

**Usługowy Zakład
Projektowania i Nadzoru Budowlanego
Zenon Siutkowski
ul. Przechodnia 10A
77-310 Debrzno**

PROJEKT BUDOWLANY

Przedmiot: Obiekt małej architektury – siłownia zewnętrzna oraz plac zabaw

Adres: Polnica, gm. Człuchów, działka nr 384/27

Inwestor: Gmina Człuchów
ul. Szczecińska 33
77-300 Człuchów

Projektant: Tech. bud. Zenon Siutkowski

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. Nr 1202 ze zm.) Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Specjalność	Imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Data i podpis
Architektoniczno-konstrukcyjna Technik budownictwa	Zenon Siutkowski ul. Przechodnia 10A 77-310 Debrzno	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności tech. bud. AN/8346/374/82	luty 2019

Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Opis techniczny
4. Karty techniczne urządzeń
5. Projekt zagospodarowania skala 1:500
6. Projekt zagospodarowania – szczegóły
7. Karta urządzeń
8. Decyzja o nadaniu Uprawnień
9. Zaświadczenie z POIIB

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji

1.1 Podstawa opracowania

- umowa z Zamawiającym
- uzgodnienie rozwiązań projektowych z Zamawiającym
- uzgodnienie lokalizacji inwestycji z Zamawiającym
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące przepisy Ustawy Prawo Budowlane.

1.2 Zakres zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu małej architektury w postaci siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw na działce nr 384/27 w miejscowości Polnica, gm. Człuchów. Projektowane obiekty są ogólnie dostępne dla wszystkich osób w każdym wieku, dowolnej sprawności fizycznej oraz o różnym stopniu niepełnosprawności.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

- elementy siłowni zewnętrznej;
- ~~• elementy placu zabaw;~~
- ~~• nawierzchnię bezpieczną.~~

1.3 Etapowanie inwestycji

Realizacja inwestycji jest planowana jako jedno etapowa.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

2.1 Obiekty budowlane

Działka nr 384/27 położona jest w miejscowości Polnica. Działka jest ogrodzona i wolna od zabudowy. Na działce znajduje się plac zabaw, który ze względu na stan techniczny przeznaczony jest do rozbiórki.

2.2 Układ komunikacyjny

Wjazd na teren działki odbywa się z drogi wewnętrznej.

2.3 Nawierzchnie

Teren działki porośnięty jest trawą.

2.4 Uzbrojenie terenu

Przez teren działki nie przebiega infrastruktura techniczna podziemna.

2.5 Ukształtowanie terenu

Teren działki wyrównany bez nierówności.

2.6 Szata roślinności

Obszar lokalizacji projektowanych elementów siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw jest porośnięty roślinnością trawiastą.

3. Projekt zagospodarowania działki

3.1 Obiekty małej architektury

3.1.1 W skład projektowanej siłowni zewnętrznej wchodzi:

A) wioślarz	– 1 szt.
B) twister/wahadło	– 1 szt.
C) wyciąg górny/wyciskanie siedząc	– 1 szt.
D) orbitrek	– 1 szt.
E) drabinka/podciąganie nóg	– 1 szt.
F) biegacz	– 1 szt.
G) stół do gry w szachy	– 1 szt.
H) stół do gry w ping ponga	– 1 szt.
I) ławka	– 4 szt.
J) kosz na śmieci	– 1 szt.
K) stojak na rowery	– 1 szt.
L) regulamin siłowni	– 1 szt.

- Urządzenia – konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju min. Ø 90 mm i min. grubości 3,6 mm.
- Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. Ø 40 mm, grubość min. 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.
- Siedziska i pedały wykonane ze stalowej blachy grubości min. 2 mm z otworami. Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej).
- Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne.
- W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory).
- Malowanie proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną.
- Instalacja do fundamentów betonowych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu .
- Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej).
- Urządzenia do ćwiczeń na świeżym powietrzu muszą posiadać certyfikat zgodności z najnowszą normą europejską PN - EN 16630:2015-06.
- Nawierzchnia musi być wykonana w oparciu o normy PN-EN 1176 - 1:2009 potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem.
- Każde urządzenie musi posiadać tabliczkę z instrukcją użytkowania słowną oraz obrazkową.

- Należy zachować odpowiednie strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia. W strefie bezpieczeństwa nie może znajdować się, żaden element.
- Urządzenia są przeznaczone i bezpieczne dla dzieci, dorosłych i seniorów w podeszłym wieku. Dopuszczalna waga ćwiczącego to 120 kg.

3.1.2 W skład projektowanego placu zabaw wchodzi:

A) zestaw zabawowy	– 1 szt.
B) huśtawka wahadłowa podwójna	– 1 szt.
C) huśtawka wagowa ważka pojedyncza	– 1 szt.
D) huśtawka na sprężynie	– 2 szt.
E) czworokąt sprawnościowy	– 1 szt.
F) regulamin placu zabaw	– 1 szt.

- ~~Elementy konstrukcyjne metalowe ze stali ocynkowanej.~~
- ~~Daszki wykonane z kolorowej płyty HDPE.~~
- ~~Zjeżdżalnie wykonane ze stali nierdzewnej.~~
- ~~Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym,~~
- ~~Elementy stalowe - uchwyty, poręcze i inne wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej.~~
- ~~Daszki wykonane z kolorowej płyty HDPE.~~
- ~~Ścianki ze sklejki wodoodpornej.~~
- ~~Uchwyty alpinistyczne z tworzywa.~~
- ~~Ślizg wykonany ze stali nierdzewnej.~~
- ~~Pomosty wiszące i siedziska huśtawek mocowane za pomocą łańcuchów ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej.~~
- ~~Sprężynowce wykonane z płyty HDPE.~~
- ~~W huśtawce wagowej siedziska z płyty HDPE, belka wahająca z profili stalowych.~~
- ~~W huśtawce podwójnej siedziska z rdzeniem stalowym powlekany gumą.~~
- ~~Urządzenia i zestawy zabawowe powinny być osadzone przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych zabetonowanych w gruncie.~~
- ~~Na całej powierzchni placu zabaw zastosować nawierzchnię bezpieczną – piasek (bez obrzeży).~~
- ~~Wszystkie urządzenia i zestawy zabawowe muszą posiadać certyfikaty potwierdzające spełnianie norm PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i PN-EN 1177:2018-04 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.~~

3.2 Nawierzchnia pod elementami siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw

Projektuje się wykonanie następujących nawierzchni:

- pod urządzeniami siłowni zewnętrznej nawierzchnia trawiasta,
- ~~pod urządzeniami placu zabaw z piasku o uziarnieniu 0,2 - 2,0 mm zamkniętym w obrzeżu – krawężniku elastycznym,~~

- ~~po stołem do szachów nawierzchnia z kostki betonowej.~~

3.3 Utwardzenie terenu

~~Projektuje się chodniki z kostki betonowej gr. min. 6,0 cm w kolorze grafitowym. Obrzeża betonowe 8 cm x 25 cm x 100 cm w kolorze grafitowym.~~

~~Warstwę konstrukcyjną na chodniku przyjęto następująco:~~

- ~~- nawierzchnia z kostki betonowej śrutowanej gr. 6,0 cm;~~
- ~~- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3 cm;~~
- ~~- podbudowa z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0 – 31,5 mm gr. 10 cm;~~
- ~~- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm.~~

4. Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja nie stanowi zagrożeń dla środowiska oraz zdrowia i higieny użytkowników obiektów i otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

5. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych

Wszystkie roboty budowlano - montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Wszystkie urządzenia muszą spełniać warunki zawarte w normie PN-EN 16630:2015-06 w której określono Ogólne wymagania bezpieczeństwa dotyczące produkcji, instalacji, kontroli i konserwacji zainstalowanego na stałe, ogólnodostępnego wyposażenia siłowni plenerowych, PN-EN 1176-7:2009 + Ap:2013-08P Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji oraz warunki określone w normie PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań, potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem.

Elementy siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw powinny posiadać co najmniej dwuletni okres gwarancji, powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

6. Informacja BIOZ

6.1. Zakres robót:

- transport i lokalizacja kontenerów zaplecza administracyjno-socjalnego budowy,
- wykop pod stopy fundamentowe urządzeń siłowni oraz placu zabaw,
- wykonanie podbudowy stopy fundamentowe oraz ewentualne zagęszczenie gruntu.

- montaż elementów siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw,
- wykonanie nawierzchni piaszczystej wokół urządzeń placu zabaw.

6.2. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie przewidyuje się.

6.3. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót i ich klasyfikacja:

6.3.1. Czynności i roboty o wysokim stopniu zagrożeniu:

- nie występują.

6.3.2. Czynności i roboty o średnim stopniu zagrożenia:

- prace związane z montażem urządzeń placu zabaw.

6.4. Przeciwdziałanie niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- Kierownik Budowy to osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.
- Każdy podwykonawca jest odpowiedzialny za to, aby jego pracownicy przestrzegali wszelkich zasad obowiązujących na terenie placu budowy, jak również szczególnych zarządzeń, które mogą być wydawane w trakcie realizacji projektu. Jego pracownicy zostają poinformowani o wszelkich obowiązujących zasadach i postanowieniach dotyczących bezpieczeństwa pracy. Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby jego podwykonawcy stosowali się do wszelkich obowiązujących zasad bezpieczeństwa.

7. Karty techniczne urządzeń

BIEGACZ

MATERIAŁY

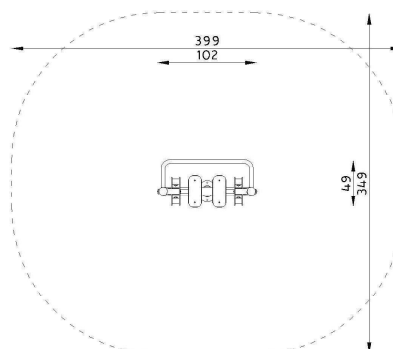
Elementy ruchome:	oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych
Fundamenty:	beton klasy C20/25
Konstrukcja nośna:	dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną
Połączenia elementów:	śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego
Siedziska i podparcia stóp:	dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną



DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,49 m
Długość:	1,02 m
Wysokość:	1,50 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	12,00 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,70 m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	3,99 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	3,49 m
Głębokość posadowienia:	-0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

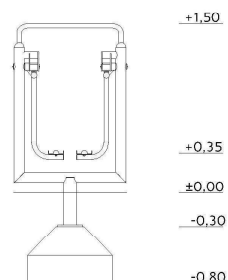


Widok urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące:

- utwardzona (HIC < 600mm)
- trawa (HIC < 1000mm)
- piasek, żwir, kora (gr. warstwy 200+100mm dla HIC < 2000mm, 300+100mm dla HIC > 2000mm)
- nawierzchnia syntetyczna (grubość dostosowana do HIC urządzenia)



ZESTAW WCIĄG GÓRNY I WYCISKANIE SIEDZĄC



MATERIAŁY

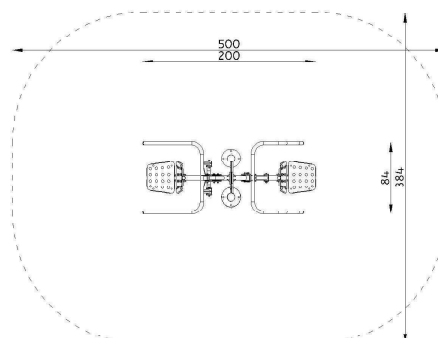
Elementy ruchome:	oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych
Fundamenty:	beton klasy C20/25
Konstrukcja nośna:	dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną
Połączenia elementów:	śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego



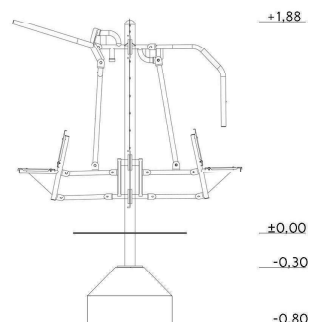
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,84 m
Długość:	2,00 m
Wysokość:	1,88 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	17,27 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,65 m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	5,00 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	3,84 m
Głębokość posadowienia:	-0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące:

- utwardzona (HIC < 600mm)
- trawa (HIC < 1000mm)
- piasek, żwir, kora (gr. warstwy 200+100mm dla HIC < 2000mm, 300+100mm dla HIC > 2000mm)
- nawierzchnia syntetyczna (grubość dostosowana do HIC urządzenia)

ORBITREK



MATERIAŁY

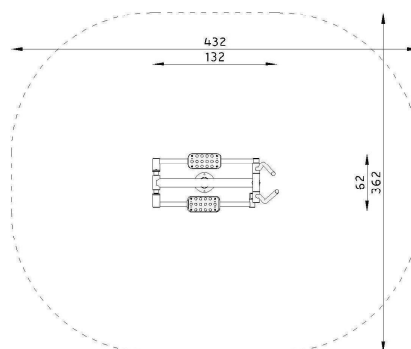
Elementy ruchome:	oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych
Fundamenty:	beton klasy C20/25
Konstrukcja nośna:	dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną
Połączenia elementów:	śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego
Siedziska i podparcia stóp:	dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną



DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,62 m
Długość:	1,32 m
Wysokość:	1,60 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	13,71 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,60 m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	4,32 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	3,62 m
Głębokość posadowienia:	-0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

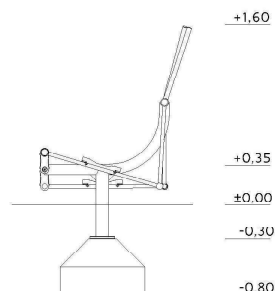


Widok urządzenia

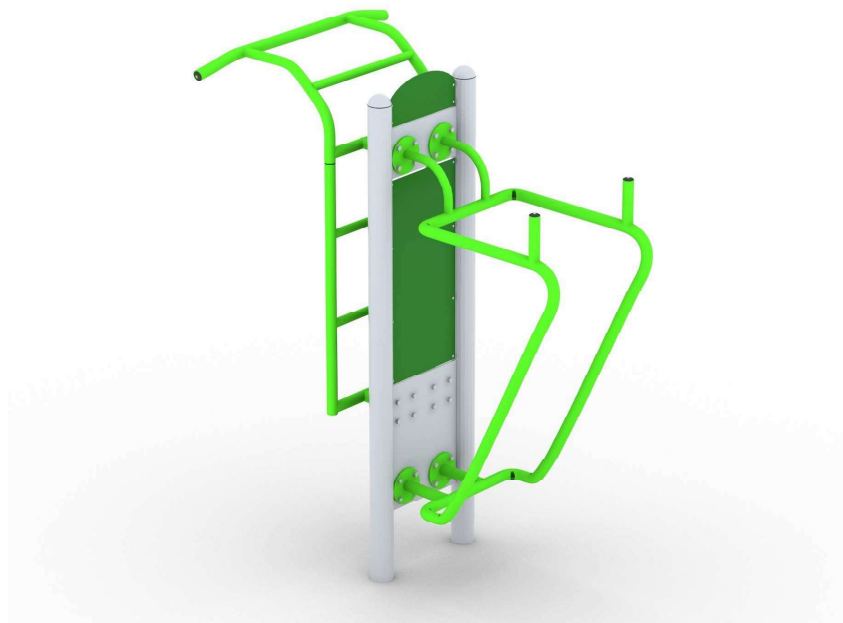
Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące:

- utwardzona (HIC < 600mm)
- trawa (HIC < 1000mm)
- piasek, żwir, kora (gr. warstwy 200+100mm dla HIC < 2000mm, 300+100mm dla HIC > 2000mm)
- nawierzchnia syntetyczna (grubość dostosowana do HIC urządzenia)



ZESTAW DRABINKA I PODCIĄG NÓG



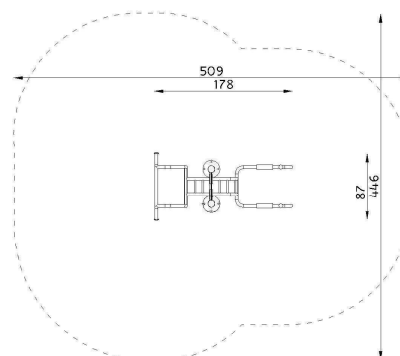
MATERIAŁY

Fundamenty:	beton klasy C20/25
Konstrukcja nośna:	dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną
Połączenia elementów:	śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

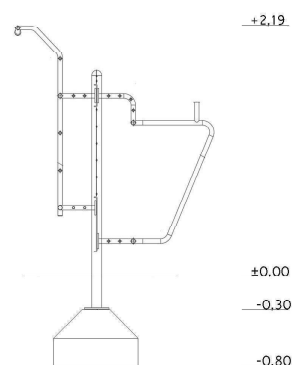
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,87 m
Długość:	1,78 m
Wysokość:	2,19 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	18,25 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	1,95 m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	5,07 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	4,46 m
Głębokość posadowienia:	-0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12

Wyposażenie placów zabaw.

Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: piasek, żwir,
kora, nawierzchnia syntetyczna
(grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)

WIOŚLARZ



MATERIAŁY

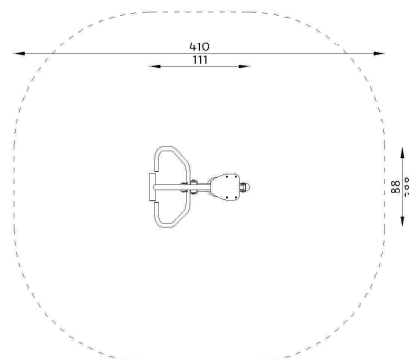


Elementy ruchome:	oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych
Fundamenty:	beton klasy C20/25
Konstrukcja nośna:	dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną
Połączenia elementów:	śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego
Siedziska i podparcia stóp:	dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,88 m
Długość:	1,11 m
Wysokość:	0,90 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	13,98 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,72 m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	4,10 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	3,88 m
Głębokość posadowienia:	-0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

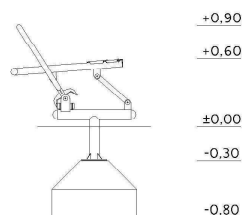


Widok urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące:

- utwardzona (HIC < 600mm)
- trawa (HIC < 1000mm)
- piasek, żwir, kora (gr. warstwy 200+100mm dla HIC < 2000mm, 300+100mm dla HIC > 2000mm)
- nawierzchnia syntetyczna (grubość dostosowana do HIC urządzenia)



ZESTAW TWISTER I WAHADŁO



MATERIAŁY

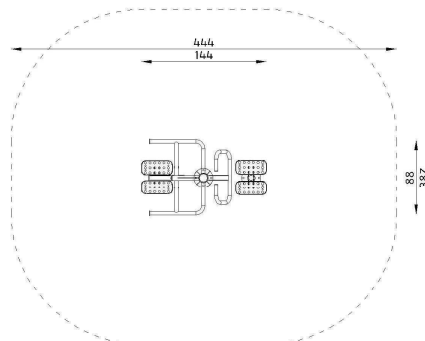
Elementy ruchome:	oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych
Fundamenty:	beton klasy C20/25
Konstrukcja nośna:	dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną
Połączenia elementów:	śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego
Siedziska i podparcia stóp:	dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną



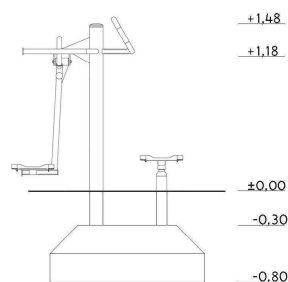
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,88 m
Długość:	1,44 m
Wysokość:	1,48 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	15,25 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,64 m
Wymagana przestrzeń minimalna - długość:	4,44 m
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość:	3,87 m
Głębokość posadowienia:	-0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wypożyczenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące:

- utwardzona (HIC < 600mm)
- trawa (HIC < 1000mm)
- piasek, żwir, kora (gr. warstwy 200+100mm dla HIC < 2000mm, 300+100mm dla HIC > 2000mm)
- nawierzchnia syntetyczna (grubość dostosowana do HIC urządzenia)

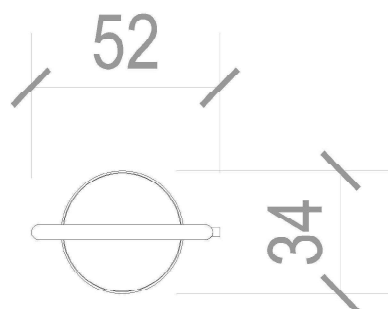
KOSZ NA ŚMIECI



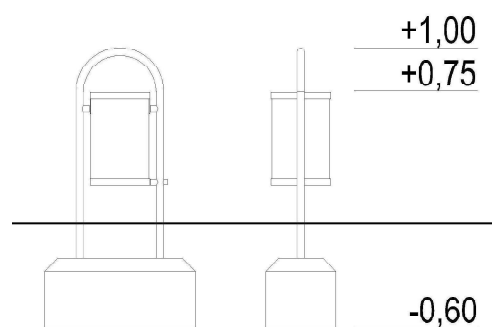
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,34 m
Długość:	0,52 m
Wysokość:	~1,00 m
Głębokość fundamentowania:	-0,6 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Nogi:	rury stalowe ocynkowane
Obudowa:	dziurkowana blacha stalowa ocynkowana



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw.
Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

ŁAWKA

MATERIAŁY

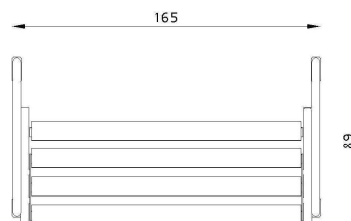
Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprimem
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Noga konstrukcyjna:	rura stalowa ocynkowana
Siedziska:	drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym
Zaślepki:	tworzywo sztuczne



DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,89 m
Długość:	1,65 m
Wysokość:	0,70 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	nie dotyczy m2
Wymiary największej części:	1,65 x 0,89 x 0,70 m
Masa najcięższej części:	50 kg
Wysokość swobodnego upadku:	nie dotyczy m
Głębokość posadowienia:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

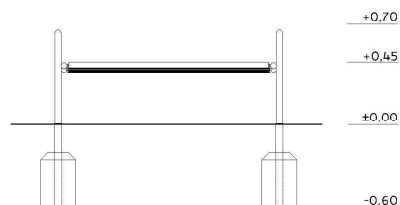


Widok urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące:

- utwardzona (HIC < 600mm)
- trawa (HIC < 1000mm)
- piasek, żwir, kora (gr. warstwy 200+100mm dla HIC < 2000mm, 300+100mm dla HIC > 2000mm)
- nawierzchnia syntetyczna (grubość dostosowana do HIC urządzenia)



Województwo: pomorskie
Powiat: człuchowski
 Jednostka ewidencyjna: Człuchów 220303_2
 Obręb ewidencyjny: Polnica 0017

Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych
Skala 1: 500

Gmina: Człuchów
Obręb: Polnica
Działka: 384/27

arkusz mapy: 6.207.16.11.2.3 ; 11.2.4
układ współrzędnych geodezyjnych: 2000/18
układ wysokościowy: Kruskalad 86

Mapa aktualna na dzień: 10.01.2019r

Nr zlecenia: 8/2019 Id. zgi.: GK/K.6640.37.2019

Granice nieruchomości działki nr: 384/27

zostały przyjęte z Ewidencji Granic i Budynków.
Nie dokonano ustalenia przebiegu granic nieruchomości.
Mapa została wykonana bez ustalenia obrotu
siłowni i gniazdek.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych
do których brak było informacji w czasie inwentury geodezyjnej.
odnotowane w czasie inwentury geodezyjnej.

GEOCENTR Spółka z o. o. w Człuchowie
77-300 Człuchów, ul. Bolowego 2a
tel. 59 834 32 13, kom. 605 099 054
e-mail: pozio@geocentr.pl www.geocentr.pl

Wykonawca

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
POLNICA, GM. CZŁUCHÓW DZ. NR 384/27
SKALA 1:500

LEGENDA:

ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

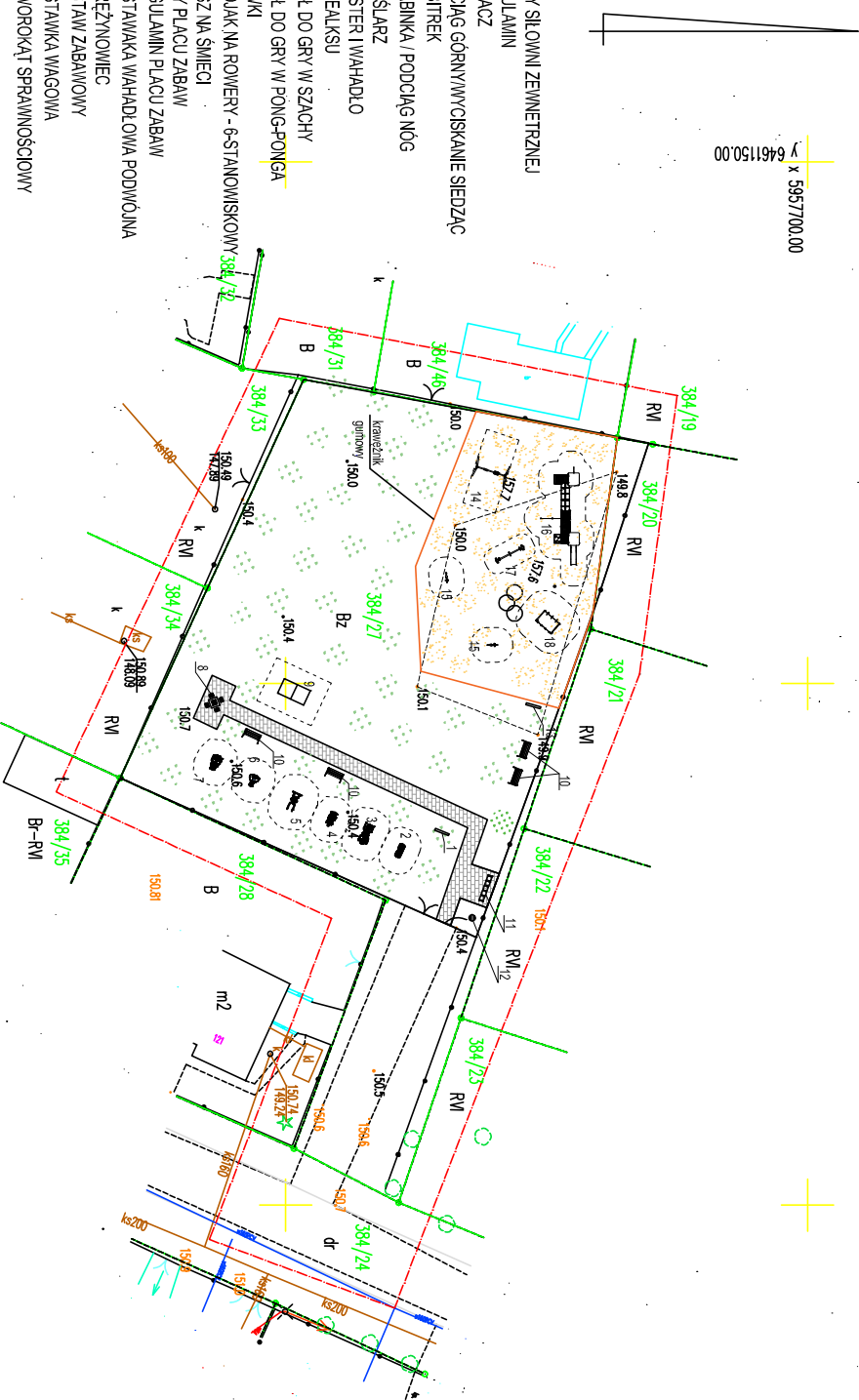
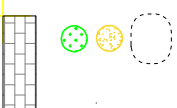
1. REGULAMIN
2. BIEGACZ
3. WYCIĄG GÓRNY/WYCIĄKANIE SIEDZĄC
4. ORBITREK
5. DRABINKA / PODCIĄG NÓG
6. WIOSŁARZ
7. TWISTER I WAHADŁO
8. STREFA REALISU
9. STOŁ DO GRY W SZACHY
10. STOŁ DO GRY W PONG-PONGA
10. ŁAWKI
11. STOŁAK NA ROWERY - 6-STANOWISKOWY
12. KOSZ NA ŚMIECI
13. ELEMENTY PLACU ZABAW
14. REGULAMIN PLACU ZABAW
14. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA
15. SPRĘŻYNIOWIEC
16. ZESTAW ZABAWOWY
17. HUŚTAWKA WAGOWA
18. CZWOROKĄT SPRAWNOŚCIOWY

STREFY OCHRONNE

NAWIERZCHNIA PIĄSZCZYSTA

NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

NAWIERZCHNIA UTWARDZONA



Objekt	Objekt rekreacyjno-wypoczynkowy
Adres	Polnica, gm. Człuchów dz. nr 384/27
Przedmiot	Projekt zagospodarowania terenu - elementy siłowni zew. i placu zabaw
Projektant	Tech. bud. Zenon Sułkowski upr. AN/8346/374/82
Skala	1:500 Data luty 2019

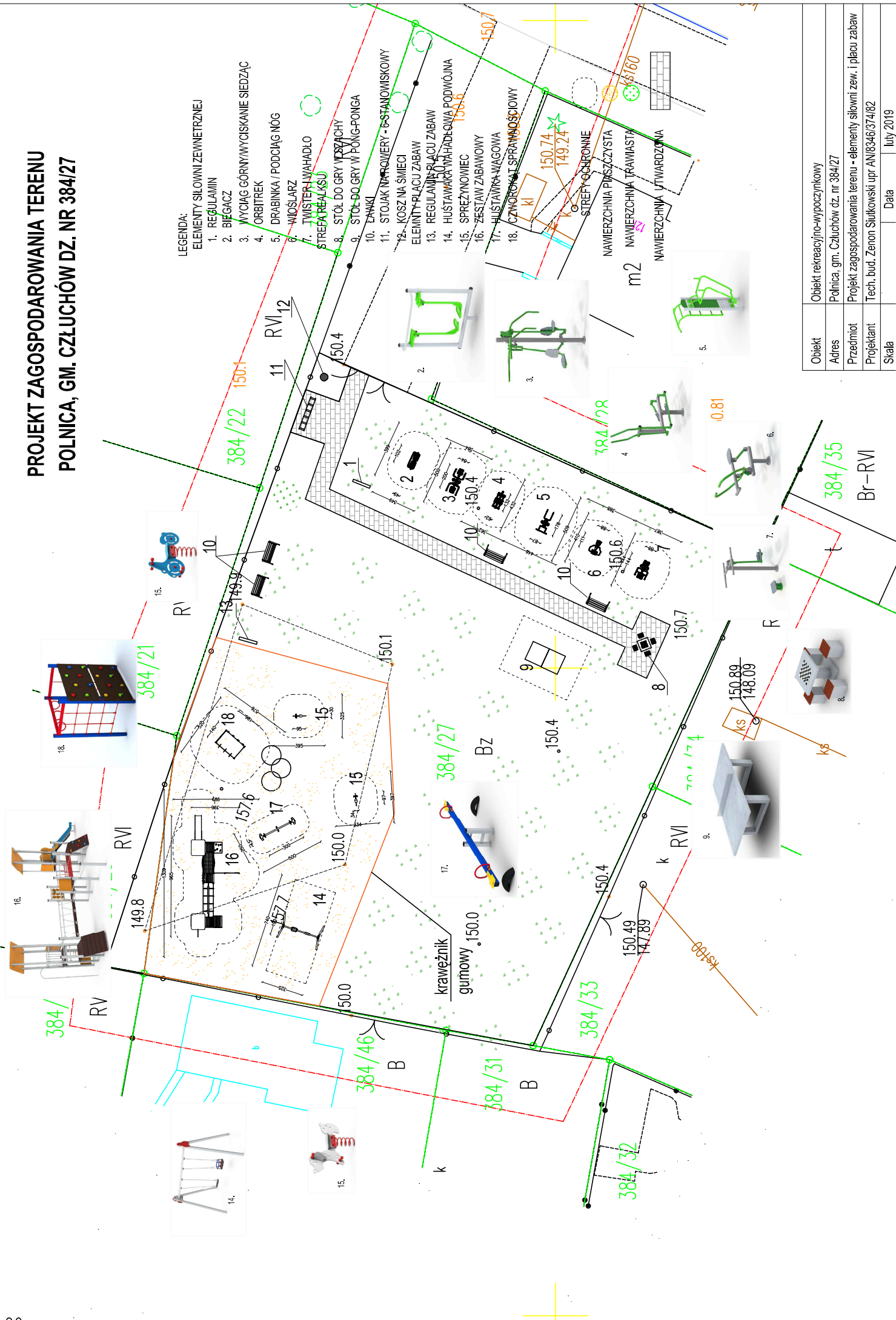
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

POLNICA, GM. CZŁUCHÓW DZ. NR 384/27

LEGENDA:

ELEMENTY SIÓLNI ZEWNĘTRZNEJ

1. REGULAMIN
2. BIEGACZ
3. WYCIĄG GÓRNY/WYCIĄGANIE SIEDZĄC
4. ORBITREK
5. DRABINKA / PODCIĄG NÓG
6. WIOSIARZ
7. TWISTER / WAHADŁO
8. STÓŁ DO GRY W SZACHY
9. STÓŁ DO GRY W PONG-PONGA
10. ŁAWKI
11. STOJAK NAROWERY - 6 STANOWISKOWY
12. KOSZ NA ŚMIECI
13. REGULAMIN PLACU ZABAW
14. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA
15. SPRĘŻYNIOWIEC
16. ZESTAW ZABAWOWY
17. HUŚTAWKA WAGOWA
18. CZWOROGŁÓW SPRĘŻYNIOWY



Obiekt	Obiekt rekreacyjno-wypoczynkowy		
Adres	Polnica, gm. Człuchów dz. nr 384/27		
Przedmiot	Projekt zagospodarowania terenu - elementy słowni zew. i placu zabaw		
Projektant	Tech. bud. Zenon Siutkowski upr AN/8346/37482		
Skala	Data	luty 2019	