

PROJEKT BUDOWLANY

Temat: Montaż urządzeń dla Utworzenia „Otwartej Strefy Aktywności w Chrościcach”.

Branża: Budowlana

Lokalizacja: Chrościce gmina Kałuszyn
dz. Nr geod. 51

Inwestor: Gmina Kałuszyn ul. Pocztowa 1

Projektant:

Stanisław Jakubiec
inż. budownictwa lądowego
upr. & 6 ust.1 pkt.1 i 2
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL

Siedlce, kwiecień 2019 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości - str. 1
3. Opis do projektu zagospodarowania - str. 2-3
4. Kopia mapy zasadniczej - str. 4
5. Projekt zagospodarowania - str. 5
6. Opis do projektu budowlanego - str. 6-7
7. Karty urządzeń do montażu - str. 8-13
8. Oświadczenie projektanta - str. 14
9. Zaświadczenie z M.I.I.B. - str. 15
10. Kopia uprawnień projektanta - str. 16

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki nr 51 w Chrościcach gmina Kałuszyn

1. Inwestor:

Gmina Kałuszyn, 05-310 Kałuszyn ul. Poczтовая 1

2. Zakres inwestycji

- Projekt architektoniczno – budowlany montażu urządzeń otwartej strefy aktywności dostarczonych przez producenta

3. Lokalizacja

Działka nr 51

- Inwestowany teren – na działce nr 51 zlokalizowany jest budynek szkoły
Powierzchnia działki.

4. Istniejące zagospodarowanie działki

Na terenie działki zlokalizowana jest szkoła, plac zabaw dla dzieci i boisko trawiaste
Teren inwestycji w sezonie letnim jest użytkowany na cele sportowo – rekreacyjne.
Cały obszar zagospodarowania jest oświetlony

5. Projektowane elementy zagospodarowania terenu

- Na części działki 51 oznaczonej literami ABCDA – projektuje się ustawienia na gotowych blokach betonowych urządzeń służących dla utworzenia otwartej strefy aktywności

Projektuje się lokalizację urządzeń:

- Siłowni plenerowej
- Placu zabaw
- Strefy relaksu
- Urządzeń pomocniczych

6. Informacja o obszarze oddziaływania urządzeń:

Oddziaływanie projektowanych urządzeń nie wykracza poza granice działki 51 co stwierdzono na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie na rok 2012 (Dz.U. 2017 poz.2185)
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r (Dz.U. z 2018 r poz. 799)

7. Wpływ na środowisko

Wymieniona inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 5.1 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. nr 627 z późniejszymi zmianami). Nie występuje zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych urządzeń

8. Ochrona zabytków

Teren na przedmiotowej działce wg Miejskiego Planu Zagospodarowania przestrzennego nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej.

9. Wpływ eksploatacji górniczej

Brak wpływu eksploatacji górniczej na przedmiotową działkę.

10. Ochrona interesów osób trzecich

Planowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich w tym zakresie dostępu do drogi publicznej, przesłonięcia światła słonecznego i nie utrudni zabudowy działek sąsiednich.

Opracował:

Stanisław Jakubiec
inż. budownictwa lądowego
upr. & 6 ust. 1 pkt 1 i 2
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL



OPIS TECHNICZNY

BW(E)26 - ROWER

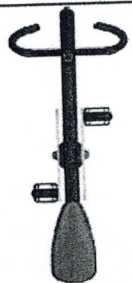
FRONT



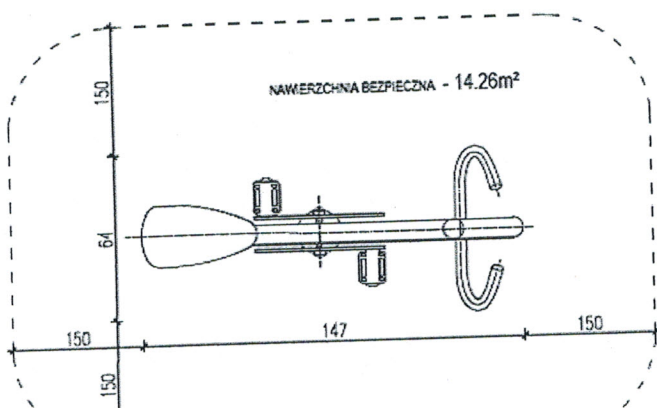
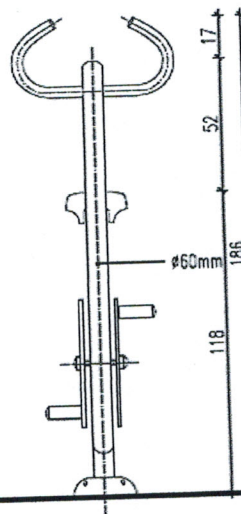
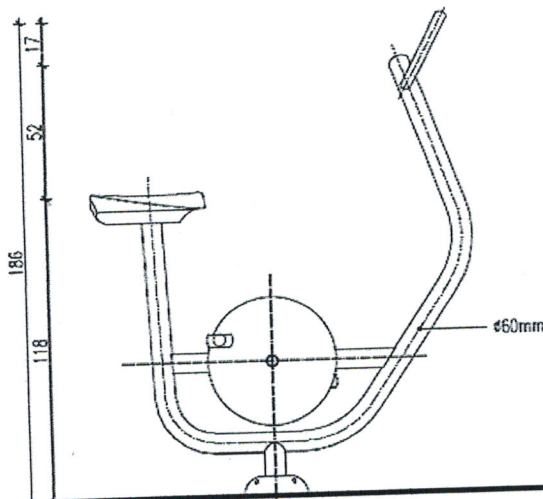
BOK



GÓRA



- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 114 mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm.
- Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60-89 mm i grubości 3,0-3,2 mm.
- Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż \varnothing 43 mm i grubości 3,0-3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończony) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Rozprężenie siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.



ROWER

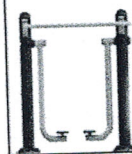
serii BW(E)26



OPIS TECHNICZNY

BW(E)04 - BIEGACZ

FRONT



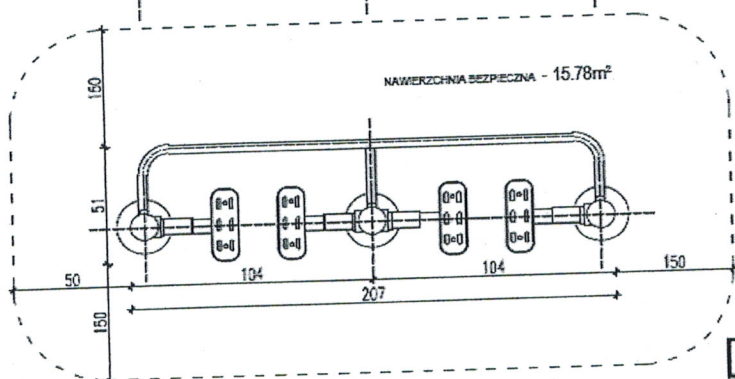
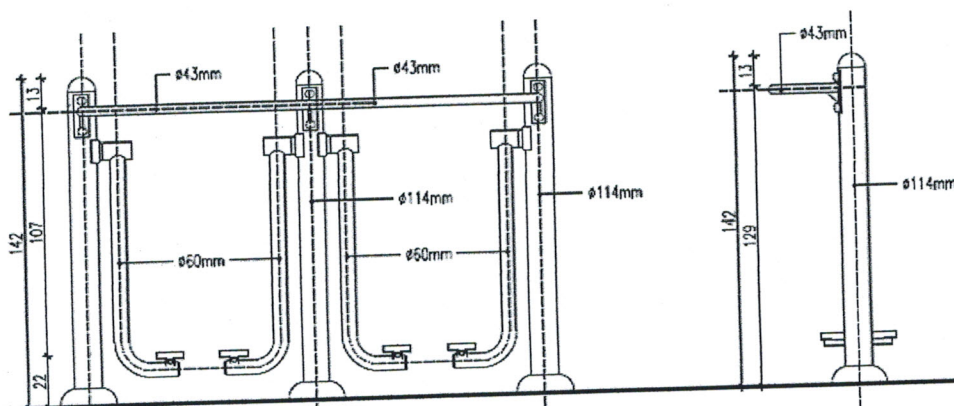
BOK



GÓRA



- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm.
- Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm.
- Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakńczone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Rozpręśnianie siły uderzeń elementów swobodnie poruszających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów umożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.





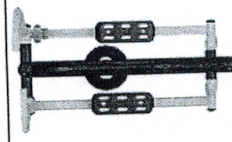
FRONT



BOK



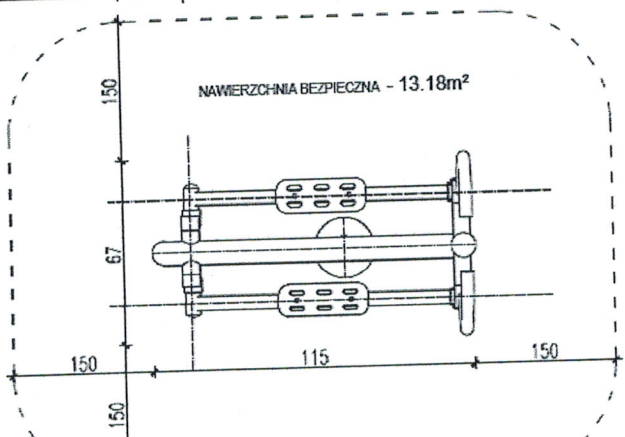
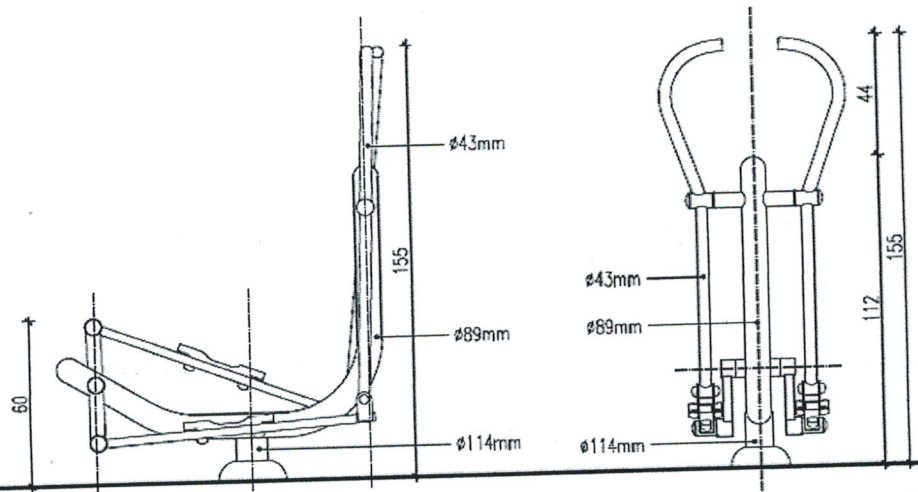
GÓRA



BW(E)11 - ORBITREK

OPIS TECHNICZNY

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 114 mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż \varnothing 43 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończony) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytraśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytraśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobstęgowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.



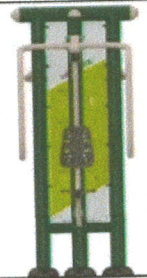


OPIS TECHNICZNY

BW(ELK)01 - WYCISKANIE_WYCIĄG

FRONT

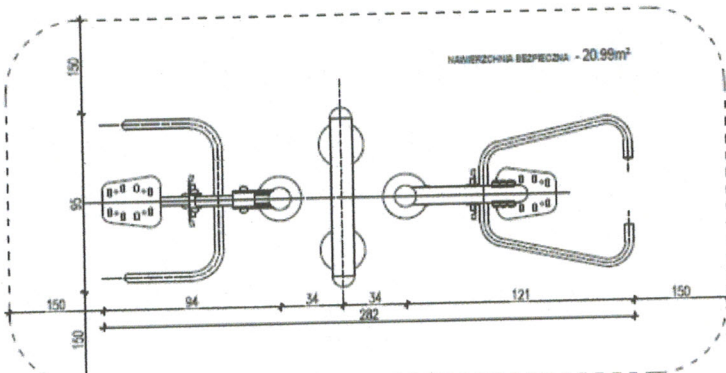
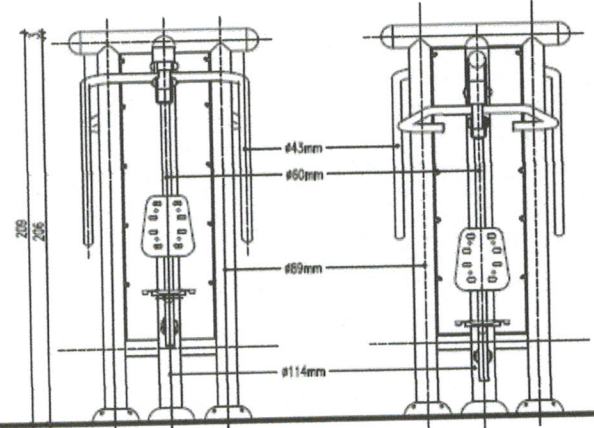
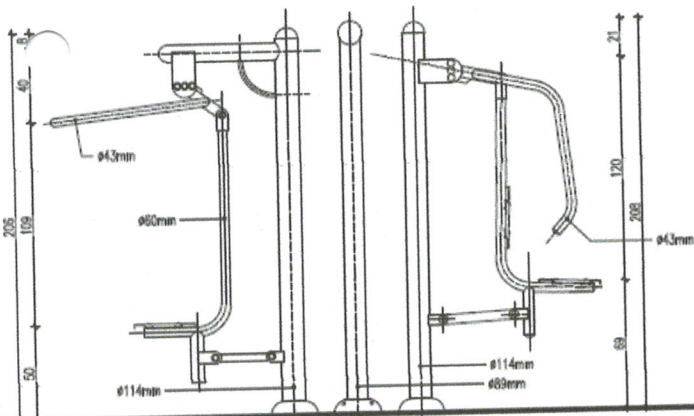
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończzone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytraśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Reakcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytraśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.



BOK



GÓRA



ODWODZICIEL + SŁUP + STEPER

Wymiary urządzenia:

długość: 1340 mm,
szerokość: 740 mm,

wysokość: 1500 mm.



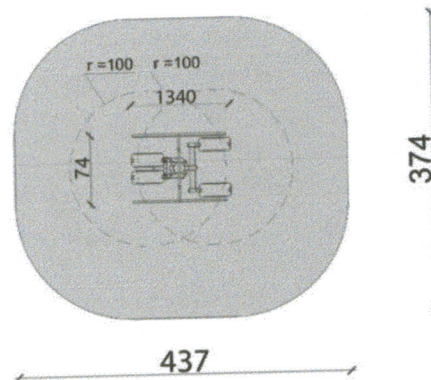
Przeznaczenie: wyrób przeznaczony dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: Odwodziciel - wzmacnia mięśnie nóg, głównie ud, bioder i pośladków.
Steper - angażuje mięśnie nóg, poprawia kondycję fizyczną.
Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefie bezpiecznej nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.



Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018).

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie odwodziciel posiada ograniczniki ruchu.

Bujak sprężynowiec

Sezon: **całoroczny**

Rozmiar:

Szerokość: 0,25m

Długość: 0,92 m

Wysokość: ~0,50 m

Maksymalna wysokość upadkowa: > 0,50 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,91 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość: 3,91 m

Głębokość fundamentowania: -0,70 m

Płeć: **dziewczynka, chłopiec**

Wiek: **wskazany wiek pow. 3 lat pod opieką dorosłych**

Materiał: **plyta HDPE 19mm**

dwukolorowa sprężyna 20mm , fi 200mm ,

h=400mm stopa montażowa – stal ocynkowana

uchwyt – stal nierdzewna

Wszystkie materiały wykonane są z **najwyższej jakości** elementów utrzymujące bardzo wysoki **reżim jakościowy**.

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009.

Wszystkie materiały użyte do produkcji posiadają indywidualne atesty jakościowe.

Konstrukcja może być przeznaczona zarówno do użytku indywidualnego jak i na ogólnie dostępnych placach zabaw.



Karuzela tarczowa z siedziskami

OPIS TECHNICZNY

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176.

długość x szerokość 150 x 150 cm

wysokość: 85,5 cm

wysokość swobodnego upadku: 45 cm

powierzchnia zderzenia: 550 x 550 cm

maksymalna ilość osób: 4

przedział wiekowy: 3-15



Podest karuzeli wykonany ze sklejki antypoślizgowej wodoodpornej lub blachy aluminiowej ryflowanej.

Siedziska wykonane ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE.

Elementy wykonane ze stali, czyszczone, zabezpieczone i malowane proszkowo.

Śruby i nakrętki— elementy łączne ocynkowane, z łbem grzybkowym lub sześciokątnym, z podkładkami i nakrętkami samo-kontruującymi. Zaślepki na śruby - wszystkie elementy łączne jak śruby i nakrętki zabezpieczone są odpowiednimi zaślepkami.

Montaż - elementy mocowane bezpośrednio w betonowych fundamentach.

STAROSTA MIŃSKI
POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Mińsku Mazowieckim

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR GEOD.51 CHROŚCICE GMINA KAŁUSZYN

NIE BADANO OBciążENIA SŁUżEBNOścIAMi GRUNTOWYMI
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych,
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem.
Wykazane na mapie granice przyjęto wg ewidencji gruntów.
Granice i powierzchnie działek mogą ulec zmianie
w wyniku postępowania rozgraniczeniowego.
Mapę zaktualizowano na dzień 25.03.2019r.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Grażyna i Czesław Waldemar Zółkowski
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Tatrzańska 7
tel/fax: (25) 758 08 80
NIP 822-107-10-95

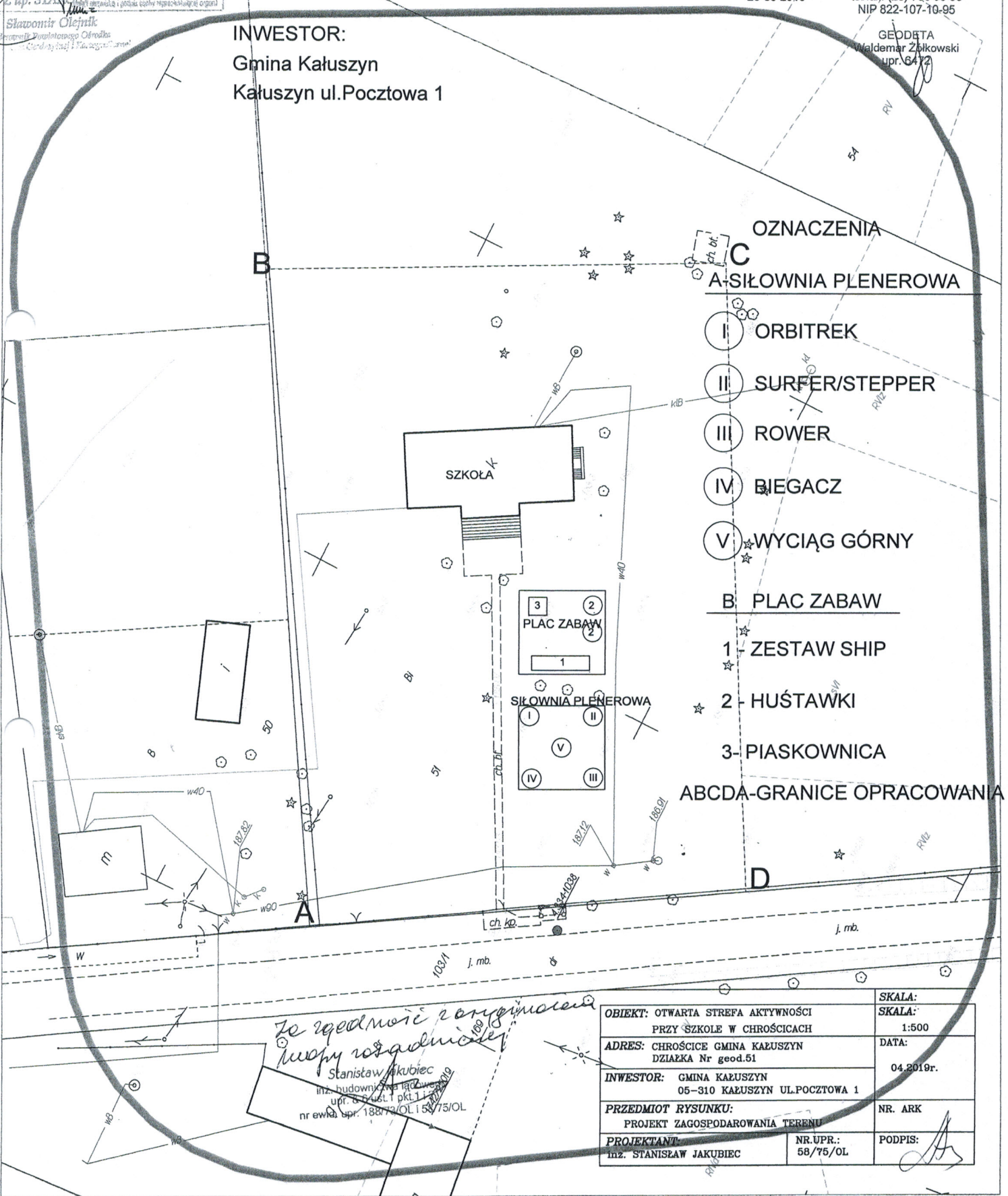
Przebiegają one, ze mniejszą dokładnością, w wyjątkowo geodezyjnych
i kartograficznych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem.
Wykazane na mapie granice przyjęto wg ewidencji gruntów.
Granice i powierzchnie działek mogą ulec zmianie
w wyniku postępowania rozgraniczeniowego.
Mapę zaktualizowano na dzień 25.03.2019r.

P.1412 2019.1.902
14 04 2019

inż. Sławomir Olejnik
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

INWESTOR:
Gmina Kałuszyn
Kałuszyn ul.Pocztowa 1

GEODETA
Waldemar Zółkowski
upr. 6412



- OZNACZENIA
- A- SIŁOWNIA PLENEROWA
 - I ORBITREK
 - II SURFER/STEPPER
 - III ROWER
 - IV BIEGACZ
 - V WYCIĄG GÓRNY
 - B PLAC ZABAW
 - 1 ZESTAW SHIP
 - 2 HUŚTAWKI
 - 3- PIASKOWNICA
- ABCD-GRANICE OPRACOWANIA

*Ze zgodności z rozporządzeniem
w sprawie rozgarnięcia*

Stanisław Jakubiec
inż. budowlany
upr. 8 42/01.1 pkt 1 i 2
nr ewid. upr. 188/13/OL 15/07/0L

OBIEKT: OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI PRZY SZKOLE W CHROŚCICACH	SKALA: SKALA: 1:500
ADRES: CHROŚCICE GMINA KAŁUSZYN DZIAŁKA Nr geod.51	DATA: 04.2019r.
INWESTOR: GMINA KAŁUSZYN 05-310 KAŁUSZYN UL.POCZTOWA 1	NR. ARK
PRZEDMIOT RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR. UPR.: 58/75/OL
PROJEKTANT inż. STANISŁAW JAKUBIEC	PODPIS: