

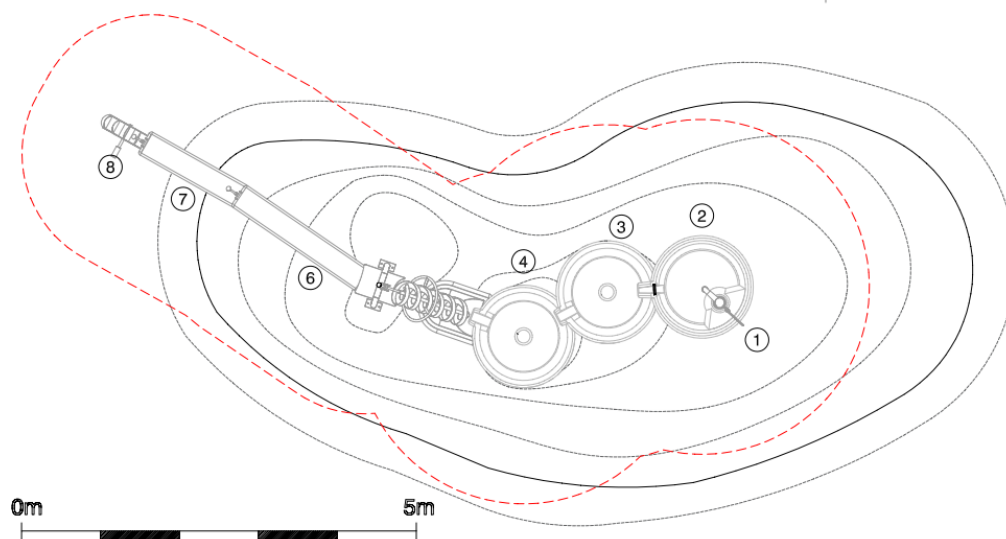
Zestaw urządzeń wodnych zaprojektowany na potrzeby realizacji

Building
projekt

Małopolskie Centrum Nauki Kraków - Water Playground in Educational Center

Equipment

Quotation/Order-No AN248992



Wykaz elementów składowych urządzenia wg. oznaczeń używanych producenta

- ① 5.17510 Pump Head
5.17636 Winter Lid for Playground Pump 5.17510,
stainless steel
- 5.17100 Valve Combination without connecting tubes
etc., drinking water quality required
- 0.97860 Connecting hose between valve combination
and pump 5.17500/5.17510
- ② 5.22100 Round Reservoir with pump connection and
one opening
5.24580 Concrete Pedestal h=80cm
- ③ 5.24000 Round Water Basin with 1 opening
5.24560 Concrete Pedestal h=60cm
- ④ 5.24000 Round Water Basin with 1 opening
5.24540 Concrete Pedestal h=40cm
- ⑤ 5.20800 Archimedes Screw, open, stainless steel
 - length 1,25m
 - rim 7cm (delivery of approx. 0.3 litres/turn)
 - small axis
 - inclination 45°see page A1-1
- ⑥ S5.13052 Water Flooder, length 2.00m with 1 seal,
with 1 feet longer
- ⑦ S5.13004 Water Flooder, length 1.50m with 1 seal,
with longer feet
- ⑧ S5.15820 Metal Mill Wheel, stainless steel,
diameter 66cm,
with +40cm longer feet

Autorstwo projektu Richter Spielgeraete GmbH
Urządzenie atestowane przez TÜV SÜD i zgodne z
normą EN 1176.

Building
projekt

Małopolskie Centrum Nauki Kraków - Water Playground in Educational Center

Equipment

Quotation/Order-No AN248992

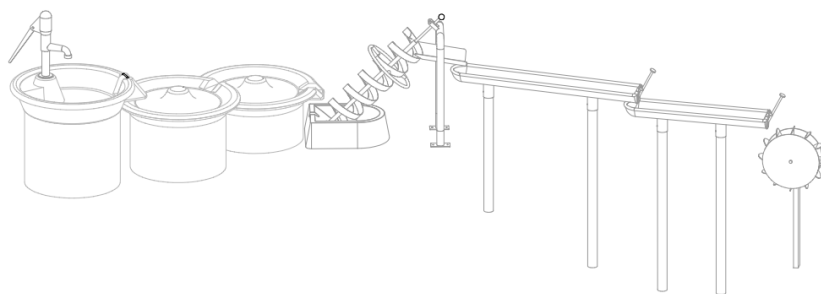
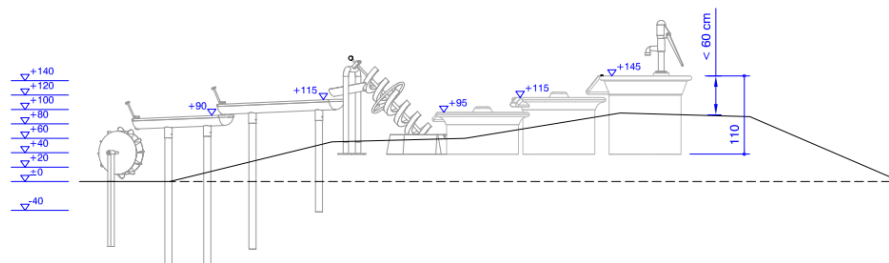
Zestaw urządzeń wodnych zaprojektowany na potrzeby realizacji

Building
projekt

Małopolskie Centrum Nauki Kraków - Water Playground in Educational Center

Equipment

Quotation/Order-No AN248992



Ręczna pompa o mechanizmie tłokowym. Wykonana z ocynkowanego ogniowo szarego żeliwa wysokiej jakości. Obudowa tłoka (cylinder), zbiornik pompujący ciecz za pomocą powietrza a podstawa pompy, dźwignia, zawór, kołnierz i korbowód wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo. Wydajność pompy: , pobór wody ok 0.75 l na 1 pełny ruch dźwigni, Średnica otworu min. 75 mm Wymiary wysokość max.1,50 m dostosowana do projektu Szerokość do podłużnej dźwigni 0,95 m

Autorstwo projektu Richter Spielgeraete GmbH
Urządzenie atestowane przez TÜV SÜD i zgodne z
normą EN 1176.

Building
projekt

Małopolskie Centrum Nauki Kraków - Water Playground in Educational Center

Equipment

Quotation/Order-No AN248992

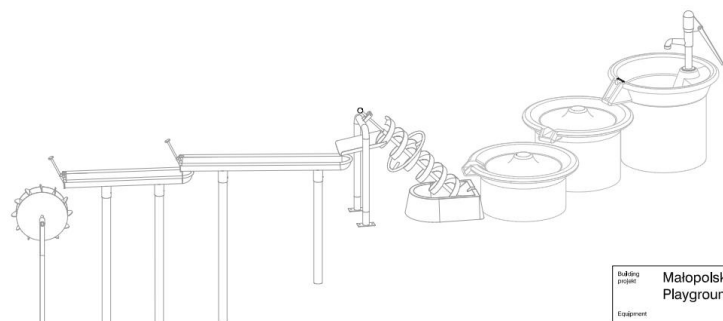
Zestaw urządzeń wodnych zaprojektowany na potrzeby realizacji

Building
projekt

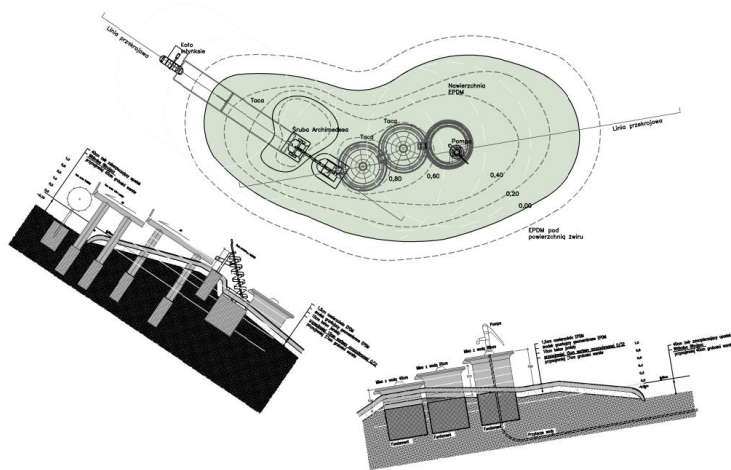
Małopolskie Centrum Nauki Kraków - Water Playground in Educational Center

Equipment

Quotation/Order-No AN248992



Building
projekt: Małopolskie Centrum Nauki Kraków - Water
Playground in Educational Center
Equipment: Quotation/Order-No: AN248992



Okrągła płytka misa przystosowana do podłączenia pompy z jednym wypustem wody i zastawką. Elementy betonowe wykonane z wibrowanej mieszanki betonowej C30/37. Elementy tamujące wykonane z grubej, twardej wulkanizowanej gumy o dużej trwałości, zamontowane w ściankach mis wodnych na łańcuchach ze stali cynkowanej ogniowo lub stali kwasoodpornej. Średnica zewnętrzna ok. 130 cm Wysokość ok. 15 cm Wymiary cokołów betonowych Średnica zewnętrzna ok. 1,00 m Wysokość ok. 0,40 m

Metalowe tace

Wszystkie elementy systemu wykonane są ze szkiełkowanej stali kwasoodpornej o grubości 2 mm. Brzegi rynienek wykończone grubą okrągłą rurą, która gwarantuje bezpieczeństwo w przypadku uderzenia oraz ułatwia chwyt i operowanie rynną. Rynny ruchome powinny być wyposażone w samosmarujące się tuleje (np. mosiężne) i gumowe odboje. Elementy oznaczone należy montować ze spadkiem ok. 2% (detal 304-MCN-3-ZT-ARDE-PL-07-001), czyli z różnicą wysokości ok. 2 cm na 1m.b. Przy montażu rynien ruchomych nad lub pod innymi rynnami należy zachować dystans. Uwaga! Przy montażu należy zwracać uwagę nie tylko na wysokości montażu poszczególnych elementów, ale również na kąty nachylenia i odstępy pomiędzy poszczególnymi rynnami. Słup kwadratowy o wymiarach max.120 x120 mm Minimalny odstęp rynny od innych elementów zestawu - 14 cm. Wymiary urządzenia należy dostosować do przewidzianego na nią miejsca zgodnie z rysunkiem 304-MCN-3-ZT-AR-RZ-PL-01-001 wraz ze strefą

Autorstwo projektu Richter Spielgeraete GmbH
Urządzenie atestowane przez TÜV SÜD i zgodne z
normą EN 1176.

Building
projekt

Małopolskie Centrum Nauki Kraków - Water Playground in Educational Center

Equipment

Quotation/Order-No AN248992

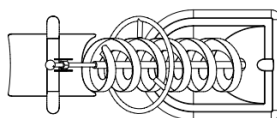
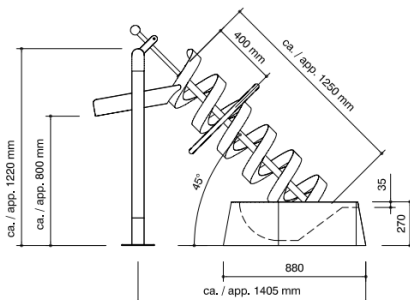
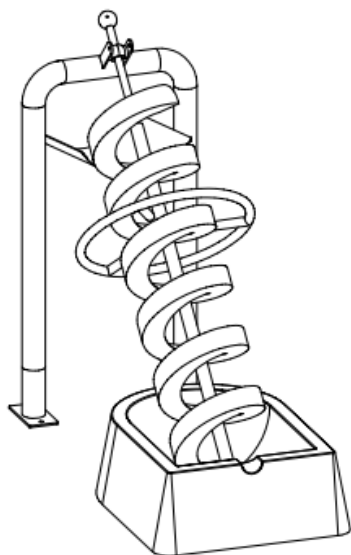
Zestaw urządzeń wodnych zaprojektowany na potrzeby realizacji

Building
projekt

Małopolskie Centrum Nauki Kraków - Water Playground in Educational Center

Equipment

Quotation/Order-No AN248992



bezpieczeństwa. Wymiary Długości 1,50 m i 2,00 m Wysokość maks. 1,5 m zgodnie z detalem 304-MCN-3-ZT-AR-DE-PL-07-001

Urządzenie zbudowane ze śruby ustawionej skośnie do poziomu. W czasie pracy dolny koniec śruby zanurzony jest w wodzie (w dolnym zbiorniku na wodę), a obrót śruby wymusza jej ruch do góry (od górnego pojemnika na wodę). Śruba otwarta wykonana ze stali kwasoodpornej o długości 1,25 m na wysokości krawędzi – max.70 cm. Napęd ręczny na korbę, wypływ w betonowym elemencie. Optymalne działanie urządzenia zapewnia instalacja urządzenia pod kątem 45 stopni. Śruba Archimedes'a stanowi system modułowy - łożyska, mechanizmy napędowe i mocowania elementów można łączyć ze sobą w dowolny sposób. Dolne łożysko powinno składać się z: - betonowej miski - kotłownika mocującego z tarczą ochronną Napęd powinien składać się z: - mechanizmu korbowego - ręcznego koła np. \varnothing 40 lub \varnothing 60 cm - obrotowego pierścienia, w dowolnej pozycji osi \varnothing 60 cm - spiralnego stożka, w dowolnej pozycji osi.

Młyńskie koło z metalu - 1 szt. Opis Urządzenie wykonane ze szkiełkowanej stali kwasoodpornej o grubości min. 3mm, odporne na obecność wody z chlorem. Brzegi elementu zaokrąglone, gwarantujące bezpieczeństwo w przypadku uderzenia oraz ułatwiające chwyt i operowanie urządzeniem. Pod urządzeniem wykonać nawierzchnię przepuszczającą wodę. łożyska Należy wykonywać konserwację łożysk zgodnie z zaleceniami producenta. Wymiary Proponowane wymiary (ok.): Wysokość 0,70 m Szerokość 0,45 m Średnica koła 0,65 m

Autorstwo projektu Richter Spielgeraete GmbH
Urządzenie atestowane przez TÜV SÜD i zgodne z
normą EN 1176.

Building
projekt

Małopolskie Centrum Nauki Kraków - Water Playground in Educational Center

Equipment

Quotation/Order-No AN248992