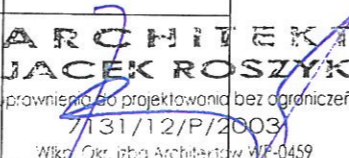


Tytuł opracowania: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W CELU
ZGŁOSZENIA WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Nazwa inwestycji: Projekt zagospodarowania terenu:
Budowa strefy rekreacji w parku w Murowanej Goślinie

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina
plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana
Goślina

Adres inwestycji: Park miejski przy ul. Mściszewskiej, Murowana Goślina,
działka nr 601

Funkcja Branża:	Tytuł, Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Jacek Roszyk	7131/12/P/2003	05/2017	 ARCHITEKT JACEK ROSZYK uprawnienia do projektowania bez ograniczeń 7131/12/P/2003 Wzrost: 180cm, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1978-04-19, Nr uprawnień: 7131/12/P/2003, Nr uprawnień: 7131/12/P/2003

Maj 2017

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI
2. ISNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
4. TABELARYCZNY BILANS TERENU
5. DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MPZP
6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ
INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I
PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA
7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

RYS -1 Projekt zagospodarowania terenu – 1:500

RYS- 2 Projekt zagospodarowania terenu - 1:200

III. ZAŁĄCZNIKI

Zaświadczenie (wypis z listy architektów)

Decyzja w sprawie nadania uprawnień budowlanych

Mapa do celów projektowych

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU

Projekt zagospodarowania terenu:

Budowa strefy rekreacji w parku w Murowanej Goślinie.

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa Placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej w Murowanej Goślinie, gm. Murowana Goślina, dz. 601. Projekt odejmuje montaż urządzeń zabawowych, siłowni zewnętrznej na terenie działki objętej opracowaniem oraz zmianę nawierzchni pod urządzeniami na bezpieczną.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Teren inwestycji zlokalizowany jest w parku miejskim przy ul. Mściszewskiej na działce 601 w Murowanej Goślinie, gm. Murowana Goślina.

2.1 Rzeźba terenu- Część działki objętej opracowaniem, na którym mają być zlokalizowane urządzenia jest terenem płaskim.

2.2 Zieleń- Obszar w miejscu projektowanych urządzeń porośnięty jest trawą. Na terenie projektowanego placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej znajduje się zieleń wysoka.

2.3 Dojścia piesze na teren opracowania – Na terenie opracowania znajdują się drogi przeznaczona do ruchu pieszych o nawierzchni bitumicznej oraz żwirowej. Nie projektuje się zmian w układzie istniejących dość pieszych.

2.4 Uzbrojenie techniczne działki. Nie projektuje się żadnych sieci i przyłączy technicznych.

2.5 Gromadzenie odpadów stałych. Nie projektuje się nowego pojemnika do segregacji odpadów na terenie opracowania.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się 3 zlokalizowanych urządzeń zabawowych, 2 urządzenia siłowni zewnętrznej zgodnych z normą PE-EN 1176 oraz PE-EN 16630.

3.1 Urządzenia zabawowe

1. Linarium
2. Huśtawka na sprężynie- Kwadrat
3. Huśtawka wahadłowa Bocianie Gniazdo

3.2 Urządzenia siłowni zewnętrznej

1. Zestaw fitness
2. Street Workout

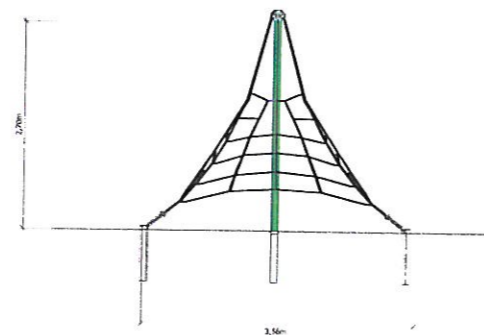
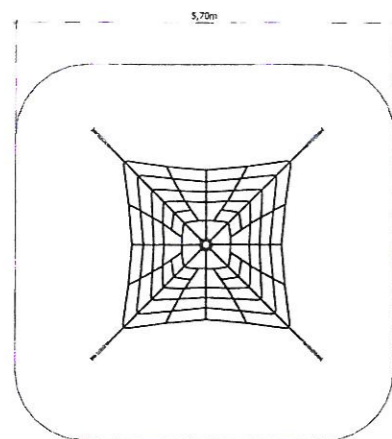
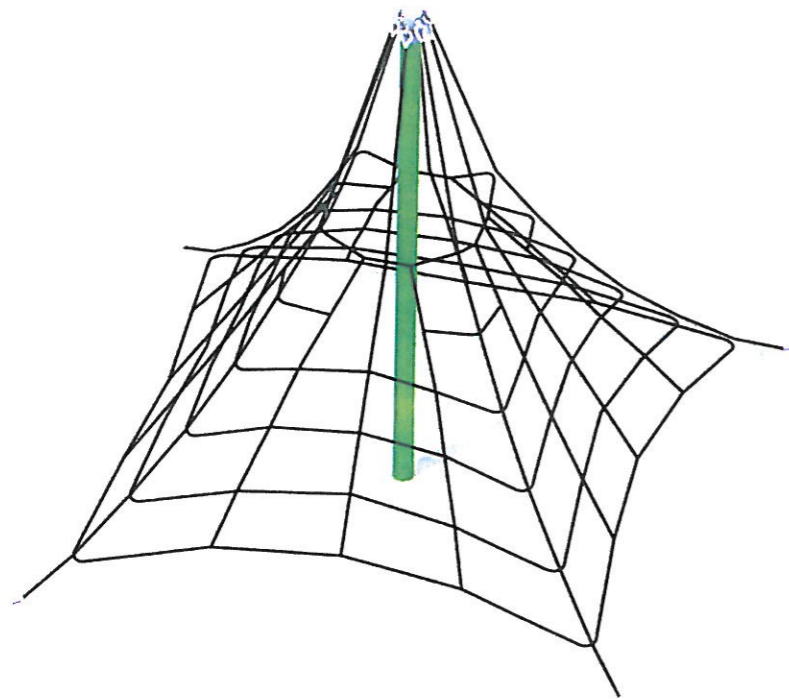
Urządzenia zlokalizowano z uwzględnieniem stref bezpieczeństwa.

Projektuje się wymianę nawierzchni pod urządzeniami na nawierzchnię piaskową tłumiącą upadek o grubości zgodnej z normą PN-EN 1177-2008 oraz PE-EN 16630

3.1.1 Linarium

1. Uwagi ogólne do zestawu:

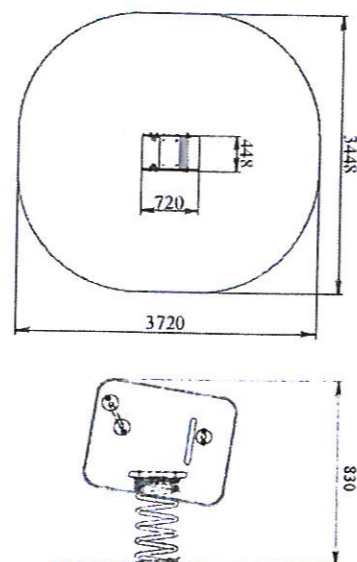
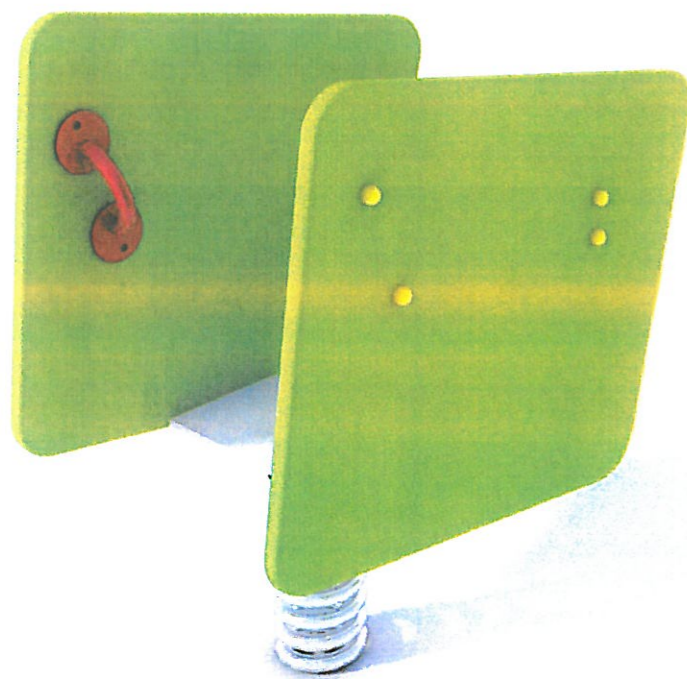
1. Konstrukcja: słup nośny wykonany z rury grubościennej o średnicy 101 mm W. wysokość - 290 cm.
2. Urządzenie zabetonowane w gruncie.
3. Linarium wykonane z lin polipropylenowych ze stalowym wzmocnieniem (kordem).
4. Linarium posiadać duże zagęszczenie lin pomiędzy słupem konstrukcyjnym a linami naciągowymi.
5. Linarium ma kształt ostrosłupa o podstawie zbliżonej do kwadratu.



3.1.2 Huśtawka na sprężynie- Kwadrat- .

1. Uwagi ogólne do zestawu:

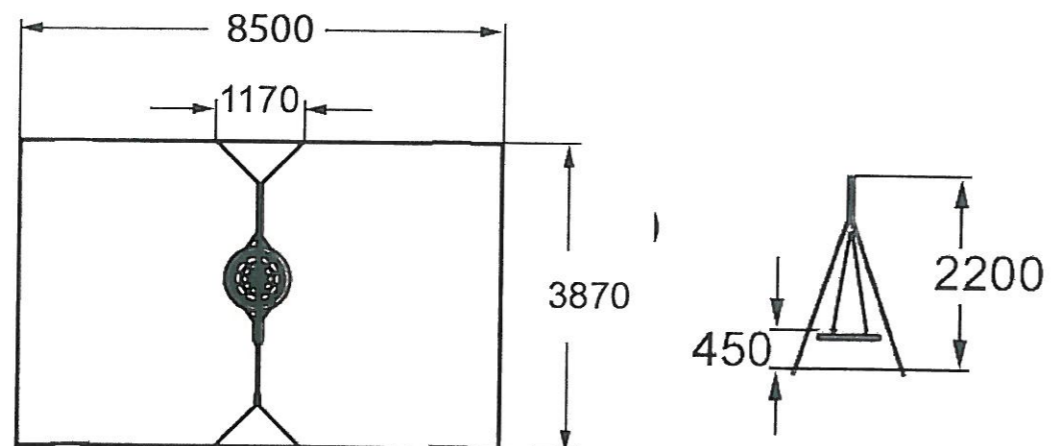
1. Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
2. Wszystkie elementy wykonane ze sklejki malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv.
3. Całość wykonana ze sklejki wodoodpornej grubości 25 mm.
4. Rurki stalowe malowane proszkowo.
5. Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
6. Sprężyna ze stali ocynkowanej - ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie.
7. Urządzenie posiada siedzisko z wodoodpornej sklejki grubości 25 mm z oparciem oraz uchwyty i podnóżek z rurki stalowej malowanej proszkowo.



3.1.3 Huśtawka wahadłowa Bocianie Gniazdo –

1. Uwagi ogólne do zestawu:

1. Konstrukcja huśtawki jest wykonana z metalu i malowana proszkowo.
2. Urządzenie zabetonowane w gruncie.
3. Belka górna poprzeczna stalowa ocynkowana.
4. Łańcuch techniczny kalibrowany wykonany ze stali nierdzewnej.
5. Siedzisko huśtawki - koszykowe z lin stalowych w oplocie z polipropylenu.



3.2.1 Zestaw fitness-

1. Uwagi ogólne do zestawu:

- + Design : Bardzo modułowy system do ćwiczeń zaprojektowany dla osób powyżej 14 roku życia.
- + Ergonomia : Stworzony we współpracy ze specjalistami w dziedzinie sportu i zdrowia, pozwala na ćwiczenia i relaks w optymalnych warunkach.
- + Sport : Zawiera 50 narzędzi z ponad 100 ćwiczeniami do kulturystyki, rozciągania, ćwiczeń równowagi i wytrzymałości.

2. Charakterystyka:

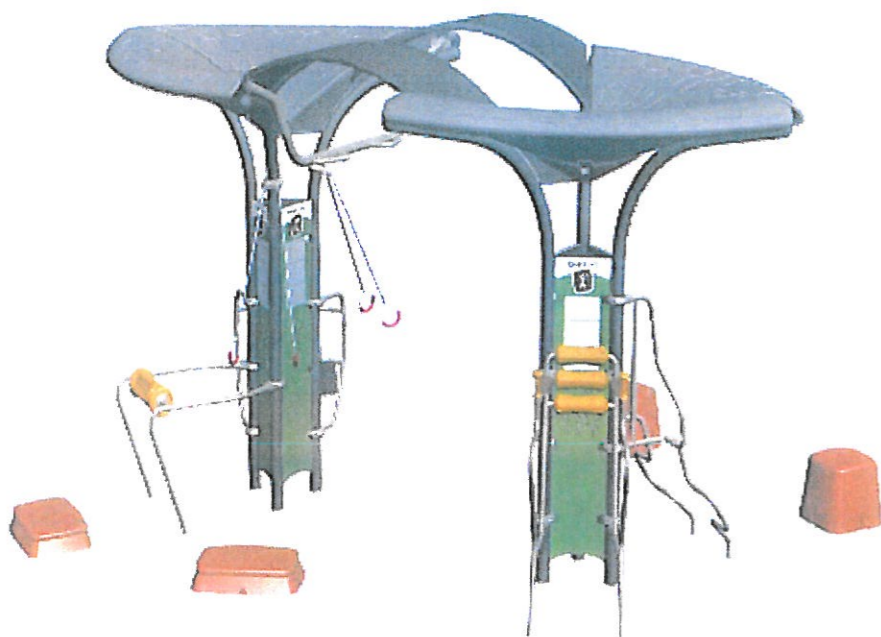
- a. Przedział wiekowy: Od 14 lat
- b. Liczba przyrządów: 10
- c. Liczba ćwiczeń: 23

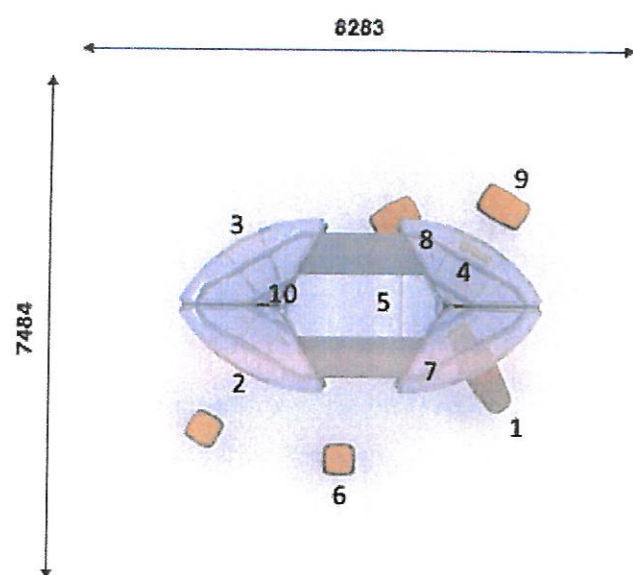
3. Wymiary:

- d. Całkowity obszar oddziaływania: 67484x8283mm
- e. Całkowity obszar w m²: 47.5 m²

4. Materiały:

- f. Rama / Struktura: Ocynkowana, malowana stal
- g. Przyrządy: Stal nierdzewna
- h. Inne przyrządy: Ocynkowana, malowana stal
- i. Pokrycie: Formowane rotacyjnie termoplastyczne HDPE
- j. Elementy metalowe: Ocynkowana, malowana stal



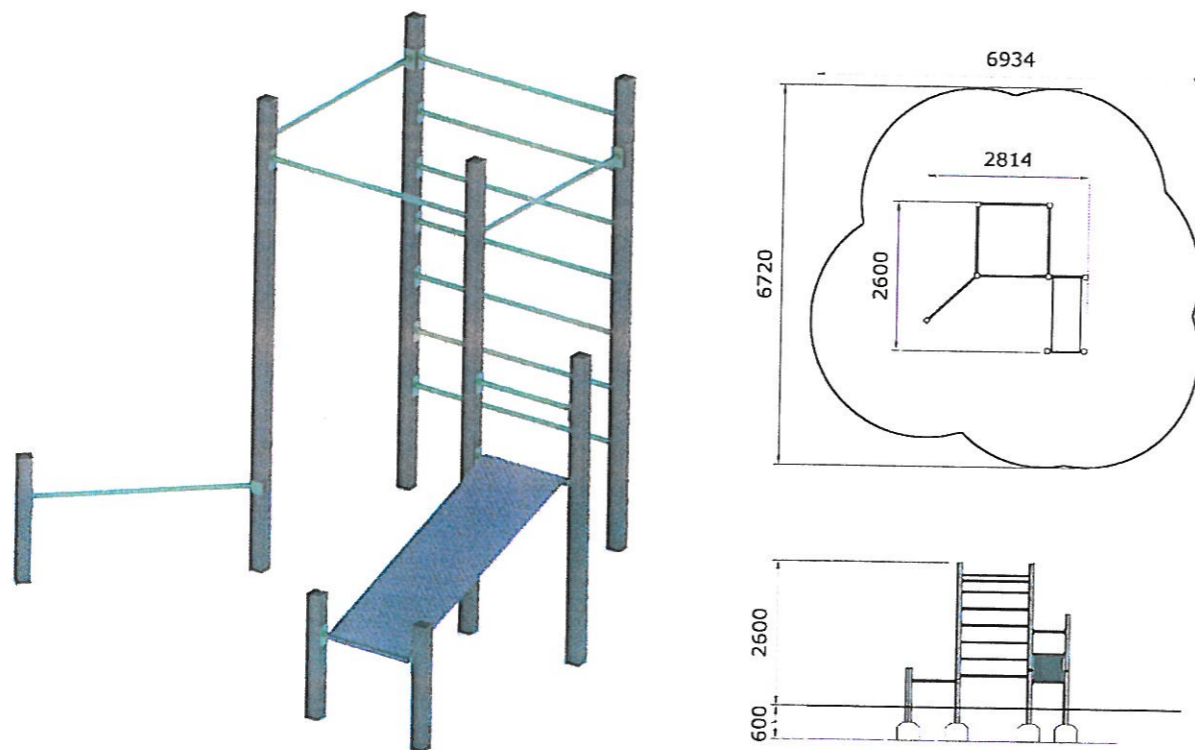


Element	Przeznaczenie
1	Abs
2	Pompki
3	Ćwiczenia na poręczy
4	Ćwiczenia lędźwiowe
5	Podciąganie na drążku
6	Skoki
7	Ćwiczenia górnych części ciała
8	Ćwiczenia dolnych części ciała
9	Step
10	Ćwiczenia rąk

3.2.2 Street Workout-

1. Uwagi ogólne do zestawu:

1. Konstrukcja urządzenia wykonana z profili stalowych o wymiarach 80mm x 80mm.
2. Elementy wykonane z rurek stalowych o średnicy 36,6 mm.
3. Wszystkie elementy stalowe malowane są proszkowo w kolorze.
4. Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
5. Urządzenie zabetonowane w gruncie na głębokości 600 mm poniżej poziomu nawierzchni.
6. Nawierzchnie amortyzujące: piasek, żwir, kora- minimalna grubość warstwy 300 mm, nawierzchnia syntetyczna- minimalna grubość warstwy zgodnie z HIC wg specyfikacji producenta.



3.3 Nawierzchnia piaskowa

Nawierzchnie bezpieczne placów zabaw mają zadanie tłumić uderzenia zmniejszając i ograniczając ryzyko odniesienia obrażeń przez dzieci w wyniku upadku z urządzeń zabawowych. Projektuje się nawierzchnię z piasku obejmującą powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich. Grubości nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków. Wielkość ziaren piasku stosowanego jako podłoże pod placem zabaw powinna się mieścić w przedziale od 0,2 do 2mm.

Nawierzchnia bezpieczna musi spełniać wymagania normy PN-EN 1177-2008

- Kolejność wykonywania robót na nawierzchni piaskowej:
 - roboty ziemne
 - fundamenty pod urządzenia zabawowe
 - nawierzchnia z piasku

- Sprzęt

Do wykonania robót związanych wykonaniem – rozścielaniem nawierzchni piaskowej należy stosować sprzęt typu:

- koparko-ładowarki,
- spycharki,
- taczki
- łopaty, szpadle i inny sprzęt do ręcznego wykonywania robót ziemnych - w miejscach, gdzie prawidłowe wykonanie

- Specyfika piasku stosowanego do piaskownic.

Piasek do piaskownic to skała okruchowa o wielkości ziaren 0,1 – 2,5mm której głównym składnikiem jest kwarc. Skała taka musi być myta przesiewana i sortowana a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do piaskownic.

4. Tabelaryczny bilans terenu inwestycji

Powierzchnia terenu inwestycji placu zabaw wynosi	246,4 m ²
Powierzchnia terenu siłowni zewnętrznej wynosi	255,8 m ²
Całość inwestycji	502,2 m ²

5. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie na podstawie ustaleń MPZP

Inwestycja będzie realizowana w obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Inwestycję należy realizować zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568 ze zmianami).

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Obiekt nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów w związku z projektowaną inwestycją.



Temat	Projekt zagospodarowania terenu RZUT - Plac zabaw oraz siłownia zewnętrzna		
Lokalizacja	Park miejski przy ul. Mściżewskiej, Murowana Goślina, działka nr 601		
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina		
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roszyk	upr. bud 7131/12/P/2003	
Data	25.05.2017	Skala	1:500
		Rys. nr:	1

