



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Edukacja dzieci naszą przyszłością – ośrodki wychowania przedszkolnego w gminie Brańsk”  
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

# PROJEKT INDYWIDUALNY

**OBIEKT:** Budowa Plac zabaw przy Ośrodku wychowania przedszkolnego w Domanowie z siedzibą w Szkole Podstawowej im. por. Izydora Kołakowskiego w Domanowie,

***Inwestycja realizowana na działkach:***  
*obręb wsi Domanowo: działka nr: 785*

**INWESTOR:** Gmina Brańsk,  
ul. Rynek 8, 17-120 Brańsk

**STADIUM:** Projekt zagospodarowania terenu

**ADRES:** Domanowo 19 a, 17-120 Brańsk

USŁUGI PROJEKTOWO KOSZTORYSOWE  
KAZIMIERZ SZYMBORSKI  
UL. SIEKIEWICZA 41  
18-210 SZEPIETOWO

AUTORZY OPRACOWANIA

PIECZEĆ I PODPIS

PROJEKTANT  
tech. Kazimierz Szymborski  
upr. bud. UAN.11/85

tech. Kazimierz Szymborski  
18-210 Szepietowo  
Upr. bud. Nr. Lom.  
5713 ust. 13.2/UA  
2013

20.08. 2013 r



## Spis treści

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Oświadczenie projektanta	str. 3
4. Dokumenty formalno-prawne dotyczące uprawn. projektantów i inne	str. 4– 5
5. Mapa zasadnicza w skali 1:1000	str. 6
6. Opis do projektu zagospodarowania działki	str. 7-15
7. Projekt zagospodarowania działki rys. nr 1	str. 16
8. Projekt zagospodarowania terenu placu zabaw rys. nr 2	str. 17
9. Zestaw zabawowy rys nr 3	str. 18
10. Huśtawka ważka rys nr 4	str. 19
11. Bujak rys nr 5	str. 20
12. Kosz na śmieci rys nr 6	str. 21
13. Ławka rys nr 7	str. 22

28.08.2013 roku



3

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) oświadczam, że:

Projekt zagospodarowania terenu na budowę placu zabaw przy Ośrodku wychowania przedszkolnego w Domanowie z siedzibą w Szkole Podstawowej im. Izydora Kołakowskiego w Domanowie zlokalizowany na działce o nr ewid. gruntów 785 położonej w obrębie miejscowości Domanowo gmina Brańsk został sporządzony i sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant

2808.2013r

16-210 Szepietów, ul. Stenkwicza 41  
Upr. 14. Nr. Lom. 3783 + 55 ust. 2 §6 ust. 3  
§7 i 8 ust. 1

25. 6. 2001



Urząd Wojewódzki

W Łomży

Wydział Planowania Przestrzennego,  
Urbanistyczny, Architektoniczny i Nadzoru  
Budowlanego

(pieczęć)

Łomża

30-05-

85

dnia

19...

UAN.11/85

Nr

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

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.1 i § 13 ust.1 pkt 1 lit. XXX

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) Kazimierz Szymborski

(imię i nazwisko)

technik budowlany

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 9 listopada 1951 r. w Szymbory Włódki woj. łomżyńskie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie budownictwa osób fizycznych.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/11

CWD MA-BUA-11 zam. 10000 zł WDA zam. 210-KI 50.000 zł 71g

W Łomży dnia 30.05.85

Za zgodność z oryginałem

28032013

tech. bud. Kazimierz Szymborski  
18-210 Szymborski  
Upr. bud. Nr 100/83 z 15.01.83 ust. 3  
§7 i 3 ust. 2 UAN z 1985 z §2 ust. 2 pkt. 1



Obywatel ~~xx~~ (ka) Kazimierz Szymborski

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (X) do:

1. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

STONY ARCHITECT WOLFGANG

mgr inż. arch. Jacek Mieszkowski



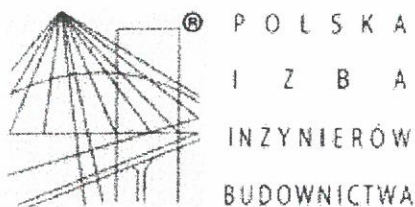
(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

2608 1013

tech. bud. Kazimierz Szymborski  
18-210 Szepietów, ul. Świerkiewicza 41  
Upr. bud. Nr. Lpim. 33/83-73, ust. 2 § 6 ust. 3  
§ 7 (3 ust. 1 pkt 2) uch. 1/95 § 5 ust. 2 pkt 1





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-UIX-HW7-TLS \*

Pan Kazimierz Szymborski o numerze ewidencyjnym PDL/BO/1524/01

adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 41, 18-210 Szepietowo

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-11-29 roku przez:

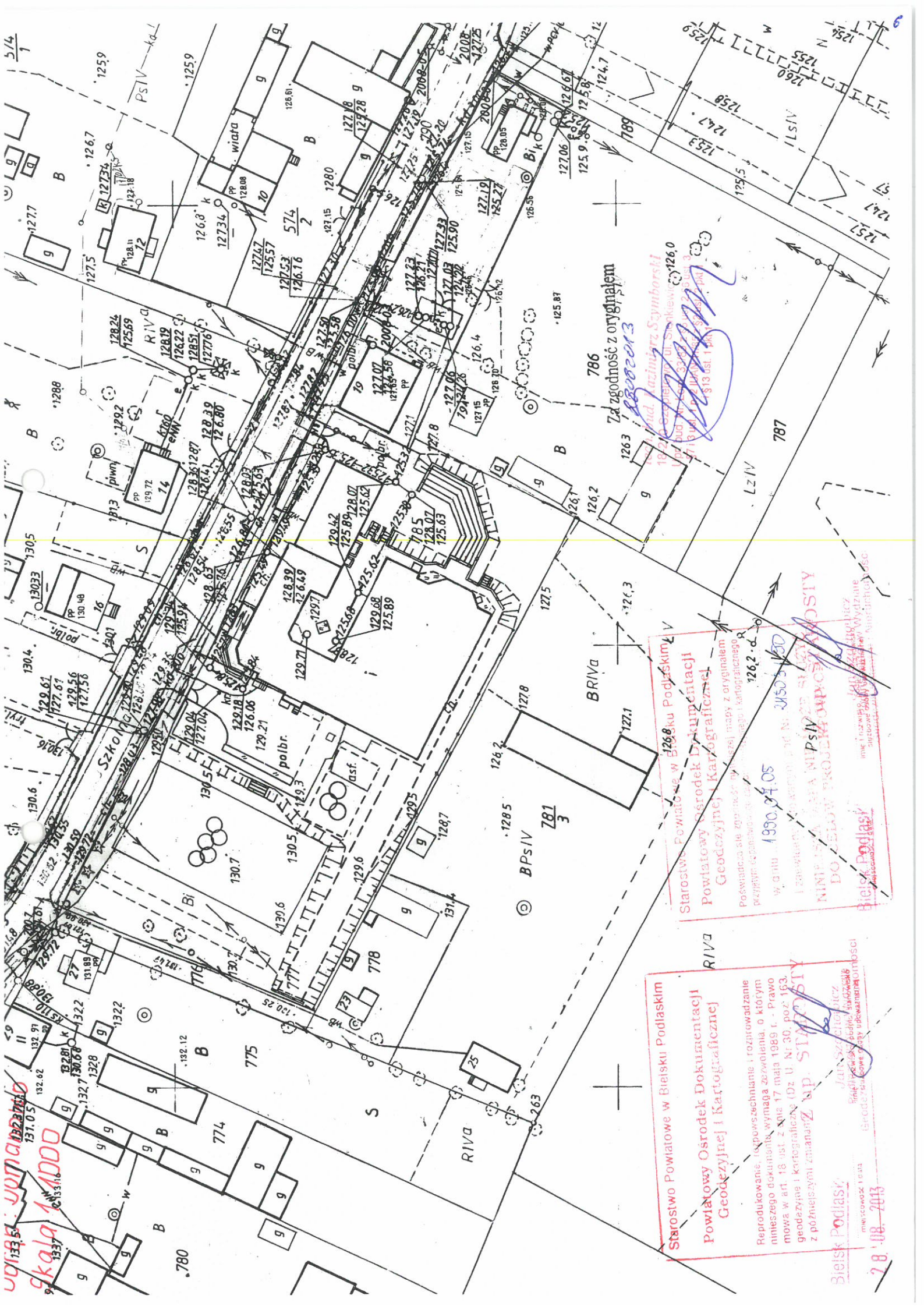
Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







Wzrost: 1,70 m  
Ciężar ciała: 70 kg  
Skala 1:1000

**Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim**  
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji**  
**Geodezyjnej i Kartograficznej**  
**RIVa**  
Reprodukcja, rozpowszechnianie i rozpraszanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ust. 2 pkt 17 m. 17. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami) Z. p. STANISŁAW  
Jan Stanisław  
Bielsko Podlaskie  
19.08.2013

**Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim**  
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji**  
**Geodezyjnej i Kartograficznej**  
**BRIVa**  
Powstała na podstawie mapy z oryginałem powiatu geodezyjnego i kartograficznego  
w gminie 1900.04.05  
1900.04.05  
NINIEJSZA MAPA NIE PSIW  
DO CELEW PROJEKTOWYCH  
Bielsko Podlaskie  
19.08.2013

**Za zgodność z oryginałem**  
**786**  
18.08.2013  
19.08.2013





# **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 785**

## **I. DANE OGÓLNE**

**OBIEKT** - Budowa placu zabaw przy Ośrodku wychowania przedszkolnego w Domanowie z siedzibą w Szkole Podstawowej im. por. Izydora Kołakowskiego w Domanowie

**INWESTOR** - Gmina Brańsk,  
ul. Rynek 8, 17-120 Brańsk

**ADRES BUDOWY** – Domanowo 19 a działka geod. nr 785  
**GMINA** - Brańsk

## **II. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora,
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- wizja lokalna,
- Aktualne normy i przepisy budowlane,
- ustalenia z inwestorem,
- literatura techniczna i katalogi branżowe producentów elementów zabawowych

## **III. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu placu zabaw dla dzieci przy Szkole podstawowej im por Izydora Kołakowskiego w Domanowie, Gmina Brańsk

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 785 stanowiącej własność Gminy Brańsk. Realizacja zadania ma na celu stworzenie nowego miejsca rekreacji i zabaw dla dzieci w młodszym wieku w oparciu o założenia projektu „Edukacja dzieci naszą przyszłością – ośrodki wychowania przedszkolnego w gminie Brańsk” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. W ramach inwestycji przewiduje się:

- prace ziemne z zakresu ukształtowania powierzchni placu zabaw,
- zakup i montaż na kotwach stalowych drewnianych urządzeń placu zabaw,
- zakup i montaż elementów małej architektury (ławki, kosz na śmieci, regulamin placu zabaw, instrukcja obsługi poszczególnych urządzeń placu zabaw)

## **IV. STAN ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI I TERENU**

Działka nr 785 położona w miejscowości Domanowo gm. Brańsk o łącznej powierzchni 5800 m<sup>2</sup> położona jest na terenie na którym obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Brańsk. Działka przeznaczona jest pod usługi oświaty. Na terenie tym dopuszcza się ponadto lokalizowanie terenów zieleni i sportu, urządzeń z zakresu kultury, zdrowia i opieki socjalnej. Aktualnie działka zabudowana jest budynkami szkolnym oznaczonym na projekcie zagospodarowania terenu nr 2. Przez działkę przebiega napowietrzna linia energetyczna – słupy oznaczone nr 3 na projekcie zagospodarowania terenu. Teren uzbrojony jest w instalację elektryczną Nn wraz z przyłączem energetycznym napowietrznym do budynku szkolnego. Dojazd do działki z drogi





kategori gminnej o nawierzchni asfaltowej przebiegającej przez wieś Domanowo. Działka jest ogrodzona. Infrastruktura wodociągowa znajduje się na działce. Zaopatrzenie w wodę z wodociągu gminnego. Na planowanej do zabudowy działce nie istnieje zadrzewienie kolidujące projektowanymi obiektami.

## V. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

### 5.1 Dane ogólne

Na działce inwestor planuje budowę placu zabaw w wymiarach w rzucie poziomym 9,60 x 12,40 m nr 1 na projekcie zagospodarowania terenu. Objęty projektem plac zabaw zlokalizowany będzie w odległości 4 m w rzucie poziomym od przewodów linii energetycznej. Od strony południowej plac będzie usytuowany po granicy działki. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Brańsk dopuszcza lokalizację po obiektów budowlanych po granicy działki. Do placu planuje się wykonanie trawiastego dojścia o szerokości 2,3 m i spadku podłużnym max 8%. Ukształtowanie terenu pozostanie bez zmian. Na działce istnieje urządzone dojście przed budynkiem szkolnym, parking oraz miejsce na pojemnik na śmieci. Teren nie przewidziany pod zabudowę pozostanie nienaruszony. Odprowadzenie wód opadowych z placu zabaw odbywać się będzie promieniście na nieutwardzony teren własnej działki. Szczegółowe rozwiązania projektowe przedstawia projekt zagospodarowania terenu placu zabaw w skali 1:100.

### 5.2 Projektowane urządzenia

Zaprojektowano urządzenia drewniane na placu zabaw, montowane na kotwach stalowych ocynkowanych. Plac zabaw wyposażony w pojedyncze elementy sprzętu rekreacyjnego oraz zestawy sprzętu rekreacyjnego zapewniające dzieciom różnorodne formy aktywności fizycznej. Na placu zabaw przewidziano montaż regulaminu placu zabaw oraz ławek i kosza na śmieci. Przy każdym urządzeniu przewidziano umieszczenie tabliczki informacyjnej o sposobie korzystania z danego urządzenia.

Urządzenia zostały rozmieszczone w taki sposób, by zapewnić zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami oraz umożliwić bezpieczne korzystanie z poszczególnych sprzętów.

Wszystkie urządzenia należy na stałe związać z gruntem za pomocą ocynkowanych kotew stalowych mocowanych na betonowym fundamencie (beton C16/20) posadowionym w gruncie na głębokości 60 cm.

Wszystkie urządzenia powinny spełniać wymagania normy PN EN 1176 dotyczącej wyposażenia placu zabaw i posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

**Nawierzchnia placu zabaw:** trawiasta

### 5.3. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Projektowany plac zabaw jest dostępny dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach poprzez zastosowanie spadków powierzchni nie większych niż 8 %. Dostęp do placu zabaw będzie możliwy z placu szkoły.



## 5.4 Projektowane urządzenia:

### 1. zestaw wielofunkcyjny szt. 1



Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-14 lat

W skład zestawu wchodzi:

- wieża z daszkiem dwuspadowym szt 1,
- mostek łukowy szt. 1,
- podest łączący z poręczami szt. 1,
- schody wejściowe szt 1
- zjeżdżalnia szt 1

Dane techniczne

- długość urządzenia 3,0 m,
- szerokość urządzenia 3,3 m,
- wysokość urządzenia 2,2 m
- bezpieczna strefa użytkowania 6,70 x 6,80 m

Materiały:

- Słupy nośne o przekroju kwadratowym wykonane z drewna litego lub drewna klejonego,
- Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone przed nasiąkaniem, trwale zamocowanymi plastikowymi kapturami,
- Słupy tworzące konstrukcję nośną osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min 60 cm w gruncie,
- Elementy drewniane (słupy, podesty) zabezpieczone przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez impregnację środkami na bazie naturalnych olejów i wosków, posiadających wymagane atesty higieniczne,
- Dachy dwuspadowe wykonane z drewna litego, drewna klejonego lub płyty HDPE
- Ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej lub materiałów na bazie polietylenu.

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie słupów nośnych o przekroju kołowym.





## 2. Bujak szt. 2

Urządzenie składające się z siedziska z elementem ozdobnym w kształcie zwierzęcia, umocowanego na sprężynie. Sprężyna wraz z innymi elementami konstrukcyjnymi wykonane ze stali malowanej proszkowo. Kształt zwierzęcia, stanowiący element ozdobny, oraz siedzisko wykonane z płyty HDPE. Rączki oraz podnóżki wykonane z tworzywa sztucznego. Połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem. Wysokość swobodnego upadku do 50 cm. Urządzenie montowane ściśle według instrukcji producenta z zachowaniem wymaganej strefy bezpieczeństwa.

Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-14 lat



## 3. Huśtawka ważka szt. 1

### Wymiary:

Szerokość: 35 cm

Długość: 300 cm

Wysokość: 68 cm

przedział wiekowy: 3-12 lat

Strefa bezpieczeństwa: 235 x 500 cm

Podpora huśtawki wykonana z profilu stalowego 80 x 80 mm, malowanego proszkowo z zastosowaniem ocynku proszkowego jako podkład. Górna część podpór zabezpieczona drewnianymi nasadkami. Belka pozioma o przekroju 90 x 120 mm wykonana z drewna sosnowego klejonego warstwowo lub z drewna litego, impregnowanego i dwukrotnie lakierowanego. Części stalowe cynkowane ogniowo, malowane proszkowo. Uchwyty stalowe malowane proszkowo. Siedziska z płyty HDPE.

UWAGA: Dopuszcza się jako materiał na podpory zastosowanie drewna klejonego lub drewna litego.





#### 4. Ławka szt. 2

**Wymiary:**

Długość 180 cm

Szerokość 52 cm

Wysokość 45/83 cm

Szerokość siedziska 37 cm





### 5. Kosz szt.1

**Wymiary:**

Długość 50 cm

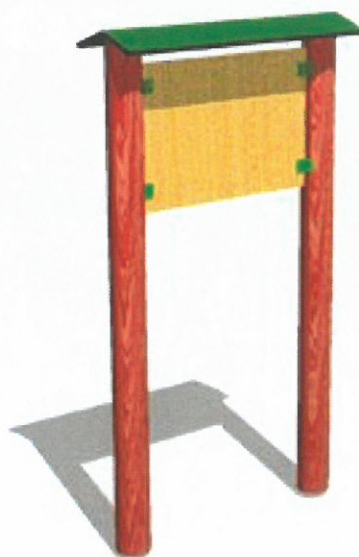
Szerokość 38 cm

Wysokość 80 cm









## 6. Tablica informacyjna (regulamin)

Wymiary:

Wysokość – 1,50 m

Szerokość – 0,70 m

Wymiary płyty ogłoszeniowej – 70 x 70 cm.

Słupy nośne wykonane z drewna litego lub drewna klejonego,

### UWAGA :

- Opracowanie wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- Wszelkie prace budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem technicznym;
- W czasie wykonywania robót budowlanych nie ujęte w projekcie szczegóły realizować zgodnie z warunkami technicznymi i zasadami wiedzy technicznej;
- Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz zasadami BHP (szczegółowe wymagania zawarte są w RMI z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. Nr 120, poz. 1126);
- Wszystkie materiały budowlane użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie,



aktualne atesty PZH i ITB dopuszczające ich zastosowanie oraz certyfikaty bezpieczeństwa ze znakiem „B”;

- Sprzęt rekreacyjny powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinien być zgodny z Polskimi i Europejskimi Normami PN-EN 1176(1-7) oraz PNEN 1177 i posiadać certyfikaty zgodności z warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach
- Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na budowie;
- Zmiany wprowadzone do projektu w trakcie realizacji obiektu każdorazowo uzgadniać z projektantem w ramach nadzoru autorskiego. (W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiału);
- Przed odbiorem końcowym należy przedstawić Inwestorowi komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej;
- Materiały i wyposażenie placu zabaw muszą posiadać deklaracje zgodności wyrobu jednostkowego zgodnie z ustawą o materiałach budowlanych.

## **Warunki równoważności**

Wszystkie dobrane typy materiałów i urządzeń bądź nazwy, znaki towarowe lub normy, aprobaty specyfikacji czy systemy jakie przytoczono w dokumentacji projektowej można zastąpić zamiennie innymi materiałami i urządzeniami co najmniej równorzędnymi, pod warunkiem osiągnięcia założonych standardów technicznych i jakościowych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały i urządzenia spełniają wymagania określone w dokumentacji projektowej. W takiej sytuacji wymaga się złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały i urządzenia. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty.

## **VI. ZGODNOŚĆ LOKALIZACJI**

Przedmiotowa lokalizacja jest zgodna z:

- Miejscowym Planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Brańsk
- oraz pozostałymi opiniami uzgodnieniami i przepisami.

## **VII. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

Zestawienie powierzchni projektowanych nawierzchni przedstawia się następująco:

- powierzchnia projektowanego placu zabaw – 114,98 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia nawierzchni trawiastej – 114,98 m<sup>2</sup>,

## **VIII. DANE O ZABYTKACH I OCHRONIE PRZYRODY**

Istniejąca zabudowa działki jak i zabudowa sąsiednia nie jest wpisana do rejestru zabudowy zabytkowej oraz nie istnieją ograniczenia ze strony konserwatora przyrody. Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko.

## **IX. DANE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA INWESTYCJĘ**

Teren jest wolny od wpływu eksploatacji górniczej.

## **X. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA**





Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Odpady komunalne gromadzone będą w wyznaczonych miejscach, i systematycznie odbierane przez przedsiębiorstwo usług komunalnych.

Wody opadowe są i będą odprowadzane promieniście na teren własnej działki.

W związku z budową nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia.

**UWAGA: Obszar ograniczonego oddziaływanie projektowanej inwestycji mieści się w granicach własnej działki.**

**Wykonał:**

*tech. bud. Kazimierz Szymborski*  
18-210 Szepietów, ul. Piłsudskiego 41  
Upr. bud. Nr 1000/0342/2006 ust. 2 §6 ust. 3  
§7 ust. 1 pkt 10 i 11 ust. 2 §2 ust. 2 pkt 1  
11/03/2011 1 pkt 1

