

I. OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	2
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
3.	INWESTOR	2
4.	LOKALIZACJA TERENU	2
5.	OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA	3
6.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	3
7.	ZAKRES PLANOWANEJ INWESTYCJI.....	3
8.	OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI	3
8.1.	Ogrodzenie	3
8.2.	Nawierzchnie	3
8.3.	Urządzenia placu zabaw oraz fitness	3
8.4.	Miejsce na ognisko.....	16
8.5.	Ekologiczna ładowarka solarna	16
8.6.	Dane liczbowe.....	17
8.7.	Uwagi	17
9.	OCHRONA ŚRODOWISKA.....	17
10.	ZAKRES ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	17
11.	UWAGI KOŃCOWE.....	17

RYSUNKI

1.	Plan sytuacyjny	1: 1000
2.	Plan sytuacyjny	1: 500

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania projekt „Miejsca rekreacji w Łosońnicy Gmina Resko” w miejscowości Łosońnica, 72-315 Resko dz. nr 270/16, obręb 0028 Łosońnica gm. Resko, powiat łobeski, woj. zachodniopomorskie.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Aktualny wtórnik (mapa do celów projektowych)
2. Wytyczne Inwestora
3. Wizja lokalna i dokumentacja zdjęciowa
4. Umowa z Inwestorem

3. INWESTOR

Ochotnicza straż pożarną w Łosońnicy
Łosońnica 26a, 72-315 Resko

4. LOKALIZACJA TERENU

Teren zlokalizowany jest w miejscowości Łosońnica.
Działka nr 270/16 obręb 0028 Łosońnica gmina Resko.



LOKALIZACJA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

5. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt miejsca rekreacji w skład którego wchodzi elementy placu zabaw, urządzenia fitness, miejsce na ognisko oraz tablica z regulaminem. Nawierzchnia projektowanego terenu - trawnik (darń) oraz piasek.

6. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiotowy teren jest obecnie zagospodarowany zielenią niską.

7. ZAKRES PLANOWANEJ INWESTYCJI

Zakres planowanej inwestycji obejmuje:

- Wykonanie nawierzchni - trawnik, piasek;
- Montaż urządzeń placu zabaw wraz z urządzeniami fitness oraz tablicy informacyjnej z regulaminem.

8. OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Planowana inwestycja polega na stworzeniu miejsca rekreacji zawierającego w sobie elementu placu zabaw, urządzenia fitness oraz miejsce na ognisko. W dalszej części opracowania przedstawiono ogólną wizualizację zaprojektowanych urządzeń placu zabaw oraz fitness przeznaczone do montażu na przedmiotowym terenie.

8.1. Ogrodzenie

Przedmiotowy teren nie jest ogrodzony, nie przewiduje się montażu ogrodzenia.

8.2. Nawierzchnie

Jako nawierzchnię zaprojektowano trawnik (darń) oraz piasek. Miejsce zastosowania piasku zgodnie z wymaganiami poszczególnych urządzeń dotyczących amortyzacji ewentualnych upadków z urządzenia.

Przed rozpoczęciem użytkowania trawnik powinien spełniać rolę amortyzacji ewentualnych upadków z urządzeń.

Podbudowę pod nawierzchnię będzie stanowić materiał rodzimy (po usunięciu górnej warstwy i wykonaniu warstwy bazowej trawnika oraz minimalnej grubości warstwy piasku - 300 mm). Piasek płukany o wielkości ziaren od 0,2 do 2 mm. Gatunek trawy - trawa szybkiego wzrostu tworzący zwartą darń amortyzująca upadki lub gotowa darń układana na terenie.

Nawierzchnie z piasku należy ograniczyć obrzeżami elastycznymi zapobiegającymi mieszanemu się piasku z trawą (darnią).

8.3. Urządzenia placu zabaw oraz fitness

Na terenie zaprojektowano następujące urządzenia:

- | | |
|-------------------------------|--------|
| • Zestaw zabawowy | szt. 1 |
| • Zestaw gimnastyczny | szt. 1 |
| • Huśtawka wagowa | szt. 1 |
| • Huśtawka wahadłowa podwójna | szt. 1 |
| • Karuzela | szt. 1 |
| • Bujak sprężynowy Auto | szt. 1 |
| • Bujak sprężynowy Konik | szt. 1 |
| • Ławka z oparciem | szt. 4 |
| • Ławka bez oparcia | szt. 4 |


- | | |
|-------------------------------------|--------|
| • Kosz na śmieci | szt. 3 |
| • Tablica z regulaminem, | szt. 1 |
| • Siłownia Podciąg górny na pylonie | szt. 1 |
| • Siłownia Wypych górny | szt. 1 |
| • Siłownia Motyl | szt. 1 |
| • Siłownia Orbitrek na pylonie | szt. 1 |
| • Siłownia wahadło na pylonie | szt. 1 |
| • Siłownia Biegacz na pylonie | szt. 1 |
| • Siłownia twister na pylonie | szt. 1 |
| • Siłownia Rower wolnostojący | szt. 1 |

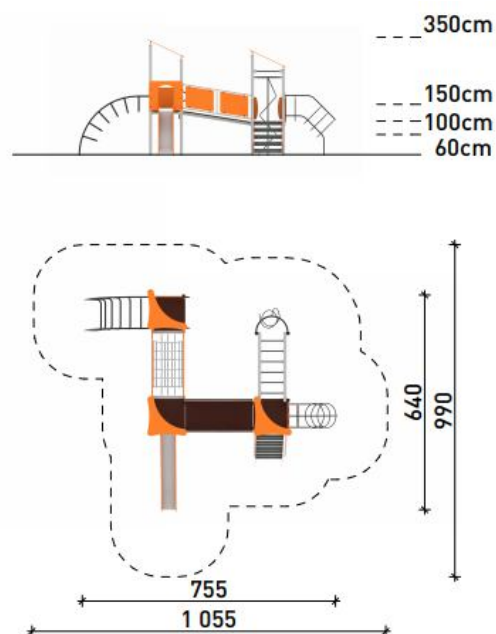
Zachowano wymagane strefy podczas projektowania rozmieszczenia poszczególnych urządzeń.

8.3.1. Opis urządzeń placu zabaw

- **Zestaw zabawowy**



 ≤ 13 osób
7-15 lat



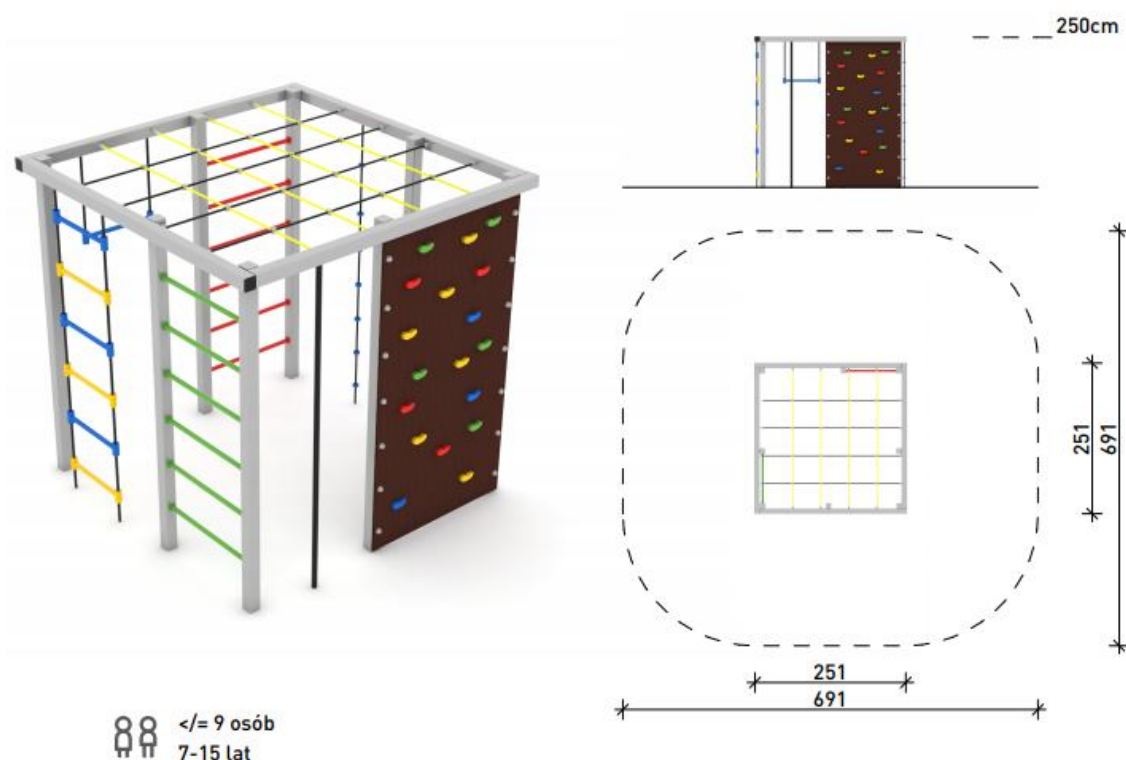
OPIS URZĄDZENIA

- szer. 755cm x dł. 640cm x wys. 350 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 1055x990 cm
- Wysokość swobodnego upadku: HIC - 250 cm
- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
- boki oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HDPE
- podesty ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej
- ślizg z laminatu z żywicy poliestrowej lub wyłożony blachą ze stali nierdzewnej
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym

W skład zestawu wchodzi:

- ślizg h=1.3m
- pomost skośny
- pomost linowy
- wejście profiliowe
- wejście po pałku
- profilia strażacka ze spiralą
- drabinka pozioma
- schodki h=1.0m
- wieża h=1.3m
- wieża h=1.0m
- drabinka na podest h=1.3m

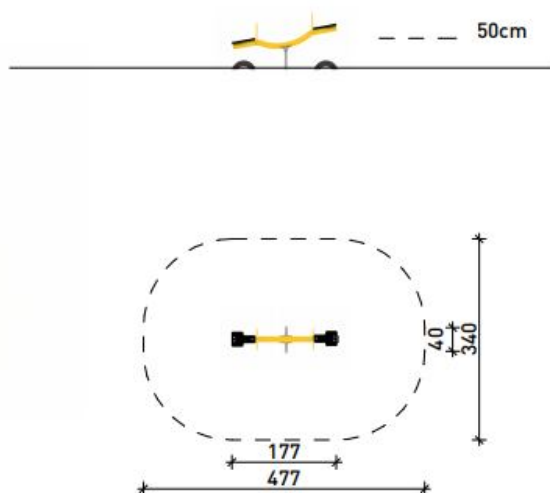
• **Zestaw gimnastyczny**



OPIS URZĄDZENIA

- elementy konstrukcyjne wykonane profili stalowych
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
- przepłotnia z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym

- **Huśtawka wagowa**

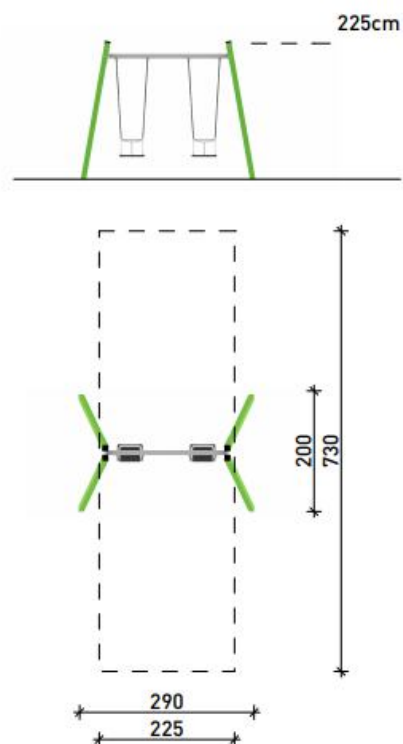


88 <= 2 osób
3 - 15 lat

OPIS URZĄDZENIA

- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
- siedziska wykonane z płyty antypoślizgowej HDPE odpornej na wilgoć

- **Huśtawka wahadłowa**

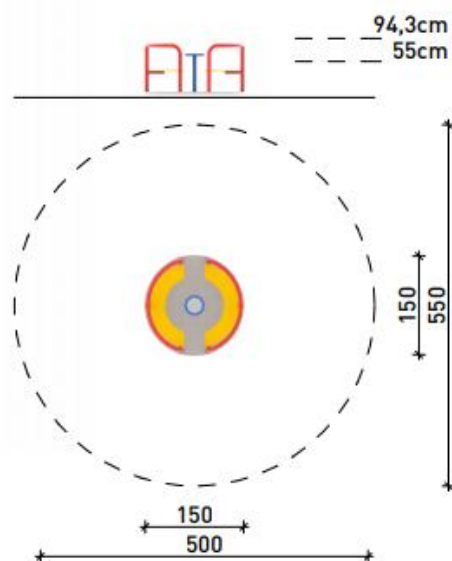



88 <= 2 osób
3 - 15 lat

OPIS URZĄDZENIA

- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
- siedzisko zawieszone na łańcuchu technicznym kalibrowanym ze stali nierdzewnej
- huśtawka wyposażona opcjonalnie w siedziska gumowe typu: kubekowe, płaskie

- **Karuzela koło**

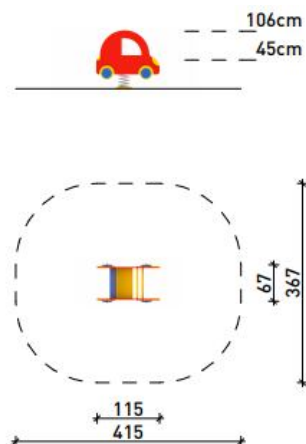


 ≤ 6 osób
3 - 15 lat

OPIS URZĄDZENIA

- wykonane z elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo
- podest karuzeli z blachy stalowej ryflowanej
- karuzela podwójnie łożyskowana - łożyska stożkowe
- urządzenie montowane w stopie betonowej

- **Bujak sprężynowy auto**

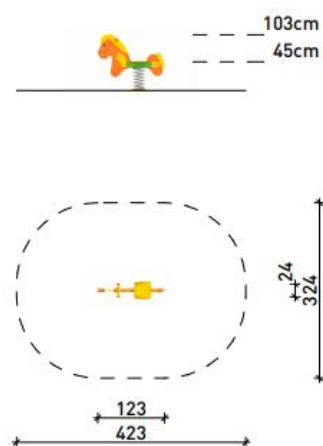


88 <=/= 1 osoba
2 - 15 lat

OPIS URZĄDZENIA

- wykonane z płyty HDPE odpornej na wilgoć
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopie betonowej

- **Bujak sprężynowy konik**

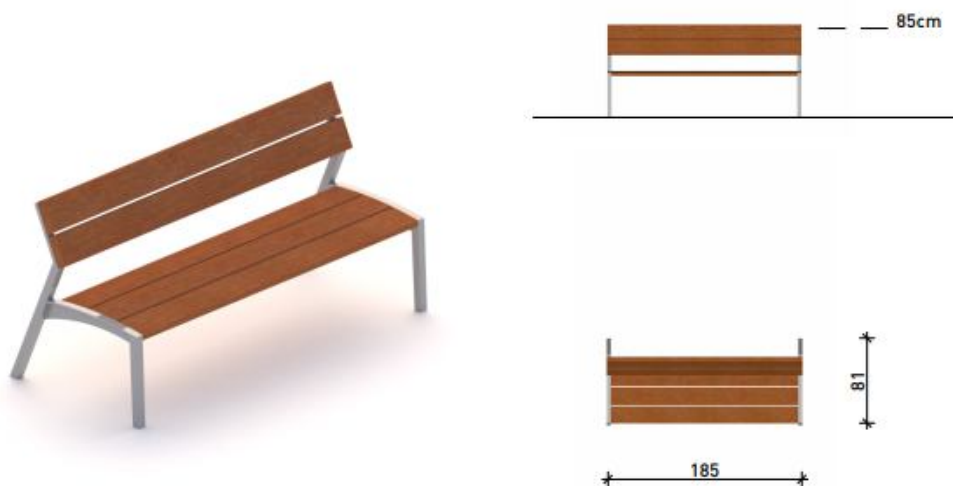


88 <=/= 1 osoba
2 - 15 lat

OPIS URZĄDZENIA

- wykonane z płyty HDPE odpornej na wilgoć
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopie betonowej

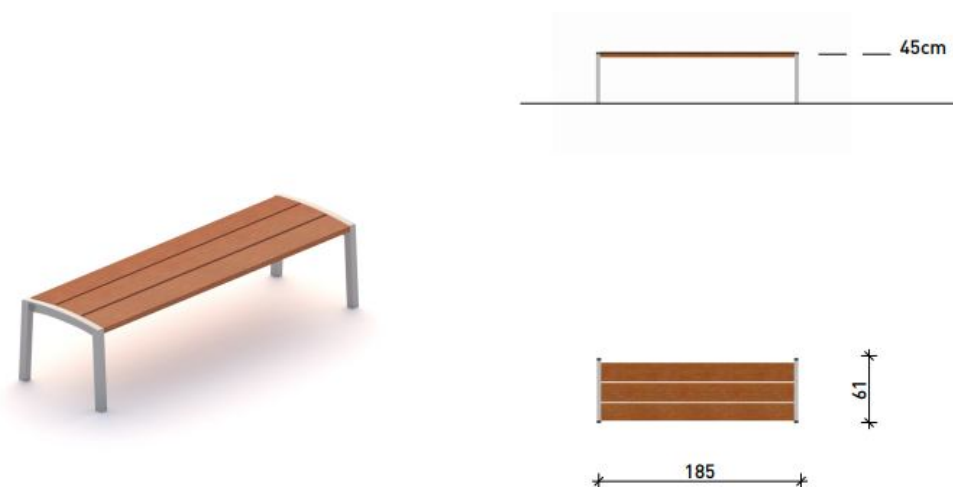
- **Ławka z oparciem**



OPIS URZĄDZENIA

- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopach betonowych

- **Ławka bez oparcia**



OPIS URZĄDZENIA

- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopach betonowych

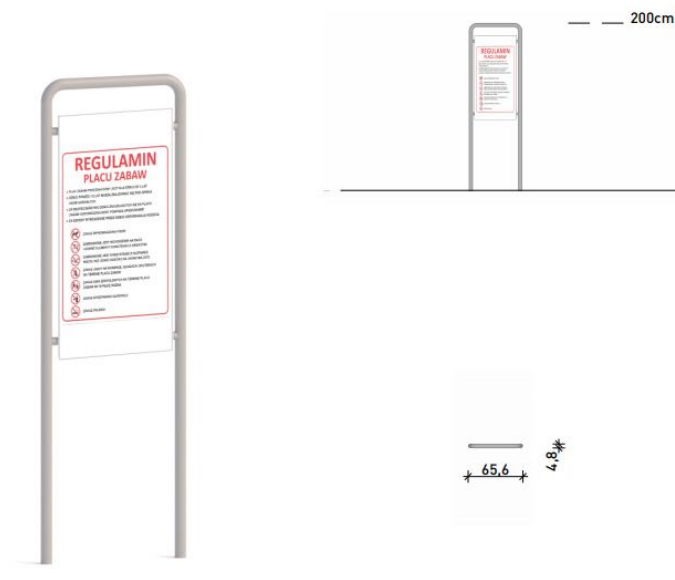
- **Kosz na śmieci**



OPIS URZĄDZENIA

- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopie betonowej

- **Tablica z regulaminem**



OPIS URZĄDZENIA

- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopach betonowych

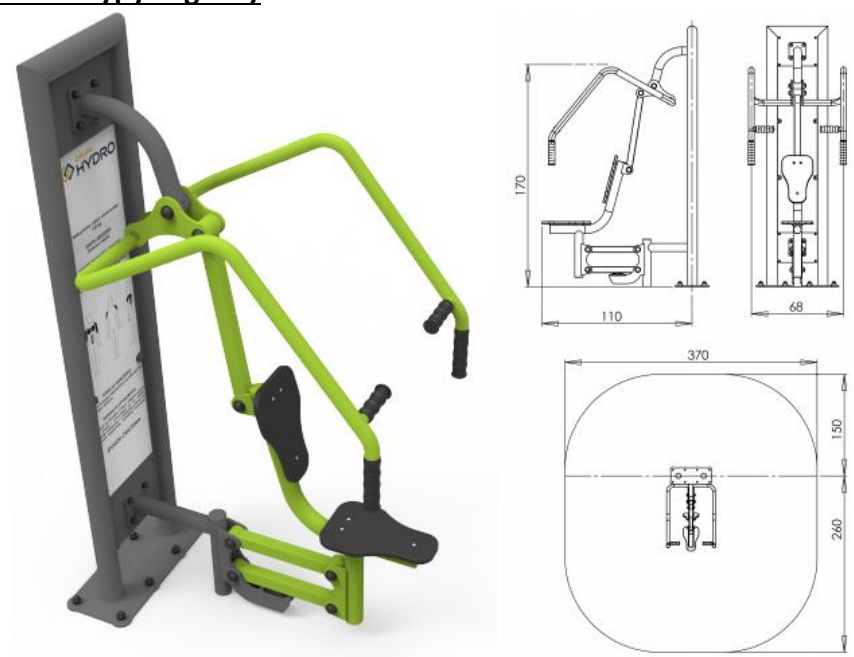
- **Siłownia Podciąg górny na pylonie**



OPIS URZĄDZENIA

- Elementy stalowe
- Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowe
- Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym
- Urządzenie montowane na stopie betonowej
- Maksymalne obciążenie 120kg
- Przeznaczone dla dzieci i osób dorosłych powyżej 140cm wzrostu
- Przeznaczone dla jednej osoby

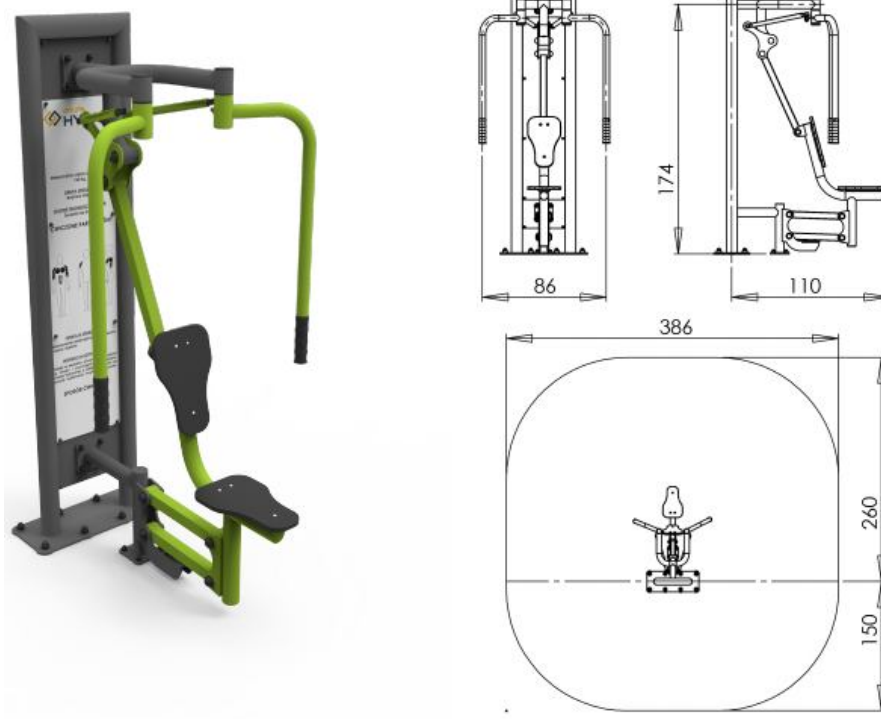
- **Siłownia Wypych górny**



OPIS URZĄDZENIA

- Elementy stalowe
- Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowe
- Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym
- Urządzenie montowane na stopie betonowej
- Maksymalne obciążenie 120kg
- Przeznaczone dla dzieci i osób dorosłych powyżej 140cm wzrostu
- Przeznaczone dla jednej osoby

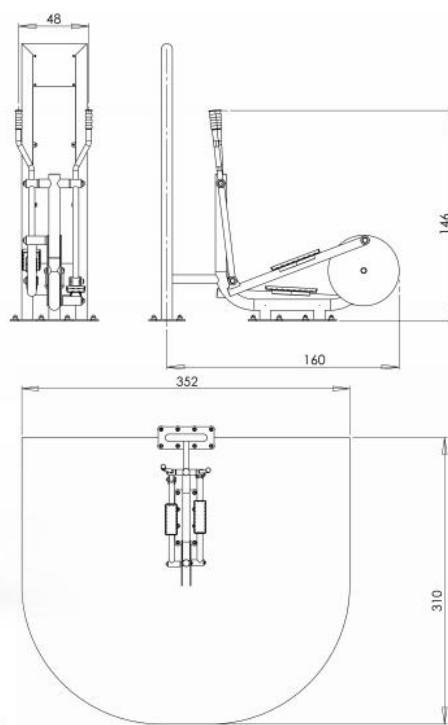
- **Siłownia Motyl**



OPIS URZĄDZENIA

- Elementy stalowe
- Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowe
- Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym
- Urządzenie montowane na stopie betonowej
- Maksymalne obciążenie 120kg
- Przeznaczone dla dzieci i osób dorosłych powyżej 140cm wzrostu
- Przeznaczone dla jednej osoby

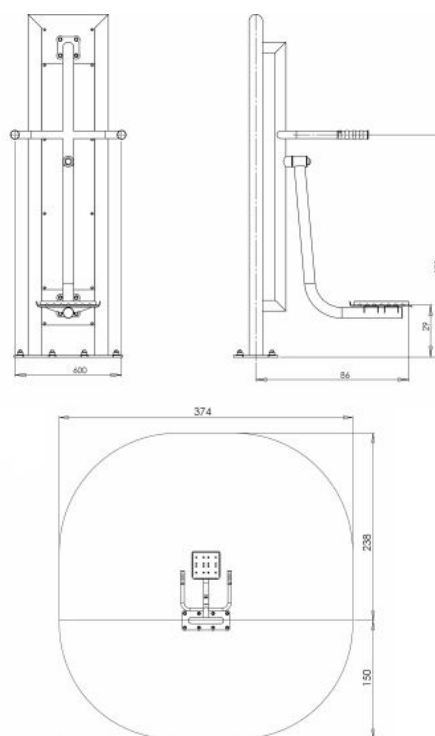
- **Siłownia Orbitrek na pylonie**



OPIS URZĄDZENIA

- Elementy stalowe
- Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowe
- Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym
- Urządzenie montowane na stopie betonowej
- Maksymalne obciążenie 120kg
- Przeznaczone dla dzieci i osób dorosłych powyżej 140cm wzrostu
- Przeznaczone dla jednej osoby

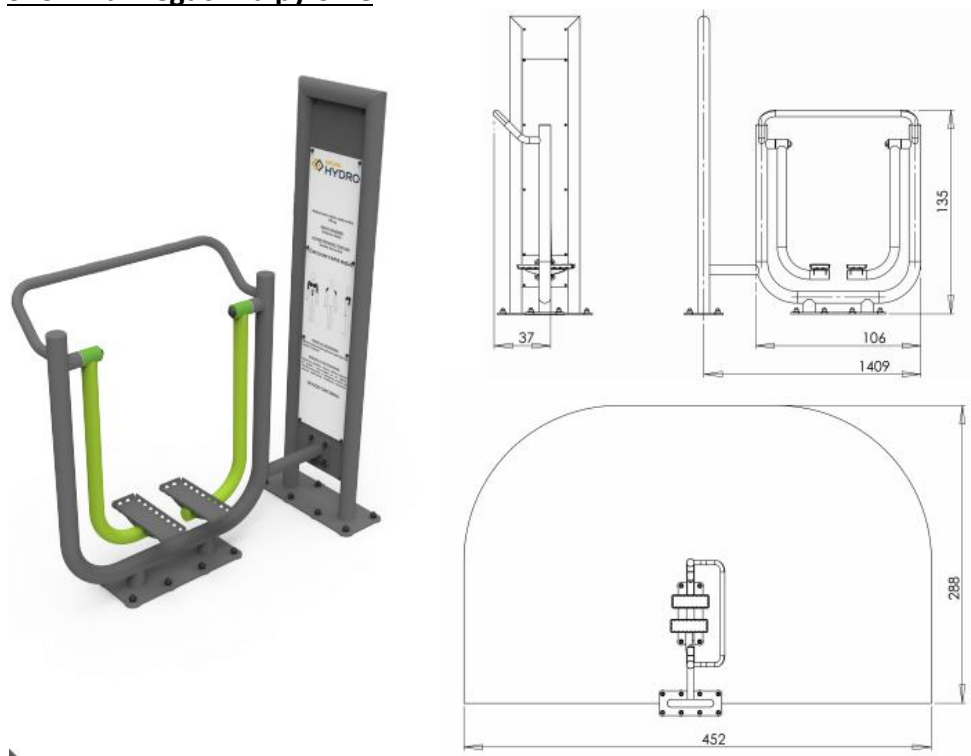
- **Siłownia wahadło na pylonie**



OPIS URZĄDZENIA

- Elementy stalowe
- Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowe
- Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym
- Urządzenie montowane na stopie betonowej
- Maksymalne obciążenie 120kg
- Przeznaczone dla dzieci i osób dorosłych powyżej 140cm wzrostu
- Przeznaczone dla jednej osoby

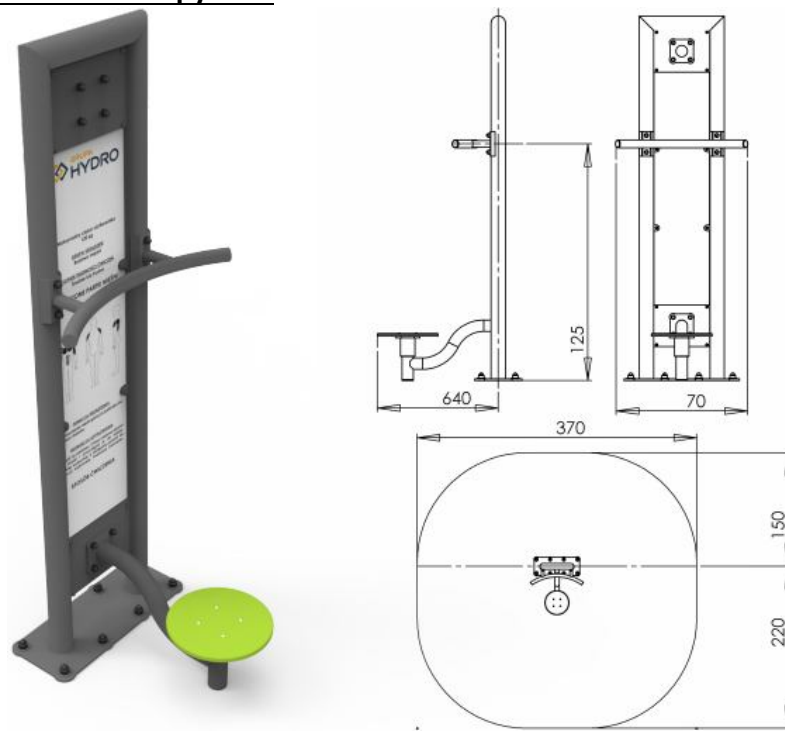
- **Siłownia Biegacz na pylonie**



OPIS URZĄDZENIA

- Elementy stalowe
- Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowe
- Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym
- Urządzenie montowane na stopie betonowej
- Maksymalne obciążenie 120kg
- Przeznaczone dla dzieci i osób dorosłych powyżej 140cm wzrostu
- Przeznaczone dla jednej osoby

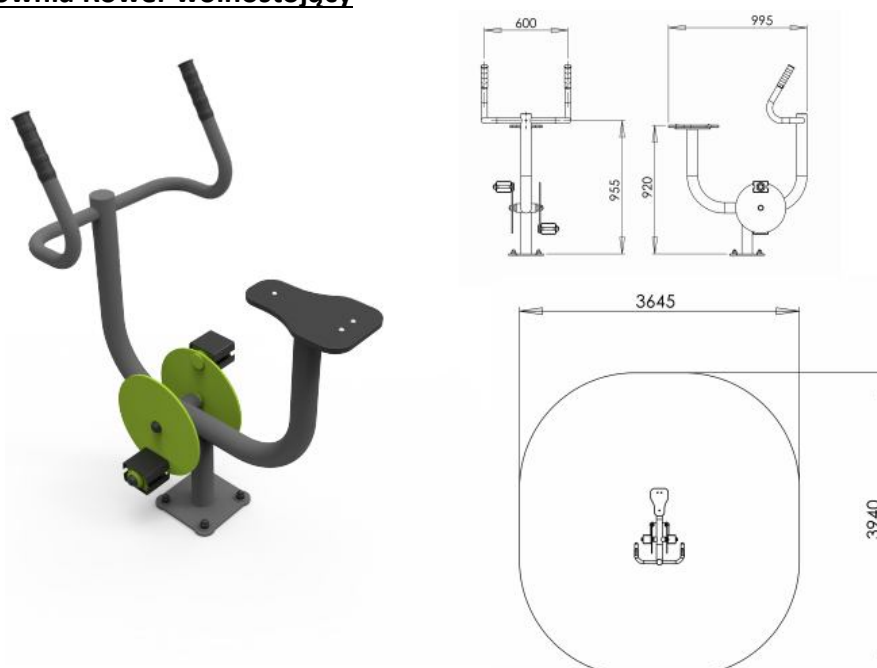
- **Siłownia twister na pylonie**



OPIS URZĄDZENIA

- Elementy stalowe
- Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowe
- Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym
- Urządzenie montowane na stopie betonowej
- Maksymalne obciążenie 120kg
- Przeznaczone dla dzieci i osób dorosłych powyżej 140cm wzrostu
- Przeznaczone dla jednej osoby

- **Siłownia Rower wolnostojący**



OPIS URZĄDZENIA

- Elementy stalowe
- Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowe
- Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym
- Urządzenie montowane na stopie betonowej
- Maksymalne obciążenie 120kg
- Przeznaczone dla dzieci i osób dorosłych powyżej 140cm wzrostu
- Przeznaczone dla jednej osoby

8.4. Miejsce na ognisko

W ramach inwestycji należy wyodrębnić miejsce na ognisko. Lokalizacja zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. Miejsce ogniska wyznaczyć obramowaniem z kamieni granitowych, nawierzchnię paleniska wyłożyć cegłą ceramiczną. Wokół Miejsca ogniskowego zlokalizować 6 ławek (3 z oparciem oraz 3 bez oparcia) oraz dwa kosze na śmieci.

8.5. Ekologiczna ładowarka solarna

Na terenie inwestycji zainstalowana zostanie ekologiczna ładowarka solarna. Jest to urządzenie działające w oparciu o panele fotowoltaiczne przetwarzające promienie słoneczne na bezpłatną energię. Ładowarka będzie służyć do ładowania podręcznych sprzętów elektronicznych takich jak telefony, tablety itp. Przedmiotowa ładowarka stanowi samowystarczalny (autonomiczny) system, nie wymaga żadnych dodatkowych instalacji. Ładowarka będzie posadowiona na betonowej podstawie o wymiarach 1,5x1,5 m.



Ekologiczna ładowarka solarna

8.6. Dane liczbowe

Powierzchnia miejsce rekreacji - ok. 1100 m² , plus miejsce na ognisko ok 80 m²

8.7. Uwagi

- Teren należy wyposażyć w regulamin umieszczony w widocznym miejscu
- Odległości projektowanego placu zabaw od linii rozgraniczającej ulicę, okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów wynosi co najmniej 10 m, oraz spełnia wymagania paragrafu 19 ust. 1 oraz 3 Warunków Technicznych.
- Nasłonecznienie terenu z elementami placu zabaw wynosi co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10:00-16:00
- W celu edukacji ekologicznej wyposażenie placu zabaw powinno być wykonane z materiałów pro ekologicznych (przykładowo wykonanych z materiałów pochodzących z recyklingu).

9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko ani naruszała interesów osób trzecich.

10. ZAKRES ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zakres oddziaływania inwestycji dotyczy działki na których będzie ona prowadzona czyli działki 270/16.

11. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie materiały użyte do realizacji projektowanej inwestycji muszą posiadać atesty Państwowego Zakładu Higieny i świadectwa dopuszczenia do stosowania Instytutu Techniki Budowlanej. Wszystkie prace powinny być wykonane zgodnie z zasadami BHP i sztuki budowlanej.

Opracowała:
mgr inż. arch. Anna Majcher- Rutkowska

II. RYSUNKI

1. Plan sytuacyjny	1: 500
2. Plan sytuacyjny	1: 1000