



KOLPROJEKT” Biuro Projektowe

25-516 Kielce, ul. Nowy Świat 52
tel. (0) 600-350-583; (41) 249-54-25

NIP 658-173-63-25
e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: **PLAC ZABAW I PLAC REKREACYJNY W MIEJSCOWOŚCI
PODZAMCZE**

Adres inwestycji : **Podzamcze , gm. Piekoszów**
dz. nr ewid.653/2
obręb ewidencyjny: 0014 Podzamcze
jednostka ewidencyjna: Piekoszów

Inwestor: **Gmina Piekoszów**
26-065 Piekoszów

Zespół autorski :

Stanowisko	Imię i nazwisko	uprawnienia	podpis	Data
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA				
Projektował :	inż. Krzysztof Oleś	SWK/0019/POOK/08		11.2016
----- uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej -----				

Kielce- Listopad 2016 r.

Zawartość opracowania architektoniczno-budowlanego:

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania
2. Dane ogólne
3. Cel i zakres zadania
4. Opis do projektu zagospodarowania terenu
5. Elementy małej architektury
6. Plac zabaw dla dzieci
7. Plac rekreacyjny dla dorosłych
8. Ogrodzenie
9. Uwagi końcowe
10. Informacja BIOZ

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan zagospodarowania terenu - skala 1:500

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu - plac zabaw dla dzieci i plac rekreacyjny dla dorosłych - na działce nr ewid. 653/2, w miejscowości Podzamecze, gm. Piekoszów.

2. DANE OGÓLNE

2.1. Podstawa opracowania:

- umowa z Inwestorem – Gmina Piekoszów;
- obowiązujące normy i przepisy;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz.690 z 15 VI 2002r. ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3.11.1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 140, poz. 906);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717);
- mapa do celów projektowych;
- wizja lokalna w terenie;

2.2. Inwestor:

Gmina Piekoszów
ul. Częstochowska 66a
26-065 Piekoszów

3. CEL I ZAKRES ZADANIA

Realizacja zadania ma na celu zorganizowanie ogólnodostępnego miejsca rekreacji i wypoczynku poprzez usytuowanie bezpiecznego placu zabaw dla dzieci i placu rekreacyjnego dla dorosłych, elementów małej architektury, ciągów pieszych, itp.

Zaprojektowany plac zabaw dla dzieci i plac rekreacyjny dla dorosłych jest w kształcie prostokąta, wynika to z uwarunkowań terenu, wymaganej odległości od linii rozgraniczającej jezdnię.

▪ Powierzchnię placu zabaw dla dzieci stanowi plac o nawierzchni naturalnej (trawa). Nawierzchnia stref bezpieczeństwa urządzeń- piaskowa. Zaprojektowano urządzenia zabawowo- rekreacyjne tj.(z dopuszczeniem innych urządzeń równoważnych technicznie) :

- | | |
|---|-------|
| - huśtawka „Jolka 2” AB | szt.1 |
| - huśtawka ważka „Modra” | szt.1 |
| - zestaw rekreacyjny jednowieżowy „Pionier C” | szt.1 |
| - zestaw linarny „Myk” | szt.1 |
| - huśtawka sprężynowa ”BMX” | szt.1 |
| - huśtawka sprężynowa „ Konik” | szt.1 |
| - kiwak „Bicykl” | szt.1 |
| - karuzela krzyżowa „Jaś” | szt.1 |
| - regulamin placu zabaw | szt.1 |

▪ elementy małej architektury

- ławka żeliwna z oparciem	szt.4
- stojak na rowery	szt.1
- kosz na śmieci	szt.2
<p>▪ Powierzchnię placu rekreacyjnego dla dorosłych stanowi plac o nawierzchni naturalnej (trawa), na którym zaprojektowano urządzenia sportowe tj.(z dopuszczeniem innych urządzeń równoważnych technicznie), urządzenia posadowione bezpośrednio na gruncie:</p>	
- twister i wahadło (urządzenia na jednym słupie)	szt.1
- biegacz	szt.1
- prasa nożna	szt.1
- motyl rozciągający	szt.1
- motyl ściskający	szt.1
- rowerek i wioślarz (urządzenia na jednym słupie)	szt.1
- orbitek	szt.1
- wyciąg górny	szt.1

4. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. Stan istniejący

Przedmiotowa działka położona jest w miejscowości Podzamcze, gmina Piekoszów. Od strony wschodniej i południowej przedmiotowa działka sąsiaduje z drogą publiczną. Od strony północnej i zachodniej przedmiotowa działka sąsiaduje z terenami zielonymi.

Obsługa komunikacyjna

Projektuję się utwardzony ciąg pieszy (chodnik), umożliwiający dojście do placu zabaw i placu rekreacyjnego od strony drogi publicznej.

4.2. Stan projektowany

Projektuje się zagospodarowania terenu –w miejscowości Podzamcze, gm. Piekoszów, działka nr 653/2.

W skład projektu wchodzi:

- montaż urządzeń zabawowo-rekreacyjnych – plac zabaw dla dzieci,
- montaż urządzeń sportowych- plac rekreacyjny dla dorosłych,
- ogrodzenie zewnętrzne działki- panelowe siatkowe,
- elementy małej architektury: ławki i kosz na śmieci na terenie placu zabaw, stojak na rowery,
- ciągi komunikacji pieszej, umożliwiające dojście do projektowanego placu zabaw i placu rekreacyjnego od strony drogi publicznej,
- niwelacja terenu.

Na załączonym planie zagospodarowania terenu pokazano usytuowanie projektowanych elementów wraz z układem komunikacyjnym całego terenu.

4.3. Bilans terenu

- teren inwestycji	3439m ²
- projektowany plac zabaw	320m ²
- projektowany plac z urządzeniami sportowymi i fitness	190m ²

- projektowany chodnik

10,50m²

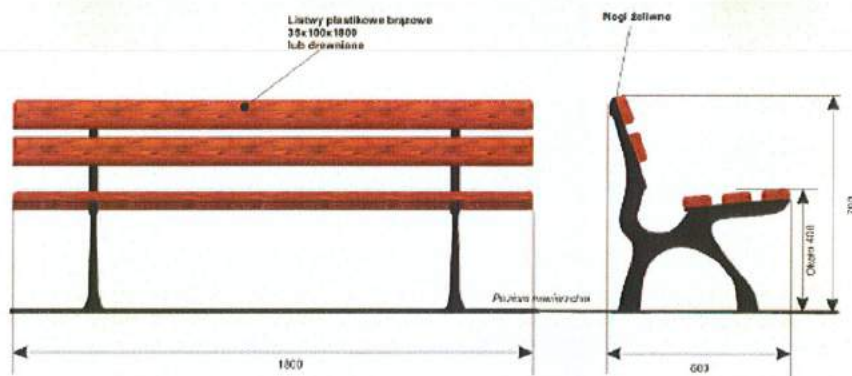
5. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

(przykładowe urządzenia firmy COMES, możliwe jest zastąpienie ich produktami o takim samym przeznaczeniu i zbliżonych parametrach technicznych innych firm)



Ławka żeliwna "Comes"

Nr katalogowy 09.70.0



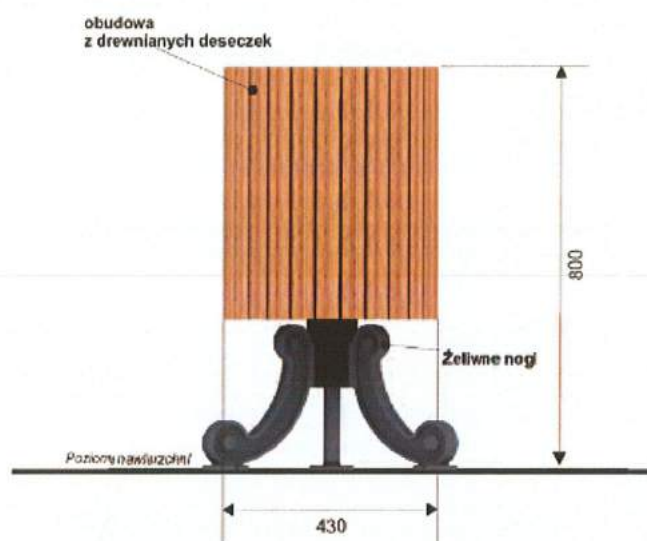
Wymiary	[m]
Długość	1,8
Szerokość	0,6
Wysokość	0,7
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykatu	szt.
Ł	2

- * listwy plastikowe brązowe 35x100x1800 mm
- * żeliwne nogi malowane proszkowo na czarno
- * do łączenia elementów zastosowano śruby nierdzewne
- * możliwe ustawienie swobodne poza placem zabaw albo przykręcenie za pomocą kotew
- * w opcji listwy drewniane malowane Sadolinem
- * w opcji listwy plastikowe w kolorze teak



Kosz parkowy okrągły "Retro"

Nr katalogowy 10.97.00



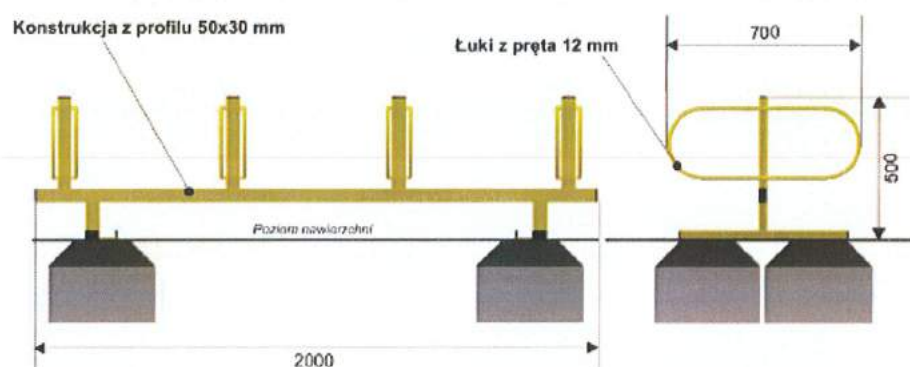
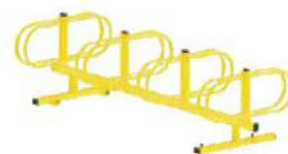
Wymiary	[m]
Długość	0,43
Szerokość	0,43
Wysokość	0,8
Pojemność	około 30 l
Rodzaj prefabrykatu	szt.
wylewka Ø 0,6 x 0,25 m	1

- * noga żeliwna w ozdobnym kształcie
- * wkład z blachy 0,5 mm, ocynkowanej
- * obudowa z deseczek drewnianych
- * w opcji deseczki plastikowe



Stojak rowerowy "Żubr"

Nr katalogowy 10.87.00



Wymiary	[m]
Długość	2
Szerokość	0,7
Wysokość	0,5
Rodzaj prefabrykatu	szt.
UK	4

- * konstrukcja z profilu stalowego 50x30 mm
- * pręty stalowe 12 mm
- * całość cynkowana ogniowo lub malowana
- * liczba stanowisk 8 lub według zamówienia (min.4)

6. PLAC ZABAW DLA DZIECI

6.1. Zestawienie urządzeń placu zabaw

(przykładowe urządzenia firmy COMES, możliwe jest zastąpienie ich produktami o takim samym przeznaczeniu i zbliżonych parametrach technicznych innych firm)



Huśtawka " JOLKA 2 " AB

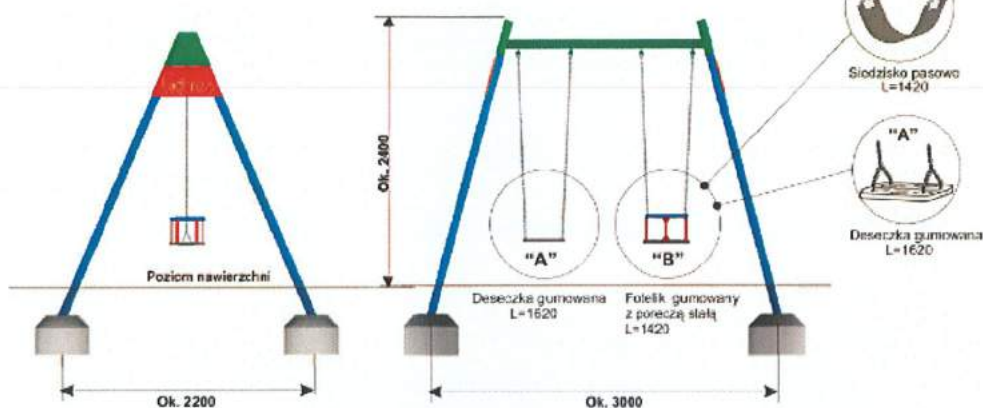
Nr katalogowy 01.09.04

Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1300 mm

Pole strefy bezpieczeństwa: 22,7 m²

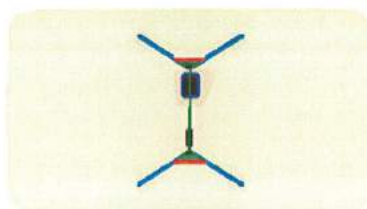
Obwód strefy bezpieczeństwa: 20,8 mb



Wymiary	[m]
Długość	3,0
Szerokość	2,2
Wysokość	2,4
Strefa bezpieczeństwa	7,3 x 3,1
Liczba użytkowników	2
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OS2	4

- * podpory i belka z profilu 70x70 mm, cynkowane ogniowo i malowane
- * łańcuchy nierdzewne, atestowane, 6 mm
- * huśtawka łożyskowana tocznie
- * ozdobne wypełnienia z tworzywa HDPE
- * siedzisko typu A, B albo C
- * długość zawiesi: A - 1600 mm, B i C - 1400 mm

Strefa bezpieczeństwa (metry)
7,3 x 3,1



Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa: piasek 0,2-2 o min. gr.20cm lub nawierzchnia poliuretanowa

Ilość: 1 szt.



Huśtawka ważka "Modra"

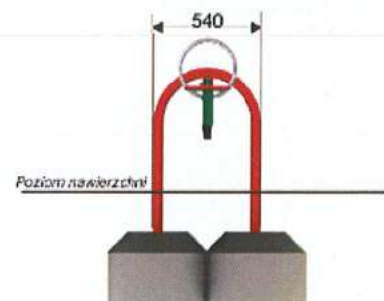
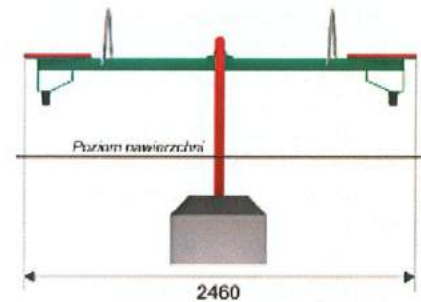
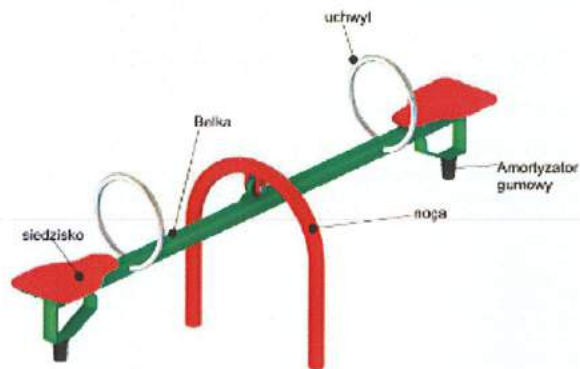
Nr katalogowy 01.07.0

Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 940 mm

Pole strefy bezpieczeństwa: 11,7 m²

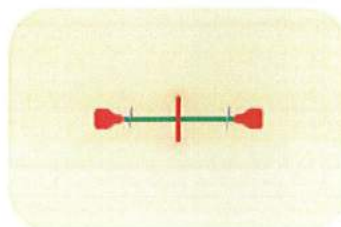
Obwód strefy bezpieczeństwa: 14,2 mb



Wymiary	[m]
Długość	2,46
Szerokość	0,54
Wysokość	0,7
Strefa bezpieczeństwa	4,5x2,6
Liczba użytkowników	2
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OK1	2

- * belka z rury średnicy 60 mm
- * podpora z rury średnicy 48 mm
- * ważka łożyskowana tocznie
- * uchwyty ze stali nierdzewnej
- * amortyzatory gumowe pod siedziskami
- * siedziska z tworzywa HDPE
- * w opcji siedziska gumowe

Strefa bezpieczeństwa (metry)
4,5 x 2,6



Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa: piasek 0,2-2 o min. gr.20cm lub nawierzchnia poliuretanowa

Ilość: 1 szt.



Zestaw rekreacyjny jednowieżowy "Pionier C"

Nr katalogowy 06.45.0

Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1900 mm

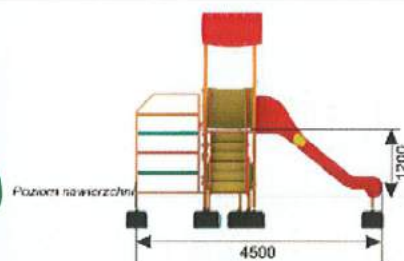
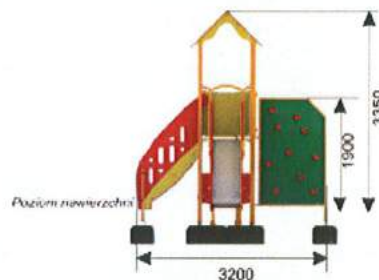
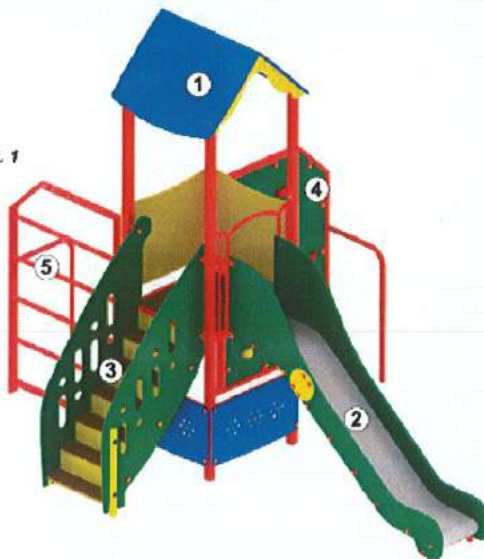
Pole strefy bezpieczeństwa: 38,0 m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 25 mb



Konfiguracja:

1. Wieża z daszkiem szt. 1
2. Zjeżdżalnia szt. 1
3. Schodki szt. 1
4. Ścianka z guzami szt. 1
5. Ścianka wspinaczkowa szt. 1

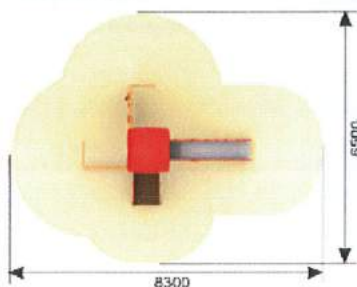


Wymiary	[m]
Szerokość	4,5 x 3,2
Wysokość całkowita	3,5
Wysokość podłogi	1,2
Strefa bezpieczeństwa	8,3 x 6,5
Liczba użytkowników	5
Rodzaj prefabrykatu	szt.
US	4
UK	8

- * konstrukcja nośna z profilu zamkniętego 70x70 mm
- * dach i wypełnienia z tworzywa HDPE, ozdobione tematycznymi wzorami rozwijającymi wyobraźnię i stanowiącymi dodatkową atrakcję dla dzieci
- * ściana skałkowa z guzami chwytными, wykonana ze sklejki wodoodpornej 20 mm
- * ześlizg z blachy nierdzewnej, boki zjeżdżalni z tworzywa HDPE
- * podłoga i elementy wejściowe ze sklejki antypoślizgowej 18 mm
- * w opcji dach i wypełnienia ze sklejki wodoodpornej powlekaną tworzywem, 10 mm bez grawerowanych wzorów i ozdobnych otworów

Strefa bezpieczeństwa (metry)

8,3 x 6,5



Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa: piasek 0,2-2 o min. gr.20cm lub nawierzchnia poliuretanowa

Ilość: 1 szt.



Zestaw linarny "Myk"

Nr katalogowy 12.09.0

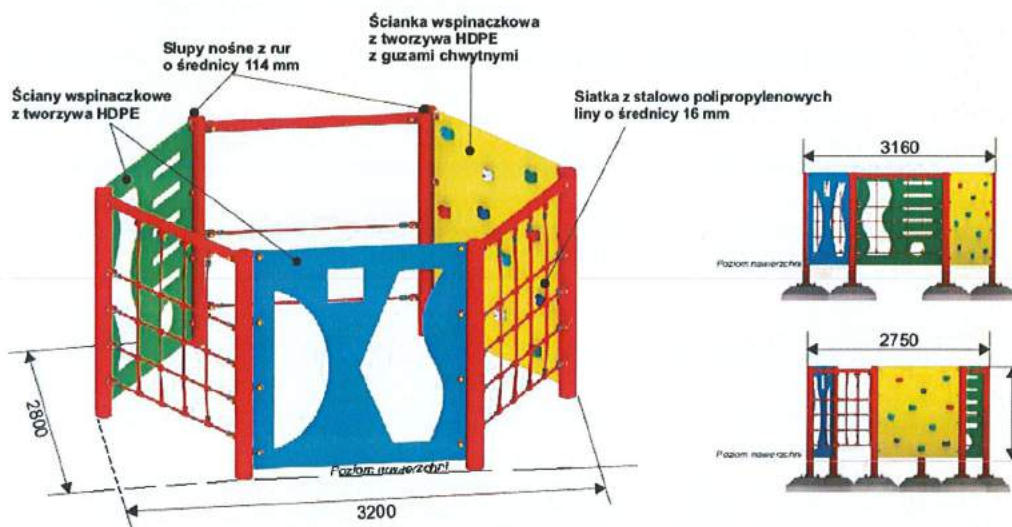
Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1500 mm

Pole strefy bezpieczeństwa: 28,2 m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 19 mb

Certyfikat nr: 95/14

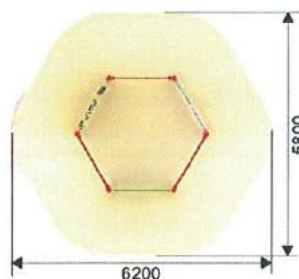


Wymiary	[m]
Długość	3,2
Szerokość	2,8
Wysokość	1,5
Strefa bezpieczeństwa	6,2 x 5,8
Liczba użytkowników	12
Rodzaj prefabrykatu	szt.
K1/S	6

- * słupy wykonane z rur o średnicy 114 mm
- * ścianki wspinaczkowe z tworzywa HDPE
- * siatki z lin stalowo polipropylenowych
- * liny o średnicy 16 mm
- * elementy metalowe cynkowane ogniowo i malowane
- * możliwość zakupu osobno ścianki z guzami nr katalogowy 12.09.1

Strefa bezpieczeństwa (metry)

6,2 x 5,8



Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa: piasek 0,2-2 o min. gr.20cm lub nawierzchnia poliuretanowa

Ilość: 1 szt.



Nr katalogowy 02.15.0

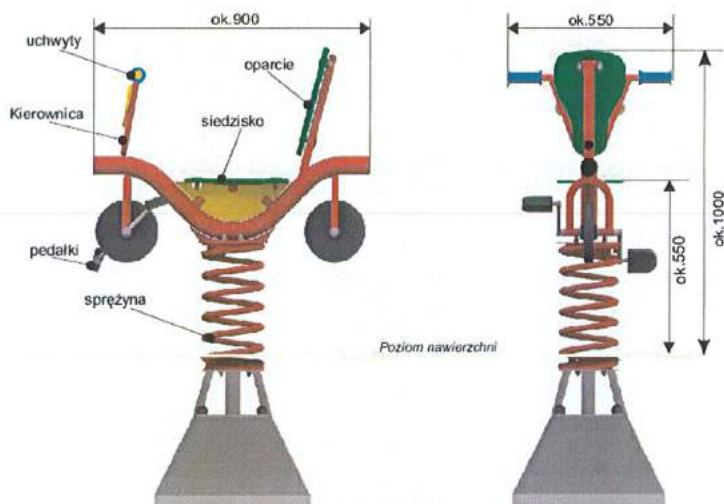
Grupa: Huśtawki sprężynowe Śmigło

Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1000 mm



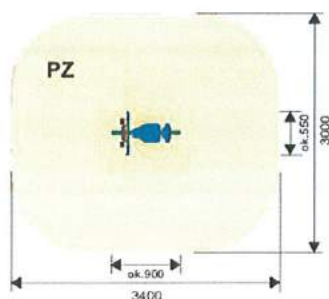
"BMX"



Wymiary	[m]
Długość	0,9
Szerokość	0,55
Wysokość	1
Strefa bezpieczeństwa	3,4 x 3
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykatu	szt.
K1/S	1

- * sprężyna z pręta o średnicy 20 mm
- * konstrukcja z rur o średnicy 21 i 60 mm
- * uchwyty plastikowe
- * kółka i pedały ruchome
- * plastikowe kółka
- * siedziska z tworzywa HDPE
- * w opcji siedziska gumowe

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód 10,2 m² / 12,8 mb



Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa: piasek 0,2-2 o min. gr.20cm lub nawierzchnia poliuretanowa

Ilość: 1 szt.



Huśtawka sprężynowa "Konik"

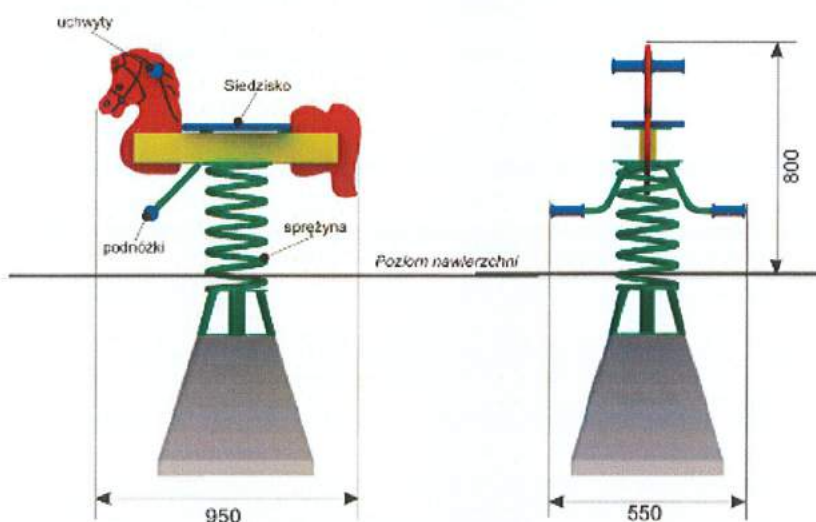
Nr katalogowy 02.14.0

Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1000 mm

Pole strefy bezpieczeństwa: 10,2 m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 12,8 mb

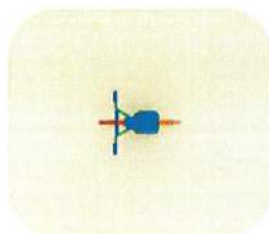


Wymiary	[m]
Długość	0,95
Szerokość	0,55
Wysokość	0,9
Strefa bezpieczeństwa	3,4 x 3
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykatu	szt.
K1/S	1

- * sprężyna z pręta o średnicy 20 mm
- * konstrukcja z profilu 50x20 mm, cynkowana ogniowo i malowana
- * całość wykonana z tworzywa HDPE
- * uchwyty plastikowe
- * siedziska z tworzywa HDPE
- * w opcji siedziska gumowe

Strefa bezpieczeństwa (metry)

3,4 x 3



Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa: piasek 0,2-2 o min. gr.20cm lub nawierzchnia poliuretanowa

Ilość: 1 szt.



Kiwak "Bicykl"

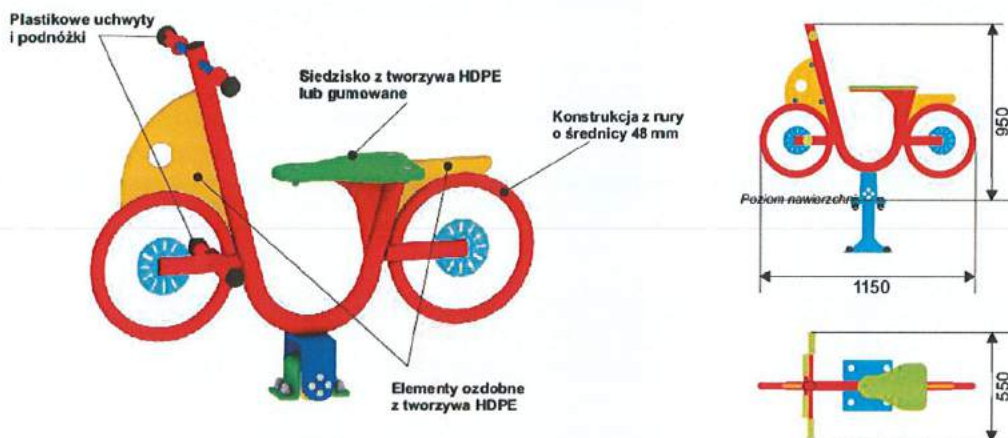
Nr katalogowy 13.04.0

Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 600 mm

Pole strefy bezpieczeństwa: 9,0 m²

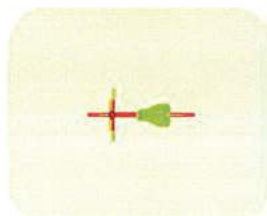
Obwód strefy bezpieczeństwa: 12,2 mb



Wymiary	[m]
Długość	1,15
Szerokość	0,55
Wysokość	0,95
Strefa bezpieczeństwa	3,55x2,55
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykatu	szt.
K1/S	1

- * konstrukcja z rury o średnicy 48 mm
- * siedzisko z tworzywa HDPE lub gumowane
- * uchwyty i oparcia na stopy plastikowe
- * wypełnienia z tworzywa HDPE
- * w urządzeniu zastosowano najnowocześniejsze niemetalowe elementy sprężynujące
- * elementy metalowe cynkowane ogniowo i malowane

Strefa bezpieczeństwa (metry)
3,55 x 2,55



Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa: piasek 0,2-2 o min. gr.20cm lub nawierzchnia poliuretanowa

Ilość: 1 szt.



Karuzela krzyżowa "Jaś"

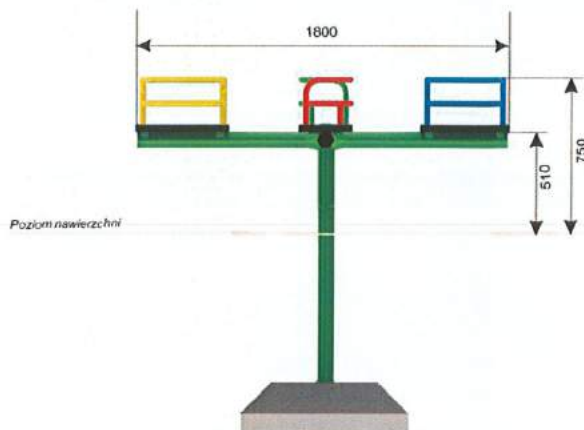
Nr katalogowy **05.35.0**

Optymalne dla grupy wiekowej: **3 - 15 lat**

Wysokość swobodnego upadku: **510 mm**

Pole strefy bezpieczeństwa: **26,4 m²**

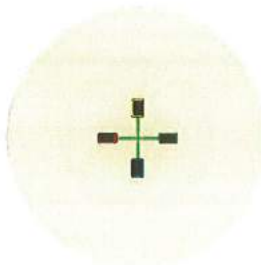
Obwód strefy bezpieczeństwa: **18,25 mb**



Wymiary	[m]
Długość	1,8
Szerokość	1,8
Wysokość	0,75
Strefa bezpieczeństwa	∅ 5,8
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykatu	szt.
OSJ	1

- * słup z rury średnicy 114 mm
- * ramiona z rury średnicy 76 mm
- * siedziska gumowane, atestowane
- * oparcia siedzisk zabezpieczające przed upadkiem, wykonane z rury 27 mm
- * zastosowano łożyska toczne

Strefa bezpieczeństwa (metry)
∅ 5,8m



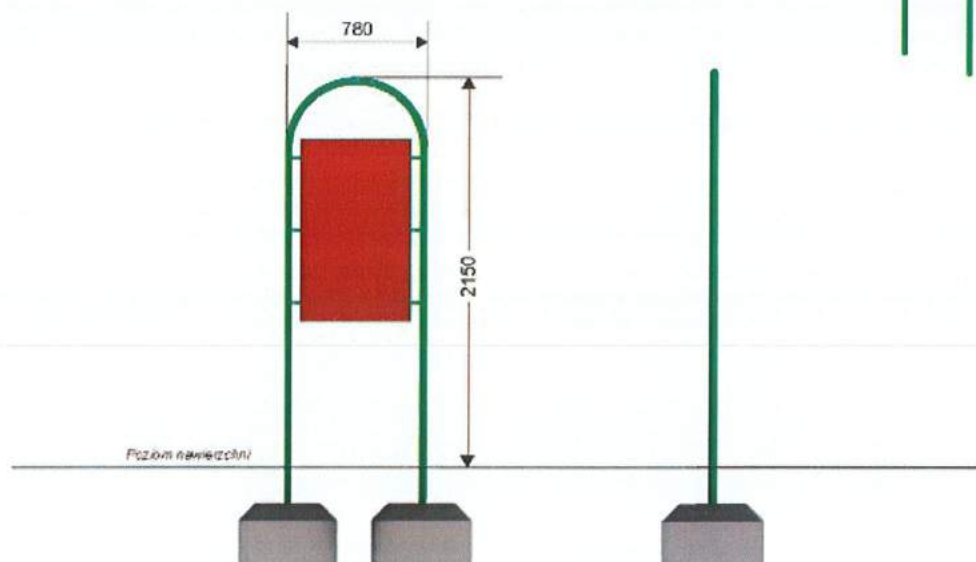
Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa: piasek 0,2-2 o min. gr.20cm lub nawierzchnia poliuretanowa

Ilość: 1 szt.



Regulamin placu zabaw 1

Nr katalogowy 10.88.00



Wymiary	[m]
Regulamin 1	
Długość	0,78
Szerokość	0,04
Wysokość	2,15
Rodzaj prefabrykatu	szt.
UK	2

* tablica z blachy ocynkowanej 0,8 mm
(o wymiarach 1000x600 mm)

* konstrukcja z rury o średnicy 42 mm

* ramka z kątownika 20x20 mm

* konstrukcja cynkowana ogniowo lub malowana proszkowo

7. PLAC REKREACYJNY DLA DOROSŁYCH

7.1. Zestawienie urządzeń placu rekreacyjnego

(przykładowe urządzenia firmy HUSE, możliwe jest zastąpienie ich produktami o takim samym przeznaczeniu i zbliżonych parametrach technicznych innych firm)

Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa urządzeń sportowych: trawiasta

nazwa:

WAHADŁO - TALIA

kod:

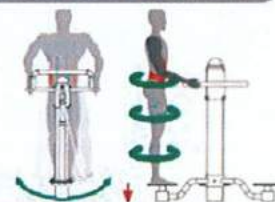
TELO10-4

opis produktu:

Urządzenie wzmacnia mięśnie skośne brzucha, mięśnie pasa biodrowego oraz uaktywnia mięśnie kończyn dolnych i górnych.



mięśnie ćwiczone:



wysokość swobodnego upadku = 41 cm

warunki użytkowania:



wymiary (dł. x szer. x wys.):

152 x 92 x 157 cm

specyfikacja techniczna:

- Rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości
- Średnice rur 33, 38, 42, 60, 90, 114 mm
- Malowane dwukrotnie proszkowo
- Rączki plastikowe
- Łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej
- Siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali czarnej ocynkowanej i malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej, min. 3 mm grubości.

dostępne kolory:

6005

1015

3020

7040

i wiele innych

nazwa:

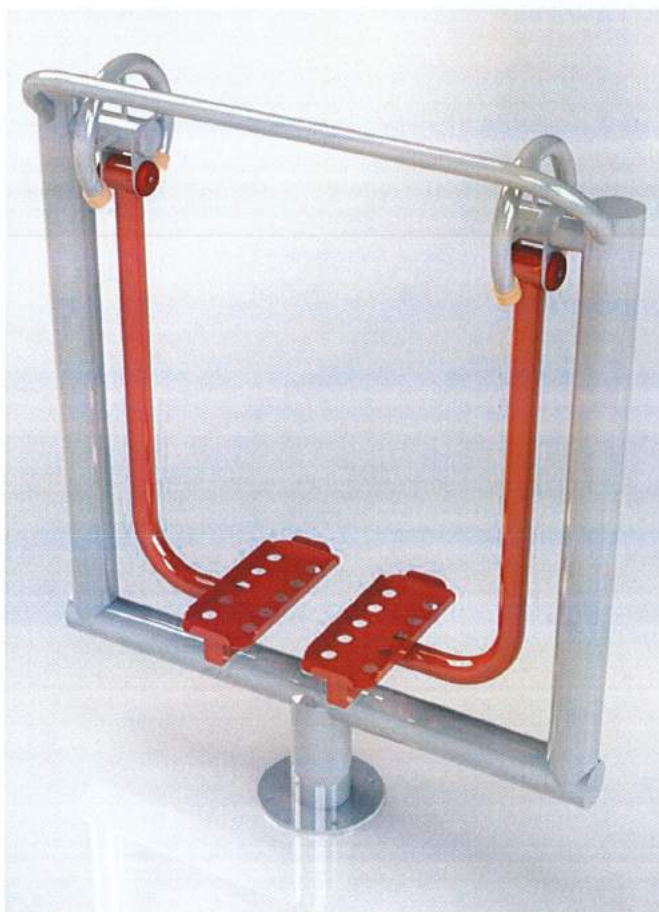
CHODZIARZ - BIEGACZ

kod:

TEL012-2

opis produktu:

Urządzenie doskonale wpływa na mięśnie nóg i pasa biodrowego. Korzystnie wpływa na poprawę ruchomości kończyn dolnych.



mięśnie ćwiczone:



warunki użytkowania:



**MAX
120kg**

wymiary (dł. x szer. x wys.):

118 x 38 x 145 cm

specyfikacja techniczna:

- Rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości
- Średnice rur 33, 38, 42, 60, 90, 114 mm
- Malowane dwukrotnie proszkowo
- Rączki plastikowe
- Łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej
- Siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali czarnej ocynkowanej i malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej, min. 3 mm grubości.

dostępne kolory:

6005

1015

3020

7040

i wiele innych

nazwa:

PRASA NOŻNA POJEDYNCZA

kod:

TEL008-2-1

opis produktu:

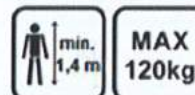
Urządzenie wzmacnia mięśnie kończyn dolnych.



mięśnie ćwiczone:



warunki użytkowania:



wymiary (dł. x szer. x wys.):

111 x 67 x 156 cm

specyfikacja techniczna:

- Rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości
- Średnice rur 33, 38, 42, 60, 90, 114 mm
- Malowane dwukrotnie proszkowo
- Rączki plastikowe
- Łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej
- Siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali czarnej ocynkowanej i malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej, min. 3 mm grubości.

dostępne kolory:

6005

1015

3020

7040

I wiele innych

nazwa:

MOTYL

kod:

TELO40

opis produktu:

Przyrząd wzmacnia i rozbudowuje mięśnie klatki piersiowej i kończyn górnych. Regularne ćwiczenia korzystnie wpływają na spalanie tkanki tłuszczowej.



mięśnie ćwiczone:



wyokość swobodnego upadku = 30 cm

warunki użytkowania:



wymiary (dl. x szer. x wys.):

116 x 119 x 206 cm

specyfikacja techniczna:

- Rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości
- Średnice rur 33, 38, 42, 60, 90, 114 mm
- Malowane dwukrotnie proszkowo
- Rączki plastikowe
- Łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej
- Siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali czarnej ocynkowanej i malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej, min. 3 mm grubości.

dostępne kolory:

6005

1015

3020

7040

i wiele innych

nazwa:

MOTYL REWERS

kod:

TEL041

opis produktu:

Przyrząd wzmacnia i rozbudowuje mięśnie klatki piersiowej i kończyn górnych. Regularne ćwiczenia korzystnie wpływają na spalanie tkanki tłuszczowej.



mięśnie ćwiczone:



wysokość swobodnego opadku = 10 cm

warunki użytkowania:



wymiary (dl. x szer. x wys.):

126 x 30 x 206 cm

specyfikacja techniczna:

- Rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości
- Średnice rur 33, 38, 42, 60, 90, 114 mm
- Malowane dwukrotnie proszkowo
- Rączki plastikowe
- Łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej
- Siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali czarnej ocynkowanej i malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej, min. 3 mm grubości.

dostępne kolory:

6005

1015

3020

7040

i wiele innych

nazwa:

ROWEREK

kod:

TEL025-4

opis produktu:

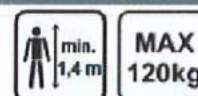
Przyrząd ogólnorozwojowy. Poprawia ogólną kondycję organizmu.



Mięśnie ćwiczone:



Warunki użytkowania:



Wymiary (dl. x szer. x wys.)

109 x 36 x 143 cm

specyfikacja techniczna:

- Rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości
- Średnice rur 33, 38, 42, 60, 90, 114 mm
- Malowane dwukrotnie proszkowo
- Rączki plastikowe
- Posiada bęben \varnothing 340 mm z systemem samohamownym
- Łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej
- Siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali czarnej ocynkowanej i malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej min. 3 mm grubości

dostępne kolory:

6005 1016

3020 7040

i wiele innych

nazwa:

WIOŚLARZ

kod:

TEL015-1

opis produktu:

Urządzenie ogólnorozwojowe wzmacnia mięśnie kończyn dolnych, górnych oraz pleców.



mięśnie ćwiczone:



warunki użytkowania:



**MAX
120kg**

wymiary (dł. x szer. x wys.):

133 x 95 x 85 cm

specyfikacja techniczna:

- Rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości
- Średnice rur 33, 38, 42, 60, 90, 114 mm
- Malowane dwukrotnie proszkowo
- Rączki plastikowe
- Łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej
- Siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali czarnej ocynkowanej i malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej, min. 3 mm grubości.

dostępne kolory:

6005

1015

3020

7040

i wiele innych

nazwa:

ORBITEREK

kod:

TEL009-2

opis produktu:

Urządzenie doskonale wpływa na muskulaturę ramion oraz kończyn dolnych.
Korzystnie wpływa na poprawę wydolności organizmu.



mięśnie ćwiczone:



wysokość swobodnego upadku = 80 cm

warunki użytkowania:



min.
1,4 m



MAX
120kg

wymiary (dł. x szer. x wys.):

133 x 72 x 180 cm

specyfikacja techniczna:

- Rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości
- Średnice rur 33, 38, 42, 60, 90, 114 mm
- Malowane dwukrotnie proszkowo
- Rączki plastikowe
- Łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej
- Siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali czarnej ocynkowanej i malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej, min. 3 mm grubości.

dostępne kolory:

6005

1015

3020

7040

i wiele innych

nazwa:

KRZESEŁKO DO ŚCIAĞANIA

kod:

TEL017-3

opis produktu:

Urządzenie do wzmocnienia mięśni barków, pleców i ramion.



mięśnie ćwiczone:



wysokość swobodnego upadku = 50 cm

warunki użytkowania:



wymiary (dł. x szer. x wys.):

119 x 106 x 204 cm

specyfikacja techniczna:

- Rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości
- Średnice rur 33, 38, 42, 60, 90, 114 mm
- Malowane dwukrotnie proszkowo
- Rączki plastikowe
- Łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej
- Siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali czarnej ocynkowanej i malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej, min. 3 mm grubości.
- Instrukcja ćwiczenia wraz z kodem QR, informacjami o min. wzroście i max. wadze ćwiczącego umieszczona na pylonie

dostępne kolory:

6005

1015

3020

7040

i wiele innych

8. OGRODZENIE TERENU

Ogrodzenie panelowe siatkowe wysokości 2,0m należy wykonać wokół całej działki (działka nr ewid. 653/2).

W ogrodzeniu przewidziano furtkę 1,00x2,00m.

9. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów

budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Wszelkie zmiany materiałowe, konstrukcyjne w stosunku do projektu należy uzgodnić z projektantem.

10. INFORMACJA BIOZ

W trakcie budowy nie przewiduje się wykonywania robót:

1. których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
2. przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
3. stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym
4. prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych
5. stwarzających ryzyko utonięcia pracowników
6. prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach
7. wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych
8. wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza
9. wymagających użycia materiałów wybuchowych

Materiały wyjściowe:

- Projekt budowlany;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu skala 1:500.

Zakres robót:

a) Roboty rozbiórkowe:

Przewidywane roboty rozbiórkowe nie będą trwać nieprzerwanie dłużej niż 5 dni roboczych a jednocześnie zatrudnienie nie przekroczy 5 pracowników.

Pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 25 osobodni.

b) Roboty budowlane:

Przewidywane roboty budowlane nie będą trwać nieprzerwanie dłużej niż 25 dni roboczych a jednocześnie zatrudnienie nie przekroczy 5 pracowników.

Pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 125 osobodni.

Przewidywane zagrożenia w czasie realizacji robót oraz miejsce i czas ich występowania

a) Roboty na wysokości:

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- upadek pracownika z wysokości
- potrącenie spadającymi elementami
- poparzenia przy niewłaściwym stosowaniu palników gazowych;

b) Prace transportowe

- transport na pomosty robocze materiałów budowlanych;
- transport gruzu z terenu rozbiórki;

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- potrącenie przez szalę wyciągu WBT w trakcie jej jazdy
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości

c) Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych

- rozprowadzenie energii po placu budowy
- obsługa urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- porażenie prądem elektrycznym;
- urazy powodowane częściami roboczymi maszyn i urządzeń
- nadmierny hałas i wibracje

- poparzenia przy niewłaściwym stosowaniu palników gazowych;

d) Komunikacja na placu budowy.

- Ciągi piesze i drogi kołowe na placu budowy;

- Komunikacja pionowa – schody, drabiny.

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- upadek lub potrącenia pracownika podczas przejścia po placu budowy

- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia na stanowisko pracy na wysokości.

Oznakowanie i wydzielenie miejsc prowadzenia robót budowlanych

1.1. Strefy niebezpieczne będą wyznaczone na czas pracy wokół dźwigów, wyciągu WBT itp.

1.2. Wydzieleniu i oznakowaniu podlegać będą miejsca składowania materiałów łatwopalnych i miejsca w których będzie zakaz używania otwartego ognia.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

1.1. Do pracy przy tego typu robotach mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający wymagane szkolenie BHP podstawowe i okresowe. Instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do prowadzenia tego typu prac winien się odbywać na miejscu wyznaczonej pracy i obejmować informacje z zakresu:

— kolejności wykonywanych prac;

— występujących zagrożeń podczas realizacji tego zadania budowlanego;

— zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia pracownika;

— rodzaju i konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej;

1.2. Pracownicy zostaną zapoznani i potwierdzą własnym podpisem instruktaż związany z tzw. "ryzykiem zawodowym" na stanowisku pracy.

1.3. Instruktaże będą prowadzone przez kierownika lub mistrza budowy.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów oraz substancji

1.2. Przechowywania na dłuższy okres tzw. materiałów masowych (cegła, cement, stal itp.) nie przewiduje się.

Po sukcesywnym dostarczaniu na budowę będą one rozładowywane mechanicznie (dźwig kołowy) i w zależności od potrzeb złożone na wydzielonym miejscu na placu budowy.

1.3. Transport pionowy materiałów budowlanych odbywać się będzie przy pomocy wyciągu przyściennego WBT. Natomiast wyroby gotowe (kable, rury, lampy itp.) oraz materiały pomocnicze będą przenoszone ręcznie.

1.4. Wyroby gotowe, przeznaczone do bezpośredniej zabudowy będą przechowywane w magazynach tymczasowych zlokalizowanych wewnątrz budynku w pomieszczeniach przeznaczonych do realizacji;

1.5. Materiały niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki, paliwo itp.) będą przechowywane w wydzielonym stalowym magazynku usytuowanym w obrębie zaplecza budowy.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia wraz z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji

1.6. Zatrudnieni przy robotach (przebiecie otworów) stosują okulary i maski przeciwpyłowe, a pracujący młotami udarowymi stosują również ochronniki słuchu.

1.7. Zatrudnienie na wysokości bezwzględnie korzystają z zabezpieczeń przed upadkiem (opóręczenia), a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używają indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowy.

- 1.8. W celu uniknięcia potrącenia spadającymi przedmiotami należy między innymi:
 - wokół budynku wydzielić strefę niebezpieczną o szerokości 6,0m- taśma BHP na słupkach i rozmieszczone tablice ostrzegawcze;
 - strefy niebezpieczne wyznaczyć w w/w sposób wokół urządzeń transportu pionowego;
- 1.9. Obsługa maszyn i urządzeń odbywać się winna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewniać bieżącą ich konserwację.
- 1.10. Przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonanej odbiorze przez nadzór budowlany. W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w jednym pionie. Pomosty powinny być utrzymane w odpowiednim ładzie i porządku (potknięcie pracownika);
- 1.11. Przy pracach transportowych materiałów, opuszczać je sukcesywnie i na bieżąco na linkach (zakaz zrzucania), a miejsca opuszczania należy wydzielić poręczami. Strefy niebezpieczne należy wydzielić również w miejscach pracy koparek i sprzętu do transportu pionowego.
- 1.12. Drogi i ciągi komunikacji pieszej utrzymywać w należyтым porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Wewnątrz budynku zapewnić dogodne dojścia do stanowisk pracy, wejścia do budynku w strefie zagrożonej upadkiem przedmiotów z wysokości zabezpieczyć daszkami ochronnymi.
Doraźnie do komunikacji pionowej stosować drabiny przystawne w pełni sprawne i posiadające certyfikaty, o wysokości 0,75 m ponad poziom na który prowadzą.
- 1.13. Budowa będzie wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy.
Roboty pożarowe niebezpieczne winny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych i ich zabezpieczeniu. Na stanowiskach pożarowych niebezpiecznych przygotować do ewentualnego użycia sprzęt ppoż.

Projektował:
inż. Krzysztof Oleś
upr. SWK/0019/POOK/08



Podzamcze, dz. nr ewid. 653/2, obręb 0014 Podzamcze, jedn. ewid. Piekoszów, skala 1:10000



Kielce, dn. 22.11.2016 r.

OŚWIADCZENIE

o kompletności dokumentacji projektowej

Oświadczam, że dokumentacja projektowa p.n.

**„Plac zabaw i plac rekreacyjny w miejscowości Podzamcze,
gm. Piekoszów, działka nr 653/2”**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej, jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć oraz może stanowić podstawę do zgłoszenia wykonania robót budowlanych.

w zakresie branży architektoniczno-budowlanej

inż. Krzysztof Oleś
SWK/0019/POOK/08



.....
Podpis projektanta