

Hajost Janusz – Przedsiębiorstwo Projektowo-Handlowo-Usługowe „JPH”
ul. Sportowa 20, 89-210 Łabiszyn
biuro: ul. Potockiego 2 pokój 2, 88-400 Żnin



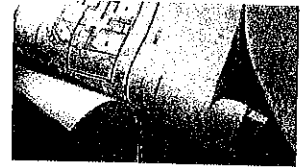
501 067 307



biuro@jph.pl



www.jph.pl



PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W PARKU MIEJSKIM W JANOWCU WIELKOPOLSKIM	
LOKALIZACJA	DZIAŁKA	382/5
	OBREB	JANOWIEC WIELKOPOLSKI
	GMINA	JANOWIEC WIELKOPOLSKI
INWESTOR	NAZWA	GMINA JANOWIEC WIELKOPOLSKI
	ADRES	UL. GNIEŹNIEŃSKA 3, 88-430 JANOWIEC WIELKOPOLSKI
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY	

BRANŻA	PROJEKTANT
ARCHITEKTURA	<p>mgr inż. Janusz Hajost upr. GP-KZ-7342/209/94 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</p> <p><i>mgr inż. Janusz Hajost</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr GK-KZ-7342/209/94 nr ewid. członka izby KUP/BO/3756/02</p>

DATA OPRACOWANIA 07 STYCZEŃ 2021 r.

EGZEMPLARZ NR 4



- PROJEKTY BUDOWLANE
- ADAPTACJE PROJEKTÓW GOTOWYCH
- SPRZEDAŻ PROJEKTÓW GOTOWYCH
- NADZORY BUDOWLANE
- KSIĄŻKI I PRZEGLĄDY OBIEKTÓW
- PROJEKTY PRZYŁĄCZY



- ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość opracowania	2
3. Oświadczenie projektanta	3
4. Kserokopia uprawnień	4-5
5. Projekt zagospodarowania	6
6. Inwentaryzacja geodezyjna	7
7. Plac zabaw	
5.1. Opis techniczny	7-14

Łabiszyn, 2021-01-07

.....
miejsowość i data

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany : ZAGOSPODAROWANIA TERENU W PARKU MIEJSKIM W JANOWCU WIELKOPOLSKIM NA DZIAŁCE NR 382/5 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM JANOWIEC WIELKOPOLSKI.

.....
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PROJEKTANT
ARCHITEKTURA	mgr inż. Janusz Hajos upr. GP-KZ-7342/209/94 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie ograniczonym
	<p>mgr inż. Janusz Hajos Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr GK-KZ/7342/209/94 świad. członka izby KUP/BC/3756/02</p>

WOJEWODA BYDGOSKI

GP-KZ-7562/209/P1

Bydgoszcz, 1963-09-03

REZOLUCJA

O STWIERDZENIU PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 Julgo 1959r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan Janusz HAJOST

inżynier inżynier budownictwa

urodzony dnia 21 marca 1963 r. w Szubinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz w zakresie inżynierii podziemnej

Pan Janusz HAJOST jest upoważniony do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, torów i stacji kolejowych, urządzeń i instalacji wodociągowych, urządzeń i instalacji hydrotechnicznych i wodnoenergetycznych - w specjalności konstrukcyjno-budowlanej;

2/ sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ w zakresie objętych specjalnością konstrukcyjno-budowlaną;

3/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków mieszkalnych i gospodarczych, ziarniaki projektów konstrukcyjnych innych budynków oraz urządzeniami pianie zagrody - sporządzenia czekali związanych z realizacją tych budynków.

Na niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia skargi do Ministra Gospodarki Terenowej i Budownictwa w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

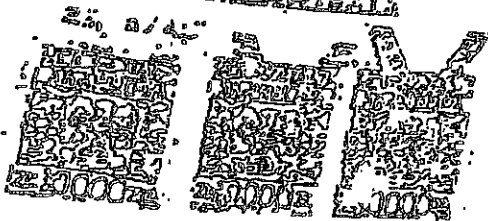
Wojewoda:

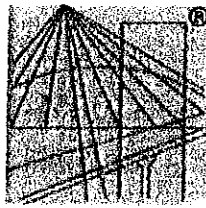
P. Janusz HAJOST
inż. inżynier budownictwa



Z Up. Wojewody

mgr inż. arch. Adam Popielewski
Główny Architekt Wojewodski





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-YKQ-MDY-QQ3 *

Pan JANUSZ HAJOST o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3756/02

adres zamieszkania ul. SPORTOWA 20, 89-210 ŁABISZYN

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-30 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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 TERENU W PARKU MIEJSKIM W JANOWCU WIELKOPOLSKIM

1. DANE EWIDENCYJNE

Budowa – Zagospodarowanie terenu w parku miejskim w Janowcu Wielkopolskim

Inwestor – Gmina Janowiec Wielkopolski
ul. Gnieźnieńska 3
88-430 Janowiec Wielkopolski

Adres budowy – Janowiec Wielkopolski, działka nr 382/5

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji stanowią:

- zlecenie inwestora
- podkłady mapowe
- wizja lokalna terenu
- obowiązujące normy i przepisy

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie zagospodarowania terenu w parku miejskim w Janowcu Wielkopolskim na działce nr 382/5. W zakres opracowania wchodzi:

- plac zabaw z elementami zabawowymi
- urządzenia do rehabilitacji
- urządzenia do rozrywki
- strefa bezpieczeństwa z nawierzchni piaskowej
- zieleń: trawniki

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren na którym projektuje się zagospodarowanie terenu, to część parku miejskiego w Janowcu Wielkopolskim na działce nr 382/5 i obecnie stanowi teren rekreacyjny. Obecnie teren przeznaczony pod inwestycję jest otwarty, o nawierzchni trawiasto – ziemnej. Na działce znajdują się drzewa, które nie kolidują z projektowaną lokalizacją placu zabaw.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI

Projektowane przedsięwzięcie zakłada montaż urządzeń na części działki pokazanej na planie zagospodarowania. Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem, funkcja terenu przewidziana jest jako ogólnodostępny teren rekreacyjny, wyposażony w nowe urządzenia zabawowe rehabilitacyjne i rozrywkowe, przeznaczone dla mieszkańców.

Zaprojektowany plac zabaw o powierzchni 1120,00 m² w kształcie wielokąta nieregularnego. Strefy bezpieczeństwa zaprojektowano z nawierzchni piaskowej. Pomiędzy strefą piaskową zlokalizowana jest zieleń.

6. BILANS TERENU

Powierzchnia terenu opracowania:	1120,00 m ²
Powierzchnia nawierzchni piaskowej	160,00 m ²
Powierzchnia zieleni	960,00 m ²

7. PROJEKTOWANE PRACE BUDOWLANE

Prace przy wykonywaniu zaprojektowanego zakresu będą obejmować:

- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod nawierzchnię piaskową
- wykonanie nawierzchni piaskowej
- odtworzenie nawierzchni trawiastej metodą siewu
- wykonanie fundamentów pod konstrukcję nośną terenowych urządzeń zabawowych wg instrukcji montażu dostawcy zestawów,
- montaż terenowych zestawów zabawowych z materiałów spełniających warunki bezpieczeństwa i trwałości użytkowania.

Wykonanie nawierzchni przewiduje się po zamontowaniu elementów wyposażenia placu zabaw, jednak ostateczne rozwiązanie i kolejność robót należy uzgodnić z producentem wyposażenia.

8. NAWIERZCHNIA

Nawierzchnia piaskowa:

- Projektuje się nawierzchnię z piasku obejmującą powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich.
- Grubość nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków.
- Specyfika piasku stosowanego do piaskownic:
Piasek do piaskownic to skała okrucowa o wielkości ziaren 0,1-2,5 mm, które głównym składnikiem jest kwarc. Skała taka musi być płukana, przesiewana i sortowana, a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do piaskownic.
- Piasku użytego do nawierzchni nie wolno zagęszczać. Należy go utrzymywać w stanie nie zagęszczonym.

9. WYPOSAŻENIE PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA

Wszystkie urządzenia powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, być dostosowane do wymagań znaku bezpieczeństwa, mieć wysoką odporność na wpływ warunków atmosferycznych, wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia – obciążenia).

Montaż nowych urządzeń zabawowych należy wykonać w przewidzianych na planie miejscach (rys P1) ściśle wg instrukcji producenta oraz zgodnie z Polskimi Normami dot. placów zabaw. Wszystkie urządzenia muszą być trwale i stabilnie związane z gruntem zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom.

Przy instalacji urządzeń, elementów małej architektury i producent powinien dostarczyć instrukcje, które powinny zawierać przynajmniej następujące informacje :

- szczegóły dotyczące instalacji, funkcjonowania, kontroli i konserwacji urządzenia;
- rozdział lub nota zwracająca uwagę użytkownika na konieczność wzmocnienia kontroli lub konserwacji, jeżeli urządzenie jest intensywnie użytkowane;
- zalecenie ostrożności w odniesieniu do szczególnych zagrożeń dla dzieci wynikających z niepełnej instalacji, demontażu lub dokonywania konserwacji;

Urządzenia powinny być wyraźnie i trwale oznakowane z podaniem co najmniej:

- nazwy i adresu producenta lub upoważnionego przedstawiciela
- metryczki urządzenia i roku produkcji
- znaku poziomu podstawowego
- numery i daty normy europejskiej , tzn. EN1 176-1:199X

Należy zwrócić uwagę na montowanie fundamentów urządzeń sportowych i małej architektury. Fundamenty powinny być zamontowane tak, aby nie stwarzały zagrożenia (potknięcie się, uderzenie itp.).

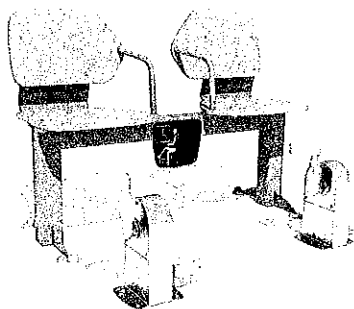
Wszelkie części wystające z fundamentów , takie jak końce śrub, powinny się znajdować co najmniej 400 mm pod płaszczyzną zabawy, chyba, że zostały całkowite zakryte.

Uwaga:

Wykorzystane w projekcie gotowe materiały oraz urządzenia i elementy wyposażenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Dopuszcza się stosowanie zamienników o parametrach nie gorszych niż zaproponowane.

Zestaw podwójny ławka z rowerkiem - Urządzenie dwustanowiskowe.

– sztuk 1



Urządzenie winno zawierać:

- dwa siedziska metalowe z oparciami i poręczą od wewnętrznej strony,
- mechanizm rowerowy z odpowiednio dobranym oporem obrotowym,
- połączone ze sobą cztery tablice tworzące czterościennej obrotową konstrukcję przymocowaną do metalowego słupa,

Dane techniczne

Długość zestawu co najmniej: 1,25 m

Szerokość zestawu co najmniej: 0,95 m

Wysokość co najmniej: 0,92 m

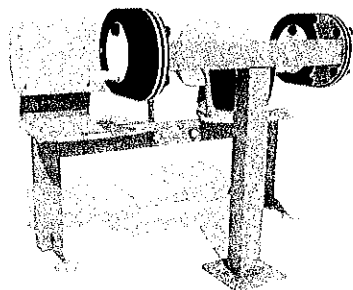
Konstrukcja i siedzenia ze stali galwanizowanej, malowane farbą termoutwardzalną.

Mechanizmy rowerowe ze stali nierdzewnej.

Strefa bezpieczeństwa: 6,70 x 6,70 m

Zestaw podwójny ławka z młynkiem

– sztuk 1



Urządzenie zawiera:

- dwa siedziska metalowe z oparciami i poręczą od wewnętrznej strony,
- dwa mechanizmy rotorów kończyn górnych (młynków),

Dane techniczne

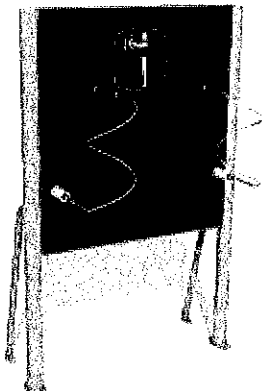
- Długość zestawu: co najmniej 1,28 m

- Szerokość zestawu: co najmniej 0,97 m

- Wysokość: co najmniej 0,94 m

- Konstrukcja i siedzenia ze stali galwanizowanej, malowane farbą termoutwardzalną.

Tablica ze spiralami – sztuk 1



- tablicę z przymocowanymi do niej dwoma prętami w kształcie spirali z nawleczonymi na nie przesuwanymi uchwytemi,

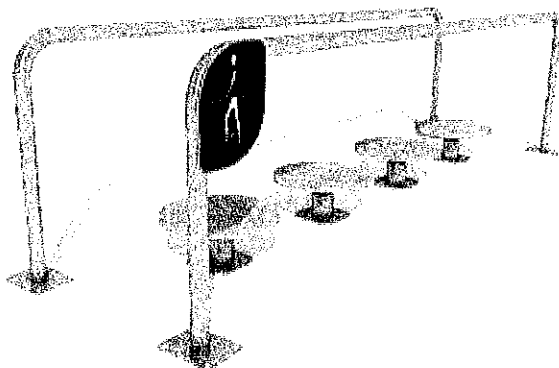
Dane techniczne

- Długość zestawu: co najmniej: 1,16 m
- Szerokość zestawu: co najmniej: 0,86 m
- Wysokość: co najmniej: 1,81 m

Materiały

- Konstrukcja ze stali galwanizowanej, malowana farbą termoutwardzalną.
- Panel z tworzywa HDPE o właściwościach antygraffiti.
- Pręty ze stali nierdzewnej wygięte w kształcie spirali.
- Uchwyty z tworzywa sztucznego.

Ścieżka z poręczami i ruchomymi stopniami – sztuk 1



Urządzenie zawiera:

- cztery ruchome platformy,
- metalowe poręcze boczne,

Dane techniczne

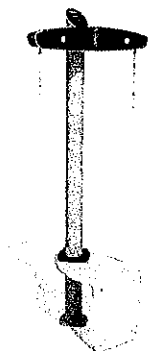
- Długość zestawu: co najmniej: 2,99 m
- Szerokość zestawu: co najmniej: 0,88 m
- Wysokość: co najmniej 1,02 m

Materiały

- Poręcze ze stali galwanizowanej.
- Ruchome stopnie z tworzywa HDPE, pokryte antypoślizgową gumą.

Poprzeczka z uchwytami i siedziskiem

– sztuk 1



Urządzenie winno zawierać:

- słup konstrukcyjny,
- wahadłową poprzeczkę z dwoma uchwytami przymocowaną do słupa,
- siedzisko zamontowane do słupa,
- grawerowana instrukcja użytkowania.

Dane techniczne

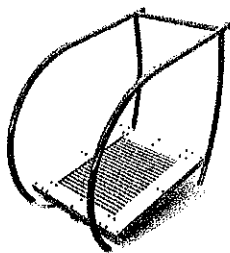
- Wymiary urządzenia co najmniej: 0,84 x 0,58 x 2,03 m

Materiały

- Stal galwanizowana, malowana farbą termoutwardzalną.
- Tworzywo HDPE o właściwościach antygraffiti.

Bieżnia

– sztuk 1



Urządzenie do siłowni plenerowych. Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo.

Dane techniczne

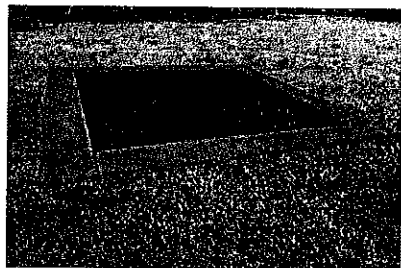
Wymiary urządzenia co najmniej: 1,52 x 0,93 x 1,38 m

Materiały

- Uchwyty, ramiona i rękojeści wykonane z rury 42,4 x 3,2 mm wyprofilowanej dla zapewnienia ergonomii i bezpieczeństwa użytkownika.
- Całość spawana i nie posiada końcówek z tworzywa z wyjątkiem połączeń łożyskowych gdzie istnieje możliwość konserwacji / naprawy poszczególnych części urządzenia.

Trampolina ziemna

– sztuk 2



Konstrukcja obudowy profile i blacha stalowa - ocynkowana. Mata skoku - z plastikowych lametek nawleczonych na linkę stalową (ocynk) śr. co najmniej 6 mm w otulinie PCV. Linki zakończone kauszą podpięte do stalowych (ocynk) sprężyn podpiętych do wnętrza obudowy.

Obrzeża maty skoku pokryte wieńcem z bezpiecznych płyt z granulatu gumowego .

Wymiary co najmniej: Długość 200 cm, szer. 200 cm h-40 cm, pole skoku – 150x150 cm.

Stół zewnętrzny do ping ponga

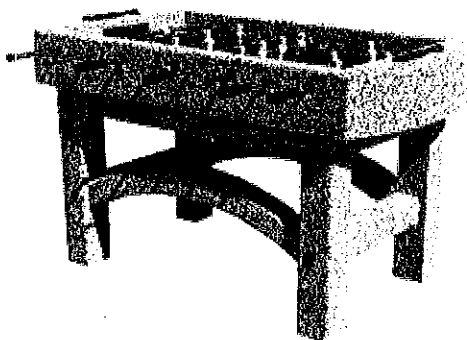
- sztuk 1



Stół betonowy do ping ponga wykonany z beton zbrojonego stalą i mikrobrojeniem. Błat stołu o grubości co najmniej 60 mm wykonany z betonu szlifowanego, impregnowanego lakierem ochronnym, malowany na kolor zielony. Obrzeża blatu wykończone są profilowaną aluminiową listwą. Siatka z perforowanej blachy ocynkowanej.

Betonowy stół do gry w piłkarzyki

sztuk 1



Długość stołu co najmniej: 152

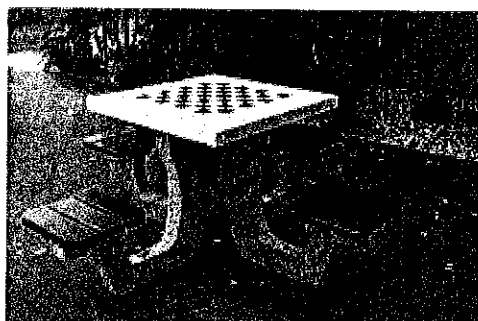
Szerokość stołu co najmniej: 80 cm z rączkami

Stół wyposażony w liczydło punktów

Blat malowany farbą do betonu odporną na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne.

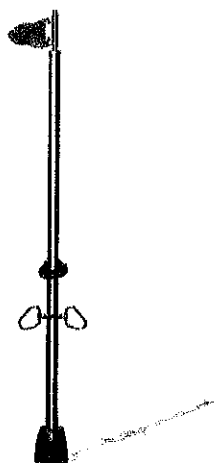
Prowadnice wykonane z pręta pełnego ze stali nierdzewnej średnicy 16 mm dzięki czemu trudno jest je uszkodzić

Stół zewnętrzny do szachów sztuk 1



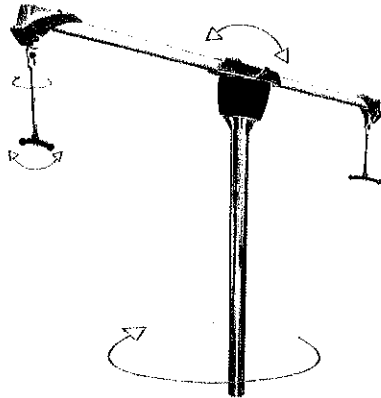
Beton płukany zbrojony stalą i mikrobrojeniem, pokryty mieszanką grysów lub kamieniem płukany. Błat grubości co najmniej 6 cm z płytkami gresowymi. Siedziska z drewna malowane lakierobejca.

Słup do wspinaczki sztuk 1



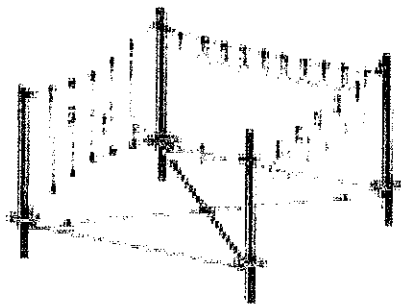
Słup ze stali galwanizowanej. Na jego spodzie gumowa stopa, Flaga wykonana ze sklejki pokrytej farbą poliuretanową. Słupek ze stali nierdzewnej. Wysokość słupa co najmniej 4 metry.

Karuzela (dla dorosłych i młodzieży) sztuk 1



Ramię, wykonane ze stali nierdzewnej przymocowane do obrotowego modułu, a całość osadzoa na słupie ze stali galwanizowanej. Uchwyty ze stali nierdzewnej pokryte warstwą antypoślizgowej gumy.

Równoważnia kombi sztuk 1



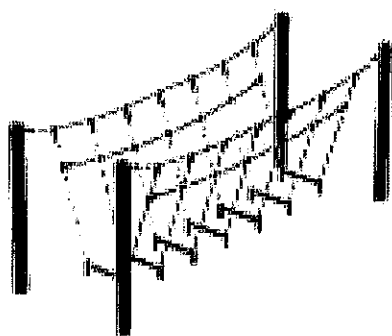
Wysokość urządzenia co najmniej: 2,25 m

Wymagana powierzchnia co najmniej: 3,40 x 3,40 m

Skład urządzenia:

- 4 słupy stalowe ocynkowane ogniowo, z maskownicami, długość co najmniej 2,00 m
- powierzchnia do przechodzenia z HDPE
- lina z uchwytami
- lina wisząca z kołkami rzymskimi
- girlanda
- siatka do wspinaczki
- element do balansowania

Ruchoma kładka sztuk 1



- 4 słupy stalowe ocynkowane ogniowo, z maskownicami,
 - most ze szczebelkami z tworzywa sztucznego, długość co najmniej 3,00 m
 - liny i siatki typu ze stalowym rdzeniem
- Wysokość urządzenia co najmniej: 1,25 m

Wyposażenie dobrano tak, aby spełniało wymagania norm bezpieczeństwa i posiadało stosowne certyfikaty. Rozmieszczono je w terenie wykorzystując jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu, z jednoczesnym zachowaniem stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

Zaleca się, aby montażu urządzeń dokonywała firma produkująca lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danego urządzenia.

10. UKSZTAŁTOWANIE TERENU Z OZNACZENIEM ZMIAN W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO

Po wykonaniu placu zabaw ukształtowanie terenu nie zmieni się w sposób znaczący w stosunku do obecnego stanu. Teren zostanie jedynie wyrównany i oczyszczony z pozostałego gruzu.

11. UKSZTAŁTOWANIE ZIELENI, ADAPTACJA LUB LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO ZADRZEWIENIA, UKŁAD PROJEKTOWANEJ ZIELENI NISKIEJ I WYSOKIEJ

Projektuje się wyłożenia części placu zabaw nawierzchnią trawiastą unikając zagłębień. Nie przewiduje się nowych nasadzeń zieleni wysokiej czy też krzewów. .

12. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów.

Wszystkie urządzenia powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 (wyposażenie placów zabaw wymagania bezpieczeństwa). W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.

Projektowany plac zabaw nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz otoczenia wokół obiektu. Oddziaływanie związane z projektowanym obiektem zamknie się w granicach objętych opracowaniem.

mgr inż. Janusz Hajost

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr GK-K/3347/209/94 nr ewid. członka izby KUP/BO/3756/02