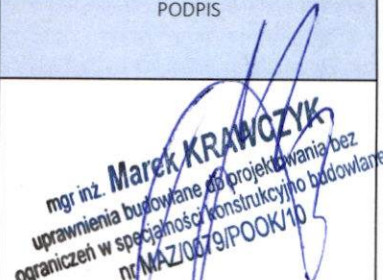




Projekt TECHNICZNY

EGZ:...

Przedmiot opracowania	REMONT PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BRZOWIE STARYM
Inwestor: Adres Inwestora:	Gmina Iłów, ul. Płocka 2, 96-520 Iłów
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Brzozów Stary, 96-520 Iłów, powiat sochaczewski
Nr ewid działki	233/5

ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Branża drogowa	PROJEKTANT SPEC. URPAWNIEN NUMER UPR.	mgr inż. Marek Krawczyk Konstrukcyjno-budowlane MAZ/0079/POK/10	czerwiec 2024	 mgr inż. Marek KRAWCZYK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr MAZ/0079/POK/10

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Uprawnienia
4. Mapa pogładowa
5. Opis techniczny
6. Przedmiar
7. Kosztorys inwestorski
8. Specyfikacja

UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZBA INŻYNIERÓW



sygn. akt. MAZ/7131/ 131 / 10 /K

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2. ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Markowi Krawczykowi
inżynierowi
urodzonemu dnia 26 kwietnia 1977 roku w Gostyninie, synowi Leonarda**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0079 /POOK/10**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

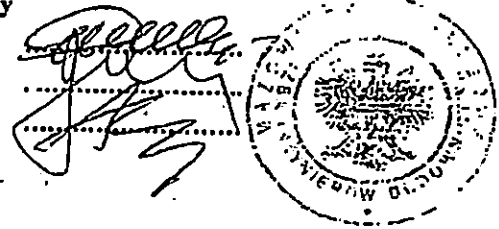
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



Otrzymują:

1. Pan Marek Krawczyk

ul. Wólczyńska 39

09-540 Sanniki

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a

1. Podstawa opracowania projektu

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów opiniodawczych
- Wizje w terenie,
- Uzgodnienia z Użytkownikiem,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Obowiązujące przepisy i normy

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje teren należący do byłej szkoły podstawowej w Brzozowie Starym gmina Iłów. Obszar planowany do zagospodarowania znajduje się na terenie kompleksu szkolnego w obrębie ogrodzonego terenu istniejącego placu zabaw.

3. Opis stanu istniejącego

Istniejące zagospodarowanie terenu - działka objęta opracowaniem położona jest w zabudowie wiejskiej na terenie szkoły podstawowej w miejscowości Brzozów Sary jako teren przeznaczony dla obiektów edukacyjnych.

Obecnie teren stanowi obszar dużej działki, zagospodarowany i uporządkowany w sposób zapewniający funkcjonalność obiektu. Na terenie inwestycji znajduje się istniejący plac zabaw o wyposażeniu niezgodnym z obowiązującymi wymogami.



Widok urządzeń placu zabaw



Widok urządzeń placu zabaw



Widok urządzeń placu zabaw

4. Projekt zagospodarowania terenu

4.1. Ogólny opis projektowanego zagospodarowania terenu

Na przedmiotowym terenie działki nie projektuje zmian w zakresie istniejącego zagospodarowania terenu a jedynie wymianę wyposażenia placu zabaw w istniejącym obrysie ogrodzenia, wraz z wymianą nawierzchni z piasku.

Stare urządzenia projektuje się zdemontować i usunąć poza teren szkoły.

5. Wytyczne budowlane

5.1. Nawierzchnia bezpieczna piaskowa

Projektuje się nawierzchnię z piasku zajmowaną przez część urządzeń zabawowych wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich. Grubość nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków.

Pod warstwa piasku należy ułożyć geowłókninę na warstwie zagęszczonego żwiru.

Piasek na nawierzchnię stosować o wielkości ziaren 0,2–2,0mm, której głównym składnikiem jest kwarc. Skala taka musi być myta przesiewana i sortowana a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do stosowania na dane nawierzchnie i zgodny z normą PN-EN 1177 i 1176.

5.2. Wyposażenie –urządzenia

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz rysunkiem lokalizacji urządzeń.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Wszystkie zabawki projektuje się jako stalowe ocynkowane i lakierowane proszkowo. Na rysunkach zamieszczono szczegółową specyfikację poszczególnych urządzeń projektowanych na placu zabaw. Dopuszcza się stosowanie innych urządzeń niż podane na rysunkach o parametrach nie gorszych od podanych w projekcie. Wykonawca przed dostawą urządzeń przedłoży do akceptacji Zamawiającemu proponowane urządzenia.

Wszystkie urządzenia wyposażać w tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa, trwale zamontować i wykonać w sposób spełniający wymogi bezpieczeństwa.

Małpi Gaj 2 to urządzenie sprawnościowe w kształcie sześciokąta dedykowane dla dzieci, które kochają aktywność ruchową. Umożliwia wspinaczkę po ściance linowej, stalowej drabince poziomej, czy drabince linowej. Ponadto ścianka z drążkami do zwisów, lina z krążkami do wspinania oraz drążki poziome sprawią sporo frajdy małym urwisom.

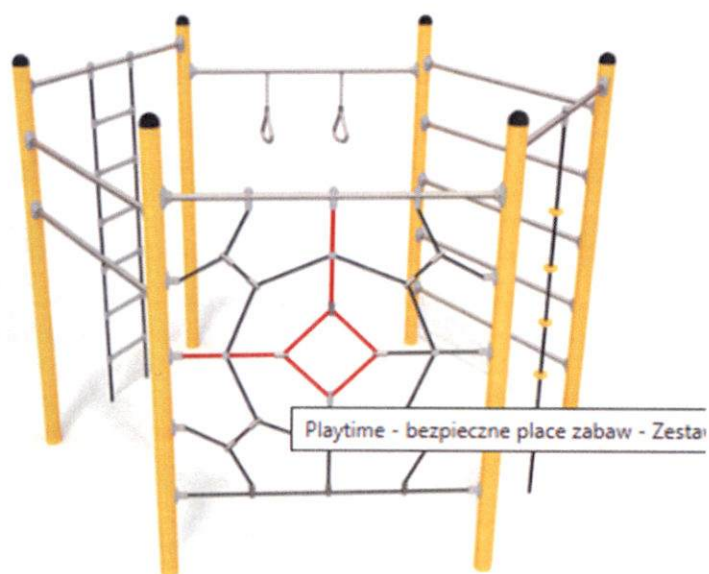
W skład zestawu wchodzi:

1. Ścianka z drążkami do podciągania
2. ścianka linowa promienista

3. ścianka z drabinką stalową poziomą
4. Ścianka z drabinką linową
5. Ścianka z liną wspinaczkową z krążkami
6. Ścianka z uchwytami do podciągania

Bezpieczna nawierzchnia:

- Pole strefy bezp.: - m²
- Obwód strefy bezp.: - mb
- Max wysokość upadk.: 2.2 m
- Szerokość urządz.: 2.86 m
- Długość urządz.: 3.29 m
- Wysokość urządz.: 2.36 m
- Szer. strefy bezp.: 6.8 m
- Długość strefy bezp.: 7.23 m
- Metal plus - elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, elementy złączne ze stali nierdzewnej.



Zestaw Active - to wielofunkcyjny zestaw rekreacyjny składający się z czterech wież rozmieszczonych symetrycznie na bazie czworokąta, połączonych centralnie umieszczonym

kompleksem sprawnościowym. Zestaw wyposażono w dwie zjeżdżalnie osadzone na różnych wysokościach, trzy pionowe, różne drabinki wejściowe ze stalowymi szczeblami, dwie ścianki wspinaczkowe, pochyłą oraz pionową, zjazd strażacki, ześlizg rurowy, przepłotnię linową, poziomą sieć linową, stalowo-linowy komin wspinaczkowy, dwa pierścienie ruchome umieszczone wewnątrz części sprawnościowej oraz drabinkę poziomą z lin. Mnogość elementów sprawnościowych stwarza ogromne możliwości ciekawej i aktywnej zabawy dużej grupie dzieci. Urządzenie dedykowane jest dla użytkowników w wieku 3-12 lat

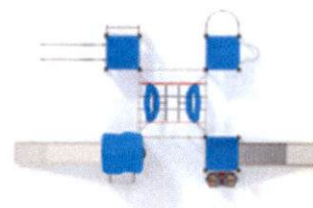
- Metal plus - elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo, osłonki i daszki z płyt HDPE, podesty i ścianki wspinaczkowe z płyt HPL, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, pierścienie z polietylenu, drabinki, ślizg rurowy, zjazd strażacki oraz elementy złączne ze stali nierdzewnej.

W skład zestawu wchodzi:

1. Wieża czworokątna z dachem dwuspadowym x 1
2. Wieża czworokątna niezadaszona x 3
3. Drabinka pionowa stalowa x 2
4. Ścianka wspinaczkowa pochyła
5. Drabinka pionowa stalowa z uchwytami x 1
6. Komin wspinaczkowy
7. Zjeżdżalnia x 2
8. Ześlizg rurowy
9. Zjazd strażacki
10. Ścianka wspinaczkowa pionowa
11. Zabezpieczenie z bulajem
12. Drabinka linowa pionowa
13. Przepłotnia linowa pionowa
14. Sieć linowa pozioma
15. Pierścień ruchomy x 2
16. Ścianka funkcyjna x 3

Bezpieczna nawierzchnia:

- Pole strefy bezp.: -m2
- Obwód strefy bezp.: - mb
- Max wysokość upadk.:2.34m
- Szerokość urządz.:4.23m
- Długość urządz.:7.33m
- Wysokość urządz.:3.57m
- Szer. strefy bezp.:7.79m
- Długość strefy bezp.:11.33m



Huśtawka Podwójna jest jednym z najpopularniejszych urządzeń na placach zabaw. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej są łożyskowane gwarantując bezgłośną pracę urządzenia. Dzięki modułowemu systemowi, poprzez odpowiedni dobór siedzisk, można dostosować podwójną huśtawkę do różnych grup wiekowych.

- Metal Premium - konstrukcje ze stali nierdzewnej, elementy kolorowe z płyty HDPE
- W skład zestawu wchodzi:
- 1. Rama huśtawki
- 2. Siedzisko deseczka x 2

Bezpieczna nawierzchnia:

- Pole strefy bezp.: 24m²
- Obwód strefy bezp.: 21.5mb
- Max wysokość upadk.: 1.28m
- Szerokość urządz.: 2.17m

- Długość urządz.:3.78m
- Wysokość urządz.:2.45m
- Szer. strefy bezp.:3.13m
- Długość strefy bezp.:7.5m



Pałak o wysokości 60 cm jest niewielką propozycją linarium rozpiętego na wyprofilowanej stalowej ramie. Znajdzie swoich zwolenników zwłaszcza wśród dzieci lubiących wspinać się i ćwiczyć zmysł równowagi. Zabawka przeznaczona jest dla najmłodszych w wieku od roku do 8 lat.

Metal Premium - konstrukcje ze stali nierdzewnej z elementami z kolorowych płyt HDPE, lina stylonowa z rdzeniem metalowym

Bezpieczna nawierzchnia:

- Pole strefy bezp.: 17m²
- Obwód strefy bezp.:16mb
- Max wysokość upadk.:0.6m
- Szerokość urządz.:0.94m
- Długość urządz.:2.04m
- Wysokość urządz.:0.6m
- Szer. strefy bezp.:3.96m
- Długość strefy bezp.:5.04m



Park linowy mini jest zestawem lin pionowych rozpiętych na stalowym stelażu. Na linach umieszczono podstawki zamontowane na różnych wysokościach umożliwiające dzieciom swobodne przeskakiwanie z jednej na drugą przytrzymując się lin. Park linowy przygotowano dla najmłodszych w wieku 1 - 8 lat.

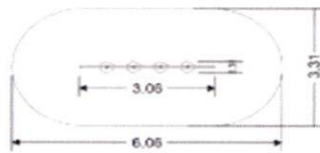
Metal Premium - stal nierdzewna, polietylen formowany rotacyjnie, łańcuchy i śruby nierdzewne

W skład zestawu wchodzi:

1. Rama stalowa
2. Lina x 4
3. Stopień x 4
4. Śruby montażowe

Bezpieczna nawierzchnia:

- Pole strefy bezp.:18m²
- Obwód strefy bezp.:16mb
- Max wysokość upadk.:0.43m
- Szerokość urządz.:0.31m
- Długość urządz.:3.06m
- Wysokość urządz.:1.16m
- Szer. strefy bezp.:3.31m
- Długość strefy bezp.: 6.06m



Urządzenia dodatkowe na placu zabaw:

- kosze na śmieci – 2 szt
- ławki parkowe z oparciem – 3 szt
- regulamin użytkownika – 2 szt

5.3. Ogrodzenie

Przy placu zabaw znajduje się istniejące ogrodzenie, które pozostaje bez zmian.

6. Etapowanie inwestycji

Prace objęte projektem można wykonywać etapami. Kolejność i zakres prac może być określona bezpośrednio przed realizacją, przy założeniu, że poszczególne prace muszą stanowić zamkniętą całość.

7.0. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na budowie.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

Opracował: