

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**I. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Przedmiot opracowania
4. Materiały służące do opracowania
5. Stan istniejący zagospodarowania terenu
6. Projektowane zagospodarowanie terenu
7. Bilans terenu
8. Dane informacyjne, czy teren inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków
9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

II. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

1. Zastosowane elementy małej architektury
 - 1.1. Projektowane wyposażenie
 - 1.2. Nawierzchnie amortyzujące

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000
- Wizja lokalna w terenie.

2. Cel i zakres opracowania

Tematem opracowania jest budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym (3 trenażery, urządzenie street workout) w miejscowości Siedliska na działce ewid. nr 572, obręb 0002 - Siedliska, gmina Lubenia.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest:

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym (3 trenażery oraz urządzenie street workout)

4. Materiały służące do opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja terenowa
- Aktualne podkłady geodezyjne
- Polskie Normy oraz rozporządzenia branżowe

5. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Na obszarze objętym opracowaniem w chwili obecnej znajduje się trawnik służący jako obszar rekreacyjny oraz drewniana wiata. Na obszarze wyznaczonym pod instalację urządzeń nie występują kolizje z istniejącym zagospodarowaniem terenu.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Teren na którym zlokalizowano urządzenia jest terenem płaskim, zatem nie ma potrzeby zmiany jego ukształtowania. Wszystkie urządzenia posadowione będą na stopach fundamentowych betonowych na głębokości około 60 cm

Projekt zakłada montaż następujących urządzeń:

- zestaw gimnastyczny – urządzenie street workout
- trenażer wyciskanie siedząc
- trenażer rower + orbitrek
- trenażer jeździec

7. Bilans terenu

- powierzchnia terenu objętego opracowaniem: 900m²

W tym:

- trawnik – 804m²

- nawierzchnia z piasku płukanego – 96m²

-

8. Dane informacyjne, czy teren inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

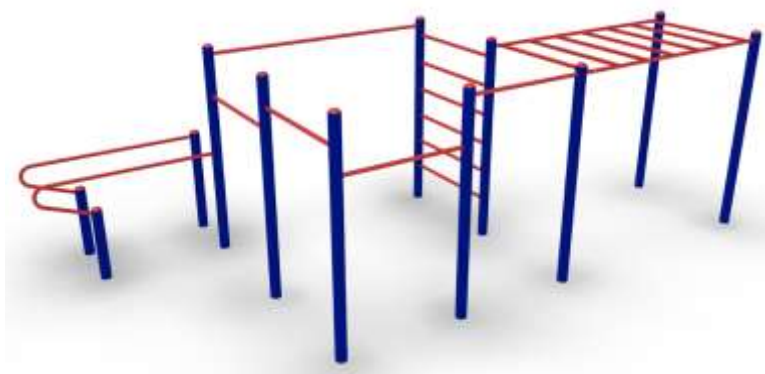
Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

II. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

1. Zastosowane elementy małej architektury

1.1. Projektowane wyposażenie

- zestaw gimnastyczny – urządzenie street workout



widok urządzenia

opis urządzenia

Szerokość: 280 cm

Długość: 600 cm

Wysokość: ~200 cm

Zestaw gimnastyczny wykonany jest z rurek stalowych grubościennych.

Elementy wykonane z rurek stalowych malowane są proszkowo w kolorze.

Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie, zgodnie z normą EN 1176.

Stanowisko do ćwiczeń stymulujących rozwój mięśni kończyn górnych, klatki

piersiowej i pleców.

Stanowisko składa się z 2 poręczy górnych wysokich, drabinki poziomej, drabinki pionowej, drążka oraz drążka do podciągania.

- trener wyciskanie siedząc



widok urządzenia

opis urządzenia

Szerokość: 69 cm

Długość: 90 cm

Wysokość: ~200 cm

Zestaw fitness wykonany jest z rurek stalowych grubościennych.

Elementy wykonane z rurek stalowych malowane są proszkowo w kolorze.

Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie, zgodnie z normą EN 1176.

Stanowisko do ćwiczeń stymulujących rozwój mięśni kończyn górnych, klatki piersiowej i pleców.

Stanowisko składa się z siedziska z oparciem oraz dźwigni rąk.

- trener rower + orbitrek



widok urządzenia

opis urządzenia

Szerokość: 110 cm

Długość: 260 cm

Wysokość: ~200 cm

Zestaw fitness wykonany jest z rurek stalowych grubościennych o grubości 4 mm.

Elementy wykonane z rurek stalowych malowane są proszkowo w kolorze.

Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie, zgodnie z normą EN 1176.

Konstrukcja nośna wykonana jest w formie słupa stalowego.

Urządzenie to posiada stanowisko składające się z wahadeł stopni do nóg z dwoma uchwytami – kijkami, oraz rower

Stanowisko do ćwiczeń mięśni kończyn górnych i dolnych.

-ternażer jeździec**widok urządzenia****opis urządzenia:**

Szerokość: 60 cm

Długość: 150 cm

Wysokość: ~116cm

Nawierzchnie amortyzujące: trawa,

Zestaw fitness wykonany jest z rurek stalowych grubościennych o grubości 3,5 mm.

Elementy wykonane z rurek stalowych malowane są proszkowo w kolorze.

Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie, zgodnie z normą EN 1176.

Stanowisko do ćwiczeń mięśni nóg i klatki piersiowej.

1.2. Nawierzchnie amortyzujące

Strefy bezpieczeństwa wokół urządzeń opisane są w Polskiej Normie PN-EN 11761:2009 pkt. 4.2.8.2. W powyższej normie w pkt. 4.2.8.2.5 przyjęta jest zasada ogólna „Jeżeli nie ustalono inaczej, przestrzeń upadu powinna rozciągać się co najmniej 1,5m wokół

podwyższonych części urządzenia, mierzona poziomo i rozciągająca się do płaszczyzny występu pionowego poniżej urządzenia”.

Projektuje się nawierzchnię amortyzującą z piasku płukanego o grubości minimum 200mm wokół zestawu gimnastycznego .

Pozostała powierzchnia pokryta będzie trawnikiem.

Sporządziła:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót obejmuje wykonanie placu zabaw przy publicznym gimnazjum w Siedliskach na potrzeby przedszkola mającego w nim powstać.
2. W ramach realizacji zadania przewiduje się wykonanie następujących prac:
 - roboty ziemne i fundamentowe
 - montaż konstrukcji – prefabrykowane urządzenia fitness zewnętrzne
 - nawierzchnie amortyzujące upadki
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa:
 - brak.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów i korytowania
 - wykopy w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu
 - roboty montażowe z użyciem dźwigów i podnośników w czasie montażu wyposażenia placu zabaw

Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia powyższych robót budowlanych.
5. W celu zapewnienia warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się:
 - wszelkie prace wykonywać w sposób zgodny z przepisami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.) w szczególności:
 - stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp
 - odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, strefy pracy i przemieszczania się maszyn,
 - przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych,
 - utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy,
 - usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach,
 - utrzymywać teren budowy w należyłym stanie czystości i porządku,
 - przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować plan organizacji pracy na budowie, - zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.
7. Osoby pracujące na terenie inwestycji powinny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP.

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinno odbywać się w oparciu o postanowienia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62poz. 285 z późniejszymi zmianami).
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót szczególnego zagrożenia zdrowia występującym w rejonie prowadzenia tych robót lub ich sąsiedztwie:

Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych(Dz. U. Nr 121 poz. 1139 z 2003r.).
9. Dokumentacja budowy powinna być dostępna w miejscu wyznaczonym przez inwestora i kierownika budowy.

Sporządził: