

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa zadania:	Budowa siłowni zewnętrznej na Krakowskim Osiedlu w Boguszowie- Gorcach
Adres zadania:	ul. Krakowska , 58 – 370 Boguszów - Gorce (działka nr 703/17; obręb nr 3 Gorce)
Inwestor:	Gmina Boguszów Gorce pl. Odrodzenia 1, 58 - 370 Boguszów – Gorce
Branża:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Branża: budowlana	
Projektant:	Technik budowlany Lidia Dąbrowska

Data opracowania: wrzesień 2016r.

OPIS TECHNICZNY

1. Spis zawartości dokumentacji

1. Spis zawartości dokumentacji	1
2. Spis rysunków	1
3. Podstawa opracowania:	1
4. Przedmiot i zakres opracowania	1
5. Stan istniejący terenu objętego projektem	2
6. Projektowane zagospodarowanie terenu	2
6.1.1 Wykaz projektowanych urządzeń siłowni zewnętrznej	2
6.1.1.1. Materiały	4
6.1.2. Inne urządzenia sportowe	5
6.1.2.1. Charakterystyka nawierzchni	5
6.1.2.2. Charakterystyka podłoża	5
6.1.2.3. Konstrukcja nawierzchni	5
6.1.2.4. Wyposażenie mini-boiska	5
7. Uwagi końcowe	6

2. Spis rysunków

- PZT1 – Plan Zagospodarowania Terenu naniesiony na aktualną mapę zasadniczą skala 1:500

3. Podstawa opracowania:

- Mapa zasadnicza w skali 1 : 500

- Obowiązujące przepisy i normy:

[1]. PN-EN 1176-1:2009: „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań„

[2]. PN-EN 1176-7:2009: „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 7: Wytyczne instalowania, kontroli, konserwacji i eksploatacji„

- Warunki techniczne.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

Projektowany zakres robót na podstawie art. 29 pkt. 1 ust 9 i pkt. 2 ust. 9 Prawa budowlanego nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

4. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest rozszerzenie terenu placu zabaw o dodatkowe urządzenia siłowni zewnętrznej oraz mini boisko do piłki koszykowej zgodnie z wytycznymi Inwestora, w Boguszowie-Gorcach, przy Krakowskiej.

Zakresem opracowania objęto powierzchnię działki o nr 703/17 obręb 3 Gorce.

5. Stan istniejący terenu objętego projektem.

Istniejący teren, na którym ma być zlokalizowana siłownia zewnętrzna jest porośnięty trawami. Powierzchnię terenu określa się jako pofałdowaną. Obszar projektowanego placu zabaw jest wydzielony poprzez ogrodzenie o konstrukcji metalowej. Na terenie placu zostanie zamontowane dodatkowe wyposażenie w postaci urządzeń fitness i mini boisko do koszykówki.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem elementów siłowni zewnętrznej oraz mini boiska z koszem do piłki koszykowej. Nowo montowane urządzenia zostaną zamontowane z uwzględnieniem stref bezpieczeństwa istniejących urządzeń zabawowych. Po zakończeniu prac montażowych teren zostanie oczyszczony i przygotowany do odbioru prac.

6.1. Wyposażenie terenu.

6.1.1 Wyposażenie siłowni zewnętrznej.

- Rower + narciarz biegowy(1 kpl.)



- Surfer + twister (1 kpl.)



- Biegacz + stepper (1 kpl.)



- Motyl + krzesło do wyciskania (1 kpl.)



- Jeździec + wyciąg górny (1 kpl.)



- Prasa nożna + wiosłarz (1 kpl.)



- Kosz do rzutów punktowych (1 kpl.)



6.1.1.1. Materiały.

Wszystkie konstrukcje urządzeń zaprojektowano jako stalowe- nie dopuszcza się stosowania drewna jako elementów głównych - nośnych. Pozostałe materiały należy dobierać zgodnie z kartami technicznymi dołączonymi do opracowania.

6.1.2. Inne urządzenia sportowe.

- Mini-boisko wraz z koszem do koszykówki z nawierzchnią poliuretanową.

6.1.2.1. Charakterystyka nawierzchni.

Wykończenie nawierzchni mini-boiska do koszykówki – warstwa poliuretanowa – na podbudowie z kruszyw.

Proponowana kolorystyka nawierzchni boiska wielofunkcyjnego:

- kolor zielony,

6.1.2.2 Charakterystyka podłoża

Warstwa z kruszyw, przepuszczalna, składająca się z:

- x piasek (pospółka) zagęszczony; grubość 40cm,
- x warstwa konstrukcyjna dolna- podbudowa z kruszyw łamanych kamiennych, zagęszczonych 31,5-63 mm gr. warstwy 12cm,
- x warstwa konstrukcyjna górna, klinująca- podbudowa z kruszyw łamanych kamiennych, zagęszczonych 0,4-31,5 mm gr. warstwy 8 cm,
- x warstwa wyrównawcza- miał kamienny frakcja 0,075 4 mm zagęszczona mechanicznie, gr. 2 cm, służy do wypełnienia i zaklinowania warstwy konstrukcyjnej

6.1.2.3. Konstrukcja nawierzchni

Technologia typu NATRYSK

Na podbudowie z kruszywa kamiennego instaluje się warstwę o grubości 35 mm przepuszczalną dla wody, warstwę stabilizującą typu ET. Następnie warstwę o grubości 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warstw natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości warstwy 2-3 mm.

6.1.2.4. Wyposażenie mini-boiska.

Jeden stojak na kosz do koszykówki, wymiary i konstrukcja zgodnie z załączona karta techniczną (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).

Wszystkie urządzenia sportowe montowane w tulejach.

7. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do Zamawiającego.

W obrębie urządzeń nie mogą się znajdować żadne obiekty (drzewa, krzewy, ścieżki, krawężniki, latarnie, budynki, murki, studzienki, itd.), a odległość między urządzeniami powinna być zgodna z wielkością obszaru strefy bezpiecznej (szczegóły zawarte są w karcie technicznej urządzenia).

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.

Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należyta starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

Opracował: