

Jednostka projektowa:



Rodzaj inwestycji	Budowa placu zabaw
Lokalizacja	09-200 Sierpc ul. Chrobrego dz. nr ewid. 4014
Inwestor	Gmina Miasto Sierpc ul. Piastowska 11A 09-200 Sierpc

faza	Projekt budowlany					
Oświadczenie o zgodności projektu zgodnie z przepisami	Zganie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 2013.1409 r. z późn. Zmianami) jako projektanci niniejszego projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.					
nr egzemplarza	1	2	3	4	5	6

Architektura
Józef Górecki

Projektował :
mgr inż. Andrzej Oszał

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

- 1.1. Podstawa opracowania.
- 1.2. Dane ogólne.
- 1.3. Opis robót budowlanych.

II.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

III ZAŁĄCZNIKI

KARTY TECHNICZNE ZASTOSOWANYCH PRODUKTÓW

STREFY BEZPIECZEŃSTWA

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

-Sierpc – wrzesień 2016-

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

- 1.1.Podstawa opracowania.
- 1.2.Dane ogólne.
- 1.3.Opis robót budowlanych.

II.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

III ZAŁĄCZNIKI

- **KARTY TECHNICZNE ZASTOSOWANYCH PRODUKTÓW**
- **STREFY BEZPIECZEŃSTWA**
- **UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW**

Budowa placu zabaw

OPIS TECHNICZNY

Uwagi ogólne

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór a zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

1.1 Podstawa opracowania:

1.1.1 Zlecenie Inwestora

1.1.2 Inwentaryzacja w terenie,

1.1.3 Uzgodnienia i odpowiednie przepisy oraz normy

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

-Ustawa Prawo budowlane z dnia 14 lipca 1994 r.

-norma PN-EN 1176-1 „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie”

-obowiązujące przepisy

1.2 Dane ogólne:

1.2.1 Dane i adres obiektu budowlanego:

**Budowa placu zabaw w miejscowości Sierpc.
Sierpc ul. B. Chrobrego dz. nr ewid. 4014**

1.2.2 Nazwa Inwestora i jego adres:

**Gmina Miasto Sierpc
09-200 Sierpc ul. Piastowska 11A.**

1.2.3 Nazwa i adres jednostki projektowania:

**Biuro Projektów i Nadzorów Budowlanych Anbud Andrzej Oszał
09-200 Sierpc ul. Władysława II Wygnańca 3**

1.2.4 Dane projektanta:

Opracował: mgr inż. Andrzej Oszał

upr. nr MAZ/0258/POOK/07

Opracował: Józef Górecki

upr. nr 84/86

1.3 Plan zagospodarowania

Projektuje się budowę placu zabaw w miejscowości Sierpc na dz. nr ewid. 3967/4. Projektowany plac zabaw jest usytuowany w miejscu istniejącego terenu rekreacyjnego. Wymagania lokalizacyjne dla tego typu placów zabaw określone są w ust. 2 par. 40 Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - czyli nasłonecznienie placu wynosi co najmniej 4 godziny. Pozostałe przepisy przytoczone w w/w rozporządzeniu odnoszą się do projektowanych placów zabaw przewidzianych w projektowanym zespole budynków wielorodzinnych objętych jednym pozwoleniem na budowę (ust. 1 & 40 Warunków technicznych).

1.3.1 Informacje dotyczące obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji znajduje się na podmiotowej działce po granicy. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Przepisy prawa:

- Ustawa prawo budowlane (Dz. U. 2013.1409 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002r z późniejszymi zmianami):
 - ✓ §11 – usytuowanie ze względu na uciążliwości tj. hałas i drgania, zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenie gruntu i wód, powodzie zalewane wodami opadowymi, szkody związane działalnością górniczą) – warunek spełniony,
 - ✓ §40 ust. 2 – nasłonecznienie placu zabaw wynosi powyżej 4 godzin (liczone w dniach równonocy w godzinach 10⁰⁰-16⁰⁰ – warunek spełniony,

Opracował:

1.3 Opis robót budowlanych

1.3.1 Istniejący stan zagospodarowania

Projektowany plac zabaw powstaje na terenie przeznaczonym na rekreację - w miejscu istniejące placu zabaw. Obok projektowanego placu zabaw znajduje się osiedle wielorodzinne. Teren porośnięty jest roślinnością niską – trawy oraz wysypy piaskiem.

1.3.2 Roboty ziemne:

- Projektuję się usunięcie warstwy ziemi – humusu gr. około 25cm spod projektowanych urządzeń
- Pod urządzeniami placu zabaw projektuję się strefy bezpieczeństwa - podłoże z warstwy piasku 0,2-2mm gr. 30cm obramowane palisadą betonową 11,1/40cm. Palisada poza strefą bezpieczeństwa – kolor czerwony.
- Projektuje się chodnik z kostki brukowej np. Nostalit gr 6cm w kolorze szarym na podsypce cementowo piaskowej 5cm i podsypce piaskowej 25cm z oporem z obrzeża betonowego 8x30cm oraz utwardzenie pod ławkami
- Projektuje się humusowanie z obsianiem trawą .

1.3.3 Urządzenia placu zabaw:

- regulamin placu zabaw –konstrukcja wykonana z profili metalowych 40x40mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych wg RAL. Zwieńczenie wykonane z blachy lub płyty HDPE/HPL obwiedzionej rurką fi30mm. Wszystkie elementy ocynkowane ogniowo malowane farbami akrylowymi. Montaż na gotowych prefabrykacjach betonowych.
- Kosz na śmieci betonowy 80l z wiadrem– szt. 3.



Betonowa konstrukcja wykonana z wibrowanego betonu klasy B30, malowanego farbą akrylową do podłoży betonowych. Kosz wyposażony w zamek uwalniający/blokujący

wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia. Elementy metalowe ocynkowane ogniowo i malowane farbą akrylową, strukturalną.

- Ławka parkowa żeliwna z oparciem - 3szt.



Podpory wykonane z odlewów stalowych malowanych proszkowo. Siedzisko oraz oparcie wykonane jest z drewna impregnowanego ciśnieniowo i malowanego na kolor orzech. Siedzisko oraz oparcie ławki łączy się z podporami za pomocą śrub stożkowych ocynkowanych, odpornych na działanie warunków atmosferycznych.

- Zestaw zabawowy VERSUS TUBA





Wymiary: 690*480 [cm]

Strefa bezpieczeństwa: 1040*780cm

Wysokość całkowita: 360cm

Wysokość swobodnego upadku: 150cm

Wysokość podestu: 150cm

Zgodność z normą PN-EN 1176-1/2009

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: słupy nośne z rury stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo #114mm

Ślizg: stal nierdzewna i płyta HDPE

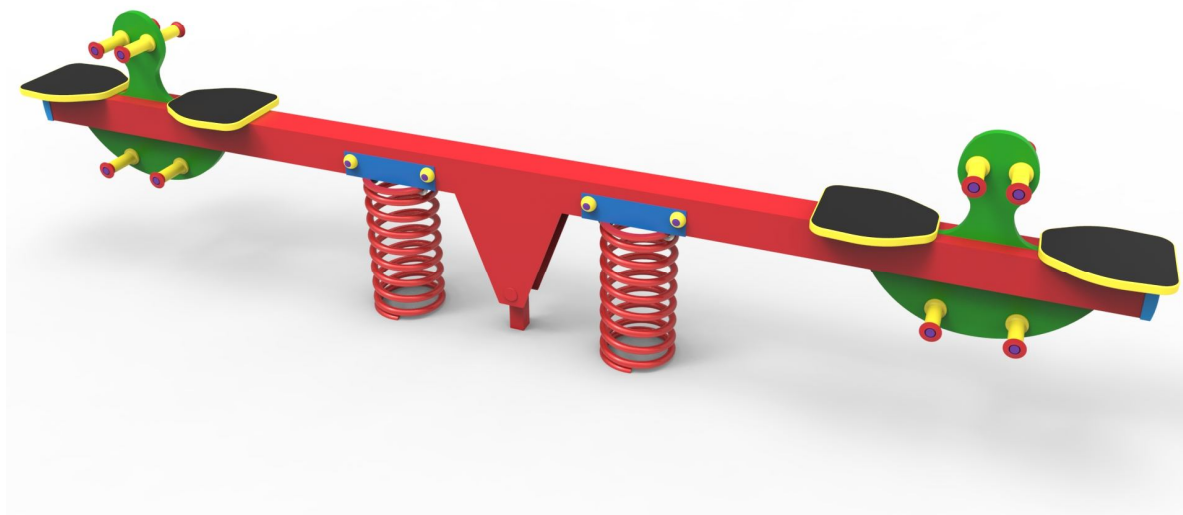
Przeplotnia: liny polipropylenowe

Boki: płyta HDPE

Kotwienia: zagłębione 60cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

- Wążka poczwórna ze wspornikiem





Wymiary: 25*307 [cm]

Strefa bezpieczeństwa: 225*607cm

Wysokość całkowita: 76cm

Wysokość swobodnego upadku: 90cm

Zgodność z normą PN-EN 1176-1/2009

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: stal malowana proszkowo osadzona na dwóch sprężynach, płyta HDPE

Siedziska: sklejka wodoodporna ryflowana lub płyta HDPE

Kotwienia: zagłębione 60cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

- Huśtawka bocianie gniazdo



Wymiary: 100*292 [cm]

Strefa bezpieczeństwa: 700*292cm

Wysokość całkowita: 220cm

Wysokość swobodnego upadku: 130cm

Zgodność z normą PN-EN 1176-1/2009

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: stal malowana proszkowo

Łańcuch: ocynk ogniowy

Siedziska: koszyk wykonany z linarium

Kotwienia: zagłębione 60cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

- Bujak sprężynowy KWIAT 4



Wymiary: 100*100 [cm]

Strefa bezpieczeństwa: 400*400cm

Wysokość całkowita: 84cm

Wysokość swobodnego upadku: 50cm

Zgodność z normą PN-EN 1176-1/2009

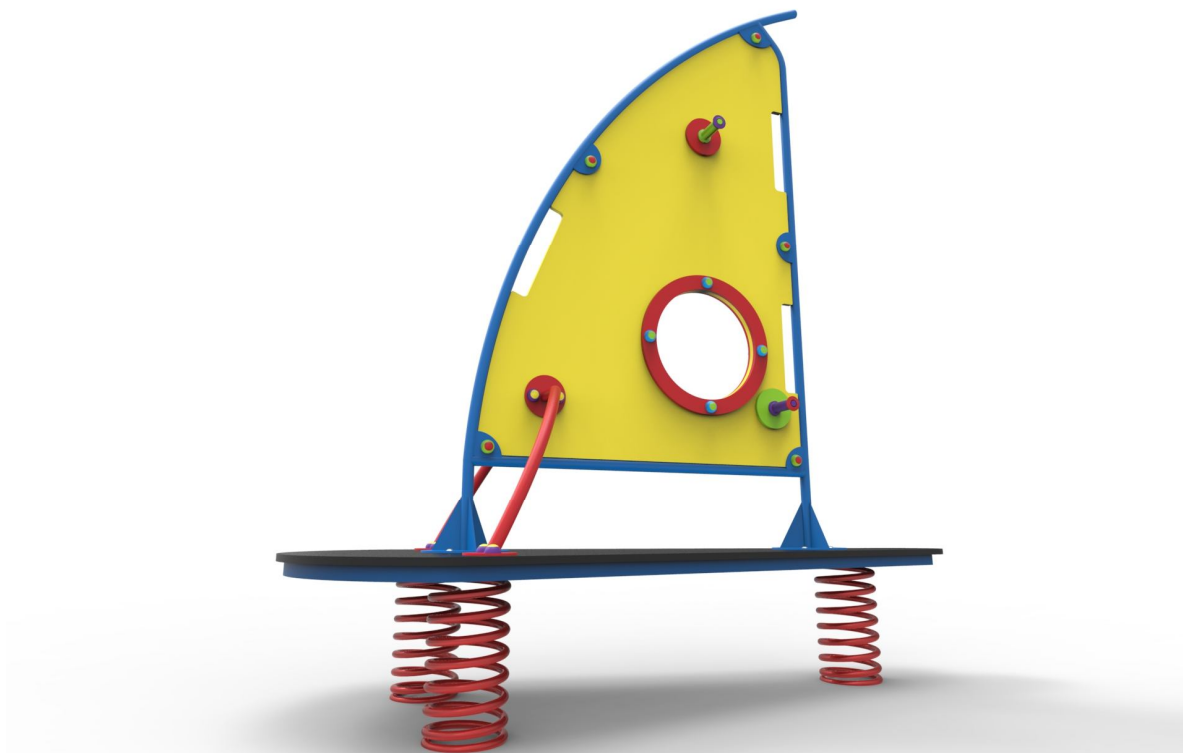
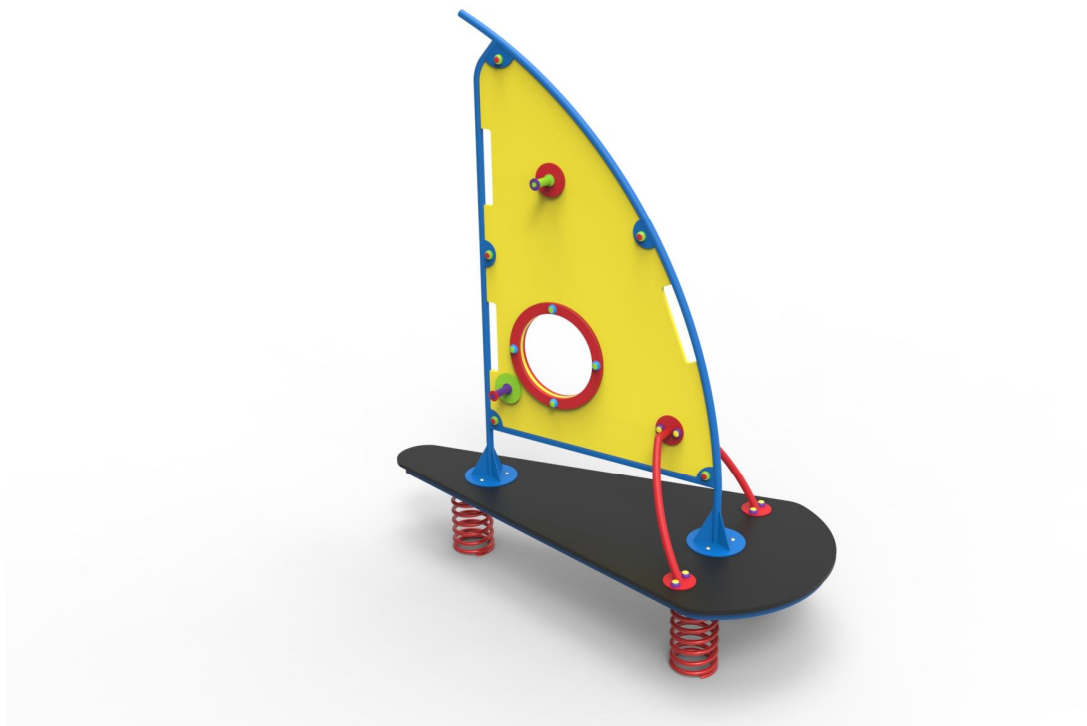
Specyfikacja materiałowa:

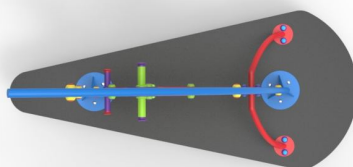
Konstrukcja: Stal sprężynowa 20mm, malowana proszkowo. Korpus ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE. Siedziska ze sklejki lub płyty HDPE.

Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach

Kotwienia: zagłębione 60cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

- Surfing na sprężynach





Wymiary: 220*100 [cm]

Strefa bezpieczeństwa: 520*400

Wysokość całkowita: 250cm

Wysokość swobodnego upadku: 42cm

Zgodność z normą PN-EN 1176-1/2009

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: metalowa rama malowana proszkowo osadzona na 3 sprężynach, obudowa z płyty HDPE, podest ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej

Sprężyny: stalowe malowane proszkowo

Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach

Kotwienia: zagłębione 60cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

1.3.4 Strefy bezpieczeństwa i chodnik

Wokół zabawek powinny zostać uwzględnione tzw. strefy bezpieczeństwa, których wymiary podawane są przy każdym z urządzeń zabawowych. Projekt przewiduje wykonanie stref bezpieczeństwa. Każdorazowo należy zweryfikować wymiary strefy w odniesieniu do zastosowanego rodzaju zabawek. Projektuje się strefy bezpieczeństwa obramowaną palisadą betonową 11,1*40cm np. Libet Classic w kolorze czerwonym. Wewnątrz strefa bezpieczeństwa wysypana piaskiem (0,2-2mm) o grubości min 30cm. Obramowanie poza obszarem strefy.

Projektuje się chodnik wewnątrz placu zabaw. Chodnik wykonać z kostki brukowej gr 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm na podbudowie żwirowej gr. 25cm.

Obramowanie chodnika- beton – obrzeże betonowe 8*30cm. Kostka: np. Nostalit w kolorze szarym.

1.3.5 Ogrodzenie

Projektuje się ogrodzenie systemowe jako system wykonany z prętów pionowych 4.0 mm zgrzanych z prętami poziomymi 4.0 mm. Słupki z profili stalowych o przekroju 60x40 wraz z obejmami montażowymi. Furtka wykonana z profilu stalowego 40x40 wypełniona panel zgrzewanym wraz z słupkami stalowymi o przekroju 60x60. Całość zabezpieczona antykorozyjnie (ocynk + powłoka lakiernicza w dowolnym kolorze z palety barw RAL). Górna krawędź panela zabezpieczona przed czynnikiem mogącym wyrządzić krzywdę dzieciom. Wykonać bramę 2,5m.

Ogrodzenie zapewnia całkowite bezpieczeństwo bawiącym się dzieciom na terenie placu zabaw.



1.3.6 Bezpieczeństwo:

Bezpieczeństwo użytkowników placu zabaw to priorytet, a więc bardzo istotne jest , aby instalowane na placu zabaw urządzenia rekreacyjne były bezpieczne oraz aby ich rozmieszczenie uwzględniało obowiązujące przepisy i normy. Bezpieczne zabawki, to takie które spełniają wymogi obowiązującej normy PN-EN 1176 oraz nawierzchnie placów zabaw zgodne z normą PN-EN 1177. Wokół zabawek powinny zostać uwzględnione tzw. strefy bezpieczeństwa, których wymiary podawane są przy każdym z urządzeń zabawowych.

Instrukcja kontroli oraz obsługi i konserwacji wyposażenia placów zabaw:

Zgodnie z przepisami wynikającymi z normy PN-EN-1176-1 w celu zwiększenia bezpieczeństwa dzieci na placach zabaw, zaleca się, aby właściciel lub zarządca placu zabaw stosował się do zaleceń niniejszej instrukcji i przeprowadzał stosowne kontrole według n/w harmonogramu.

- Kontrola regularna

Celem kontroli wizualnej jest ujawnienie oczywistych zagrożeń mogących być wynikiem wandalizmu, zniszczeń przez warunki pogodowe lub zaśmiecenia placu zabaw (rozbite butelki). Kontrola powinna być przeprowadzona co najmniej raz w tygodniu lub częściej, w

zależności od intensywności użytkowania, stopnia wandalizmu, wieku urządzeń oraz użytych materiałów.

- Kontrola funkcjonalna

Kontrola funkcjonalna jest przeglądem bardziej szczegółowym, mającym na celu sprawdzenie funkcjonowania i stabilności sprzętu, szczególnie dotyczy to jego zużycia. Kontrola powinna być przeprowadzana raz na kwartał.

Przedmiotem kontroli są: czystość, prześwity między urządzeniem a powierzchnią gruntu, stan nawierzchni, odsłonięte fundamenty, ostre krawędzie, brak elementów konstrukcyjnych, nadmierne zużycie elementów ruchomych, kompletność i zwartość konstrukcji.

- Coroczna kontrola podstawowa

Kontrola wykonana w odstępach czasu nie przekraczających 12 miesięcy ma ocenić ogólny poziom bezpieczeństwa wyposażenia, stanu fundamentów, nawierzchni, wpływu warunków atmosferycznych, śladów rozkładu lub korozji, a także zmian w poziomie bezpieczeństwa na skutek wykonanych napraw lub wymienionych części składowych.

Wynik corocznej kontroli podstawowej winien być opisany w karcie kontroli i przechowywany wraz z innymi dokumentami dotyczącymi danego placu zabaw. Jeżeli któraś z powyższych kontroli ujawniła poważne usterki powodujące zagrożenie bezpieczeństwa zaleca się bezzwłoczne usunięcie usterki lub zabezpieczenie urządzenia w sposób uniemożliwiający użytkowanie do momentu naprawy serwisowej. Wszelkie naprawy należy odnotować w karcie naprawy. Przy intensywnym użytkowaniu należy zwiększyć częstotliwość kontroli.

Kontrola podstawowa (roczna) powinna być przeprowadzana przez osoby posiadające wiedzę w zakresie obowiązujących norm oraz odpowiednie doświadczenie.

- Obsługa i konserwacja placów zabaw

Zaleca się dla bezpieczeństwa dzieci na placu zabaw regularną konserwację urządzeń i nawierzchni obejmującą następujące czynności:

- utrzymywanie wolnej przestrzeni wokół urządzenia;
- uzupełnianie ubytków w strefie swobodnego upadku;
- usuwanie odłamków ostrych przedmiotów;
- czyszczenie urządzenia;
- dokręcanie i wzmacnianie połączeń;
- smarowanie punktów obrotowych;
- sprawdzanie spawów;
- renowacja elementów drewnianych co 2 lata środkami grzybobójczymi posiadającymi atest Instytutu Higieny.

1.4 Uwagi i zalecenia.

Projektuje się humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą.

Projektowany plac zabaw powstaje na terenie przeznaczonym na rekreację.

Teren podmiotowej inwestycji nie jest objęty strefami : konserwatorską, archeologiczną oraz strefą ochrony krajobrazu.

Roboty powinny być wykonane przez firmę wyspecjalizowaną i prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej wymagane przepisami uprawnienia budowlane.

Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej oraz przepisami bhp. Materiały użyte podczas budowy muszą być dopuszczone do stosowania w

budownictwie mieszkaniowym i posiadać aprobaty lub deklaracje zgodności wymagane przepisami prawa budowlanego.

Materiały przed wbudowaniem należy zatwierdzić z Inwestorem i Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego. Kolorystykę pomieszczeń wewnątrz budynku należy zatwierdzić z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego i użytkownikiem lokalu stosując farby o kolorach pastelowych.

Opracował:

KARTY TECHNICZNE ZASTOSOWANYCH PRODUKTÓW

KARTA PRODUKTU



Zestaw VERSUS TUBA

Wymiary: 690x480[cm]

Strefa bezpieczeństwa: 1040x780[cm]

Wysokość całkowita: 360[cm]

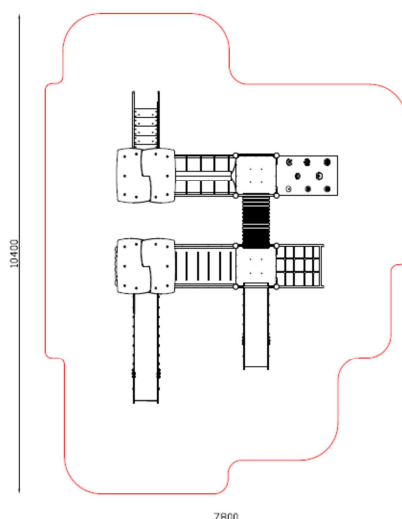
Wysokość swobodnego upadku: 150[cm]

Wysokość podestu: 150[cm]

Dostępność części zapasowych: **TAK**

Produkt zgodny z **PN-EN 1176-1/2009**

Grupa wiekowa: 3-12 lat



Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1/2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Włóry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Plasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 1000mm	

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Słupy nośne z rury stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo Ø114 mm.

Ślizg: stal nierdzewna i płyta HDPE

Przeplotnia: liny polipropylenowe

Boki: płyta HDPE

Kotwienie: zagłębione 60 cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

Nawierzchnie należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych, np. rozbite szkło.

KARTA PRODUKTU



www.bujaki.com.pl

Surfing na sprężynach

Wymiary: 220x100 [cm]

Strefa bezpieczeństwa: 520x400[cm]

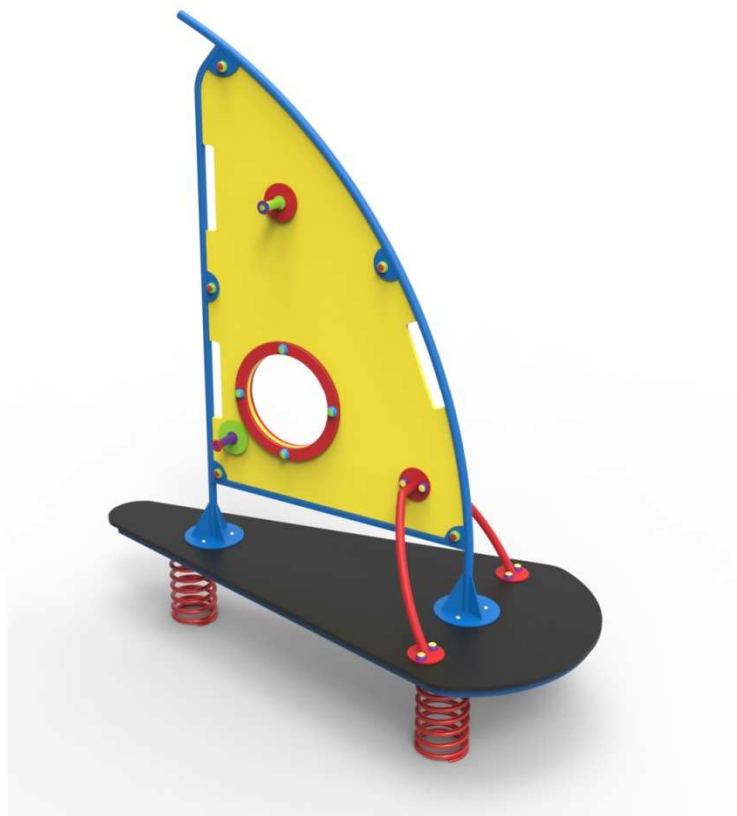
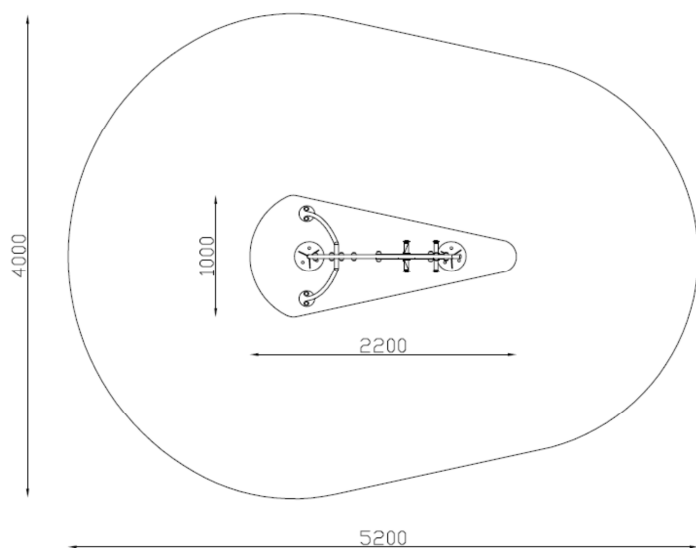
Wysokość całkowita: 250[cm]

Wysokość swobodnego upadku: 42[cm]

Dostępność części zapasowych: **TAK**

Produkt zgodny z **PN-EN 1176-1/2009**

Grupa wiekowa: 3-12 lat



Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1/2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 500mm	

Nawierzchnie należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych, np. rozbite szkło.

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: metalowa rama malowana proszkowo osadzona na 3 sprężynach, obudowa z płyty HDPE, podest ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej

Sprężyny: stalowe malowane proszkowo

Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach

Kotwienie: zagłębione 60 cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

KARTA PRODUKTU



www.bujaki.com.pl

Huśtawka bocianie gniazdo

Wymiary: 100x292[cm]

Strefa bezpieczeństwa: 700x292[cm]

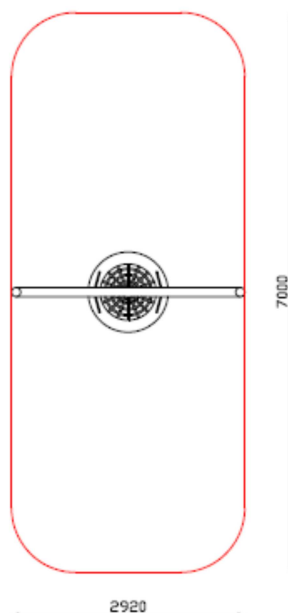
Wysokość całkowita: 220[cm]

Wysokość swobodnego upadku: 130[cm]

Dostępność części zapasowych: **TAK**

Produkt zgodny z **PN-EN 1176-1/2009**

Grupa wiekowa: 3-12 lat



Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1/2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 500 mm	

Nawierzchnie należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych, np. rozbite szkło.

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: stal malowana proszkowo.

Łańcuchy: ocynk ogniowy.

Siedziska: koszyk wykonany z linarium.

Kotwienie: zagłębione 60cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

KARTA PRODUKTU



www.gold-spring.pl

Ważka poczwórna ze wspornikiem

Wymiary: 25 x 307 [cm]

Strefa bezpieczeństwa: 225 x 607 [cm]

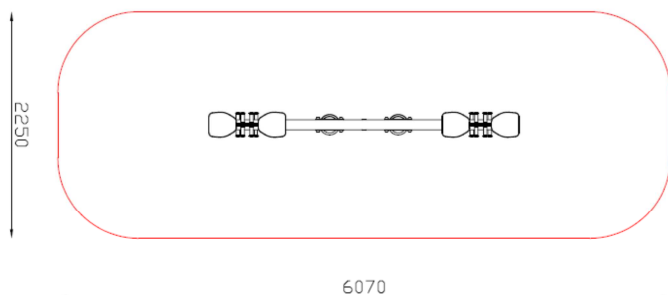
Wysokość całkowita: 76 [cm]

Wysokość swobodnego upadku: 90 [cm]

Dostępność części zapasowych: **TAK**

Produkt zgodny z **PN-EN 1176-1/2009**

Grupa wiekowa: 3-12 lat



Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1/2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Specyfikacja materiałowa :

Konstrukcja : stal malowana proszkowo osadzona na dwóch sprężynach, płyta HDPE.

Siedziska : sklejka wodoodporna ryflowana lub płyta HDPE.

Kotwienie : zagłębione 60 cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 500mm	

Nawierzchnie należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych, np. rozbite szkło.

KARTA PRODUKTU



Bujak sprężynowy KWIAT 4

Wymiary: 100x100[cm]

Strefa bezpieczeństwa: 400x400[cm]

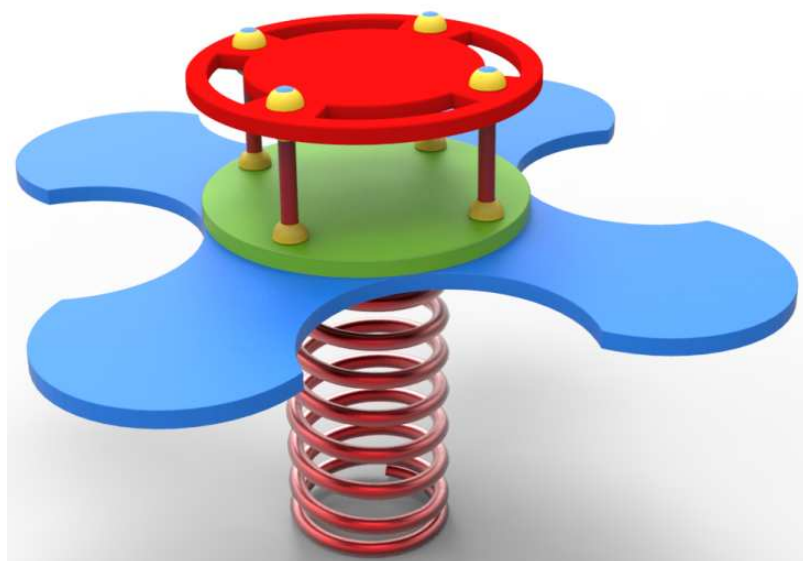
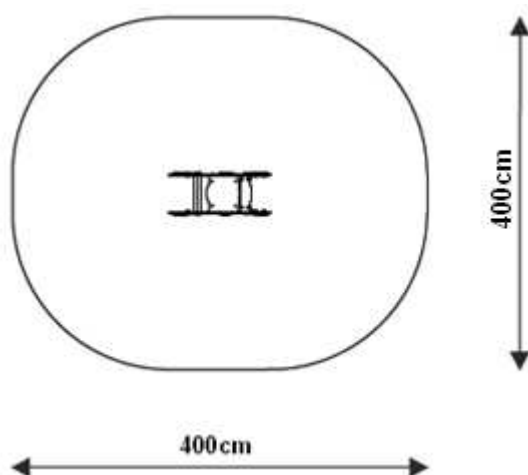
Wysokość całkowita: 84[cm]

Wysokość swobodnego upadku: 50[cm]

Dostępność części zapasowych: **TAK**

Produkt zgodny z **PN-EN 1176-1/2009**

Grupa wiekowa: 3-12 lat



Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1/2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 500 mm	

Nawierzchnie należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych, np. rozbite szkło.

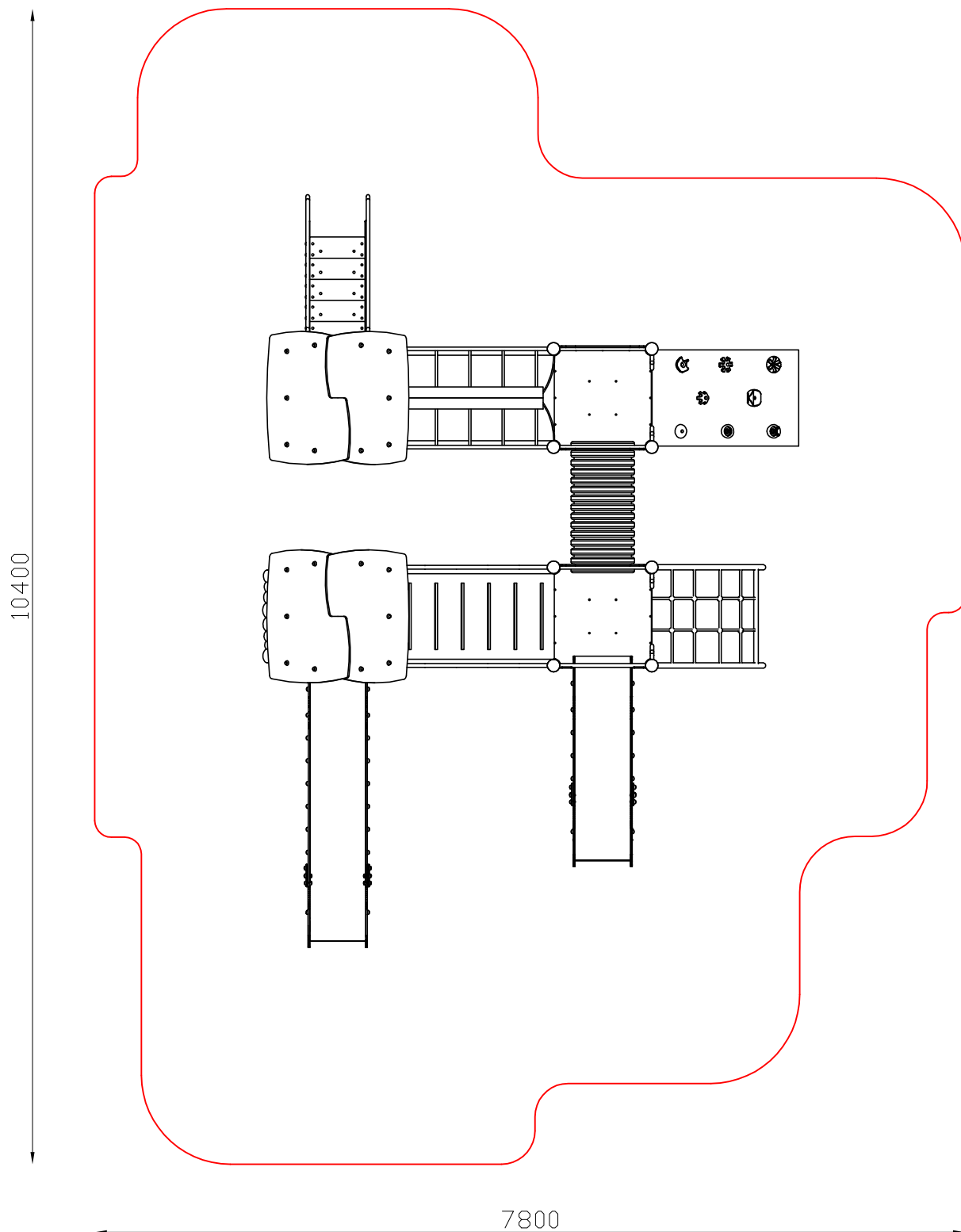
Specyfikacja materiałowa:

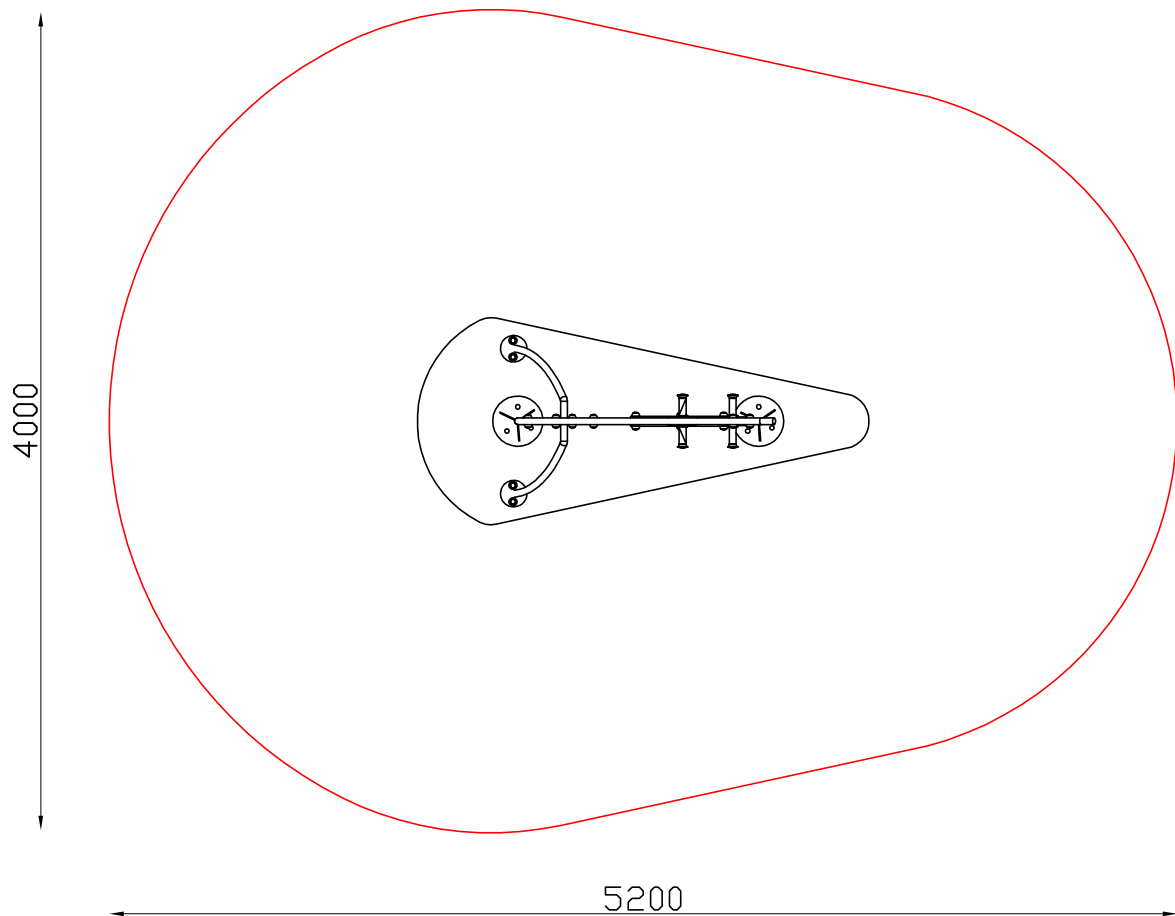
Konstrukcja: Stal sprężynowa 20mm, malowana proszkowo. Korpus ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE. Siedziska ze sklejki lub płyty HDPE.

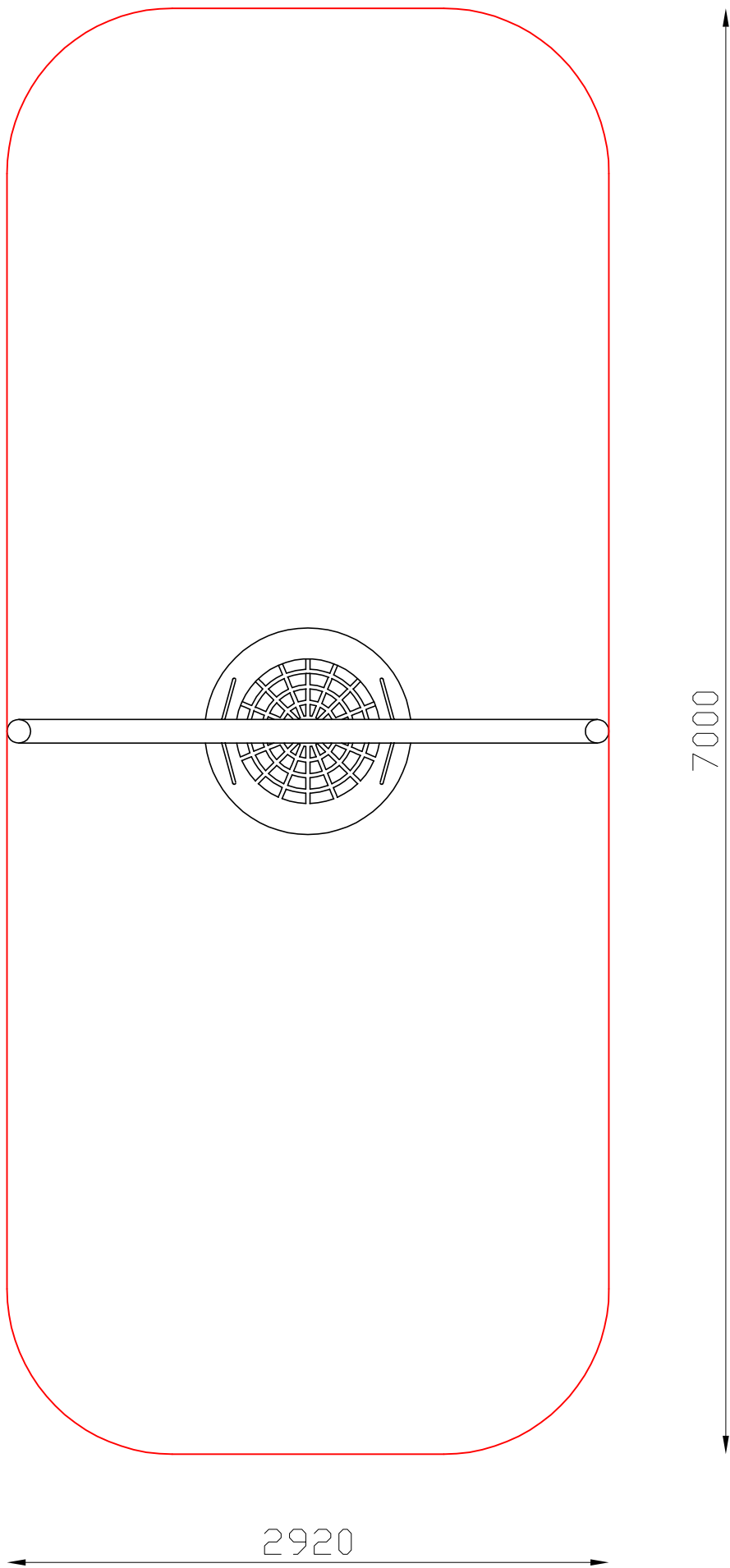
Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach.

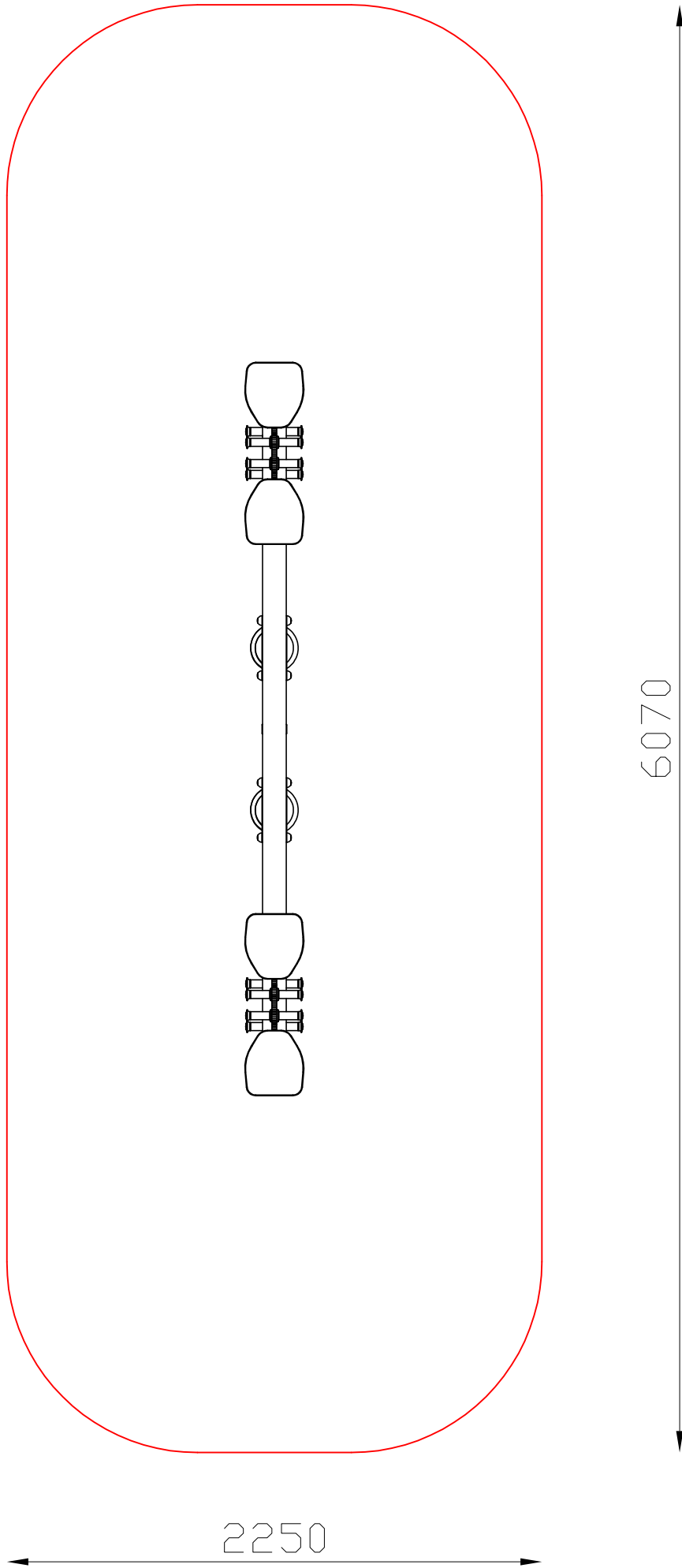
Kotwienie: zagłębione 60cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

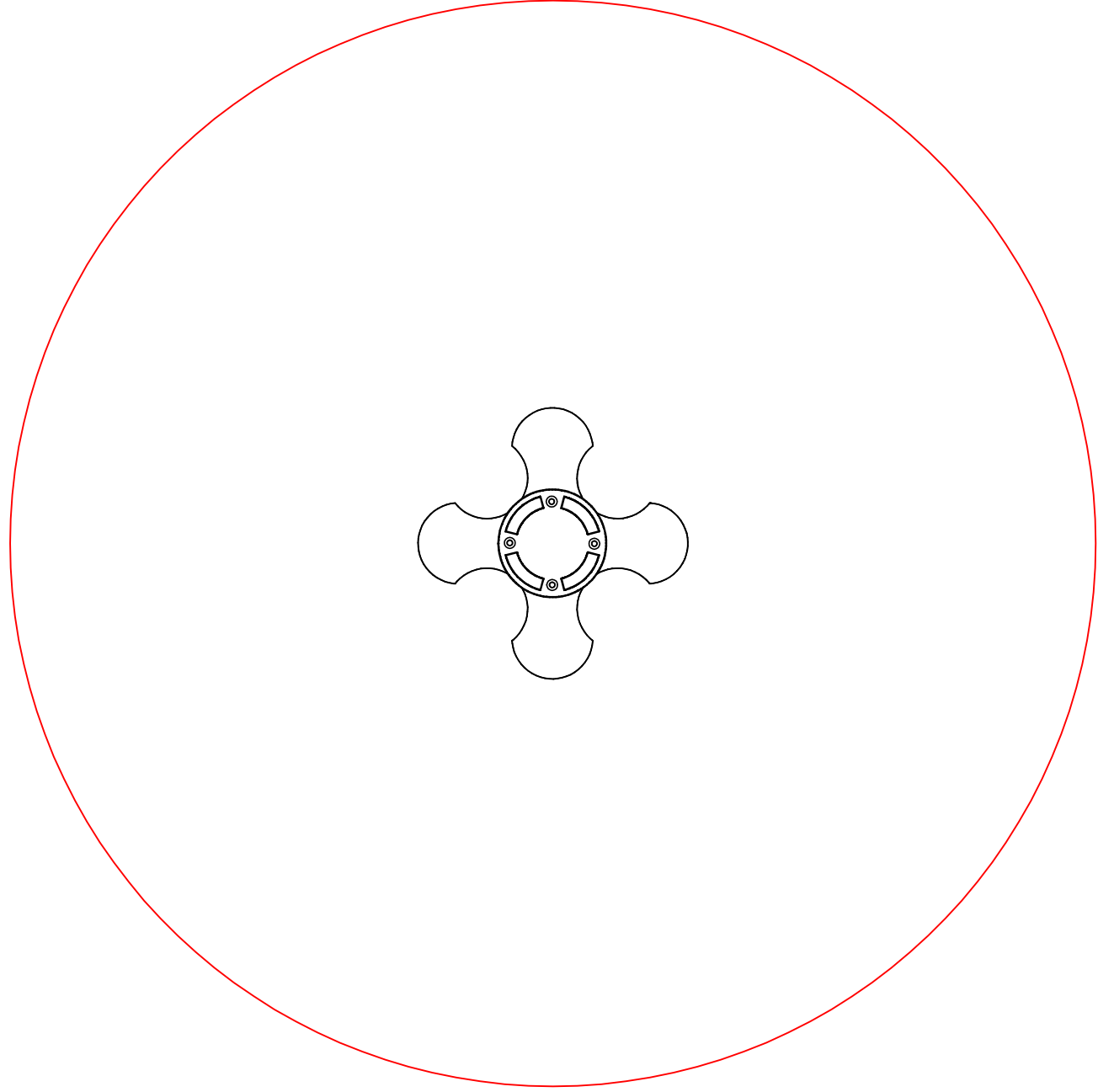
STREFY BEZPIECZEŃSTWA







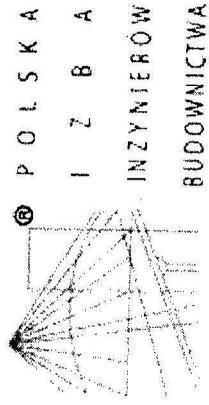




4000



UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-B26-46K-PQ7 *

Pan JÓZEF KAZIMIERZ GÓRECKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/6504/01
adres zamieszkania ul. BEMA 13, 09-200 SIERPC
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Nr ewid. 84/86

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie §2 ust. 2 pkt 1, ----- i § 13 ust. 1 pkt 1 i 2 lit. ----- rozporządzenia

Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel JÓZEF KAZIMIERZ GORECKI

technik budowlany

urodzon y dnia 24 stycznia 1946 r. w Sierpcu

o r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-
budowlanej upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
i konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o po-
szecznie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych,
drog oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mo-
stów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.-



JOZEF KAZIMIERZ GORECKI
mgr inż. zech. Stanisław Żurawski

JOZEF KAZIMIERZ GORECKI
mgr inż. zech. Stanisław Żurawski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-UIB-KQU-TMJ *

Pan ANDRZEJ OSZAL o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0094/06
adres zamieszkania ul. WŁADYSŁAWA II WYGNAŃCA 3, 09-200 SIERPC
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

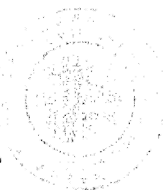
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Oszał
ul. Jana Pawła II 40 m. 18

09-200 Sierpc

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a



sygn. akt. MAZ/7131/536/07/K

Warszawa, dnia 27 grudnia 2007r.



DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Andrzej Oszał
magister inżynier

urodzony dnia 29 października 1977 roku w Sierpcu, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0258/POOK/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Balaż





sygn. akt. MAZ/7131/ 458 /09/A

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

Panu Andrzejowi Oszał
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 29 października 1977 roku w Sierpcu, synowi Stanisława

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0229/ZOOA/09

do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

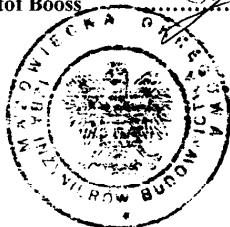
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający:

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
2/ mgr inż. Irena Churska
3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania w ograniczonym zakresie**

w specjalności architektonicznej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia – w odniesieniu do obiektów, o jakich mowa w pkt III poniżej - stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane – w odniesieniu do obiektów, o jakich mowa w pkt III poniżej - stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego obiektu budowlanego o kubaturze do 1.000 m³ na terenie zabudowy zagrodowej, w odniesieniu do architektury obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Oszał
ul. Jana Pawła II 40 m. 18
09-200 Sierpc
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Skala 1 : 500

działka 4014

6647 E 107th St
Gł. Świętokrzyska 2a

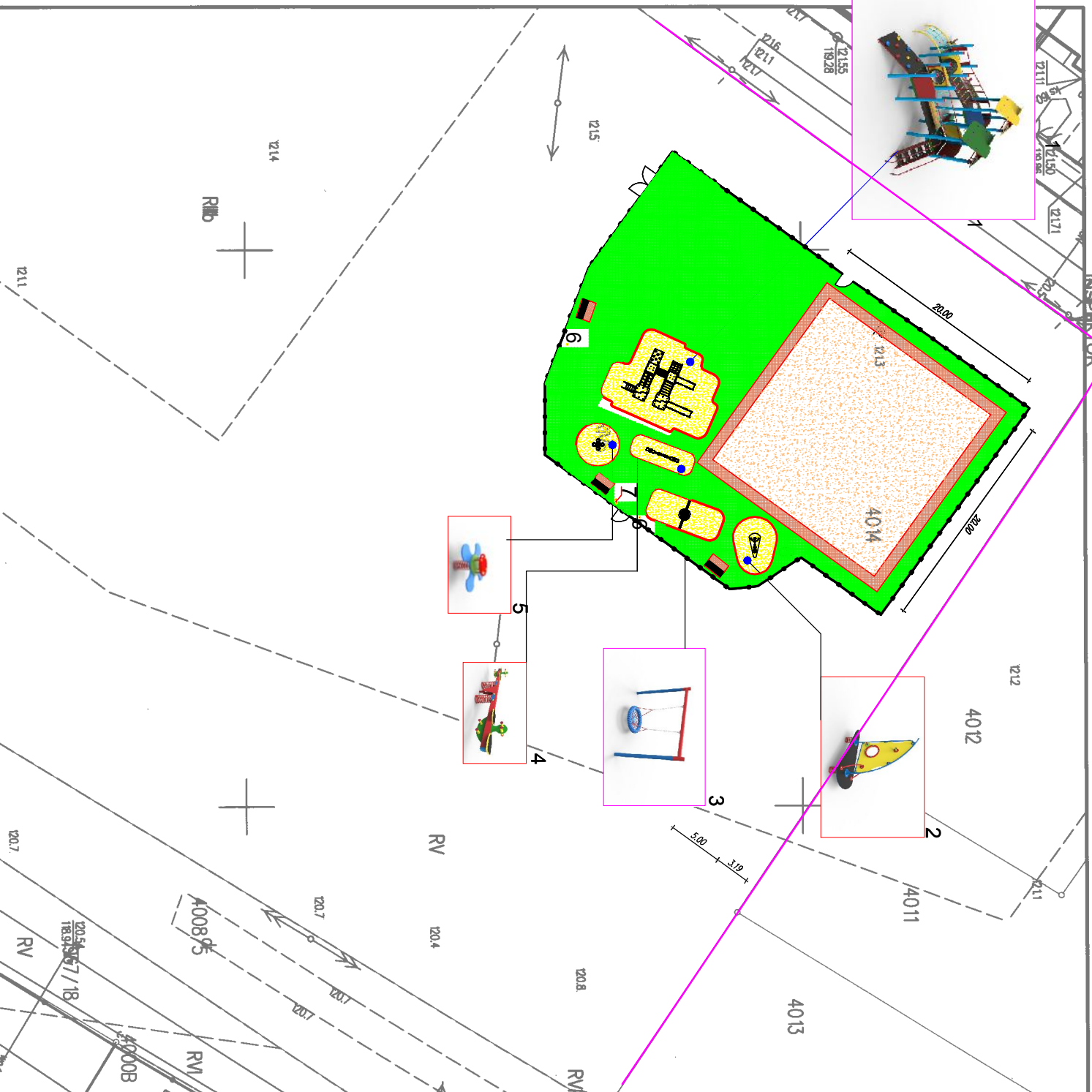
tel.fax 24 275-91-00

Data wykonania kopii	17. 09. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROS 

Zip. STARSITY

osoby reprezentujące organ

Maria Pobjinacz



LEGENDA:

STREFY BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ I PLACU ZABAW OBRAMOWANE PALISADĄ W KOLORZE CEGLASTYM

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - MIN. 30CM PŁASKU ATESTOWANEGO

TRAWNIK



UTWARDZENIE - KOSTKA BRUKOWA BEZFAZOWA W KOLORZE CEGLASTYM

OGRODZENIE PLACU ZABAW - PANELE ZGRZEWANE ZIELONE H=150CM WRAZ Z FURTKĄ WEJŚCIOWĄ S=100CM

- ## 1. ZESTAW VERSUS TUBA-1SZT

- ## 2. SURFING NA SPRĘŻYNYACH-1SZT

- ### 3. HUŚTAWKA METALOWA PROSTA BOCIANIE GNIAZDO-1SZT

4. WAŻKA POCZWÓRNA -1SZT

5. BUJAK KWIAT X4 - 1SZT

- 6.KOSZ NA ŚMIECI 3SZT

7. TABLICA INFORMACYJNA 1SZT

- ŁAWKA Z PLACYKIEM-4SZT

- FURTKA WEJŚCIOWA 2SZT + BRAMA 250 1SZT

- OGRODZENIE PANELOWE METALOWE BEZPIECZNE H=120CM 64mb

- ISTNIEJĄCY PIASEK

ISTNIEJĄCY PIASEK

WYSOKOŚĆ MONTAŻU I STREF BEZPIECZEŃSTWA DOPASOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH RZĘDNYCH

INWESTYCJA: BUDOWA PLACU ZABAW			
09--200 SIERPĆ UL. B.CHROBREGO DZ. NR EMD. 4014			
INWESTOR: GMINA MIASTO SIERPĆ, SIERPĆ UL. PIASTOWSKA 11A			
AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIENI	PODPIS	ARCHITEKTURA
JÓZEF GÓRECKI	84/86		
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL	MAZ/0258/P00K/07 MAZ/0229/Z00A/09		
RYŚ. NR	1	LOKALIZACJA	
SKALA	1:500		
DATA:	09.2016		

ARCHITEKTURA

