

BARBARA MORAWSKA
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38
email: morawska.barbara@wpl.pl

PROJEKT BUDOWLANY PLACU ZABAW DLA DZIECI + siłownia zewnętrzna

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci + siłownia zewnętrzna

ADRES : Bedoń Wieś
gm. Andrespol
nr ewid. działki nr 2-176

INWESTOR : Urząd Gminy w Andrespolu
95-020 Andrespolu
ul. Rokicińska 126

PROJEKTANT:

inż. Barbara Morawska
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38
tel. 42 643 69 85 kom. 696 97 03 84
Nr uprawnień 153/83/WMŁ , ŁOIIB/BO/0021/02

Barbara Morawska
Inżynier Budownictwa
nr upr. 153/83/WMŁ
§ 5 ust. 1 pkt 1 13 ust. 1 pkt 2

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016 r.

BARBARA MORAWSKA
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38
email: morawska.barbara@wpl.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Do projektu budowlanego

OBIEKT : Plac Zabaw dla Dzieci + siłownia zewnętrzna

*ADRES : Bedoń Wieś
gm. Andrespol
nr ewid. działki nr 2-176*

1. strona tytułowa
2. zawartość opracowania
3. oświadczenie projektanta
4. opis do projektu

RYSUNKI :

5. plan sytuacyjny rozmieszczenia urządzeń placu zabaw

Uprawnienia + przynależność do izby projektanta

BARBARA MORAWSKA
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38
email: morawska.barbara@wpl.pl

OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane / tekst jednolity z 2016r. Pozycja 290/ z późniejszymi zmianami (

Oświadczam, że projekt budowlany robót :


budowa placu zabaw dla dzieci + siłowni zewnętrznej

zlokalizowanego w m. Bedoń Wieś
gm. Andrespol
nr ewid. działki nr 2 - 176

dla inwestora : Urząd Gminy Andrespol
95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest wystarczający dla tego opracowania.

Podpis projektanta :


Barbara Morawska
Inżynier Budownictwa
nr upr. 153/83/WML
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2

BARBARA MORAWSKA
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38
email: morawska.barbara@wpl.pl

OPIS TECHNICZNY

ROBOTY: budowa placu zabaw dla dzieci + siłowni zewnętrznej
OBIEKT: Plac Zabaw
ADRES : Bedoń Wieś nr ewid. działki 176 obręb 2
gm. Andrespol

INWESTOR: Urząd Gminy Andrespol
95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

Projektant: inż. Barbara Morawska
zam. Zgierz ul. Sukiennicza 38

Data opracowania : czerwiec 2016 r.

Podstawa opracowania :

- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

Cel i zakres opracowania :

Opracowanie ma na celu wykonanie planu zagospodarowania terenu placu zabaw dla dzieci i wskazanie jakie urządzenia zostaną na nim zamocowane zapewniając najmłodszym mieszkańcom gminy różnorodność zabawy oraz montaż urządzenia siłowni dla dorosłych .

Opracowanie wskazuje miejsce lokalizacji urządzeń z podaniem jego wymiarów i powierzchni z uwzględnieniem wymaganych stref bezpieczeństwa w zakresie niezbędnym dla jego realizacji .

Lokalizacja :

Teren wydzielony dla placu zabaw jest usytuowany w m. Bedoń Wieś gm. Andrespol na terenie działki o nr 2 -176 .

Teren jest nieutwardzony , niezabudowany, nieogrodzony .

Projektuje się wyposażenie placu zabaw i siłowni zewnętrznej w urządzenia wg oznaczeń na rysunku.

Przewidywane roboty:

W ramach inwestycji planuje się przeprowadzenie następujących rodzajów prac:

1. Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń polegające na wykorytowaniu oraz wyrównaniu terenu
2. Instalacja urządzeń placu zabaw i siłowni (wszystkie elementy aranżacji placu muszą posiadać atest) z wykopem i zabetonowaniem wg wskazań producenta .

BARBARA MORAWSKA
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38
email: morawska.barbara@wpl.pl

3. wykonanie piaskowej nawierzchni z niezbędnym zagęszczeniem
4. wykonanie ogrodzenia z furtką
5. uporządkowanie terenu z odtworzeniem przyległej zieleni

Nawierzchnia placu zabaw

Zaprojektowano pokrycie nawierzchni placu zabaw piaskiem zapewniającym bezpieczne użytkowanie urządzeń. Warstwa piasku gr. 25 cm ustanowiona na powierzchni całej budowy placu zabaw. Projektujemy nawierzchnię bezpieczną z piasku sortowanego o ziarnie od 0,2 do 2 mm. Łączna powierzchnia wysypana piaskiem wynosi 200 m².

UWAGA !

Piasek pod urządzeniami może wymagać codziennego przegrabienia.
Piasek na placu zabaw trzeba systematycznie wymieniać i uzupełniać.

Wyposażenie placu zabaw :

Zaprojektowano montaż urządzeń jako nietrwale związanych z gruntem jednak wymagających zamocowania, które należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta urządzenia.

W ramach planowanych do zamontowania urządzeń wskazuje się :

1. zestaw zabawowy (1 szt) wykonany z drewna z elementami z plastiku, obejmujący: dwie wieże w tym jedną zadaszoną , kratkę do wspinaczki , drabinkę prowadzącą na jedną z wież oraz zjeżdżalnię .
Orientacyjne min. wymiary całej konstrukcji : 7,0 x 4,00 m .
2. huśtawka (1 szt.) podwójna wahadłowa z jednym kubelkowym oraz jednym zwykłym siedzeniem . Wykonana ze stali z elementami z plastiku.
Minimalne wymiary 220 cm x 300 cm , wysokość 70 cm.
3. huśtawka wagowa wykonana ze stali z elementami plastikowymi , jedno siedzisko z oparciem .
4. karuzela (1 szt.) krzyżowa , czterosiedziskowa o średnicy 1,8 m z strefą bezpieczeństwa 6,20m. Wykonana ze stali z elementami plastikowymi .
5. huśtawka na sprężynie. Wykonana ze stali, z elementami plastiku lub gumy.
6. regulamin placu zabaw wraz z tablicą na nogach drewnianych .
Wymiary stalowej tablicy min. 50 x 50 cm.
7. ławka drewniana z oparciem o minimalnej długości siedziska 1,5 m.
8. kosz na śmieci wykonany ze stali , zadaszony . Min. wysokość całej konstrukcji 1,0 m .
9. ogrodzenie z furtką szer. 1,0m z elementów stalowych z elementami drewnianymi bez ostrych zakończeń , z utrudnieniem demontażu .
Minimalna wysokość ogrodzenia wynosi 1,0 m , całkowita długość ogrodzenia z furtką 60m.

Wyposażenie siłowni - opis urządzenia ;

Zaprojektowano montaż urządzenia jako nietrwale związanego z gruntem

BARBARA MORAWSKA

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38

tel. 696 97 03 84

email: morawska.barbara@wpl.pl

jednak wymagającego zamocowania, które należy wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta urządzenia.

W ramach planowanego do zamontowania urządzenia wskazuje się :

- bezobsługowe urządzenie „**Biegacz i Orbitrek**” odporne na warunki atmosferyczne ;
- **Wymiary** urządzenia : 3120x832 mm , strefa użytkowa 6720x 4432 mm
- **Kolor** : RAL 7032 popiel/ Ral 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje**: instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- **Sprzęt do użytku publicznego** :

klasa użytkowania : S

klasa dokładności : A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych , ze stali St3 (R35) z następujących materiałów :

- rama nośna rury stalowe : śr. 90x3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe : 40-63x3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska , stpnice i oparcia , złączki , podkładki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego , NSK
- stopy fundamentowe 600x600 mm, H=600 mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowanie następujących materiałów:**

- stal: St/R35
- beton :B 30/B 25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi .

- **Wyrób powinien spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

PN-EN 1176-1:2009 , PN-EN 1176-7:2009 ,PN-EN 957-1:2006 , PN-EN 957-4:2006 , PN-EN 957-9:2006 , PN-EN 16630:2015

UWAGI KOŃCOWE:

- wszystkie urządzenia muszą być umocowane na terenie zgodnie z instrukcją producenta i wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1 „Wypożyczenie placów zabaw . Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” i charakteryzować się bezpiecznymi wysokościami upadkowymi.
- Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych , podobnych do projektowanych , pod warunkiem uzyskania parametrów nie gorszych od projektowanych urządzeń (w tym okresu gwarancji) . Przy doborze

BARBARA MORAWSKA
tel. 696 97 03 84

95-100 Zgierz ul. Sukiennicza 38
email: morawska.barbara@wpl.pl

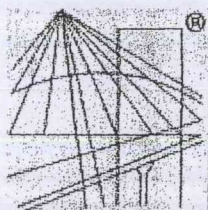
urządzeń zamiennych należy zwrócić szczególną uwagę na krytyczne wysokości upadku zastosowanych nawierzchni bezpiecznych.

- Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać tabliczki znamionowe.
- Właściciel placu zabaw powinien ustalić konserwatora placu zabaw.

Instrukcja BiOZ

Opracowanie planu nie dotyczy . Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. nr 120/2003 poz. 1126)


Barbara Morawska
Inżynier Budownictwa
nr upr. 138/83/WML
§ 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 2



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-IM9-7ES-EE2 *

Pani Barbara MORAWSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/0021/02

adres zamieszkania ul. Sukiennicza 38, 95-100 Zgierz

jest członkiem Łódzkiej 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 2015-11-25 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZARZĄD URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
i NADZORU BUDOWLANEGO w ŁODZI
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
Ident. Regon 0791591

Łódź, dnia 12 lipca 1983 r.

(pieczęć)

Nr 153/83/WME

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 p. 1. i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Barbara M O R A W I S K A
(nazwisko i imię)
inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzone(a) dnia 7 listopada 1949 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-14
Rz.ZG. Ustrzyki D. REG. 1670-78 5800

obywatel (ka) Barbara Morawska jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje

Ob. Barbara Morawska
w/m, ul. Promińskiego 36 m. 31.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta
Z-ca Głównego Architekta Województwa
Z-ca Dyrektora Naczelnego

[Podpis]
mgr inż. arch. Janusz Gawkowski

(podpis i pieczęć)

UML/B6/855/400/83

