

**PROJEKT ZGŁOSZENIA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY W
MIEJSCU PUBLICZNYM
PLAC ZABAW W TYNIOWICACH**

LOKALIZACJA : DZ. NR EWID. GR. 342

Obr. 0007 TYNIOWICE

INWESTOR : GMINA ROŻWIENICA

37-565 ROŻWIENICA

LISTOPAD 2021 R.

Opracował:



Andrzej Bojarski
Upr. do proj. o specjalności
archit.-konstr. UAN/7342/39/93
Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej
nr 26/74 - PDK/B0/043502
kom. 697 962 928

SPIS ZAWARTOŚCI

Spis treści

- Oświadczenie projektanta
- Projekt zagospodarowania działki

A – Część opisowa

B - Część graficzna


- Opis techniczny

- Informacja BIOZ

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OBIEKT : PLAC ZABAW

Zespół projektowy :

Lokalizacja, adres i nr działek	Dz. NR 342 obręb TYNIOWICE [Nr 0007] Jednostka ewidencyjna Roźwienica [180410-2]
Inwestor	GMINA ROŻWIENICA 37-565 Roźwienica
Oświadczenie	
Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam że dokumentacja zgłoszenia obiektu małej architektury – placu zabaw została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
Architektura i konstrukcja	 Andrzej Bojarski Upr. do proj. o specjalności archit.-konstr. UAN/7342/39/95 Upr. Archit. i konstr.-inżynierów nr 26/74 - PDK/B0/043507 kom. 697 962 928

**A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWIDENCJI
GRUNTÓW 342 OBR [NR 0007] Tyniowice , jednostka ewidencyjna
Roźwienica [180410-2]**

Część opisowa wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu,
Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego
zakresu formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia poz. 462)

Dane ogólne :

Przedmiot opracowania	- budowa placu zabaw
Adres	- Tyniowice dz. nr ewid. gr. 342
Inwestor	- GMINA ROŻWIENICA 37-565 Roźwienica
1.Podstawa opracowania	- zlecenie Inwestora - mapa do celów projektowych

2. Istniejące zagospodarowanie działki.

Działka nr 342 znajduje się w m. Tyniowice gmina Roźwienica ,na terenie świetlicy wiejskiej z dostępem do drogi publicznej .Obecnie jest to teren użytkowany jako plac zabaw.

Plac zabaw zlokalizowany będzie na części działki, przy istniejącym dostępie do dojścia i drogi publicznej.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

- Projektuje się budowę placu zabaw
- . W ramach inwestycji przewiduje się:
- prace ziemne z ukształtowaniem terenu
 - zakup i montaż metalowych elementów placu zabaw

- zakup i montaż elementów małej architektury

Projektowana lokalizacja jest częścią obecnie istniejącego placu zabaw.

Plac zabaw zlokalizowany będzie na części działki, przy istniejącym dostępie do drogi publicznej.

Przy usytuowaniu poszczególnych urządzeń zachowano wymagane dla nich strefy bezpieczeństwa.

Nawierzchnię placu zabaw , stanowić będzie istniejące podłoże trawiaste.

Usytuowanie placu zabaw nie zmieni sposobu odprowadzania wód opadowych.

Lokalizacja poszczególnych elementów placu zabaw , przewidzianych do instalacji jak załączonym projekcie zagospodarowania działki rys. nr 1 .

Projektowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi warunkami technicznymi.

4. Zestawienie powierzchni do zagospodarowania działki.

Inwestycja planowana jest do realizacji na części działki o nr ewidencyjnym 342 na miejscu istniejącego placu zabaw .

Powierzchnia całkowita działki wynosi - 2 517,00 m²

Powierzchnia działki przewidziana do zagospodarowania wyniesie ~ 300 m²

Powierzchnia zabudowy proj. fundamentów pod urządzenia ~ 2,50 m²

5. Wpływ na środowisko

Planowana inwestycja na podstawie przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z 28 lipca 2005 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogąco znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko nie należy do przedsięwzięć wymagających ani mogących wymagać sporządzenia takiego raportu.

Teren przeznaczony pod budowę wolny jest od zieleni podlegającej ochronie.

Działka położona jest poza obszarem ochrony „Natura 2000”.

Projektowana inwestycja nie stworzy dodatkowych uciążliwości dla terenów sąsiednich.

6. Ochrona zabytków.

Działka Inwestora nie jest położona w terenie wpisanym w rejestr zabytków, nie jest też objęta ochroną konserwatorską.

7. Warunki w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach Górniczych.

Teren nie znajduje się w granicach obszaru górniczego.

8. Inne dane wynikające ze specyfiki , charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Zgodnie z art.28 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1233 z późniejszymi zmianami) – w/w zamierzenie inwestycyjne nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę ,(realizacja na zgłoszenie).



Andrzej Bojarski
Upr. do proj. o specjalności
archit.-konstr. UAN/7342/39/93
Upr. Archit. i konstr.-inżynier
nr 2674 - PDK/BO/043502
kom. 697 962 928

B. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja zgłoszenia obiektu małej architektury w miejscu publicznym – plac zabaw dla dzieci pod nadzorem rodziców.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ewidencji gr.342 w m. Tyniowice stanowiącej własność Gminy Rożwienica .

Projektowane urządzenia będą ogólnodostępne.

Realizacja zadania ma na celu stworzenie nowego miejsca zabaw dla dzieci.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- prace ziemne z ukształtowaniem terenu
- wykonanie bezpiecznej nawierzchni trawiastej
- zakup i montaż metalowych elementów placu zabaw
- zakup i montaż elementów małej architektury

2. Planowane zagospodarowanie terenu

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie nawierzchni trawiastej która zapewni bezpieczne korzystanie z projektowanych urządzeń.

Dostawę i montaż zaprojektowanych urządzeń placu zabaw i małej architektury.

3. Nawierzchnia placu zabaw

Po montażu wszystkich urządzeń i wykonaniu niwelacji terenu , zaproponowano wykonanie nawierzchni trawiastej za pomocą ręcznego wysiewu (trawy sportowej odpornej na udeptywanie).

Teren należy tak zniwelować aby umożliwić odpływ wody poza teren placu zabaw . Istniejący trawnik jest nierówny, zabrudzony i porośnięty chwastami. Zaprojektowano nową nawierzchnię trawiastą która będzie spełniać odpowiednie walory estetyczne.

Realizacja powinna odbywać się wg następujących etapów:

- Przygotowanie podłoża-

w pierwszej kolejności przygotować odpowiednio glebę pod przyszły trawnik, oczyścić ją z zanieczyszczeń mechanicznych i martwych korzeni. W miejscach gdzie występuje nieurodzajna i zanieczyszczona gleba należy nanieść nową warstwę o grubości 10cm. Przed siewem wyrównać teren przy pomocy sprzętu mechanicznego lub ręcznego. W następnej kolejności zaleca się wysiać nawóz (azofoska) i odczekać 3-4 dni. Po tym czasie można przystąpić do siewu trawy.

- Zasiew-

czynność tą przeprowadzić przy pomocy siewników rzutowych (0,2kg trawy/m²), przykryć ziemią i wyrównując lekko broną. Całą powierzchnię trawnika ugnieść równomiernie walcem. Sianie trawy wykonuje się od kwietnia do września aby trawa mogła odpowiednio się zakorzenić (przygotować i uodpornić przed mrozami). Po tych pracach obficie podlać trawnik. Po czasie gdy darń uzyska wysokość 3-5cm należy uwałować powierzchnię trawnika lekkim walcem w celu wyrównania terenu. Po kilku dniach można przystąpić do koszenia do ok. 5cm.

- Konserwacja i eksploatacja trawnika-

aby trawa posiadała odpowiednie walory estetyczne należy poddawać ją ciągłej eksploatacji, najważniejszymi elementami tego procesu jest podlewanie i nawożenie. Trawnik powinno podlewać się tak aby woda przenikała na głębokość 7-10cm, lepiej kilkakrotnie 8 podlewać rzadziej, ale obficie. Nawożenie przeprowadzać dwa razy do roku: wiosną, przed rozrostem i pod koniec września lub z początkiem października. Po wykonaniu nawożenia jeśli nie spadnie deszcz podlać obficie trawnik tak aby nawóz mógł wsiąknąć do gleby. Oprócz w/w czynności przeprowadzać odchwaszczanie, miejscowe dosiewanie, wałowanie i napowietrzanie.

Po wysianiu trawy zaleca się zabezpieczenie terenu przed wydeptywaniem w okresie wegetacji.

4. Wyposażenie placu zabaw

Konstrukcja urządzeń placu zabaw wykonana ze stali oraz HDPE , ocynkowana metodą ogniową oraz malowana lakierem akrylowym.

Montaż na fundamentach z bet. B-30 od producenta na głębokości ok. 120 cm.

Zaprojektowano montaż 8 elementów rozrywkowych dla użytkowników placu zabaw .

Wyposażenie placu zabaw będą uzupełniać kosz na śmieci, ławka i tablica informacyjna.

Wszystkie zastosowane urządzenia powinny spełniać wymagania normy PN-EN

16630:2015,PN-EN 1176-1: 2009, PN-EN 1176-7: 2009 posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa i **muszą posiadać potwierdzenie gwarancji na minimum 36**

miesiący.

Urządzenia zostały rozmieszczone w taki sposób, by zapewnić zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami oraz umożliwić bezpieczne korzystanie z poszczególnych sprzętów.

5. Regulamin placu zabaw .

Regulamin umieszczony na tablicy informacyjnej w widocznym miejscu, powinien określać zasady i warunki korzystania z urządzeń , oraz numery telefonów alarmowych.

Miedzy innymi w regulaminie powinny być zawarte informacje o tym, że :

- Z urządzeń należy korzystać zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami
- Dzieci na placu zabaw powinny korzystać z urządzeń pod opieką osób dorosłych
- Nie wolno wchodzić na elementy urządzeń nieprzeznaczone do chodzenia
- Nie korzystać z urządzeń podczas deszczu i oblodzenia
- Nie wolno jeździć rowerami i wprowadzać psów

6. Pac zabaw - uwagi ogólne.

Bezpieczeństwo dzieci na placach zabaw nie tylko zależy od odpowiedniego zaplanowania oraz wyboru właściwego wyposażenia. Niezbędny jest stały nadzór nad miejscem zabaw i zapewnienie regularnych kontroli oraz utrzymanie najwyższych standardów bezpieczeństwa. Norma PN-EN 1176-7 zaleca, aby prowadzić trzy rodzaje

kontroli placów zabaw. Wykonując je administratorzy realizują swoje podstawowe obowiązki wobec użytkowników. Inspekcje powinny obejmować cały plac, włącznie ze ścieżkami, ogrodzeniami, siedzeniami, wejściami a nie tylko zamontowane na nim urządzenia. Wskazane w normie rodzaje inspekcji wykonywanej na placu zabaw to:

- Regularna kontrola

przez oględziny (kontrola rutynowa). W jej trakcie sprawdza się ogólny stan urządzeń, w szczególności uszkodzenia wynikające z aktów wandalizmu. Kontrola tego rodzaju może być przeprowadzona przez administratora terenu lub osoby przez niego wskazane. Inspekcja ta powinna zostać następnie udokumentowana np.: w książce placu zabaw czy innym dokumencie pisemnym. Wskazane jest, aby dostawca wyposażenia przedstawił listę kluczowych kryteriów (checklist), które należy sprawdzać w czasie takiej kontroli. Terminy inspekcji można uzależnić od częstotliwości, z jaką dzieci korzystają z placu zabaw, pory roku i ryzyka wandalizmu. Bez względu jednak na to, przeprowadzona raz na tydzień kontrola to absolutne minimum.

- Kontrola funkcjonalna.

W czasie tej kontroli bardziej drobiazgowo sprawdza się urządzenia, w szczególności pod kątem zużycia sprzętu. Tego rodzaju kontroli może dokonać administrator terenu albo osoba przez niego wyznaczona. Jej ustalenia również należy odnotować w dokumentacji związanej z utrzymaniem placu. Kontrolę powinno się prowadzić średnio co 1-3 miesiące.

- Coroczna kontrola podstawowa.

Ta kontrola powinna być przeprowadzona z udziałem specjalistów, niezależnych od właściciela czy administratora terenu. W jej trakcie powinno być sprawdzone zużycie urządzeń, stan fundamentów, nawierzchni a także bezpieczeństwo sprzętów z uwagi na wykonane wcześniej naprawy. Pamiętajmy, że instytucje wykonujące takie kontrole powinny być sprawdzone przez administratorów a także być ubezpieczone od odpowiedzialności cywilnych.

7. Wykaz urządzeń przeznaczonych do montażu na placu zabaw

- 1 PROJ. ZESTAW ZABAWOWY MONIA
- 2 PPROJ. HUŚTAWKA PODWÓJNA I BOCIANIE GNIAZDO
- 3 PROJ. HUŚTAWKA WAŻKA PODWÓJNA
- 4 PROJ. PRZEJŚCIE TARZAN
- 5 PROJ. HUŚTAWKA RAMIENNA
- 6 PROJ. KARUZELA TALERZOWA
- 7 PROJ. SPRĘŻYNOWIECA PIES
- 8 PROJ. KÓŁKO I KRZYŻYK
9. PROJ. ŁAWKA
10. PROJ. KOSZ MA ŚMIECI
11. PROJ. TABLICA INFORMACYJNA

Charakterystyka urządzeń, oraz strefy ochronne zostały przedstawione na załączonych przykładowych kartach wyrobów.

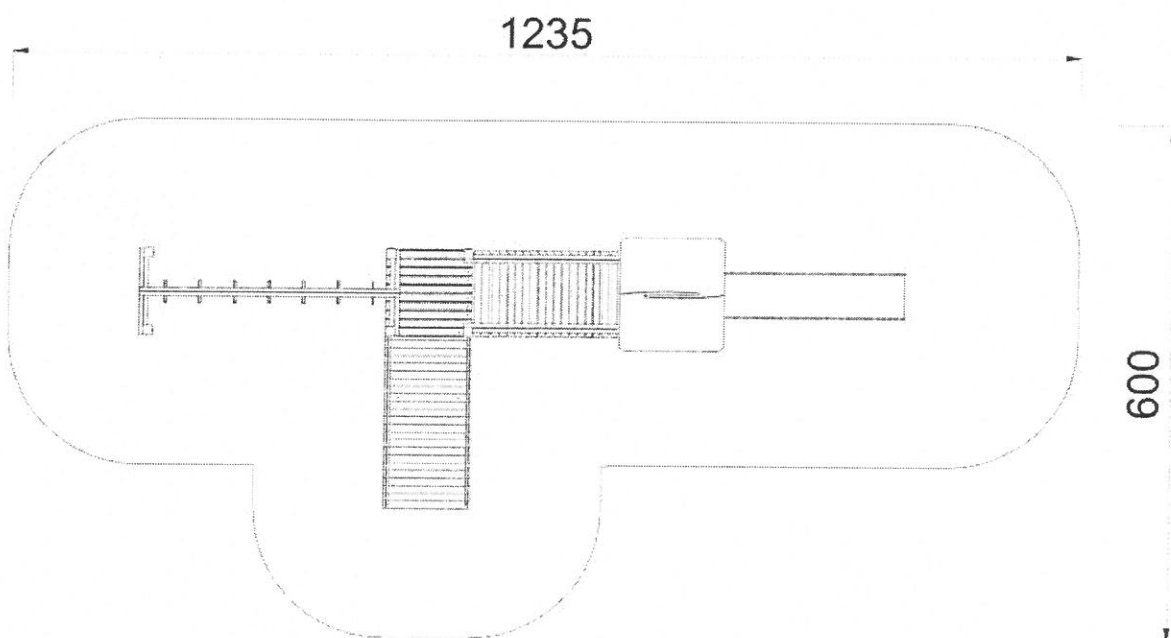
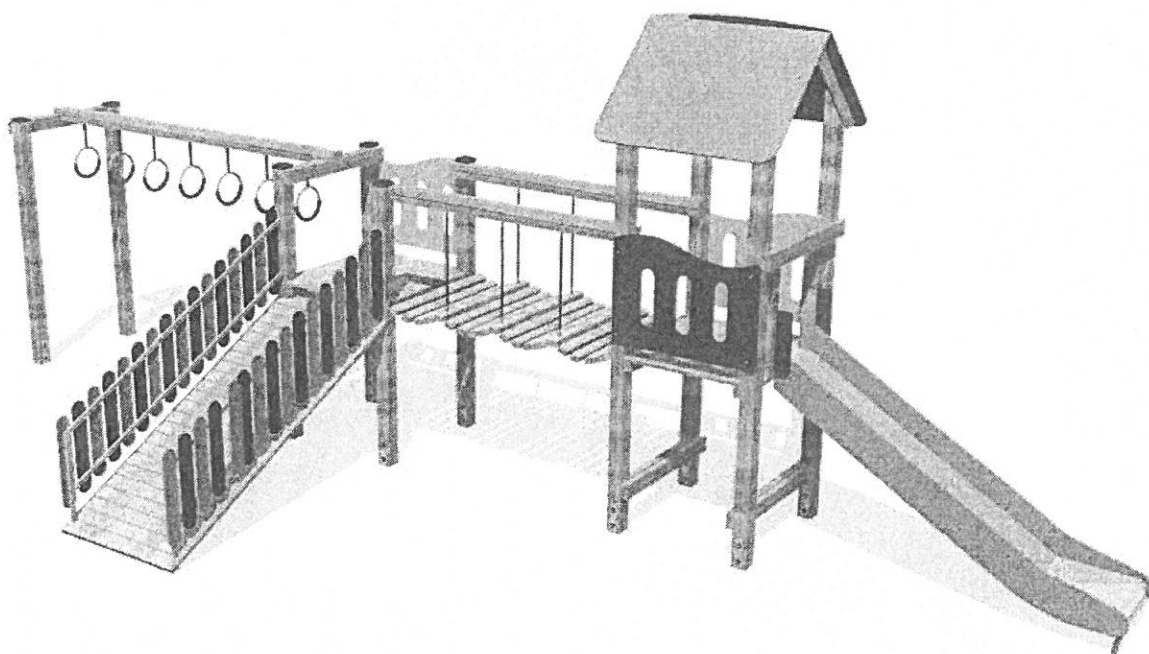
Opracował:

Andrzej Bojarski
Up. do proj. o specjalności
archit.-konstr. UAN/7342/39/99
Up. Archit. i konstr.-inżynierji
nr 26/74 - PDK/B0/043502
kom. 607 942 028

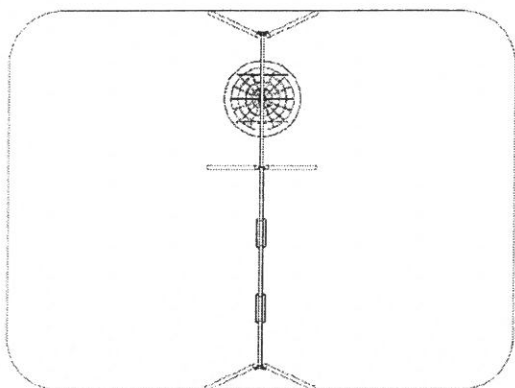
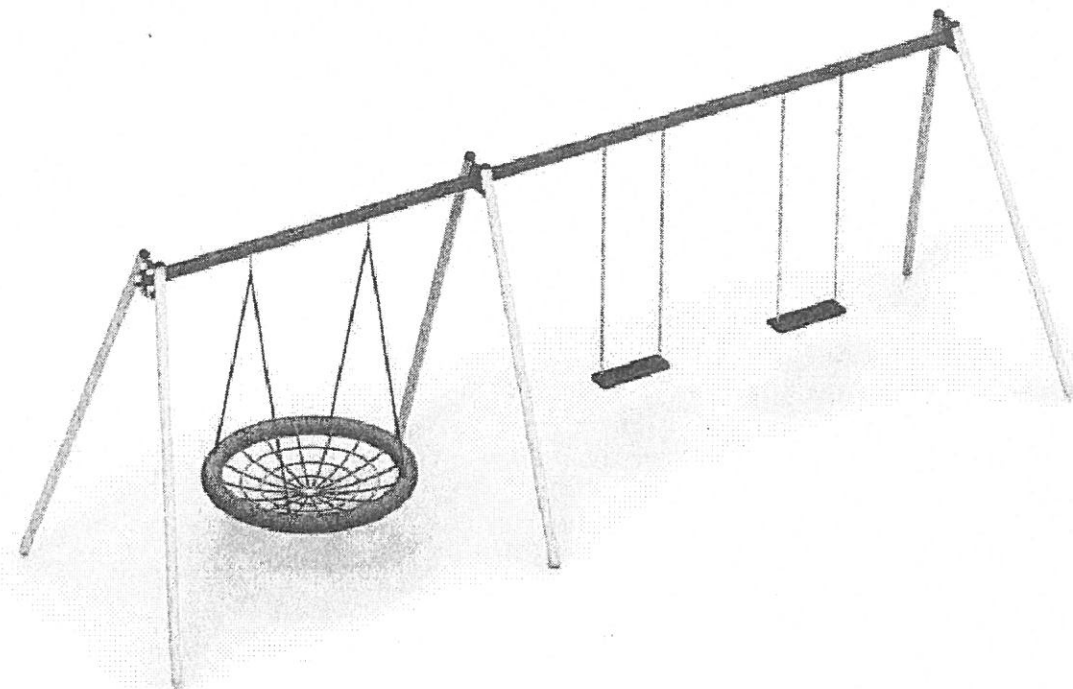
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót obejmuje wykonanie placu zabaw z montażem urządzeń wraz z wykonaniem nawierzchni trawiastej.
2. W ramach realizacji zadania przewiduje się wykonanie następujących prac: - roboty ziemne i fundamentowe - montaż konstrukcji – gotowe urządzenia zabawowe – nawierzchnie trawiaste amortyzujące upadki
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa: - brak.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: - roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów i korytowania - wykopy w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu - roboty montażowe z użyciem dźwigów i podnośników w czasie montażu wyposażenia placu zabaw Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia powyższych robót budowlanych.
5. W celu zapewnienia warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się: - prace ziemne wykonywać w oparciu o PN/B-06050 - wszelkie prace wykonywać w sposób zgodny z przepisami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.) w szczególności: - stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp - odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, strefy pracy i przemieszczania się maszyn, - przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych, - utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy, - usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach, - utrzymywać teren budowy w należyłym stanie czystości i porządku, - przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować plan organizacji pracy na budowie, - zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.
7. Osoby pracujące na terenie inwestycji powinny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinno odbywać się w oparciu o postanowienia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62poz. 285 z późniejszymi zmianami).
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót szczególnego zagrożenia zdrowia występującym w rejonie prowadzenia tych robót lub ich sąsiedztwie: Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie str. 10 przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych(Dz. U. Nr 121 poz. 1139 z 2003r.).
9. Dokumentacja budowy powinna być dostępna w miejscu wyznaczonym przez inwestora i kierownika budowy.


Andrzej Bojarski
Upł. do proj. o specjalności
archit.-konstr. UAN/7342/39/93
Upł. Archit. i konstr.-inżynierjnr.
nr 26/74 - PDK/BO/043502
kom. 697 962 928

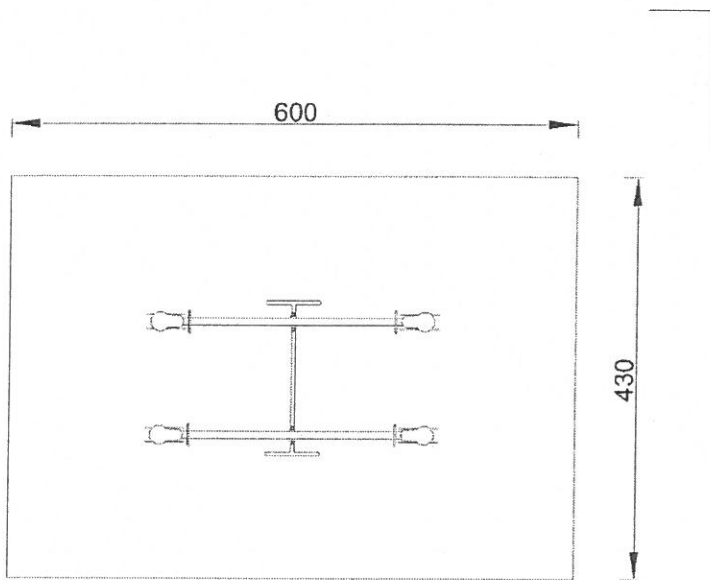
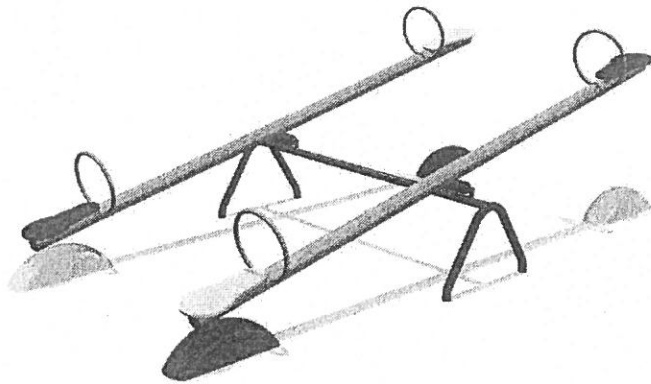


ZESTAW MONIA

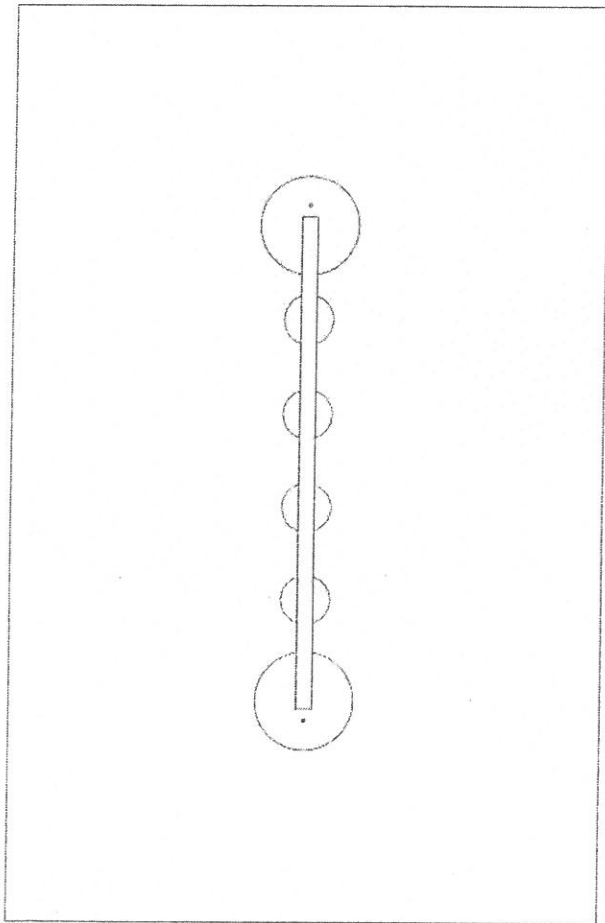
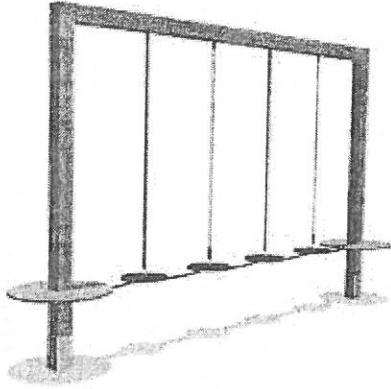


Dane techniczne: wymiary 5,70 m x 1,60 m; wysokość 2,10 m ; strefa bezpieczeństwa 5,70 m x 7,60 m

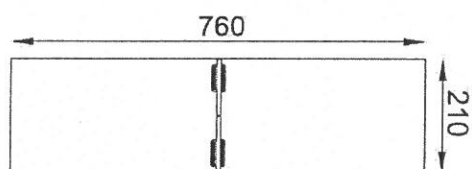
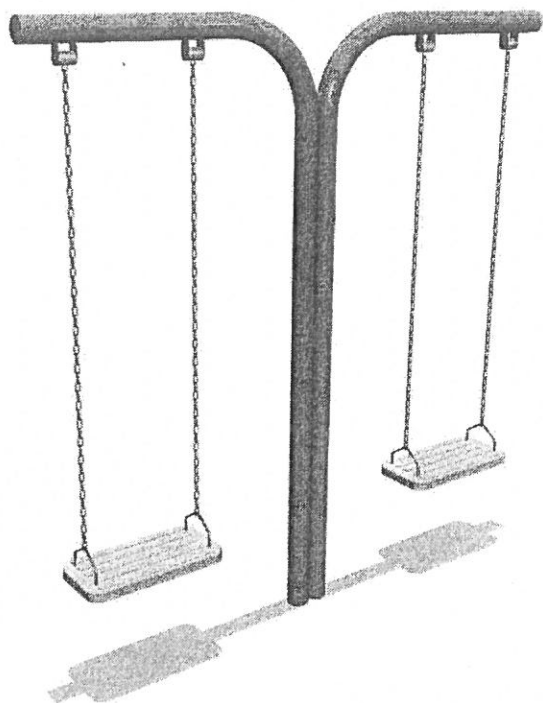
Huśtawka podwójna i bocianie gniazdo



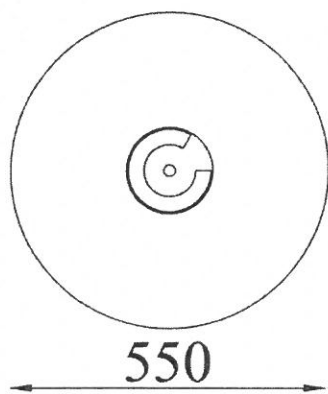
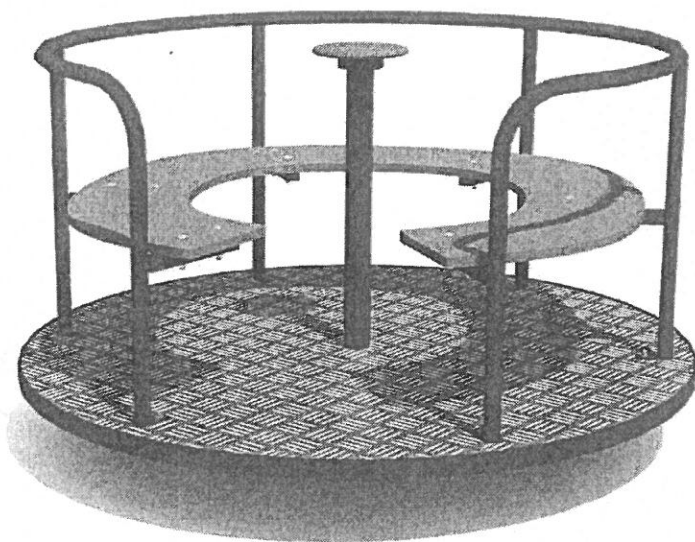
Ważka podwójna



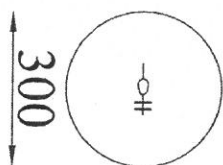
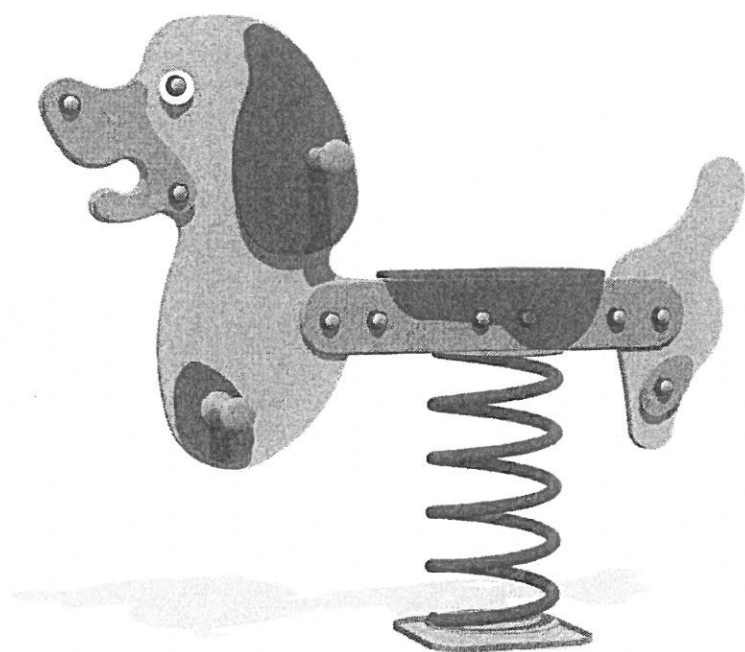
Przejsie Tarzan



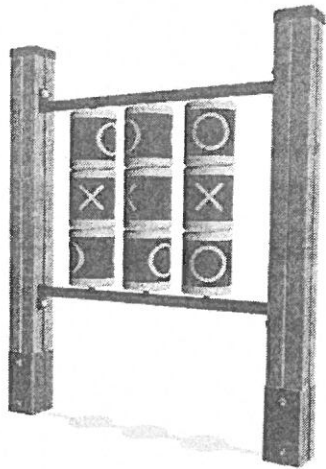
Huštawka ramienna z jednym siedziskiem kubelkowym



Karuzela talerzowa

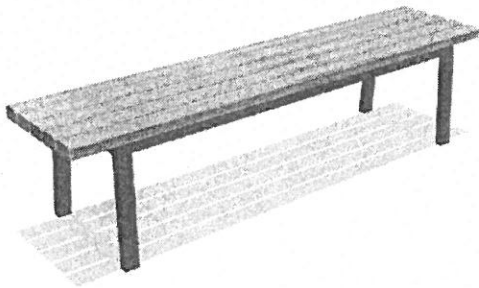


Sprężynowiec Pies



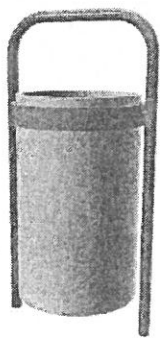
8

Kółko i krzyżyk



9

Ławka ogrodowa



10

Kosz na odpady



11

Tablica informacyjna z regulaminem