[redacted]

STAROSTWO POWIATOWE w Radzyniu Podlaskim
ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
Nr AB. 6743 / 108 / 2020
z dnia 8.04.2020

EGZ. 1

PROJEKT BUDOWLANY

DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Temat:	**BUDOWA MIEJSCA REKREACJI I WYPOCZYNKU W MIEJSCOWOŚCI STOCZEK, DZ. NR EWID. 144** jednostka ewidencyjna Czemierniki 061503_2 obręb ewidencyjny Stoczek 061503_2.0009 kat. obiektu VIII
Adres obiektu:	**STOCZEK, dz. nr ewid. 144 gmina Czemierniki, powiat radzyński; woj. lubelskie**
Inwestor:	**Lokalna Grupa Działania „ Zapiecek"**
Adres Inwestora	**21-300 Radzyń Podlaski ul. Warszawska35/4**

AUTORZY OPRACOWANIA

BRANŻA	Imię, Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

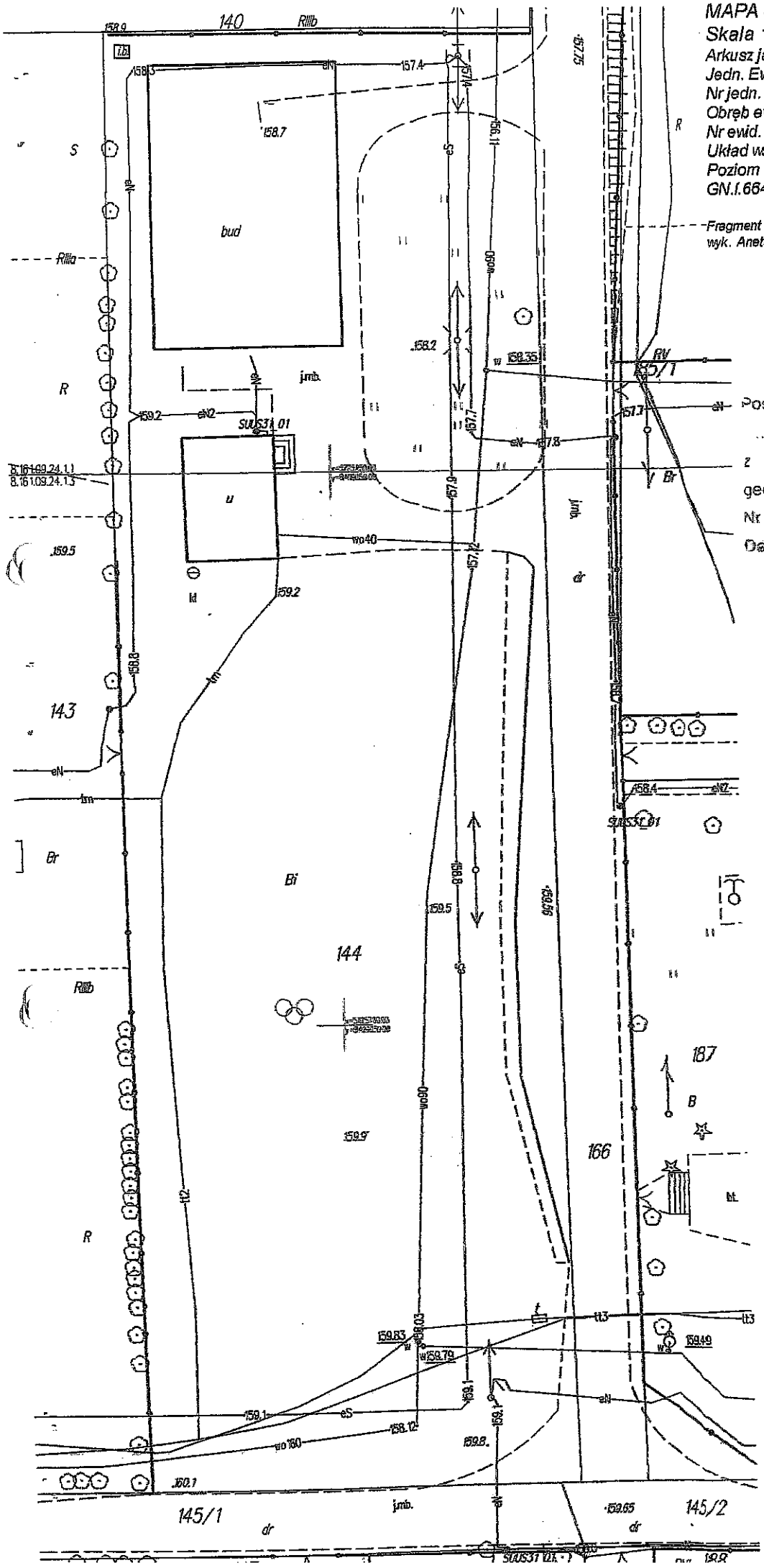
[redacted] **18 marzec 2020r**

Lokalna Grupa Działania
ZAPIECEK
ul. Warszawska 35/4
21-300 Radzyń Podlaski
NIP: 538-18-17-805

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
28.07.2011
Str. 1-26

Specjalista ds. animacji i promocji
Jolanta Klębowska

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	



MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

Skala 1:500

Arkusz jak na wydruku

Jedn. Ewid.: **Czemierniki**

Nr jedn. Ewid.: 061503_2

Obręb ewid.: **Stoczek**

Nr ewid. obrębu: 061503_2.0009

Układ współrz.: 2000 8/24

Poziom odniesienia: Kronsztadt 60

GN.I.6642.598.2019

Fragment mapy numerycznej gm. Czemierniki wyk. Aneta Ciężka dn. 14.08.2019 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Radzyniu Podlaskim
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii mapy z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zasw. za Nr P.0615.2014.870

Data wykonania kopii 14.08.2019 r.

Z up. STAROSTY
Małgorzata Ostapcz
Geodeta Powiatowy

Mapa niniejsza nie może służyć do opracowania projektów technicznych uzgadnianych przez ZUD bez uprzedniego sprawdzenia jej aktualności przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Siedlcach
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

Siedlce, dnia 30 listopada 1984 r.

UAN - 4224/ 65 / 54 /84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1 i 3, § 7 i § 13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.45/ stwierdza się, że Obywatel [redacted] magister inżynier budownictwa, [redacted] posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - - budowlanej.

Obywatel [redacted] jest upoważniony do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych iw wodnomelioracyjnych,

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych wszelkich budynków i budowli,

3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

[redacted]

Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. Bogusław Chodorski

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-JGI-JEQ-7RK *

[redacted] o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0264/01

[redacted]

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

[redacted]

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(zwana BIOZ)

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDOWA MIEJSCA REKREACJI I WYPOCZYNKU W MIEJSCOWOŚCI STOCZEK, DZ. NR EWID. 144

INWESTOR:

Gmina Czemierniki

ul. Zamkowa 9, 21-306 Czemierniki

PROJEKTANT:

[redacted]

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zwana BIOZ)

Opracowano zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z późn. zmianami) .

- **Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**
  - Roboty ziemne
  - Wykonanie podłoży i podbudów
  - Wykonanie fundamentów betonowych pod zabawki i urządzenia sprawnościowe
  - Montaż zabawek i urządzeń
  - Montaż pozostałej małej architektury typu ławki , kosze itp
  - Inne roboty

Roboty wykonywać na podstawie projektów technicznych i projektu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) opracowanego przez kierownika budowy, po zatwierdzeniu zgłoszenia oraz zawiadomieniu Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót.

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Działka zabudowana dwoma jednokondygnacyjnymi budynkami, uzbrojona w wodociąg, linię telekomunikacyjną, napowietrzną oraz kablową linię elektroenergetyczną .

- **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na działce znajduje się gazociąg, który może stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, dlatego też wszelkie prace ziemne w obrębie gazociągu wykonywać ręcznie pod nadzorem.

Zagospodarowanie terenu wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- W miarę potrzeby ogrodzić teren budowy od pozostałej części działki płotem z siatki stalowej na wysokość 1,8m
- Zabezpieczyć stanowisko pracy przed spadającymi przedmiotami i niepożądanymi czynnikami atmosferycznymi
- Wyznaczyć bezpieczne i funkcjonalne miejsce składowania materiałów budowlanych
- Zapewnić pracownikom pomieszczenie socjalno-bytowe

- Doprowadzić na potrzeby budowy wodę i energię elektryczną w sposób bezpieczny
- Sprawdzić i dbać o uziomy wszystkich urządzeń energetycznych i maszyn budowlanych zasilanych energią elektryczną
- Ustawiać rusztowania zapewniając ich odpowiednie bezpieczeństwo i statykę

- **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określając skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**
  - Skaleczenie i zranienie
  - Uszkodzenie wzroku podczas cięcia elementów stalowych
  - Porażenie prądem (podczas robót z użyciem elektronarzędzi)
  - Upadek z wysokości (np. montażu zabawek),
  - Przygniecenie
  - Poparzenie podczas robót z elektronarzędziami

- **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania robót i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Stosowanie niezbędnych środków ochrony osobistej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosowanie do zakresu obowiązków.

- **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

  - Zapewnienie łączności telefonicznej
  - Wyznaczenie dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń
  - Przechowywanie w oznakowanym miejscu sprawnej i przydatnej apteczki lekarskiej

- Przechowywanie w oznakowanym miejscu sprawnej gaśnicy pożarowej oraz koca pożarowego
- Stosowanie środków ochrony zbiorowej tj. balustrady h-1,1m z deską krawężnikową h-15cm, siatki ochronne na rusztowaniach
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej tj. kaski, przyłbice, okulary ochronne, odzież ochronna, buty z wkładkami stalowymi itp. zgodnie z prowadzonymi robotami.
- Stosowanie osłon na urządzeniach elektrycznych które mogą zagrażać zdrowiu ludzi np. piły elektryczne, szlifierki kątowe.

Opracował

[redacted]

[redacted]

OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania

Podstawa opracowania projektu zagospodarowania terenu są :

- Zlecenie Zamawiającego
- koncepcje architektoniczne uzgodniona z Zamawiającym
- obowiązujące przepisy i normy budowlane

1.2 Przedmiot inwestycji

1.2.1 Stan prawny terenu

Działka objęta pracami projektowymi oznaczona jest numerem 144 i stanowi własność Zamawiającego.

1.2.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie części przedmiotowej działki poprzez budowę miejsca rekreacji i wypoczynku poprzez montaż na części działki urządzeń zabawowych, urządzeń siłowni plenerowej i pozostałych elementów małej architektury.

1.3 Opis zagospodarowania terenu.

1.3.1. Położenie

Teren objęty opracowaniem położony jest w miejscowości Stoczek, gmina Czemierniki, powiat radzyński, dz. nr ewid. 144.

1.3.2. Stan istniejący

Działka 144 w chwili obecnej jest zabudowana istniejącymi budynkami (w tym jeden przewidziany do rozbiórki wg oddzielnego opracowania). Wzdłuż wschodniej granicy działki przebiega wodociąg w90 oraz napowietrzna linia elektroenergetyczna. Wzdłuż części granicy zachodniej przebiega linia kablowa elektroenergetyczna i telekomunikacyjna.

Działka uporządkowana i częściowo ogrodzona. Przy budynku występują utwardzenia z asfaltobetonu, pozostała część działki porośnięta niską roślinnością trawiastą.

1.3.3. Wyposażenie istniejące terenu

Teren pod planowane zamierzenie inwestycyjne wolne jest od jakichkolwiek budynków, budowli i elementów małej architektury. Przy części urządzeń przebiega w strefach bezpieczeństwa podziemna linia telekomunikacyjna. Linia ta nie koliduje z fundamentami urządzeń.

1.3.4 Ogrodzenie

Teren inwestycji częściowo ogrodzony.

1.3.5 Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie wykonanych odkrywek podłoża gruntowego stwierdzono że na badanym terenie napotkano wodę gruntową o zwierciadle swobodnym stabilizującym się na głęb. 0,5 – 0,7 m. Badania wykonano w okresie wysokiego poziomu wód gruntowych.
W wykonanych wierceniach stwierdzono prostą budowę geologiczną. Przy powierzchni nawiercono grunt próchniczy lub nasyp niebudowlany o miąższości 0,2 – 0,35 m. Poniżej znajduje się lodowcowy piasek średni i gruby w stanie średnio zagęszczonym z przewarstwieniami gliny zwałowej. Glina zwałowa wykształcona postaci gliny i glin piaszczystej w stanie twardoplastycznym

1.3.6 Sposób zagospodarowania powstałych mas ziemnych

Masy ziemne powstałe podczas wykonywania robót ziemnych zostaną zagospodarowane na terenie inwestycji.

1.3.7 Oddziaływanie na środowisko

Projektowany obiekt ze względu na funkcję nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko w zakresie ochrony powietrza, emisji hałasu, ochrony zieleni, ochrony gruntów i wód gruntowych.
W związku z powyższym nie wymagał sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.
Projektowana inwestycja nie zwiększa ilości produkowanych odpadów.

1.3.8 Sposób odprowadzenia wód opadowych

Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo promieniście na nieutwardzone własne tereny.

1.3.9 Eksploatacja górnicza

Teren przewidywanej inwestycji nie jest objęty wpływami eksploatacji górniczej

1.3.10 Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Z uwagi na art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oraz Rozporządzenie Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25. 04. 2012r

Dz. U nr 81 z 2012 pozycja 463 z późn. zmianami dokonano oceny warunków gruntowych oraz przyjęto kategorię geotechniczną.
Warunki gruntowe przyjęto, jako *proste*– ze względu na występujące warstwy gruntów jednorodnych, nieobejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
Przyjęto *pierwszą* kategorię geotechniczną.

1.3.11 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o następujące przepisy prawa: - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami)
-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719 z późn. zmianmi)
Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na przedmiotowej działce, czyli że teren wyznaczony w otoczeniu przedmiotowych urządzeń małej architektury, nie wprowadza związanych z przedmiotowymi urządzeniami, żadnych ograniczeń w zagospodarowaniu, zabudowy tego terenu.
Usytuowanie terenów rekreacji, placu zabaw dla dzieci zgodnie z WT winno wynosić, co najmniej 10 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów.
W naszym przypadku obszar mieści się w całości na działce.

1.4 Stan projektowany

1.4.1 Założenia programowe

Projektowane miejsce rekreacji i wypoczynku umożliwiać będzie aktywne spędzanie czasu na wolnym powietrzu i będzie ogólnodostępny. Projektowane urządzenia zabawowe dawać będą możliwość bezpiecznych, zróżnicowanych i ciekawych zabaw. Urządzenia te dostosowane są do potrzeb dzieci w wieku przedszkolnym jak również dla dzieci w wieku szkolnym.
Urządzenia siłowni plenerowej dostosowane dla młodzieży i osób dorosłych oraz dla starszych dzieci o wysokości co najmniej 140cm

1.4.2 Roboty ziemne

Projektuje się wykonanie dołów pod fundamenty urządzeń zabawowych i urządzeń siłowni zewnętrznej o wymiarach ca. 50x50x80cm. Ilość i rozmieszczenie stóp fundamentowych wg wytycznych wybranego producenta urządzeń.

1.4.4 Roboty budowlane

Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem oraz wg wytycznych BHP i sztuki budowlanej

1.4.5 Nawierzchnia

Przewiduje sie nawierzchnię trawiastą istniejącą.

2.0 WYPOSAŻENIE OBIEKTU W URZĄDZENIA ZABAWOWE

2.1 Huśtawka podwójna typu mix z siedziskiem koszykowym i płaskim

Charakterystyka urządzenia:

-przedział wiekowy 1-3 lat dl siedziska koszykowego, 3-12 lat dla siedziska płaskiego

-wysokość upadku 1,5m

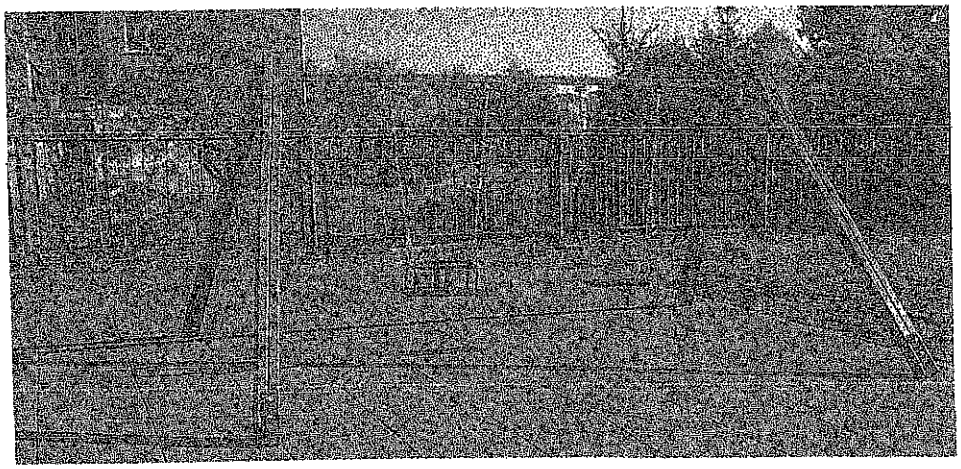
-wymiary urządzenia 3,75mx2,7mx2,15m ±10%

-wymiary strefy bezpieczeństwa 3,75x7,5m ±10%

-powierzchnia strefy bezpieczeństwa 28,12m^2 ±10%

-konstrukcja metalowa z profili zamkniętych 80x80x4mm, belka z profila zamkniętego 60x60x4mm, łańcuch ocynkowany

-zgodność z normą polską PN-EN 1176:2009 bądź europejską



2.2. Huśtawka ważka pojedyncza

Charakterystyka urządzenia:

-przedział wiekowy 3-12 lat

-wysokość upadku 0,85m

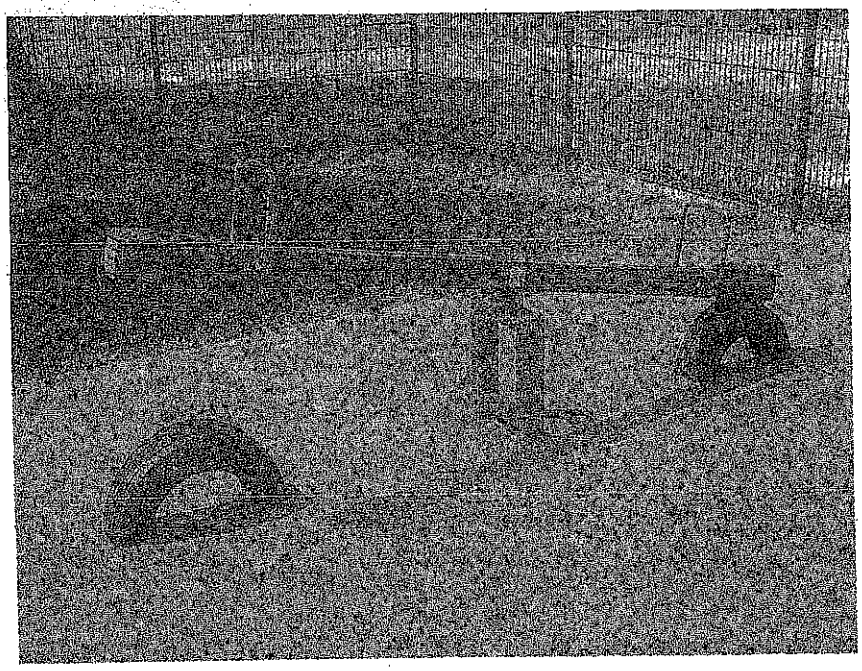
-wymiary urządzenia 3,0mx0,35mx0,60m ±10%

-wymiary strefy bezpieczeństwa 6,0x3,35m ±10%

-powierzchnia strefy bezpieczeństwa 18,16m^2 ±10%

-konstrukcja metalowa z rury stalowej Ø89, podstawa metalowa, siedzisko z płyty PE-HD, belka z profila zamkniętego 60x60x4mm, łańcuch ocynkowany

-zgodność z normą polską PN-EN 1176:2009 bądź europejską



2.3. Zestaw zabawowy

Charakterystyka urządzenia:

-przedział wiekowy 3-12 lat

-wysokość upadku 1,2m

-wymiary urządzenia 7,45mx3,35mx3,5m ±10%

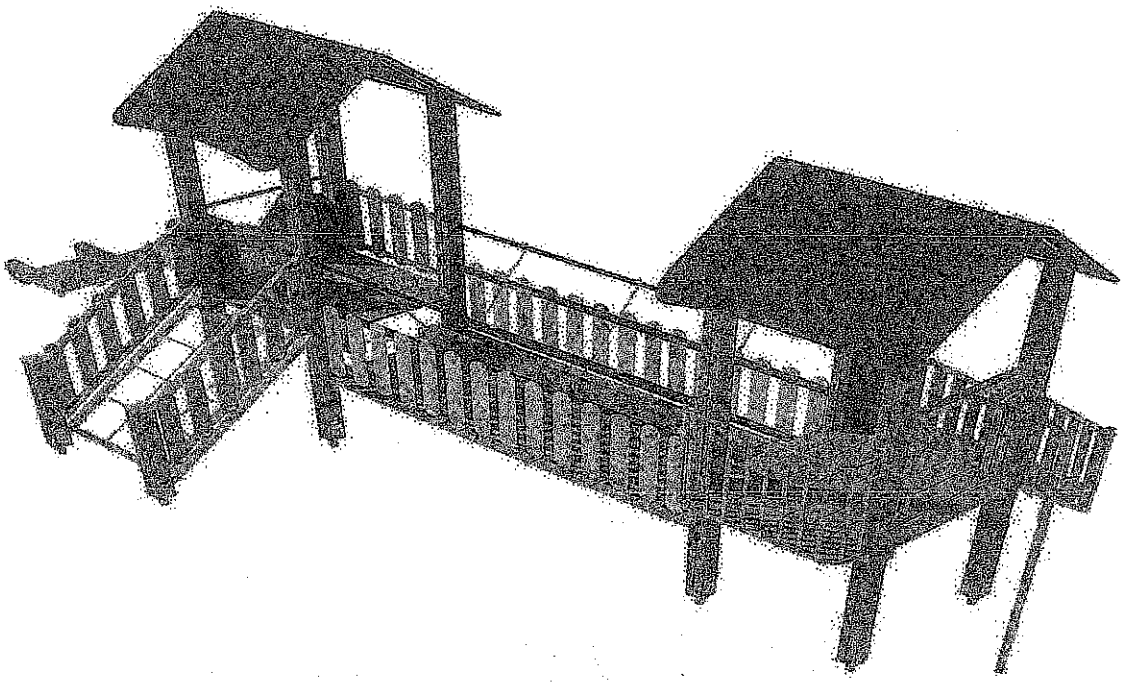
-wymiary strefy bezpieczeństwa 10,95x6,35m ±10%

-powierzchnia strefy bezpieczeństwa 45,26m^2 ±10%

-konstrukcja metalowa: profil zamknięty 80x80x3mm i inne metalowe rury i profile o zróżnicowanym przekroju, kotwy stalowe, wszystkie elementy malowane proszkowo,

-materiały płyty PE-HD, blacha ze stali nierdzewnej, sklejka wodoodporna

-zgodność z normą polską PN-EN 1176:2009 bądź europejską



2.4. Bujak „lew"

Charakterystyka urządzenia:

-przedział wiekowy 3-12 lat

-wysokość upadku 0,5m

-wymiary urządzenia 0,925mx0,273mx0,885m ±10%

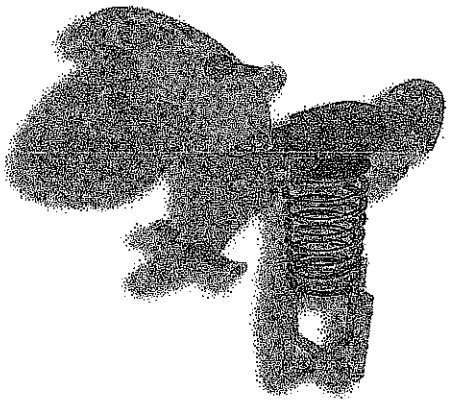
-wymiary strefy bezpieczeństwa Ø3,0 m ±10%

-powierzchnia strefy bezpieczeństwa 7,06m^2 ±10%

-materiały płyty PE-HD gr 12-15mm sprężyna stalowa, wys.450mm, pręt Ø20mm, kotwa stalowa

-elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie podkładem wysokocynowym i malowane proszkowo

-zgodność z normą polską bądź europejską



3.0 WYPOSAŻENIE PROJ. MIEJSCA W URZĄDZNIA SIŁOWNI PLENEROWEJ

3.1. Biegacz

Charakterystyka urządzenia:

-wymiary urządzenia 1,01x0,54x1,37m ±10%

-wymiary powierzchni ruchu 4,01x3,54m ±10%

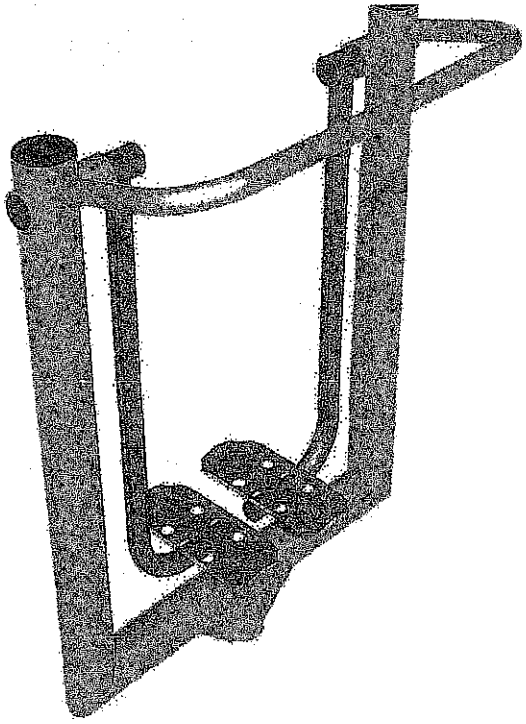
-wysokość swobodnego upadku 0,42m ±10%

-maksymalna waga użytkownika 120kg

- furkacja urządzenia : wzmacnia mięśnie nóg

-zgodność z normą polską PN-EN 16630:2015-06 bądź europejską

Konstrukcja urządzenia : stal malowana proszkowo, platformy wykonane z płyty PE-HD anty-skid, stali nierdzewnej, blachy aluminiowej ryflowanej



3.2. Orbiterek

Charakterystyka urządzenia:

-wymiary urządzenia 1,27x0,70x1,75m ±10%

-wymiary powierzchni ruchu 4,27x3,70m ±10%

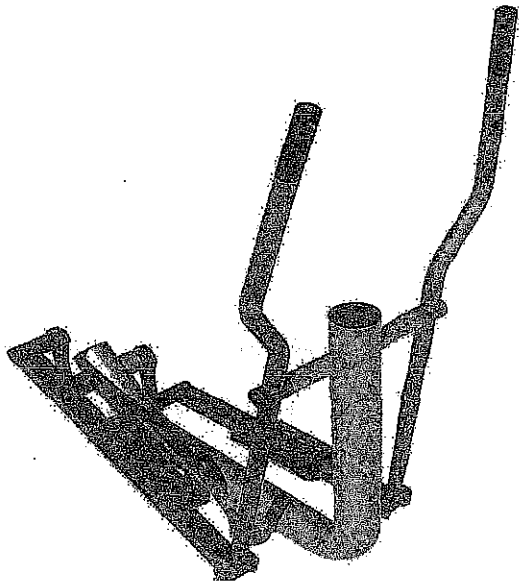
-wysokość swobodnego upadku 0,45m ±10%

-maksymalna waga użytkownika 120kg

- furkacja urządzenia : wzmacnia mięśnie barków i nóg

-zgodność z normą polską PN-EN 16630:2015-06 bądź europejską

Konstrukcja urządzenia : stal malowana proszkowo, platformy wykonane z płyty PE-HD anty-skid, stali nierdzewnej, blachy aluminiowej ryflowanej



3.3. Wioślarz

Charakterystyka urządzenia:

-wymiary urządzenia 1,26x1,0x1,05m ±10%

-wymiary powierzchni ruchu 4,26x4,0m ±10%

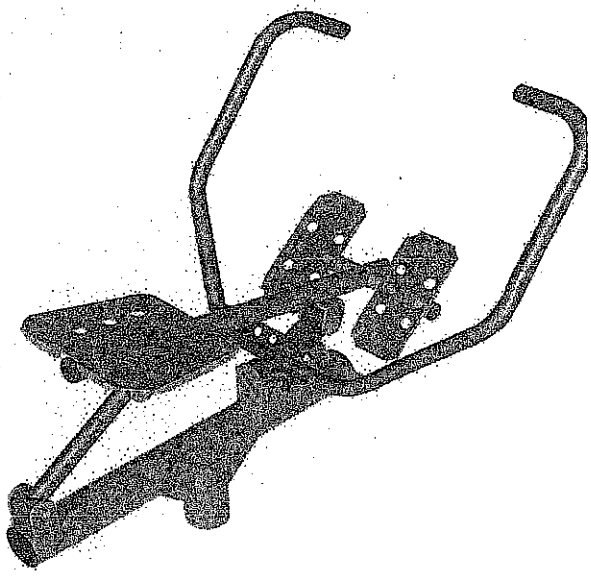
-wysokość swobodnego upadku 0,75m ±10%

-maksymalna waga użytkownika 120kg

- furkacja urządzenia : wzmacnia mięśnie pleców i nóg, ramion i tułowia

-zgodność z normą polską PN-EN 16630:2015-06 bądź europejską

Konstrukcja urządzenia : stal malowana proszkowo, platformy wykonane z płyty PE-HD anty-skid, stali nierdzewnej, blachy aluminiowej ryflowanej



3.4 Stepper

Charakterystyka urządzenia:

-wymiary urządzenia 0,57x0,66x1,58m ±10%

-wymiary powierzchni ruchu 3,57x3,66m ±10%

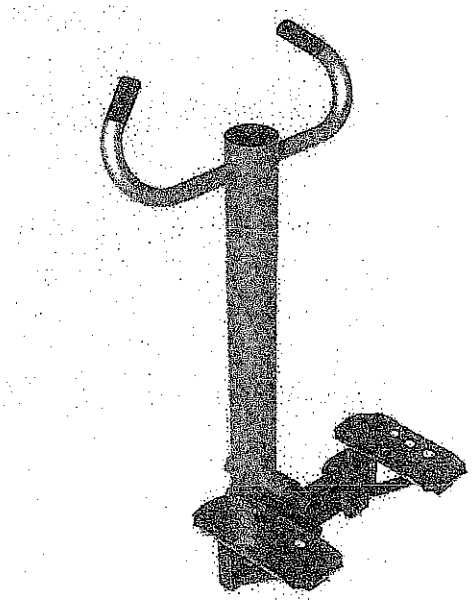
-wysokość swobodnego upadku 0,55m ±10%

-maksymalna waga użytkownika 120kg

- furkacja urządzenia : wzmacnia mięśnie nóg,

-zgodność z normą polską PN-EN 16630:2015-06 bądź europejską

Konstrukcja urządzenia : stal malowana proszkowo, platformy wykonane z płyty PE-HD anty-skid, stali nierdzewnej, blachy aluminiowej ryflowanej



3.5 Pajacyk

Charakterystyka urządzenia:

-wymiary urządzenia 0,71x0,67x1,32m ±10%

-wymiary powierzchni ruchu 3,71x3,67m ±10%

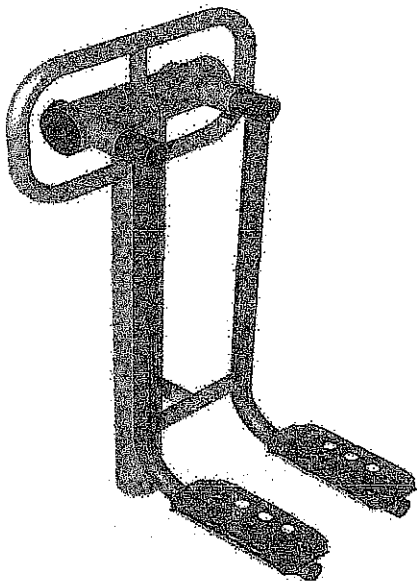
-wysokość swobodnego upadku 0,40m ±10%

-maksymalna waga użytkownika 120kg

- furkacja urządzenia : wzmacnia mięśnie nóg i bioder

-zgodność z normą polską PN-EN 16630:2015-06 bądź europejską

Konstrukcja urządzenia : stal malowana proszkowo, platformy wykonane z płyty PE-HD anty-skid, stali nierdzewnej, blachy aluminiowej ryflowanej



4.0 POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE MIEJSCA REKREACJI I WYPOCZYNKU

4.1. Kosz na śmieci

Na przedmiotowym terenie bezpośrednio przy ławkach projektuje się dostawę i montaż kosza na śmieci. Montaż na stałe z podłożem.

Konstrukcja:

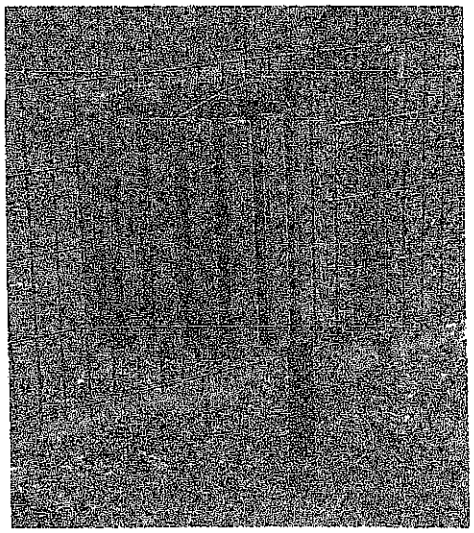
-deski sosnowe wym. 30x40x500mm malowane dwukrotnie lakierobejcą

-rura stalowa Ø42x2,6mm

-wsad stalowy z blachy

-elementy stalowe malowane proszkowo

Wymiary: Ø35x1,0m ±10%



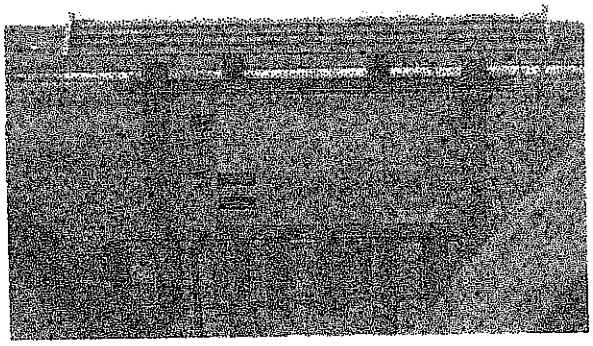
4.2 Tablica informacyjna

Przy wejściu na teren projektuje się dostawę i montaż drewnianej tablicy informacyjnej o podanych niżej parametrach :

a) drewniany stelaż do tablicy informacyjnej o wymiarach 100 cm x 135 cm osłonięty dachem jednospadowym z plecami, mocowany w gruncie na zabetonowanych kotwach stalowych, wysokość słupów - 220 cm.

b) tablica informacyjna Szlak rowerowy

- wykonanie projektu graficznego - materiał (tekst i ilustracje dostarcza zamawiający) o wymiarach 100 cm x 135 cm,
- druk pełnokolorowy na podkładzie z blachy ocynkowanej zabezpieczony laminatem UV wraz z oprawą w stelaż drewniany. Tablica mocowana w stelażu za pomocą ocynkowanych wkrętów.



4.3 Stół i ławki drewniane 5 –osobowe

Na przedmiotowym terenie projektuje się dostawę i montaż kompletu składającego się z dwóch ławek i stołu drewnianego wykończonego.

W skład jednego kompletu wchodzi stół i dwie ławki 5-osobowe.

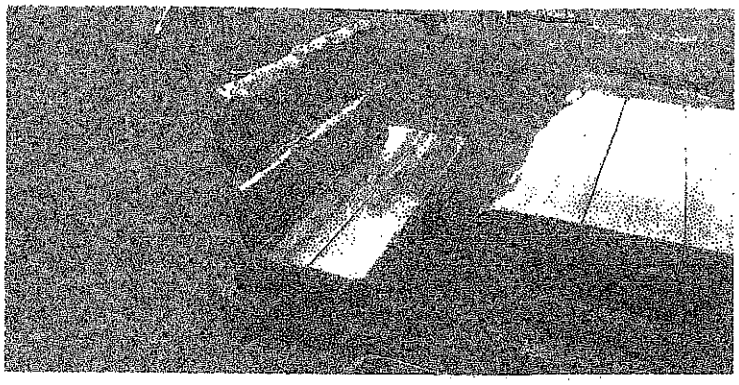
Parametry:

Stół :

- blat o grubości 10cm składający się z 3 desek
- konstrukcja dolna stołu z trzech okrąglaków
- wymiary stołu 220x90cm ±10%
- całość zaimpregnowana potrójnie w kolorze TIK

Ławki:

- oparcie i siedzisko z 2 desek o grubości nie mniejszej niż 6cm
- konstrukcja dolna ławek z 2 okrąglaków
- wymiary ławki 5 – osobowej 200cm ±10%
- całość zaimpregnowana potrójnie w kolorze TIK



4.4 Stojak na rowery

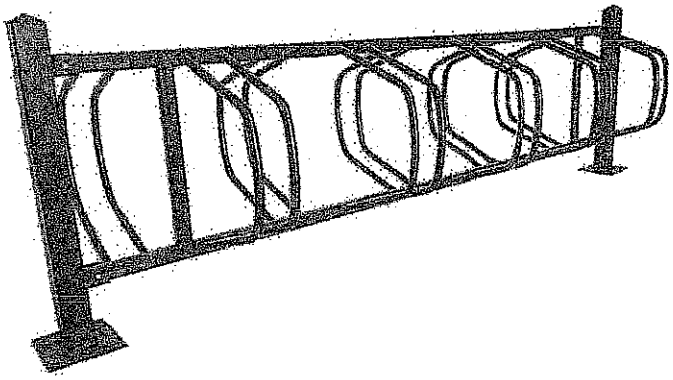
Na przedmiotowym terenie projektuje się dostawę i montaż stojaka na rowery 10 –stanowiskowego.

Stojak pomalowany proszkowo, montowany trwale do podłoża.

Odległość między ustawionymi rowerami, tak dopasowana, aby rowery nie stały zbyt blisko siebie (powoduje to ustawianie rowerów co drugie stanowisko).

Specyfikacja:

- długość 190 cm **±10%**
- szerokość ok.55 cm **±10%**
- wysokość ok. 50 cm **±10%**
- konstrukcja w całości spawana
- kolor czarny,



UWAGA:

Zgodnie z obowiązującymi przepisami Projektant dopuszcza zastosowanie innych dostawców (producentów) urządzeń niż wymienione i pokazane w projekcie pod warunkiem, zastosowania materiałów i systemów równoważnych do wskazanych z jednoczesnym zachowaniem wszystkich parametrów technicznych, wytrzymałościowych i estetycznych. Podane w projekcie oraz dokumentacji przetargowej ewentualne nazwy własne i określanie producenta służy jedynie określeniu standardu wykonania zabawek oraz ich poszczególnych składowych i podaniu minimalnych parametrów technicznych danego materiału czy urządzenia.

Dopuszcza sie wykorzystanie produktów innego producenta pod warunkiem, że będą one równoważne z wyżej wymienionymi, tzn. będą wykonane w konstrukcji metalowej i drewna klejonego warstwowo z zastosowaniem płyt HDPE oraz złączy i kotew ze stali ocynkowanej mocowanej do fundamentów, wszelkie ślizgi zjeżdżalni z blachy nierdzewnej . Nie dopuszcza się stosowanie elementów drewnianych rdzeniowych.

Wszystkie elementy stalowe wykonane z elementów ocynkowanych lub ze stali kwasoodpornej. Wyżej wymienione wyposażenie dobrano tak, aby spełniało wymagania norm bezpieczeństwa i posiadało stosowne certyfikaty. Rozmieszczono je w terenie wykorzystując jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu z jednoczesnym zachowaniem stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

Wszystkie urządzenia muszą być wykonane zgodnie z normami polskimi bądź odpowiednimi europejskimi.

5. Czynności poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych.

Zgodnie z art. 30 ustawy z 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) budowa obiektów małej architektury (placów zabaw) w miejscach publicznych wymaga zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej, nie wymaga więc uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

POUCZENIE: Do budowy inwestor może przystąpić, jeżeli organ nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji (art. 30). Przystąpienie do budowy przed potwierdzeniem zgłoszenia, lub mimo sprzeciwu organu będzie traktowane jako samowola, pod rygorem rozbiórki (art. 48).
Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z warunkami powyższego zgłoszenia,

przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej, przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach (art. 5).

6. Warunki BHP.

Podczas prowadzenia prac budowlano - montażowych należy przestrzegać następujących zaleceń:

- zapoznać pracowników z technologią montażu oraz organizacją prac, a także zwrócić uwagę na grożące niebezpieczeństwa,
- w razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznaczyć.

7. Uwagi końcowe.

- wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania, a ich montaż i eksploatacja zgodna z wytycznymi producenta,
- Wszystkie parametry podane w projekcie technicznym, SIWZ i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych określone są na poziomie minimalnym, tzn. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów o parametrach równoważnych czyli co najmniej takich jak podano w przedmiarze robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót lecz nie gorszych.
- po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren budowy,
- prace budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami wykonywania i odbioru robót budowlano- montażowych" oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi.

Projektował:

[redacted]

nr uprawnień [redacted]

[redacted]

[redacted]