



P.U.H. PROJEKT AGATA NOWAKOWSKA

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe

AGATA NOWAKOWSKA **projekt**

26-600 Radom, ul. Żeromskiego 31 tel./fax (048) 340-46-46

NIP 812-119-96-31

Regon: 672975379

Nazwa inwestycji	Budowa placu zabaw we wsi Otałąż, działka nr ewid. 39 (Obręb nr 0027 Otałąż, jednostka ewidencyjna: 140607_5-Mogielnica-Obszar Wiejski)
Nazwa opracowania	Projekt budowlany placu zabaw we wsi Otałąż, działka nr ewid. 39, (Obręb nr 0027-Otałąż, jednostka ewidencyjna: 140607_5-Mogielnica – Obszar Wiejski)
Adres inwestycji	działka nr ewid. 39 (Obręb nr 0027-Otałąż, jednostka ewidencyjna: 140607_5-Mogielnica-Obszar Wivjski) powiat: grójecki, województwo: mazowieckie
Inwestor oraz jego adres	Gminna Mogielnica ul. Rynek 1 05-640 Mogielnica NIP 797-18-93-228
Nazwa i adres jednostki projektowej	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe PROJEKT Agata Nowakowska ul. Żeromskiego 31, 26-600 Radom NIP 812-119-96-31
Części projektu budowlanego:	
1.Branża architektoniczna wraz z zagospodarowaniem terenu	 Projektant - podpis: mgr inż. arch. Marcin Nowakowski Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MA/053/04 Data opracowania: grudzień 2015
Radom, grudzień 2015r	EGZEMPLARZ NR 4, TOM I

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

Numer kart:

ZAŁĄCZNIKI:

- Strona tytułowa.....**1**
- Spis zawartości opracowania..... **2**
- Dokumenty potwierdzające posiadane przez projektanta
uprawnieni do projektowania wraz z aktualnym zaświadczeniem
o przynależności do właściwej izby.....**od 3 – do 4**
- mapa do celów projektowych**5**

CZĘŚĆ OPISOWAod 6 – do 11

Opis techniczny do projektowanego placu zabaw**od 6 – do 11**

CZĘŚĆ RYSUNKOWA od 13 – do 17

Rys. nr 1	Orientacja	1:10000	12
Rys. nr 2	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	13
Rys. nr 3	Zagospodarowanie placu zabaw	1:100	14
Rys. nr 4	Ogrodzenie przęsło typowe	1:25	15
Rys. nr 5	Ogrodzenie furtka	1:25	16

INFORMACJA BIOZod 17 – do 26

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU PLACU ZABAW.

1. Opis ogólny i dane charakterystyczne

Działka położona jest we wsi Otałąż, działka nr ewid. 39 (Obręb nr 0027-Otałąż), jednostka ewidencyjna: 140607_5-Mogielnica-Obszar Wiejski), powiat: grójecki, województwo: mazowieckie

2. Plac zabaw- lokalizacja

Plac zabaw zlokalizowany od strony południowej za istniejącymi budynkami należącymi do OSP . Dojazd do placu za pomocą istniejącego zjazdu z drogi (działka ewid. nr 29). Projektuje się utwardzone dojście w postaci chodnika o szerokości 1,5m wykonanego z kostki betonowej gr.6cm na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem. Teren placu zabaw wydzielono za pomocą ogrodzenia o wysokości 150cm. Ziemia powstała przy fundamentowaniu urządzeń będzie rozplantowana na działce inwestora. Wejście na plac zabaw poprzez furtkę od strony północnej.

3 . Posadzkę placu stanowi piasek jako nawierzchnie amortyzujące

Strefy bezpieczeństwa wokół urządzeń placów zabaw opisane są w Polskiej Normie PN-EN 1176-1:2009 pkt. 4.2.8.2. W powyższej normie w pkt. 4.2.8.2.5 przyjęta jest zasada ogólna „Jeżeli nie ustalono inaczej, przestrzeń upadu powinna rozciągać się co najmniej 1,5m wokół podwyższonych części urządzenia, mierzona poziomo i rozciągająca się do płaszczyzny występu pionowego poniżej urządzenia”.

Projektuje się nawierzchnię amortyzującą z piasku płukanego o grubości minimum 200mm wokół urządzeń w ich strefach funkcjonowania zgodnie z oznaczeniem na projekcie zagospodarowania terenu. Pozostała powierzchnia placu zabaw pokryta będzie trawnikiem.

4. Plac zabaw wyposażony w następujące urządzenia:

• Zestaw zabawowy dla dzieci młodszych z dwiema zjeżdżalniami. – 1 szt

Centrum zabaw dla dzieci z dwiema zjeżdżalniami. Wymiary: 6830x5420x3780mm Strefa bezpieczeństwa: 60 m2. Wiek użytkownika: powyżej 1-go roku. Max. wys. swobodnego upadku: 2200 mm.

Konstrukcje nośne - słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy, zakończone od góry tworzywowymi kołpakami. Elementy skręcane zabezpieczone kołpakami. Elementy metalowe cynkowane i malowane proszkowo. Zjeżdżalnie - stal nierdzewna z jednego elementu gr. 2 mm.

Burty zjeżdżalni stalowych z giętego drewna klejonego warstwowo, bez szczelin drewno-stal.

Liny - plecionka stalowa zabezpieczona i pokryta plecionką perlonową.

Całość montowana na stalowych wspornikach wys. 700 mm i średnicy 60 mm, wsporniki montowane na stalowych 'łapach' 380x380 mm - uwaga - elementy słupów drewnianych nośnych łączone z ze słupami metalowymi, za pomocą 4 śrub w płaszczyźnie pionowej. i 'łapy' stalowe przystosowane do betonowania w gruncie (min.20cm). Elementy wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia.



- **Huśtawka na sprężynie – 1 szt**

Element ozdobny wykonany ze sklejki

- korpusy wykonane z kantówki klejonej pięciowarstwowo.
- uchwyty na ręce, podnóżki wykonane z plastiku.
- sprężyna wykonana ze stali.

Wymiary urządzenia: 0,5 x 0,7 x 0,4 m

Długość prostokąta opisującej rzut z góry przestrzeni minimalnej : 3,8 x 3,2 m

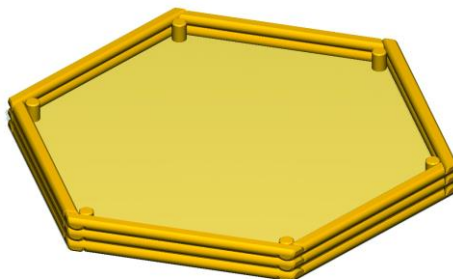


- **Piaskownica sześciokątna – 1 szt**

Piaskownica z palisady wykonana z drewna toczonego cylindrycznie. Impregnowana metodą ciśnieniowo – próżniową

Wymiary urządzenia: 0,22 x 3,5 x 4 m

Długość prostokąta opisującej rzut z góry przestrzeni minimalnej : 8,00 x 8,00 m



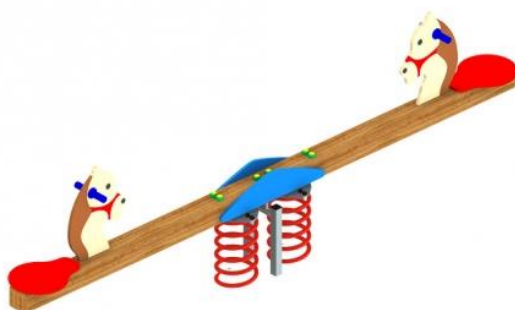
- **Huśtawka łańcuchowa , podwójna – 1 szt**

Huśtawka o wymiarach: 3770x1530x2300mm Strefa bezpieczeństwa: 27 m² wiek użytkownika: powyżej 1-go roku max. wys. swobodnego upadku: 1200 mm .

Konstrukcje nośne - słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy, zakończone od góry tworzywowymi kołpakami. Elementy skręcane zabezpieczone kołpakami. Elementy metalowe cynkowane i malowane proszkowo. Całość montowana na stalowych wspornikach wys. 700 mm i średnicy 60 mm, wsporniki montowane na stalowych 'łapach' 380x380 mm - uwaga - elementy słupów drewnianych nośnych łączone z ze słupami metalowymi, za pomocą 4 śrub w płaszczyźnie pionowej. i 'łapy' stalowe przystosowane do betonowania w gruncie (min.20cm). Elementy wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Siedzisko gumowe – ergonomiczne. Wiek użytkownika: powyżej 3-ch lat. Długość łańcucha: 1600 mm Kolor: czerwony



- **Huśtawka wagowa sprężynowa-1 szt**



- Max. wysokość upadku 0,5m
- Wymiary dł. x szer. x wys.) 3,0 x 0,35 x 0,74 m
- Pole zderzenia 6,0 x 3,5m
- Pole powierzchni zderzenia 20,1 m²
- Obwód powierzchni zderzenia 17,3 m
- Zalecana nawierzchnia – darń, gleba, piasek

Zestaw zabawowy dla dzieci

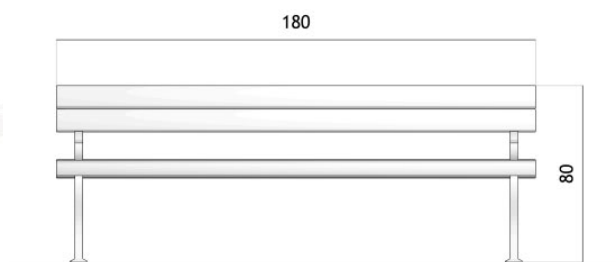
Urządzenie wielofunkcyjne usytuowane jest razem z innymi urządzeniami na placu zabaw. Konstrukcja zestawu wykonana z drewna klejonego. Dwie zjeżdżalnie wykonane z plastiku (jedna otarta, jedna zabudowana). Urządzenie wyposażone w elementy siatki do wspinaczki oraz mini ściankę wspinaczkową (liny - plecionka stalowa zabezpieczona i pokryta plecionką perlonową). Wieża zestawu kryta daszkiem plastikowym. Urządzenie musi posiadać atest.

Grupa wiekowa: dowolna
Wysokość : ok. 455 cm
Wysokość spadania: +/- 225 cm
Wolan przestrzeń: 995 cm x 1235 cm

Fundamentowanie:
15 Szt. 50 x 50 x 50 cm
2 Szt. 30 x 30 x 30 cm
1 Szt. 60 x 60 x 60 cm
1 Szt. 65 x 50 x 40 cm



- Ławki – 2szt



Dane Techniczne:

Wymiary:

- długość: 180cm

- wysokość: 83cm

- szerokość: 60cm

Waga

60kg

Materiały:

- odlewy żeliwne
- deski z drzewa liściastego
- farba chlorokalcukowa

Kolorystyka:

- czarny mat - RAL 9021
- ciemna zieleń - RAL 6009
- kolor drewna: dowolny

Montaż:

- mocowanie za pomocą kołków rozporowych

- **Kosze na śmieci – 1szt**

WYMIARY

szerokość: 50cm

wysokość: 123cm (wysokość kosza od powierzchni ziemi)

183cm (całkowita wysokość kosza, włącznie z odcinkiem kotwiącym osadzonym w ziemi)

Pojemność 30l

MATERIAŁY

rury stalowe, odlewy żeliwne, profile stalowe, blachy

kosz z blachy perforowanej,

Osadzenie w fundamencie betonowym



- **Tablica informacyjna – 1szt**



Dane Techniczne:

Wymiary:

- wysokość: 260cm (wysokość tablicy od powierzchni ziemi)

320cm (całkowita wysokość tablicy, włącznie z odcinkiem kotwiącym osadzonym w ziemi)

- szerokość: 160cm

Powierzchnia tablicy:

150cm x 150cm

Waga: 100kg

Materiały:

- rury stalowe 60mm i 75mm
- odlewy żeliwne

Kolorystyka:

- szary grafitowy - RAL 7024
- ciemna zieleń - RAL 6009

Montaż:

Osadzenie w fundamencie betonowym

Tablica wyposażana w regulamin placu zabaw

Ogrodzenie

Panelowe standardowe h=150cm, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor zielony, furka systemowa

Uwaga:

Podane elementy wyposażenia są elementami katalogowymi różnych producentów, opisano minimalne parametry techniczne, traktować należy jako przykładowe. Istnieje możliwość montażu wyżej wymienionych elementów wyposażania placu zabaw lub równoważnych lub elementów o wyższych parametrach.

5. Uwagi dotyczące projektowanych robót

Przed rozpoczęciem i w czasie prowadzenia prac należy bezwzględnie stosować się do:

Warunków technicznych wykonania i odbioru prac budowlano- montażowych tom I i III.”

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych“

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002 r. poz. 690)

Wszystkie elementy opisu technicznego oraz rysunków –wymiały należy korygować na miejscu budowy.

Przed rozpoczęciem prac należy zaznajomić pracowników zatrudnionych przy robotach z zakresem, kolejnością i sposobem wykonywania prac

Pracowników należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną jak kaski, okulary, rękawice i t.p..

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w miejscach zagrożenia nie ma osób postronnych.

Wszystkie wymiary sprawdzić i korygować na budowie.

Wszystkie roboty budowlano -konstrukcyjne winne być wykonane przy użyciu materiałów odpowiadających PN i posiadających aktualne atesty, pod kierunkiem osoby uprawnionej.

Przy wykonaniu robót uwzględnić zalecenia w projektach branżowych.

Roboty wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przeznaczeniem obiektu.

Wykonawca zobowiązany jest zgłosić wszystkie zapytania i zastrzeżenia dotyczące dokumentacji projektowej do projektantów przed przystąpieniem do robót.

Wszelkie zmiany wprowadzane w projekcie muszą być uzgodnione z autorem.

.....
Projektant - podpis:

mgr inż. arch. Marcin Nowakowski

Specjalność: architektoniczna

do projektowania bez ograniczeń

Numer uprawnień: MA/053/04

Data opracowania: grudzień 2015