

# OPIS TECHNICZNY

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

### 1. Inwestor i dane ogólne

Gmina Świebodzin

Ul. Rynkowa 2

66-200 Świebodzin

Teren inwestycji objęty opracowaniem stanowią działki:

- ✓ **29/52 – obręb Wilkowo, 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. Wilkowo
- montaż 3 podwójnych urządzeń siłowni plenerowej

#### **5. Istniejący teren**

- ✓ m. Wilkowo

Przedmiotowa działka nr 29/52 obręb Wilkowo położona jest w centralnej części miejscowości Wilkowo, gmina Świebodzin. Okolice placu zabaw stanowi zabudowa wiejska oraz teren rekreacyjny przy Jeziorze Wilkowskim. Na działce znajduje się istniejący nieogrodzony plac zabaw.

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. Wilkowo**

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): orbitrek + biegacz, krzesło do wyciskania + wyciąg górny oraz prasa nożna + wioślarz.

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 Orbitrek + biegacz**

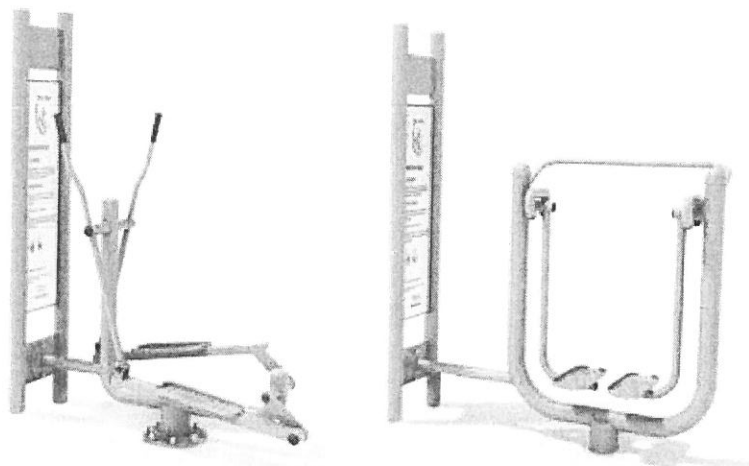
###### Orbitrek

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

###### Biegacz

- ✓ długość: 1390 mm,

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



Fot. 3 Zdjęcie poglądowe

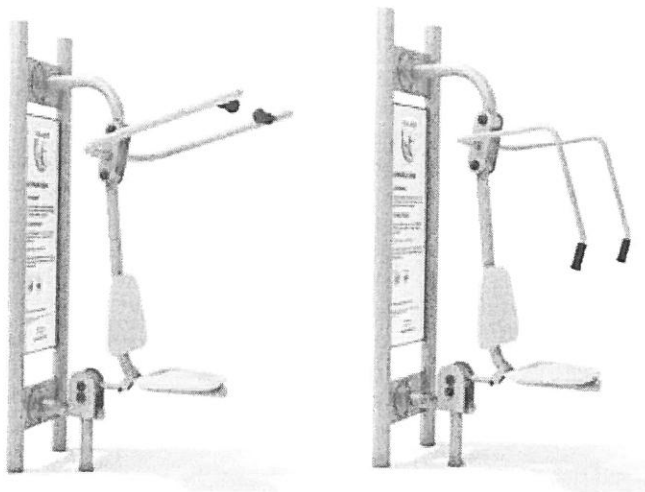
### 6.1.2 Krzesełko do wyciskania + wyciąg górny

#### Krzesełko do wyciskania

- ✓ długość: 960 mm,
- ✓ szerokość: 670 mm,
- ✓ wysokość: 1920 mm.

#### Wyciąg górny

- ✓ długość: 960 mm,
- ✓ szerokość: 750 mm,
- ✓ wysokość: 1920 mm.



Fot. 4 Zdjęcie poglądowe

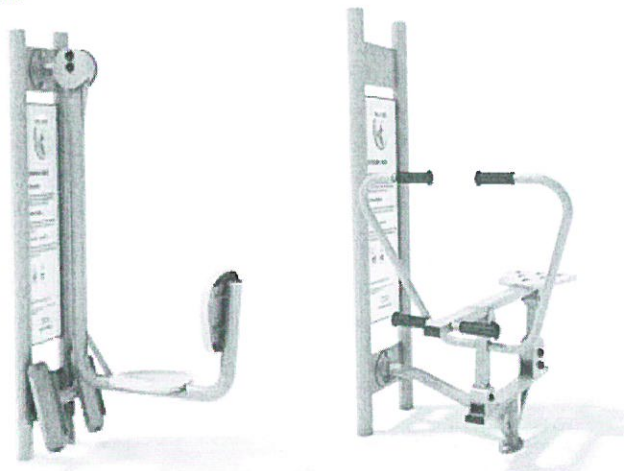
### 6.1.3 Prasa nożna + wioślarz

#### Prasa nożna

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

#### Wioślarz

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



Fot. 5 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 robotami ziemnymi  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr upr. LBŚ/000510/02/10  
pawelratus@wp.pl      tel. 973-084-59-21