

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDMIOT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY TERENU REKREACYJNO
– SPORTOWEGO W M. ORACZEW, GM. WRÓBLEW.

ADRES
INWESTYCJI: Oraczew, 98-285 WRÓBLEW
NR EWID. DZ.: 158 OBRĘB Oraczew

INWESTOR: GMINA WRÓBLEW
WRÓBLEW 15
98-285 WRÓBLEW

Jednostka projektowa	Dane adresowe	Dane kontaktowe	DATA	PODPIS
CHEM-TECH Paulina Kaczmarska	98-300 Wieluń, ul. POW 36	tel. 603 064 044 biuro@kaczmarscy.com.pl	Kwiecień 2014 r.	<i>CHEM-TECH Paulina Kaczmarska</i> 98-300 Wieluń, ul. POW 36 tel. 603 064 044 - fax (43) 656 44 57 NIP: 8321851160 REGON 100016222

Spis zawartości projektu:

Oświadczenie projektanta	str.2
Uprawnienia budowlane + przynależność do IIB	str.3-5
Opis do projektu zagospodarowania działki	str.6-7
Opis techniczny projektu budowlanego	str.8-19
Informacja BIOZ	str.20-22
Rysunki:	
Szkic tyczenia	str.23
Zagospodarowanie terenu	str.24

Egzemplarz II

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z dnia 12 listopada 2010 r. z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlany budowy terenu rekreacyjno – sportowego we wsi Oraczew na działce o nr ewid. 158, gm. Wróblew, został sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem

Henryk Kaczmarski
Nr UPR. LOD/0082/OWOK/03



Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
90-007 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 5A
tel./fax (0-42) 632-97-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
98-200 SIERADZ

Łódź, dnia 18 grudnia 2003 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt .KK/D/7132/82/03

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu **Henrykowi Kaczmarskiemu**
inżynierowi
kierunek budownictwo
urodzonemu dnia 1 stycznia 1948 r. w Kinicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0082/OWOK/03

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji


UZASADNIENIE

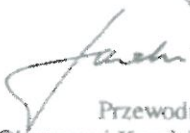
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 25 sierpnia 2003 r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 22/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Henryk Kaczmarski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.


Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



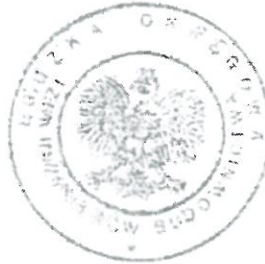

Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki


Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Pan Henryk Kaczmarski jest upoważniony do:

- 1) kierowania budową i innymi robotami budowlanymi zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;
- 4) kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach drogowej i mostowej przy wykonywaniu zgodnie z § 5 ust. 3d Rozporządzenia MGPIB:
 - a) dróg wewnętrznych,
 - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c),
 - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f) – h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.



Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Utrzymują:

1. Henryk Kaczmarski
ul. Dojazd 22
98-220 Zduńska Wola
2. Okręgowa Rada Izby ŁOIB;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-Y1L-679-MDG *

Pan Henryk KACZMARSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/5903/04
adres zamieszkania Zduńska Wola ul. Dojazd 22, 98-220 Zduńska Wola
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-03 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI DLA BUDOWY TERENU REKREACYJNO –
SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI ORACZEW

składającego się z działki oznaczonej nr ewidencyjnym 158 położonej w m. Oraczew, gm. Wróblew.

1. INWESTOR: Gmina Wróblew
Wróblew 15
98-285 Wróblew

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawę opracowania stanowi:

- a) Ustalenia z inwestorem,
- b) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z późn. zm.),
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r.,
- e) Aktualna mapa zasadnicza przyjęta do państwowego zasobu geodezyjno – kartograficznego,
- f) Wizja w terenie.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI – CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA.

Przedmiotem opracowania jest projekt terenu rekreacyjno – sportowego (placu zabaw, siłowni zewnętrznej, boiska trawiastego do piłki siatkowej i boiska trawiastego do piłki nożnej).

Projektowany plac zabaw składa się z siedmiu zestawów zabawowych oraz z betonowego stołu do ping-ponga. Każdy z elementów zabawowych jest wykonany z połączeń materiałów takich jak drewno, sklejka, stal konstrukcyjna, stal nierdzewna oraz płyta HDPE.

Projektowana siłownia zewnętrzna składa się z czterech urządzeń rekreacyjno – sportowych wykonanych ze stali konstrukcyjnej.

4. ZAKRES OPRACOWANIA.

W zakres opracowania wchodzi:

- projekt zagospodarowania terenu - działki,
- projekt budowy placu zabaw wraz z opisem technicznym i kartami technicznymi urządzeń.

5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

5.1. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

Teren – działka o nr 158 zlokalizowana jest na południe względem drogi asfaltowej. Teren działki płaski. Działka na której planuje się inwestycję posiada uzbrojenie w infrastrukturę techniczną. Działka jest działką niezabudowaną, częściowo ogrodzoną, posiada dostęp do drogi.

5.3 Projektowane zagospodarowanie.

na działce wchodzącej w zakres terenu zabudowy projektuje się plac zabaw, siłownię zewnętrzną, boisko trawiaste do siatkówki i boisko trawiaste do piłki nożnej

➤ W skład placu zabaw wchodzi następujące urządzenia zabawowe

- zestaw zabawowy Julka A oznaczona nr 1 w projekcie zagospodarowania terenu,
- ścianka sprawnościowa oznaczona nr 2 w projekcie zagospodarowania terenu,
- linarium Pluton oznaczony nr 3 w projekcie zagospodarowania terenu,
- huśtawka ważka oznaczona nr 4 w projekcie zagospodarowania terenu
- karuzela talerzowa z siedziskami oznaczona nr 5 w projekcie zagospodarowania terenu,
- huśtawka podwójna oznaczona nr 6 w projekcie zagospodarowania terenu,
- sprężynowiec oznaczony nr 7 w projekcie zagospodarowania terenu ,
- betonowy stół do ping-ponga oznaczony nr 11 w projekcie zagospodarowania terenu
- regulamin placu zabaw oznaczony nr 19 w projekcie zagospodarowania terenu
- kosz parkowy stalowy oznaczony nr 14 w projekcie zagospodarowania terenu,
- ławka metalowa bez oparcia z siedziskiem z listew drewnianych oznaczona nr 13 w projekcie zagospodarowania terenu,

➤ w skład siłowni zewnętrznej wchodzi następujące urządzenia rekreacyjno – sportowe:

- biegacz oznaczony nr 8 w projekcie zagospodarowania terenu
 - orbitrek oznaczony nr 9 w projekcie zagospodarowania terenu
 - surfer oznaczony nr 10 w projekcie zagospodarowania terenu
 - wioślarz oznaczony nr 11 w projekcie zagospodarowania terenu
- Boisko do piłki siatkowej o nawierzchni z trawy naturalnej wyposażone w słupki do siatkówki wielofunkcyjne, stalowe lakierowane proszkowo z naciągami śrubowymi wraz z siatką oraz bramko-kosz. Od strony wschodniej ograniczone piłkochwytem polipropylenowym o wys. 4,0 m.

- Boisko do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej wyposażone w bramki do piłki nożnej stalowe, lakierowane proszkowo o wym. 5,0x2,0 m wraz z siatką. Pola karne boiska zamykają piłkochwyty polipropylenowe o wys. 6,0 m.
- Od strony zachodniej na wysokości boisk piłkochwyty metalowy z paneli zgrzewanych, ocynkowanych o wys. 4,0 m.
- Wymianę części istniejącego ogrodzenia na ogrodzenie panelowe o wys. 1,5 m po zachodniej granicy działki.

5.4 Zestawienie powierzchni.

pow. projektowanego placu zabaw i siłowni	-	700,00m ²
pow. projektowanego boiska do siatkówki z wybiegami		392,00m ²
pow. projektowanego boiska do piłki nożnej z wybiegami		1 860,00m ²

5.5 Włączenie do układu drogowego oraz układ komunikacji wewnętrznej.

Włączenie przedmiotowej działki do układu drogowego odbywać się będzie na bazie istniejącego zjazdu.

5.6 Dane informacyjne.

Projektowana budowa terenu rekreacyjno - sportowego realizowana będzie zgodnie z zapisami ustawy Prawo budowlane. Działka, na której projektuje się budowę terenu rekreacyjno - sportowego nie jest wpisana do rejestru zabytków. Działka nie jest położona w granicach oddziaływania wpływów eksploatacji górniczej.

Projektowana budowa terenu rekreacyjno - sportowego jest przedsięwzięciem nie wykraczającym poza granice nieruchomości, do której inwestor posiada tytuł prawny i nie będzie powodowała z tego tytułu jakichkolwiek uciążliwości.

6. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI POD WZGLĘDEM OCHRONY ŚRODOWISKA.

Przedmiotowa inwestycja nie została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.). Budowa placu zabaw nie wpłynie na pogorszenie stanu powierzchni gleby i wody.

6.1. Zapotrzebowanie na wodę i energię elektryczną.

Nie dotyczy.

6.2. Gospodarka ściekowa.

Nie dotyczy

6.3. Gospodarka odpadami.

Nie dotyczy

6.4. Hałas.

Nie dotyczy

6.5. Zakłócenia.

Nie dotyczy

UWAGI KOŃCOWE:

Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty i odpowiadać wymogom obowiązujących norm. Prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Henryk Kaczmarek

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWY TERENU REKREACYJNO – SPORTOWEGO W M.ORACZEW,
GM. WRÓBLEW NA DZIAŁCE O NR EWID. 158

1. Dane ogólne.

Inwestor: Gmina Wróblew
Wróblew 98-285, Wróblew 15

45.00.00.00-7	-	roboty budowlane
45.11.27.23-9	-	roboty w zakresie kształtowania placów zabaw;
45.23.62.10-5	-	wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci;
37.53.52.00-9	-	wyposażenie placów zabaw;

2. Podstawy wykonania projektu budowlanego terenu rekreacyjno – sportowego w m. Oraczew.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- wizja lokalna
- zalecenia i wytyczne inwestora
- mapa do celów opiniodawczych

3. Autor opracowania.

CHEM-TECH Paulina Kaczmarska
98-300 Wieluń, ul. POW 36
biuro@kaczmarscy.com.pl

4. Cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany terenu rekreacyjno - sportowego w m. Oraczew, projektowany na działce o nr 158 obr. Oraczew, gm. Wróblew.
Celem projektowanego terenu rekreacyjno - sportowego jest zapewnienie miejsca dla aktywnej rekreacji fizycznej okolicznych mieszkańców.

5. Opis do projektu terenu rekreacyjno - sportowego.

5.1. Stan istniejący.

Działka nr 158 jest działką częściowo ogrodzoną . Na działce znajduje się roślinność niska – trawa i pojedyncze drzewa. Działka płaska.

5.2. Założenia projektowe.

Na działce o nr 158 projektuje się następujące zagospodarowanie:

- plac zabaw z siłownią zewnętrzną znajdujący się od strony północnej działki
- boisko do piłki siatkowej w środkowej części działki,
- boisko do piłki nożnej w południowej części zagospodarowania działki,
- wymianę części istniejącego ogrodzenia na ogrodzenie panelowego wys. 1,5 m na zachodniej granicy działki o długości 25,50 m
- wykonanie piłko chwyty polipropylenowych wys. 4,0 m o długości 14,0 m i wys. 6,0 m o długości 2 x 18,0 m
- wykonanie piłko chwyty metalowego z panela zgrzewanego ocynkowanego wys. 4,0 m o długości 78,90 m.

5.3. Podstawowe dane powierzchniowe.

➤ Projektowana powierzchnia placu zabaw i siłowni	700,00m ²
➤ Wykonanie ogrodzenia panelowego h = 1,5m	25,50mb
➤ Wykonanie piłkochwyty polipropylenowego h = 4,0 m	14,0 mb
➤ Wykonanie dwóch piłkochwyty polipropylenowego h = 6,0 m	2 x 18,0 mb
➤ Wykonanie piłkochwyty metalowego z panela ocynkowanego h = 4,0 m	78,90 mb

5.4. Zakres prac budowlanych.

Prace przygotowawcze polegać mają na orce glebogryzarką przyczepną w celu wyrównania terenu następnie przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia z mechanicznym wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm a następnie ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem

W celu zapewnienia bezpieczeństwa bawiących się dzieci oraz zabezpieczenia placu zabaw przed dewastacją zaprojektowano:

- wymianę części ogrodzenia zewnętrznego na ogrodzenie systemowe, panelowe o wys. 150cm.

Ogrodzenie panelowe projektuje się w postaci pionowych słupków stalowych np. o wym.: 60x40x4mm i długości 200mm w rozstawie osiowym co 2590mm. Profile ocynkowane ogniowo. Słupy przygotowane do montażu paneli za pomocą dwudzielnych prostokątnych obejm. Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu ocynkowanego: 4mm. Panel wyposażony w przegięcia zachowujące sztywność ogrodzenia, nie wymagają dodatkowego usztywnienia. Wymiar oczek prostych 50x200mm, wymiar oczek małych 50x50mm, szerokość panela 2500mm, wysokość panela 1500mm.

Słupki ogrodzeniowe montowane w stopach fundamentowych z betonu klasy C16/20.

- piłkochwyty polipropylenowe o wys. 4,0 m i 6,0 m (zastosować rozwiązanie systemowe)

- piłkochwyty z panela zgrzewanego, ocynkowanego o wys. 4,0 m.

Piłkochwyty panelowy projektuje się w postaci pionowych słupków stalowych np. o wym.: 60x40x4mm i długości 500mm w rozstawie osiowym co 2590mm. Profile ocynkowane ogniowo. Słupy przygotowane do montażu paneli za pomocą dwudzielnych prostokątnych obejm. Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu ocynkowanego: 4mm. Panel wyposażony w przegięcia zachowujące sztywność ogrodzenia, nie wymagają dodatkowego usztywnienia. Wymiar oczek prostych 50x200mm, wymiar oczek małych 50x50mm, szerokość panela 2500mm, wysokość panela 2 x 2000mm.

Słupki ogrodzeniowe montowane w stopach fundamentowych z betonu klasy C16/20.

6. Zestawienie oraz karty techniczne urządzeń zabawowych i urządzeń rekreacyjno – sportowych.

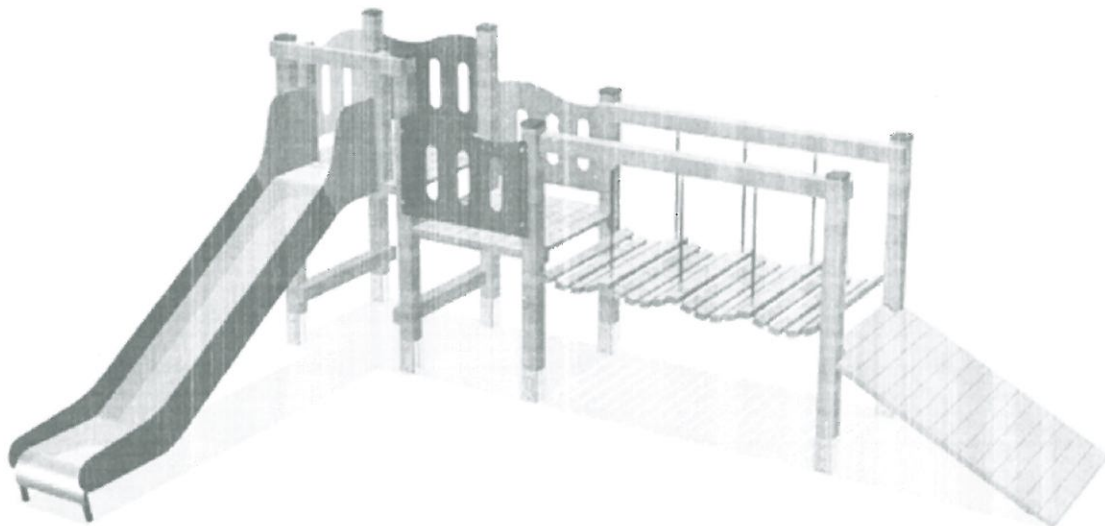
Projekt przewiduje wyposażenie placu zabaw w małą architekturę – urządzenia zabawowe oraz w urządzenia komunalne. Należy zastosować takie zestawy zabawowe, które spełniają wymogi bezpieczeństwa, posiadają certyfikaty bezpieczeństwa i wykonane są zgodnie z normą PN-EN1176:2009. Dodatkowo produkty powinny spełniać kryteria estetyki, atrakcyjności, być przyjazne, funkcjonalne, rozwijać sprawność psychoruchową dzieci.

Urządzenia siłowni zewnętrznej muszą posiadać certyfikaty bezpieczeństwa i muszą być wykonane z normą PN-EN1176:2009. Są to urządzenia treningowe, modułowe do ćwiczeń, przeznaczone do instalacji i użytkowanie na dworze.

6.1. Projektuje się następujące urządzenia zabawowe placu zabaw:

- Zestaw zabawowy Julka A (lub równoważny)

szt.1



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 370 x 525 cm
- strefa bezpieczeństwa 720 x 825 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 95 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 3 – 14 lat

MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z drewna bezrdzeniowego o przekroju kwadratowym i wymiarach min. 100 x 100 mm, posadowione w gruncie na kotwach stalowych na głębokość min 60 cm,
- wypełnienia ze sklejki wodoodpornej,
- elementy metalowe farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,
- wszystkie drewniane elementy wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- podesty i trapy wykonane z deski ryflowanej,
- ślizgi zjeżdżalni wykonane z blachy nierdzewnej,
- łańcuchy ze stali ocynkowanej,
- śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi.
- posiadają certyfikaty spełniające normy PN-EN 1176, gwarancję.

➤ ścianka sprawnościowa lub równoważna

1 szt



DANE TECHNICZNE:

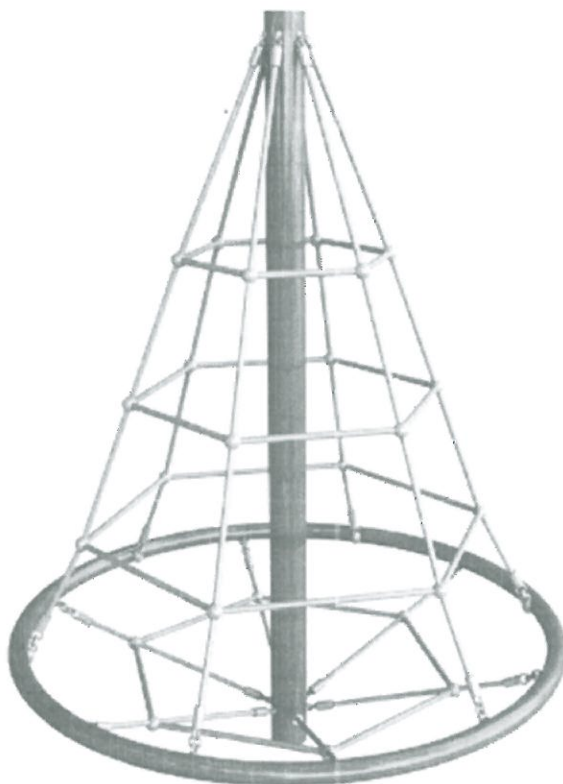
- wymiary urządzenia 390 x 217 cm
- strefa bezpieczeństwa 770 x 390 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 210 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 3 – 14 lat

MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z drewna bezrdzeniowego o przekroju kwadratowym i wymiarach min. 100 x 100 mm, posadowione w gruncie na kotwach stalowych na głębokość min 60 cm,
- elementy metalowe farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,
- wszystkie drewniane elementy wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi.
- posiadają certyfikaty spełniające normy PN-EN 1176, gwarancję,

➤ Linarium Pluton lub równoważny

szt.1



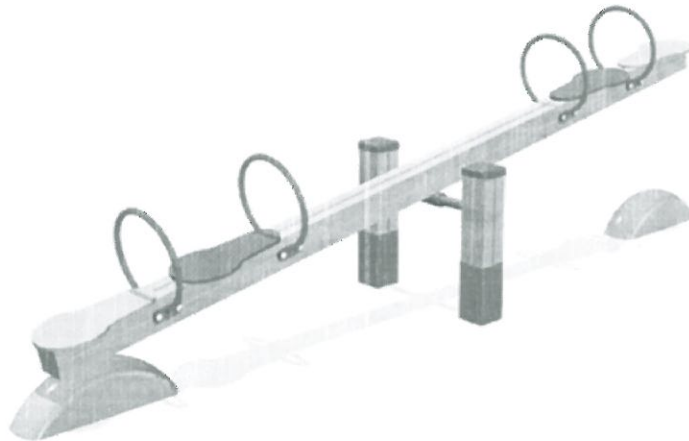
DANE TECHNICZNE:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| • wymiary urządzenia | śr. 160 cm |
| • wysokość urządzenia | 180 cm |
| • strefa bezpieczeństwa | śr. 460 cm |
| • głębokość posadowienia | 120 – 150 cm |
| • wysokość upadku | 40 cm |
| • części zapasowe | dostępne u producenta |
| • produkt zgodny z PN- EN 1176 | tak |
| • grupa wiekowa | 3 – 14 lat |

MATERIAŁY:

- Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki,
- Słup nośny wykonany z rury stalowej, na stałe osadzony w gruncie,
- Elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,
- Śruby maszynowe ocynkowane, przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi,
- Posiada certyfikat spełniający normę PN-EN 1176

- Huśtawka ważka drewniana z czterema siedziskami lub równoważna



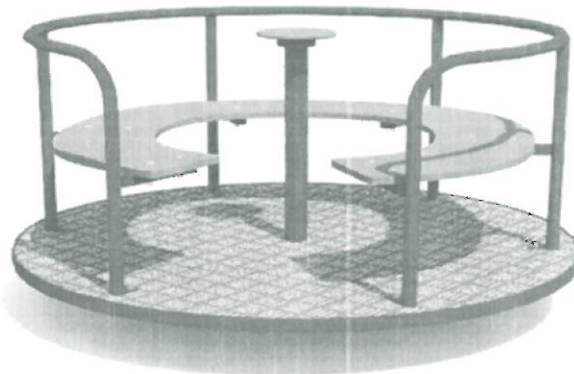
DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 300 x 60 cm
- strefa bezpieczeństwa 600 x 310 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 100 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 3 – 15 lat

MATERIAŁY:

- podstawa i ramię huśtawki wykonana z bezrdzeniowego drewna iglastego o przekroju kwadratowym i wymiarach minimum 100x100mm, posadowione w gruncie na stalowych kotwach na głębokość min. 60 cm
- siedziska wykonane z wodoodpornej sklejki,
- mechanizm wahadłowy huśtawki ważki ułożyskowany, wykonany w sposób trwały pozwalający na bezobsługowe użytkowanie,
- elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,
- wszystkie śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi,
- posiadają certyfikaty spełniające normy PN-EN 1176, gwarancję,

- karuzela talerzowa z siedziskami lub równoważna szt.1



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia śr. 150 cm
- strefa bezpieczeństwa śr. 550 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 15 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 3 - 14 lat

MATERIAŁY:

- Konstrukcja metalowa, wirujący podest wykonany z blachy ryflowanej,
- Siedziska wykonane ze sklejki,
- Łożyskowy mechanizm obrotowy, który nie wymaga konserwacji i gwarantuje wieloletnie użytkowanie,
- Elementy metalowe malowane proszkowo, siedziska ze sklejki,
- Obsadzenie w gruncie obetonowane na głębokości ok. 60 cm,
- Posiadają certyfikaty spełniające normy PN-EN 1176, gwarancję,

➤ Huśtawka podwójna z belką metalową lub równoważna

szt.1



DANE TECHNICZNE:

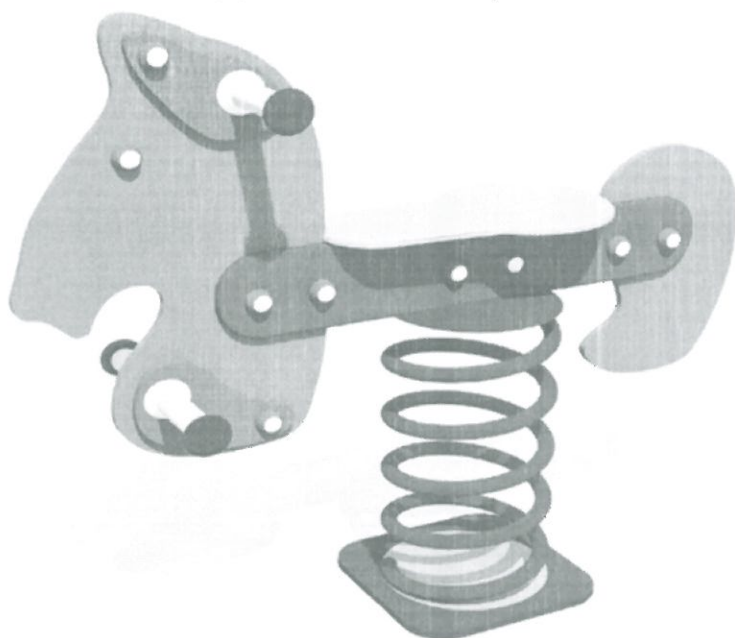
- wymiary urządzenia 220 x 320 cm
- strefa bezpieczeństwa 810 x 320 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 120 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 3 – 14 lat

MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z drewna bezrdzeniowego o przekroju kwadratowym i wymiarach min. 100 x 100 mm, posadowione w gruncie na kotwach stalowych na głębokość min 60 cm,
- wszystkie drewniane elementy wyszlifowane, impregnowane ciśnieniowo, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- pozioma belka huśtawek wykonana ze stali,
- siedziska huśtawek gumowe z metalowym wkładem,
- siedziska huśtawek mocowane za pomocą łańcuchów ze stali nierdzewnej posiadających odpowiednie atesty,
- śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi,
- posiadają certyfikaty spełniające normy PN-EN 1176, gwarancję,

➤ sprężynowiec lub równoważny

szt. 1



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 85 x 30 cm
- strefa bezpieczeństwa śr. 300 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 50 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 0 – 14 lat

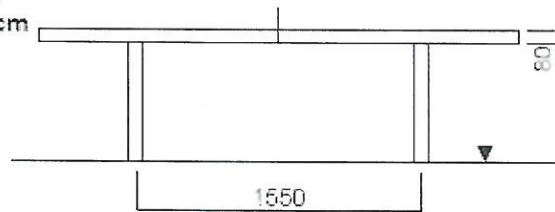
MATERIAŁY:

- elementy bujaka różnokolorowe wykonane z płyty HDPE o gr. 15 mm,
- siedziska sprężynowców wykonane z płyty HDPE,
- rączki (podnóżki) – plastikowe,
- sprężyny do sprężynowców specjalnie do tego celu konstruowane i testowane o wysokości min. 400mm, średnicy zwojów 200 mm i grubości 20 mm,
- ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie,
- obsadzenie w gruncie obetonowane na głębokości ok. 60 cm,
- posiadają certyfikaty spełniające normy PN-EN 1176, gwarancję,

- betonowy stół do ping-ponga do wkopania lub równoważny

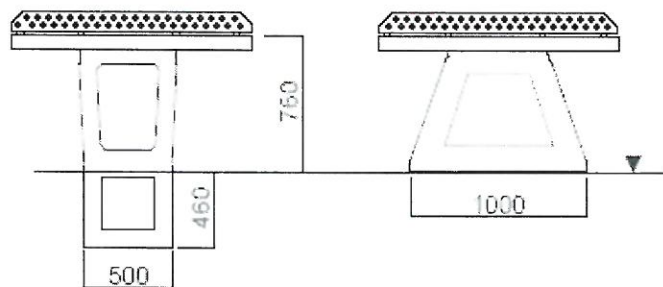
szt.1

Wymiary blatu
274x152cm



do wkopania

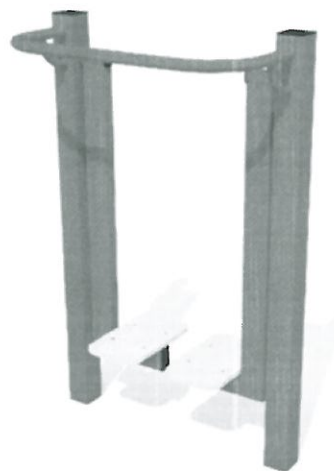
do postawienia



6.2. Projektowane urządzenia siłowni zewnętrznej.

- biegacz

szt.1



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 65 x 135 cm
- strefa bezpieczeństwa 335 x 386 cm
- głębokość posadowienia min - 70 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 14 +

MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z profili stalowych 80 x 80 mm, posadowione w gruncie na głębokość min 70 cm,
- spoczniki wykonane z płyty HDPE,
- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe.

➤ orbitrek

szt.1



DANE TECHNICZNE:

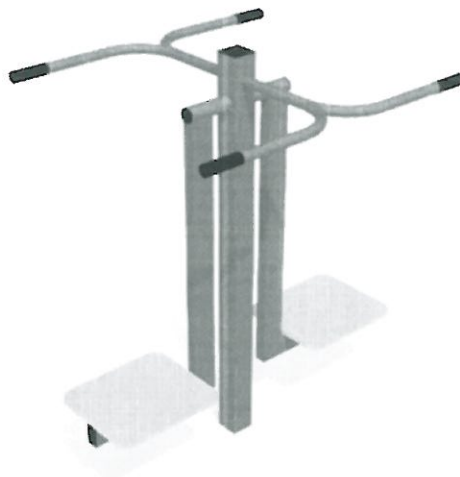
- wymiary urządzenia 115 x 100 cm x 220 cm
- strefa bezpieczeństwa 415 x 400 cm
- głębokość posadowienia min - 70 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 14 +

MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z profili stalowych 80 x 40 mm, posadowione w gruncie na głębokość min 70 cm,
- spoczniki wykonane z płyty HDPE,
- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe.

➤ surfer

szt.1



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 90cm x 120 cm x 160 cm
- strefa bezpieczeństwa 390 x 420 cm
- głębokość posadowienia min - 70 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 14 +

MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z profili stalowych 80 x 80 mm, posadowione w gruncie na głębokość min 70 cm,
- spoczniki wykonane z płyty HDPE,
- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe.

➤ wioślarz

szt.1



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 90 cm x 150 cm x 110 cm
- strefa bezpieczeństwa 450 x 390 cm
- głębokość posadowienia min - 70 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 14 +

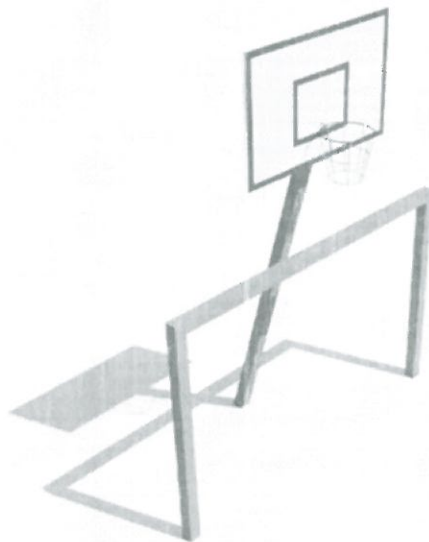
MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z profili stalowych 80 x 80 mm, posadowione w gruncie na głębokość min 70 cm,
- siedzisko wykonane z płyty HDPE,
- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe.

6.3. Projektowane urządzenie na boisko do piłki siatkowej.

Bramko – kosz

1 szt.



DANE

TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 375 x 300 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 3-14 lat

MATERIAŁY:

- rama do bramki oraz słup do gry w kosza wykonane z bezrdzeniowego drewna iglastego o wym. 100 x 100 mm, posadowione w gruncie na kotwach stalowych na głębokość min 60 cm,
- tablica do gry w kosza wykonana ze sklejki wodoodpornej,
- obręcz metalowa z siatką,
- drewniane elementy wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi.

Rama do bramki oraz słup do gry w kosza wykonane z drewna, tablica do gry w kosza wykonana ze sklejki wodoodpornej, obręcz metalowa z siatką.

Uwaga: urządzenia zestawione i montowane wg. rysunku zagospodarowania terenu i wytycznych producenta.

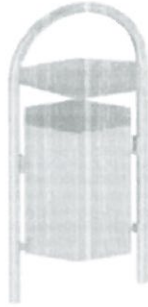
6.4. Projektowane urządzenia komunalne.

- Ławka metalowa bez oparcia - listwy drewniane

szt.1



➤ Kosz parkowy



➤ Regulamin placu zabaw

szt.1



UWAGI KOŃCOWE.

1. ROBOTY BUDOWLANE (W GRUNCIE ORAZ MONTAŻOWE URZĄDZEŃ) PROWADZIĆ ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI.
2. MATERIAŁY UŻYTE PODCZAS BUDOWY PLACU ZABAW POWINNY POSIADAĆ WAŻNE ATESTY LUB APROBATY TECHNICZNE PZH I ITB.
3. WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABAWOWE I REKREACYJNO-SPORTOWE POWINNY SPEŁNIAĆ POLSKIE I EUROPEJSKIE NORMY DLA PLACÓW ZABAW, POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I CERTYFIKATY BEZPIECZEŃSTWA.
4. URZĄDZENIA PLACU ZABAW POWINNY BYĆ MONTOWANE WEDŁUG WYTYCZNYCH PRODUCENTA Z WYMAGANĄ STREFĄ BEZPIECZEŃSTWA.
5. URZĄDZENIA PLACU ZABAW MAJĄ BYĆ JAK NAJBARDZIEJ ZBLIŻONE SPOSOBEM KONFIGURACJI, WIELKOŚCIĄ, JAK RÓWNIEŻ W SKŁAD ZESTAWÓW MAJĄ WCHODZIĆ WSZYSTKIE ELEMENTY SKŁADOWE ZGODNIE Z OPISEM POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ
6. WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI I PRZEPISÓW BHP. WSZELKIE DANE NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA MIEJSCU PROWADZONYCH ROBÓT BUDOWLANYCH. EWENTUALNE ODCHYLEKI SKORYGOWAĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE POWIADAMIAJĄC PROJEKTANTA. WYKONAWCY ROBÓT WINNI POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT.

Henryk Kaczmarek

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”.
Dla inwestycji polegającej na budowie terenu rekreacyjno - sportowego w m. Oraczew, gm. Wróblew.

Opracowano na bazie:
Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

Adres budowy: Oraczew, 98-285 Wróblew
Dz. nr ewid.: 158 obr. Oraczew

Inwestor: GMINA WRÓBLEW
Wróblew 15
98-285 Wróblew

Wieluń, kwiecień 2014 r.

1. Wstęp

1.1. Podstawy opracowania.

- a) art. 20.1. pkt 1b) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane,
- b) rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.2. Podstawy rzeczowe.

opracowanie techniczne: projekt budowlany terenu rekreacyjno - sportowego w m. Oraczew, gm. Wróblew.

1.3. Zakres opracowania.

Opracowanie uwzględnia:

- określenie rodzajów skali zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- wytyczne niezbędne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.4. Podstawowe informacje.

Przedmiotem opracowania jest projekt placu zabaw.

2. Zakres robót oraz projektowany cykl realizacji inwestycji.

Prace związane z procesem budowy placu zabaw:

- wygrodzenie miejsca prowadzonych robót budowlanych wraz z tablicami informacyjnymi oraz ostrzegawczymi;
- usunięcie gruntu na głębokość ok. 30 - 40cm;
- układanie nawierzchni bezpiecznej;
- montaż urządzeń zabawowych oraz zestawów sportowo – rekreacyjnych;
- montaż ogrodzenia z paneli stalowych;
- montaż piłko chwyty z siatki polipropylenowej;
- montaż piłko chwyty z paneli stalowych
- roboty ziemne i porządkowe;

2.1. Przewidywane podczas realizacji robót zagrożenia, ich skala, rodzaj, miejsce i czas występowania.

Proces inwestycyjny mający na celu realizację zadania określonego w projekcie stwarza zagrożenie stopnia niskiego spotykane przy realizacji prac budowlanych.

Wykonawca z przeciętnym doświadczeniem poprawnie zorganizowany powinien bez większych trudności zrealizować roboty bezkolizyjnie zarówno pod względem technicznym jak i w zakresie zachowania bezpieczeństwa. Podczas robót ziemnych można liczyć się z obecnością w ziemi nie zinwentaryzowanych kabli lub sieci mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi realizujących roboty budowlane.

Prace stwarzające ewentualne zagrożenia i wymagające zwiększenia stopnia ostrożności i ich wykonywania to prace związane z:

- montaż urządzeń zabawowych oraz sportowo – rekreacyjnych.
- montaż ogrodzenia z paneli stalowych;

2.2. Określenie rodzaju i zakresu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych.

Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania objętego projektem powinno obejmować:

- a) przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez kodeks pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego.
- b) dokonanie oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy i zapoznanie z wynikami pracowników.
- c) zapoznanie załogi z treścią planu bioz.

Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

2.3. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia.

- a) zasady wygrodzenia terenu robót remontowo - budowlanych i jego oznakowania znakami informacyjnymi „uwaga roboty budowlane ”, w celu uniknięcia zagrożenia zdrowia i życia użytkowników placu.
 - b) zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót budowlanych,
 - c) zasady składowania i przemieszczania materiałów budowlanych.
- Jednym z celów realizatora procesu inwestycyjnego jest prowadzenie go w sposób rytmiczny eliminujący prace zbędne i niecelowe. Podstawą tak przyjętych założeń jest poprawna organizacja miejsc składowania oraz komunikacji pomiędzy tym placem i miejscem wykonywania pracy.
- d) zasady przemieszczania i składowania gruzu budowlanego.
 - e) wykaz sprzętu mechanicznego do realizacji robót budowlanych przewidzianych w projekcie oraz jego niezbędne parametry.
 - f) zasady wykonania nawierzchni trawiastej;
 - g) zasady montażu elementów malej architektury tj. urządzenia zabawowe oraz zestawy rekreacyjno - sportowe;
 - h) zasady zabezpieczania wykopu;
 - i) zasady montażu ogrodzenia z paneli stalowych;

2.4. Czynności organizacyjne.

- a) dokumentacja

Prawidłowe a tym samym bezpieczne prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

- dokumentacji technicznej: w formie wymaganej przez prawo budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentację. W przypadku wprowadzenia zmian wymagane jest wykonanie dokumentacji po wykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.

- dokumentacji instruktażowej – budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku występowania zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów, oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na tablicy informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

b) szkolenie

- przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez kodeks pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego.

- dokonanie oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznanie z jej wynikami pracowników

- zapoznanie załogi z treścią planu bioz.

Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy oraz organów kontrolnych.

3. Ustalenia końcowe

Plan BIOZ poza elementami wymienionymi powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi). Plan BIOZ nie może zawierać ustalenie zgodnych z obowiązującymi przepisami a w szczególności: prawem budowlanym i kodeksem pracy.



Budowa terenu rekreacyjno - sportowego w m. Oracze

LEGENDA:

1. Zestaw Julka A
2. Ścianka sprawnościowa
3. Linarium Pluton
4. Huśtawka Wążka
5. Karuzela Talerz
6. Huśtawka podwójna
7. Sprężynowiec
8. Biegacz
9. Orbitrek
10. Surfer
11. Stół do ping-ponga
12. Wiosłarz
13. Ławka bez oparcia
14. Kosz na śmieci
15. Bramko-kosz
16. Piłkochwył polipropylenowy wys. 4 m
17. Piłkochwył polipropylenowy wys. 6 m
18. Piłkochwył z panela zgrzewanego wys. 4 m
19. Tablica regulaminowa
20. Ogrózenie panelowe wys. 1,5 m
21. Altana drewniana

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERADZU
Plac Wojewódzki 3
18-200 SIERADZ

Wymiary podano w [m]	
CHEM-TECH Paulina Kaczmariska 98-300 Wieluń ul. POW 36	tel. 603 064 044 fax: 43 656 44 57 biuro@kaczmarscy.com.pl
Obiekt:	Budowa terenu rekreacyjno - sportowego
Adres obiektu:	Oracze dz. Nr 158
Inwestor:	Gmina Wróblew
Adres inwestora:	Wróblew 15; 98-285 Wróblew
Branża:	Budowlana
Nazwa rys.	Szkic licyzania
Projektant:	Henryk Kaczmariski
Data	Skala Nr rys.
IV2014	1:500 02

