

AB FACTOR

Andrzej Borowski

ul. Toruńska 300A, 85-880 Bydgoszcz, tel. 602434428

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA TERENU REKREACYJNEGO DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH NIEWYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ

TEMAT: Doposażenie terenu rekreacyjnego w Olimpinie

ADRES/ LOKALIZACJA: Olimpin gm. Nowa Wieś Wielka
działki 234/1, 239/1 obręb Olimpin 0013

INWESTOR: Gmina Nowa Wieś Wielka
86-060 Nowa Wieś Wielka
ul. Ogrodowa 2

OPRACOWANIE:

Projektant	Podpis
mgr inż. arch. Roman Romanowicz upr. proj. UAN-KZ-7210/259-87	

MIEJSCE/ DATA: Bydgoszcz, 22.01.2022 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
1	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	6
2	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	6
3	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	6
4	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI	6
5	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	6
6	DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ	6
7	DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	6
8	DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	7
9	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW I OTOCZENIA	7
10	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	7
11	KOMUNIKACJA	7
12	UKSZTAŁTOWANIE TERENU.....	7
13	WARUNKI OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ	7
14	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	7
II.	ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	7
1	DEMONTAŻ I UTYLIZACJA ZESTAWU ZABAWOWEGO.....	7
2	DEMONTAŻ I MONTAŻ W NOWEJ LOKALIZACJI ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH I KOMUNALNYCH.....	7
3	WYKONANIE TRAWNIKA I SIATKI NA KRETY	7
4	MONTAŻ NOWYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH.....	8
4.1	ZESTAW ZABAWOWY WIELOFUNKCYJNY 3 WIEŻOWY	8
4.2	ZESTAW ZABAWOWY STRAŻ POŻARNA	9
4.3	ZESTAW ZABAWOWY Z PIASKOWNICĄ.....	11
4.4	LOKOMOTYWA	11
4.5	KARUZELA	12
4.6	HUŚTAWKA POTRÓJNA	13
4.7	URZĄDZENIE ZABAWOWE SAMOCHÓD	13
4.8	BUJAK SPRĘŻYNOWY PODWÓJNY	14
4.9	ŁAWKI	15
	UWAGI KOŃCOWE	15
	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	16

CZEŚĆ GRAFICZNA:

	skala
1. Plan zagospodarowania terenu. Rys. 001	1:500
2. Rozmieszczenie urządzeń. Rys 02	1:250

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że opracowany projekt doposażenia terenu rekreacyjnego, zlokalizowanego na działkach nr 234/1, 236/1, 237/1, 238/1, 239 obręb Olimpin 0013, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o zmianie Ustawy „Prawo Budowlane” art. 20 ust. 4 z późniejszymi zmianami) i kompletny w rozumieniu Ustawy z dnia 07.07.1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609 z późniejszymi zmianami).

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Roman Romanowicz
upr. proj. UAN-KZ-7210/259-87

Bydgoszcz, 22.01.2022 r.

Bydgoszcz, 1987. 7. 12. 10.....

Nr UAN-KZ-7210/259/87

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit.
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. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Roman Romanowicz
magister inżynier architekt
.....
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 25 stycznia 58 Wilnie
19... r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta
.....
w specjalności architektonicznej
..... pełnym
w zakresie

Obywatel(ka) Roman Romanowicz jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w zakresie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



GŁÓWNY ARCHITECT WJEWÓDZKI
mgr inż. arch. Jerzy Winiński
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZA
mgr inż. arch. Roman Romanowicz
Uprawnienia projektowe nr UAN-KZ-7210/259/87
w specjalności architektonicznej w pełnym zakresie,
konstrukcyjno-budowlanej w budownictwie osób fizycznych
oraz do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy w budownictwie osób fizycznych.
27.07.2011

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Uzgodnienia i wytyczne Inwestora
- Wizja lokalna terenu inwestycji
- Mapa do celów projektowych
- Polskie Normy

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt doposażenia istniejącego placu rekreacyjnego w Olimpinie gmina Nowa Wieś Wielka.

Planowana inwestycja polega na modernizacji placu zabaw na terenie rekreacyjnym w Olimpinie i obejmuje:

- demontaż istniejącego zestawu zabawowego,
- montaż nowych urządzeń,
- przeniesienie bujaka sprężynowego, grilla i 2 ławek w inne miejsce oraz
- instalację siatki na krety wraz z wykonaniem nowego trawnika.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren przeznaczony pod inwestycję położony jest na rogu ulic Nadrzeczna i Przyrzecze w miejscowości Olimpin w Gminie Nowa Wieś Wielka i ma charakter sportowo-rekreacyjny według Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Na terenie tym znajduje się wyгородzony wewnątrz plac zabaw oraz duży obszar trawiasty z dwoma wiatami z nawierzchniami utwardzonymi betonowymi, pod którymi znajdują się ławko-stoły. Teren jest płaski z niewielkim zróżnicowaniem, porośnięty trawą i w całości ogrodzony.

Teren inwestycji jest własnością Gminy Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projekt zakłada likwidację istniejącego drewnianego zestawu zabawowego, przeniesienie bujaka sprężynowego, przeniesienie 2 ławek oraz grilla wg rysunków, w taki sposób, aby zachowane zostały strefy bezpieczeństwa urządzeń zabawowych.

Ponadto projektuje się rozbudowę placu zabaw o dodatkowe urządzenia zabawowe.

Na terenie przyległym do placu zabaw porośniętym trawą projektuje się zdjęcie darni, ułożenie siatki na krety oraz wykonanie nowego trawnika z rolki.

Zaprojektowane elementy zagospodarowania terenu pełnią funkcję sportowo - rekreacyjną

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia w zakresie opracowania – 4 475,0 m²

Powierzchnia trawiasta – 4 401,5 m²

Powierzchnia nawierzchni utwardzonych pod istniejącymi wiatami

- beton - 19,50 m²

- kostka betonowa - 54,00 m²

6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie jest objęty ochroną konserwatorską

7. DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie eksploatacji górniczej.

8. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Wejście i poruszanie się po terenie nie stwarza barier dla osób niepełnosprawnych.

9. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW I OTOCZENIA

Modernizacja placu zabaw nie stanowi zagrożenia dla istniejącego drzewostanu, wód powierzchniowych oraz gleby.

Projektowana inwestycja nie powoduje powstawania wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania oraz przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu, nie spowoduje zanieczyszczenia gleby, roślin oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

Ze względu na charakter wykonywanych prac inwestycja nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na środowisko.

10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek Inwestora

11. KOMUNIKACJA

Wejście na teren inwestycji znajduje się od ul. Przyrzecze.

12. ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Na terenie inwestycji znajdują się 4 lampy oświetleniowe, które oświetlają istniejący plac zabaw. Lampy stanowią wewnętrzną infrastrukturę oświetlenia terenu rekreacyjnego.

13. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

W opracowaniu nie zmieniano istniejącego ukształtowania spadków terenu.

14. WARUNKI OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ

Nie dotyczy

15. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Informacje z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy umieszczono w instrukcji BiOZ.

II. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

1. DEMONTAŻ I UTYLIZACJA ZESTAWU ZABAWOWEGO.

Projekt przewiduje demontaż i utylizację drewnianego zestawu zabawowego zlokalizowanego na terenie placu zabaw.

Przy rozbiórkach należy usunąć wszystkie fundamenty w gruncie i inne niebezpieczne przedmioty np. śruby. Pozostawione otwory zasypać piaskiem płukanym o frakcji 0,2 mm do 2mm i dogęścić za pomocą skoczka. Zabrania się pozostawienia fundamentów w ziemi.

2. DEMONTAŻ I MONTAŻ W NOWEJ LOKALIZACJI ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH I KOMUNALNYCH

- 2.1** Zdemontować bujak sprężynowy od strony zachodniej i przenieść go w nowe miejsce zgodnie z rysunkiem przedstawiającym usytuowanie urządzeń. Montaż należy wykonać w nowej stopie betonowej wg wytycznych normy PN-EN 1176 - wytyczne dotyczące montażu, kontroli, konserwacji i eksploatacji.
- 2.2** Zdemontować 2 ławki i przenieść je w miejsce wskazane na rysunku.

3. WYKONANIE TRAWNIKA I SIATKI NA KRETY

Należy zdjąć darń z trawnika za ogrodzeniem placu zabaw od strony zachodniej na powierzchni 1066 m². Wyrównać teren nową ziemią w taki sposób, aby cała powierzchnia trawnika w granicach ogrodzenia działki była równa i płaska, położyć siatkę na krety, która jest w posiadaniu Inwestora.

Po ułożeniu siatki na krety należy nawieźć warstwę ziemi urodzajnej o grubości 5-8 cm a następnie ułożyć trawę z rolki o wysokiej odporności na deptanie na powierzchni 1066 m².

Szczegółowy zakres prac:

- a) usunięcie istniejącej darni,
- b) spulchnienie, rozluźnienie terenu,
- c) niwelacja terenu,
- d) ułożenie siatki na krety (materiał Inwestora),
- e) nawiezenie warstwy 5-8 cm ziemi urodzajnej pH 5,5-6,5 a następnie zmieszanie z wierzchnią,
- f) wstępne wyrównanie terenu tak aby uzyskać płaską powierzchnię na całym obszarze,
- g) ponowne wyrównanie terenu z nadaniem jednorodnych spadków na zewnątrz trawnika,
- h) założenie trawnika z rolki (rekomendowana mieszanka: kostrzewa czerwona 15%, życica trwała 25%, wiechlina łąkowa 60% odcinana z gruntu, wiek ok. 15 miesięcy, jedna rolka ok. 0,4m x 2,25m (0,9m²), grubość ok. 2 cm; trawa charakteryzująca się mocną, zwężłą i odporną na deptanie darnią, przeznaczoną na duże tereny rekreacyjne, skarpy, parki, boiska; wady niedopuszczalne: nierówno przycięta i poszarpana darni, żółknięte lub zwiędnięte liście trawy, przesuszone korzenie darni, darni z oznakami chorobowymi lub zachwaszczona, ślady żerowania szkodników).

4. MONTAŻ NOWYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

4.1. ZESTAW ZABAWOWY WIELOFUNKCYJNY 3 WIEŻOWY

Elementy składowe zestawu:

- 3 wieże, w tym min. 2 z zadaszeniem
- min. 4 podesty
- 3 zjeżdźalnie, ślizgi z blachy nierdzewnej, boki z tworzywa HDPE
- drabinki linowe lub przejście linowe łączące dwie wieże
- jedno z wejść po drabince linowej lub metalowej
- pod wieżą: sklepik lub inny element zabawowy, np. kółko i krzyżyk
- pajęczyna wspinaczkowa z lin lub ścianka wspinaczkowa



Konstrukcja słupów: stal ocynkowana i malowana proszkowo lub stal nierdzewna
Łączniki nierdzewne lub ocynkowane

Elementy dekoracyjne: tworzywo polietylenowe (HDPE lub HPL), poliwęglan (PC)

Elementy metalowe: stal ocynkowana i malowana proszkowo lub stal nierdzewna

Ślizgi ze stali nierdzewnej, boki z tworzywa HDPE

Liny: lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu

Łączniki lin: aluminiowe i poliamidowe

Zaślepki: poliamidowe

Podesty: tworzywo polietylenowe (HDPE lub HPL) z warstwą antypoślizgową

Wymiary urządzenia: 8,5 x 7,8 m +/- 20%

Strefa bezpieczeństwa: 11,0 x 9,8 m +/- 20%

Wysokość całkowita: min. 3,5 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,4 m

Wiek: 3+

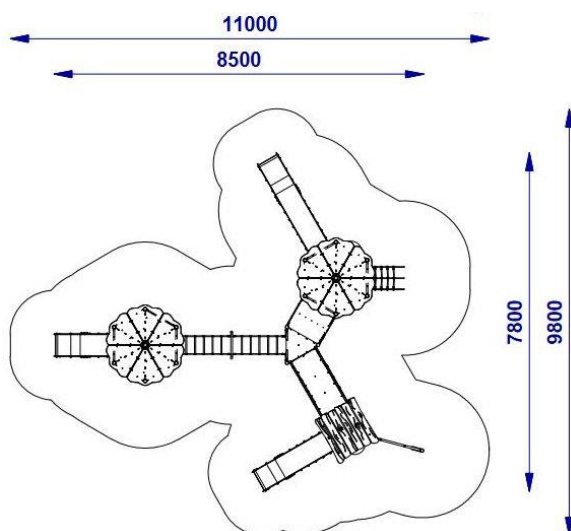
Zgodność z PN-EN 1176

Wysokość podestów:

min. 1 o wys. 1,4m i 1 o wys. 1,2m

Wysokość zjeżdżalni:

min. 1 o wys. 1,4m i 1 o wys. 1,2m



4.2. ZESTAW ZABAWOWY STRAŻ POŻARNA

Materiały:

Śłupy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej

Liny polipropylenowe typu o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym

Bezpieczne zaślepki rur wykonane z poliamidu

Bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm lub inny panel zabawowo-edukacyjny

Ślizgi ze stali nierdzewnej, boki z tworzywa HDPE

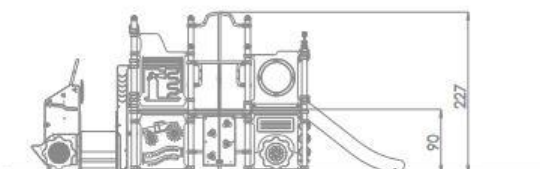
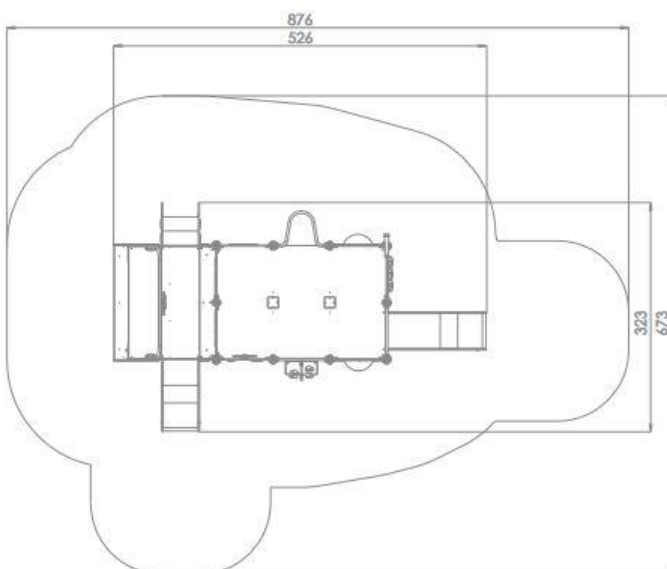
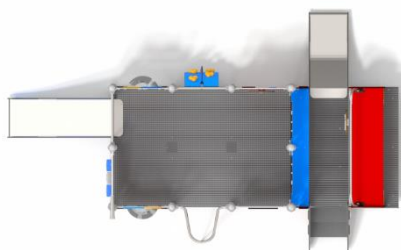
Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm

Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych

Gra „oxo” wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie lub inny panel zabawowo-edukacyjny



Wymiary: 526 x 323 cm +/- 10%
 Strefa bezpieczeństwa: 876 x 673 cm +/- 10%
 Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 41 m²
 Wysokość całkowita: min. 200 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 90 cm
 Produkt zgodny z PN-EN 1176
 Przedział wiekowy: 3-12 lat



4.3. ZESTAW ZABAWOWY Z PIASKOWNICĄ

Słupy konstrukcyjne: stal nierdzewna

2 wieże z zadaszeniem

Dachy: z materiału typu HDPE lub LDPE

Ślizgi ze stali nierdzewnej, boki z tworzywa HDPE

Ścianki i podesty: kolorowe tworzywo HDPE 15 mm lub HPL 13 mm, czarne tworzywo HPL 8 mm

Zaślepki rur i łączniki płyt: poliamid

Ślizgi dla małych dzieci: tworzywo poliestrowe lub ze stali nierdzewnej, boki z tworzywa HDPE

Płyty boczne ślizgów: polietylen HDPE 15 mm, odporne na wilgoć i uv

Lada, balkon, tablica edukacyjna lub inny element zabawowo-edukacyjny: płyty HDPE 15 mm

Tuba: polietylen, wewnętrzna średnica – min. 50 cm, długość – min. 110 cm

Moduł: płyta HPL 13 mm. Służy do poruszania kształtami po wyfrezowanych polach lub inny element zabawowo-edukacyjny

Piaskownica wypełniona piaskiem z atestem PZH do piaskownic

Wymiary: 340 x 861 cm +/- 10%

Strefa bezpieczeństwa: 660 x 1211 cm +/- 10%

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 262 cm

Wysokość całkowita: min. 200 cm

Wysokość swobodnego upadku: 89 cm

Produkt zgodny z PN-EN 1176

Przedział wiekowy 1-8



4.4. LOKOMOTYWA

Wymiary: 94cm x 196 cm +/- 10%

Strefa bezpieczeństwa: 394 x 496 cm +/- 10%

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 18 m²

Wysokość całkowita: min. 140 cm

Wysokość swobodnego upadku: 75 cm

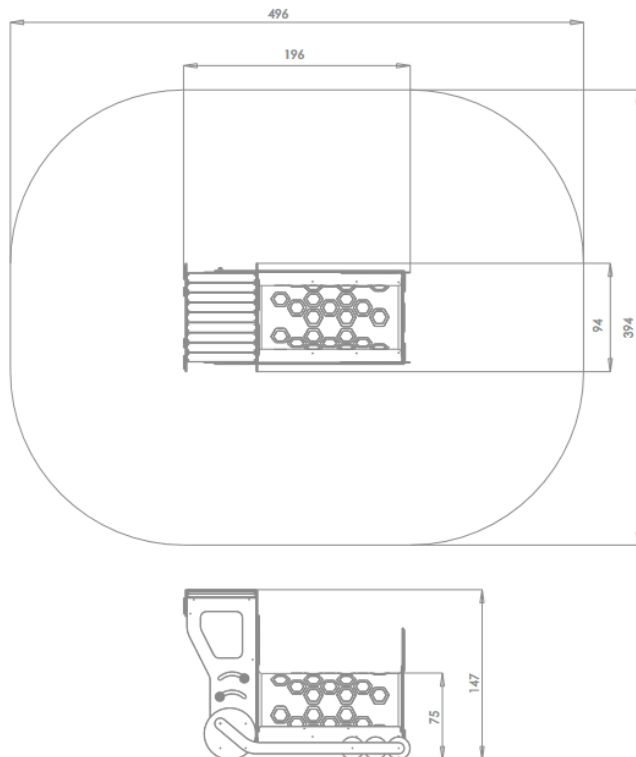
Produkt zgodny z PN-EN 1176

Przedział wiekowy: 3-12 lat

Konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo,

Ścianki i podesty: kolorowe tworzywo HDPE 15 mm lub HPL 13 mm, czarne tworzywo HPL 8 mm





4.5. KARUZELA

Elementy metalowe ze stali nierdzewnej

Średnica urządzenia min. 1,2 m

Podest z kolorowego HPL 13 mm lub blachy ryflowanej aluminiowej gr. min. 3 mm

Wymiary: min. 120 x 120 cm

Strefa bezpieczeństwa: 522 x 522 cm +/- 10%

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 22 m²

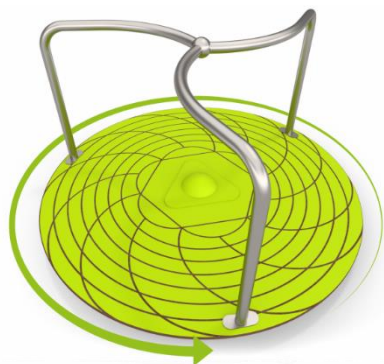
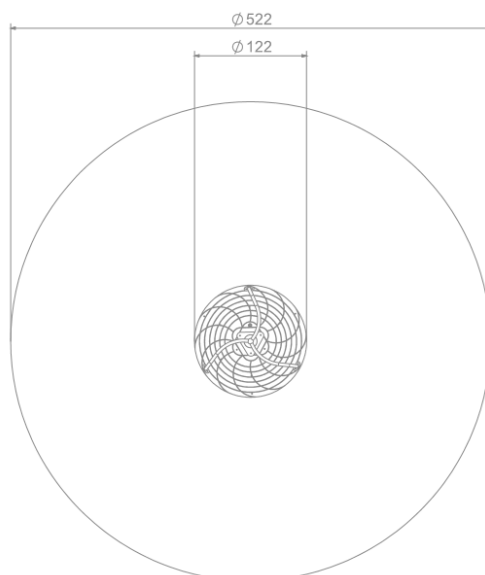
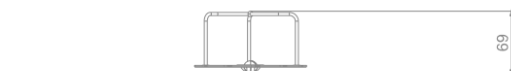
Wysokość całkowita: min. 69 cm

Wysokość swobodnego upadku: 69 cm

Ilość użytkowników: 3

Produkt zgodny z PN-EN 1176

Przedział wiekowy 3-12 lat



4.6. HUŚTAWKA POTRÓJNA

Huśtawka składająca się z trzech siedzisk:

- siedzisko płaskie
- siedzisko kubelkowe
- siedzisko typu bocianie gniazdo

Konstrukcja ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo
Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM
Podwójne ułożyskowanie zawiesia ze stali nierdzewnej
Siedzisko typu „bocianie gniazdo” o średnicy min. 100 cm

Wymiary: 185 x 640 cm x 244 cm +/-10%

Strefa bezpieczeństwa: 750 x 581 cm +/- 10%

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 42 m²

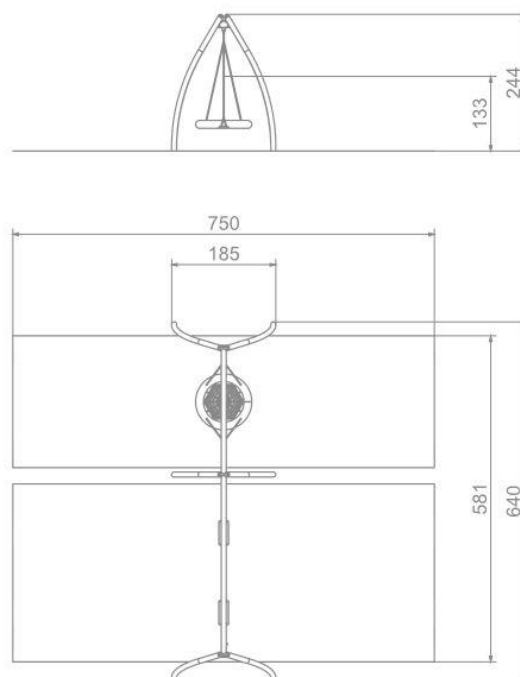
Wysokość całkowita: min. 244 cm

Wysokość swobodnego upadku: 133 cm

Ilość użytkowników: 6

Produkt zgodny z PN-EN 1176

Przedział wiekowy 3-12 lat



4.7. URZĄDZENIE ZABAWOWE „SAMOCHÓD”

Konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo,
Ścianki i podesty: kolorowe tworzywo HDPE 15 mm lub HPL 13 mm, czarne tworzywo HPL 8 mm

Wymiary: 150 x 252 cm +/-10%

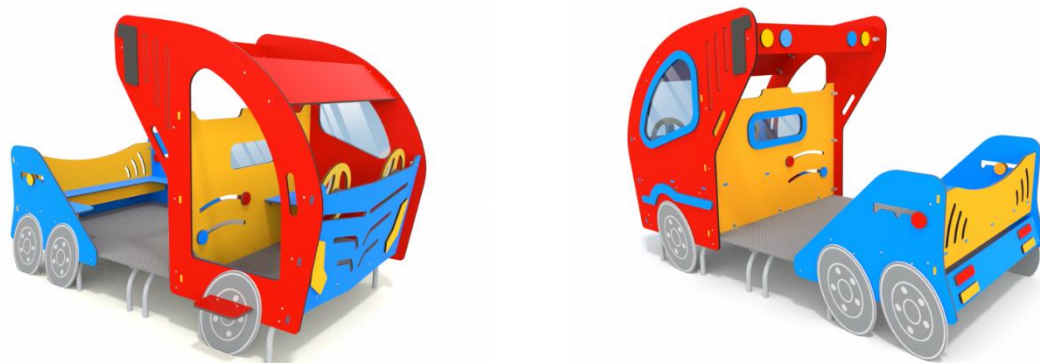
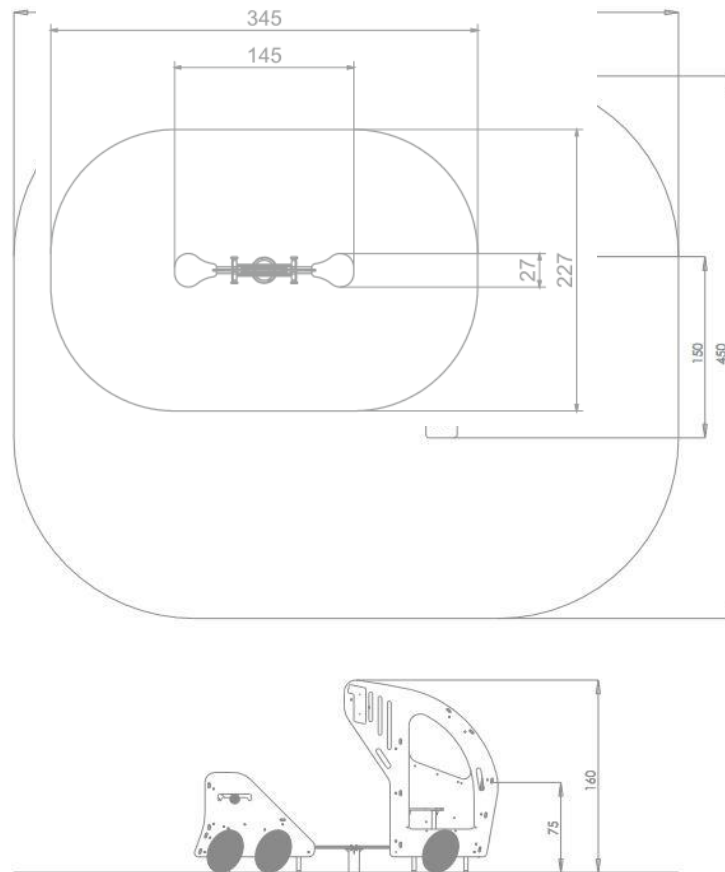
Strefa bezpieczeństwa: 450 x 552 cm +/- 10%

Wysokość całkowita: 160 cm

Wysokość swobodnego upadku: 75 cm

Produkt zgodny z PN-EN 1176

Przedział wiekowy 3-12 lat



4.8. BUJAK SPRĘŻYNOWY PODWÓJNY

Płyty ścianek z kolorowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm
Sprężyny bujaków ze stali sprężynowej

Wymiary: 27 x 145 cm +/- 10%

Strefa bezpieczeństwa: 227 x 345 cm +/- 10%

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 7 m²

Wysokość całkowita: 118 cm

Wysokość swobodnego upadku: 72 cm

Produkt zgodny z PN-EN 1176

Przedział wiekowy 1-12 lat



4.9. ŁAWKI 2 szt.

Konstrukcja stalowa, wykonana z rur fi 60, ocynkowana i malowana proszkowo

Siedziska: deski suszone, malowane metodą zanurzeniową lub impregnowane lakierobejcą

Wymiary: 1,9 x 0,7 m +/- 10%

Wysokość całkowita: 0,9 m +/- 10%



UWAGI KOŃCOWE!

- 1) Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe, wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytację polskiego Centrum Akredytacji. Powinny być zgodne z Polskimi Normami serii PN EN 1176 - wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- 2) Roboty budowlane (w gruncie oraz montażowe urządzeń) prowadzić z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Podczas robót ziemnych zachować ostrożność na zlokalizowane w gruncie sieci.
- 3) Materiały użyte podczas budowy placu zabaw powinny posiadać ważne atesty lub aprobaty techniczne PZH.
- 4) Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz z zachowaniem szczególnych środków ostrożności i przepisów BHP.
- 5) Wszelkie dane należy bezwzględnie sprawdzić na miejscu prowadzonych robót budowlanych. Ewentualne odchyłki skorygować bezpośrednio na budowie powiadamiając projektanta. Wykonawcy robót winni posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywania robót.
- 6) Znaki firmowe producentów, zdjęcia oraz nazwy urządzeń zostały użyte w dokumentacji jedynie w celu dokładnego opisu ich parametrów. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów niż wykazanych w niniejszym opracowaniu pod warunkiem, że zawierają one elementy wskazane w opisie urządzeń oraz spełniają te same funkcje użytkowe. Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć karty katalogowe przedstawiające rysunki lub zdjęcia oferowanych urządzeń, w których powinny znajdować się wymiary urządzeń, wymiary stref bezpieczeństwa oraz rodzaj materiałów. Nie dopuszcza się zastosowania innego rodzaju materiałów, z których wykonane są urządzenia niż wskazano w niniejszej dokumentacji technicznej.
- 7) Wszystkie urządzenia zabawowe oraz sposób ich montażu muszą być zgodne z instrukcjami montażu producenta oraz z wymogami aktualnej grupy norm PN-EN 1176

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Roman Romanowicz

upr. proj. UAN-KZ-7210/259-87

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. INFORMACJA OGÓLNA.

Przedmiotem inwestycji jest **Doposażenie terenu rekreacyjnego w Olimpinie**

2. SPIS ROBÓT:

- demontaż istniejącego zestawu zabawowego
- przeniesienie grilla, bujaka sprężynowego oraz 2 ławek
- montaż nowych urządzeń zabawowych
- zdjęcie humusu i położenie siatki na krety
- wykonanie trawnika z rolki

3. KWALIFIKACJA INWESTYCJI ZE WZGLĘDU NA SPORZĄDZANIE PLANU BIOZ

Roboty przewidziane dla wykonania przedmiotowej inwestycji, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, nie wymagają sporządzenia planu bioz.

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW NA TERENIE INWESTYCJI.

Na terenie inwestycji znajdują się urządzenia zabawowe na placu zabaw, tereny zielone (trawniki i krzewy) oraz obiekty małej architektury.

5. ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Wszelkie prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i w wypadku wykrycia sieci podziemnych wstrzymać prace do czasu ich rozpoznania i ewentualnego odłączenia od zasilania. Jako elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi można wymienić

- miejsca składowania materiałów na placu budowy
- drogi komunikacyjne - możliwości transportu i składowania materiałów budowlanych
- sieć kablowa podziemna i naziemna (istniejąca i tymczasowa powstała na potrzeby budowy)
- nasypy utworzone podczas prowadzenia robót ziemnych
- wykopy utworzone podczas prowadzenie robót ziemnych

6. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Podczas realizacji prac mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- związane z magazynowaniem i transportem poziomym i pionowym sprzętu i materiałów budowlanych podczas całego procesu budowy w obrębie istniejących budynków, w miejscach składowania, w bezpośrednim sąsiedztwie placu budowy oraz w obrębie dostaw
- związane z przemieszczaniem się sprzętu w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie w czasie prac budowlanych
- elementami ruchomymi i ostrymi w czasie prowadzenia prac budowlanych
- zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac wymagających użycia urządzeń elektrycznych, prac przy instalacji elektrycznej oraz prac prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie linii elektrycznych
- związane z przemieszczaniem się ludzi w czasie prowadzenia prac budowlanych
- pożarowe (szczególnie podczas prac spawalniczych, używania urządzeń elektrycznych,)
- związane z zanieczyszczeniem lub skażeniem środkami chemicznymi
- związane z obsługą maszyn, narzędzi, sprzętu zmechanizowanego i innych urządzeń technicznych obsługujących poszczególne etapy budowy podczas całego procesu budowy
- związane z prowadzeniem poszczególnych grup robót czasie prowadzenia tych robót: o roboty związane z zagospodarowaniem placu budowy o roboty betonowe i żelbetowe o roboty wykończeniowe
- wynikające z niewłaściwej obsługi maszyn i narzędzi,
- ze strony nieodłączonych instalacji technicznych,

- potrażenia przez sprzęt mechaniczny,
- przysięnienia rozbiieranymi elementami budowlanymi.

7. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIeniem DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYCH.

Należy zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych oraz z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej.

Należy sprawdzić, czy pracownicy mają ważne badania oraz aktualną grupę BHP która dopuszcza do prac w danym zakresie. Prace powinny być prowadzone etapowo. Każdorazowo powinno określić się obszar, na którym będą prowadzone roboty, oraz sposób jego zabezpieczenia. Pracownicy powinni być poinformowani o potrzebnych środkach bezpieczeństwa. Przy rozpoczynaniu pracy na danym stanowisku pracownika, kierownik robót każdorazowo powinien sprawdzić zabezpieczenie obszaru robót. Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych na terenie prowadzenia robót nie powinni przebywać pracownicy nie zaangażowani w wykonywane prace.

Należy określić zasady i sposób bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi imiennie przez poszczególne osoby.

Wymagany instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony przed przystąpieniem do pracy. Prace wymagające posiadania odpowiednich uprawnień wydanych przez właściwe komisje kwalifikacyjne powinny być wykonywane przez pracowników posiadających takie uprawnienia.

Należy udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniami zdrowia i życia ludzi,
- obsługi maszyn, narzędzi i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy

Instrukcje te powinny odpowiednio określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Należy określić zasady używania oraz sposób przechowywania i zabezpieczenia materiałów i substancji niebezpiecznych, sprzętu i urządzeń.

Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji (zapewnić odpowiednie środki techniczne i organizacyjne zapewniające sprawną komunikację i ewakuację ze stref szczególnego zagrożenia).

8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Dostawy i transport materiałów budowlanych i sprzętu realizować sukcesywnie.

Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce. Zapewnić pracownikom indywidualne pasy narzędziowe dla narzędzi podręcznych. Zabezpieczyć możliwość dojazdu dla samochodów ppoż, pogotowia i ewakuacji z placu budowy. Zabezpieczyć sąsiednie budynki oraz obiekty budowlane. Ewentualne zastosowanie sprzętu ciężkiego wymaga sprawdzenia nośności nawierzchni istniejącej i ewentualnego jej zabezpieczenia

UWAGA!

W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.Nr13,poz. 93) oraz w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129,poz 884 ze zmianą w Dz. U.Nr 91,poz. 811z 2002r) oraz w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.Nr 92,poz. 460 ze zmianą: Dz.U.Nr 102,poz. 507 z 1995r)

Opracował:

mgr inż. arch. Roman Romanowicz
upr. proj. UAN-KZ-7210/259-87