

# OPIS TECHNICZNY

## DO PROJEKTU DOPOSAŻENIA PLACÓW ZABAW NA TERENIE GMINY ŚWIEBODZIN – M. GRODZISZCZE

### 1. Inwestor i dane ogólne

Gmina Świebodzin

Ul. Rynkowa 2

66-200 Świebodzin

Teren inwestycji objęty opracowaniem stanowią działki:

✓ **106 – obręb Grodziszcze, jedn. ewidencyjna 080805\_4 Świebodzin, powiat świebodziński**

Teren objęty projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obszar inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwisku mas ziemnych.

### 2. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora.

### 3. Materiały wyjściowe

- ✓ zlecenie Inwestora,
- ✓ wizja w terenie,
- ✓ uzgodnienia branżowe,
- ✓ rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 poz. 430 z 1999r.) z późniejszymi zmianami
- ✓ rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami
- ✓ ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane
- ✓ „Katalog powtarzalnych elementów drogowych (KPED)” - Transprojekt, Warszawa 1979 r.,
- ✓ PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- ✓ PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami
- ✓ PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

#### **4. Przedmiot i zakres opracowania**

##### Zakres inwestycji:

- ✓ m. Grodziszczce
- montaż 3 podwójnych urządzeń siłowni plenerowej

#### **5. Istniejący teren**

- ✓ m. Grodziszczce

Przedmiotowa działka nr 106 obręb Grodziszczce położona jest w zachodniej części miejscowości Grodziszczce, gmina Świebodzin. Okolice placu zabaw stanowi zabudowa wiejska oraz teren boiska piłkarskiego.

Teren posiada nawierzchnię gruntową nieutwardzoną porośniętą trawą.

##### **5.1 Istniejące odwodnienie terenu.**

Wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo w okoliczne tereny zielone.

#### **6. Opis projektowanych rozwiązań**

##### **6.1 M. Grodziszczce**

W miejscu określonym na planie zagospodarowania zaplanowano doposażenie w postaci montażu urządzeń siłowni plenerowej. Zaprojektowano montaż sześciu urządzeń – parami po dwa urządzenia na jednym pylonie (posiadające odpowiednie atesty i deklarację zgodności z PN-EN 16630:2015-06): stepper + twister, prasa nożna + wioślarz oraz wyciąg górny + orbitrek.

Wszystkie materiały i urządzenia powinny bezwzględnie posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami.

Urządzenia osadzone będą na stałe w gruncie – przymocowane na kotwy zabetonowane w prefabrykowanych fundamentach.

Projektowane elementy siłowni plenerowej nawiązano sytuacyjnie i wysokościowo do istniejącego terenu.

- ✓ **Elementy siłowni plenerowej**

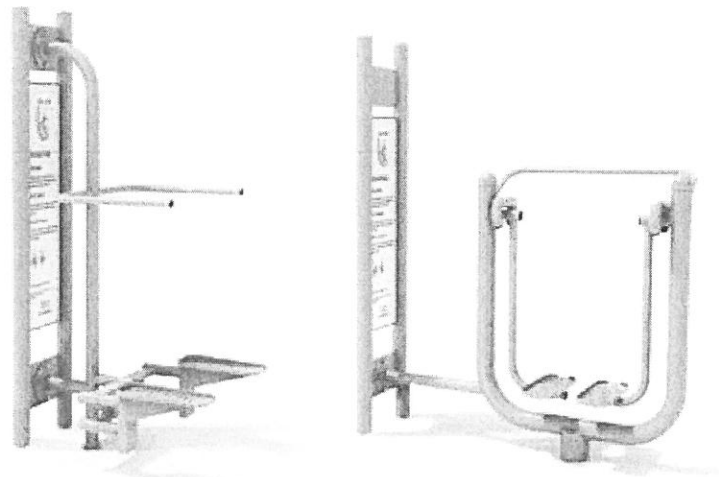
##### **6.1.1 Stepper + twister**

###### Stepper

- ✓ długość: 960 mm,
- ✓ szerokość: 740 mm,
- ✓ wysokość: 1920 mm.

###### Biegacz

- ✓ długość: 1390 mm,
- ✓ szerokość: 500 -1500 mm,
- ✓ wysokość: 1920 mm.



Fot. 6 Zdjęcie poglądowe

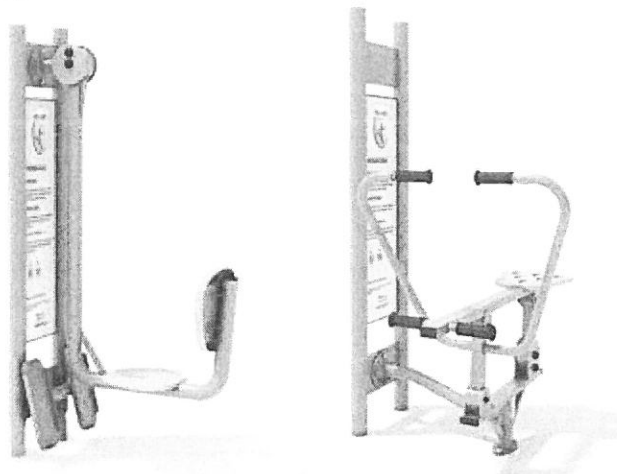
### 6.1.2 Prasa nożna + wioślarz

#### Prasa nożna

- ✓ długość: 1290 mm,
- ✓ szerokość: 510 mm,
- ✓ wysokość: 1920 mm.

#### Wioślarz

- ✓ długość: 1175 mm,
- ✓ szerokość: 1015 mm,
- ✓ wysokość: 1920 mm.



Fot. 7 Zdjęcie poglądowe

### 6.1.3 Wyciąg górny + orbitrek

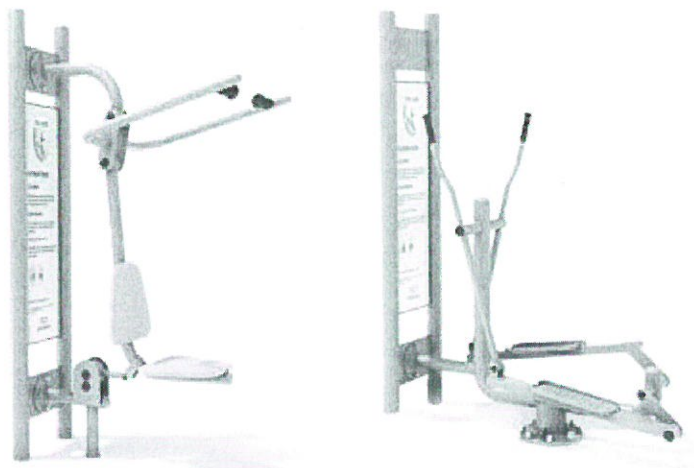
#### Wyciąg górny

- ✓ długość: 960 mm,

- ✓ szerokość: 750 mm,
- ✓ wysokość: 1920 mm.

#### Orbitrek

- ✓ długość: 1510 mm,
- ✓ szerokość: 540 mm,
- ✓ wysokość: 1920 mm.



Fot. 8 Zdjęcie poglądowe

### **8. Wejścia w grunty obce**

Tereny, na których zostanie zrealizowana inwestycja stanowią w całości własność Inwestora.

### **9. Charakterystyka ekologiczna obiektu , oddziaływanie na działki sąsiednie**

Planowana inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na środowisko, gdyż nie wpłynie na zwiększenie natężenia ruchu, poziomu hałasu i zanieczyszczeń.

W wyniku realizacji inwestycji nie zostanie zaburzona gospodarka wodna terenu – wody opadowe zostaną zagospodarowane w obrębie działek ujętych we wniosku.

Inwestycje nie będą oddziaływać na grunty sąsiednie. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek ujętych we wniosku.

Opracował:

mgr inż. Paweł Ratus  
mgr inż. Paweł Ratus  
uprawnienia do kierowania pracami inżynierskimi  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr upr. LBŚ/00025/07/00110  
pawelratus@wp.pl tel. 973-004-59-21