



Biuro Usług Inżynieryjno - Technicznych "BIT"

25-366 Kielce, ul. Śniadeckich 30/7

bitkielce@gmail.com

tel./fax: 41 348 03 57

NIP 657 100 30 41

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**Budowa placu zabaw
na terenie Szkoły Podstawowej w msc. Kowala
gm. Sitkówka-Nowiny, woj. świętokrzyskie**

Działka nr 608/1

Wieś Kowala, gm. Sitkówka-Nowiny

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Sitkówka-Nowiny

26-052 Sitkówka, ul. Białe Zagłobie 25

OPRACOWANIE:

Biuro Usług Inżynieryjno-Technicznych „BIT”

25 – 366 Kielce, ul. Śniadeckich 30/7

mgr inż. Danuta Jasińska-Niedbała
upr.kl/301/86

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'DJA 8mm'.

KIELCE, 06.2013

I. OPIS TECHNICZNY

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A-1 SYTUACJA

1:500

A-2 ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ
KARTY URZĄDZEŃ

1:200

OPIS TECHNICZNY

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Opis sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03. 07. 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. Nr 120,poz.1133 / z późn. zmianami.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania inwestycyjnego pod nazwą „Budowa placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej w msc. Kowala gm. Sitkówka Nowiny”.

2. INFORMACJE OGÓLNE

- Inwestor: Gmina Sitkówka Nowiny: ul. Białe Zagłębie 25, 26-052 Sitkówka Nowiny
- Autor projektu: Biuro Usług Inżynieryjno-Technicznych „BIT”: ul. Śniadeckich 30/7,
25 – 366 Kielce,
- Adres inwestycji: Kowala dz. nr 608/1 gm. Sitkówka Nowiny .

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z Inwestorem
2. Mapa zasadnicza sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Projektowany plac zabaw, zlokalizowany jest na terenie należącym do Szkoły Podstawowej w Kowali, w pobliżu boiska sportowego.

Przedmiotowa działka nr 608/1 należąca do terenów Szkoły Podstawowej, położona jest przy drodze powiatowej nr 297 z istniejącymi zjazdami i wejściami z przedmiotowej drogi.

Powierzchnia przeznaczona pod ustawienie urządzeń placu zabaw znajduje się północno-wschodniej części działki w pobliżu boiska do koszykówki (z zachowaniem 2 m strefy bezpieczeństwa) oraz nieużywanego rozbiegu do skoku w dal. Przy ogrodzeniu od strony wschodniej znajduje się słupowa stacja meteorologiczna ogrodzona prefabrykowanym ogrodzeniem betonowym wys. 60 cm. Ogrodzenie w bardzo złym stanie technicznym. W pobliżu ogrodzenia od strony północnej stoi tablica upamiętniająca przyjazd Papieża oraz rośnie „jodelka papieska” drzewko wys. ok. 25 cm. Drzewko zabezpieczone jest „kopułką” z siatki plastikowej.

5. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowany plac zabaw usytuowany został na dz. nr 608/1, zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. Zostały zachowane niezbędne odległości, regulowane przepisami w tym zakresie i odległość od granicy z sąsiadem 15.20m (działka nr ew. 609/1) , odległość do

ogrodzenia od strony działki nr ew. 600/1 - 5,20 m., od ogrodzenia do strony drogi powiatowej 6.5 m. Odległość urządzeń od okien klas jest większa od 7,0 m.

Urządzenia ustawione zostały z uwzględnieniem ich stref bezpieczeństwa. Plac na którym projektowane są urządzenia do zabawy dla dzieci nie jest ogrodzony, gdyż znajduje się na ogrodzonym terenie Szkoły Podstawowej.

Wskazane urządzenia, użytkowanie których rodzi ryzyko upadku z wysokości powyżej 1,0 m, (zestaw zabawowy, ścianka wspinaczkowa, huśtawka wahadłowa) ze względów bezpieczeństwa wymagają wykonania nawierzchni bezpiecznej, w tym przypadku z piasku. Na projektowanym należy wykonać wyrównanie terenu – szczególnie w narożu południowo-wschodnim.

Zachowuje się istniejącą nawierzchnię trawiastą w obrębie placu zabaw i pomiędzy placem, a istniejącymi utwardzonymi ciągami pieszymi. Od strony istniejącego ciągu pieszo-jezdnego wzdłuż budynku szkoły projektuje się chodnik z kostki betonowej szer. 1.20 m umożliwiając dojście do tablicy i terenu placu zabaw.

Rozpadające ogrodzenie stacji meteorologicznej należy wymienić na palisadę drewnianą.

Fundamentowanie montowanych urządzeń placu zabaw należy wykonać zgodnie ze szczegółowymi zaleceniami dostawcy sprzętu.

Projektowany zestaw urządzeń:

1. piaskownica
2. huśtawka podwójna ważka
3. karuzela krzeselkowa czteroramienna
4. bujak sprężynowy
5. ścianka wspinaczkowa
6. huśtawka wahadłowa podwójna
7. zestaw zabawowy
8. ławka – 2 szt.
9. regulamin placu zabaw
10. kosz na śmieci 3 szt.

Dodatkowo przewidziano urządzenia z siłowni dla dorosłych tzw. biegacz usytuowane przy ławce dla dorosłych towarzyszących dzieciom – 11.

6. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYCH

6.1. NAWIERZCHNIA

Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania placu zabaw konieczne jest wykonanie bezpiecznej nawierzchni, dopuszczalnej dla możliwego upadku z urządzenia z wysokości do 3m.

Zgodnie z normą PN-EN 1176 warunki dla tak określonych wymogów spełnione są w przypadku zastosowania nawierzchni z piasku (ziarno 0,2-2mm) grubości 40cm, zagęszczanego warstwami co 20cm.

W tym celu wskazany na rysunku obszar należy wykorytować na głębokość 40cm, wyrównane podłoże wyłożyć geowłókniną. Wykonać elastyczne obrzeże z PVC rozdzielające nawierzchnie..

Tak przygotowane podłoże zasypać piaskiem /ziarno 0,2-2mm/, zagęszczanym warstwami co 20cm.

6.2. URZĄDZENIA

Urządzenia zgodnie z wykazem, fundamentowane zgodnie ze szczegółowymi zaleceniami dostawcy sprzętu, ustawione jak na rysunku / **w przypadku jakiegokolwiek korekty ustawienia urządzeń , należy sprawdzić ich strefy bezpieczeństwa/**
Kolory do uzgodnienia z inwestorem w trybie nadzoru.

a) **Piaskownica - przeznaczona dla dzieci od 3 lat – 1 kpl.**

Zaprojektowano piaskownicę okrągłą drewnianą przykrywaną.

Materiały:

Konstrukcja drewniana naturalna impregnowana wgłębnie środkami olejowymi (ekologicznymi).

siedzisko: drewno impregnowane jw.

Montaż: należy posadzić na podsypce piaskowej.

Przybliżone wymiary urządzenia: średnica: ~200 cm, wysokość: ~30 cm.

Strefa bezpieczeństwa: nie mniej niż 100cm od krawędzi urządzenia.

b) **Huśtawka ważka podwójna - przeznaczona dla dzieci od 3 lat – 1 kpl.**

Materiały:

konstrukcja: profile stalowe zamknięte, ocynkowane i malowane,

siedzisko: metalowe gumowane.

Układ wahadłowy powinien zapewniać płynne huśtanie, nie wymagać konserwacji.

Montaż w gruncie na fundamentach betonowych prefabrykowanych, zgodnie z wymaganiami producenta; fundamenty należy posadzić na podsypce piaskowej.

Przybliżone wymiary urządzenia:

długość: 240 do 340 cm; szerokość: 120 do 200 cm, wysokość siedziska: ~30-45 cm

Strefa bezpieczeństwa: wg producenta, nie mniej niż 440 x 380c

c) **Karuzela krzeselkowa czteroramienna - przeznaczona dla dzieci od 3 lat – 1 kpl.**

Materiały:

konstrukcja: profile stalowe zamknięte, ocynkowane i malowane,

siedziska: foteliki gumowane, opcjonalnie z poprzeczką stałą lub łańcuszkiem.

Układ obrotowy powinien zapewniać łatwe obracanie, nie wymagać konserwacji.

Montaż w gruncie na fundamentach betonowych prefabrykowanych, zgodnie z wymaganiami producenta; fundamenty należy posadzić na podsypce piaskowej

Przybliżone wymiary urządzenia: średnica: ~180 - 200cm, wysokość siedziska: ~51 cm.

Strefa bezpieczeństwa: wg producenta, nie mniej niż 200 cm od krawędzi urządzenia.

d) **Bujak sprężynowy - przeznaczony dla dzieci od 3 lat – 2 kpl.**

Materiały:

sprężyna: pręt stalowy $\varnothing$ min. 20mm, nierdzewny lub ocynkowany i malowany,

korpus: profile stalowe ocynkowane i malowane (stelaż), sklejka wodoodporna powlekana tworzywem lub tworzywo hdpe

siedzisko: gumowane, plastikowe lub ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem, konieczna możliwość demontażu na okres zimowy.

Montaż w gruncie na fundamentach betonowych prefabrykowanych, zgodnie z wymaganiami producenta, fundamenty należy posadzić na podsypce piaskowej.

Przybliżone wymiary urządzenia: długość: 80–110 cm, szerokość: 20–60, wysokość siedziska: 45–55 cm.

Strefa bezpieczeństwa: wg producenta, nie mniej niż 340 x 300cm

e) Ścianka wspinaczkowa (dla dzieci od 7 lat)– 1 kpl.

Materiały:

Konstrukcja: profile stalowe zamknięte, ocynkowane i malowane,

Wypełnienie: płyta (np. sklejka) z wykończeniem wodoodpornym, z guzami chwytными.

Ze względu na różnorodność oferty rynkowej możliwy różny kształt ścianki - prostokątny, trapezowy, nieregularny (preferowany nieregularny jako bardziej atrakcyjny dla dzieci) - do uzgodnienia z inwestorem w trybie nadzoru.

Kolory do uzgodnienia z inwestorem w trybie nadzoru.

Montaż w gruncie na fundamentach betonowych prefabrykowanych, zgodnie z wymaganiami producenta, fundamenty należy posadowić na podsypce piaskowej.

Przybliżone wymiary urządzenia: wysokość: 180-220 cm, szerokość: 170 - 220 cm.

Strefa bezpieczeństwa: wg producenta, nie mniej niż 1,6 m od krawędzi urządzenia.

f) Huśtawka wahadłowa podwójna dla dzieci od 3 lat– 1kpl.

Materiały:

konstrukcja: profile stalowe zamknięte, ocynkowane i malowane,

zawiesia: łańcuch nierdzewny, atestowany;

siedziska: 1 ławeczka gumowana, 1 fotelik gumowany z poprzeczką stałą lub łańcuszkiem.

Układ wahadłowy powinien zapewniać płynne huśtanie, nie wymagać konserwacji.

Montaż w gruncie na fundamentach betonowych prefabrykowanych, zgodnie z wymaganiami producenta; fundamenty należy posadowić na podsypce piaskowej

Przybliżone wymiary urządzenia:

długość: ~300 cm; szerokość: wg producenta; wysokość: 180 - 240 cm; wys. siedziska: ~45 cm

Strefa bezpieczeństwa: wg producenta, nie mniej niż 710 x 300cm.

g) Zestaw zabawowy dla dzieci od 3 do 15 lat

Ze względu na różnorodność oferty podano przykładowy zestaw. Określono elementy wymagane i opcjonalne. Ostateczny dobór do uzgodnienia z inwestorem w trybie nadzoru.

Elementy wymagane:

- wieża z daszkiem – 2 szt., różnej wys. podestu, dopuszczalne jednakowej wysokości
- wieża bez daszku – 2 szt., różnej wys. podestu, dopuszczalne jednakowej wysokości
- zjeżdżalnia
- drabinka
- schody
- trap wejściowy
- mostek
- tunel
- trap ruchomy
- ścianka wspinaczkowa łańcuchowa lub linowa (pajęczyna, krata)
- ścianka wspinaczkowa z otworami
- rura wspinaczkowa prosta lub na łańcuchach
- rura wspinaczkowa "wąż"

- lina wspinaczkowa z guzami lub supłami
- Elementy dodatkowe (ilość do uzgodnienia)
- drabinka łańcuchowa lub sznurowa
 - poręcz pozioma, drabinka pozioma, uchwyty okrągłe
 - młynek
 - balkonik
 - ławeczki w podstawie wieży
 - schodki „kacze łapy”

Materiały:

konstrukcja : profile stalowe zamknięte, ocynkowane i malowane,

wypełnienia: płyta (np. sklejka) z wykończeniem wodoodpornym;

ślizg: stal nierdzewna, wygłuszony płytą;

stopnie wejściowe i podłogi antypoślizgowe - ze sklejki wykończonej wodoodpornie lub blachy aluminiowej lub nierdzewnej,

liny z rdzeniem stalowym, łańcuchy atestowane

rury wspinaczkowe lub zjazdowe - stal nierdzewna

Kolory do uzgodnienia z inwestorem w trybie nadzoru.

Montaż w gruncie na fundamentach betonowych prefabrykowanych, zgodnie z wymaganiami producenta; fundamenty należy posadowić na podsypce piaskowej.

Wymiary urządzenia: w zależności od oferty producenta (konfigurację elementów należy dobrać tak, aby strefa bezpieczeństwa zestawu zmieściła się w polu 11x12m), wysokość podestów (h): 85 -120 cm

Strefa bezpieczeństwa: wg producenta, nie więcej niż 11 x 12 m

h) Ławka – 2 szt.

Zaprojektowano ławki na konstrukcji metalowej z siedziskiem i oparciem drewnianym.

Materiały:

konstrukcja : profile stalowe zamknięte ocynkowane i malowane,

siedzisko: drewno malowane wodoodpornie.

Montaż w gruncie na fundamentach betonowych prefabrykowanych, zgodnie z wymaganiami producenta; fundamenty należy posadowić na podsypce piaskowej

Przybliżone wymiary urządzenia: długość: ~200 cm, wysokość siedziska: ~45-50 cm.

Strefa bezpieczeństwa: wg producenta, nie mniej niż 170cm od krawędzi elementów

i) Kosz na śmieci – 3 szt.

Materiały:

konstrukcja: profile stalowe zamknięte ocynkowane i malowane,
kosz z blachy 1,5mm ocynkowanej i malowanej.

Montaż w gruncie na fundamentach betonowych prefabrykowanych, zgodnie z wymaganiami producenta; fundamenty należy posadowić na podsypce piaskowej.

Konstrukcja kosza powinna umożliwić łatwe opróżnianie, zalecany daszek.

j) Regulamin placu zabaw:

Materiały:

konstrukcja : profile stalowe zamknięte ocynkowane i malowane,

tablica: płyta (np. sklejka) z wykończeniem wodoodpornym.

Montaż w gruncie na fundamentach betonowych prefabrykowanych, zgodnie z wymaganiami producenta; fundamenty należy posadować na podsypce piaskowej.

Na tablicy powinny znaleźć się informacje w formie słownej i piktogramów:

- zakaz wprowadzania psów
- zakaz wnoszenia i spożywania napojów alkoholowych
- zakaz palenia papierosów
- zakaz wnoszenia opakowań szklanych
- zakaz zaśmiecania
- zakaz jazdy rowerem
- dzieci do lat dwóch powinny przebywać pod opieką rodziców
- za szkody wyrządzone przez dzieci odpowiadają rodzice lub opiekunowie
- numery ratunkowe

Przybliżone wymiary urządzenia: szerokość: ~70 cm, wysokość: ~200 cm.

Uwaga!

1. Zamontowane urządzenia placów zabaw muszą posiadać certyfikat zgodności z normami z grupy PN-EN 1176, odnoszącymi się do wyposażenia publicznych placów zabaw oraz określające wymogi dla bezpiecznej nawierzchni na placach zabaw w tym: normą PN-EN 1176-1; PN-EN 1176-2; PN-EN 1176-3; PN-EN 1176-4; PN-EN 1176-5; PN-EN 1176-6; PN-EN 1176-7; PN-EN 1176-10; PN-EN 1176-11;

2. Urządzenia powinny być wyposażone w tabliczki znamionowe zawierające nast. informacje: nazwę i adres producenta lub upoważnionego przedstawiciela, numer pozwalający na identyfikację urządzenia lub metryczka i rok produkcji oraz numery i daty norm, których wymogom odpowiadają (obowiązkowo norma wym. w pkt 1

3. Urządzenia należy poddawać regularnym przeglądom zgodnie z normą PN-EN 1176-1 i 7

4. Urządzenia należy poddawać konserwacji

7. Ze względu na charakter, zakres oraz warunki lokalizacji realizowanej inwestycji, nie jest wymagana informacja BIOZ.

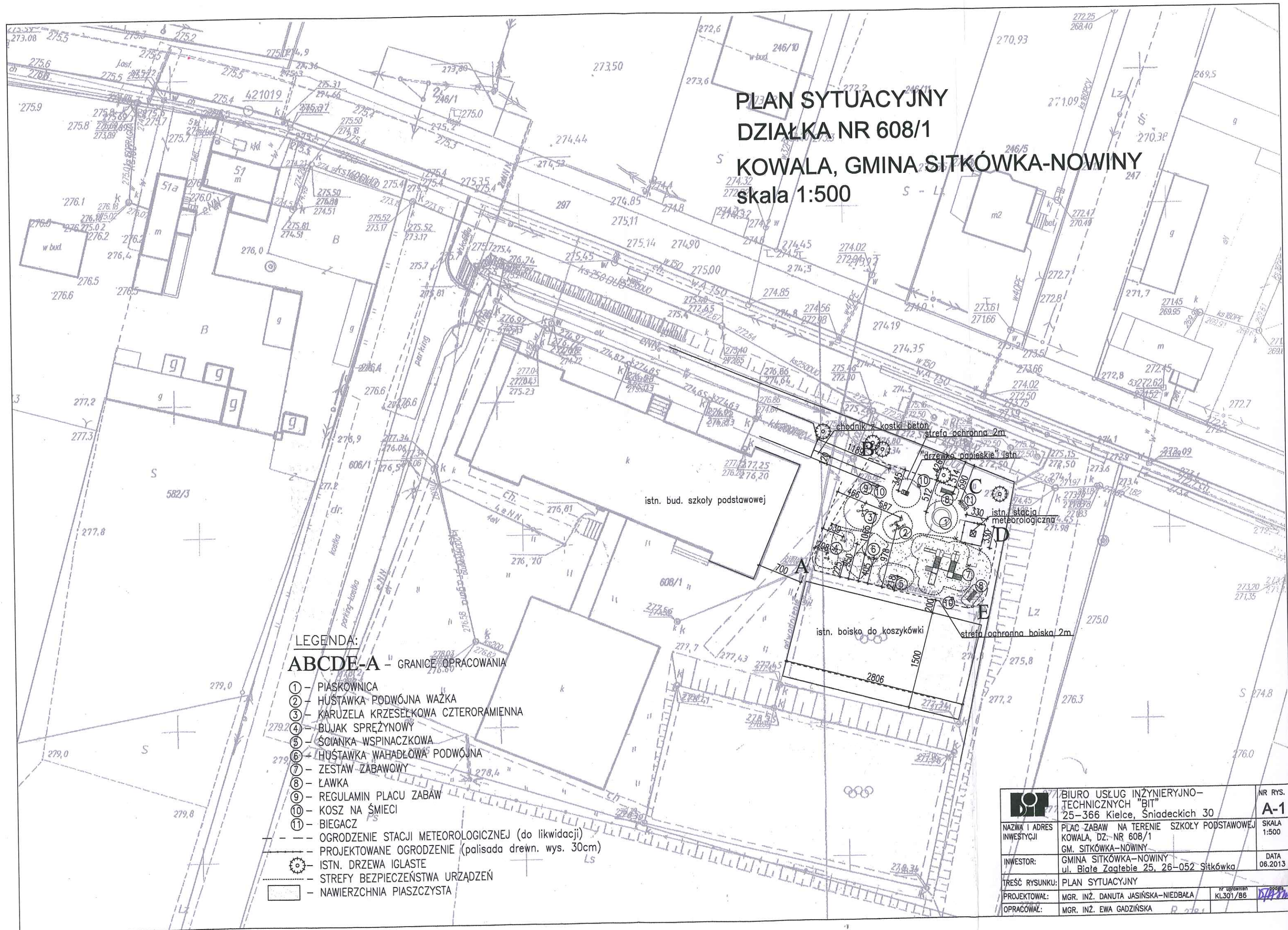
opracowanie :

mgr inż. Danuta Jasińska-Niedbala
upr.kl/301/86

DJA 8m

PLAN SYTUACYJNY
DZIAŁKA NR 608/1

KOWAŁA, GMINA SITKÓWKA-NOWINY
skala 1:500



LEGENDA:

ABCDE-A - GRANICE OPRACOWANIA

- ① - PIASKOWNICA
- ② - HUŚTAWKA PODWÓJNA WAŻKA
- ③ - KARUZELA KRZESEŁKOWA CZTERORAMIENNA
- ④ - BUJAK SPRĘŻYNOWY
- ⑤ - ŚCIANKA WSPINACZKOWA
- ⑥ - HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA
- ⑦ - ZESTAW ZABAWOWY
- ⑧ - ŁAWKA
- ⑨ - REGULAMIN PLACU ZABAW
- ⑩ - KOSZ NA ŚMIECI
- ⑪ - BIEGACZ

- OGRODZENIE STACJI METEOROLOGICZNEJ (do likwidacji)
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE (palisada drewn. wys. 30cm)
- ⊙ ISTN. DRZEWA IGLASTE
- STREFY BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ
- NAWIERZCHNIA PIASZCZYSTA

	BIURO USŁUG INŻYNIERYJNO- TECHNICZNYCH "BIT"	NR RYS.
	25-366 Kielce, Śniadeckich 30	A-1
NAZWA I ADRES INWESTYCJI	PLAC ZABAW NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ KOWAŁA, DZ. NR 608/1 GM. SITKÓWKA-NOWINY	SKALA 1:500
INWESTOR:	GMINA SITKÓWKA-NOWINY ul. Białe Zagłobie 25, 26-052 Sitkówka	DATA 08.2013
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY	
PROJEKTOWAŁ:	MGR. INŻ. DANUTA JASIŃSKA-NIEDBAŁA	nr uprawnień KL.301/86
OPRACOWAŁ:	MGR. INŻ. EWA GADZIŃSKA	

PLAC ZABAW NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOWALI

ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ

skala 1:200

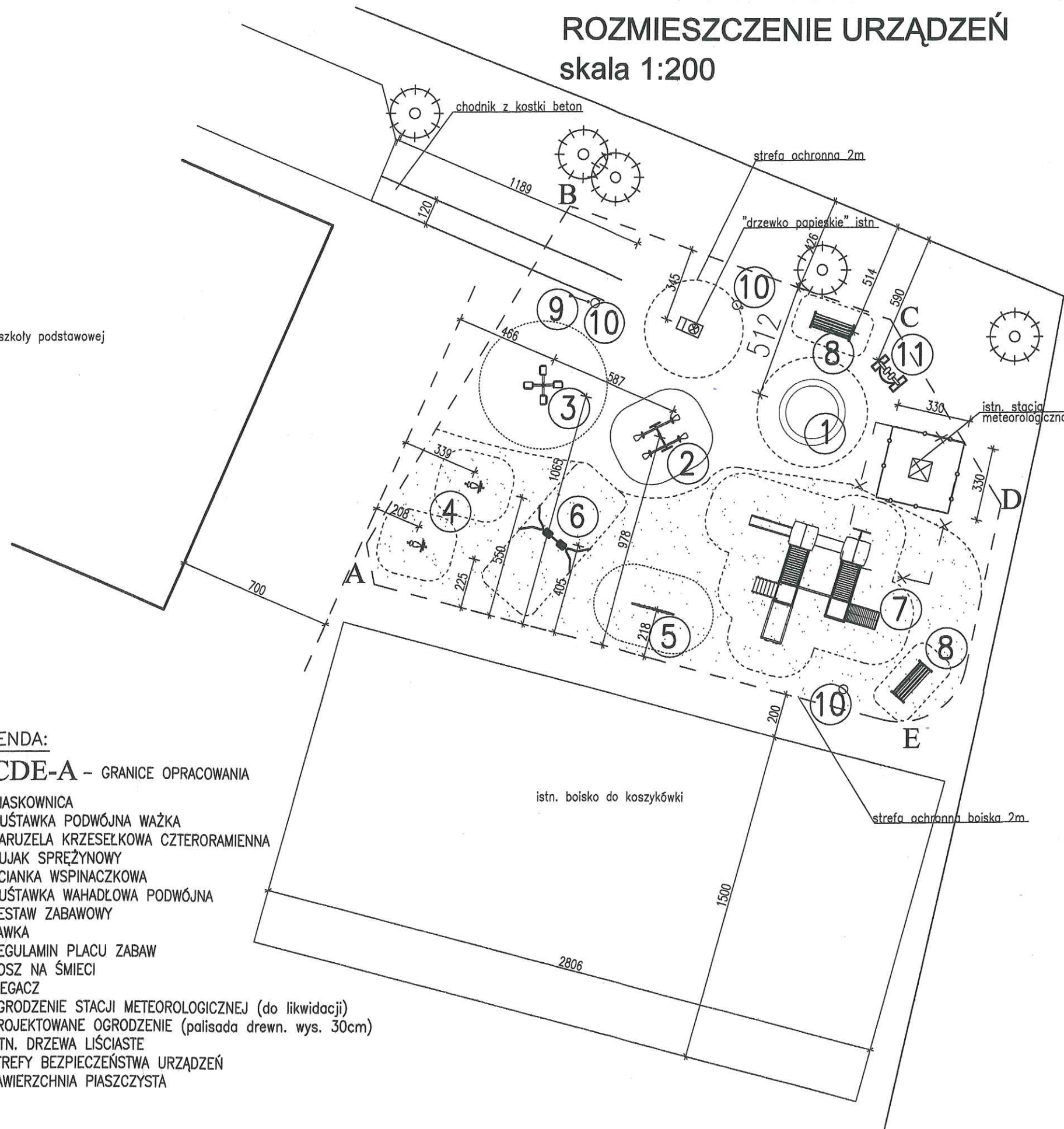
istn. bud. szkoły podstawowej

LEGENDA:

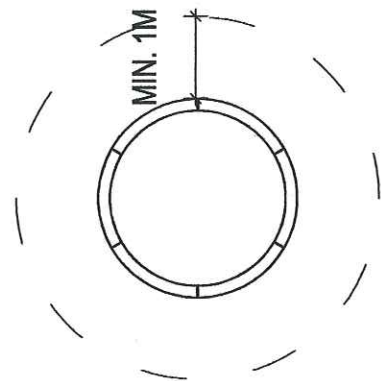
ABCDE-A - GRANICE OPRACOWANIA

- ① - PIASKOWNICA
- ② - HUŚTAWKA PODWÓJNA WAŻKA
- ③ - KARUZELA KRZESEŁKOWA CZTERORAMIENNA
- ④ - BUJAK SPRĘŻYNOWY
- ⑤ - ŚCIANKA WSPINACZKOWA
- ⑥ - HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA
- ⑦ - ZESTAW ZABAWOWY
- ⑧ - ŁAWKA
- ⑨ - REGULAMIN PLACU ZABAW
- ⑩ - KOSZ NA ŚMIECI
- ⑪ - BIEGACZ

- OGRÓDZENIE STACJI METEOROLOGICZNEJ (do likwidacji)
- PROJEKTOWANE OGRÓDZENIE (palisada drewn. wys. 30cm)
- ISTN. DRZEWY LIŚCIASTE
- STREFY BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ
- NAWIERZCHNIA PIASZCZYSTA



	BIURO USŁUG INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH "BIT" 25-366 Kielce, Śniadeckich 30	NR RYS. A-2
NAZWA I ADRES INWESTYCJI	PLAC ZABAW NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ KOWALA, DZ. NR 608/1 GM. SITKÓWKA-NOWINY	SKALA 1:200
INWESTOR:	GMINA SITKÓWKA-NOWINY ul. Białe Zagłobie 25, 26-052 Sitkówka	DATA 07.2013
TREŚĆ RYSUNKU:	ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ	
PROJEKTOWAŁ:	MGR. INŻ. DANUTA JASIŃSKA-NIEDBAŁA	KL-301/86
OPRACOWAŁ:	MGR. INŻ. EWA GADZIŃSKA	



PIASKOWNICA

OKRĄGŁA LUB WIEŁOKĄTNA Z PREFABRYKATÓW BETONOWYCH

MATERIAŁ :

KONSTRUKCJA : PREFABRYKATY BETONOWE

SIEDZISKO: DREWNO MALOWANE LUB SKLEJKA Z WYKOŃCZENIEM WODOODPORNYM

KOLORY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU

MONTAŻ: WKOPANIE ELEMENTÓW W GRUNCIE, NALEŻY POSADOWIĆ NA PODSYPCE PIASKOWEJ

PRZYBLIŻONE WYMIARY URZĄDZENIA:

ŚREDNICA (A): ~300 CM

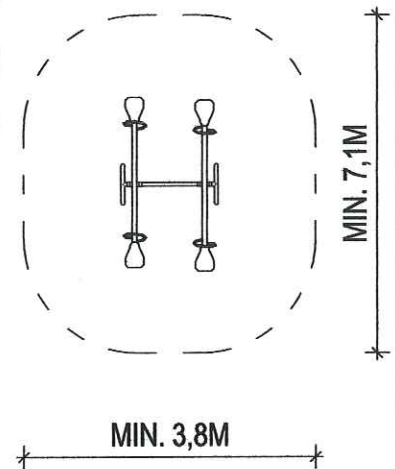
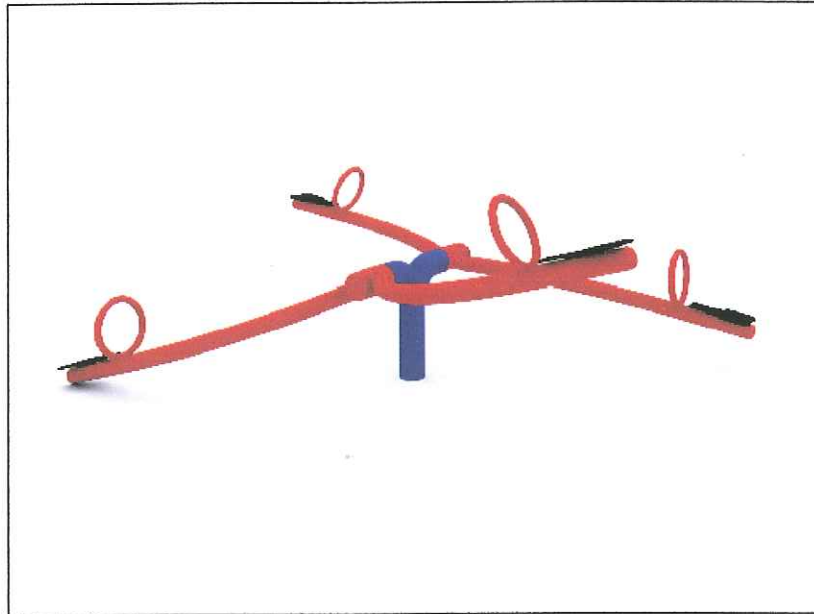
WYSOKOŚĆ (H): ~30 CM

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: WG PRODUCENTA, NIE MNIEJ NIŻ 100CM OD KRAWĘDZI URZĄDZENIA

URZĄDZENIE POWINNO POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z NORMĄ PN-EN 1176

UWAGA: URZĄDZENIE PRZEZNACZONE DLA DZIECI OD 3 LAT

HUŚTAWKA WAŻKA



HUŚTAWKA WAŻKA PODWÓJNA

MATERIAŁY:

KONSTRUKCJA: PROFILE STAŁOWE ZAMKNIĘTE, OCYNKOWANE I MAŁOWANE,
SIEDZISKO: METALOWE GUMOWANE

UKŁAD WAHADŁOWY POWINIEN ZAPEWNIAC PŁYNNE HUŚTANIE, NIE WYMAGAĆ
KONSERWACJI

KOLORY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU

MONTAŻ W GRUNCIE NA FUNDAMENTACH BETONOWYCH PREFABRYKOWANYCH,
ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA; FUNDAMENTY NALEŻY POSADOWIĆ NA
PODSYPCE PIASKOWEJ

PRZYBLIŻONE WYMIARY URZĄDZENIA:

DŁUGOŚĆ (A): 240 DO 340 CM

SZEROKOŚĆ (B): 120 DO 200 CM

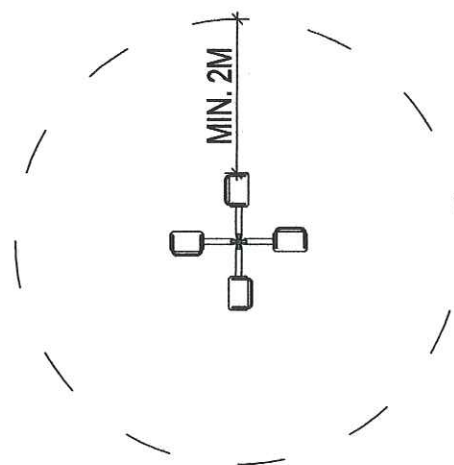
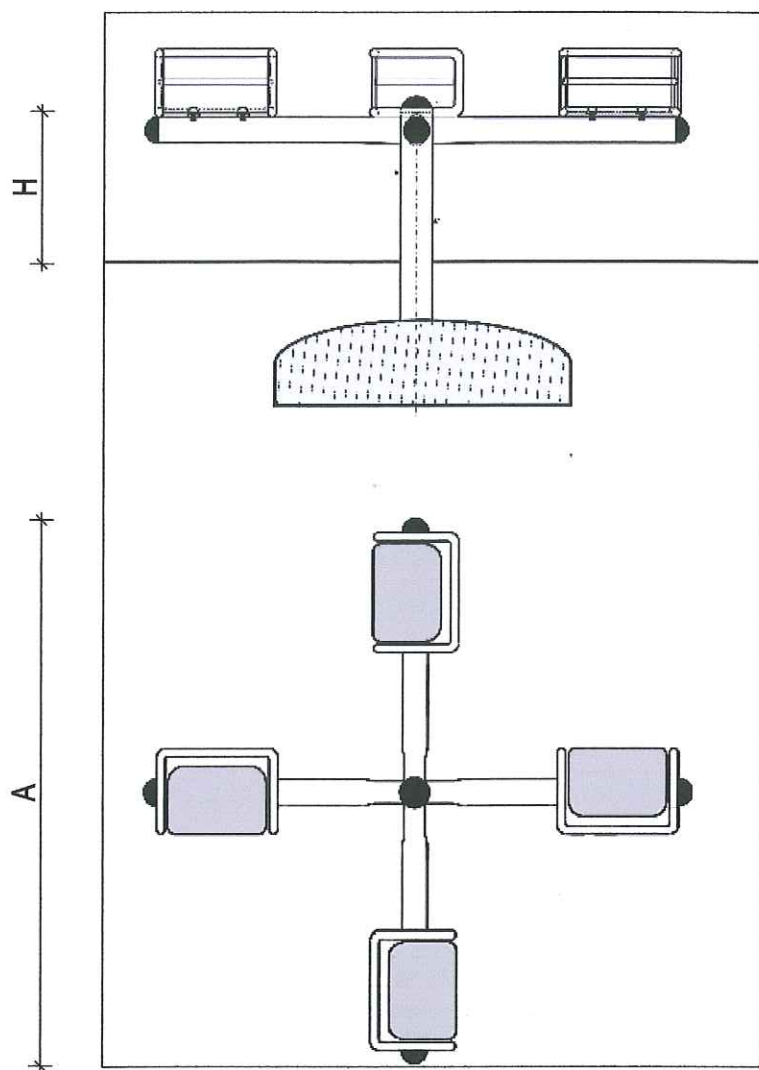
WYSOKOŚĆ SIEDZISKA: ~30-45 CM

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: WG PRODUCENTA, NIE MNIEJ NIŻ 440 X 380C

URZĄDZENIE POWINNO POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z NORMĄ PN-EN 1176

UWAGA: URZĄDZENIE PRZEZNACZONE DLA DZIECI OD 3 LAT

KARUZELA KRZESEŁKOWA CZTERORAMIENNA



KARUZELA KRZESEŁKOWA CZTERORAMIENNA

MATERIAŁ :

KONSTRUKCJA : PROFILE STALOWE ZAMKNIĘTE, OCYNKOWANE I MAŁOWANE,
SIEDZISKA: FOTELIKI GUMOWANY, OPCJONALNIE Z PORĘCZĄ STAŁĄ
LUB ŁAŃCUSZKIEM

UKŁAD OBROTOWY POWINIEN ZAPEWNIAC ŁATWE OBRACANIE, NIE WYMAGAĆ KONSERWACJI

KOLORY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU

MONTAŻ W GRUNCIE NA FUNDAMENCIE BETONOWYM PREFABRYKOWANYM, ZGODNIE Z
WYMAGANIAMI PRODUCENTA; FUNDAMENT NALEŻY POSADOWIĆ NA PODSYPCE
PIASKOWEJ

PRZYBLIŻONE WYMIARY URZĄDZENIA:

ŚREDNICA (A): 180-200 CM

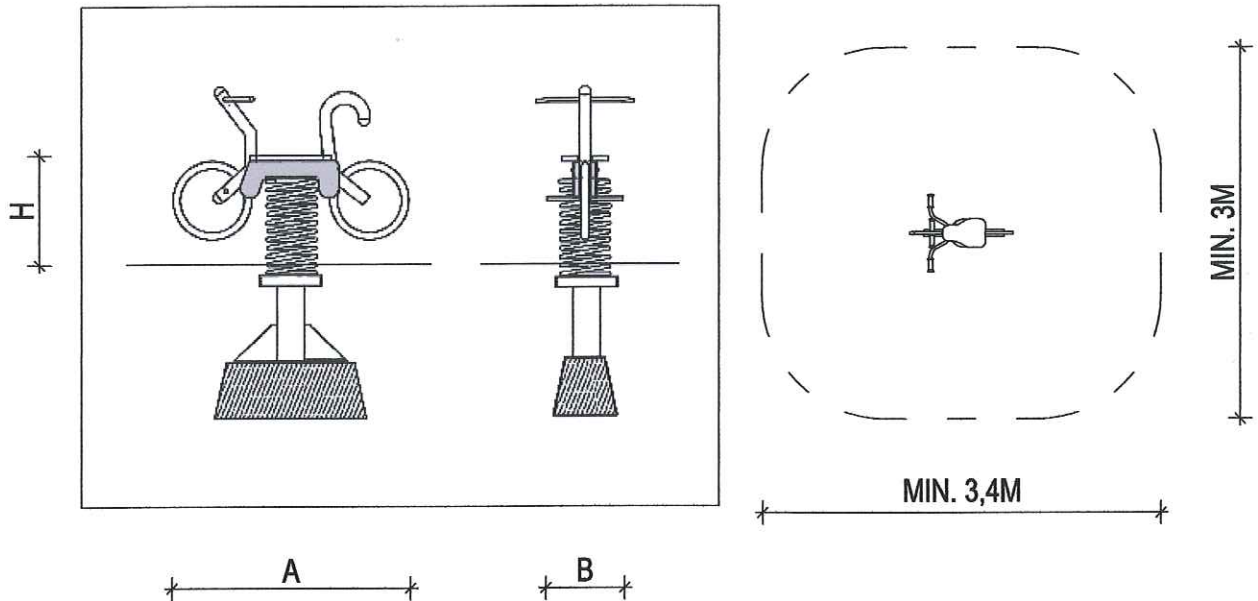
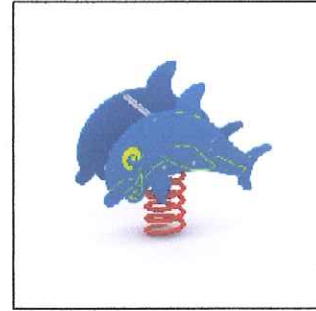
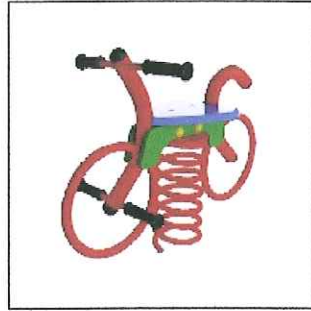
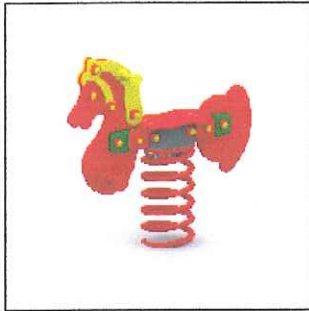
WYSOKOŚĆ SIEDZISKA (H): ~51 CM

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: WG PRODUCENTA, NIE MNIEJ NIŻ 200CM OD ZEWNĘTRZNEJ
KRAWĘDZI URZĄDZENIA

URZĄDZENIE POWINNO POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z NORMĄ PN-EN 1176

UWAGA: URZĄDZENIE PRZEZNACZONE DLA DZIECI OD 3 LAT

BUJAK SPRĘŻYNOWY



BUJAK SPRĘŻYNOWY

MATERIAŁ :

SPRĘŻYNA: PRĘT STALOWY Ø MIN. 20MM, NIERDZEWNY LUB OCYNKOWANY I MAŁOWANY,

KORPUS : PROFILE STALOWE OCYNKOWANE I MAŁOWANE (STELAŻ), SKLEJKA

WODOODPORNĄ POWLEKANĄ TWORZYWEM LUB TWORZYWO HDPE

SIEDZISKO: GUMOWANE, PLASTIKOWE LUB ZE SKLEJKI WODOODPORNEJ POWLEKANEJ TWORZYWEM

KONIECZNA MOŻLIWOŚĆ DEMONTAŻU NAOKRES ZIMOWY

KOLORY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU

MONTAŻ W GRUNCIE NA FUNDAMENCIE BETONOWYM PREFABRYKOWANYM, ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA; FUNDAMENT NALEŻY POSADOWIĆ NA PODSYPCE PIASKOWEJ

PRZYBLIŻONE WYMIARY URZĄDZENIA:

DŁUGOŚĆ (A): 80 - 110 CM

SZEROKOŚĆ (B): 20 - 60

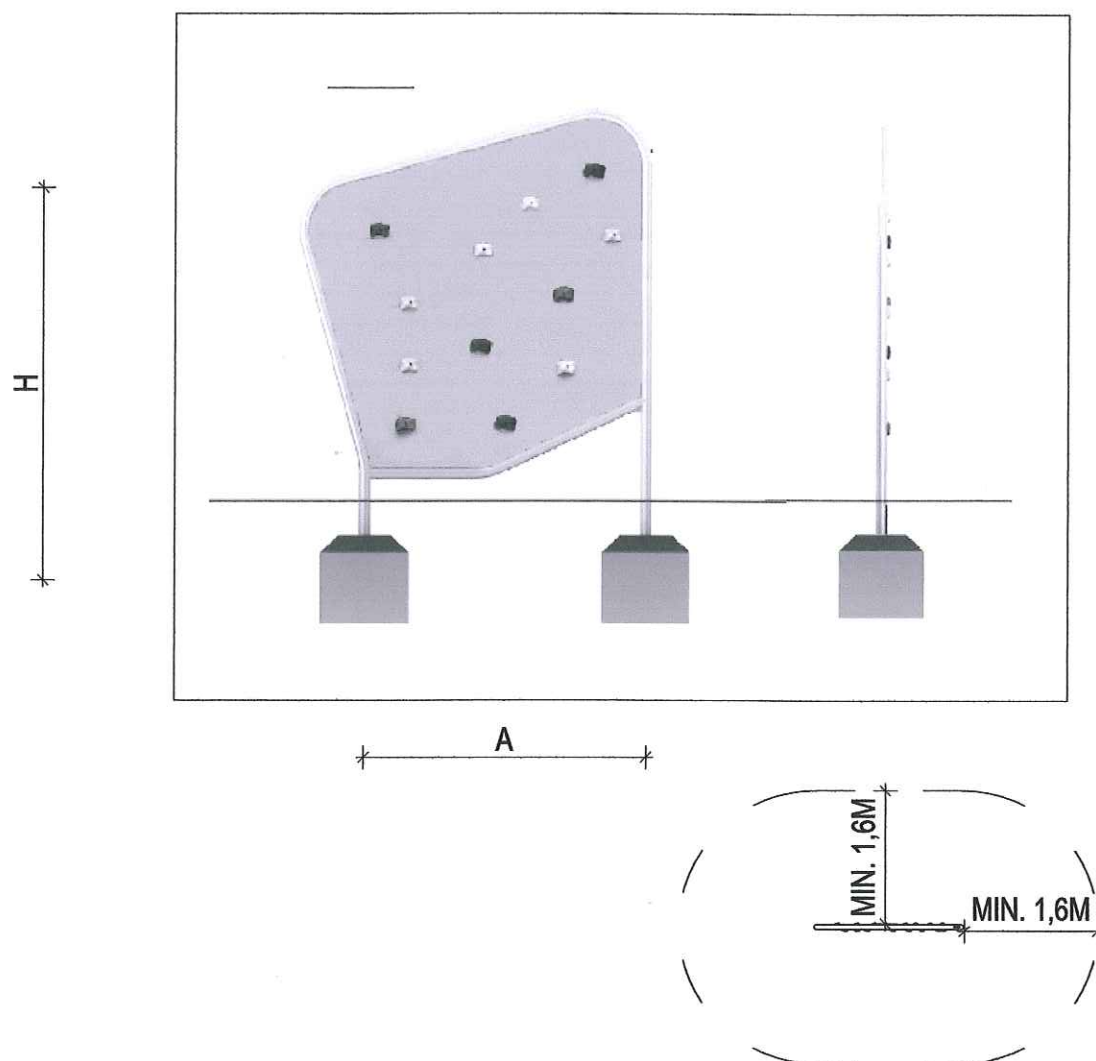
WYSOKOŚĆ SIEDZISKA (H): 45 - 55 CM

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: WG PRODUCENTA, NIE MNIEJ NIŻ 340 X 300C

URZĄDZENIE POWINNO POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z NORMĄ PN-EN 1176

UWAGA: URZĄDZENIE PRZEZNACZONE DLA DZIECI OD 3 LAT

ŚCIANKA WSPINACZKOWA SKAŁKOWA



ŚCIANKA WSPINACZKOWA SKAŁKOWA

MATERIAŁY :

KONSTRUKCJA : PROFILE STALOWE ZAMKNIĘTE, OCYNKOWANE I MALOWANE,
WYPEŁNIENIE: PŁYTA (NP. SKLEJKA) Z WYKOŃCZENIEM WODOODPORNYM
Z GUZAMI CHWYTNymi

MOŻLIWY RÓŻNY KSZTAŁT ŚCIANKI - PROSTOKĄTNY, TRAPEZOWY, NIEREGULARNY - DO
UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU

KOLORY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU

MONTAŻ W GRUNCIE NA FUNDAMENTACH BETONOWYCH PREFABRYKOWANYCH,
ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA; FUNDAMENTY NALEŻY POSADOWIĆ NA
PODSYPCE PIASKOWEJ

PRZYBLIŻONE WYMIARY URZĄDZENIA:

WYSOKOŚĆ (H): 180-220 CM

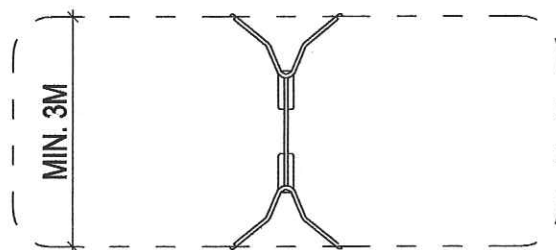
SZEROKOŚĆ (A): 170 - 220 CM

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: WG PRODUCENTA, NIE MNIEJ NIŻ 1,6 M OD KRAWĘDZI
URZĄDZENIA

URZĄDZENIE POWINNO POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z NORMĄ PN-EN 1176

UWAGA: URZĄDZENIE PRZEZNACZONE DLA DZIECI OD 7 LAT

HUŚTAWKA WAHADŁOWA



HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA DLA DZIECI OD 3 LAT

MATERIAŁ :

KONSTRUKCJA : PROFILE STALOWE ZAMKNIĘTE, OCYNKOWANE I MALOWANE,

ZAWIESIA : ŁAŃCUCH NIERDZEWNY, ATESTOWANY

SIEDZISKA: 1 ŁAWECZKA GUMOWANA I 1 FOTELIK GUMOWANY Z PORĘCZĄ STAŁĄ LUB Z ŁAŃCUSZKIEM

UKŁAD WAHADŁOWY POWINIEN ZAPEWNIĆ PŁYNNE HUŚTANIE, NIE WYMAGAĆ KONSERWACJI

KOLORY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU

MONTAŻ W GRUNCIE NA FUNDAMENTACH BETONOWYCH PREFABRYKOWANYCH, ZGODNIE Z

WYMAGANIAM I PRODUCENTA; FUNDAMENTY NALEŻY POSADOWIĆ

NA PODSYPCE PIASKOWEJ

PRZYBLIŻONE WYMIARY URZĄDZENIA:

DŁUGOŚĆ (A): ~300 CM

SZEROKOŚĆ (B): WG PRODUCENTA

WYSOKOŚĆ (H): 180 - 240 CM

WYSOKOŚĆ SIEDZISKA: ~45 CM

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: WG PRODUCENTA, NIE MNIEJ NIŻ 710 X 300C

URZĄDZENIE POWINNO POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z NORMĄ PN-EN 1176



ZESTAW ZABAWOWY DLA DZIECI OD 3 DO 15 LAT

ZE WZGLĘDU NA RÓŻNORODNOŚĆ OFERY PODANO MINIMALNE WYMAGANIA
ELEMENTY:

4 WIEŻE - 2 Z DASZKIEM, 2 BEZ DASZKU
ZJEŹDŻALNIA, DRABINKA, SCHODY, TRAP WEJŚCIOWY
ŚCIANKA WSPINACZKOWA SKAŁKOWA
ŚCIANKA WSPINACZKOWA ŁAŃCUCHOWA LUB LINOWA (PAJĘCZYNA, KRATA)
ŚCIANKA WSPINACZKOWA Z OTWORAMI
RURA WSPINACZKOWA (PROSTA, NA ŁAŃCUCHACH LUB "WAŻ")
LINA WSPINACZKOWA Z GUZAMI LUB SUPŁAMI
DRABINKA ŁAŃCUCHOWA LUB SZNUROWA
PORĘCZE POZIOME LUB DRABINKA POZIOMA LUB UCHWYTY OKRĄGŁE
MOSTEK, TUNEL, TRAP RUCHOMY

MATERIAŁY :

KONSTRUKCJA : PROFILE STALOWE ZAMKNIĘTE, OCYNKOWANE I MALOWANE,
WYPEŁNIENIA: PŁYTA (NP. SKLEJKA) Z WYKOŃCZENIEM WODOODPORNYM
ŚLIZG: STAL NIERDZEWNA, WYGŁUSZONY PŁYTĄ
STOPNIE WEJŚCIOWE I PODŁOGA ANTYPOŚLIZGOWE - ZE SKLEJKI WYKOŃCZONEJ
WODOODPORNIE LUB BLACHY ALUMINIOWEJ LUB NIERDZEWNEJ
LINY, ŁAŃCUCHY ATESTOWANE
RURY WSPINACZKOWE LUB ZJAZDOWE - STAL NIERDZEWNA

KOLORY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU

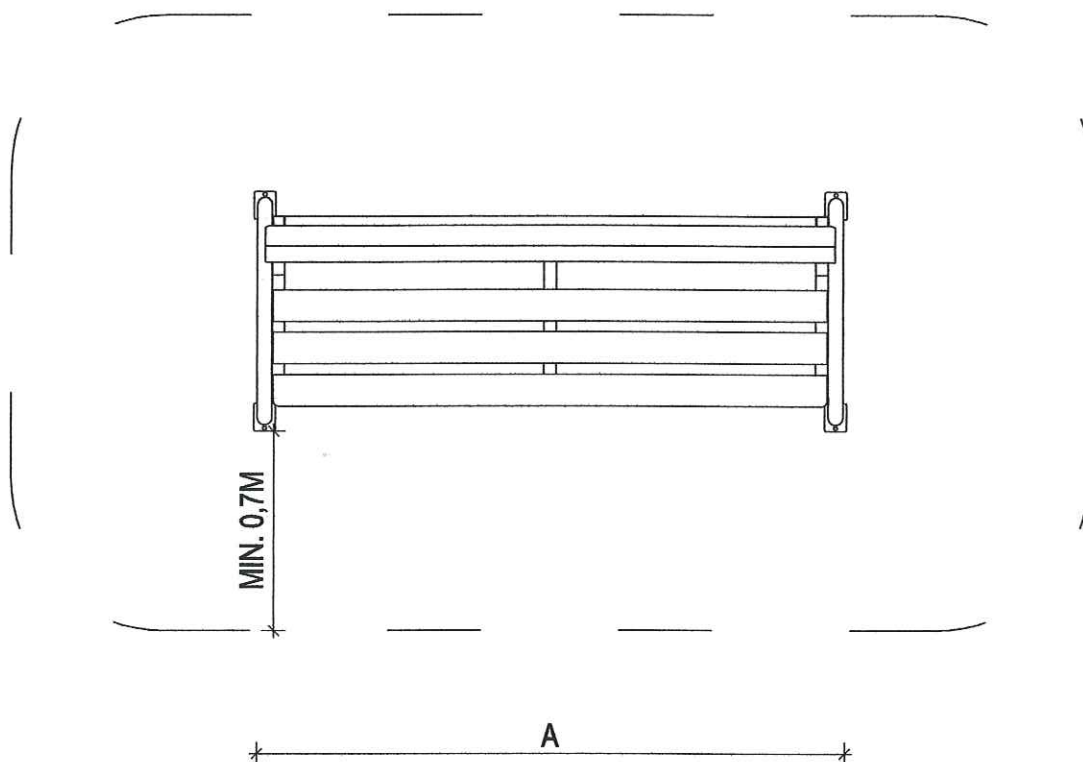
MONTAŻ W GRUNCIE NA FUNDAMENTACH BETONOWYCH PREFABRYKOWANYCH,
ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA; FUNDAMENTY NALEŻY POSADOWIĆ NA
PODSYPCE PIASKOWEJ

WYMIARY URZĄDZENIA: W ZALEŻNOŚCI OD PRODUCENTA

WYSOKOŚĆ PODESTÓW (H): 85 -120 CM

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: WG PRODUCENTA, NIE WIĘCEJ NIŻ 11 x 12 M

URZĄDZENIE POWINNO POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z NORMĄ PN-EN 1176

**ŁAWKA:**

NA KONSTRUKCJI METALOWEJ Z SIEDZISKIEM I OPARCIEM DREWNIANYM

MATERIAŁ :

KONSTRUKCJA : PROFILE STALOWE ZAMKNIĘTE OCYNKOWANE I MAŁOWANE

SIEDZISKO: DREWNO MAŁOWANE WODOODPORNIE

KOLORY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU

MONTAŻ W GRUNCIE NA FUNDAMENTACH BETONOWYCH PREFABRYKOWANYCH,
ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA; FUNDAMENTY NALEŻY POSADOWIĆ NA
PODSYPCE PIASKOWEJ

PRZYBLIŻONE WYMIARY URZĄDZENIA:

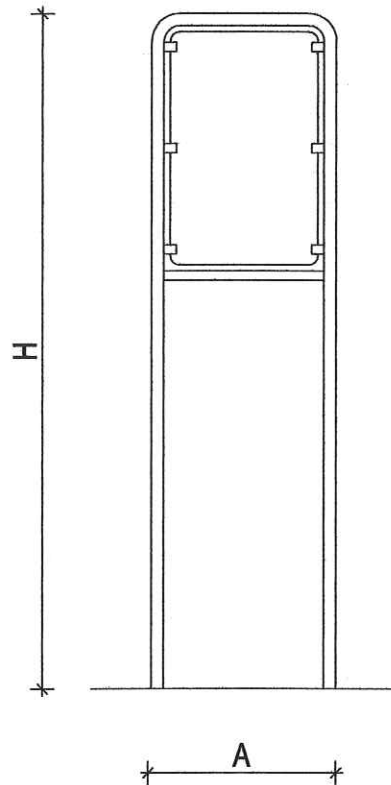
DŁUGOŚĆ (A): ~200 CM

WYSOKOŚĆ SIEDZISKA: ~45-50 CM

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: WG PRODUCENTA, NIE MNIEJ NIŻ 170CM OD KRAWĘDZI
ELEMENTÓW

URZĄDZENIE POWINNO POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z NORMĄ PN-EN 1176

REGULAMIN PLACU ZABAW



REGULAMIN PLACU ZABAW:

KONSTRUKCJA : PROFILE STALOWE ZAMKNIĘTE OCYNKOWANE I MAŁOWANE
TABLICA: PŁYTA (NP. SKLEJKA) Z WYKOŃCZENIEM WODOODPORNYM

KOLORY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU
MONTAŻ W GRUNCIE NA FUNDAMENTACH BETONOWYCH PREFABRYKOWANYCH,
ZGODNIE Z WYMAGANIAM I PRODUCENTA; FUNDAMENTY NALEŻY POSADOWIĆ NA
PODSYPCE PIASKOWEJ

NA TABLICY POWINNY ZNALEŻĆ SIĘ INFORMACJE W FORMIE SŁOWNEJ I PIKTOGRAMÓW:

ZAKAZ WPROWADZANIA PSÓW

ZAKAZ WNOŚZENIA I SPOŻYWANIA NAPOJÓW ALKOHOLOWYCH

ZAKAZ PALENIA PAPIEROSÓW

ZAKAZ WNOŚZENIA OPAKOWAŃ SZKLANYCH

ZAKAZ ZAŚMIECANIA

ZAKAZ JAZDY ROWEREM

DZIECI DO LAT DWÓCH POWINNY PRZEBYWAĆ POD OPIEKĄ RODZICÓW

ZA SZKODY WYRZĄDZONE PRZEZ DZIECI ODPOWIADAJĄ RODZICE LUB OPIEKUNOWIE

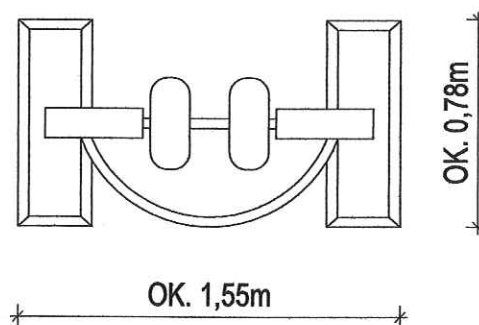
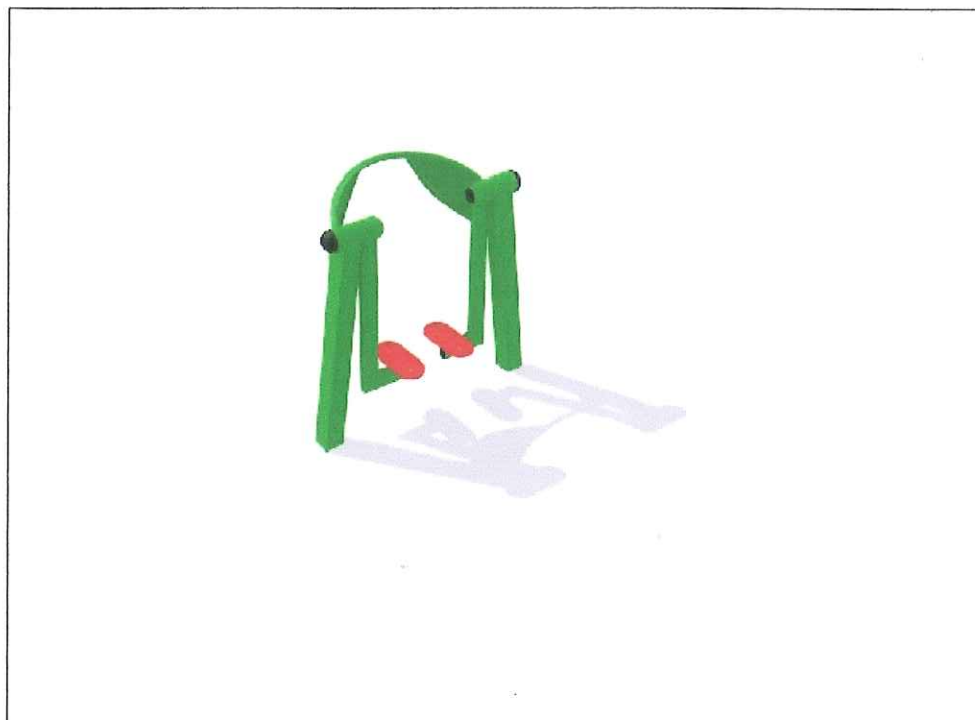
NUMERY RATUNKOWE

PRZYBLIŻONE WYMIARY URZĄDZENIA:

SZEROKOŚĆ (A): ~70 CM

WYSOKOŚĆ (H): ~200 CM

URZĄDZENIE POWINNO POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z NORMĄ PN-EN 1176



BIEGACZ

MATERIAŁY:

KONSTRUKCJA: WYKONANA Z PROFILI: 100X100X3 MM, 120X40X2,6 MM, 80X40X2,6 MM I 50X30X2,3 MM.

PODNÓŻKI WYKONANE Z PRZECIWPOŚLIZGOWYCH ŻYWIC EPOKSYDOWYCH

UCHWYT UŁATWIAJĄCY ĆWICZENIA WYKONANY Z RURY FI 30X2 MM.

CAŁOŚĆ KONSTRUKCJI ZABEZPIECZONA ANTYKOROZYJNIE I MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ, STRUKTURALNĄ WG. PALETY BARW.

PRACA URZĄDZENIA OPARTA NA BEZOBSŁUGOWYCH PRZEGUBACH STAŁOWO-GUMOWYCH NIE WYMAGAJĄCYCH KONSERWACJI.

KOLORY DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM W TRYBIE NADZORU

MONTAŻ W GRUNCIE NA FUNDAMENTACH BETONOWYCH PREFABRYKOWANYCH,
ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA; FUNDAMENTY NALEŻY POSADOWIĆ NA
PODSYPCE PIASKOWEJ

PRZYBLIŻONE WYMIARY URZĄDZENIA:

DŁUGOŚĆ (A): 155 CM

SZEROKOŚĆ (B): 76 CM

WYSOKOŚĆ MAX: ~152 CM

URZĄDZENIE POWINNO POSIADAĆ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z NORMĄ PN-EN 1176

UWAGA: KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA PRZEZ DZIECI TYLKO POD NADZOREM OSÓB DOROSŁYCH