

Zagospodarowanie terenu - montaż urządzeń siłowni zewnętrznej i strefy  
relaksu w miejscowości Września, ul. Fromborska

-----

**OPIS RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT:**

**Zagospodarowanie terenu - montaż urządzeń siłowni zewnętrznej  
i strefy relaksu w miejscowości Września, ul. Fromborska**

Nazwa obiektu	Zagospodarowanie terenu - montaż urządzeń siłowni zewnętrznej i strefy relaksu
Adres obiektu	Września, ul. Fromborska nr ewid. dz. 2464/5
Inwestor	Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
Data opracowania	Luty 2019r.
	Egzemplarz nr ...

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa plenerowej siłowni składającej się z 6 urządzeń typu **fitness** do ćwiczeń na wolnym powietrzu, w skład której wchodzi:

- biegacz,
- rower,
- orbitrek,
- krzesło do wyciskania,
- wioślarz,
- tai chi fit,

oraz strefy **relaksu**, w skład której wchodzi:

- ławka z oparciem - 2 szt.
- ławka bez oparcia - 2 szt.
- stół do gry w szachy, warcaby i chińczyka,
- zwierciadło,
- loteria liczbowa,
- kółko i krzyżyk,
- kosz na śmieci,
- regulamin.

Teren położony jest na działce o numerze ewidencyjnym 2464/5.

### 2. Stan istniejący.

Teren, który został przeznaczony pod ww. inwestycję jest ogrodzony. Porasta go zieleń niska - trawa. Wewnątrz znajduje się plac zabaw, boisko do piłki nożnej oraz do koszykówki. Wokół terenu zlokalizowane są domy jednorodzinne oraz przychodnia zdrowia. Jest to miejsce ogólnodostępne dla mieszkańców.

Działka nie podlega ochronie Wojewódzkiego Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

### 3. Stan projektowany.

Projektuje się zagospodarowanie terenu poprzez kompleksowy montaż zestawów wymienionych w punkcie 1:

- urządzenia powyższe muszą być utwierdzone w gruncie na stałe przy pomocy kotew stalowych umieszczonych w stopach betonowych klasy min. C20/25 (B25),
- wymiary fundamentu min. 550x550x550[mm],

Na przedmiotowym obiekcie należy posadzić krzewy, np. Thuja Smaragd, Pęcherznica Kalinolistna.

Usytuowanie elementów zgodnie z załączoną mapą poglądową.

W wycenie należy uwzględnić wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą.

#### **4. Projektowane elementy zagospodarowania terenu:**

##### **1. biegacz**

Przykładowe urządzenie:



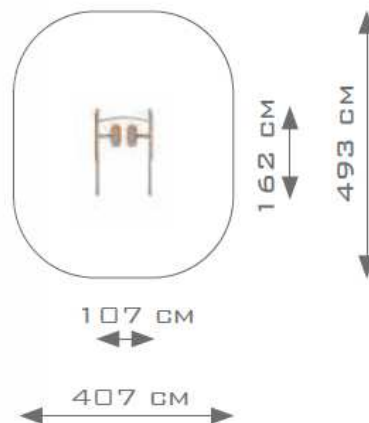
Wymiary: 107 x 162 cm

Strefa bezpieczeństwa: 407 x 493 cm

Wysokość całkowita: 125 cm

Wysokość swobodnego upadku: 23 cm

SKALA 1:200



Konstrukcja wsporcza z rur stalowych grubościennych średnicy ok. 50 -60 mm.

##### **2. rower**

Przykładowe urządzenie:



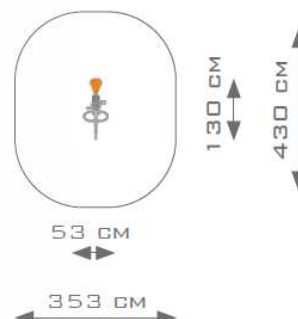
Wymiary: 53 x 130 cm

Strefa bezpieczeństwa: 353 x 430 cm

Wysokość całkowita: 134 cm

Wysokość swobodnego upadku: 77 cm

SKALA 1:200



Konstrukcja wsporcza z rur stalowych grubościennych średnicy ok. 50 -60 mm.

### 3. orbitrek

Przykładowe urządzenie:



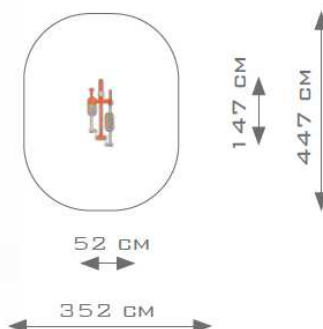
Wymiary: 52 x 147 cm

Strefa bezpieczeństwa: 352 x 447 cm

Wysokość całkowita: 188 cm

Wysokość swobodnego upadku: 48 cm

SKALA 1:200



Konstrukcja wsporcza z rur stalowych grubościennych średnicy ok. 50 -60 mm, a uchwyty do trzymania ręcznego średnicy ok. 30 -40 mm.

### 4. krzesło do wyciskania

Przykładowe urządzenie:



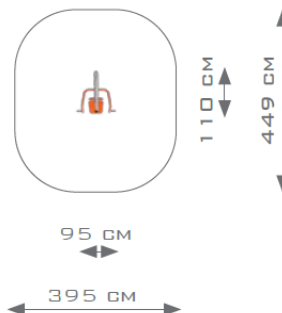
Wymiary: 95 x 110 cm

Strefa bezpieczeństwa: 395 x 449 cm

Wysokość całkowita: 266 cm

Wysokość swobodnego upadku: 62 cm

SKALA 1:200



Konstrukcja wsporcza z rur stalowych grubościennych średnicy ok. 50 -60 mm, a uchwyty do trzymania ręcznego średnicy ok. 30 -40 mm.

## 5. wioślarz

Przykładowe urządzenie:



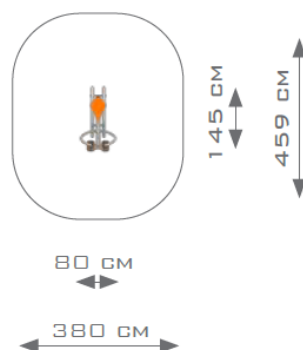
Wymiary: 80 x 145 cm

Strefa bezpieczeństwa: 380 x 459 cm

Wysokość całkowita: 125 cm

Wysokość swobodnego upadku: 93 cm

SKALA 1:200



Konstrukcja wsporcza z rur stalowych grubościennych średnicy ok. 50 - 60 mm, a uchwyty do trzymania ręcznego średnicy ok. 30 - 40 mm.

## 6. tai chi fit

Przykładowe urządzenie:

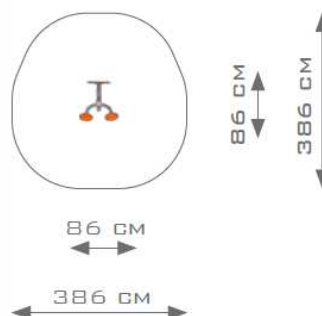


Wymiary: 86 x 86 cm

Strefa bezpieczeństwa: 386 x 386 cm

Wysokość całkowita: 194 cm

SKALA 1:200



Konstrukcja wsporcza z rur stalowych grubościennych średnicy ok. 50 - 60 mm, a uchwyty do trzymania ręcznego średnicy ok. 30 - 40 mm.

Zagospodarowanie terenu – montaż urządzeń siłowni zewnętrznej i strefy relaksu w miejscowości Września, ul. Fromborska

7a. ławka z oparciem – 2 szt.

Przykładowa ławka:



Wymiary :  
długość – ok. 190 cm,  
szerokość – ok. 50 cm,  
wysokość – ok. 60 cm.

7b. ławka bez oparcia – 2 szt.

Przykładowa ławka:



Wymiary :  
długość – ok. 190 cm,  
szerokość – ok. 50 cm,

8. Zwierciadło, loteria liczbowa, kółko i krzyżyk



Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	Nie dotyczy
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	1,22 x 0,49 x 1,62 m

Opis techniczny

- Konstrukcja wykonana z rury nierdzewnej  $\varnothing 60,3 \times 2$  mm oraz profilu stalowego  $30 \times 18 \times 2$  mm,
- Powierzchnia lustra wykonana z tworzywa sztucznego,
- Rama lustra wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.



Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	1,09 x 0,16 x 1,44 m
---	----------------------

Opis techniczny

- Konstrukcja wykonana z profilu stalowego  $80 \times 40 \times 3$  mm,
- Elementy powierzchniowe wykonane z płyty HPL o grubości 6 mm,
- Korba wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.



Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	Nie dotyczy
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,77 x 0,09 x 1,40 m

Opis techniczny

- Konstrukcja wykonana jest z profilu  $40 \times 40 \times 3$  mm,
- Elementy powierzchniowe wykonane z płyty HPL o grubości 6 mm,
- Tabliczki wykonane z trójwarstwowej płyty HPDE o grubości 19 mm,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

## 9. stół do gry w szachy, warcaby i chińczyka

Przykładowy stół:



Wymiary stołu:  
ok. 2 x 2 [m]

Betonowo - drewniany stół rekreacyjny (piknikowy). Podstawa stołu wykonana jest na bazie naturalnych kruszyw. Błat stołu betonowy z dwoma planszami do gry, szlifowany i polerowany, zabezpieczony impregnatem. Błat dookoła wykończony jest aluminiowym profilem. Siedziska z oparciami wykonane są z drewna iglastego, odpowiednio zaimpregnowane dwoma warstwami lakierobejcy oraz dwoma warstwami lakieru.

## 10. kosz na śmieci

Kosz może posiadać wkład metalowy lub obręcz na worek.

Przykładowy kosz:



Pojemność ( l )	ok. 40
Szerokość (mm)	ok. 450
Długość (mm)	ok. 450
Wysokość (mm)	ok. 600
Waga (kg)	ok. 140

## 5. Wytyczne użytkowanie i konserwacja.

Zarządca powinien stosować się do instrukcji konserwacji i eksploatacji dołączonej do dokumentacji obiektu.

## 6. Zabezpieczenie robót.

Przystąpić do robót można tylko na podstawie zgłoszenia właściwemu organowi.

Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i zasadami wiedzy technicznej.