



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA WSPÓŁNOŚCI

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 Chojewie z siedzibą w Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Holonkach, Szkole Filialnej im. Ks. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Chojewie,

*Inwestycja realizowana na działkach:
obręb wsi Chojewo: działka nr: 167*

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

STADIUM: Projekt zagospodarowania terenu

ADRES: Chojewo 109, 17-120 Brańsk

USŁUGI PROJEKTOWO KOSZTORYSOWE KAZIMIERZ SZYMBORSKI UL. SIEKIEWICZA 41 18-210 SZEPIETOWO	
AUTORZY OPRACOWANIA	PIECZĘĆ I PODPIS
PROJEKTANT tech. Kazimierz Szymborski upr. bud. UAN.11/85	<i>tech. bud. Kazimierz Szymborski</i> 18-210 Szepietowo, ul. Siekiewicza 41 Upr. bud. Nr. Lom. 30/85 z 05.06.2005 r. §7 i 3 ust. 1 p. 2 UAN.11/85 z 11.02.2005 r. §13 ust. 1 p. 2 UAN.11/85 z 11.02.2005 r.

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. 7-16
7. Projekt zagospodarowania działki rys. nr 1	str. 17
8. Projekt zagospodarowania terenu placu zabaw rys. nr 2	str. 18
9. Zestaw zabawowy rys nr 3	str. 19
10. Huśtawka ważka rys nr 4	str. 20
11. Huśtawka wahadłowa rys nr 5	str. 21
12. Bujak rys nr 6	str. 22
13. Kosz na śmieci rys nr 7	str. 23
14. Ławka rys nr 8	str. 24

28.08.2013 roku

28.08.2013 roku

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 Chojewie z siedzibą w Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Holonkach, Szkole Filialnej im. Ks. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Chojewie, zlokalizowany na działkach o nr ewid. gruntów 167 położonych w obrębie miejscowości Chojewo gmina Brańsk został sporządzony i sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant

28.08.2013r.
tech. bud. Kazimierz Szymborski
18-210 Gzesele
Upr. bud. Nr 111/2011
§71 3 ust. 1 pkt 1 §72 ust. 2 pkt 1
§73 ust. 1 pkt 1

Urząd Wojewódzki

w Łodzi

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury 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 Włodki woj. łomżyńskie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności

architektonicznej

(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

w zakresie budownictwa osób fizycznych.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/1

CWD MA-BUA-14 zam. 100000 W-18 WDA zam. 218-KI 10.000 pism. 71g

WN Łomża 18.05.85

Za zgodność z oryginałem

26021013
tech. (ka) Kazimierz Szymborski
18-210-Szeptemowo, ul. Ściekielica 11
Upr. bud. Nr 11/85 § 2 ust. 2 pkt 1
§ 13 ust. 1 pkt 1 UAN 11/85 § 2 ust. 2 pkt 1

Obywatel ~~XX~~ Kazimierz Szymborski

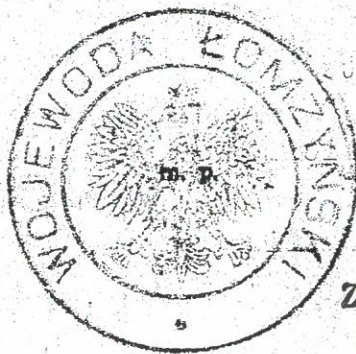
(imię i nazwisko)

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.

GŁÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Jacek Mieszkoński

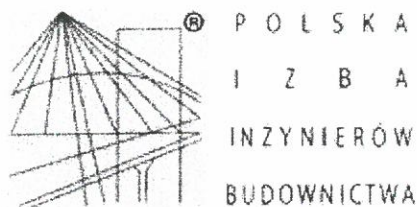


(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

28.08.2013

Kazimierz Szymborski
18-210 Szepiowski, ul. Słowackiego 41
Upr. bud. Nr. 1000/13/2 z 28.08.2013 r. str. 3.
§7, 3 ust. 1 p. 21 UAN 1100 z §2 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 167

I. DANE OGÓLNE

OBIEKT - Budowa placu zabaw przy Ośrodku wychowania przedszkolnego w Chojewie z siedzibą w Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Holonkach, Szkole Filialnej im. Ks. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Chojewie,

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

ADRES BUDOWY – Chojewo 109 działka geod. nr 167
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 Filialnej im. Ks. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Chojewie, Gmina Brańsk

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 167 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 167 położona w miejscowości Chojewo gm. Brańsk o łącznej powierzchni 13960 m² 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 i budynkiem składowym oznaczonym 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 kategorii powiatowej o nawierzchni asfaltowej przebiegającej przez wieś Chojewo. Działka od drogi powiatowej 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 14,10 x 16,30 m nr 1 na projekcie zagospodarowania terenu. Objęty projektem plac zabaw zlokalizowany będzie w odległości od najbliższej położonych działek sąsiednich: 11,70 m od granicy działki. nr. 93/1 (droga powiatowa) , 4 m od granicy działki nr 517 (droga gminna), Ukształtowanie terenu pozostanie bez zmian. Na działce istnieje urządzone dojście przed budynkiem szkolnym 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 5 %. 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 2,
- mostek łukowy szt. 1,
- podest łączący z poręczami szt. 1,
- schody wejściowe szt 1
- drabina wejściowa szt 1,
- tunel zjeżdżalnia szt 2

Dane techniczne

- długość urządzenia 5,50 m,
- szerokość urządzenia 4,80 m,
- wysokość urządzenia 3,40 m
- bezpieczna strefa użytkowania 8,80 x 9,50 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.

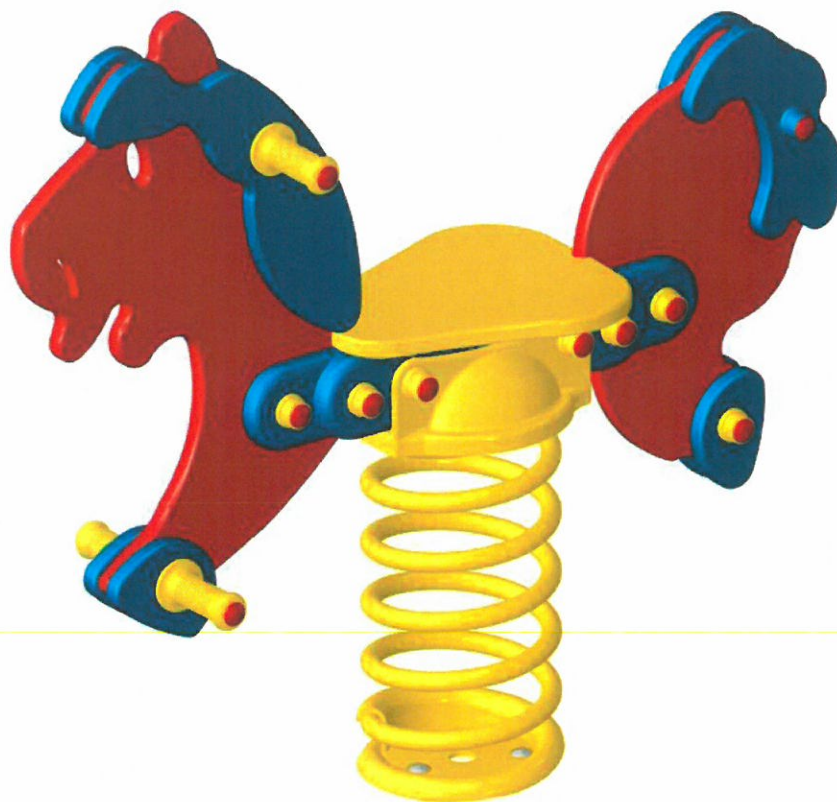
UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie słupów nośnych o przekroju kołowym.

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 wahadłowa szt. 1

Wymiary:

Szerokość: 185 cm

Długość: 320 cm

Wysokość: 230 cm

Przedział wiekowy: 3-15 lat

Strefa bezpieczeństwa: 320 x 750 cm

Opis:

Konstrukcja huśtawki wykonana z wysokiej jakości drewna sosnowego. Słupy o przekroju 90 x 90 mm, belka górna z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90 x 140 mm. Drewno impregnowane i dwukrotnie lakierowane. Słupy osadzone w ziemi przy pomocy ocynkowanych ogniwo kotew, dzięki czemu drewno nie styka się z podłożem. Zawiesia huśtawek łożyskowane, bezobsługowe, cynkowane ogniwo. Łańcuchy ze stali nierdzewnej, siedziska gumowe z wkładem aluminiowym w tym jedno siedzisko koszyk.



4. 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.



5. Ławka szt. 2

Wymiary:

Długość 180 cm

Szerokość 52 cm

Wysokość 45/83 cm

Szerokość siedziska 37 cm



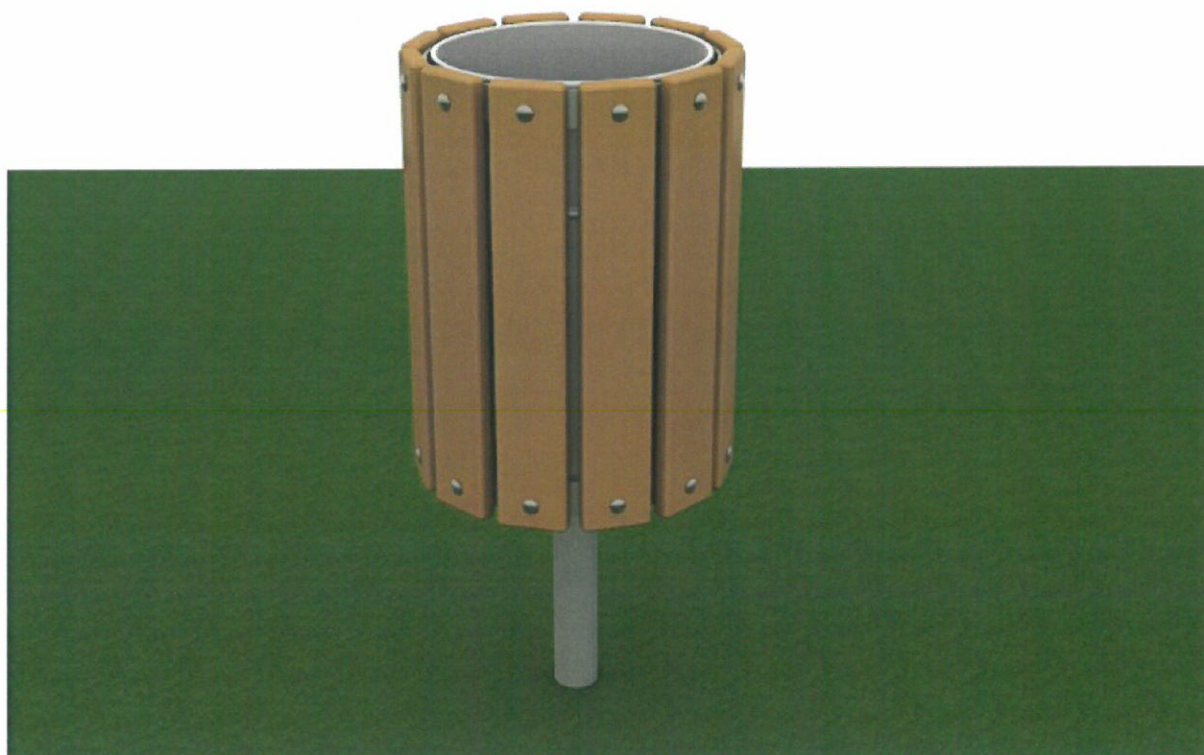
6. Kosz szt.1

Wymiary:

Długość 50 cm

Szerokość 38 cm

Wysokość 80 cm



7. 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

16

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 – 222,78 m²,
- powierzchnia nawierzchni trawiastej – 222,78 m²,

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.

tech. bud. Krzysztof Szymborski
Wykonał: [Podpis]
Upr. bud. Nr. Lom. 32/53 z 3.5 ust. 2 § 5 ust. 3
§ 7 i 3 ust. 1 p. 2 I UAW 10/12 z 3.2 ust. 2 pkt 1
13.12.2012 r. 1 pkt 1

