

# **OPIS TECHNICZNY**

DO

**ZGŁOSZENIA BUDOWY PLACU ZABAW  
WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY  
NA DZIAŁCE O NR GEODEZYJNYM 195/20  
POŁOŻONEJ W ZABOROWIE, GMINA JANOWIEC KOŚCIELNY**



INWESTOR:

**GMINA JANOWIEC KOŚCIELNY  
13-111 JANOWIEC KOŚCIELNY  
JANOWIEC KOŚCIELNY 62**

## **SPIS TREŚCI**

<b>1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</b>	<b>3</b>
<b>2. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	<b>4</b>
2.1 Podstawa opracowania	4
2.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego	4
2.3 Opis istniejącego zagospodarowania działki	4
2.4 Projektowane zagospodarowanie działki	4
2.5 Program użytkowy	10
2.6 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	10
2.7 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu	10
2.8 Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.	10
2.9 Dostęp dla osób za szczególnymi potrzebami	11
2.10 Ochrona interesów osób trzecich	11
2.11 Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych.	11
2.12 Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	11
2.13 Obszar oddziaływania obiektu	12
2.14 Uwagi końcowe	12
<b>3. KARTY TECHNICZNE</b>	<b>14</b>

## 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

### Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania działki dla inwestycji:

**Budowa placu zabaw wraz z elementami małej architektury**

**na dz. nr 195/20 w Zaborowie, gmina Janowiec Kościelny**

sporządzony w dniu **21.05.2024** roku dla:

**Gmina Janowiec Kościelny, 13-111 Janowiec Kościelny 62**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nidzica, 21.05.2024



.....  
(pieczęć wraz z podpisem)

## **2. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **2.1 Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Sołtysem miejscowości Zaborowo
- aktualna mapa syt.-wys. w skali 1:500,
- karty techniczne dostarczone przez producenta,
- obowiązujące normy i przepisy.

### **2.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa placu zabaw na działce o nr geodezyjnym 195/20 położonej w Zaborowie, gmina Janowiec Kościelny.

Zakres opracowania obejmuje zaprojektowanie placu zabaw wraz ogrodzeniem oraz elementami małej architektury – ławkami, koszem na śmieci i tablicą regulaminową.

### **2.3 Opis istniejącego zagospodarowania działki**

Obszar inwestycji stanowi działka nr 195/20 znajdująca się w Zaborowie, gmina Janowiec Kościelny.

Działka jest uzbrojona i ogrodzona. Na działce znajduje się budynek świetlicy.

Powierzchnia terenu przeznaczona pod budowę placu zabaw jest płaska, porośnięta trawą a także drzewami, które nie kolidują z urządzeniami i nie znajdującą się w strefach bezpiecznych urządzeń.

Od strony północnej i wschodniej działka graniczy z działkami rolnymi, południowej z działkami budowlanymi, od zachodniej z drogą gminną.

### **2.4 Projektowane zagospodarowanie działki**

Na działce projektuje się plac zabaw - usytuowanie poszczególnych urządzeń wg opracowania graficznego – rysunek U-01 Projekt zagospodarowania terenu.

Plac zabaw będzie ogrodzony płotem panelowym o wysokości 1,2m z furtką o szerokości 1,2m i bramą szerokości 2,5m.

Odległość najbliższego projektowanego urządzenia placu zabaw od stanowisk postojowych jest większa niż 7m, od linii rozgraniczających ulicę, dróg, ciągów pieszo-jezdných, okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz miejsc gromadzenia odpadów jest większa niż 10m.

Usytuowanie urządzeń zabawowych w terenie otwartym zapewnia niezbędne nasłonecznienie terenu - 4 godziny- liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 12-16.

W projekcie zagospodarowania przewidziano niezbędne strefy bezpieczeństwa dla każdego z projektowanych urządzeń zabawowych.

Pod urządzeniami placu zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną, amortyzującą z materiałów sypkich (obejmująca powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich) - proponuje się żwirek o frakcji 2-8mm. Grubość nawierzchni wynosi min. 20cm przy krytycznej wysokości upadku  $\leq 2m$  oraz min. 30cm przy krytycznej wysokości upadku  $\leq 3m$ .

Projektowane wyposażenie placu zabaw to elementy gotowe, wyprodukowane wg technologii wybranego producenta, zgodnie z kartą techniczną, specyfikacjami, atestami i certyfikatami.

W projekcie oparto się na urządzeniach zabawowych poglądowych firmy Meble ogrodowe Zakład Stolarski Waldemar Nowak natomiast Inwestor w drodze składania

ofert może wybrać urządzenia dowolnej firmy (równorzędne pod względem wykonania, wyglądu i atrakcji) posiadające wszystkie niezbędne certyfikaty.

#### **2.4.1 Wyposażenie placu zabaw w urządzenia do zabawy**

Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia:

##### **1. Zestaw zabawowy**



Wymiary (m): 4,20 x 7,20 x 3,80

Strefa bezpieczna (m): 8,20 x 11,20

Powierzchnia strefy bezpiecznej (m<sup>2</sup>): 91,84

Wysokość swobodnego upadku (cm): 200

Elementy składowe: wieża z dachem czterosпадowym,  
wieża bez dachu,  
schody,  
zjeżdżalnia,  
ścianka wspinaczkowa,  
pomost wiszący z lin,  
pomost koci grzbiet z liną do wspinania,  
ścianka wspinaczkowa z lin.

##### Dane materiałowo-konstrukcyjne

Konstrukcja wykonana z drewna klejonego warstwowo o profilu kwadratowym, dodatkowo malowanego farbami dekoracyjnymi.

Obudowa, bariery wykonane są ze sklejki liściastej wodoodpornej pokrytej filmem fenolowym lub płyty HPL, HDPE.

Podesty wykonane z deski ryflowanej lub sklejki antypoślizgowej wodoodpornej.

Wszystkie elementy metalowe malowane proszkowo.

Ślizg z laminatu lub z blachy nierdzewnej, boki z HDPE 15mm.

Wystające śruby zabezpieczone są nakrętkami kołpakowymi lub nakładkami z tworzywa sztucznego.

Elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego.

##### Sposób posadowienia

Konstrukcja urządzenia montowana w betonowych fundamentach na metalowych kotwach.

## 2. Huśtawka wahadłowa trzyosobowa z bocianim gniazdem



Wymiary urządzenia (m): 2,40 x 6,35 x 2,20

Strefa bezpieczna (m): 6,60 x 7,80

Powierzchnia strefy bezpiecznej (m<sup>2</sup>): 51,48

Wysokość swobodnego upadku (cm): 120

Elementy składowe: siedzisko płaskie gumowe z metalowym wkładem na łańcuchu,  
siedzisko kubelkowe z metalowym wkładem na łańcuchu,  
siedzisko bocianie gniazdo

### Dane materiałowo-konstrukcyjne

Konstrukcja wykonana z drewna iglastego, klejonego warstwowo o profilu kwadratowym, dodatkowo malowanego farbami dekoracyjnymi.

Wystające śruby zabezpieczone są nakrętkami kołpakowymi lub nakładkami z tworzywa sztucznego.

Siedzisko bocianie gniazdo z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym.

Elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego.

Górna belka metalowa.

### Sposób posadowienia

Konstrukcja urządzenia montowana na kotwach metalowych w betonowych fundamentach.

## 3. Huśtawka wagowa czteroosobowa



Wymiary (m): 3,00 x 0,36 x 0,86

Strefa bezpieczna (m): 6,00 x 3,36  
Powierzchnia strefy bezpiecznej (m<sup>2</sup>): 20,16  
Wysokość swobodnego upadku (cm): 130

Elementy składowe: siedzisko 4 szt.  
odbojniki 2 szt.

#### Dane materiałowo-konstrukcyjne

Konstrukcja huśtawki wykonana z drewna iglastego, klejonego warstwowo o profilu kwadratowym, dodatkowo malowana farbami dekoracyjnymi.

Wystające śruby zabezpieczone są nakrętkami kołpakowymi lub nakładkami z tworzywa sztucznego.

Element huśtający (łożysko na stalowym okuciu), cztery siedziska z płyty HDPE, amortyzacja z odbojników.

Uchwyty malowane proszkowo.

#### Sposób posadowienia

Konstrukcja urządzenia montowana w betonowych fundamentach.

### **4. Czworokąt gimnastyczny**



Wymiary (m): 2,20 x 2,20 x 2,00

Strefa bezpieczna (m): 6,20 x 6,20

Powierzchnia strefy bezpiecznej (m<sup>2</sup>): 38,44

Wysokość swobodnego upadku (cm): 200

Elementy składowe urządzenia: kratownica linowa,  
przeplotnia linowa pozioma,  
drażek 2 szt.  
rączki gimnastyczne,  
lina wspinaczkowa,  
ścianka wspinaczkowa z kamieni

#### Dane materiałowo-konstrukcyjne

Konstrukcja wykonana z drewna iglastego, klejonego warstwowo o profilu kwadratowym, dodatkowo malowanego farbami dekoracyjnymi.

Wszystkie elementy metalowe malowane proszkowo.

Ścianka wspinaczkowa ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE.

Elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego.

Liny stalowe w oplocie z polipropylenu.

Wystające śruby zabezpieczone są nakrętkami kołpakowymi lub nakładkami z tworzywa sztucznego.

#### Sposób posadowienia

Konstrukcja urządzenia montowana w betonowych fundamentach na metalowych kotwach.

### **5. Bujak na sprężynie**



Wymiary (m): 0,95 x 0,29 x 0,90

Strefa bezpieczna (m): 2,49 x 3,15

Powierzchnia strefy bezpiecznej (m<sup>2</sup>): 7,84

Wysokość swobodnego upadku (cm): 50

#### Dane materiałowo-konstrukcyjne

Urządzenie kołyszące przestrzenne - korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg przytwierdzony do sprężyny stalowej 20x200x400mm.

Korpus, panele i siedzisko wykonane z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV.

Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej,

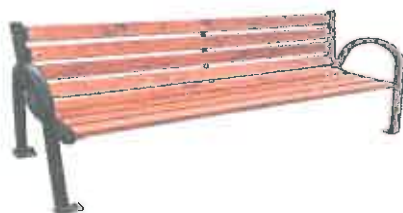
Sprężyna oraz materiały metalowe ze stali cynkowanej malowanej proszkowo.

#### Sposób posadowienia

Bujak mocowany do gruntu kotwą stalową.

## **2.4.2 Wyposażenie placu zabaw w elementy dodatkowe**

### **1. Ławka parkowa metalowa z oparciem**



Wymiary (m): 2,00 x 0,70 x 0,85



#### Dane materiałowo-konstrukcyjne

siedziska wraz z oparciem wykonane z desek o grubości 4cm, stelaż metalowy, malowany proszkowo (rura Ø 42,4).

#### Sposób posadowienia

Konstrukcja urządzenia montowana bezpośrednio w gruncie poprzez zabetonowanie.

## **2. Tablica z regulaminem**



#### Wymiary:

Szerokość: 0,2 m

Długość: 0.70 m

Wysokość: 2,00 m

#### Dane materiałowo-konstrukcyjne

Konstrukcja wykonana z drewna iglastego, kwadratowego, impregnowanego metodą ciśnieniowo-próżniową, dodatkowo malowanego farbami dekoracyjnymi. Tablica z płyty HDPE, do której przymocowany jest regulamin.

#### Sposób posadowienia

Montaż w betonowych fundamentach na metalowych kotwach.

Regulamin placu zabaw powinien zawierać minimum kilka podstawowych informacji:

- 1) Informację o obowiązku zapoznania się z regulaminem przez każdego użytkownika obiektu;
- 2) Informacje o tym, kto może korzystać z obiektów małej architektury;
- 3) Opis sposobów korzystania z urządzeń i konstrukcji oraz wskazanie najistotniejszych zakazów związanych z korzystaniem z obiektów (np. zakaz wspinania się na dach konstrukcji);
- 4) Informację o zakazie spożywania alkoholu na terenie placu zabaw;
- 5) Informację o zakazie palenia wyrobów tytoniowych;
- 6) Numery alarmowe;
- 7) Dane kontaktowe do właściciela /zarządcy /administratora placu zabaw.

### 3. Kosz na śmieci



Wymiary:

Średnica 0,30 m

wysokość: 1,00 m

pojemność 35 l

Urządzenie komunalne typu kosz na śmieci z daszkiem.

#### Dane konstrukcyjno-materiałowe

pojemnik z blachy o grubości 1,5 mm, daszek z blachy 2mm, malowane proszkowo.

#### 2.5 Program użytkowy

Projektowany plac zabaw ma spełniać funkcję ogólnodostępnej, plenerowej przestrzeni aktywności sportowo-rekreacyjnej, umożliwiającej rozwój sprawności ruchowej dzieci poprzez zabawę.

#### 2.6 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia działki - 1366 m<sup>2</sup>

Powierzchnia terenu pod budowę placu zabaw ~ 390 m<sup>2</sup>

Powierzchnia pod urządzenia placu zabaw ~ 195 m<sup>2</sup>

#### 2.7 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Projektowany plac zabaw nie należy do inwestycji kwalifikujących się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych.

Sposób zagospodarowania terenu nie zmienia kierunków odpływu wód gruntowych i powierzchniowych na tereny sąsiednie, woda opadowa i roztopowa odprowadzane będą powierzchniowo za pomocą odpowiednich spadków na własne tereny zielone.

Odpady komunalne będą gromadzone w zaprojektowanych koszach na śmieci i zagospodarowane zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz zgodnie z przepisami odrębnymi.

Inwestycja projektowana zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie z dn. 27. kwietnia 2001r.- Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020r. poz.1219 z późn. zmianami), w ustawie z dn. 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2020r., poz.310 z późn. zmianami), w ustawie z 14. grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2020r., poz. 797 z późn. zm.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 14. czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r. poz. 112).

Projekt nie przewiduje wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nawodnych – wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych będzie odbywać się

tylko w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji, w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu.

Obiekt budową, charakterem, formą, rodzajem użytych materiałów będzie zharmonizowany z otoczeniem.

## **2.8 Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**

Przedmiotowa działka nie jest objęta żadną z form ochrony prawnej dziedzictwa kulturowego. Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków. Projektowane zamierzenie nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

## **2.9 Dostęp dla osób za szczególnymi potrzebami**

Teren placu zabaw spełnia wymogi dostępności dla osób niepełnosprawnych, osób o ograniczonej zdolności poruszania się i starszych – światło przejścia przez furkę nie mniejsze niż 120cm.

W obiekcie nie występują bariery poziome oraz pionowe -nie posiada progów, krawężników, czy schodów.

Rozwiązania funkcjonalne zapewniają dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami, w tym osobom korzystającym z psa asystującego a także umożliwiają przeprowadzenie sprawnej ewakuacji i uratowanie tych osób.

## **2.10 Ochrona interesów osób trzecich**

Projektowany obiekt spełnia wymagania dotyczące ochrony interesów prawnych osób trzecich.

Projektowane zagospodarowanie nie pozbawia sąsiednich działek:

- dostępu do drogi publicznej,

- możliwości korzystania z infrastruktury technicznej,

- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Projektowane zagospodarowanie nie spowoduje dla terenów sąsiednich ograniczeń powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.

## **2.11 Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych.**

W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie dotyczy.

## **2.12 Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Plac zabaw zarówno ze względu na przyjęte rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne, technologiczne, zastosowane materiały budowlane i wykończeniowe jak i na planowaną eksploatację nie będzie wywierał negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące; nie będą z niego usuwane ani emitowane agresywne ścieki, płyny, gazy, wibracje, odpady stałe, promieniowanie jonizujące i zakłócenia elektromagnetyczne - nie będzie wywierał szkodliwego oddziaływania na środowisko przyrodnicze w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

## 2.13 Obszar oddziaływania obiektu

Podstawa prawna do określenia obszaru oddziaływania obiektu - nowelizacja ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm., dalej p.b.) – ustawa z dnia 13 lutego 2020 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 471).

Analizę przeprowadzono na podstawie wytycznych:

- a) ograniczenie dla terenów niezabudowanych oznacza wykluczenie lub częściowe wykluczenie możliwości lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych,
- b) ograniczenie dla terenów zabudowanych oznacza zmianę warunków użytkowania określonych w przepisach techniczno-budowlanych (w czasie przeprowadzania analizy)

Na podstawie:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku -Prawo budowlane;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;

Ustawy z dnia z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska;

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r., Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984)

**po przeprowadzeniu analizy pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu, należy stwierdzić, że obszar oddziaływania placu zabaw mieści się w całości w granicach działki 195/20, na której zostały zaprojektowane.**

## 2.14 Uwagi końcowe

- Wszelkie niejasności dotyczące projektu oraz ewentualne zmiany zastosowanych rozwiązań należy bezwzględnie, na bieżąco konsultować i uzgadniać z jednostką projektową i upoważnionymi przez nią projektantami,
- Do prac budowlanych należy używać wyłącznie materiałów i wyrobów posiadających stosowne dopuszczenia i atesty umożliwiające ich stosowanie w Polsce,
- Wymiary podane w dokumentacji należy precyzować w wykonawstwie,
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać atesty i odpowiadać odpowiednim normom,
- Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających właściwe uprawnienia budowlane, a wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z projektantem,
- Producent dostarczający urządzenia do ćwiczeń na świeżym powietrzu powinien również posiadać certyfikat PN-EN 1090, który odnosi się do grupy norm związanych z projektowaniem i produkcją elementów konstrukcji nośnych ze stali i aluminium.

■ Przy projektowaniu, budowie i użytkowaniu infrastruktury sportowo-rekreacyjnej będącej przedmiotem zadania inwestycyjnego wymagane jest przestrzeganie Polskich Norm, a w szczególności: Normy z grupy PN-EN 1176 odnoszące się do wyposażenia publicznych placów zabaw oraz sal zabaw. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań oraz PN-EN 1177+AC:2019-04 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Metody wyznaczania amortyzacji uderzenia.

- Plac zabaw powinien przechodzić okresowe przeglądy w celu wykrycia usterek będących wynikiem zużycia, wandalizmu i działania warunków atmosferycznych. Podczas wykonywania przeglądów okresowych placu zabaw należy się kierować się normą PN-EN 1176.

- Plac zabaw powinien być poddawany trzem rodzajom przeglądów:

- rutynowa kontrola wzrokowa (co 1 – 7 dni) - przeprowadzana przez administratora lub wyznaczoną przez niego osobę,
- kontrola funkcjonalna (co 1 – 3 miesiące) - przeprowadzana przez administratora lub wyznaczoną przez niego osobę
- coroczna kontrola główna - przeprowadzana przez osobę niezależną, tj. osobę kompetentną, która nie była bezpośrednio zaangażowana w montaż i nie jest odpowiedzialna za ewentualne prace naprawcze lub wydatki


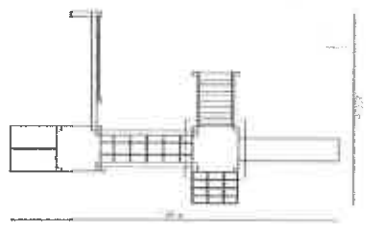
Dodatkowo obiekty podlegają przeglądom pięcioletnim wynikającym z przepisów Prawa Budowlanego. Wykonanie przeglądów pięcioletnich wymaga posiadania uprawnień budowlanych.

Opracował:



### **3. KARTY TECHNICZNE**

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA URZĄDZEŃ

L.p.	Elementy	Zdjęcie
1.	<p style="text-align: center;"><b>Zestaw zabawowy</b></p> <p><u>Elementy składowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wieża z dachem czterosпадowym,</li> <li>- wieża bez dachu,</li> <li>- schody,</li> <li>- zjeżdżalnia,</li> <li>- ścianka wspinaczkowa,</li> <li>- pomost wiszący z lin,</li> <li>- pomost koci grzbiet z liną do wspinania,</li> <li>- ścianka wspinaczkowa z lin</li> </ul> <p><u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość: 420 cm</li> <li>- szerokość: 720 cm</li> <li>- wysokość: 380 cm</li> </ul> <p><u>Strefa bezpieczeństwa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość: 820 cm</li> <li>- szerokość: 1120 cm</li> </ul> <p><u>Maksymalna wysokość upadku: 200 cm</u></p> <p><u>Konstrukcja wykonana z:</u> drewno iglaste, klejone warstwowo o profilu kwadratowym, dodatkowo malowane farbami dekoracyjnymi,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-montaż w betonowych fundamentach na metalowych kotwach,</li> <li>-obudowa, barierki wykonane są ze sklejki liściastej wodoodpornej pokrytej filmem fenolowym lub płyty HPL , HDPE,</li> <li>-podesty wykonane z deski ryflowanej lub sklejki antypoślizgowej wodoodpornej,</li> <li>-wszystkie elementy metalowe malowane proszkowo,</li> <li>-ślizg z laminatu lub z blachy nierdzewnej , boki z HDPE 15mm,</li> <li>-wystające śruby zabezpieczone są nakrętkami kołpakowymi lub nakładkami z tworzywa sztucznego,</li> <li>-elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego.</li> </ul>	 

2.

## Huśtawka wahadłowa „Trzyosobowa z bocieniem gniazdem”

### Elementy składowe:

- siedzisko płaskie gumowe z metalowym wkładem na łańcuchu
- siedzisko kubekowe z metalowym wkładem na łańcuchu
- siedzisko bocienie gniazdo

### Dane techniczne:

- długość: 240 cm
- szerokość: 635 cm
- wysokość: 220 cm

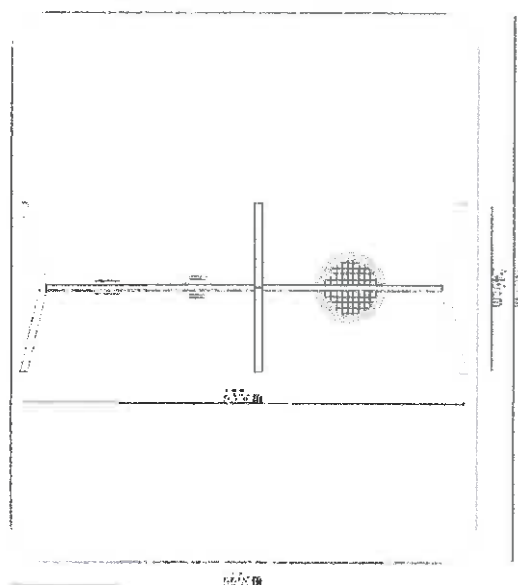
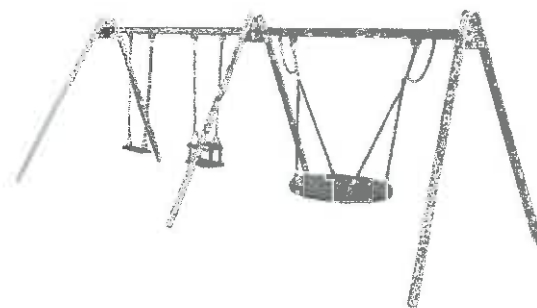
### Strefa bezpieczeństwa:

- długość: 780 cm
- szerokość: 660 cm

Maksymalna wysokość upadku: 120 cm

Konstrukcja wykonana z: drewno iglaste, klejone warstwowo o profilu kwadratowym, dodatkowo malowane farbami dekoracyjnymi,

- wystające śruby zabezpieczone są nakrętkami kołpakowymi lub nakładkami z tworzywa sztucznego,
- siedzisko bocienie gniazdo z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym,
- elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego,
- montaż w betonowych fundamentach na metalowych kotwach,
- górna belka metalowa.





3.

### Huśtawka wagowa „Czteroosobowa”

Elementy składowe:

- siedzisko 4 szt.
- odbojnik 2 szt.

Dane techniczne:

- długość: 300 cm
- szerokość: 36 cm
- wysokość: 86 cm

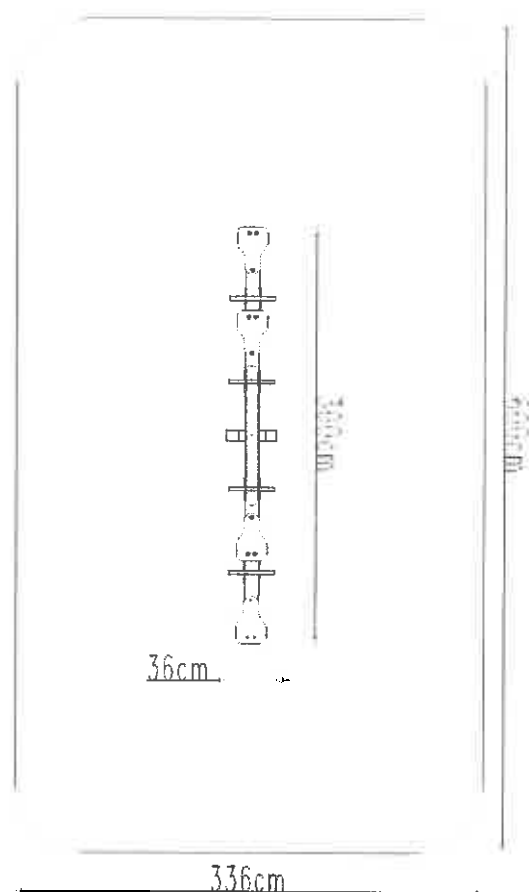
Strefa bezpieczeństwa:

- długość: 600 cm
- szerokość: 336 cm

Maksymalna wysokość upadku: 130 cm

Konstrukcja wykonana z: drewno iglaste,  
klejone warstwowo o profilu kwadratowym,  
dodatkowo malowane farbami  
dekoracyjnymi,

- wystające śruby zabezpieczone są nakrętkami kołpakowymi lub nakładkami z tworzywa sztucznego,
- wystające śruby zabezpieczone są nakrętkami kołpakowymi lub nakładkami z tworzywa sztucznego
- element huśtający (łożysko na stalowym okuciu),
- cztery siedziska z płyty HDPE,
- amortyzacja z odbojników,
- uchwyty malowane proszkowo,
- montaż w betonowych fundamentach.



4.

## Czworokąt gimnastyczny

### Elementy składowe urządzenia:

- kratownica linowa,
- przeplotnia linowa pozioma,
- drążek 2 szt.,
- raczki gimnastyczne,
- lina wspinaczkowa,
- ścianka wspinaczkowa z kamieni.

### Dane techniczne:

długość: 220 cm

szerokość: 220 cm

wysokość: 200 cm

### Strefa bezpieczeństwa:

długość: 620 cm

szerokość: 620 cm

Maksymalna wysokość upadku: 200 cm

Konstrukcja wykonana z: drewno iglaste, klejone warstwowo o profilu kwadratowym, dodatkowo malowane farbami dekoracyjnymi,

- wszystkie elementy metalowe malowane proszkowo,

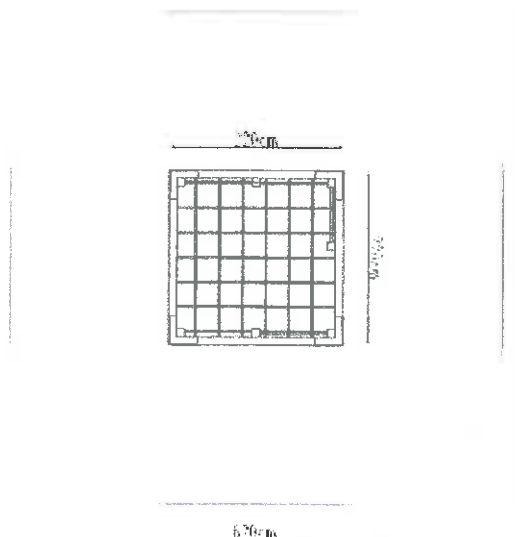
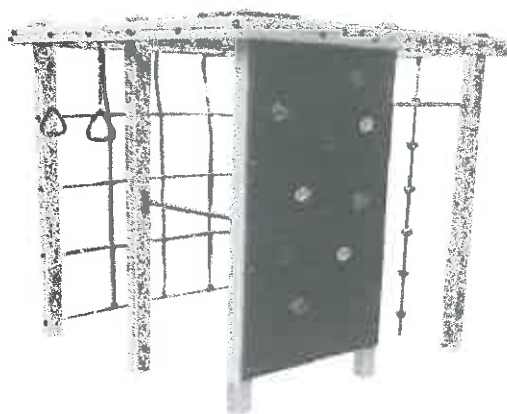
- ścianka wspinaczkowa z sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE,

- elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego,

- liny stalowe w oplocie z polipropylenu,

- wystające śruby zabezpieczone są nakrętkami kołpakowymi lub nakładkami z tworzywa sztucznego,

- montaż w betonowych fundamentach na metalowych kotwach.



5.

## Bujak na sprężynie

### Dane techniczne:

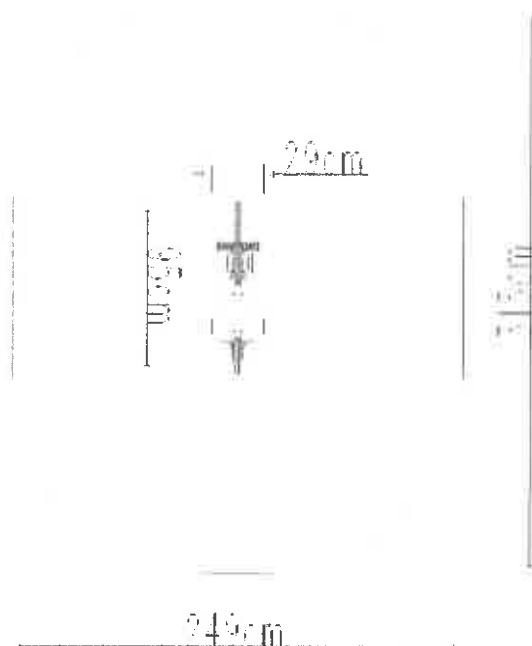
- długość: 95 cm
- szerokość: 29 cm
- wysokość: 90 cm




### Strefa bezpieczeństwa:

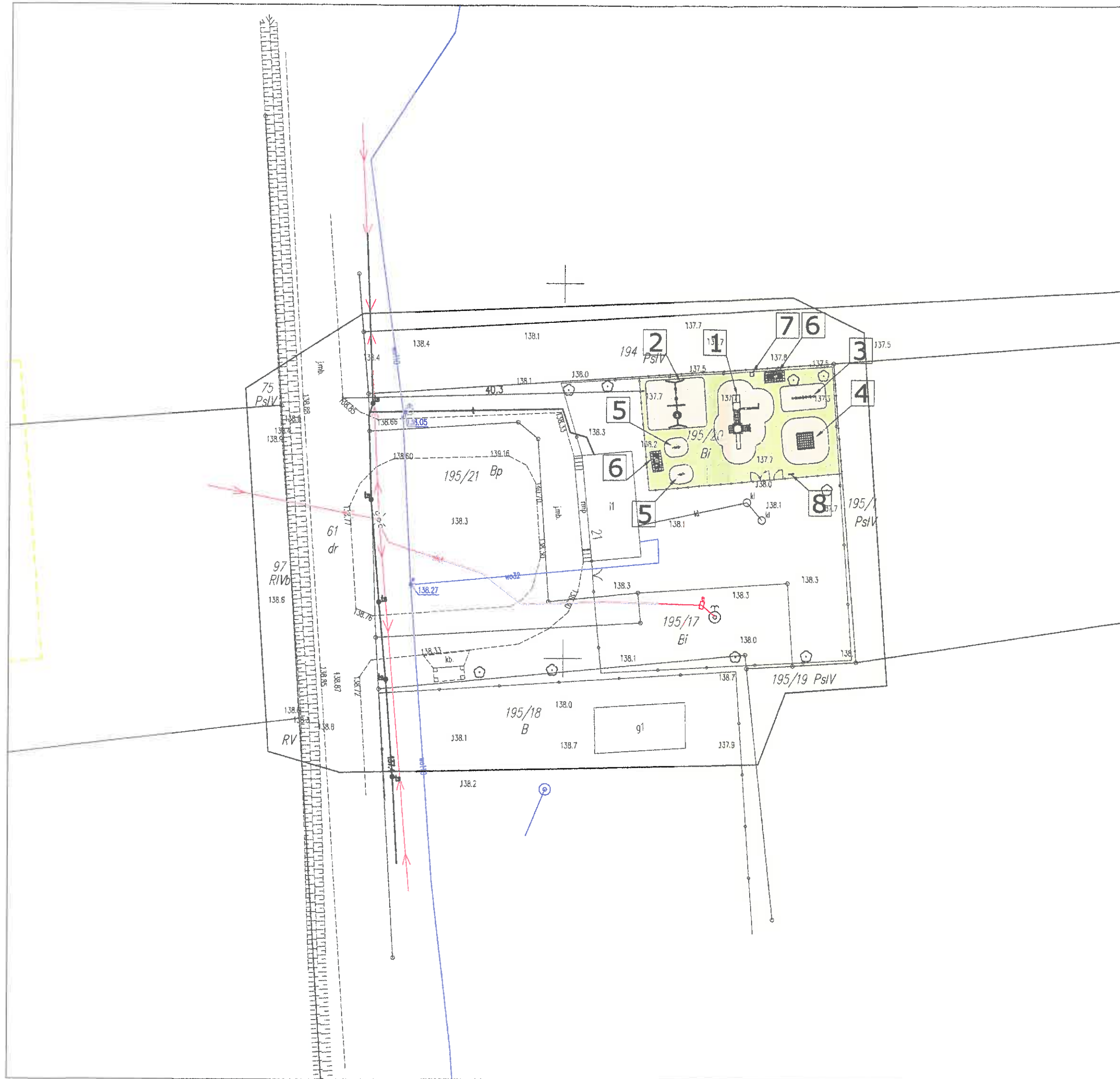
- szerokość: 249 cm
  - długość: 315 cm
- Maksymalna wysokość upadku: 50 cm

### Konstrukcja wykonana z:

- urządzenie kołyszące przestrzenne – korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej 20x200x400mm,
- bujak mocowany do gruntu kotwą stalową,
- korpus, panele i siedzisko wykonane z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV,
- elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej,
- sprężyna oraz materiały metalowe ze stali cynkowanej malowanej proszkowo.



6.	<p><b>Ławka parkowa, metalowa z oparciem</b></p> <p><u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość: 2,0 m</li> <li>- szerokość: 0,70 m</li> <li>- wysokość: 0,85 m</li> </ul> <p><u>Konstrukcja wykonana z:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- siedziska wraz z oparciem wykonane z desek o grubości 4cm,</li> <li>- stelaż metalowy, malowany proszkowo (rura <math>\varnothing</math> 42,4)</li> <li>- montaż w betonie.</li> </ul>	
7.	<p><b>Metalowy kosz na śmieci</b></p> <p><u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- średnica: 0,30 m</li> <li>- wysokość: 1,00 m</li> <li>- pojemność: 35 l</li> </ul> <p><u>Konstrukcja wykonana z:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemnik wykonany z blachy o grubości 1,5 mm, a daszek z blachy 2mm.</li> <li>- malowany proszkowo.</li> </ul>	
8.	<p><b>Tablica – regulamin placu zabaw pojedynczy</b></p> <p><u>Dane techniczne:</u></p> <p>długość: 70 cm szerokość: 20 cm wysokość: 200 cm</p> <p><u>Konstrukcja wykonana z:</u> drewno iglaste, kwadratowe, impregnowane metodą ciśnieniowo-próżniową, dodatkowo malowane farbami dekoracyjnymi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tablica wykonana z płyty HDPE, do której przymocowany jest regulamin,</li> <li>- montaż w betonowych fundamentach na metalowych kotwach.</li> </ul>	



## LEGENDA:

- proj. tereny biologicznie czynne
- nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej
- nawierzchnia piaskowa
- Zestaw zabawowy
- Huśtawka potrójna z bocianim gniazdem
- Huśtawka wagowa czteroosobowa
- Czworokąt gimnastyczny
- Bujak na sprężynie
- Ławka parkowa z oparciem
- Metalowy kosz na śmieci
- Regulamin placu zabaw
- ogrodzenie panelowe wys. 1,2m
- brama wjazdowa szer. 2,5m
- furtka szer. 1,0m

**PG PROJEKT**  
inż. Paweł Gołębiowski

13-100 Nidzica  
ul. Pawia 11  
tel. 785-006-445  
e-mail: pgprojekt@op.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

projekt:  
**PLAC ZABAW NA TERENIE DZ. NR 195/20  
W MIEJSCOWOŚCI ZABOROWO, GM. JANOWIEC KOŚCIELNY.**

tytuł rysunku:  
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

projektant: arch. Katarzyna Mazur	data: 4/WMOKK/2016	data projektu: <i>Chad</i>	tytuł projektu: PROJEKT BUDOWLANY
opracowanie:			branża: ARCHITEKTURA
data i nazwa: data	opracowanie: data	podpis: format	nr rysunku: U-01
06.2024 r.	1:500	420x297	