

Spis treści

I	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	3
II	OPIS TECHNICZNY	5
1.	Podstawa opracowania	5
2.	Przedmiot opracowania	5
3.	Inwestor	5
4.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
5.	Zakres projektowy	5
6.	Wykaz urządzeń placu zabaw	5
7.	Nawierzchnie	9
8.	Informacja o planie BIOZ	10
9.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
	Plan zagospodarowania terenu	12
10.	Załączniki	13
	Kart produktu i karty techniczne	14

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne.
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1: 500
- wizja w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem (nawierzchnia, podbudowa, lokalizacja)

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest montaż urządzeń wodnych na Plaży Miejskiej w Chodczu obręb Chodecz dz. nr 233.

3. Inwestor

Miasto i Gmina w Chodczu, ul. Kaliska 2, 87-860 Chodecz

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce na której planowana jest inwestycja znajduje się domek ratownika oraz budowle małej architektury.

5. Zakres projektowy

Projektuje się montaż urządzeń placu zabaw na nawierzchni bezpiecznej wraz z elementami małej architektury.

6. Wykaz urządzeń placu zabaw

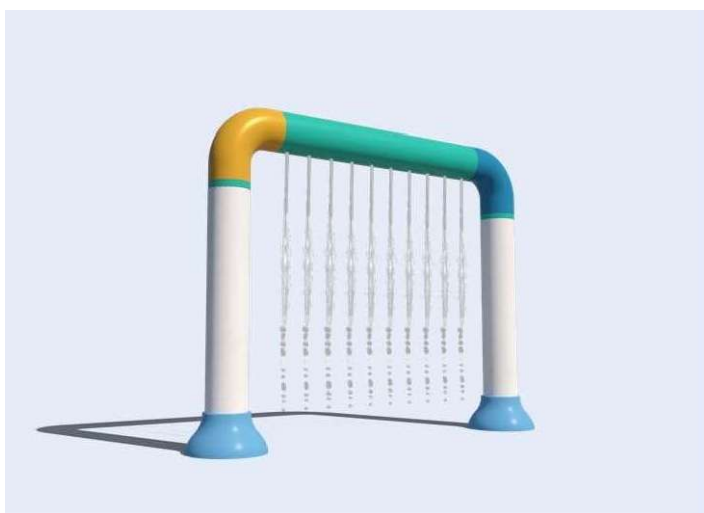
Wodny plac zabaw należy wyposażyć w urządzenia (zestawy) dla dzieci młodszych w wieku szkolnym, które powinny posiadać o najmniej trzyletni okres gwarancji, powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów.

Niżej wymienione i przedstawione urządzenia zaczerpnięto z ofert firmy WATERSYSTEM wodne place zabaw. Dopuszcza się wykorzystanie produktów innego producenta pod warunkiem, że będą one równoważne z niżej wymienionymi.

Niżej wymienione wyposażenie dobrano tak, aby spełniało wymagania norm bezpieczeństwa i posiadało stosowne certyfikaty. Rozmieszczono je w terenie wykorzystując jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu z jednoczesnym zachowaniem stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń. Zestawienie wszystkich przewidzianych do montażu urządzeń przedstawiono poniżej. Zaleca się, aby montaż urządzeń

wykonywała firma produkująca lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danego urządzenia.

Projektowane urządzenia:



WS302

DUŻA BRAMKA WODNA

Grupa wiekowa: 4+
Głębokość wody: 0-300 mm
Przepływ: 1,89 l/s
Ciśnienie: 1,7 bar

1 szt.



WS305

WODNE TRIO

Grupa wiekowa: 4+
Głębokość wody: 0-300 mm
Przepływ: 3,79 l/s
Ciśnienie: 1,7 bar

1 szt.



WS312

NISKA KULA WODNA

Grupa wiekowa: 4+
Głębokość wody: 0-300 mm
Przepływ: 1,3 l/s
Ciśnienie: 1,7 bar

1 szt.



WS315

TRĄBA WODNA

Grupa wiekowa: 4+
Głębokość wody: 0-300 mm
Przepływ: 1,26 l/s
Ciśnienie: 1,7 bar

1 szt.

Informacje dotyczące urządzenia przeznaczonego na publiczne place zabaw dla dzieci:

- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176:2017

- urządzenie instalowane na nawierzchni glebowej, trawiastej, żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej

7. Projektowana nawierzchnia i system zasilający w wodę.

Projektuje się nawierzchnię bezpieczną wg wytycznych producenta tj.

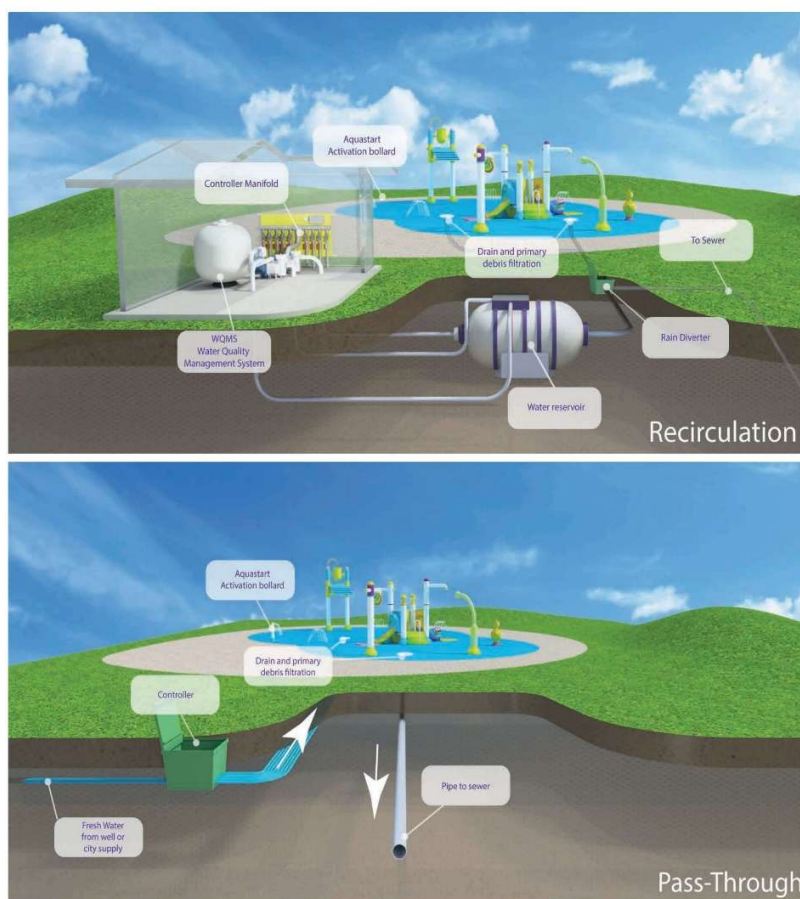
watersystem

ul. Trakt Brzeski 127, 05-077 Zakręt POLAND tel.: 022

773-23-80, 022 795-77-93 watersystem@watersystem.pl,

www.watersystem.com.pl

Wodne place zabaw



ul. Trakt Brzeski 127, 05-077 Zakręt POLAND

tel.: 022 773-23-80, 022 795-77-93

watersystem@watersystem.pl,

www.watersystem.com.pl



8. Informacja o PLANIE BIOZ

1). Nazwa i adres obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest rozwój rekreacji na terenie Miasta i Gminy Chodecz na dz. nr 233 obręb Chodecz.

2). Inwestor

Miasto i Gmina w Chodczu, ul. Kaliska 2, 87-860 Chodecz

3). Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przewiduje się następujący zakres robót:

- przygotowanie terenu,
- wykonanie nawierzchni,
- montaż urządzeń,
- roboty wykończeniowe.

4). Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie inwestycji znajduje się plac zabaw.

5). Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak.

6). Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania podczas wykonywania robót mogą wystąpić zagrożenia związane z:

- warunki przygotowania robót budowlanych,
- wykonanie robót ziemnych,
- eksploatacja maszyn i urządzeń technicznych,
- z uwagi na montaż urządzeń występuje zagrożenie upadku z wysokości do 2 m,
- pracą maszyn budowlanych,
- ruchem pojazdów.

7). Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osoby wykwalifikowanej, posiadającej odpowiednie uprawnienia;
- należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki zdrowotnej, straży pożarnej, policji, jak również apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych;
- przed dopuszczeniem pracowników do budowy, firma wykonująca ma obowiązek zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem wystąpienia następujących niebezpieczeństw – urazów mechanicznych, porażeniem prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku do wody lub innych szkodliwych czynników
- należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Sprzęt ten winien być sprawny i posiadać odpowiednie atesty;
- należy oznakować i wydzielić strefy niebezpieczne na prowadzonym terenie robót;
- należy wykonać i odpowiednio oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej i karetki pogotowia. Wjazdów nie można zastawiać, ani wykorzystywać do innych celów (do składowania materiałów). Muszą być one drożne;
- należy systematycznie dokonywać kontroli stanu technicznego maszyn i urządzeń;
- należy systematycznie dokonywać kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy;
- do miejsc zagrożonych należy wprowadzić zakaz wstępu dla pracowników nie zatrudnionych i osób postronnych.

9. Część rysunkowa

10. Załączniki