

PROJEKT
OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI NA DZIAŁCE
NR 124/3 OBRĘB DĘBIEŃ

LOKALIZACJA: Działka Nr 124/3 obręb 1 Dębień, Gmina Rybno

INWESTOR: Gmina Rybno, ul. Lubawska 15, 13-220 Rybno

OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Żyłka

RYBNO, STYCZEŃ 2018

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. *Opis ogólny*
 - 1.1 *Przedmiot inwestycji*
 - 1.2 *Zakres opracowania*
 - 1.3 *Podstawa opracowania*
 - 1.4 *Istniejący stan zagospodarowania terenu*
 - 1.5 *Planowane roboty*
2. *Siłownia zewnętrzna*
 - 2.1 *Opis inwestycji*
 - 2.2 *Jakość i bezpieczeństwo*
 - 2.3 *Zestawienie urządzeń siłowni zewnętrznej*
 - 2.4 *Zestawienie urządzeń placu zabaw*
3. *Obiekty małej architektury*
4. *Instalacje*
5. *Informacje o zagrożeniach i wpływie na środowisko*
6. *Załączniki*

1. OPIS OGÓLNY

1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest utworzenie Otwartej Strefy Aktywności na działce nr 124/3 obręb 1 Dębień, poprzez lokalizację siłowni plenerowej oraz strefy relaksu. W ramach realizacji siłowni plenerowej przewiduje się montaż 12 urządzeń zamontowanych na 6 pylonach (urządzenia podwójne). Uzupełnieniem siłowni zewnętrznej będzie strefa relaksu wyposażona w obiekty małej architektury, tj. w 4 ławki z 2 koszami na śmieci, stojak na rowery oraz stół do gry w szachy bądź warcaby. Uzupełnieniem zagospodarowania terenu będzie wykonanie nasadzeń 60 sztuk krzewów iglastych - thuji.

1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje istniejące zagospodarowanie terenu na działce nr 124/3 obręb 1 Dębień opracowane na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 wydanej w dniu 11 stycznia 2018r. przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Działdowie.

1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej 1:500,
- wizja lokalna dokonana w terenie w styczniu 2018r.

Podstawa prawna:

- Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2017. poz. 1332),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422),
- normy budowlane fakultatywnie,
- inne przepisy związane.

1.4 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obecnie działka nie jest użytkowana i przygotowywana pod inną inwestycję, tj. budowę boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni z trawy naturalnej. Projektowa Otwarta Strefa Aktywności uzupełni projektowane zagospodarowanie działki pod względem rekreacyjnym i wypoczynkowym. Teren działki jest płaski i stanowi tereny zielone nieurządzone.

1.5. PLANOWANE ROBOTY

- Montaż urządzeń siłowni plenerowej,
- Montaż elementów małej architektury, tj: stojak na rowery, ławki, kosze na śmieci oraz stół do gry w szachy bądź warcaby,
- Wykonanie nasadzeń roślinności,
- Montaż tablicy z regulaminem.

2. SIŁOWNIA PLENEROWA

2.1 OPIS INWESTYCJI

Projektowana siłownia zewnętrzna służyć będzie utworzeniu miejsca do ćwiczeń i zabawy na świeżym powietrzu poprzez zakup i montaż tych urządzeń. Przewiduje się montaż 12 urządzeń siłowni zewnętrzne w tym 6 podwójnych.

2.2 JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Urządzenia przewidziane do montażu na terenie działki muszą się charakteryzować wysoką odpornością na działanie warunków atmosferycznych. Urządzenia muszą być wysokiej jakości, która wynika z zastosowania specjalistycznych technologii produkcji i montażu. Elementy metalowe powinny zostać zabezpieczone przed korozją poprzez galwanizację oraz kilkukrotne malowanie. Elementy drewniane urządzeń należy zaimpregnować 3-krotnie środkami ekologicznymi, wodoodpornymi przeciwko szkodnikom i grzybom drewna i ognioochronnymi w wybranym kolorze. Urządzenia do ćwiczeń i zabawy muszą charakteryzować się solidną konstrukcją oraz spełniać odpowiednie normy i posiadać wymagane certyfikaty.

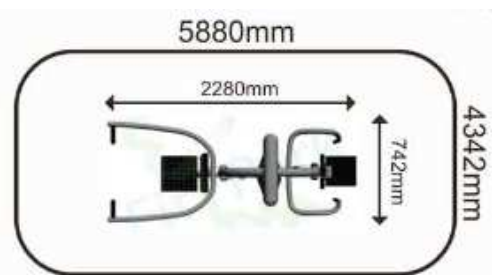
2.3 ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

Siłownie zewnętrzne wyróżniają się nowoczesnym wzornictwem, znacząco podnoszącym walory wizualne okolicy. W ramach planowanych robót zamontowane będzie sześć podwójnych - w sumie 12 urządzeń siłowni plenerowej. Urządzenia powinny być wykonane z elementów stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Śruby muszą być zasłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń wg technologii producenta. Podane na rysunkach urządzenia są przykładowymi. Ostateczne ich rozmieszczenie powinno uwzględniać ich rzeczywiste strefy bezpieczeństwa.

2.3.1 Wyciąg + Krzesło



WYMIAR: 2280 x 742 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5880 x 4342 mm
PARTIE CIAŁA: plecy, ramiona, klatka piersiowa
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

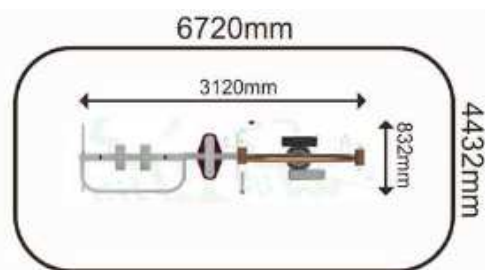


Ryc.1 Przykładowy zestaw

2.3.2 Biegacz + Orbitrek



WYMIAR: 3120 x 832 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 6720 x 4432 mm
PARTIE CIAŁA: całe ciało
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

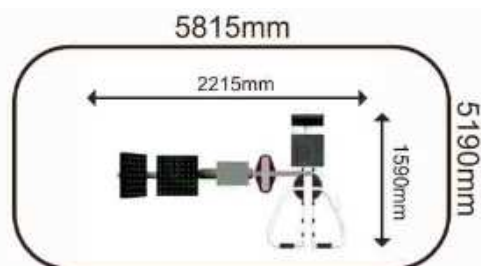


Ryc.2 Przykładowy zestaw

2.3.3 Prasa + Wioślarz



WYMIAR: 2215 x 1590 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5815 x 5190 mm
PARTIE CIAŁA: całe ciało
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

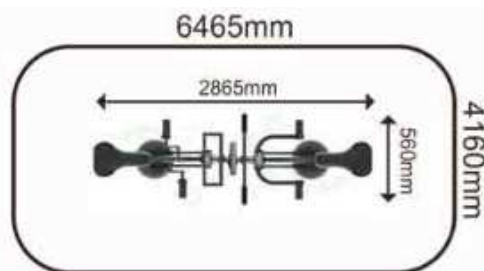


Ryc.3 Przykładowy zestaw

2.3.4 Rower + Jeździec



WYMIAR: 2865 x 560 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 6465 x 4160 mm
PARTIE CIAŁA: całe ciało
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

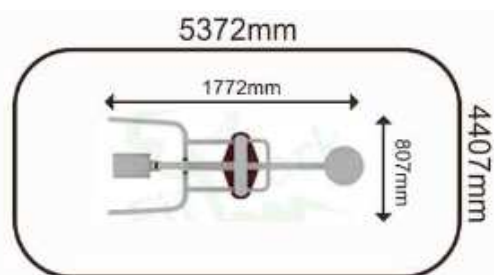


Ryc.4 Przykładowy zestaw

2.3.5 Surfer + Twister



WYMIAR: 1772 x 807 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5372 x 4407 mm
PARTIE CIAŁA: nogi, tułów
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

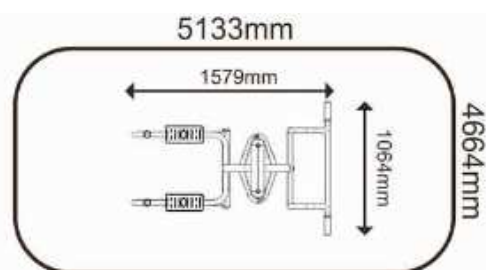


Ryc.5 Przykładowy zestaw

2.3.6 Grabinka + Podciąg nóg



WYMIAR: 1579 x 1064 x 2081 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5133 x 4664 mm
PARTIE CIAŁA: całe ciało
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



Ryc.6 Przykładowy zestaw

3. OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

3.1 Tablica informacyjna z regulaminem



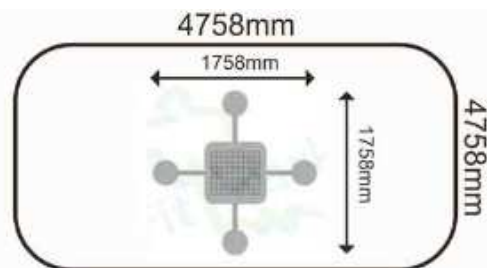
Ryc.7 Przykładowy zestaw

Konstrukcja nośna ze stalowych rur galwanizowanych, o przekroju min. 110 mm. o grubości ścianki min 3 mm. Konstrukcja dwustronna, umożliwiającą umieszczenie treści z dwóch stron, o wypełnieniu z blachy ocynkowanej o wym. nie mniej niż 170 cm x 40 cm. Śruby ze stali nierdzewnej. Powłoka zewnętrzna – farby proszkowe poliestrowe.

3.2 Stół do gry w szachy bądź warcaby



WYMIAR: 1758 x 1758 x 754 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4758 x 4758 mm
PARTIE CIAŁA: brak
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 150 kg



Ryc.8 Przykładowy zestaw

3.3 Stojak na rowery



Ryc.9 Przykładowy zestaw

Stojak rowerowy pięciostanowiskowy, wykonany ze stali ocynkowanej montowany bezpośrednio do podłoża za pomocą śrub lub w stopach betonowych.

3.4 Ławka



Ryc.10 Przykładowy zestaw

Ławka żeliwna z oparciem wykonana z drewna liściastego zaimpregnowane 3-krotnie środkami ekologicznymi, wodoodpornymi przeciwko szkodnikom i grzybom drewna w kolorze jasny brąz zaś nogi stanowią odlew żeliwny malowany proszkowo w kolorze czarnym. Montaż ławki bezpośrednio do podłoża za pomocą śrub lub w stopach betonowych.

3.5 Kosz na śmieci



Ryc.11 Przykładowy zestaw

Kosz na śmieci wykonany ze stali malowanej proszkowo w kolorze czarnym zaś deski wykonane z drewna iglastego zaimpregnowane 3-krotnie środkami ekologicznymi, wodoodpornymi przeciwko szkodnikom i grzybom drewna w kolorze jasny brąz. Wkład kosza wykonany ze stali ocynkowanej w kolorze czarnym. Montaż kosza bezpośrednio do podłoża za pomocą śrub lub w stopach betonowych.

3.6 Nasadzenia



Ryc.12 Przykładowe zdjęcie

Jedna z najpopularniejszych grup krzewów ozdobnych w Polsce. Soczyście zielony krzew, dorasta do 3 m wysokości, ma kształt regularnego, wąskiego stożka. Najlepiej rośnie na glebach wapiennych i w chłodnym klimacie. Toleruje bardzo niską temperaturę, a igły są zielone nawet w czasie zimy. Thuje polecane są na formowanie żywopłotów i do pojedynczych nasadzeń, jako soliter. Aby uzyskać efekt gęstego żywopłotu należy rośliny posadzić w odległości 50 cm od siebie.

4. INSTALACJE

Projekt nie przewiduje wyposażenia obiektów w żadne instalacje.

5. INFORMACJE O ZAGROŻENIACH I WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO

Projektowana Otwarta Strefa Aktywności nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Zaprojektowana siłownia plenerowa wraz z elementami dodatkowymi wpisuje się w istniejący kompleks urbanistyczny. Obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

6. ZAŁĄCZNIKI

- 1) Plan zagospodarowania terenu

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Artur Żyłka