



MAREK KRAWCZYK

96-500 Sochaczew ul. Sochaczewskiego 4 lok 2

tel: 600 220 456, 795 475 883

email: intecplan@home.pl, www.intecplan.pl

NIP 971-008-53-70 REGON 611398604



Projekt TECHNICZNY

EGZ:...

Przedmiot opracowania	REMONT PLACU ZABAW w Giżycach
Inwestor: Adres Inwestora:	Gmina Iłów, ul. Płocka 2, 96-520 Iłów
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Giżyce, 96-520 Iłów, powiat sochaczewski
Nr ewid działki	47/2

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
urodzonego 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

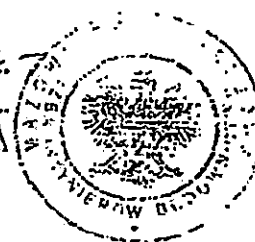
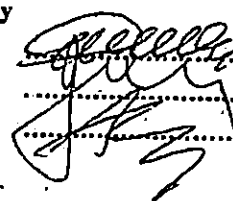
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

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

WYCINEK Z MAPY EWIDENCYJNEJ

Obręb: GIŻYCE

Gmina: IŁÓW

Skala 1:2000

Wycinek ten jest zgodny z mniejszą kopią z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego i
kartograficznego.

STAROSTA SOCHACZEWSKI

Nazwa materiału zasobu: **MAPA EWIDENCYJNA**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:

GN 6642 849 2218

Sochaczew, dn. **18.04.2018**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:

z up. Starosty

Jarosław Maczkowski

PODINSPEKTOR

w Wydziale Geodezji i Kartografii, Katastru

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 Giżycach. Obszar planowany do zagospodarowania znajduje się przy istniejącym budynku w obrysie istniejącego placu zabaw.

3. Opis stanu istniejącego

Istniejące zagospodarowanie terenu - działka objęta opracowaniem położona jest w zabudowie wiejskiej na terenie byłej szkoły podstawowej w miejscowości Giżyce 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 parametrach niezgodnych z obowiązującymi wymogami.



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 oczyszczeniem nawierzchni z piasku.

Stare urządzenia projektuje się zdemontować i usunąć poza teren żłobka.

5. Wytyczne budowlane

5.1. Nawierzchnia bezpieczna piaskowa

Projektuje się wykonanie oczyszczenia całej nawierzchni z piasku zajmowanej przez urządzenia zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich. Grubości nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków.

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.



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: 0.97 m

Wysokość całkowita urządzenia: 2.14 m

Szerokość urządzenia: 0.78 m

Długość urządzenia: 4.8 m

Szerokość strefy bezpieczeństwa: 3.78 m

Długość strefy bezpieczeństwa: 7.8 m

Opis: Kopalnia piasku Mombi 4 to zestaw dedykowany dla najmłodszych użytkowników placów zabaw w wieku od 1. roku życia.

Wciągarka do piasku, stolik przesypowy z sitkiem, dwie rynny przesypowe oraz wiaderko transportowe to najważniejsze akcesoria niezbędne przy wykopaliskach. Zestaw o konstrukcji ze stali nierdzewnej z kolorowymi, atrakcyjnymi dla maluchów elementami.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandalooodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Liny - Liny polipropylenowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Podesty HPL - Podesty oraz niektóre elementy zabezpieczające wykonane zostały z trwałych płyt HPL odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne - antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.

Płyty HPL - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Płyty HDPE - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Tuby - Tuby wykonane są z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm - występują w wybranych zestawach.

Kamienie wspinaczkowe - Kamienie wspinaczkowe występujące w ściankach i elementach sprawnościowych wykonane są z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

Dachy LDPE - Dachy wykonane z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie - występują w wybranych zestawach.

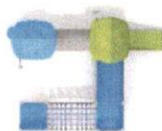
Kółko i krzyżyk - Gra "Kółko i krzyżyk", jeśli występuje, to wykonana jest z polietylenu kształtowanego rotacyjnie, z symbolami naniesionymi w formie. Estetyczne wykończenie pozbawione ostrych krawędzi.

Tuleje o wysokości 16 cm i średnicy 15,5 cm wzbogacone o dodatkowe symbole, słońce i księżyc, urozmaicające zabawę. Ksylofon - Moduł ksylofon wykonany z płyty HPL o grubości 13 mm i anodowanego aluminium. Umożliwia grę w gamie muzycznej w tonacji C-dur. Występuje w wybranych zestawach.

Telefon - Występujący w wybranych urządzeniach Moduł Telefon wykonany jest z płyty HDPE o grubości 15 mm i stali nierdzewnej. Dwa moduły umożliwiają kontaktowanie się na odległość.

Zjeżdżalnie mini - Ślizgi wys. 90 cm ze stali nierdzewnej, z blachy o grubości 2 mm kształtowanej w technice CNC. Ślizgi "mini" o wys. 60 cm z tworzywa poliestrowego.

Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV (elementy występują w wybranych zestawach i wersjach) Konstrukcja - stal nierdzewna - Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.



Skład zestawu:

1. Wieża z daszkiem x 2
2. Wieża niezadaszona x 2
3. Pomost tunelowy
4. Zjeżdżalnia mini
5. Pomost linowy z barierkami
6. Stopień wejściowy
7. Pomost pochyły z osłonami bocznymi
8. Komunikator "Głuchy telefon"

9. Panel edukacyjny x 6

10. Maszt z chorągiewką

Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: 0.59 m

Wysokość całkowita urządzenia: 2.32 m

Szerokość urządzenia: 3.28 m

Długość urządzenia: 4.04 m

Szerokość strefy bezpieczeństwa: 6.28 m

Długość strefy bezpieczeństwa: 7.54 m

Opis: Projektowany zestaw to rozbudowany zestaw wielofunkcyjny dedykowany dla najmłodszych użytkowników placów zabaw. Dwie zadaszone wieże połączono pomostem tunelowym, zaś dwie wieże niezadaszone połączono pomostem z lin z osłonami bocznymi. Przejście z nisko osadzonego podestu niezadaszonego na wieżę ze zjeżdżalnią zapewnia pochyły pomost z osłonami bocznymi. Wszystkie płaszczyzny podestowe występujące w zestawie - antypoślizgowe. Zestaw wyposażono ponadto w moduł do komunikacji na odległość "głuchy telefon", zjeżdżalnię mini oraz sześć paneli edukacyjnych.



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: 35 m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 22 mb

Maksymalna wysokość upadku: 0.3 m

Wysokość całkowita urządzenia: 0.3 m

Szerokość urządzenia: 2.03 m

Długość urządzenia: 3.82 m

Szerokość strefy bezpieczeństwa: 5.03 m

Długość strefy bezpieczeństwa: 6.82 m

Opis: Piaskownica zamykana Eco charakteryzuje się przesuwaną pokrywą wykonaną z płyty HPL hexa. Zamknięcie chroni piasek przed warunkami atmosferycznymi oraz przed zanieczyszczeniem przez zwierzęta. Gdy pokrywa jest rozsunięta może służyć także do siedzenia.

Drewno klejone - Drewno drzew iglastych, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w procesie impregnacji głęboko penetrującymi profesjonalnymi środkami do ochrony drewna.



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: 20 m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 17 mb

Wysokość całkowita urządzenia: 1.28 m

Szerokość urządzenia: 1.2 m

Długość urządzenia: 2.22 m

Szerokość strefy bezpieczeństwa: 5.22 m

Długość strefy bezpieczeństwa: 4.2 m

Opis: Domek jest urządzeniem zaprojektowanym dla dzieci w wieku od 1 roku do 7 lat. Chłopcy odkrywają w nim warsztat mechaniczny, natomiast dziewczynki - kwiaciarnię. Domek wyposażony jest w liczne elementy manipulacyjne, które rozbudzą wyobraźnię maluchów i zapewnią zabawę na długi czas. Estetyka wykonania, różnorodna kolorystyka i solidna konstrukcja to niewątpliwe zalety tego kompaktowego zestawu.

Urządzenia dodatkowe na placu zabaw:

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



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

45236200-2 Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw dla dzieci przy żłobku w Giżycach

ADRES INWESTYCJI : Giżyce działka nr ewid. 47/2

INWESTOR : Gmina Iłów

ADRES INWESTORA : 96-520 Iłów ul. Płocka 2

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Krawczyk upr. MAZ/0079/POOK/10 (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 21.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-21 0101-d.1 01	Oczyszczenie terenu placu zabaw - zebranie i złożenie zanieczyszczeń, usunięcie roślinności, segregacja kruszywa i zanieczyszczeń 210*0,3	m³		
			m³	63,00	
				RAZEM	63,00
2		Plac zabaw			
2	KNR 2-23 0305-d.2 01	Demontaż starego wyposażenia placu zabaw	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR 2-23 0305-d.2 01	Montaż - zestaw "Kopalnia piasku"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-23 0305-d.2 01	Montaż - Domek wielofunkcyjny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-23 0305-d.2 01	Montaż - zestaw z dwoma wieżami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-23 0305-d.2 01	Montaż - piaskownica z siedziskami na obrysie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45112723-9	Wyposażenie uzupełniające			
7	KNR 2-23 0305-d.3 01	Montaż - ławki	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00