

BIURO USŁUG BUDOWLANYCH

mgr inż. Zbigniew Rybak

SIKOROWO-6



88-101 INOWROCŁAW

tel / fax 0/52/35-37-835 kom. 0-669-600-469

e-mail rybak@pro.onet.pl

P-090210345

NIP 556-109-65-14

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

- 1.1.NAZWA** Lokalizacja urządzeń zabawowych - budowa placu zabaw
2.1.ADRES Inowrocław, ul. Poznańska, dz. ew. nr 1/54, Obręb: 7 Inowrocław
3.1.INWESTOR Miasto Inowrocław, ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36
88-100 Inowrocław

2. PROJEKTANT

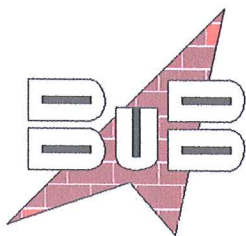
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
BUDOWLANA	mgr inż. Zbigniew Rybak Upr. nr WBPP/NB/7210/154/83	
BUDOWLANA	mgr inż. Piotr Czarniak Upr. nr: KUP/0089/PBKb/17	

3. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Opis techniczny
- II. Zagadnienia przeciwpożarowe i bhp
- III. Informacje o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia
- IV. Uwagi końcowe
- V. Uprawnienia projektantów
- VI. Część rysunkowa

08.03.2019r.

Projektowany obiekt należy do V kategorii obiektów budowlanych w świetle załącznika „Kategorie obiektów budowlanych” do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z póź. zm.)



BIURO USŁUG BUDOWLANYCH

mgr inż. Zbigniew Rybak

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku
Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. nr 89 poz. 414 z
późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja
projektowa

**Lokalizacja urządzeń zabawowych - budowa placu zabaw
przy ul. Poznańskiej w Inowrocławiu,
dz. ew. nr 1/54, Obręb: 7**

Investor

**Miasto Inowrocław
ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław**

***Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej i celowi jakiemu ma służyć***

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
BUDOWLANA	mgr inż. Zbigniew Rybak Upr. nr WBPP/NB/7210/154/83	
BUDOWLANA	mgr inż. Piotr Czarniak Upr. nr: KUP/0089/PBKb/17	

08.03.2019r.

Spis treści

I.	OPIS TECHNICZNY.....	4
1.	Dane ogólne	4
2.	Podstawa opracowania.....	4
3.	Przedmiot opracowania.....	4
4.	Charakterystyka terenu	5
5.	Charakterystyka urządzeń placu zabaw	7
6.	Mała architektura	13
7.	Łącznik.....	16
II.	ZAGADNIENIA PRZECIWPOŻAROWE I BHP	17
III.	INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA	18
IV.	UWAGI KOŃCOWE.....	20
V.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	22
VI.	CZEŚĆ RYSUNKOWA.....	26

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

- 1.1. Miejsce usytuowania – Inowrocław, ul. Poznańska dz. ew. nr 1/54, Obręb: 7 Inowrocław
- 1.2. Inwestor – Miasto Inowrocław, ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36,
88-100 Inowrocław

2. Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie inwestora,
- 2.2. Mapa zasadnicza w skali 1:500,
- 2.3. Wizja lokalna w terenie wraz z odwiertami geotechnicznymi,
- 2.4. Uzgodnienia ze Zleceniodawcą w trakcie opracowywania projektu,
- 2.5. Obowiązujące normy, normatywy i przepisy techniczne m.in.:
 - a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133).
 - b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U. nr 109 poz. 1156 z późn. zm /.
 - c) Normy z grupy PN-EN 1176 odnoszące się do wyposażenia publicznych placów zabaw oraz określające wymogi dla bezpiecznej nawierzchni na placach zabaw: PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
 - d) Norma dotycząca metod badania właściwości amortyzujących nawierzchni syntetycznych: PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa budowy placu zabaw w Inowrocławiu przy ul. Poznańskiej. Przy ustaleniu lokalizacji projektowanych urządzeń zabawowych na placu zabaw kierowano się obowiązującymi warunkami technicznymi. Miejsce zabaw dostępne będzie dla osób niepełnosprawnych. Nasłonecznienie projektowanego placu wynosi co najmniej 4 godziny. Zachowane zostały również odległości od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, od miejsc gromadzenia odpadów oraz od miejsc postojowych. Prace budowlane obejmować będą montaż nowych urządzeń zabawowych dla osób niepełnosprawnych na

istniejącej nawierzchni z granulatu gumowego oraz montaż pozostałych urządzeń zabawowych na nowoprojektowanej nawierzchni bezpiecznej z piasku. Plac zabaw zostanie ogrodzony oraz wyposażony w ławki, kosze na śmieci. Dla usprawnienia komunikacji w parku projektuje się połączenie dwóch ciągów komunikacyjnych nawierzchnią z kostki betonowej.

Prace budowlane wykonywane będą w czterech etapach:

- I etap obejmuje montaż urządzeń zabawowych, regulaminu korzystania z obiektu, stolika do gry w szachy, ławek oraz koszy na śmieci,
- II etap obejmuje wyznaczenie stref bezpieczeństwa oraz wykonanie bezpiecznej podbudowy pod urządzenia zabawowe poza strefą przeznaczoną dla osób niepełnosprawnych,
- III etap obejmuje wykonanie ogrodzenia,
- IV etap obejmuje budowę łącznika komunikacyjnego z nawierzchni kostki betonowej.

4. Charakterystyka terenu

4.1. Stan istniejący

Działka nr 1/54 to teren rekreacyjny, na którym znajdują się: ścieżki spacerowe, wyznaczona strefa pod budowę placu zabaw, elementy małej architektury, roślinność wysoka i niska (drzewa, krzewy itp.),



Zdj. nr 1. Istniejąca nawierzchnia z „Tartanu”, miejsce posadowienia urządzeń dla osób niepełnosprawnych (Strefa I).



Zdj. nr .2. Planowana lokalizacja urządzeń zabawowych poza strefą z nawierzchni z tartanu (Strefa II)



. Zdj. nr .3. Miejsce projektowanego połączenia dwóch ścieżek spacerowych, nawierzchnią z kostki betonowej

Lp.	Nazwa	Dane urządzenia - wymiary [mm]	Pow. strefy bezpiecz. [m ²]	ilość szt/kpl	Nawierzchnia
2.	Piaskownica integracyjna	dł. 1,20m x szer. 1,20m wys. 0,7m Fundament: 3x Ø 0,30m Głębokość fundamentu: 1,3m	4,0 x 4,0 = 16,0 m ²	1	Bezpieczna, z granulatu gumowego

Piaskownica integracyjna to propozycja stworzona z myślą o dzieciach poruszających się za pomocą wózka inwalidzkiego. Piaskownica dzięki swojemu kształtowi i podwyższonej konstrukcji, pozwala na bezproblemowy dojazd wózkiem i komfortową, bezpieczną zabawę. Urządzenie przeznaczone dla użytkowników w wieku od 3 do 12 lat.

Konstrukcję piaskownicy stanowią elementy ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo, oraz kolorowe elementy z płyt HDPE, elementy złączne wystawione na działanie warunków zewnętrznych – nierdzewne, natomiast od strony wewnętrznej - osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego.



Strefa II

Lp.	Nazwa	Dane urządzenia - wymiary [mm]	Pow. strefy bezpiecz. [m ²]	ilość szt/kpl	Grubość nawierzchni z piasku w strefie bezpiecznej
4.	Huśtawka wahadłowa podwójna mieszana	1,7m x 3,1m x 2,10m Fundament: Ø 0,60m Głębokość fundamentu: 1,3m	7,50 x 3,30 = 24,75 m ²	1	30 cm

Dwuosobowa huśtawka wahadłowa przeznaczona będzie dla dzieci w wieku od 3-7 lat (siedzisko gumowany fotelik) oraz od 7-15 lat (siedzisko gumowana deseczka). Konstrukcja cynkowana ogniowo i malowana farbami w żywych kolorach zapewnia trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Szeroko rozstawione nogi boczne zabetonowane będą w stopach fundamentowych Ø0,60m, zbrojonych prętami 4Ø12, stal klasy A-III, gatunek RB400, beton C20/25 (B-25). Nierdzewne, atestowane zawiesia łańcuchowe z siedziskami będą zamocowane na łożyskach tocznych w bezpieczny sposób.

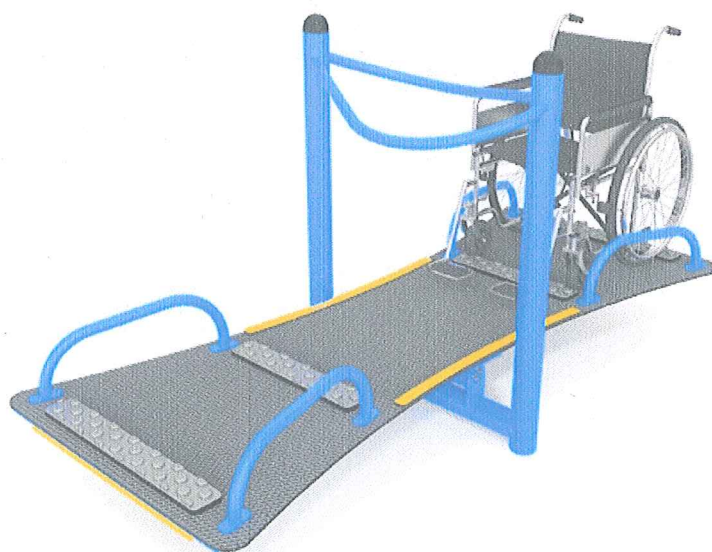


Lp.	Nazwa	Dane urządzenia - wymiary [mm]	Pow. strefy bezpiecz. [m ²]	ilość szt/kpl	Nawierzchnia
3.	Huśtawka wagowa integracyjna	1,06m x2,55m x1,31 m Fundament: 0,6x1,36 Głębokość fundamentu:1,3m	3,1 x 4,6 = 14,26m ²	1	Bezpieczna, z granulatu gumowego

Huśtawka wagowa integracyjna przeznaczona będzie dla dzieci niepełnosprawnych. Na huśtawkę będą mogły wjechać dwa wózki inwalidzkie. Huśtawka przeznaczona będzie dla użytkowników w wieku od 3 do 12 lat.

Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, należy wykonać ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Wszystkie elementy łączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawiona na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki powinny być zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Podest należy wykonać z płyt antypoślizgowych, całkowicie odpornej na działanie warunków atmosferycznych.

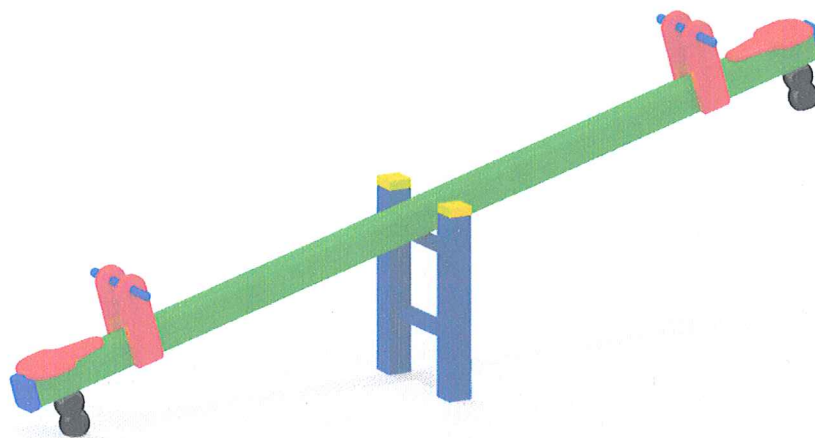
Huśtawkę posadzić na fundamencie w postaci bloku żelbetowego o wymiarach 0,6x1,36m oraz głębokości 1,3m, zbrojonego prętami 6Ø12, stal klasy A-III, gatunek RB400, beton C20/25 (B-25). Sposób posadowienia: kotwa stalowa, cynkowana betonowana bezpośrednio w fundamencie, na głębokości min. 40cm.



Lp.	Nazwa	Dane urządzenia - wymiary [mm]	Pow. strefy bezpiecz. [m ²]	ilość szt/kpl	Grubość nawierzchni piasku w strefie bezpiecznej
5.	Huśtawka wagowa	0,4x3,1x0,8 m Fundament: 0,6x1,06m Głębokość fundamentu: 1,3m	3,1 x 6,1 = 18,91 m ²	1	30 cm

Huśtawka wagowa przeznaczona będzie dla dwóch osób w wieku od 3 do 12 lat. Siedziska wykonać z tworzywa np. LLDPE barwionego w masie. Elementy nośne wykonać ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniającą dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych, odbarwienia w promieniach UV. Belkę i słupy huśtawki wykonać z rury o średnicy Ø114 mm. Słupy i belka powinny być zakończone zaślepkami z tworzywa sztucznego w kształcie kopuły.

Huśtawkę posadzić na fundamencie w postaci bloku żelbetowego o wymiarach 0,6x1,06m oraz głębokości 1,3m, zbrojonego prętami 6Ø12, stal klasy A-III, gatunek RB400, beton C20/25 (B-25). Sposób posadowienia: kotwa stalowa, cynkowana betonowana bezpośrednio w fundamencie, na głębokości min. 40cm.



Lp.	Nazwa	Dane urządzenia - wymiary [mm]	Pow. strefy bezpiecz. [m ²]	ilość szt/kpl	Grubość nawierzchni piasku w strefie bezpiecznej
6.	Bujak (huśtawka sprężynowa) np. auto	0,69m x 0,47m x 0,95 m Fundament: 2x Ø 0,30m Głębokość fundamentu: 1,3m	3,47*3,95= 13,71m ²	1	Bezpieczna, z granulatu gumowego

Konstrukcja urządzenia:

- sprężyna z pręta \varnothing 20mm,
- konstrukcja z tworzywa HDPE.

Urządzenie należy posadzić na fundamencie \varnothing 0,30m, o głębokości 1,3m, zbrojonym prętami 4 \varnothing 12, stal klasy A-III, gatunek RB400, beton C20/25 (B-25).



Rozwiązanie konstrukcyjno-materialowe podbudowy

Wykonanie podłoża strefy bezpiecznej przewidziano na specjalnie przygotowanej podbudowie przepuszczającą wodę z kruszyw mineralnych wg. następujących warstw (od dołu):

- a) grunt rodzimy dogęszczony powierzchniowo do $I_s=0,95$
- b) kruszywo mineralne o wielkości ziarna 3,0/6,3 mm grubości 15 cm
- c) kruszywo mineralne o wielkości ziarna 0,05/3,0 mm grubości 15 cm
- d) piasek o uziarnieniu 0,2/2,0 mm grubości 20 / 30 cm

Minimalna grubość powierzchni powinna wynosić przynajmniej 20 cm dla krytycznej wysokości upadku niniejszej bądź równej 2 m oraz odpowiednio 30 cm dla wysokości niniejszej bądź równej 3 m.

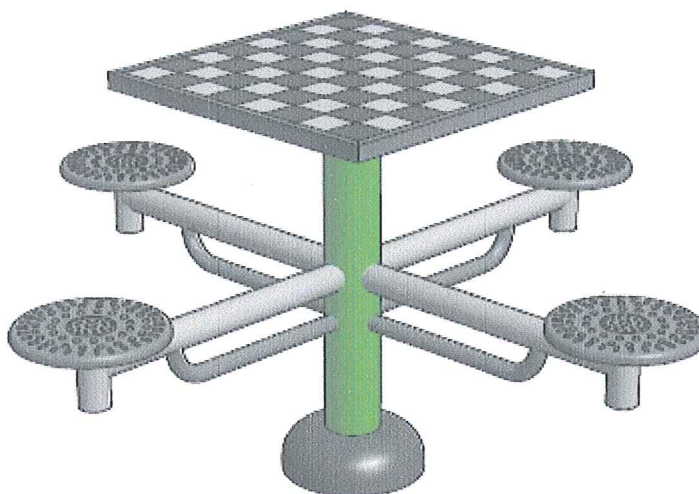
Miejsce, w których należy wykonać warstwy podbudowy zostało określone i zwymiarowane w części rysunkowej projektu budowlanego.

6. Mała architektura

1) Stolik do gry w szachy

Stolik przeznaczony do gry w szachy oraz innych gier dla osób powyżej 14 roku życia lub powyżej 140 cm wzrostu wg karty technicznej producenta. Konstrukcja

wykonana z rur $\varnothing 76,1 \times 3,2 \text{ mm}$ oraz $\varnothing 114,3 \times 4 \text{ mm}$. Metalowe elementy konstrukcji zabezpieczone antykorozyjnie.



2) Ławki

Na terenie placu zabaw zaprojektowano dwie ławki stalowe o wymiarach $0,55 \times 0,76 \times 1,92 \text{ m}$:

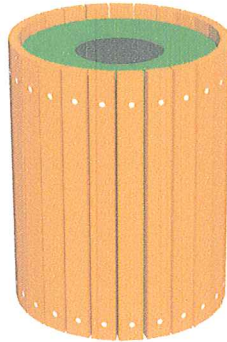


- konstrukcja ławki wykonana z rury ocynkowanej i malowanej proszkowo o przekroju $\varnothing 60 \text{ mm}$,
- siedzisko wykonane w całości z ekologicznego materiału barwionego w masie (w całym przekroju),
- polistyren spieniony pochodzący w 100% z recyklingu,
- listwy o przekroju $100 \times 40 \text{ mm}$ w kolorze zielonym bądź brązowym - materiał nie wymagający.

Kolorystyka siedziska do uzgodnienia z Inwestorem. Ławkę należy zamocować do stopy fundamentowej o wymiarach $50 \times 80 \times 130 \text{ cm}$, zbrojonej $4 \times \varnothing 12$, stal klasy A-III, gatunek RB400. Elementy betonowe zabezpieczyć impregnatem do powierzchni betonowych. Elementy łączone wykonać za pomocą śrub ocynkowanych.

3) Kosz na śmieci

Na terenie placu zabaw zaprojektowano ponadto kosz na śmieci o wymiarach $\varnothing 0,40\text{m}$ i wysokości $0,6\text{m}$ o następującej charakterystyce:



- zabudowa urządzenia wykonana w całości z ekologicznego materiału barwionego w masie (w całym przekroju) - urządzenie nie wymaga jakiegokolwiek konserwacji, malowania, impregnacji i jest odporne na warunki atmosferyczne,
- minimalny przekrój profili zabudowy 26×50 [mm], dzięki czemu urządzenie jest wandaloodporne,
- wkład stalowy z blachy ocynkowanej.

4) Regulamin

Regulamin placu zabaw usytuowany będzie przy furtce wejściowej. Konstrukcja z rury $\varnothing 42$ mmi kątownika 20×20 mm, tablica z blachy ocynkowanej $0,8$ mm ($1000 \times 600\text{mm}$) konstrukcja cynkowana ogniowo lub malowana proszkowo. Tablicę należy posadowić na fundamencie $\varnothing 0,40\text{m}$, o głębokości $1,0\text{m}$, beton C20/25 (B-25).



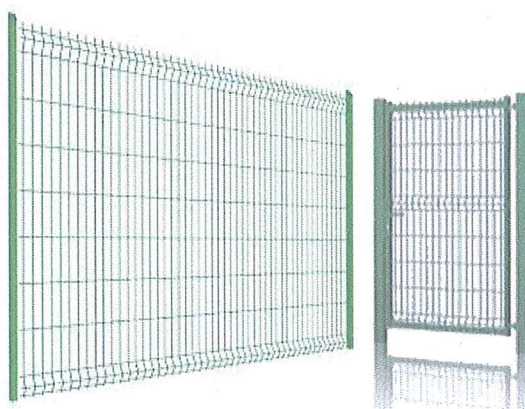
5) *Ogrodzenie oraz furtka*

Słupki wykonane z profilu 40 x 60 mm ocynkowane malowane na kolor zielony, siatka z drutu Ø5 mm ocynkowana malowana na kolor zielony.

Wymiary przęsła (dług. x szer. x wys.) [m]: 2,5 x 0,06 x 1,25.

Wymiary furtki (szer. x wys.) [m]: 1,50 x 1,25.

Słupki ogrodzenia należy zabetonować w stopie fundamentowej o wymiarach 40x40x90cm, zbrojonej 4xØ12, stal klasy A-III, gatunek RB400. Elementy betonowe zabezpieczyć impregnatem do powierzchni betonowych. Elementy łączone wykonać za pomocą śrub ocynkowanych.



Uwagi:

Wszystkie użyte materiały i rozwiązania techniczne muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne oraz posiadać tabliczki znamionowe.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z polskim prawem. Wykonawca zapozna się z odpowiednimi uregulowaniami prawnymi, ustawami i przepisami obowiązującymi w Polsce jak również z Normami Polskimi, które w jakikolwiek sposób odnoszą się do Robót lub działań podejmowanych w ramach realizacji zadania określonego w zakresie niniejszego opracowania.

7. *Łącznik*

W części centralnej parku projektuje się połączenie dwóch ciągów komunikacyjnych nawierzchnią z kotki betonowej. Nawierzchnię należy wykonać wg następującej konstrukcji:
Chodnik:

- 1) Warstwa ścieralna z kostki betonowej zgodnie z PN-EN 1338 klasy min. 2B, 3D, 4I, kol. antracyt gr.6cm, spoiny zamulone zaprawą cementowo – piaskową
- 2) Podsypka cem-piaskowa 1:3 zgodnie z PN-EN 13242 gr.3cm

- 3) Podbudowa z chudego betonu C8/10 min 6-9 MPa, gr.10cm
- 4) Warstwa gruntu stabilizowanego cementem, $R_m=1,5\text{MPa}$, gr.10cm
- 5) Istniejące podłoże gruntowe zagęszczone, mechanicznie do $I_s=1,0$

Obrzeża:

Betonowe 8x25cm, ustawione na podsypce cementowo – piaskowej 1:3 grubości 5 cm, na ławie betonowej z beton C12/15 z oporem układanym na podsypce cementowo-piaskowej 1:3.

Spoiny zamulone zaprawą cementowo - piaskową zgodnie z normą PN-90/B-14501. Betonowanie ław pod obrzeża należy wykonać zgodnie z wymaganiami PN-63/B-06251.

II. ZAGADNIENIA PRZECIWPOŻAROWE I BHP

1. Powierzchnia terenu placu zabaw – około 200,04 m²
2. Odległość od obiektów sąsiednich: nie dotyczy
3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych: nie dotyczy
4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego: nie dotyczy
5. Kategoria zagrożenia ludzi - ZL
6. Przewidywana liczba osób: nie dotyczy
7. Zagrożenie wybuchem przestrzeni zewnętrznych: nie występuje
8. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie: nie dotyczy
9. Wyposażenie w gaśnice: nie dotyczy
10. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz.U. Z dnia 11 lipca 2003 roku, rozdział 2 §2/ - nie dotyczy.
11. Drogi pożarowe – dojazd drogą utwardzoną od ul. Poznańskiej,
12. Drogi dojazdowe: od ul. Poznańskiej,
13. Wytyczne BHP:

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod upoważnionym nadzorem, zachowując przepisy bhp dla robót budowlano - montażowych, a w szczególności stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

III. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

FAZA OPRACOWANIA: Projekt budowlany

TEMAT: Lokalizacja urządzeń zabawowych - budowa placu zabaw

ADRES: Inowrocław, ul. Poznańskiej, dz. ew. nr 1/54

INWESTOR: Urząd Miasta w Inowrocławiu, 88-100 Inowrocław ul. Roosevelta 36/38

PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Rybak, nr upr. WBPP/NB/7210/154/83

1. Zakres robót zamierzenia i kolejność ich realizacji.
 - 1.1. Roboty fundamentowe: fundamenty pod nowe urządzenia oraz ogrodzenie.
 - 1.2. Budowa podbudowy nawierzchni strefy bezpiecznej.
 - 1.3. Prace porządkowe.
2. Wykaz istniejących obiektów.

Teren jest zabudowany budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, budynkami garażowymi oraz w pobliżu znajduje się plac zabaw z obiektami małej architektury.
3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - 1) Porażenie prądem elektrycznym z nieodłączonych instalacji elektrycznych lub użytkowanych przez pracowników elektronarzędzi.
 - 2) Pracujące maszyny i narzędzia budowlane tj., środki transportowe, piły, wiertarki.
 - 3) Zagrożenie spowodowane pracą na wysokości.
4. Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż dla pracowników zatrudnionych przy tych robotach.
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.
 - 5.1. Ogrodzenie i oznakowanie placu budowy.
 - 5.2. Zachowanie stref bezpieczeństwa podczas pracy maszyn budowlanych.
 - 5.3. Wyposażenie pracowników w niezbędny sprzęt ochrony osobistej.
 - 5.4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przeprowadzić instruktaż BHP oparty na Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny BHP przy wykonaniu robót budowlano -

montażowych i rozbiórkowych.

- 5.5. Zachowanie prawidłowych zasad BHP.
- 5.6. Przygotować instrukcję właściwego posługiwania się środkami ochrony osobistej dla pracowników budowlanych i operatorów maszyn.
- 5.7. Zapewnić niezbędne środki ochrony osobistej.
- 5.8. Przynajmniej jedna osoba powinna być przeszkolona w zakresie udzielania pierwszej pomocy. Adres i telefon pogotowia ratunkowego musi być wywieszony w widocznym miejscu.
- 5.9. Zapewnienie dogodnego dojazdu na plac budowy.

IV. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w dokumentacji służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych dla projektowanych rozwiązań. Ilekroć w niniejszej dokumentacji jest mowa o materiałach z podaniem nazw własnych lub pochodzenia, przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Dopuszcza się zrealizowanie zaprojektowanych rozwiązań w oparciu o produkty (wyroby) innych producentów pod warunkiem spełniania nie gorszych właściwości technicznych, uzyskania parametrów użytkowych zgodnych z obowiązującymi przepisami oraz przedstawienia zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania, uzyskanie akceptacji projektanta).
- Przy opisie zastosowanych rozwiązań wykorzystano materiały hadlowe następujących firm: MAGIC GARDEN Sp. z o.o., ul. Wyszyńskiego 60 A, 88-170 Pakość; Playtime Group Sp. z o.o., ul. Poczтовая 1 lok. 8, 05-082 Stare Babice; FENSTER ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz.
- Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
- Wszystkie materiały budowlane konstrukcyjne i wykończeniowe muszą posiadać obowiązujące w Polsce świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności.
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom Norm Polskich.
- Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorami projektu przed wykonaniem robót.
- Zmiana użytych materiałów i technologii na inne, niż określone w projekcie, może być dokonana jedynie w uzgodnieniu z autorem projektu.
- Sprzęt i urządzenia ochrony przeciwpożarowej, techniczne środki zabezpieczeń przeciwpożarowych muszą posiadać certyfikaty zgodności (aprobaty techniczne i atesty) Centrum Naukowo Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.

Projekt opracował :

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
BUDOWLANA	mgr inż. Zbigniew Rybak Upr. nr WBPP/NB/7210/154/83	
BUDOWLANA	mgr inż. Piotr Czarniak Upr. nr: KUP/0089/PBKb/17	

OŚWIADCZENIE

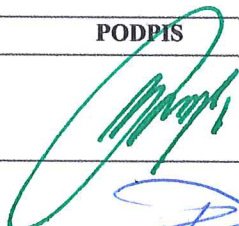

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Lokalizacja urządzeń zabawowych - budowa placu zabaw w Inowrocławiu przy ul. Poznańskiej

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz art. 3 pkt 20), w związku z art. 28 ust. 2 ustawy Z 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu obejmującego następującą działkę:

o numerze ewidencyjnym: 1/54, Obręb: 7 Inowrocław

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
BUDOWLANA	mgr inż. Zbigniew Rybak Upr. nr WBPP/NB/7210/154/83	
BUDOWLANA	mgr inż. Piotr Czarniak Upr. nr: KUP/0089/PBKb/17	

V. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, dnia 20 października 1983 r.

Nr WBPP-NB-7210/154/83

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 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) Zbigniew Jerzy R Y B A K.

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(c) dnia 16 marca 1955 r. w Gubinie

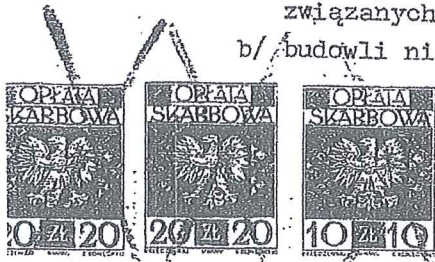
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

Obywatel(ka) Zbigniew Jerzy Rybak jest upoważniony(a) do:

- 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.



Z upoważnienia Wojewody
GŁÓWNY ARCHITECT WOBWÓDZTWA
DYREKTOR BIURA

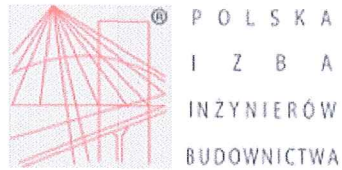
mgr inż. arch. Jerzy Władeczek

Za zgodność z oryginałem

2019-03-08

data

podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-A2L-UK8-NF6 *

Pan ZBIGNIEW RYBAK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3522/02
adres zamieszkania , 88-101 SIKOROWO 6
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-04 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2017 r.

Sygn. akt: KUP/OIB/KK-0064-0098/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332, z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Piotr Dominik Czarniak
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 01 lutego 1982 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0089/PBKb/17

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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołaniu decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

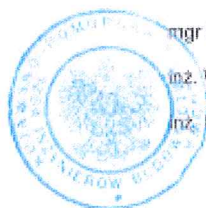
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) strona nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

- Otrzymują:
1. Pan Piotr Dominik Czarniak
Sikorowo 6
88-101 Inowrocław
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a



mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

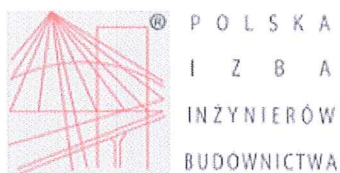
inż. Paweł Gonczorzewicz

Za zgodność z oryginałem.

2019 -03- 08

data

podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-98U-TCE-WEE *

Pan Piotr Czarniak o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0127/16
adres zamieszkania m. Sikorowo 6, 88-101 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-08 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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 dokumentem 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.

