

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Temat: **BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ SIŁOWNI PLENEROWEJ, PLACU ZABAW I STREFY RELAKSU W MIEJSCOWOŚCI BŁAŻOWA NA DZIAŁCE O NR EWID. 123/3**

Inwestor: **GMINA BŁAŻOWA**

Adres Inwestora: **PLAC JANA PAWŁA II 1, 36-030 BŁAŻOWA**

Adres budowy: **PARK W BŁAŻOWEJ**

Adres: **UL. ARMII KRAJOWEJ**

NR EWID. DZIAŁKI 123/3

OBRĘB: BŁAŻOWA 0001

Data opracowania: styczeń 2018 rok

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.

- aktualna mapa do celów projektowych,
- przepisy prawa budowlanego,
- wizja lokalna w terenie opracowania.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa infrastruktury sportowo – rekreacyjnej w tym:

- siłowni plenerowej,
- placu zabaw o charakterze sprawnościowym,
- strefy relaksu.

3. Istniejący plan zagospodarowania działki.

Działka o nr ewid. 123/3 przeznaczona na budowę ogólnodostępnej siłowni plenerowej, placu zabaw ze strefą relaksu położona jest w Parku w Błazowej. Działka częściowo zajęta jest przez altanę parkową, kilka drewnianych rzeźb oraz ścieżki parkowe. Przez działkę przechodzi sieć wodociągowa, gazowa oraz linie kablowe elektryczne z lampami oświetleniowymi. Teren pokryty jest nawierzchnią trawiastą, działka jest płaska, ogrodzona. Od strony północnej i wschodniej ogrodzenie istniejące z siatki wys. 1,5 m na słupkach stalowych, od strony południowej i zachodniej z elementów metalowych wys. 1,5 m w ramach na słupkach stalowych. Wejście do parku stanowi brama z furtką wys. 1,8 m. Szerokość bramy 3 m, a furtki 1 m. Stan techniczny ogrodzenia - bardzo dobry.

4. Układ komunikacyjny.

Dojazd do działki jest zapewniony z ul. Myśliwskiej, działka nr ewid. 299/1.

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Nie dotyczy.

6. Informacje o zagrożeniu dla środowiska.

Funkcja siłowni plenerowej, placu zabaw ze strefą relaksu ich wielkość oraz sposób ich posadwienia nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię zieleni, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane zagospodarowanie działki nie tworzy zagrożenia dla środowiska naturalnego.

7. Przewidywany wpływ na działki sąsiednie.

Projektowana siłownia plenerowa, plac zabaw oraz strefa relaksu usytuowane będą w znacznej odległości od granicy sąsiednich działek.

W bezpośrednim sąsiedztwie położone są działki:

Od strony południowej – działka gminna (droga) o nr ewid. 229/1.

Od strony północnej – działka gminna o nr ewid. 123/2.

Od strony wschodniej – działka prywatna o nr ewid. 123/8.

Od strony zachodniej – działka o nr ewid. 68/1 (droga powiatowa).

8. Projektowane zagospodarowanie działki.

W ramach planowanego zadania wykonana zostanie siłownia plenerowa, plac zabaw o charakterze sprawnościowym ze strefą relaksu. Projektowane rozwianie przewiduje wpisanie się w otoczenie południowo - zachodniej części parku. Urządzenia będą

rozmieszczone z zapewnieniem stref bezpiecznych zależnych od wielkości urządzenia i zaleceń producenta. W obrębie siłowni i palcu zabaw zostaną umieszczone ławki, urządzenia do gier edukacyjnych, kosze na śmieci, regulamin. Teren projektowanego placu zabaw i siłowni plenerowej – trawiasty. Pod huśtawki i zestaw sprawnościowy projektuje się nawierzchnię piaskową. Dojście do projektowanych urządzeń sprawnościowych zapewnią istniejące ścieżki parkowe.

9. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki.

- 1) Łączna powierzchnia zajęta przez urządzenia sprawnościowe wraz z zachowaniem stref bezpiecznych - 210,00 m².
- 2) Nawierzchnia piaskowa – 112,45 m².

10. Załączniki.

- 1) Projekt zagospodarowania terenu na aktualnej mapie do celów projektowych.
- 2) Rysunek zagospodarowania terenu siłowni zewnętrznej, placu zabaw ze strefami relaksu. Lokalizacja urządzeń.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

OPIS TECHNICZNY

Opis określający rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych.

1. Przedmiot opracowania.

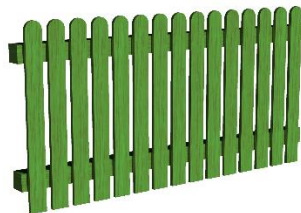
Przedmiotem opracowania jest budowa ogólnodostępnej siłowni plenerowej, palcu zabaw ze strefy relaksu położonej na działce o re ewid 123/3 w parku w Błazowej. Przy realizacji infrastruktury sportowo – rekreacyjnej zostanie wykorzystane istniejące ogrodzenie, które ogradza całą działkę. Stan techniczny ogrodzenia - bardzo dobry. Dodatkowo projektuje się ogrodzenie placu zabaw płotkiem pionowym 56 m. Nawierzchnia pod elementy sprawnościowe pozostaje trawiasta. Pod urządzenie sprawnościowe z drabinką i ścianką wspinaczkową oraz huśtawki projektuje się nawierzchnię piaskową o grubości spełniającej normę wysokości swobodnego upadku dla projektowanych urządzeń.

2. Wykonanie nawierzchni piaskowej.

- roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,
- usunięcie humusu,
- wykop koparką pod ułożenie materiałów sypkich,
- wzmocnienie podłoża geowłókniną separacyjną 250 g/m²,
- warstwa piasku frakcja 0,2/2 mm zagęszczenie mechanicznej, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm,
- piasek z atestem PZH.

3. Ogrodzenie terenu placu zabaw.

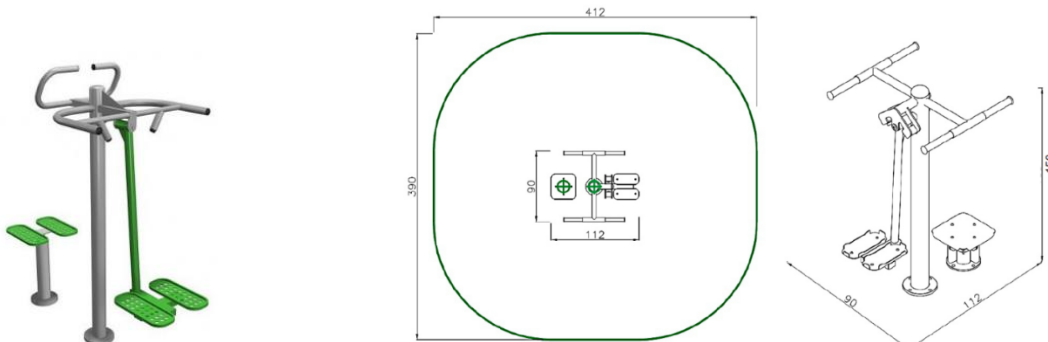
Teren placu zabaw będzie wydzielony i ogrodzony. Zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw drewnianym płotkiem na wysokość 0,5 - 0,7 m.



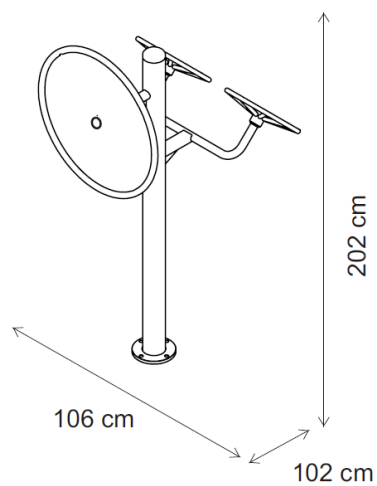
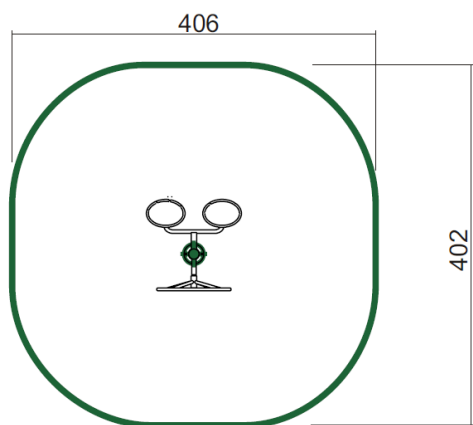
4. Projektowane urządzenia placu zabaw.

4.1. Na placu przeznaczonym na siłownię plenerową zaplanowano ustawienie 10 urządzeń sprawnościowych typu:

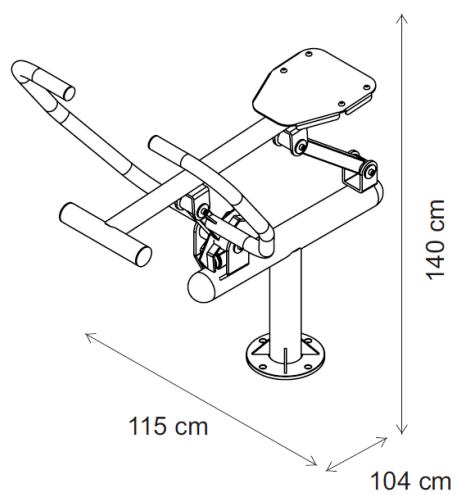
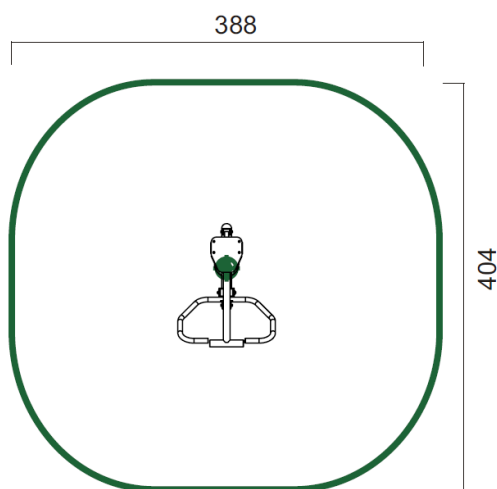
1. TWISTER I WAHADŁO - 1 szt.



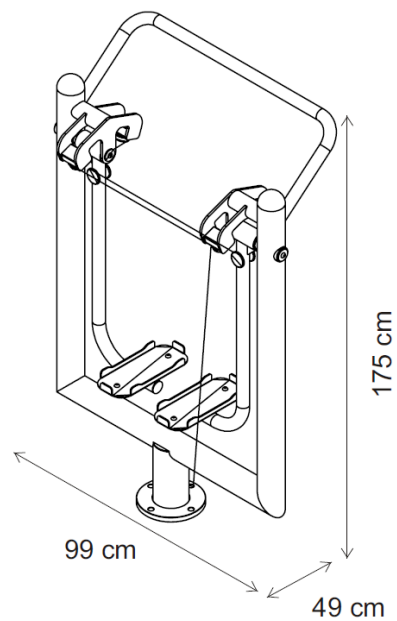
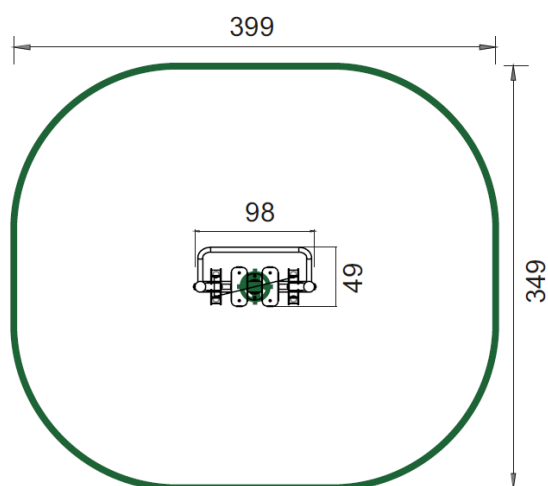
2. KOŁA TAI CHI – 1 szt.



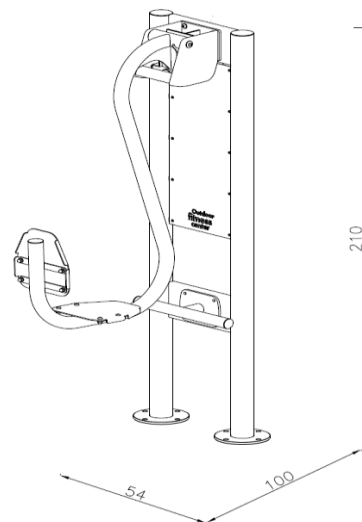
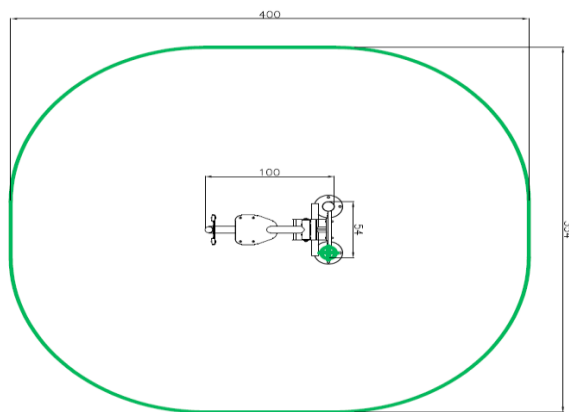
3. WIOŚLARZ – 1 szt.



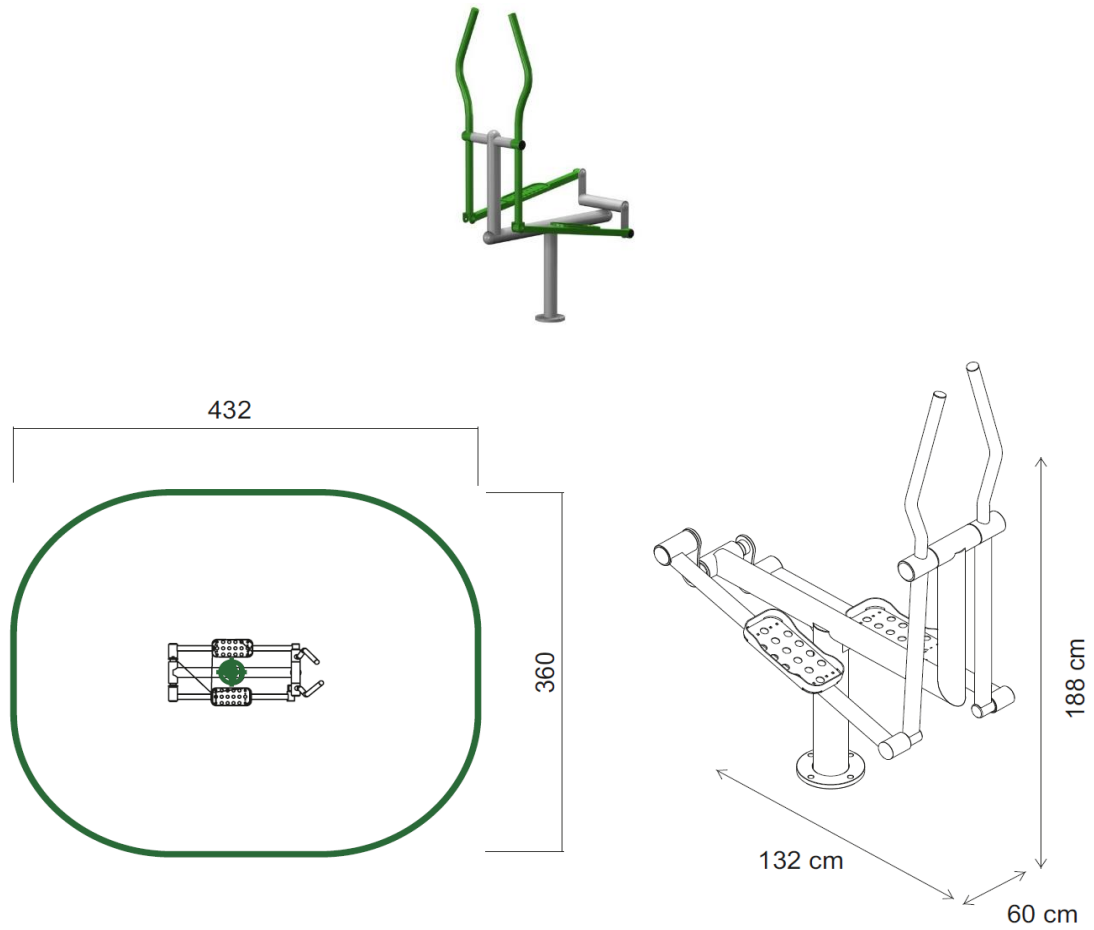
4. BIEGACZ – 1 szt.



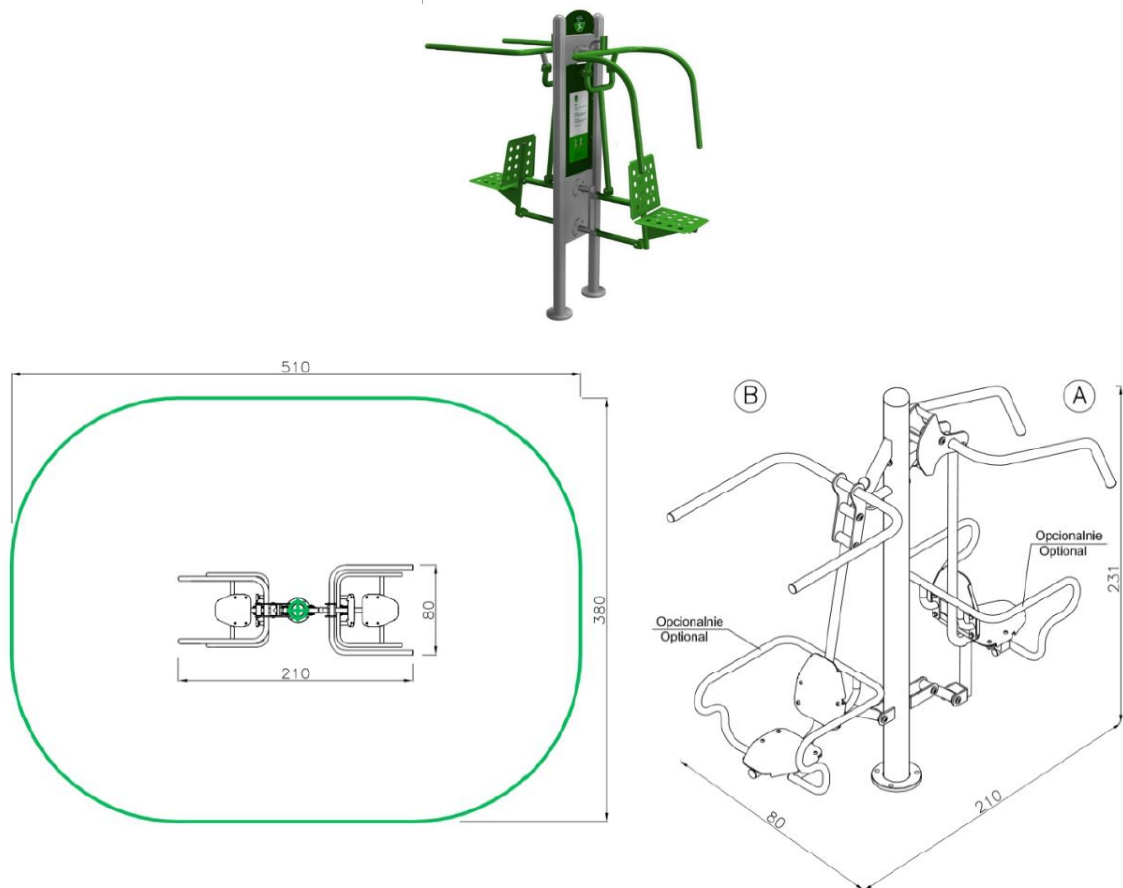
5. PRASA NOŻNA – 1 szt.



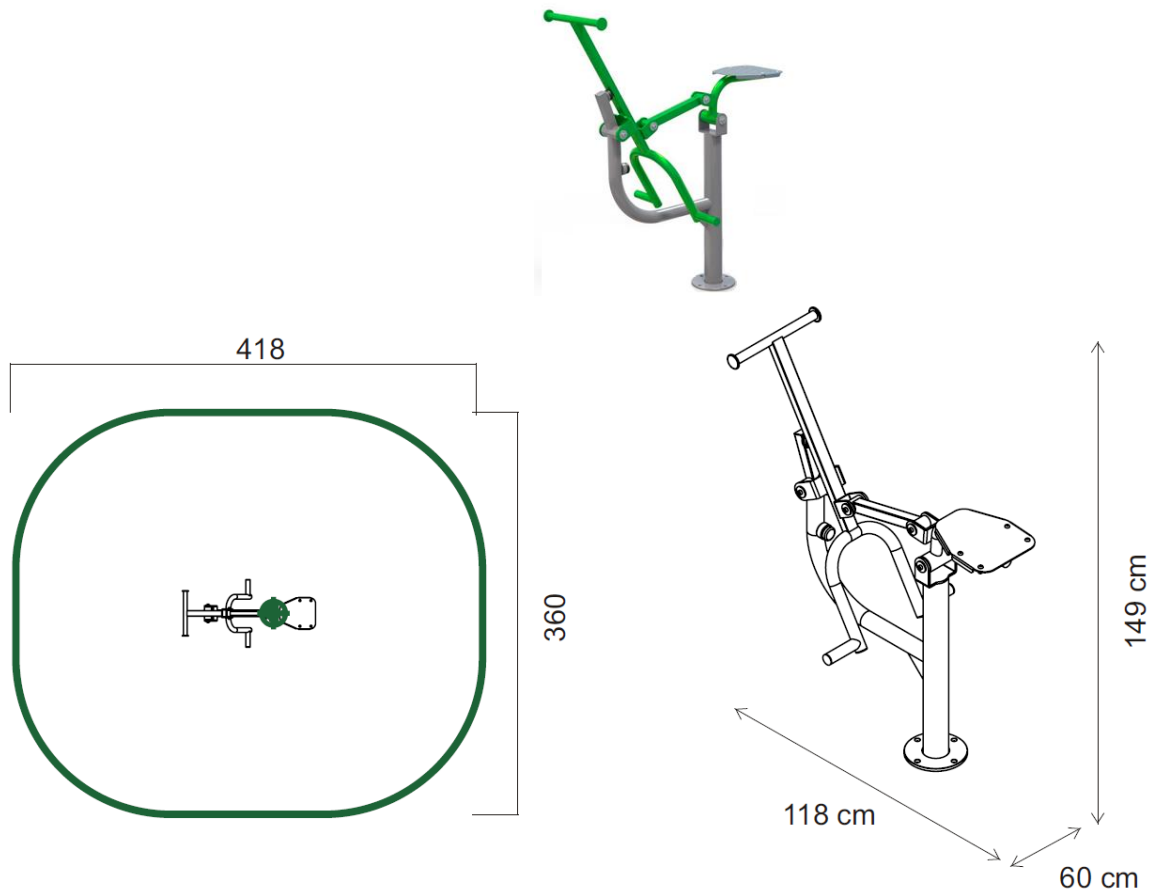
6. ORBITREK – 1 szt.



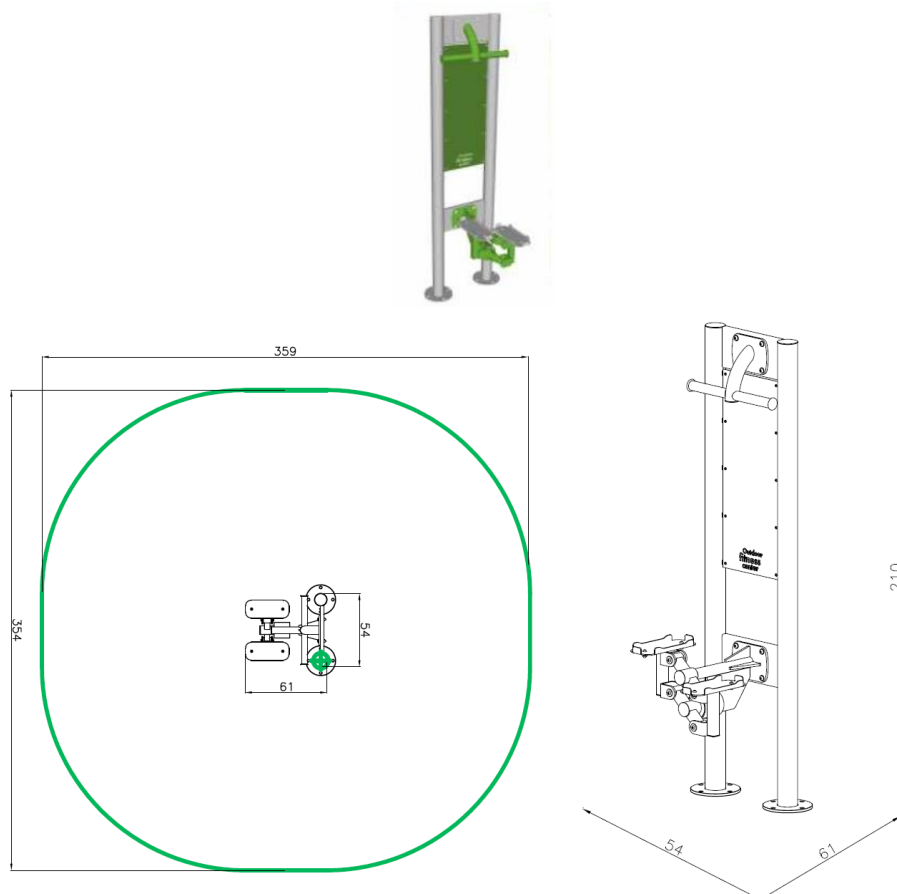
7. WYCIĄG I WYCISKANIE - 1 szt.



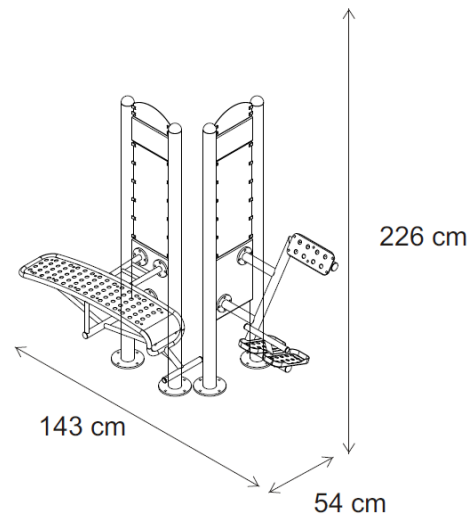
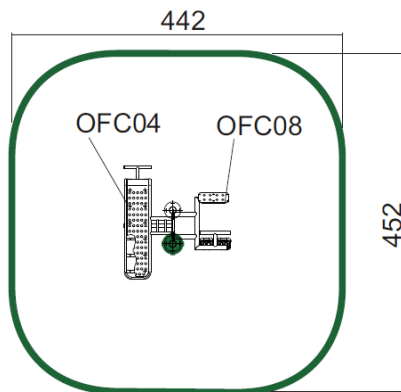
8. JEŹDZIEC – 1 szt.



9. STEPPER - 1 szt.

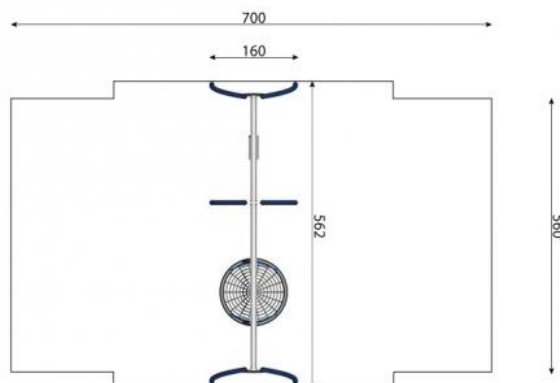


10. ŁAWKA I PROSTOWNIK – 1 szt.



2.2. Na palcu zabaw zaplanowano ustawienie zabawek typu:

1. HUŚTAWKA KOMBINOWANA - 1 szt.



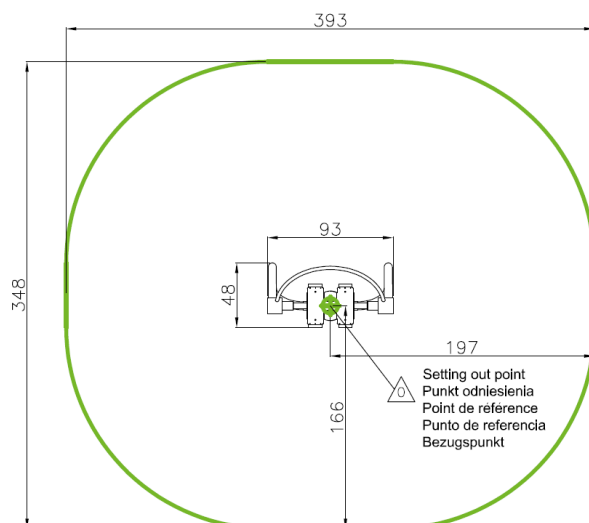
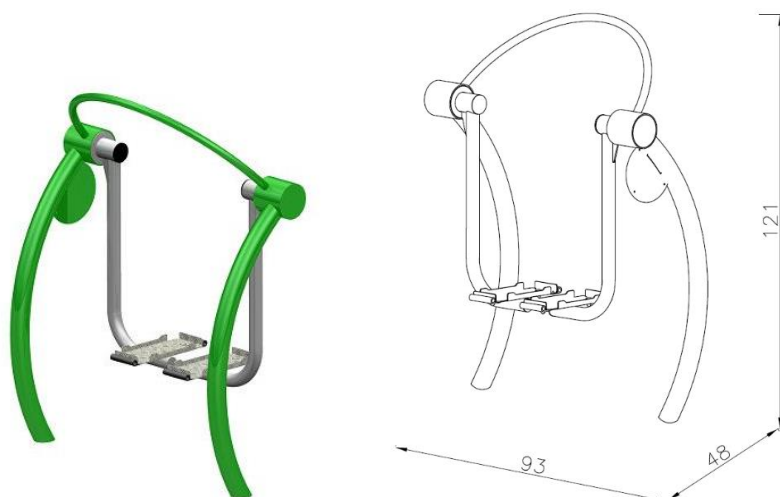
Huśtawka kombinowana z dwoma różnymi siedziskami: jednym typu „Bocianie gniazdo”, drugim prostym.

2. ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY Z DRABINKAMI I ŚCIANKĄ WSPINACZKOWĄ - 1 szt.

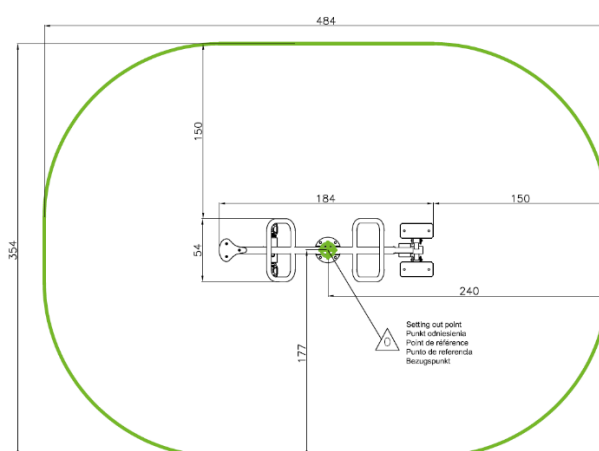
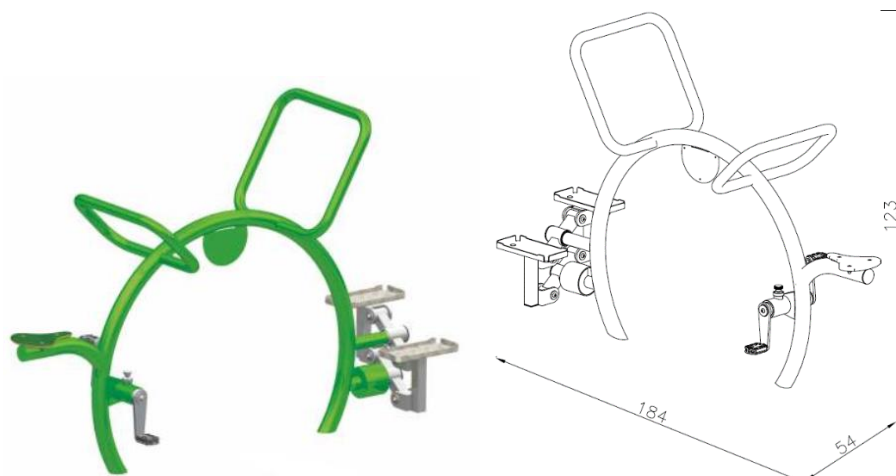


Wymiary 573 x 232 cm
Strefa bezpieczeństwa 873 x 532 cm
Wysokość całkowita 222 cm
Wysokość swobodnego upadku 150 cm

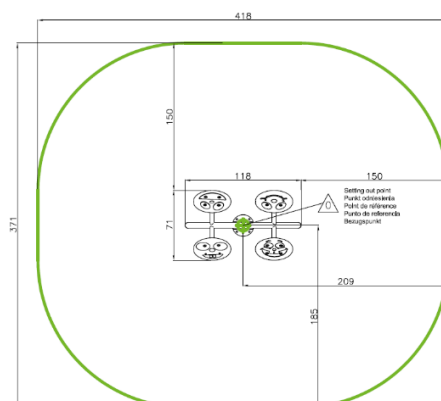
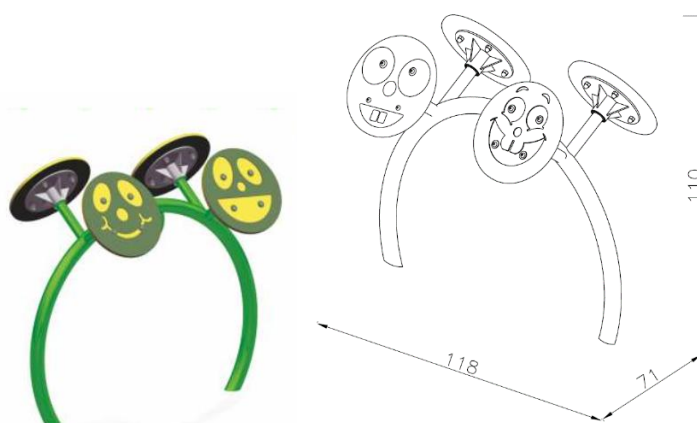
3. URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE DLA DZIECI: KIDS BIEGACZ – 1 szt.



4. URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE DLA DZIECI: KIDS ROWEREK I STEPPER – 1 szt.



5. URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE DLA DZIECI: KIDS KOŁA – 1 szt.



2.3. Na palcu przeznaczonym na strefę relaksu ustawione zostaną elementy typu:

1. KOSZE NA ŚMICI - 6 szt.



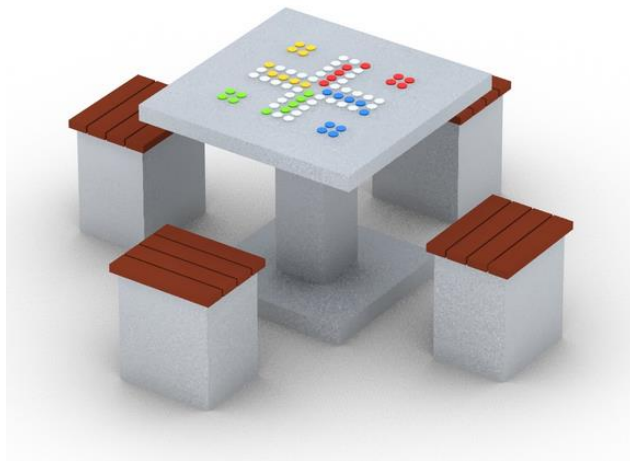
2. ŁAWKI PARKOWE – 14 szt.



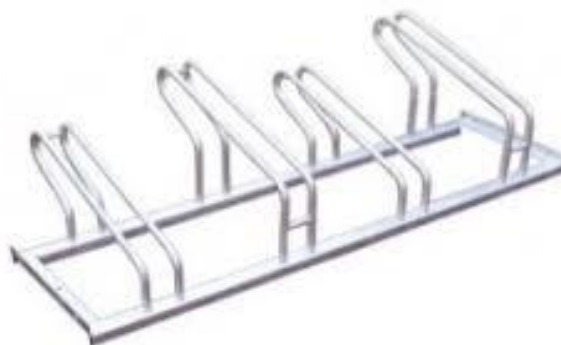
3. STÓŁ DO GRY W SZACHY – 1 szt.



4. STÓŁ DO GRY W CHIŃCZYKA – 1 szt.



5. STOJAK NA ROWERY – 1 szt.



6. REGULAMIN – 2 szt.



5. Zestawienie urządzeń.

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ			
LP	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ SZTUK	
SIŁOWNIA PLENEROWA			
1.	TWISTER I WAHADŁO	1	
2.	KOŁA TAI CHI	1	
3.	WIOŚLARZ	1	
4.	BIEGACZ	1	
5.	PRASA NOŻNA	1	
6.	ORBITREK	1	
7.	WYCIĄG I WYCISKANIE	1	
8.	JEZDZIEC	1	
9.	STEPPER	1	
10.	ŁAWKA I PROSTOWNIK	1	
PLAC ZABAW			
1.	HUŚTAWKA KOMBINOWANA	1	
2.	ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY	1	
3.	KIDS BIEGACZ	1	
4.	KIDS ROWEREK I STEPPER	1	
5.	KIDS KOŁA	1	
6.	NAWIERZCHNIA PIASKOWA	112	m2
7.	OGRODZENIE	56	m
STREFA RELAKSU			
1.	ŁAWKI	14	
2.	KOSZ NA ŚMIECI	6	
3.	STOJAK NA ROWERY	1	
4.	STÓŁ DO GRY W SZACHY	1	
5.	STÓŁ DO GRY W CHIŃCZYKA	1	
6.	REGULAMIN	2	

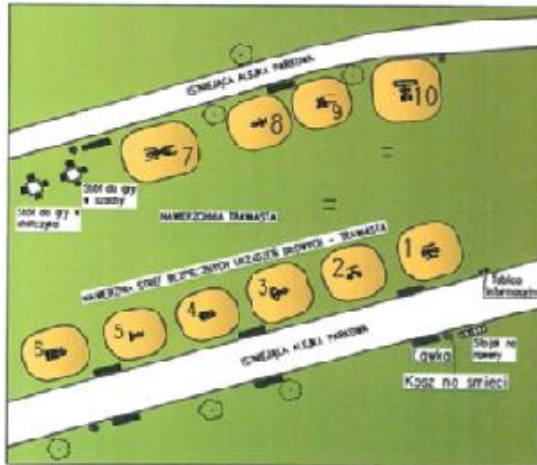
Projektuje się masywne metalowe przyrządy, wykonane z grubej stali z celu zapewnienia maksymalnej trwałości w różnych warunkach pogodowych i ochrony przed wandalizmem. Urządzenia wykonane w oparciu o najnowsze normy bezpieczeństwa potwierdzone certyfikatem. Kolorystyka urządzeń siłowych szaro – zielona. Możliwość zmiany kolorystyki po akceptacji Inwestora.

6. Uwagi końcowe.

Wszystkie urządzenia, kosze, ławki będą trwale zakotwione w gruncie poprzez stopy fundamentowe przystosowane wielkością i kształtem do każdego z urządzeń. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia należy fundamentować i instalować zgodnie z PE-EN 1176-1:2009, PE-EN 1176-7:2009. Wszystkie urządzenia zabawowe muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów zgodnie z Polskimi Normami, a w szczególności: **PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań**, **PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni** z jej nowelizacjami oraz **PN-EN 1177:2009** a także muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa i higieny.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SIŁOWNIA ZE STREFĄ RELAKSU



- 1 TWISTER I WAHADŁO 2 KOŁA TAI CHI 3 WIOŚLARZ 4 BIEGACZ 5 PRASA NOŻNA
 6 ORBITREK 7 WYCIĄG I WYCISKANIE 8 JEŹDZIEC 9 STEPPER 10 ŁAWKA I PROSTOWNIK



ŁAWKA - 14 SZT.



STÓŁ DO GRY W SZACHY



STÓŁ DO GRY W CHIŃCZYKA



KOSZ NA ŚMIECI - 6 SZT.



STOJAK NA ROWERY



REGULAMIN - 2SZT.

STREFA RELAKSU

PLAC ZABAW ZE STREFĄ RELAKSU



- 1 HUSTAWKA 2 ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY Z DRABINKAMI I ŚCIANKĄ WSPINACZKOWĄ



3 KIDS BIEGACZ



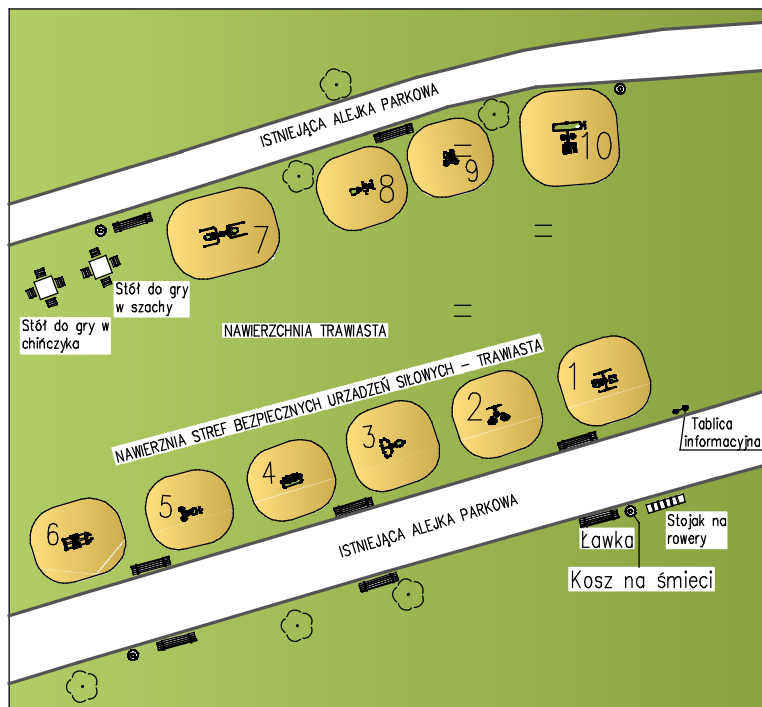
4 KIDS ROWEREK I STEPPER

5 KIDS KOŁA

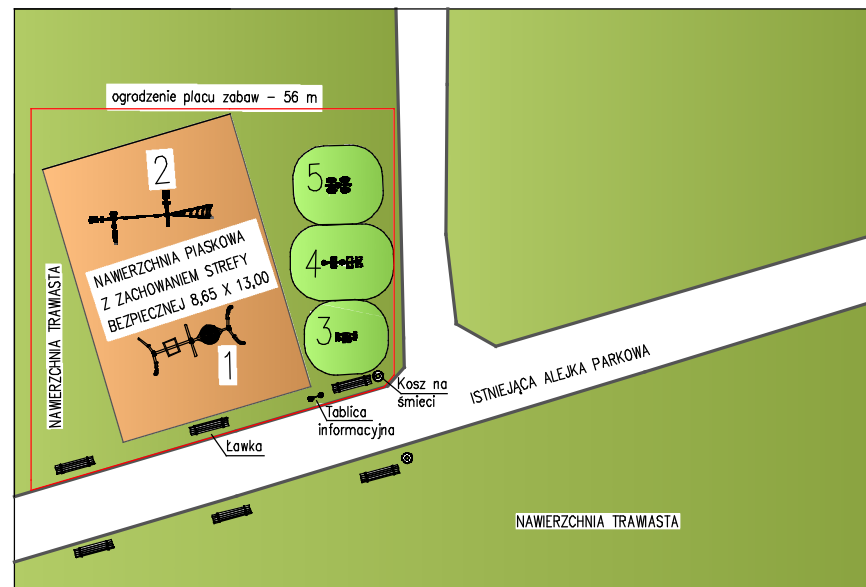


ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SIŁOWNIA PLENEROWA ZE STREFĄ RELAKSU



PLAC ZABAW ZE STREFĄ RELAKSU





SIŁOWNIA PLENEROWA

- 1 Stoły + wędki
- 2 Kółko Taś
- 3 Wodorz
- 4 Biegacz
- 5 Prasa naśnie
- 6 Odłiterak
- 7 Wyciąg + wyciekale
- 8 Jaskółce
- 9 Stopper
- 10 Ławki + prostok

PLAC ZABAW

- 1 Haki
- 2 Zestaw sprężynowy
- 3 Kółko Biegacz
- 4 Kółko Rowerek + Stopper
- 5 Kółko Kółko
- Projektowane ogrodzenie - drewniany płotek

STREFA RELAKSU

- Stół do gry w szachy
- Stół do gry w szachy
- Tabele informacyjne
- Ławki
- Kozłki na śnieg
- Stółik na rowery

SIŁOWNIA PLENEROWA, PLAC ZABAW ZE STREFĄ RELAKSU	
PROJEKTANT: ANTONI CAG	PODPIS
DATA: STYCZEŃ 2018	SKALA 1:500