

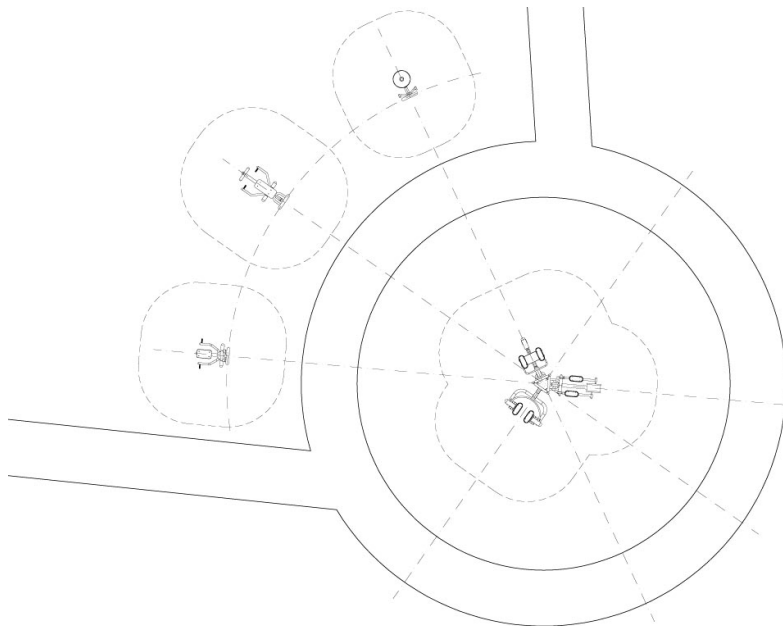


Woźnicki, Zdanowicz
ARCHITEKCI

PROJEKT WYKONAWCZY

SIŁOWNIA PLENEROWA - BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

w Borzęcinie Dużym
dz. nr ew. 802/38 obręb Borzęcin Duży



INWESTOR:

Gmina Stare Babice
ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice
05-082 Stare Babice

PROJEKT:

Woźnicki Zdanowicz architekci
Al. Niepodległości 157 lok.6
02-555 Warszawa
tel. 22 825 05 32

AUTOR:

Architektura:

arch. **Bartosz Zdanowicz**
nr upr. MA/089/04

Branża: **Budowlana**

Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

marzec 2016 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oświadczenie o kompletności dokumentacji.
- Kopie uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności do izb projektantów.

Branża architektoniczna

- Część opisowa.
- Część rysunkowa:

Rys. nr A-01 Zagospodarowanie terenu

skala 1:500

Rys. nr A-02 Rzut siłowni

skala 1:100

Informacja BiOZ.

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy: Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2013 r. Dz. U. poz 1409, z późn. zm.), oświadczam, że sporządziłem projekt wykonawczy siłowni plenerowej - budowa obiektów małej architektury w Borzęcinie Dużym, dz. nr ew. 802/38 obręb Borzęcin Duży, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz z treścią zamówienia.

Projektant architektury:

arch. **Bartosz Zdanowicz**
nr upr.: MA/089/04

WARSZAWA, marzec 2016 r.

PROJEKT WYKONAWCZY

SIŁOWNIA PLENEROWA - BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

w Borzęcinie Dużym
dz. nr ew. 802/38 obręb Borzęcin Duży

OPIS TECHNICZNY

Zawartość opracowania:

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i cel inwestycji
3. Stan istniejący
4. Przeznaczenie i program użytkowy
5. Zestawienie powierzchni
6. Projektowane zagospodarowanie terenu
7. Dostosowanie dla potrzeb osób niepełnosprawnych
8. Ochrona konserwatorska
9. Wpływ na środowisko
10. Wpływ eksploatacji górniczej
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej
12. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

1. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszej dokumentacji są:

- Zlecenie inwestora
- Zapisy projektu budżetu partycypacyjnego „Borzęcin w dobrej kondycji”
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot inwestycji i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest teren pomiędzy dwoma stawami położonymi w Borzęcinie Dużym gm. Stare Babice.

Celem inwestycji jest doposażenie ogólnodostępnego terenu rekreacyjno - wypoczynkowego w siłownię plenerową.

3. Stan istniejący

Teren będący obszarem inwestycji znajduje się przy Placu Chopina w Borzęcinie Dużym. Obszar inwestycji obejmuje część działki nr 802/38. Przy istniejącym „rondzie” z chodnika. Teren porośnięty trawą.

4. Przeznaczenie i program użytkowy

Istniejące przeznaczenie terenu rekreacyjno - wypoczynkowe nie ulegnie zmianie. Program będzie obejmował instalację czterech, w tym jednego potrójnego urządzeń siłowni plenerowej.

5. Zestawienie powierzchni

- | | |
|--|------------------------|
| • Powierzchnia działki | 5 653,0 m ² |
| • Powierzchnia obszaru opracowania | 200,0 m ² |
| • Powierzchnia trawników do rekultywacji | 120,0 m ² |

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt nie zmienia funkcji zagospodarowania terenu. Istniejąca funkcja, teren rekreacyjno - wypoczynkowy nie ulegnie zmianie. Projekt nie przewiduje budowy obiektów kubaturowych ani sieci uzbrojenia terenu. Zaprojektowano budowę obiektów małej architektury w postaci siłowni plenerowej. Urządzenia siłowni ustawione będą na istniejących trawnikach. Nie przewiduje się wycinki istniejących drzew.

7. Dostosowanie dla potrzeb osób niepełnosprawnych

Cały obszar inwestycji znajduje się na poziomie otaczającego gruntu i jest w pełni dostępne dla osób niepełnosprawnych.

8. Ochrona konserwatorska

Działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

9. Wpływ na środowisko

Inwestycja nie wpływa na środowisko i otaczający ją teren oraz nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Brak emisji zanieczyszczeń gazowych. Brak emisji hałasu, wibracji i promieniowania. Brak wpływu na pozostawiony drzewostan i glebę. Odprowadzenie wód deszczowych, istniejące, bez zmian –powierzchniowo, na teren działki własnej.

10. Wpływ eksploatacji górniczej

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

11. Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy – wyłącznie tereny zewnętrzne, otwarte.

12. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

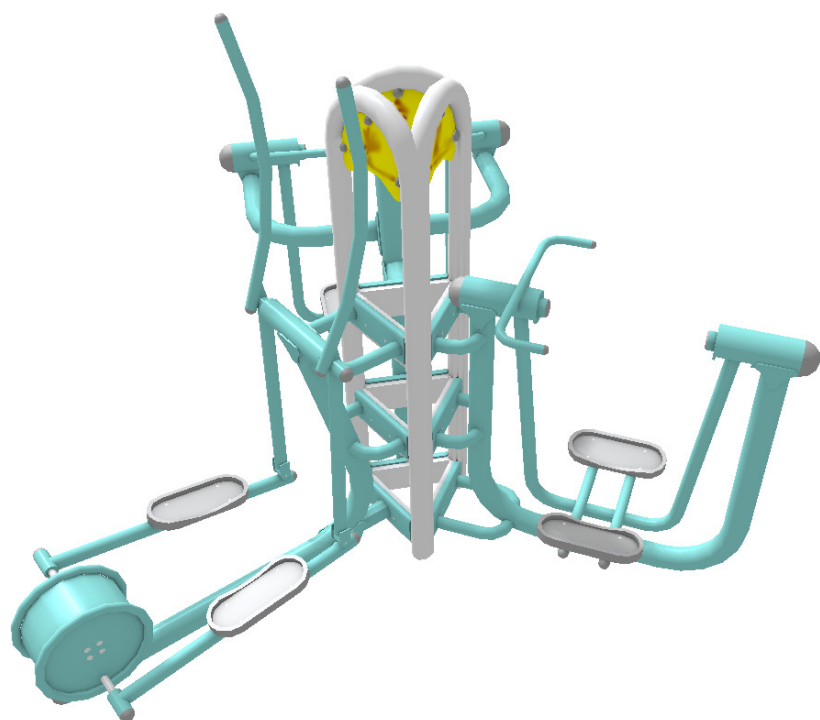
12.1.1. Montaż nowych obiektów małej architektury

Wszystkie urządzenia sprawnościowe powinny posiadać atesty i dopuszczenia do użytkowania. Podane na rysunkach urządzenia są przykładowe. Ostateczne ich rozmieszczenie powinno uwzględniać rzeczywiste strefy bezpieczeństwa. Ostateczną kolorystykę, wygląd i funkcjonalność urządzeń należy przedstawić do akceptacji zamawiającemu. Urządzenia i ich rozmieszczenie muszą spełniać wymogi normy PN-EN 1176:2009. Wszystkie elementy mocowane trwale do gruntu w sposób zgodny z instrukcją dostawcy.

Urządzenia mocowane na pylonach, Urządzenie nr 1 mocowane na potrójnym pylonie, reszta na pojedynczych. Każde urządzenie wyposażone w tabliczkę z graficzną instrukcją wykonywania na nim ćwiczeń.

Konstrukcja stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierem akrylowym, strukturalnym. Łożyska bezobsługowe.

ORBITREK+WAHADŁO+BIEGACZ



TWISTER



WIOŚLARZ



WYCISKANIE SIEDZĄC



12.2. Nawierzchnia trawiasta

Na obszarze zniszczonym pracami budowlanymi a niewykończonym innymi nawierzchniami należy zrekultywować istniejące trawniki.

Ilość: 120,0 m²

12.2.1. Podłoże

Po osunięciu darni przekopać teren glebogryzarką i usunąć wszelkie chwasty kłaczowe. Darninę należy dostarczyć na teren inwestycji od producenta deklarującego możliwość jej instalacji na boiskach sportowych.

12.2.2. Trawa

Obszar obsiać mieszanką traw o następującym składzie:

Życica trwała (<i>lolium perenne</i>)	15%
kostrzewa czerwona rozłogowa	20%
kostrzewa czerwona kępowa	15%
wiechlina łąkowa (<i>poa pratensis</i>)	50%.

Projektant architektury:

arch. **Bartosz Zdanowicz**
nr upr.: MA/089/04

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

SIŁOWNIA PLENEROWA - BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

w Borzęcinie Dużym
dz. nr ew. 802/38 obręb Borzęcin Duży

1. Przedmiot inwestycji

Istniejące przeznaczenie terenu rekreacyjno - wypoczynkowe nie ulegnie zmianie. Program będzie obejmował instalację czterech, w tym jednego potrójnego urządzeń siłowni plenerowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- brak

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie przewidzianych prac budowlanych nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Prace budowlane mogą stwarzać zagrożenie upadkiem z wysokości maksymalnie ok. 2,0m.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Robotami szczególnie niebezpiecznymi będą roboty na wysokościach.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

Należy odpowiednio zabezpieczyć całą przestrzeń wokół budowy przed możliwością dostępu osób trzecich.

Projektant architektury:

arch. **Bartosz Zdanowicz**
nr upr.: MA/089/04