należy skontrolować wartość pH wody (zestawem do testowania lub w specjalistycznym laboratorium) i uzdatnić przez dodanie preparatu do korekcji pH. W okresie regularnego używania basenu, należy kontrolować i uzdatniać wodę co najmniej raz w tygodniu. Regularne mierzenie i regulowanie wartości pH, dezynfekcja i prewencja przed tworzeniem się glonów zapewnią czystą i bezpieczną higienicznie wodę.

Źródło wody

Zaleca się kontrolę źródła wody przed użyciem jej do napełnienia basenu (miękką wodą może wywoływać korozję i uszkodzić urządzenia jacuzzi), z drugiej strony woda ze studni może zawierać minerały, które spowodują plamy lub osady).

Naturalną własnością wody jest rozpuszczanie minerałów (twardość). Jako źródła wody nie powinno się UŻYWAĆ TYLKO MIĘKKIEJ WODY, zawsze należy ją wymieszać z wodą bogatszą w minerały.

W celu zapobiegania powstawaniu plam, spowodowanego pierwiastkami śladowymi w wodzie, zaleca się użycie preparatu do stabilizacji twardości wody.

Filtrowanie i mechaniczne czyszczenie basenu

Prawidłowe filtrowanie usuwa zanieczyszczenia pływające w wodzie. Filtrowanie może się odbywać jedynie w czasie, kiedy nikt nie korzysta z basenu.

Płachta ochronna przykrywająca nieużywany basen zabezpieczy zarówno przed zanieczyszczeniami stałymi (liśćmi, piaskiem, itp.), jak i glonami. Ilość zanieczyszczeń można ograniczyć przez wyłożenie wokół basenu płytek ceramicznych lub wchodząc do basenu przez wannę lub brodzik z czystą wodą. Zanieczyszczenia mechaniczne można usuwać bądź zbieraczem ręcznym (siatka na zanieczyszczenia), jeżeli pływają w wodzie lub na powierzchni, lub odkurzaczem, jeżeli osadziły się na dnie. Przy dużym zanieczyszczeniu dna zaleca usuwanie wody poza basen a jej ubytek uzupełnić czystą wodą.

Praca z odkurzaczem

Uwaga: Odkurzacz basenowy nie jest częścią zestawu. Należy zwrócić się do sprzedawcy. Odkurzacz służy do usuwania zanieczyszczeń osadzonych na dnie za pomocą urządzenia filtracyjnego. Strumień wody jest za pomocą węża i głowicy odkurzacza zasysany pompą do filtra, gdzie zanieczyszczenia są zatrzymywane.

A. Zdjąć wieko zbieracza. Zawór jednostki filtracyjnej przełączyć w pozycję filtrowania i włączyć jednostkę filtracyjną.

B. Węża od odkurzacza należy napełnić wodą (np. strumieniem wody z dyszy zwrotnej).

C. Przytrzymać wolny koniec węża pod powierzchnią i podłączyć do niego talerz. Zaczekać, aż z talerza zacznie wypływać strumień wody a następnie talerz szybko włożyć do korpusu zbieracza i dobrze go osadzić nad sitem zbieracza. Przy wkładaniu talerza do zbieracza należy uważać, aby nie został przerwany strumień wody w wężu a pierwszy koniec był stale zanurzony w wodzie.

Uwaga: W przypadku używania adaptera odkurzacza należy zastosować następujące zmiany:

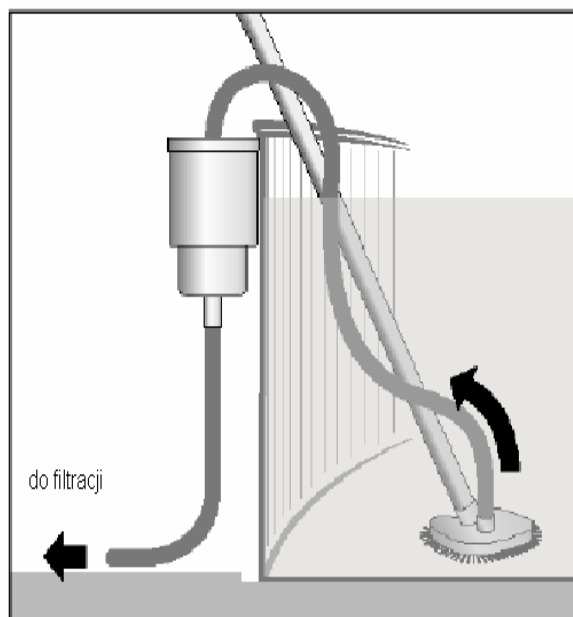
1. Zdjąć pokrywkę odkurzacza i wyjąć kłapkę przelewu (ostrożnie, aby nie doszło do uszkodzenia kłapki). Do korpusu zbieracza włożyć talerz z nałożonym adapterem (przy czym króciec adaptera musi zostać zanurzony pod powierzchnią, aby jednostka filtracyjna mogła zasysać wodę) a adapter skierować kierunkiem do basenu. Włączyć jednostkę filtracyjną.
2. Wąż od odkurzacza napełnić wodą (np. strumieniem wody z dyszy zwrotnej), a drugi koniec nałożyć na adapter wewnątrz zbieracza. Oba końce węża powinny cały czas znajdować się pod powierzchnią wody.

D. Do przeciwnego końca węża (który cały czas powinien być pod wodą) podłączyć odkurzacz basenowy.

E. Można rozpocząć odkurzanie. Przy odkurzaniu należy uważać, aby głowica odkurzacza nie wydostała się nad powierzchnię, co doprowadziłoby do zapowietrzenia zasysania. Zanieczyszczenia z dna odkurzać powoli, szybkie ruchy odkurzacza mogą poderwać z dna zanieczyszczenia i utrudnić pracę.

F. Po zakończeniu odkurzania odłączyć wąż od talerza, a talerz wyjąć z korpusu zbieracza.

Na zakończenie zaleca się przeprowadzić kontrolę stanu filtracji, czy nie ma potrzeby wyczyszczenia filtra.



Mierzenie i regulacja wartości pH

Wartość pH wpływa na poprawne funkcjonowanie urządzeń, skuteczność innych preparatów i trwałość basenu. Kontrolę pH należy przeprowadzać co najmniej 1-2 x w tygodniu (zestawem kontrolnym) i natychmiast regulować ewentualne odchylenia od wartości idealnej. Roztwór o wartości pH 7 uważa się za neutralny, poniżej 7 za kwaśny zaś powyżej za zasadowy. Woda do kąpeli ma mieć wartość pH 7,2 - 7,6. W tej rozpiętości osiągana jest najwyższa skuteczność działania chloru bez skutków ubocznych. Wartość pH powyżej 7,6 może powodować w wodzie mleczne zawiesiny (wytrącenie wapnia, żelaza, manganu w formie wodorotlenków), zapchanie filtra, obniżenie skuteczności preparatów chlorowych, zapach chloru, podrażnienia oczu i naskórka, obniżenie działania dezynfekujących - wzrost glonów i rozmnażanie się bakterii. Przy wartościach pH do 6,8 może dochodzić do podwyższonej korozji metalu, bladnięcia kolorów części plastikowych i powłok lakierniczych, jak również do podrażnień oczu i naskórka.

Dezynfekcja wody

Dezynfekcja jest najważniejszym elementem utrzymania wody, ponieważ tylko eliminacja mikroorganizmów zapewnia czystą i bezpieczną wodę. Zawartość chloru należy mierzyć 1 raz w tygodniu, przy intensywnym użytkowaniu oraz w czasie upałów częściej. Idealna zawartość chloru wynosi 0,5 mg/l. Przed mierzeniem zawartości chloru skontrolować i ewentualnie wyregulować wartość pH. Przy stabilnym użytkowaniu można używać powoli rozpuszczalne tabletki lub granulaty. Przez używanie stabilizatorów chloru można obniżyć zużycie preparatów chlorowych. W ekstremalnych warunkach użytkowania basenu (wysokie temperatury, silne obciążenie basenu przez kąpiących się itp.), ewentualnie, jeżeli woda ma niewłaściwą jakość (zabarwienie, zapach itp.), zaleca się przeprowadzić dezynfekcję szokową.

Zapobieganie tworzeniu się glonów

Głony objawiają się w postaci śliskich, różnokolorowych osadów na ścianach i na dnie basenu i stanowią doskonałą pożywkę dla bakterii. Powstawanie glonów nasila się przy wysokich temperaturach trwających kilka dni, częstych deszczach i burzach. Zarodniki glonów są przynieszone przez wiatr i kurz a ich wzrostowi sprzyja promieniowanie UV i ciepła woda. Regularne dawki prewencyjne preparatów przeciwglonowych są najlepszym i najprostszym sposobem, aby przeciwdziałać tworzeniu się glonów. Dość często używa się przeciw glonom koperwas niebieski (siarczan miedzi), ale jest on zaliczany do trucizn. Jego używania nie można polecić zwłaszcza z powodów zdrowotnych, ponieważ wpływa na obraz krwi.

Do zabiegów uzupełniających należy flokulacja, czyszczenie basenu, itp.

Flokulacja (klarowanie, koagulacja) wody

Czasami może dojść do sytuacji, kiedy pomimo odpowiedniej wartości pH i chloru, dochodzi do zabrudzenia wody. Zabrudzenie to spowodowane jest cząsteczkami mikroskopijnymi, których nie wychwytuje urządzenie filtracyjne. W tym przypadku należy przeprowadzić flokulację, która doprowadzi do zebrania włókien i cząsteczek mikroskopijnych w większe całości - płatki, które można już wychwycić odkurzaczem basenowym, ewentualnie przy małej ilości odfiltrować.

Czyszczenie basenu

W trakcie sezonu na ścianach basenu osadzają się zanieczyszczenia - tłuszcz skórny, kosmetyki i kremy do opalania, pot, kurz, owady, liście, nasionka, żdźbła trawy, zanieczyszczenia z powietrza i okolicy basenu. Także te zanieczyszczenia są doskonałym podkładem dla glonów i bakterii. Dlatego powinno się raz do roku czyścić folie basenową, najlepiej wiosną przed napełnieniem basenu.

W czasie wakacji

W przypadku wyjazdu na wakacje należy wyregulować wartość pH do poziomu 7,2-7,6, do dawkowacza chloru lub pływaka włożyć potrójną ilość powoli rozpuszczalnych tabletek chlorowych a basen zakryć płachtą ochronną. Następnie należy zapewnić włączenie urządzenia filtracyjnego w ciągu dnia na co najmniej 8 godzin. Po powrocie należy najpierw włączyć urządzenie filtracyjne i sprawdzić wartość pH i zawartość chloru. Wszystko to pozwoli cieszyć się basenem zaraz po powrocie, bez konieczności czyszczenia i ponownego napełniania wodą.

WAŻNE ZASADY UŻYWANIA PREPARATÓW CHEMICZNYCH

1. Przy wyborze preparatu chemicznego należy kierować się jego działaniem i możliwością użycia.
2. Należy upewnić się, że zakupione preparaty nie są substancjami niebezpiecznymi. Należy je **CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI** i przechowywać w suchym, chłodnym i ciemnym miejscu.
3. Należy zapoznać się z zasadami pierwszej pomocy i dotrzymywać zasad bezpieczeństwa i ostrzeżeń zawartych na opakowaniu.
4. Przy stosowaniu preparatów chemicznych postępować zgodnie z instrukcją użycia.
5. Przy pracy z preparatami przestrzegać zasad higieny osobistej. Używać rękawice gumowe. Na koniec dokładnie umyć ręce.
6. Nie wolno wkładać żadnych preparatów chemicznych do sita zbieracza. Do aplikacji preparatów w postaci tabletek zaleca się użyć pływaka, przeznaczony do tego celu, lub dawkowacz chloru. Należy włożyć odpowiednią ilość tabletek do pływaka i pozwolić mu swobodnie pływać po powierzchni. Włączenie filtracji pomoże szybciej rozprowadzić chlor po całym basenie. Po rozpuszczeniu preparatu wyjąć pływaka i schować w bezpiecznym miejscu.
7. **Nie należy użytkować basenu w trakcie aplikowania jakichkolwiek preparatów chemicznych.**

Przy uzdatnianiu wody preparatami chemicznymi nie można stosować ogólnego sposobu dawkowania i reżimu uzdatniania. Sytuacja każdego basenu zależy od charakteru basenu, intensywności użytkowania, bezpośredniego otoczenia, warunków klimatycznych itp. Dawkowanie musi być poprzedzone odpowiednimi pomiarami regulowanych wartości. Zgodnie z wynikami pomiarów można dokładnie dawkować preparaty chemiczne. Obniża to niebezpieczeństwo niepotrzebnego kontaktu ludzi z substancjami chemicznymi.

CO ROBIĆ, GDY...

	Przyczyna:	Co należy zrobić:
Woda jest zmętniała	<ul style="list-style-type: none"> • Nadmierne tworzenie się bakterii spowodowane intensywnym użytkowaniem basenu, wysoką temperaturą, dużymi deszczami, akumulacją zanieczyszczeń itp. • obniżona skuteczność filtra 	<ul style="list-style-type: none"> • wyregulować wartość pH do poziomu 7,2-7,6, • zastosować dezynfekcję „szokową”, • wyczyścić filtr, • zastosować flokulant i nieustannie filtrować,
Woda jest zielono mętna, ściany i dno basenu są śliskie	<ul style="list-style-type: none"> • nadmierne występowanie glonów 	<ul style="list-style-type: none"> • wyregulować wartość pH do poziomu 7,2-7,6, • zastosować dezynfekcję „szokową”, • użyć środka przeciwglonowego, nieustannie filtrować
Woda jest brązowa	<ul style="list-style-type: none"> • wysoka koncentracja żelaza lub manganu w wodzie 	<ul style="list-style-type: none"> • wyregulować wartość pH do poziomu 7,2-7,6, • zastosować dezynfekcję „szokową” • zastosować flokulant, nieustannie filtrować
Silny, nieprzyjemny zapach chloru	<ul style="list-style-type: none"> • wysoka wartość pH 	<ul style="list-style-type: none"> • wyregulować wartość pH do poziomu 7,2-7,6, • sprawdzić, ewent. wyregulować zawartość chloru
Podrażnienia oczu lub naskórka	<ul style="list-style-type: none"> • niewłaściwa wartość pH 	<ul style="list-style-type: none"> • wyregulować wartość pH do poziomu 7,2-7,6

OSPRZĘT BASENOWY



Pływający termometr

Pływający termometr basenowy umożliwia natychmiastowe sprawdzenie temperatury wody w basenie. Rozpiętość skali temperatur od -20 °C do +50 °C.



Siatka powierzchniowa

Praktyczna siatka o wymiarach 33x30 cm umożliwia efektywne zbieranie zanieczyszczeń mechanicznych z powierzchni basenu.



Termometr zawieszany

Termometr basenowy umożliwia natychmiastowe sprawdzenie temperatury wody w basenie. Rozpiętość skali temperatur od -20 °C do +50 °C.



Siatka przydenna

Praktyczna siatka o wymiarach 25x35 cm umożliwia efektywne zbieranie zanieczyszczeń mechanicznych z dna basenu.



Wąż basenowy

Użycie węża basenowego umożliwia najłatwiejsze podłączenie pojedynczych części urządzenia filtracyjnego, samą filtrację basenu, próżniowe odkurzanie głowicy oraz panelu solarnego.



Siatka przydenna de luxe

Praktyczna siatka o wymiarach 30x40 cm umożliwia doskonale zbieranie zanieczyszczeń mechanicznych dzięki swojej doskonale rozwiązanej krawędzi nabierającej.



Głowica odkurzacza Super Vac Triangular

Głowica odkurzacza Super Vac Triangular jest przeznaczona przede wszystkim do basenów narożnikowych. Dzięki swojemu trójkątnemu kształtowi zbiera zanieczyszczenia z narożników basenu.



Duża szczotka

Duża szczotka o szerokości 45 cm, przeznaczona do usuwania wszelkich zanieczyszczeń ze ścian basenu.



Mała szczotka

Mała szczotka o szerokości 25 cm, przeznaczona do usuwania wszelkich zanieczyszczeń ze ścian basenu.



Głowica odkurzacza Ocean

Szczotka próżniowa usuwa zanieczyszczenia z dna i ścian basenu. Przeznaczona zarówno do basenów nadziemnych, jak i wpuszczanych. Dzięki odpowiedniemu włosiu zapewnia doskonałą czystość basenu.



Płachty zakrywające

Do każdego basenu zaleca się zakup płachty zakrywającej na okres, w którym basen nie jest używany. Ograniczy do dostęp zanieczyszczeń mechanicznych, przez co utrzymanie i czyszczenie basenu będzie łatwiejsze.

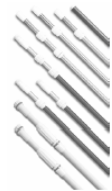
Płachty solarne

Płachta solarna w czasie słonecznych dni przyspiesza nagrzewanie wody w basenie, natomiast w nocy i podczas dni chłodniejszych obniża utratę ciepła wody w basenie. Jest odporna na wodę w basenie.



Głowica odkurzacza Ocean Vac de luxe

Wysokiej jakości głowica do odkurzania zanieczyszczeń z dna i ścian basenu. Przeznaczona zarówno do basenów nadziemnych, jak i wpuszczanych. W przeciwieństwie do innych głowic posiada boczne włosie umożliwiające czyszczenie nawet w najtrudniej dostępnych miejscach.



Tyczki teleskopowe

Tyczki teleskopowe służą do przymocowywania siatek, szczotek i głowic ssących odkurzaczy. Ich długość można ustawiać w rozpiętości 1,8-3,6 m oraz 2,6-4,8 m. Dzięki ustawieniu optymalnej długości tyczki praca przy czyszczeniu basenu będzie wygodniejsza, szybsza i bardziej efektywna.



Pływak na chlor

Produkt umożliwiający najlepsze z możliwych rozpuszczanie tabletek chlorowych, zapewniając tym samym czystość wody w basenie.



Zestaw do klejenia

W przypadku zauważenia szczeliny w folii basenowej można użyć zestawu do klejenia, który pomoże niezawodnie wypełnić nieszczelność.