

Jednostka projektowa:



Rodzaj inwestycji	Budowa placu zabaw
Lokalizacja	09-200 Sierpc ul. Jagiełły dz. nr ewid. 899/6
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. Jagiełły dz. nr ewid. 899/6

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. 899/6 przy ul. Jagiełły. Projektowany plac zabaw jest usytuowany w miejscu istniejącego terenu rekreacyjnego – zieleni niska. 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 istniejącego placu zabaw. Obok projektowanego placu zabaw znajduje się osiedle jednorodzinne. Teren porośnięty jest roślinnością niską – trawy .

1.3.2 Roboty ziemne:

- Projektuję się usunięcie warstwy ziemi – humusu gr. około 25cm z pow. pod projektowanymi urządzeniami.
- 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 - 5szt.



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 OKRĘT





Wymiary: 550*370 [cm]

Strefa bezpieczeństwa: 850*730cm

Wysokość całkowita: 260cm

Zgodność z normą PN-EN 1176-1/2009

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: stal malowana proszkowo , profil 80x80Mmm

Ślizg: stal nierdzewna i płyta HDPE

Dach: płyta HDPL

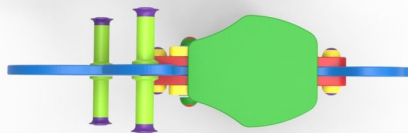
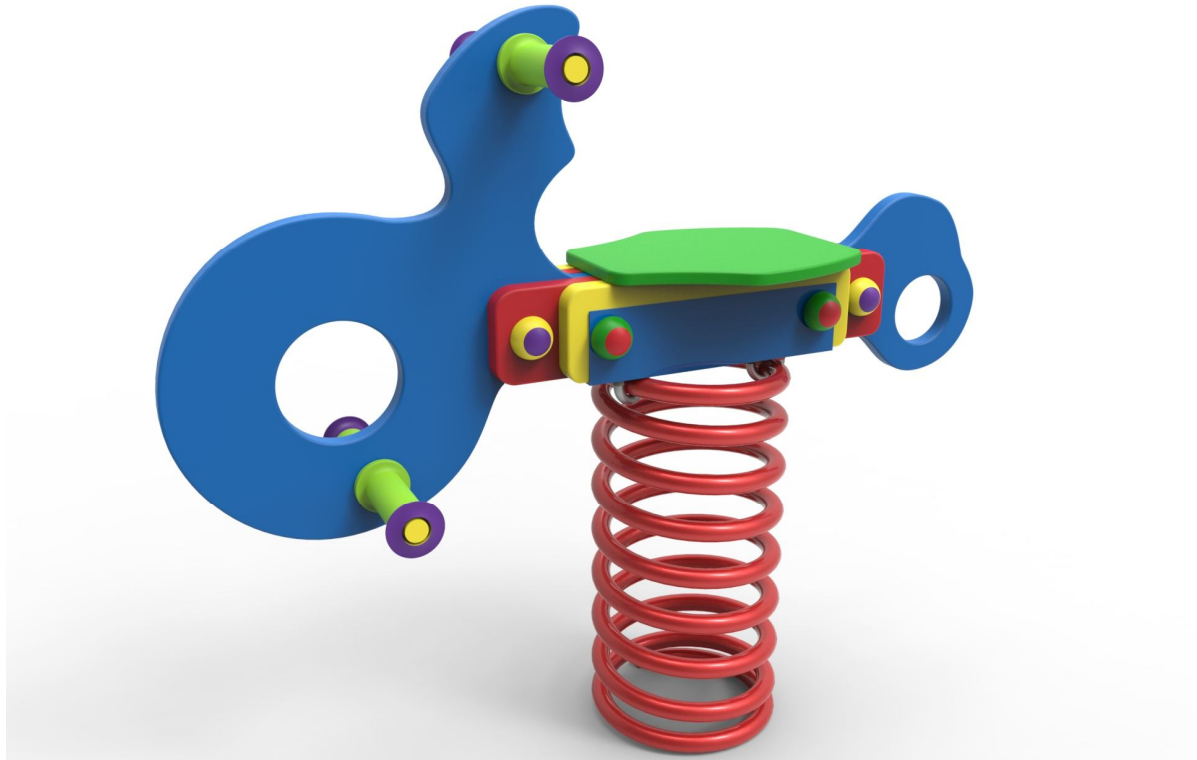
Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach

Boki: płyta HDPE

Podesty: sklejka ryflowana wodoodporna

Kotwienia: zagłębione 60cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie zgodnie z instrukcją producenta.

- **Bujak ogrodowy na sprężynie Motor**



Wymiary: 27*90 [cm]
Strefa bezpieczeństwa: 330*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. Oparcie stóp oraz uchwyty na dłonie wykonane z tworzywa. Siedzisko sklejka lub płyta HDPE.

Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach

Kotwienia: zagłębione 60cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie zgodnie z instrukcją producenta.

- Huśtawka podwójna MIX



Wymiary: 390*150 [cm]
Strefa bezpieczeństwa: 390*660cm
Wysokość całkowita: 230cm
Wysokość swobodnego upadku: 130cm
Zgodność z normą PN-EN 1176-1/2009

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: stal malowana proszkowo

Łańcuch: ocynk ogniowy

Siedziska: proste gumowe, koszykowe gumowane

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.

- Zestaw Pirat





Wymiary 340*480 [cm]

Strefa bezpieczeństwa: 640*830cm

Wysokość całkowita: 300cm

Wysokość swobodnego upadku: 200cm

Wysokość podestu: 100-140cm

Zgodność z normą PN-EN 1176-1/2009

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal malowana proszkowo profil 80x80mm

Ślizg: stal nierdzewna i płyta HDPE

Boki: płyta HDPE

Podesty: sklejka ryflowana wodoodporna

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, odłonięte 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:

KARTA PRODUKTU



www.bujaki.com.pl

Zestaw zabawowy Okręt

Wymiary: 550x370 [cm]

Strefa bezpieczeństwa: 850x730[cm]

Wysokość całkowita: 260[cm]

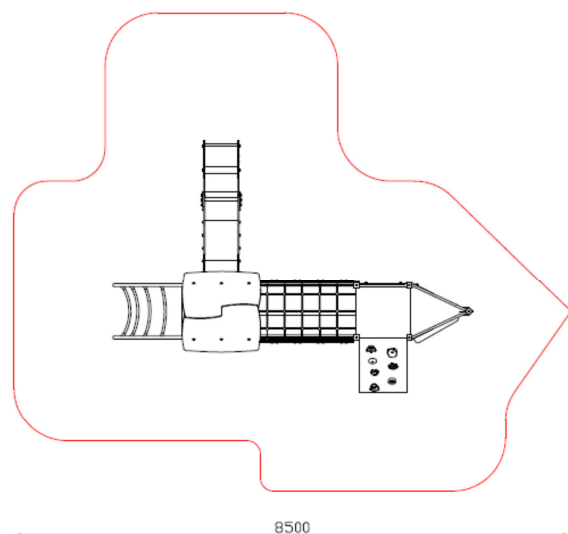
Dostępność części zapasowych: **TAK**

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	

Specyfikacja materiałowa :

Konstrukcja : stal malowana proszkowo, profil 80x80 mm.

Ślizg : stal nierdzewna, boki płyta HDPE.

Dach : płyta HPL.

Śruby : zabezpieczone w plastikowych osłonach.

Boki : płyta HDPE.

Podesty : sklejka ryflowana wodoodporna.

Mocowanie : zagłębione 60 cm w gruncie, częściowo betonowane, montaż na płaskim terenie zgodnie z instrukcją producenta.

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

KARTA PRODUKTU



Bujak ogrodowy na sprężynie MOTOR

Wymiary: 27x90[cm]

Strefa bezpieczeństwa: 330x400[cm]

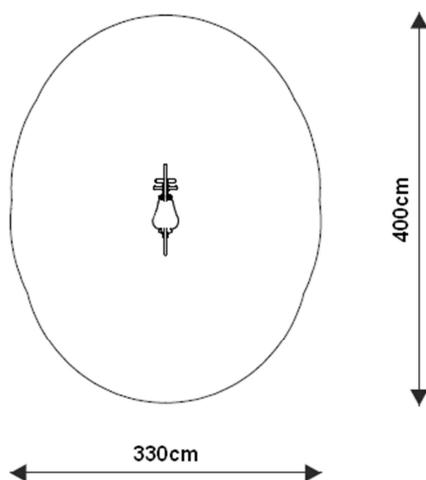
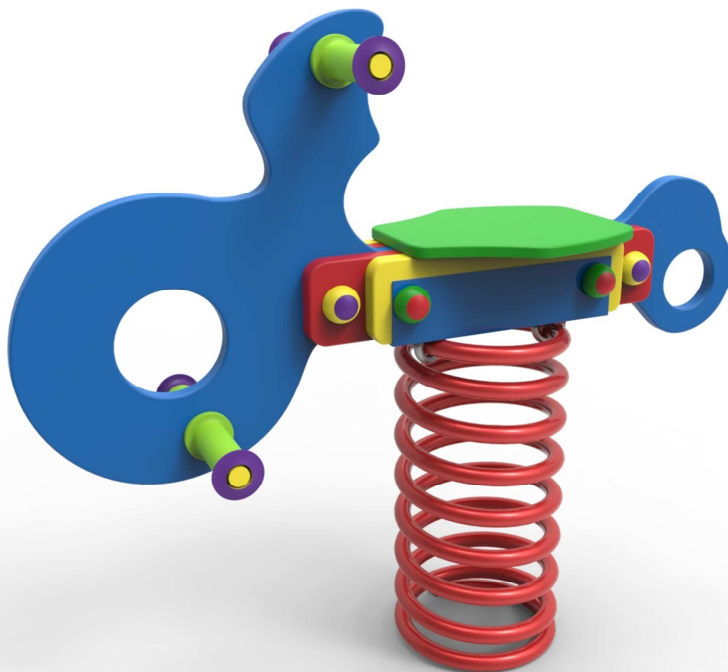
Wysokość całkowita: 84[cm]

Wysokość swobodnego upadku: 50[cm]

Dostępność części zapasowych: **TAK**

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

Grupa wiekowa: 3-12 lat



Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal sprężynowa 20mm, malowana proszkowo. Korpus ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE. Oparcie stóp oraz uchwyty na dłonie wykonane z tworzywa. Siedzisko sklejka lub płyta HDPE. **Śruby:** zabezpieczone w plastikowych osłonach. **Kotwienie:** zagłębione 60cm w gruncie, częściowo betonowane na płaskim terenie.

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
Pasek	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.

KARTA PRODUKTU



www.bujaki.com.pl

Huśtawka podwójna MIX

Wymiary: 390x150[cm]

Strefa bezpieczeństwa: 390x660[cm]

Wysokość całkowita: 230[cm]

Wysokość swobodnego upadku: 130[cm]

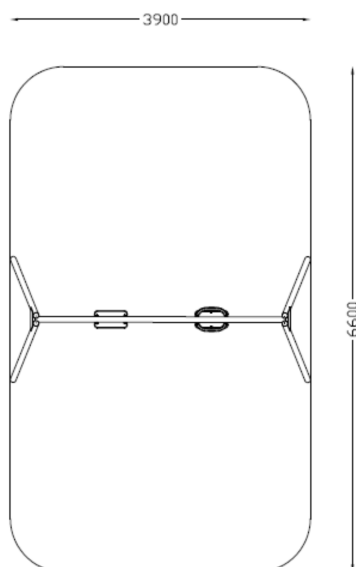
Dostępność części zapasowych: **TAK**

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 ≤ 500mm	

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: stal malowana proszkowo.

Łańcuchy: ocynk ogniowy.

Siedziska: proste gumowane, koszykowe

gumowane. Kotwienie: zagłębione 60cm 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

Huśtawka bocianie gniazdo

Wymiary: 100x292[cm]

Strefa bezpieczeństwa: 700x292[cm]

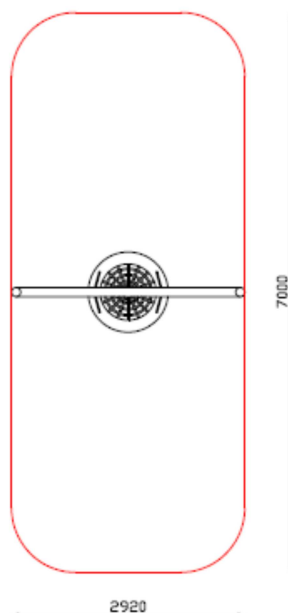
Wysokość całkowita: 220[cm]

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

Zestaw zabawowy PIRAT

Wymiary: 340x480[cm]

Strefa bezpieczeństwa: 640x830[cm]

Wysokość całkowita: 300[cm]

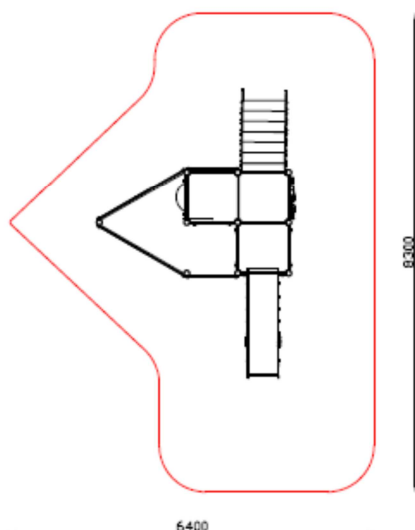
Wysokość swobodnego upadku: 200[cm]

Wysokość podestu: 100-140[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 ≤ 1000mm	

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: stal malowana proszkowo, profil 80x80 mm.

Ślizg: stal nierdzewna i płyta HDPE.

Boki: płyta HDPE.

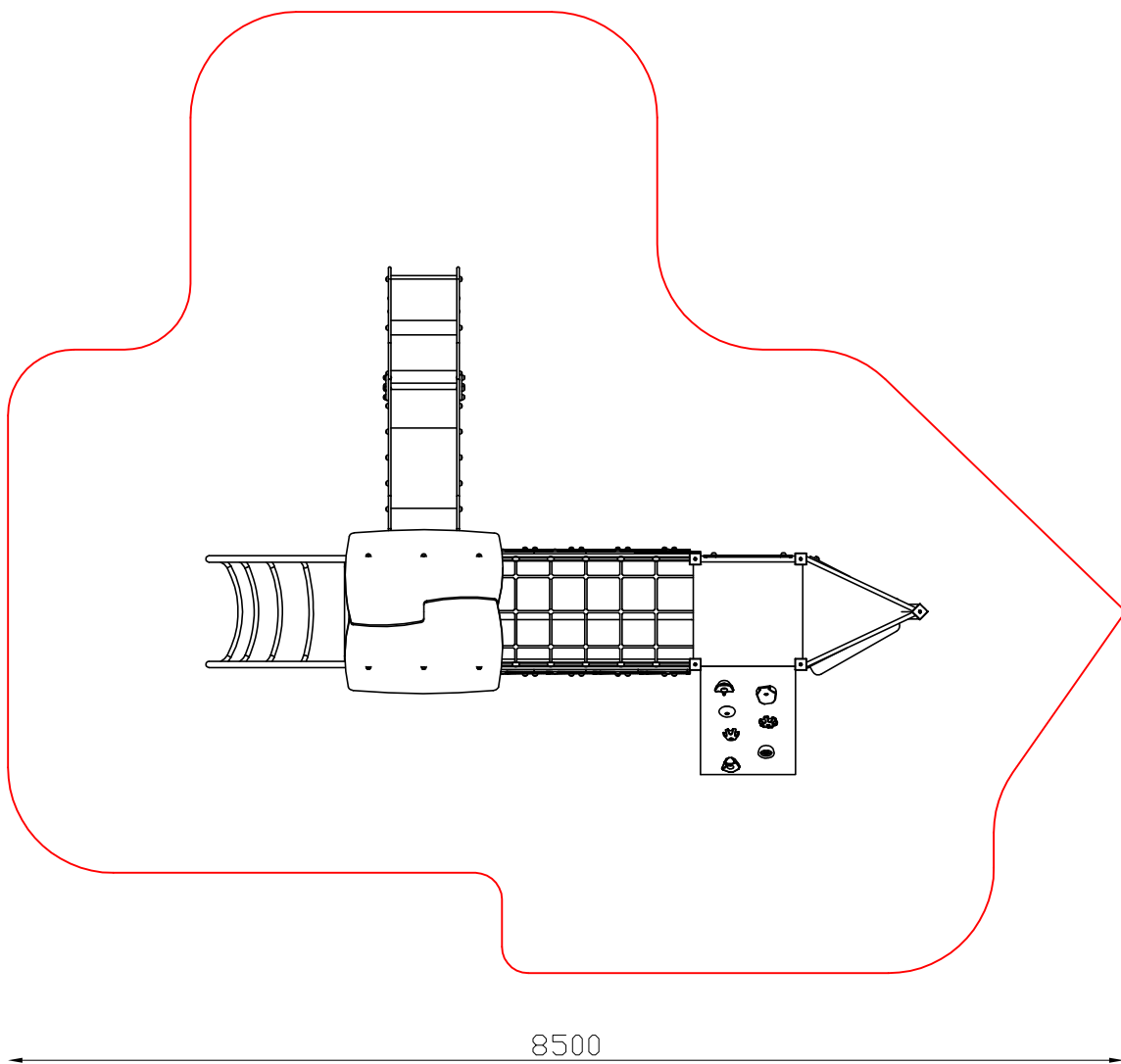
Podesty: sklejka ryflowana wodoodporna.

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.

STREFY BEZPIECZEŃSTWA

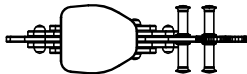
7300

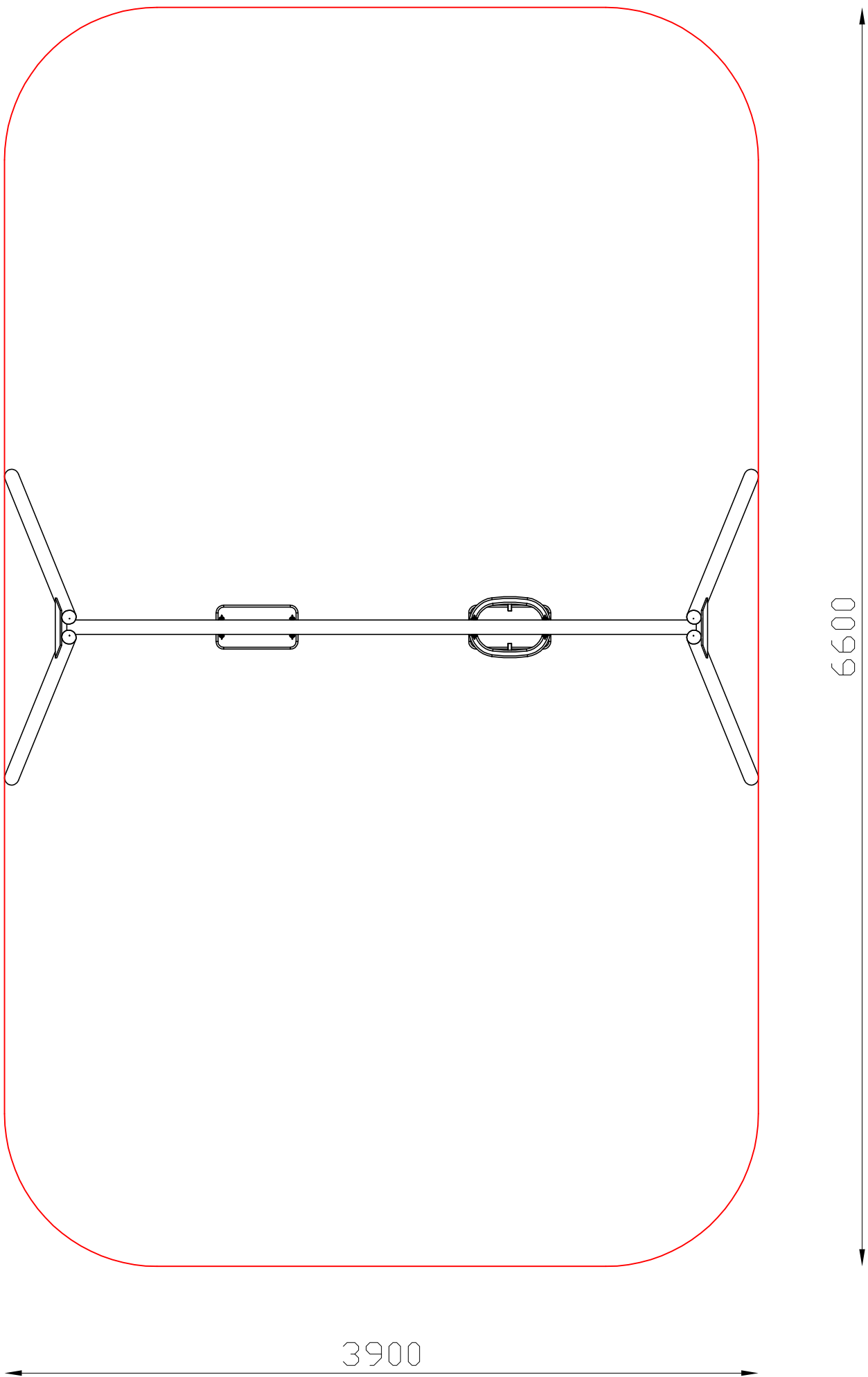


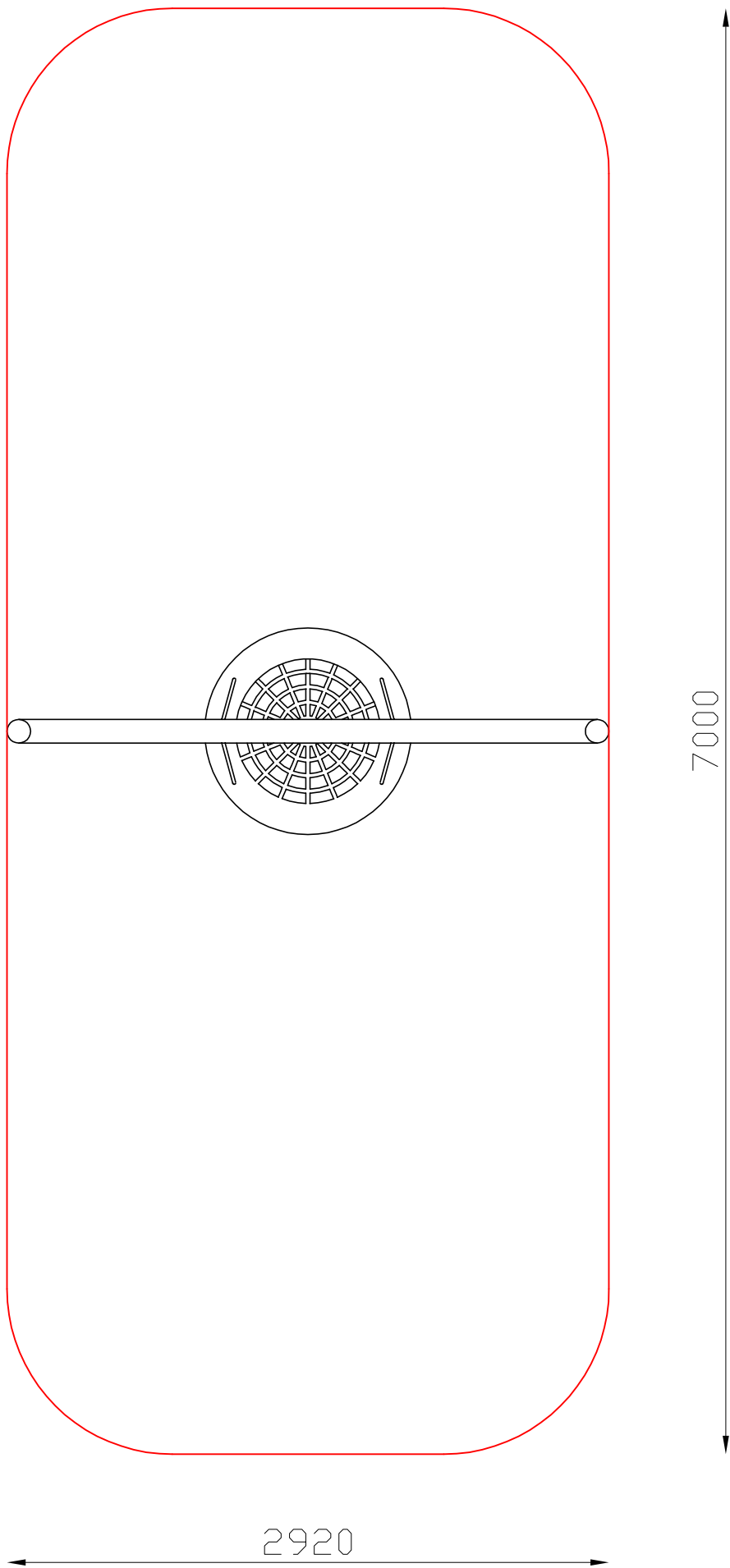
8500

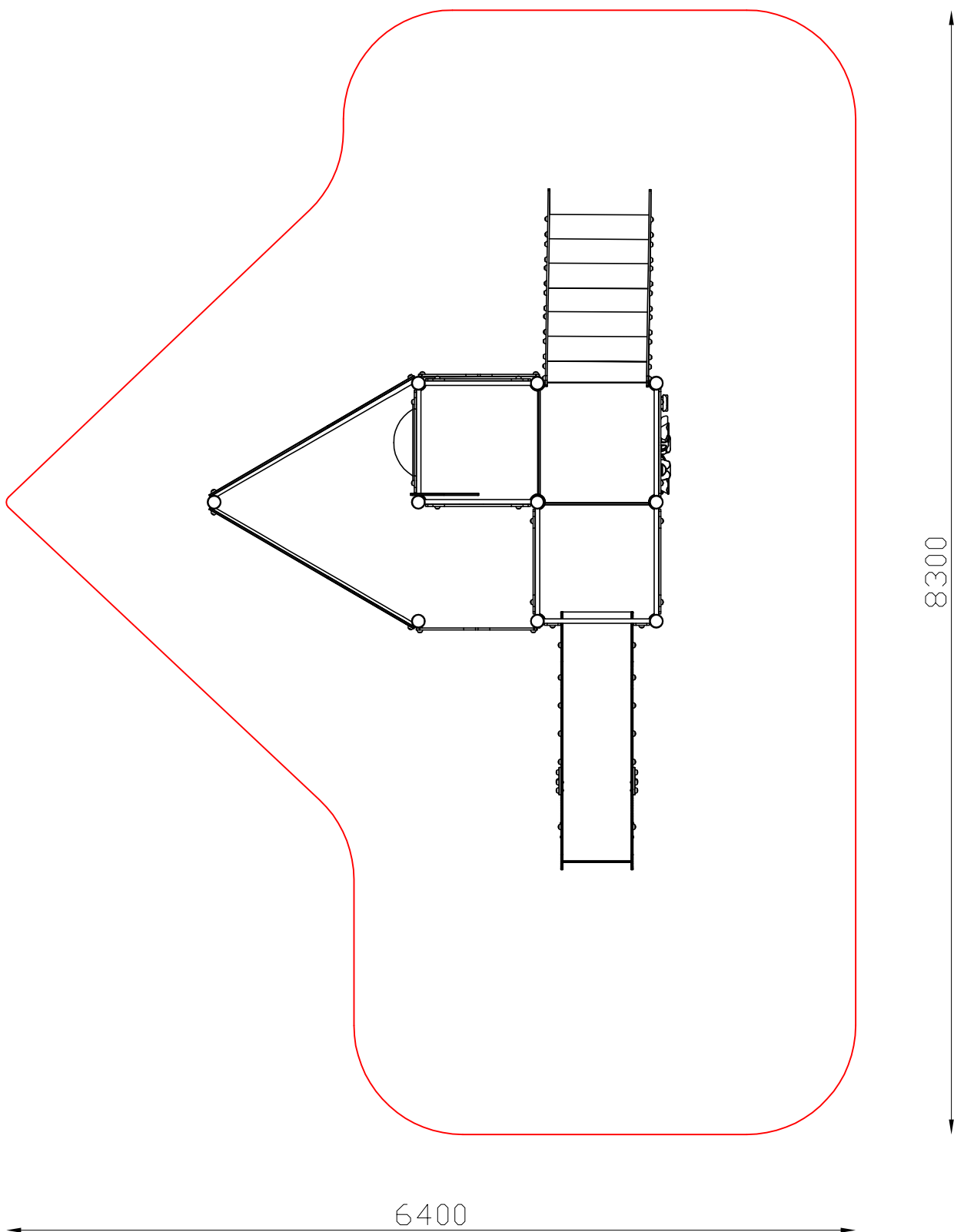
4000

3300

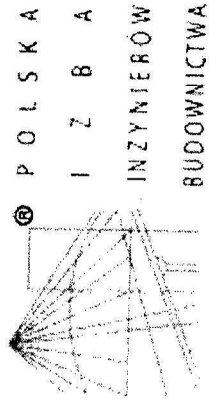








UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW



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-
szcześnie 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. z fach. studiów Zurański

JOZEF KAZIMIERZ GORECKI
mgr inż. z fach. studiów Zurański



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,

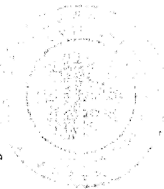
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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 odwozie 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 Bałaj





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 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.

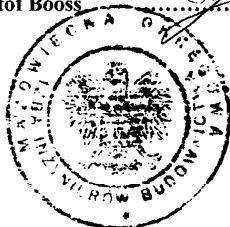
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

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

MAPA ZASADNICZA

Skala 1 : 500

Podpisz się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału podstawowego zjazdu godozy/jego i kartograficznego	STAROSTA SIERPECKI
Organ prowadzący podstawowy zjazd godozy/jego i kartograficzny	MAPA ZASADNICZA
Nazwa materiału zjazdu	P.1427.2002.21
Identyfikator ewidencyjny materiału zjazdu	
Data wykonania kopii	

Z up. **ŚT. APR. 2015** Y

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina m.Sierpc-142701_1
obręb m.Sierpc-142701_1.0001
działka 899/6

STAROSTWO POWIATOWE
Gł. Sierpc
09-200 SIERPC
tel.fax 24 275-91-00



LEGENDA:

- STREFY BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW OBRAMOWANE PALISADĄ W KOLORZE CIEGLASTYM
- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - MIN. 30CM PIASKU ATTESTOWANEGO
- TRAWNIK
- UTWARDZENIE - KOSTKA BRUKOWA BEZAZOWA W KOLORZE CIEGLASTYM
- OGRODZENIE PLACU ZABAW - PANELE ZGRZEWANE ZIELONE H=120CM WRAZ Z FURTKĄ WEJŚCIOWĄ S=100CM
- ORAZ BRAMĄ WJAZDOWĄ S=25CM (DWUSKRZYDŁOWĄ)
- 1. ZESTAW OKRĘT - 1SZT
- 2. BUŁAK MOTOR 1SZT
- 3. HUŚTAWKA ŁAŃCUCHOWAX2 - 1SZT
- 4. HUŚTAWKA METALOWA PROSTA BOCIANIE GNAZDO- 1SZT
- 5. ZESTAW PIRAT - 1SZT
- 6.KOSZ NA ŚMIECI 3SZT
- 7. TABLICA INFORMACYJNA 1SZT
- ŁAWKA Z PLACYKIEM- 4SZT + BRAMA 250 1SZT
- FURTKA WEJŚCIOWA 1SZT, BRAMA 1 SZT
- OGRODZENIE PANELOWE METALOWE BEZPIECZNE H=120CM 126mb

WYSOKOŚĆ MONTAŻU I STREF BEZPIECZEŃSTWA DOPASOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH RZĘDNYCH

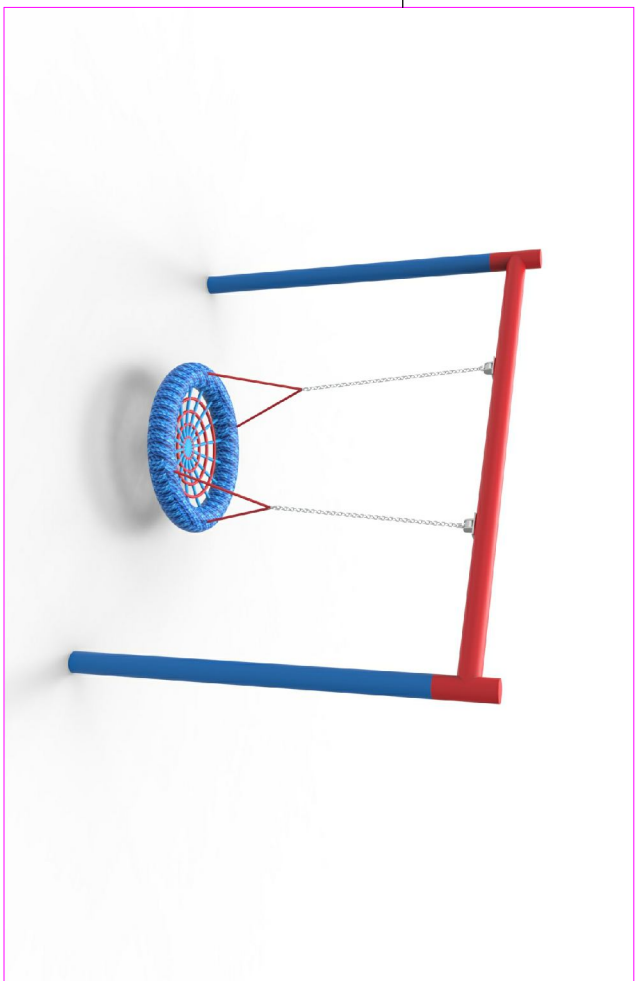
INWESTYCJA: BUDOWA PLACU ZABAW		09-200 SIERPC UL. JAGIELŁY DZ. NR EMD. 899/6	
INWESTOR: GMINA MIASTO SIERPC, SIERPC UL. PIASTOWSKA 11A			
AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWIEŃ	PODPIS	
JÓZEF GÓRECKI	84/86		
MGR NŻ. ANDRZEJ OSZAŁ	MAZ/0258/P00K/07 MAZ/0229/Z00A/09		
RYS. NR	1	LOKALIZACJA	
SKALA	1:500		
DATA:	09.2016		

ARCHITEKTURA

5



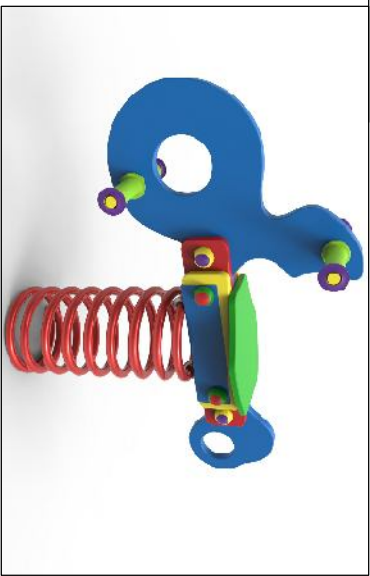
4



3



2



LEGENDA:

- STREŻY BEZPIECZYSTWA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW OBRAMOWANE PAŁUSZKĄ W KOLORZE CEGLASTYM
- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - MIN. 30CM PASKU ATESTOWANEGO
- TRAWNIK
- UTWARDZENIE - KOSTKA BRUKOWA BEZFAZOWA W KOLORZE CEGLASTYM
- OGRODZENIE PLACU ZABAW - PANELE ZGRZEWNIE ZIELONE H=120CM WRAZ Z FURTKĄ WEJŚCIOWĄ S=100CM ORAZ BRAMĄ WIAZDOWĄ S=25CM (DWUSKRZYDŁOWĄ)
- 1. ZESTAW OKREŃ - 1SZT
- 2. BUJAK MOTOR 1SZT
- 3. HUSTAWKA ŁANCUCHOWA 2 - 1SZT
- 4. HUSTAWKA METALOWA PROSTA BOCIANIE GNIAZDO - 1SZT
- 5. ZESTAW PIKAT - 1SZT
- 6. KOSZ NA ŚMIECI 3SZT
- 7. TABLICA INFORMACYJNA 1SZT
- ŁAWKA Z PŁACYKIEM 4SZT + BRAMA 250 1SZT
- FURTKA WEJŚCIOWA 1SZT, BRAMA 1 SZT
- OGRODZENIE PANELOWE METALOWE BEZPIECZNE H=120CM 128mb

INWESTYCJA: BUDOWA PLACU ZABAW			
09-200 SERPCE UL. JAGIELŁY DZ. NR EWID. 889/6			
INWESTOR: GMINA MIASTO SERPCE, SERPCE UL. PASTORSKA 11A			
TYTUŁ PROJEKTU	NR PROJEKTU	FORMA	
ADRES ODRĘKU	84/95		
WPR. NR	WPR. DATA	WPR. DATA	
ANDEJ 0524	WPR. 02/29/2024/09		
WPR. NR	1	RZUT POZIOMY	
SKALA	1:100		
DATA	09.2016		
ARCHITEKTURA			