

## **INTELINVEST**

Maciej Bonikowski, Armii Krajowej 16/6, 64-100 Leszno

NIP: 665-227-26-21,

tel:601-831-979,

e-mail: maciej.bonikowski@intelinvest.pl

**egz. I**

<b>DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH</b>	
<b>Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw</b>	
INWESTOR	Gmina Rydzyna ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna
LOKALIZACJA	Rydzyna Dz. nr 864
PROJEKTANT	mgr inż. PIOTR JAROSZCZUK upr. proj.: WKP/0187/POOK/06

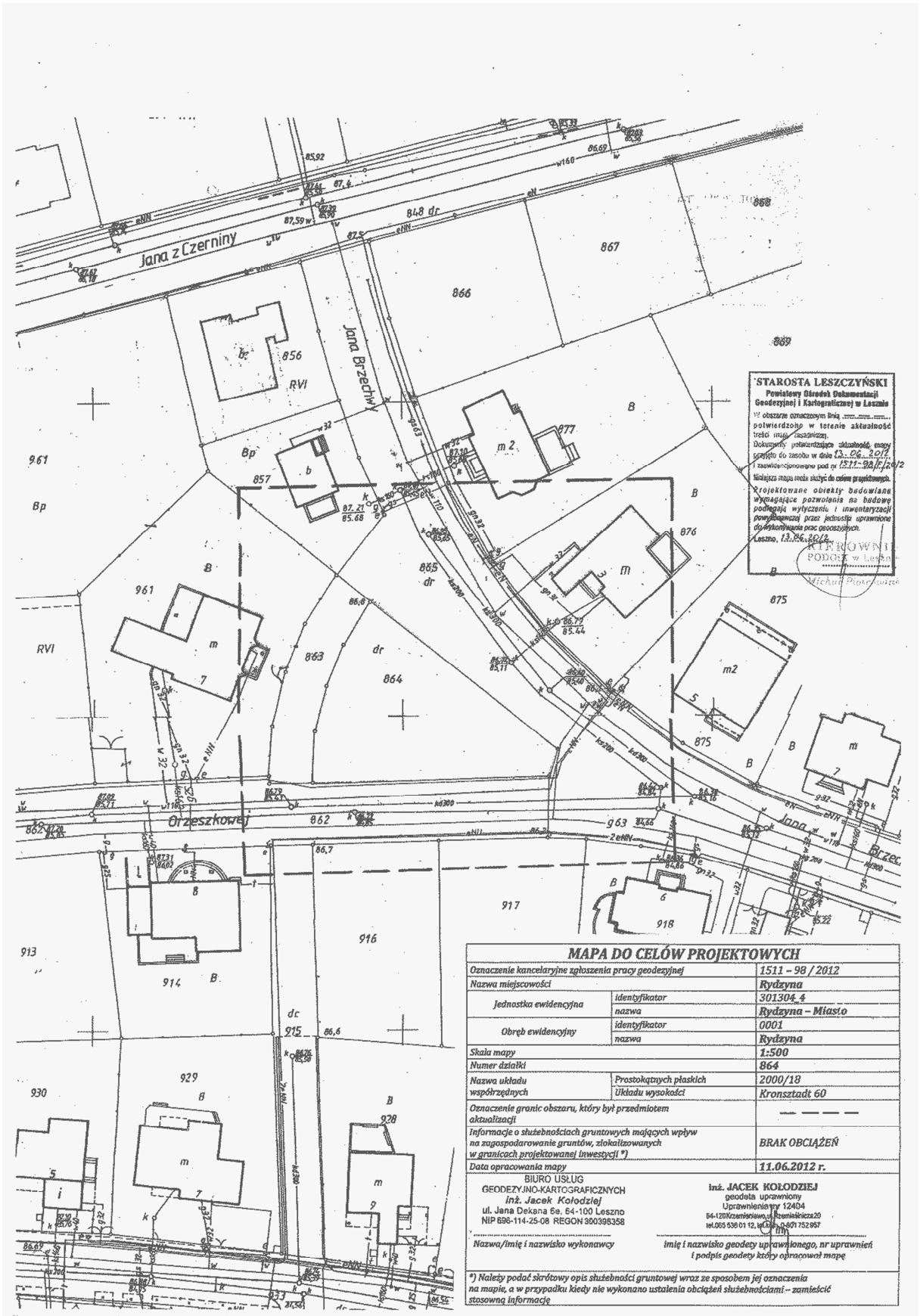
**Listopad 2012r**

## **SPIS TREŚCI**

Strona tytułowa	1
Spis zawartości projektu	2
Mapa do celów projektowych	3
Oświadczenie Projektanta	4
Opis techniczny do projektu	5
Dokumentacja fotograficzna	17
Rysunki techniczne	19
Plan BIOZ	29
Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, uprawnienia projektanta	32

## **SPIS RYSUNKÓW**

Rys.1 –Zagospodarowanie działki	1:200	19
Rys.2 –Architektura	1:200	20
Rys.3 – Zestaw ze zjeżdżalnią	1:50	21
Rys.4 – Karuzela	1:50	22
Rys.5 – Huśtawka podwójna	1:50	23
Rys.6 – Huśtawka ważka	1:50	24
Rys.7 – Kiwak zebra	1:50	25
Rys.8 – Piaskownica kwadratowa	1:50	26
Rys.9 – Ławki, kosz, tablica	1:50	27



**STAROSTA LESZCZYŃSKI**  
 Powiatowy Biurowiec Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Lesznie  
 W obszarze oznaczonym brązem...  
 potwierdzono w terenie aktualność  
 treści mapy i zasada...  
 Dokumenty potwierdzające słuszność mapy  
 geometrycznej z dnia 13.06.2012 r.  
 i kompletność sporządzonej w 1511-98/2012  
 Wskazuje mapę jako taką, która jest zgodna z...  
 Projektowane obiekty budowlane  
 wymagające pozwolenia na budowę  
 podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji  
 prowadzonej przez jednostkę uprawnioną  
 do wykonywania prac geodezyjnych.  
 Leszno, 13.06.2012 r.

**KRZYWONI**  
 PODOŁG w Lesznie  
 Michał Proszewski

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	1511 - 98 / 2012	
Nazwa miejscowości	Rydzyna	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301304.4
	nazwa	Rydzyna - Miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Rydzyna
Skala mapy	1:500	
Numer działki	864	
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/18
	Układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	---	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)	BRAK OBCIĄŻEŃ	
Data opracowania mapy	11.06.2012 r.	
BIURO USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH Inż. Jacek Kołodziej ul. Jana Dekana 6e, 64-100 Leszno NIP 696-114-25-08 REGON 900398358		
Inż. JACEK KOŁODZIEJ geodeta uprawniony Uprawnienie 12404 64-120 Krzemieniec, Rybnickiego 20 tel. 053 538 01 12, 053 538 01 13		
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy	Imię i nazwisko geodety uprawniającego, nr uprawnień i podpis geodety który opracował mapę	

\*) Należy podać skrótowy opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami - zamieścić stosowną informację

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego - oświadczam, że projekt:

**„Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw”**

zlokalizowany w Rydzynie na działce nr 864, dla Gminy Rydzyna, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami sztuki budowlanej.

Święciechowa, listopad 2012r.

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania:

Projekt zagospodarowania działki nr ewidencyjny 864 położonej w Rydzynie powiat Leszno

### 2. Dane ogólne

**Inwestor:** Gmina Rydzyna  
Rynek 1  
64-130 Rydzyna  
**Adres:** ul. Brzechwy  
64-130 Rydzyna  
nr ewidencyjny 864

### 3. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Wizja lokalna terenu
- Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Prawo budowlane
- Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Uzgodnienia z Inwestorem

### 4. Opis przedmiotu opracowania

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działki nr. ew. 864 położonej w Rydzynie powiat leszczyński. Na jej terenie zamontowane zostaną urządzenia rekreacyjne pozwalający na spędzanie z dziećmi czasu, takie jak huśtawka, piaskownica itp. Wewnątrz placu zabaw wykonana zostanie nawierzchnia bezpieczna placu zabaw z piasku grubości 20 cm amortyzująca upadek z wysokości. Wejście na plac zabaw odbywać się będzie poprzez furtkę samozamykającą szerokości 0,9m. z wkładką patentową.

### 5. Opis terenu opracowania

Przedmiotowa działka nr.ew.864 o powierzchni 671 m<sup>2</sup> znajduje się w miejscowości Rydzyna powiat Leszno. Dla ww. terenu ustalony został, **Plan Zagospodarowania Przestrzennego, Uchwałą nr XXXIV/271/2006 dnia 10.04.2006 r.** Działka będąca tematem opracowania jest oznaczona symbolem **19 ZP- teren zieleni urządzonej o funkcji rekreacyjnej i kompozycyjnej.** Dla terenu 19 ZP ustala się:

- lokalizację dominaty plastycznej w formie pomnika na osi powiązań kompozycyjnych;
- lokalizację wkomponowanej w zielen komunikacji pieszej i ławek dla wypoczynku;
- teren zagospodarować zielenią niską i średnią mieszaną; tło dla pomnika zielen średnia w jednorodnym gatunku;
- dopuszcza się ogrodzenie- murek z cegły klinkierowej do wys. 60 cm lub niski żywopłot strzyżony.

Obecnie działka jest niezagospodarowana. Działka jest porośnięta trawą, oraz w jej centralnej części rośnie drzewo, które należy wykarczować. Projektuje się ciąg pieszy w postaci utwardzenia z tłucznia frakcji 31mm, zainstalowanie ławek do wypoczynku, obsadzenie terenu zielenią niską i średnią, oraz zainstalowanie sześciu urządzeń służących do zabawy dzieciom. Na osi kompozycyjnej należy pozostawić miejsce do zamontowania w późniejszym czasie dominaty plastycznej w formie pomnika (poza zakresem niniejszego opracowania).

## **6. Stan istniejący**

Teren działki nr.ew.864 nie jest terenem ogrodzonym. Planuje się usytuowanie ciągu pieszego w centralnej części działki, wraz z ławkami, urządzenia do zabawy dzieci rozmieszczone będą z obu stron ciągu pieszego. Teren zostanie ogrodzony żywopłotem o wysokości do 60cm. Nasadzenia należy wykonywać w dwóch rzędach w celu uzyskania gęstego żywopłotu. W miejscu usytuowania urządzeń do zabawy trzeba wykonać na gruncie warstwę piasku, grubości co najmniej 20cm w celu amortyzacji ewentualnych upadków dzieci. Miejsca do wysypania piaskiem zostały szczegółowo przedstawione na rysunkach. Na osi działki, zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego, należy pozostawić miejsce na pomnik, pomnik ten nie jest przedmiotem niniejszego opracowania, do wykonania w późniejszym terminie

## **7. Projektowany stan zagospodarowania terenu niezbędny do realizacji inwestycji .**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działki, która ma służyć celom rekreacyjnym. Ciąg pieszy zostanie wykonany z tłucznia frakcji 31mm, na nim 4 ławki, w centralnej części urządzenia do zabawy dzieci. Całość ogrodzona żywopłotem. Wejście odbywać się będzie od jednej strony przez projektowaną furtkę. Urządzenia do zabawy powinny posiadać co najmniej dwuletni okres gwarancji, powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa. Sprzęt ten pozwalał będzie na prowadzenie z dziećmi różnych form zajęć ruchowych.

Zakres inwestycji obejmuje:

- wykonanie nawierzchni częściowo z tłucznia frakcji 31mm, częściowo z piasku, częściowo z nawierzchni trawnikowych.
- zakup i montaż urządzeń wyposażenia placu zabaw wg wykazu w projekcie
- zakup i montaż tablicy informacyjnej zawierającej regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw.
- montaż ławek zgodnie z wykazem w projekcie- szt.4
- montaż kosza na śmieci - szt.1
- ogrodzenie z żywopłotu
- pozostawienie miejsca na dominantę plastyczną w formie pomnika

## 8. Bilans terenu

1. Powierzchnia działki	671,00 m <sup>2</sup> -100,00 %
- nawierzchnia z tłucznia	164,58 m <sup>2</sup> - 24,51 %
- nawierzchnia trawiasta	260,13 m <sup>2</sup> - 38,76 %
- nawierzchnia z piasku	246,49 m <sup>2</sup> - 36,73 %
2. Powierzchnia biologicznie czynna	260,13 m <sup>2</sup> - 38,76 %

## 9. Układ komunikacyjny

Do projektowanego zagospodarowania terenu przewidziano wejście poprzez furtkę szer. 0,9 m. Wewnątrz komunikacja odbywać się będzie po ciągach pieszych wyłożonych tłuczniem. Teren pod urządzenia służące zabawie zostanie pokryty nawierzchnią z piasku.

## 10. Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Planuje się montaż 1 szt. kosza na śmieci na terenie placu zabaw.

## 11. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Urządzenia do zabawy powinny posiadać co najmniej dwuletni okres gwarancji, powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa. Powierzchnię użytkową wokół urządzeń należy wysypać warstwą piasku grubości co najmniej 20cm, zgodnie z rysunkami.

**12. Uzgodnienie z Konserwatorem zabytków (zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego, Uchwałą nr XXXIV/271/2006 dnia 10.04.2006 r.)**

Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków w Poznaniu  
Delegatura w Lesznie  
Pl. Kłemenckiego 6, 64-100 Leszno  
Tel. 65-529-93-83, tel./fax 65-529-92-83  
NIP 778 10-33-758 REGON 004847810  
Le.WA.5152.3397.2.2012

Leszno dnia 16 listopada 2012 r..

Gmina Rydzyna  
Rynek 1  
64-130 Rydzyna  
Reprezentowana przez  
Pana Macieja Bonikowskiego  
Intelinvest  
Ul. Armii Krajowej 16/6  
64-100 Leszno

dotyczy: uzgodnienia zamierzenia inwestycyjnego polegającego na zagospodarowaniu działki i urządzeniu o funkcji rekreacyjnej i kompozycyjnej w Rydzynie dz. nr ewid. 864

W odpowiedzi na pismo z dnia 14 .11 2012 r. tut. Urząd opiniuje lokalizację i wyraża zgodę na realizację inwestycji polegającej na zagospodarowaniu działki i urządzeniu o funkcji rekreacyjnej i kompozycyjnej w Rydzynie dz. nr ewid. 864 , zgodnie załączona mapą sytuacyjną .

Projektowana inwestycja znajduje się na terenie cennym archeologicznie na obszarze występowania osadnictwa pradziejowego i wczesnośredniowiecznego , w strefie ochrony zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, będących pod ochroną konserwatorską, na podstawie zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

**W związku z powyższym w trakcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji należy prowadzić nadzór archeologiczny, a w przypadku wystąpienia obiektów archeologicznych należy przeprowadzić ratownicze badania wykopaliskowe**

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

*mgr Magdalena Mikołajczak*  
Kierownik Delegatury w Lesznie

Otrzymują :

1. Gmina Rydzyna  
Rynek 1. 64-130 Rydzyna  
**Pełnomocnik**  
Pan Maciej Bonikowski  
Intelinvest  
Ul. Armii Krajowej 16/6, 64-100 Leszno
2. Starostwo Powiatowe w Kościanie  
Wydział Architektury i Budownictwa
3. a/a  
Sprawę prowadzi Jacek Nowakowski  
Leszno tel. 65 5299383/18



### 13. Urządzenia służące zabawie: Specyfikacja techniczna Urządzeń

Sprzęt rekreacyjny powinien posiadać co najmniej dwuletni okres gwarancji, powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów i być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa.

Sprzęt rekreacyjny pozwalał będzie na prowadzenie z dziećmi różnych form zajęć. Szczegółowe zestawienie urządzeń poniżej, oraz rozmieszczenie i posadowienie na rysunku.

#### Urządzenie nr 1



#### Wymiary urządzenia:

- Szerokość: 1,23 m
- Długość: 3,85 m
- Wysokość: 3,44 m

Głębokość posadowienia: -0,6 m p.p.t.

Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 22,74 m<sup>2</sup>

Urządzenie zgodnie z *PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.*

#### Materiały:

- nogi konstrukcyjne- drewno sosnowe klejone 90x90 mm malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi w kolorze zieleni
- konstrukcja dachu drewniana, połączenie wykonane z HDPE
- osłony boczne HDPE
- podesty- deski impregnowane, niemalowane gr. 35mm
- zabezpieczenia- rurki stalowe odtłuszczone i ocynkowane kąpielowo oraz malowane proszkowo

- schody- drewniane stopnice, belki policzkowe z HDPE gr. 19mm; poręcz wykonana z rurek Ø42,4 mm i Ø 26,9 mm ocynkowanych i malowanych proszkowo
- zjeżdżalnia prosta- burty z HDPE gr. 19mm, ślizg z blachy nierdzewnej gr. 2mm
- śruby maszynowe ocynkowane M12, zaślepka z tworzywa
- marki stalowe ocynkowane kąpielowo, wykonane z blachy 86x86x5mm i rura Ø42,4
- fundamenty beton klasy B15

#### **Instrukcja instalacji:**

- nawierzchnia piaskowa,
- minimalna strefa funkcjonowania – 7,30 x 3,88m
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj. osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi,
- ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

#### **Urządzenie nr 2:**



#### **Wymiary urządzenia:**

- Szerokość: 1,70m
- Długość: 1,70m
- Wysokość: 0,70 m
- Średnica: Ø170 cm

Strefa funkcjonowania:	Ø570 cm
Głębokość posadowienia:	-0,85 m
Powierzchnia strefy funkcjonalnej:	25,52 m <sup>2</sup>

Urządzenie zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

**Materiały:**

- konstrukcja nośna: rura stalowa ocynkowana Ø76,1 mm w kolorze szarym, wraz z mechanizmem obrotowym
- konstrukcja siedzisk: rury stalowe ocynkowane Ø60,3 mm w kolorze szarym
- siedzisko karuzeli: konstrukcja z prętów stalowych obłożonych gumą oraz płyty polietylenowej przymocowanej do rury.
- fundamenty: Beton klasy B15

**INSTRUKCJA INSTALOWANIA**

- nawierzchnia piaskowa,
- minimalna strefa funkcjonowania – 5,70 x 5,70 m
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi,
- ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

**Urządzenie nr 3:**



**Wymiary urządzenia:**

- Szerokość: 1,92m
- Długość: 3,25m
- Wysokość: 2,41m
- Strefa funkcjonowania: 7,40 m x 3,25 m
  
- Głębokość posadowienia: -0,60 m
  
- Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 24,05 m<sup>2</sup>

Urządzenie zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

**Materiały:**

- nogi konstrukcyjne- drewno sosnowe klejone 90x90 mm malowane farbami impregnacyjno- dekoracyjnymi w kolorze zieleni
- belka stężająca wykonana z profilu stalowego prostokątnego 80x80 mm, ocynkowanego
- siedziska wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą, zawieszane na łożyskach samosmarujących za pomocą łańcucha technicznego kalibrowanego, ocynkowanego, całość przymocowana do belki
- aplikacja „kwiatek” wykonana z HDPE
- śruby maszynowe ocynkowane M12, zaślepka z tworzywa
- marki stalowe ocynkowane kąpielowo, wykonane z blachy 86x86x5mm i rura Ø42,4
- fundamenty beton klasy B15

**Urządzenie nr 4:****Wymiary urządzenia:**

- Szerokość: 0,43m
- Długość: 3,00m

• Wysokość:	0,60 m
Głębokość posadowienia:	-0,60 m
Powierzchnia strefy funkcjonalnej:	11,64 m <sup>2</sup>

Urządzenie zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw.  
Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

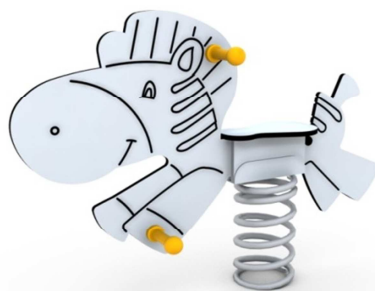
**Materiały:**

- nogi konstrukcyjne- nogi metalowe 80x80 mm ocynkowane kąpielowo
- belka huśtawki- drewno sosnowe klejone 100x120 mm malowane farbami impregacyjno- dekoracyjnymi w kolorze zieleni
- uchwyt- wygięta rura stalowa Ø25mm, ocynkowana, pomalowana proszkowo
- siedziska- wykonane z HDPE gr. min 1 cm
- odbojnice- wykonane z opon wkopanych w ziemię
- śruby maszynowe ocynkowane M12, zaślepka z tworzywa
- fundamenty beton klasy B15

**INSTRUKCJA INSTALOWANIA**

- nawierzchnia piaskowa,
- minimalna strefa funkcjonowania – 5,00x 2,50 m
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi,
- ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

**Urządzenie nr 5:**



**Wymiary urządzenia:**

- Szerokość: 0,29m
  - Długość: 1,18m
  - Wysokość: 0,80 m
- Głębokość posadowienia: -0,60 m
- Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 11,83 m<sup>2</sup>

Urządzenie zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw.  
Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

**Materiały:**

- całość wykonana z HDPE
- uchwyty oraz podpory na nogi plastikowe
- podstawa fundamentowa o ażurowej konstrukcji stalowej o wysokości około 50 cm
- sprężyna o zwojach zgodnie z PN-EN 1176-1
- śruby maszynowe ocynkowane M12, zaślepka z tworzywa
- fundamenty beton klasy B15

**Urządzenie nr 6:****Wymiary urządzenia:**

- Szerokość: 2,77m
  - Długość: 2,77m
  - Wysokość: 0,43 m
- Głębokość posadowienia: -0,50 m
- Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 31,32 m<sup>2</sup>

Urządzenie zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

**Materiały:**

- ścianki piaskownicy oraz aplikacje okrągłe wykonane ze sklejki wodoodpornej foliowanej o gr. 15 mm
- siedziska piaskownicy wykonane ze sklejki wodoodpornej szalunkowej o gr. 15 mm
- nogi- profile stalowe zimno gięte, ocynkowane

**INSTRUKCJA INSTALOWANIA:**

- nawierzchnia piaskowa,
- minimalna strefa funkcjonowania – 5,75x 5,75 m
- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi,
- ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty

**Ławki, kosze na śmieci oraz regulamin**



- Szerokość: 1,60m
- Wysokość: 0,44 m

Główne elementy konstrukcyjne rury stalowe ocynkowane w kolorze szarym oraz płaskownik spawane do rur. Siedzisko i oparcie drewno klejone o przekroju 90x40 mm impregnowane malowane w kolorze brązowym.



- Szerokość: 0,34m
- Długość: 0,52m
- Wysokość: 0,75 m

Stalowy kosz na śmieci o pojemności 50 l., wykonany ze stali ocynkowanej.



- Szerokość: 0,10m
- Długość: 0,60m
- Wysokość: 2,01 m





Wymiary bramki 900 x 1025 mm (szer. x wys.)

Bramkę samoczynnie zamykającą się wykonać z kształtowników i prętów stalowych, spawanych i w całości ocynkowanych ogniowo, bramkę należy wyposażyć w wkładkę zamykającą

Pręty gładkie fi 12 mm, 8 mm (pręty poziome) i fi 6 mm ( pręty pionowe).

Konstrukcja bramki umożliwia otwieranie się skrzydła wejściowego w obie strony do kąta 85° i późniejsze samoczynne bezpieczne zamknięcie się.

Słupek montowany na prefabrykacjach betonowych fi 500 mm lub w samodzielnie wykonanym fundamencie

## **UWAGA!**

Wszystkie urządzenia na etapie zamawiania należy uzgodnić z Inwestorem pod względem kolorystyki, oraz typu!!!

## Dokumentacja fotograficzna działki objętej opracowaniem



## Rysunki

# Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw

Nasadzenia żywopłotowe zimozielone wys. do 60 cm  
Strefy bezpieczne urządzeń



Miejsce pozostawione pod pomnik



Trawa



Tłuczeń frakcji ok.  
31mm



Miejsce pozostawione pod pomnik



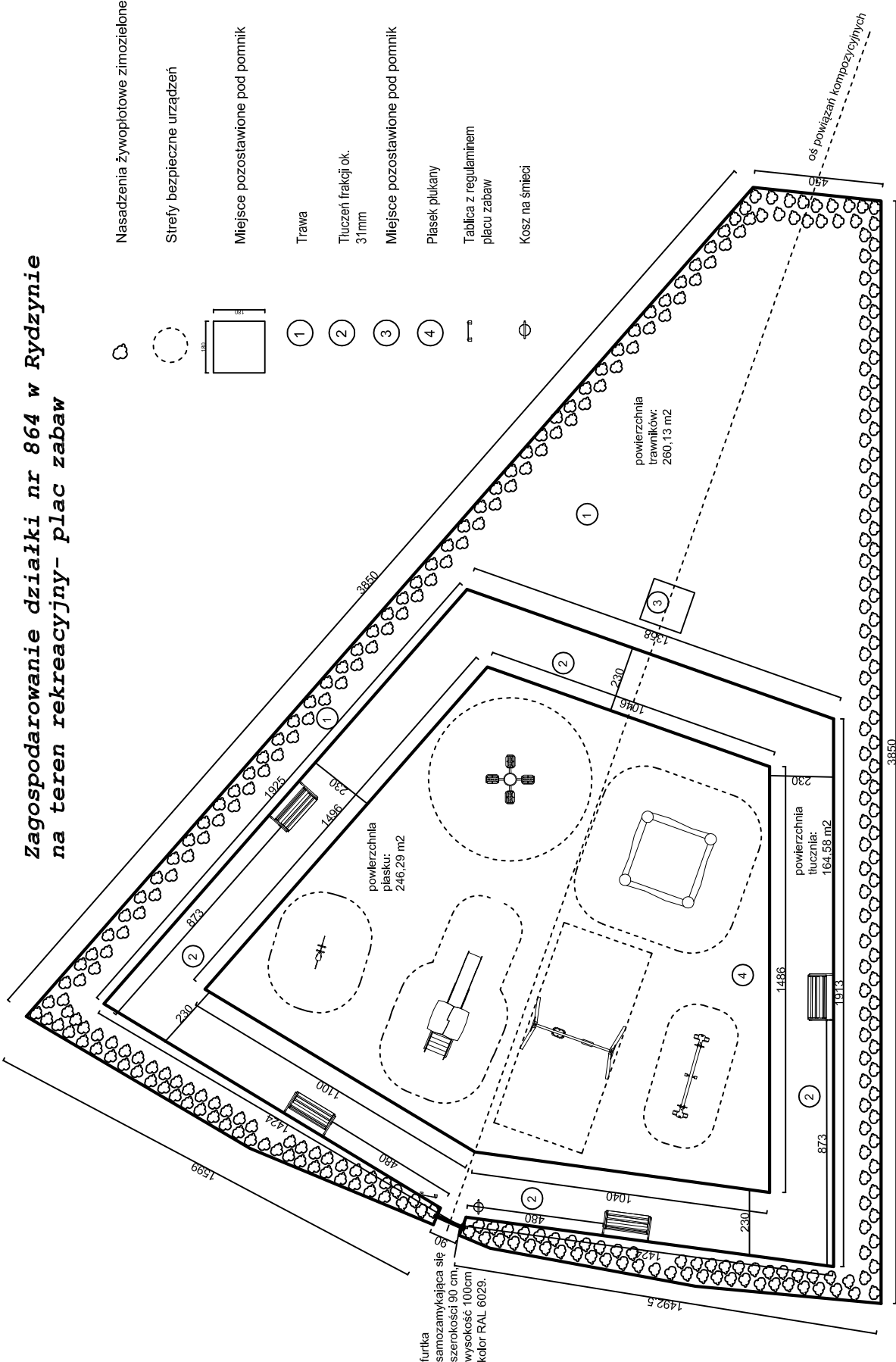
Płasek płukany



Tablica z regulaminem  
placu zabaw



Kosz na śmieci



MAGURA OBIĘTU: Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw	
ADRES OBIĘTU: Rydzyna, dz. nr 864	
INWESTOR: Gmina Rydzyna	
SKALA: 1:200	PROJEKTANT: MGR INŻ. PIOTR JAROSZCZUK upr. proj. WKE/0187/POK/06
OPERACJONAL: MGR INŻ. DARIUSZ MUSZAŁSKI	DATA: 11.2012

# Architektura

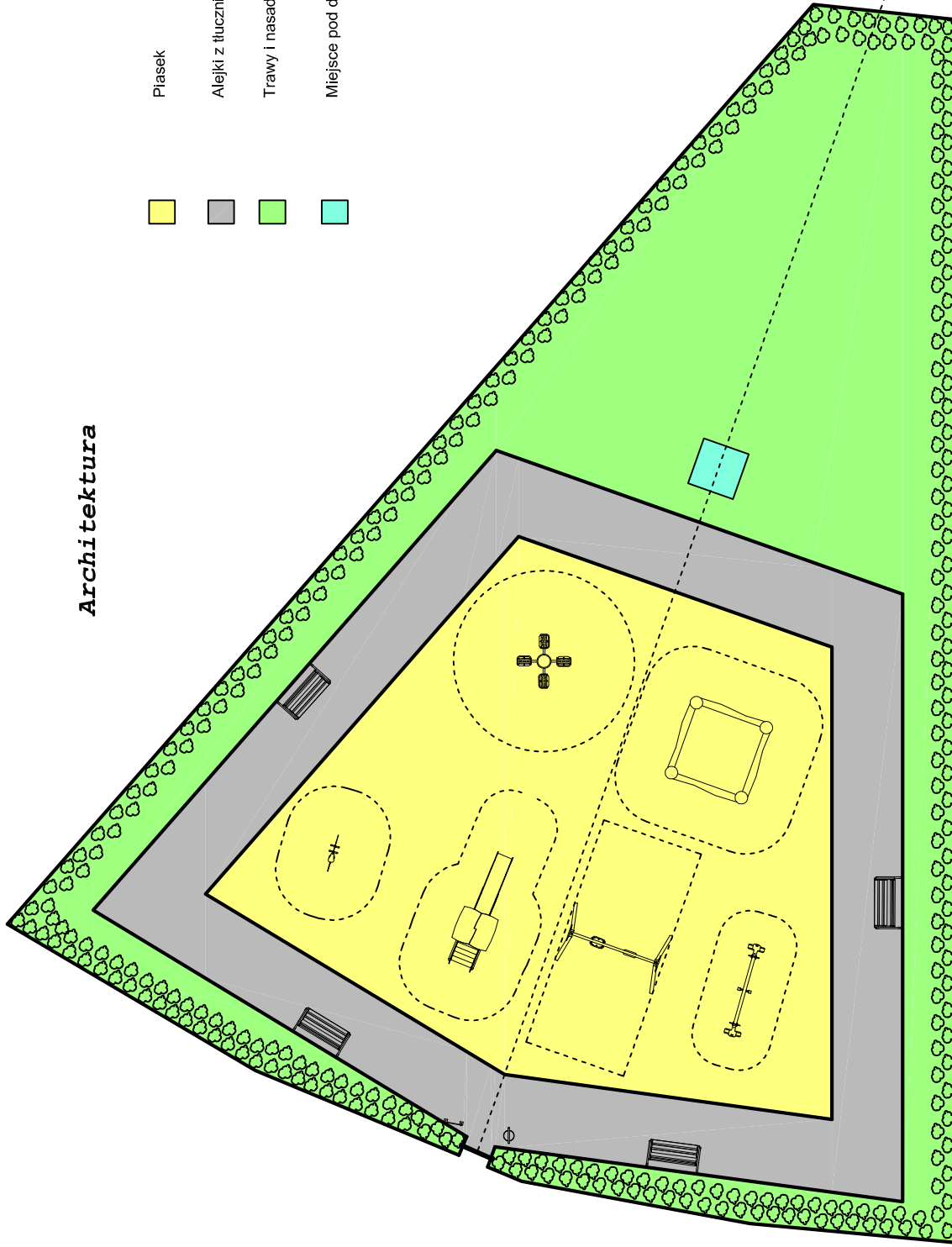


Piasek

Alejkę z tłucznią

Trawy i nasadzenia

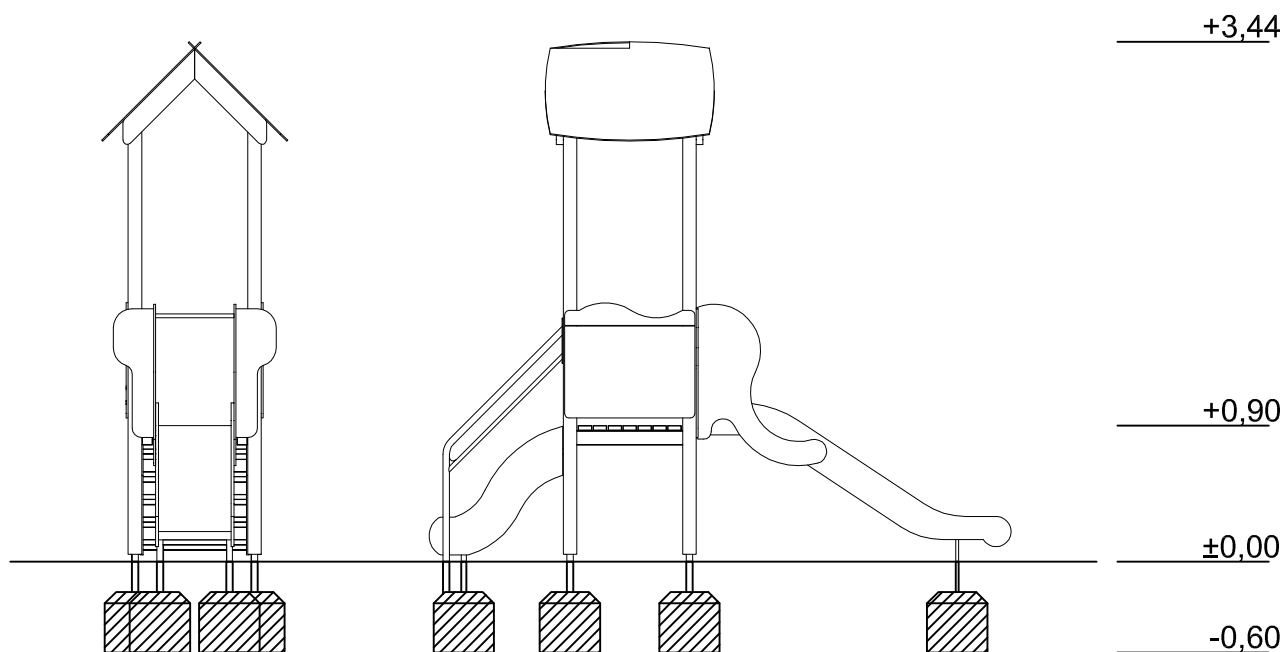
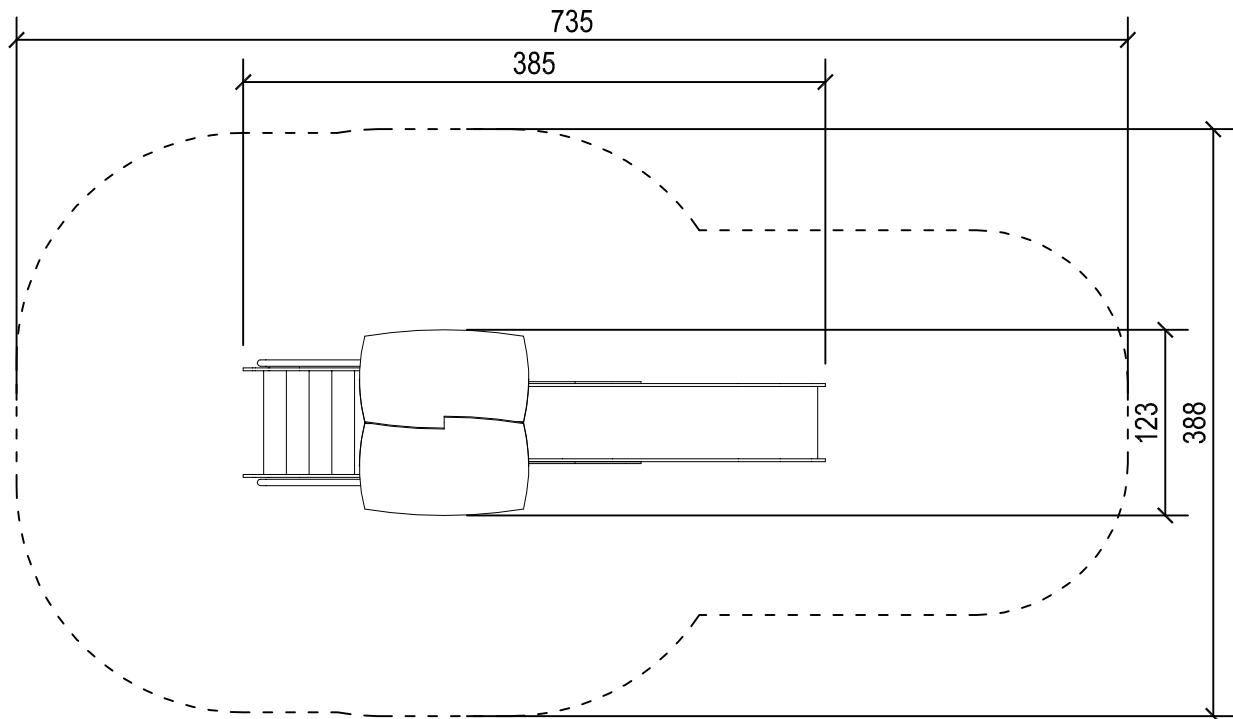
Miejsce pod dominatę plastyczną w formie pomnika



os. powiązani kompozycyjnych

MAGRA OBIEKTU: <b>Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw</b>	
ADRES OBIEKTU: <b>Rydzyna, dz. nr 864</b>	
INWESTOR:	<b>Gmina Rydzyna</b>
RYZUNEK:	<b>Architektura</b>
PROJEKTANT:	<b>MGR INŻ. PIOTR JAROSZCZUK upr. proj. WRP/0187/POK/06</b>
OPERACJONAL:	<b>MGR INŻ. DARIUSZ MOSZAŁSKI</b>
SKALA:	<b>1:200</b>
MF RIS.:	<b>2</b>
DATA:	<b>11.2012</b>

# Zestaw ze zjeżdżalnią



NAZWA OBIEKTU: **Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw**

ADRES OBIEKTU: **Rydzyna, dz. nr 864**

INWESTOR: **Gmina Rydzyna**

RYSUNEK: **Zestaw ze zjeżdżalnią**

SKALA: **1:50**

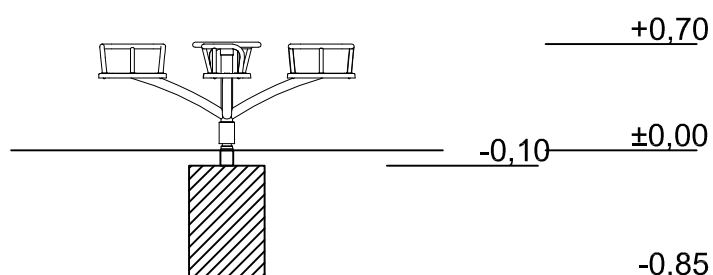
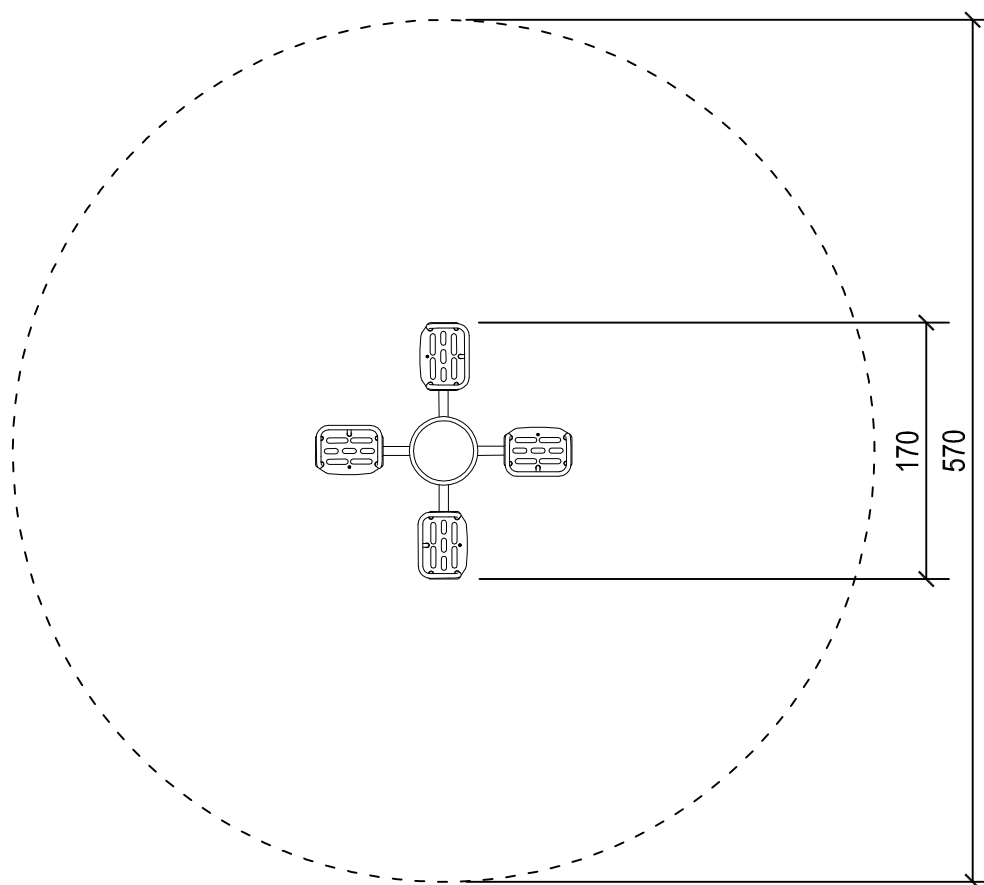
PROJEKTANT **MGR INŻ. PIOTR JAROSZCZUK**  
upr.proj. WKP/0187/POOK/06

NR RYS. **3**

OPRACOWAŁ **MGR INŻ. DARIUSZ MUSZALSKI**

DATA: **11.2012**

# Karuzela



NAZWA OBIEKTU: **Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw**

ADRES OBIEKTU: **Rydzyzna, dz. nr 864**

INWESTOR: **Gmina Rydzyzna**

RYSUNEK: **Karuzela**

SKALA: **1:50**

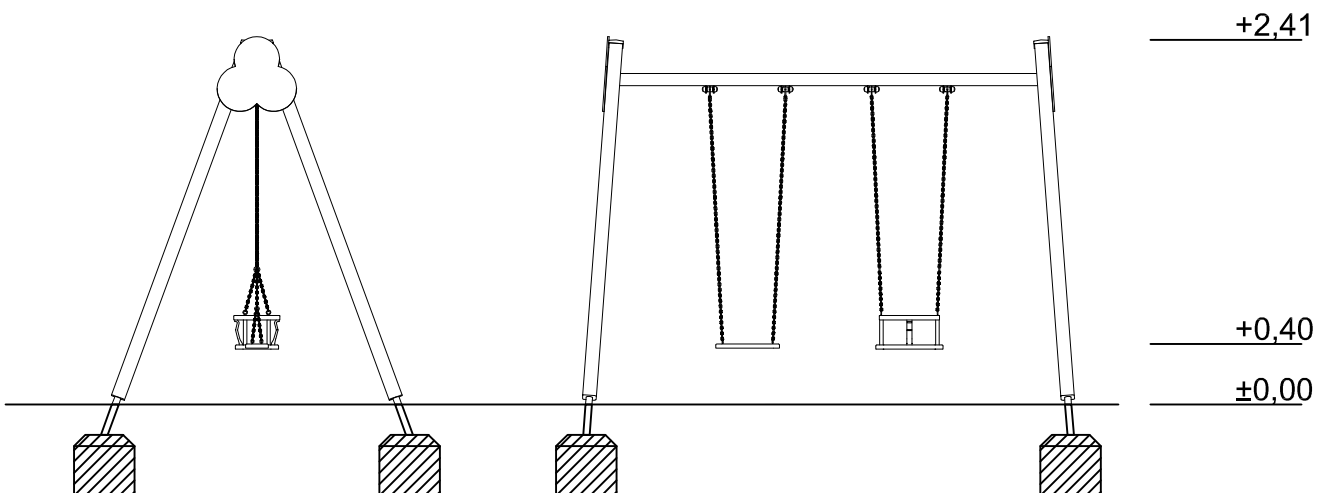
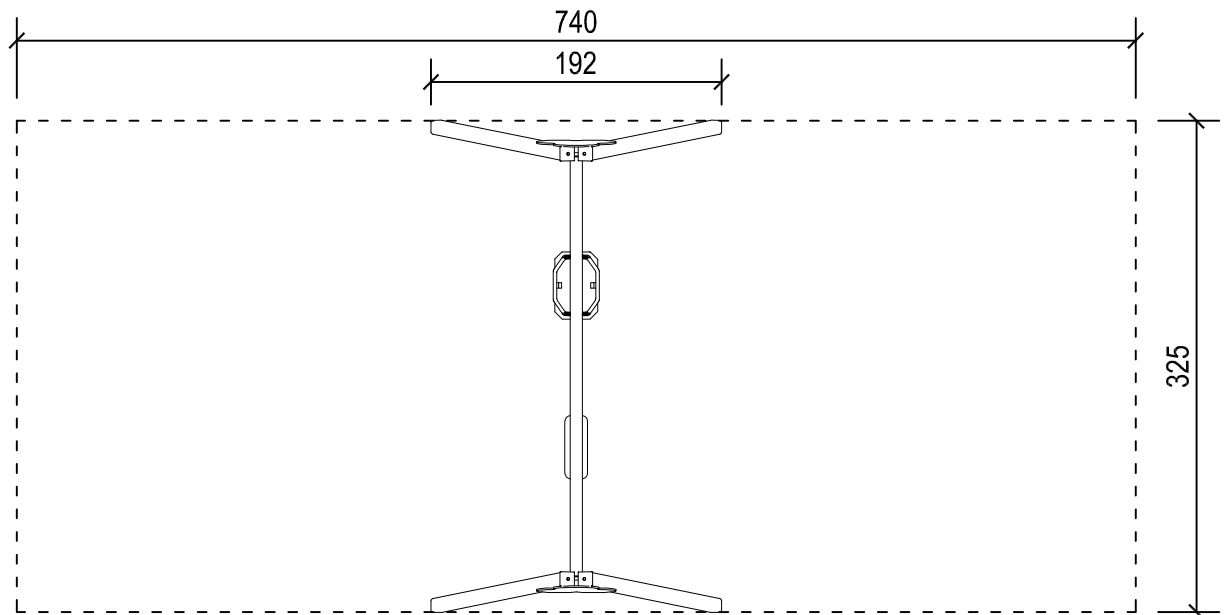
PROJEKTANT **MGR INŻ. PIOTR JAROSZCZUK**  
**upr.proj. WKP/0187/POOK/06**

NR RYS. **4**

OPRACOWAŁ **MGR INŻ. DARIUSZ MUSZALSKI**

DATA: **11.2012**

# Huśtawka podwójna wahadłowa MIX



NAZWA OBIEKTU: **Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw**

ADRES OBIEKTU: **Rydzyna, dz. nr 864**

INWESTOR: **Gmina Rydzyna**

RYSUNEK: **Huśtawka podwójna**

SKALA: **1:50**

PROJEKTANT **MGR INŻ. PIOTR JAROSZCZUK**  
**upr.proj. WKP/0187/POOK/06**

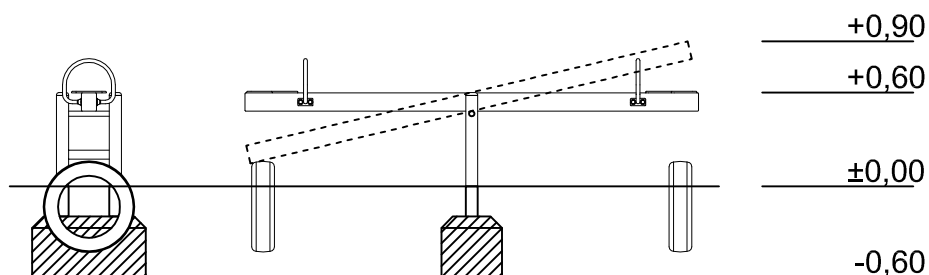
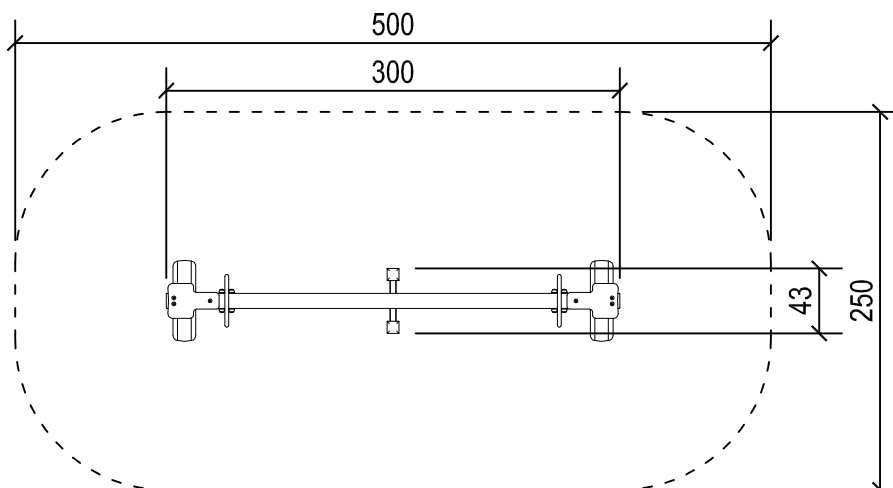
NR RYS. **5**

OPRACOWAŁ **MGR INŻ. DARIUSZ MUSZALSKI**

DATA: **11.2012**



# Huśtawka ważka



NAZWA OBIEKTU: **Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw**

ADRES OBIEKTU: **Rydzyzna, dz. nr 864**

INWESTOR: **Gmina Rydzyna**

RYSUNEK: **Huśtawka ważka**

SKALA: **1:50**

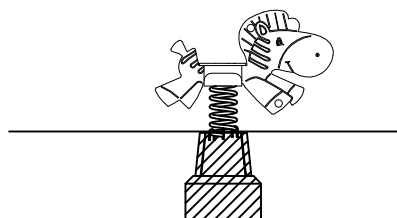
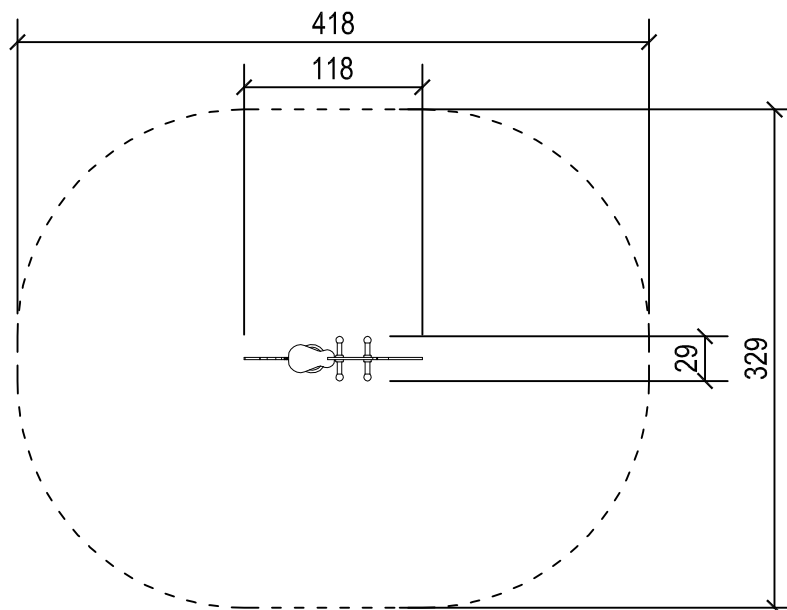
PROJEKTANT **MGR INŻ. PIOTR JAROSZCZUK**  
upr.proj. WKP/0187/POOK/06

NR RYS. **6**

OPRACOWAŁ **MGR INŻ. DARIUSZ MUSZALSKI**

DATA: **11.2012**

# Kiwak/sprężynowiec zebra



_____	+0,80
_____	+0,45
_____	±0,00
_____	-0,60

NAZWA OBIEKTU: **Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw**

ADRES OBIEKTU: **Rydzyzna, dz. nr 864**

INWESTOR: **Gmina Rydzyna**

RYSUNEK: **Kiwak zebra**

SKALA: **1:50**

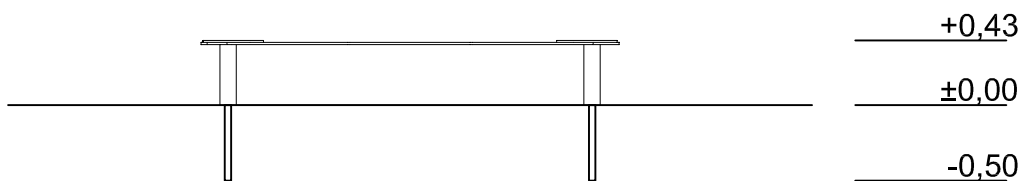
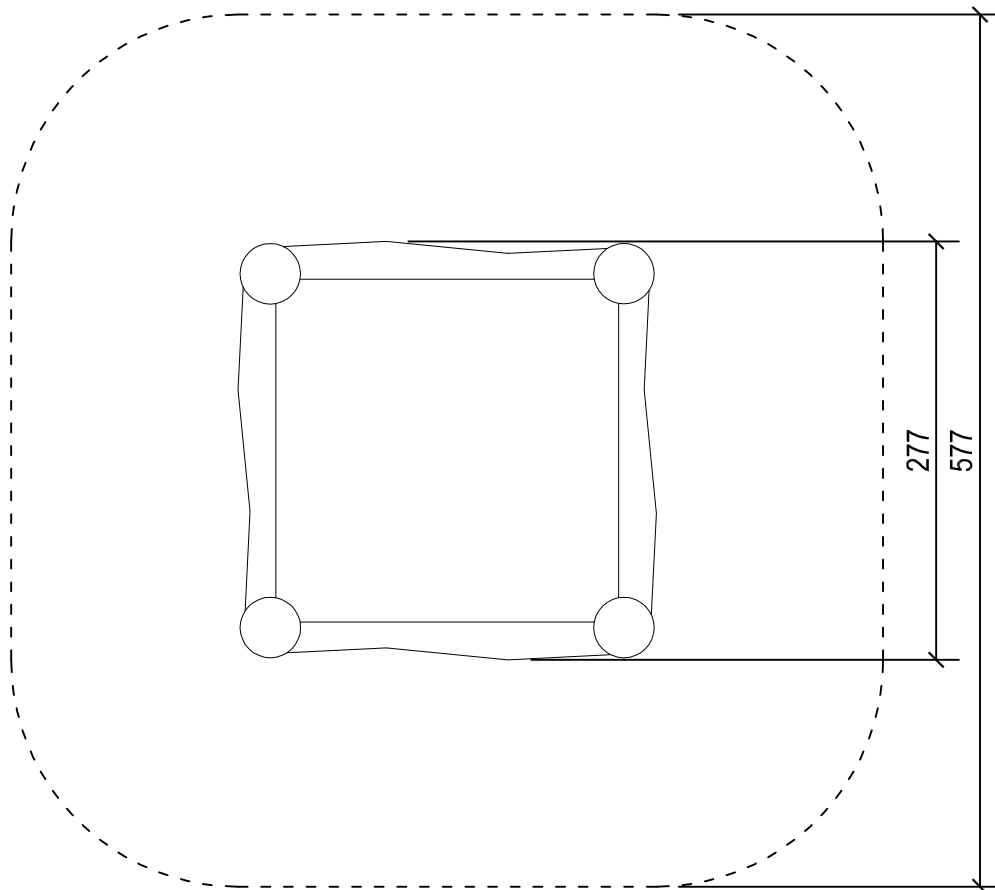
PROJEKTANT **MGR INŻ. PIOTR JAROSZCZUK**  
upr.proj. WKP/0187/POOK/06

NR RYS. **7**

OPRACOWAŁ **MGR INŻ. DARIUSZ MUSZALSKI**

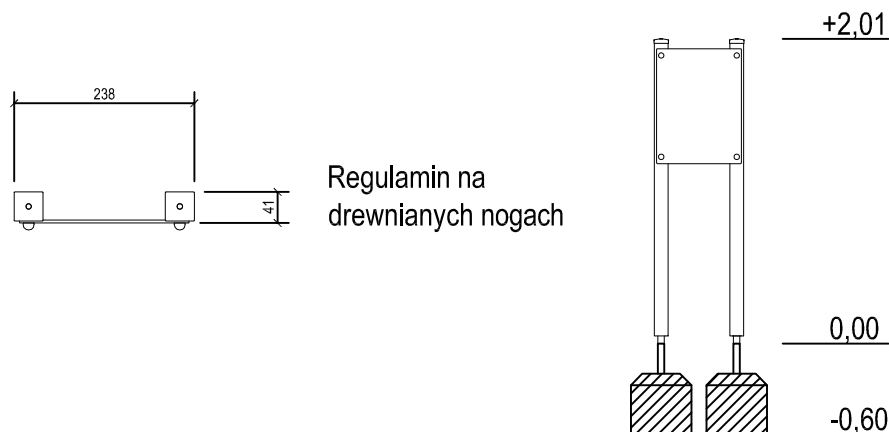
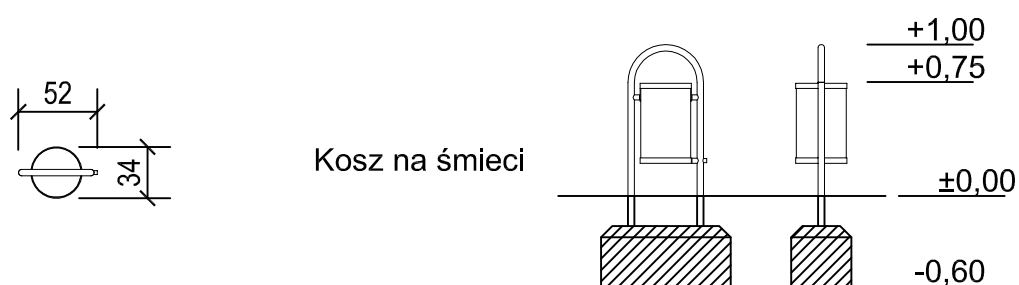
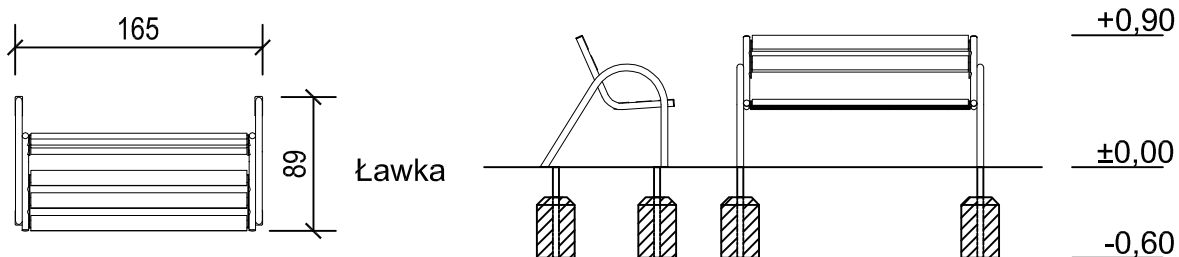
DATA: **11.2012**

Piaskownica kwadratowa ze  
sklejki bok 2,4 m



NAZWA OBIEKTU: <b>Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw</b>	
ADRES OBIEKTU: <b>Rydzyna, dz. nr 864</b>	
INWESTOR: <b>Gmina Rydzyna</b>	
RYSUNEK: <b>Piaskownica kwadratowa</b>	SKALA: <b>1:50</b>
PROJEKTANT: <b>MGR INŻ. PIOTR JAROSZCZUK upr.proj. WKP/0187/POOK/06</b>	NR RYS. <b>8</b>
OPRACOWAŁ: <b>MGR INŻ. DARIUSZ MUSZALSKI</b>	DATA: <b>11.2012</b>

# Ławki, kosz na śmieci, tablica z regulaminem



NAZWA OBIEKTU: **Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw**

ADRES OBIEKTU: **Rydzyna, dz. nr 864**

INWESTOR: **Gmina Rydzyna**

RYSUNEK: **Ławki, kosz, tablica**

SKALA: **1:50**

PROJEKTANT **MGR INŻ. PIOTR JAROSZCZUK**  
upr.proj. WKP/0187/POOK/06

NR RYS. **9**

OPRACOWAŁ **MGR INŻ. DARIUSZ MUSZALSKI**

DATA: **11.2012**

# INFORMACJA DOTYCZĄCA

## BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres inwestycji:

**„Zagospodarowanie działki nr 864 w Rydzynie na teren rekreacyjny- plac zabaw.”**

Rydzyna, ul. Brzechwy; dz. nr 864

2. Imię i nazwisko oraz adres Inwestora:

Gmina Rydzyna

ul. Rynek 1 64-130 Rydzyna

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta:

mgr inż. Piotr Jaroszczuk  
pl. Mjr. H. Sucharskiego 9  
64-115 Świąciechowa

**Zakres robót dla całej budowy oraz kolejność realizacji obiektu:**

- przygotowanie placu budowy
- humusowanie
- kopanie pod fundamenty
- nawiezenie nowych nawierzchni
- montaż urządzeń
- nasadzenia żywopłotów
- wywiezienie nadmiaru humusu
- uporządkowanie terenu po budowie

### **Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- Składowisko materiałów budowlanych

### **Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych**

- Nie występują szczególne zagrożenia podczas wykonywania robót.

### **Oznakowanie i wydzielenie miejsca prowadzenia robót .**

- Teren budowy jest ogrodzony siatką metalową wys. 1,5 m oraz oznakowany tablicami informacyjnymi o zakazie wstępu osobom postronnym.

### **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Na budowie nie występują roboty uznane za szczególne niebezpieczne zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przedprzystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych Kierownik Budowy lub Majster Budowy są zobowiązani do przeprowadzenia instruktażu, podczas którego pracownicy:

- powinni zostać poinformowani o możliwych zagrożeniach,
- skontrolowani pod względem stosowania środków ochrony osobistej
- zaznajomieni z projektem organizacji robót

Stały nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinni pełnić Kierownik Budowy lub Majster Budowy. Instruktaż każdorazowo zapisywać w Zeszycie Instruktażu BHP z podaniem:

- wykazu osób biorących udział,
- osoby pełniącej nadzór nad realizacją,
- zakresu instruktażu.

Podstawowymi aktami prawnymi, na które powoływać się będzie osoba prowadząca instruktaż będą:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 28.03.1972 r, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z dn. 10.10.2003 r.)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i Higieny Pracy z dn. 26.09.1997r (Dz.U. Nr 169 z dn. 29.09.2003 r.)
- Obowiązujące Polskie Normy i przepisy

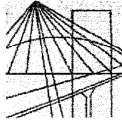
**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą uprawnieni pracownicy:

- bez przeciwwskazań lekarskich do zatrudnienia przy tych pracach,
- pełnoletni,
- dodatkowo przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa przy tych pracach,
- posiadający dodatkowe uprawnienia wymagane przy niektórych rodzajach prac szczególnie niebezpiecznych.

Opracował

mgr inż. Piotr Jaroszczuk



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-201/05/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz 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) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

Pan

**Piotr Jaroszczyk**

magister inżynier

kierunek: budownictwo

urodzony dnia 19 maja 1975 r. w Opolu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr ewidencyjny **WKP/0187/POOK/06**

do projektowania bez ograniczeń  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej

### UZASADNIENIE

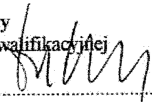
W związku z prawidłowym przedłożeniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.


#### Pouczenie


1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



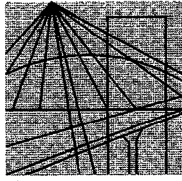
Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Poznań, 2012-09-01

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Piotr Jaroszczyk**  
miejsce zamieszkania ..... **Pl. mjr.H.Sucharskiego 9**  
**64-115 Święciechowa**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BO/0641/04**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2012-10-01**  
do dnia **2013-09-30**

PRZEWODNICZĄCY  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Jerzy Stroniski*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl