



PI.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 Dębnowola, działka nr ewid. 572, 589/1 (Obręb nr 0006-Dębnowola, jednostka ewidencyjna: 140607_5-Mogielnica)
Nazwa opracowania	Projekt budowlany placu zabaw we wsi Dębnowola, działka nr ewid. 572, 589/1 (Obręb nr 0006-Dębnowola, jednostka ewidencyjna: 140607_5-Mogielnica)
Adres inwestycji	działka nr ewid. 572, 589/1 (Obręb nr 0006-Dębnowola, jednostka ewidencyjna: 140607_5-Mogielnica) powiat: grójecki, województwo: mazowieckie
Inwestor oraz jego adres	Gmina 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 TOM I	<p>..... Projektant - podpis: mgr inż. arch. Marcin Nowakowski Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń Numer uprawnień: MA/053/04 Data opracowania: maj 2015</p>
Radom, maj 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

CZEŚĆ OPISOWA od 6 – do 12

Opis techniczny do projektowanego placu zabaw**od 6 – do 12**

CZEŚĆ RYSUNKOWA od 13 – do 17

Rys. nr 1	Orientacja	1:10000	13
Rys. nr 2	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	14
Rys. nr 3	Zagospodarowanie placu zabaw	1:100	15
Rys. nr 4	Ogrodzenie przęsło typowe	1:25	16
Rys. nr 5	Ogrodzenie furtka	1:25	17

INFORMACJA BIOZ od 18 – do 27

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU PLACU ZABAW.

1. Opis ogólny i dane charakterystyczne

Działka położona jest we wsi Dębnowola, działka nr ewid. 572, 589/1 (Obręb nr 0006-Dębnowola, jednostka ewidencyjna: 140607_5-Mogielnica), powiat: grójecki, województwo: mazowieckie

2. Plac zabaw- lokalizacja

Plac zabaw zlokalizowany od strony południowej istniejącego budynku straży pożarnej, pomiędzy budynkiem, a stawem. Dojazd do placu za pomocą istniejącego zjazdu z dr-373. Teren placu zabaw wydzielono za pomocą ogrodzenia o wysokości 150cm. W celu zapewnienia komfortu użytkownika planuje się korektę terenu poprzez wypoziomowanie części placu od strony południowej oraz wykonania skarpy jak pokazano w części rysunkowej. Ziemia będzie rozplantowana na działce inwestora. Wejście na plac zabaw poprzez furtkę od strony wschodniej.

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 zjeżdżalnymi. – 1 szt**

Centrum zabaw dla dzieci z dwiema zjeżdżalnymi. 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

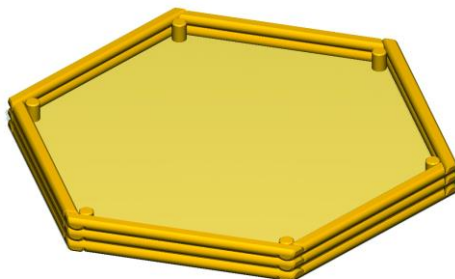


- **Piaskownica sześciokątna – 1 szt**

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 .

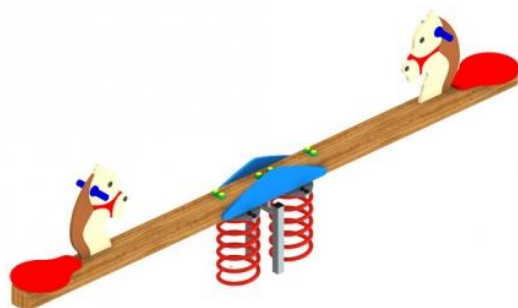
Konstrukcje nośne - słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy, zakończone od góry tworzywowymi kołpakami. Elementy skręcane zabezpieczone kołpakami. Elementy metalowe cynkowane i malowane proszkowo. Całość montowana na stalowych wspornikach wys. 700 mm i średnicy 60 mm, wsporniki montowane na stalowych '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-ich 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

Urządzenie dla dorosłych i ludzi starszych

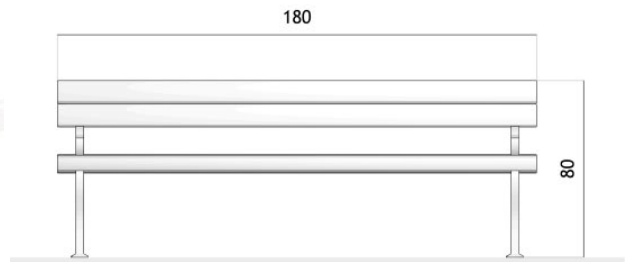
Urządzenie usytuowane jest razem z innymi urządzeniami na placu zabaw.

Orbitrek eliptyczny -1 szt

Zwiększa siłę górnych i dolnych kończyn oraz rozwija mięśnie bioder. Usprawnia system krążenia, zwiększa koordynację ruchową. Wykonany ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo



- **Ławki – 2szt**



Dane Techniczne:

Wymiary:

- długość: 180cm

- wysokość: 83cm

- szerokość: 60cm

Waga

60kg

Materiały:

- odlewy żeliwne

- deski z drzewa liściastego

- farba chlorokalczkowa

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 –wymiary 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: maj 2015