

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.—Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

O Ś W I A D C Z A M Y,

że projekt: **„Budowa elementów małej architektury (urządzeń rekreacyjnych) na placu zabaw w Stolcu w ramach zadania inwestycyjnego: >>Doposażenie placów zabaw w Łęgach i Stolcu <<”**

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz umową i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Ponadto oświadczamy, że umożliwia się zmiany w projekcie wchodzące w zakres art. 36a ust. 5 ustawy *Prawo budowlane*, o ile nie spowodują naruszenia obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej. Jednocześnie zespół projektowy nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie nieprzewidziane sytuacje w terenie powstałe po wykonaniu dokumentacji, a przed zrealizowaniem inwestycji.

Oświadczamy, że wszystkie użyte nazwy własne materiałów są zastosowane przykładowo celem określenia parametrów wyjściowych. Możliwe jest zastosowanie materiałów równoważnych spełniających określone wymagania techniczne.

Branża	Projektant: (podpis)	Sprawdzający: (podpis)
Zagospodarowanie terenu	ARCHITEKT PROWADZĄCY: dr inż. arch. Halina Rutyna uprawnienia nr 60/Sz/99 do projektowania b/o w specjalności architektonicznej b/o mgr inż. Katarzyna Przybysz uprawnienia nr ZAP/0192/POOD/09 do projektowania b/o w specjalności drogowej	Lucyna Kaczyńska uprawnienia nr 162/Sz/78 do projektowania b/o w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg

OPIS DO PROJEKTU PRZETARGOWEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA ZADANIA:

*„Doposażenie placów zabaw i terenu sportowo – rekreacyjnego na terenie Gminy Dobra oraz modernizacja placu zabaw w Skarbimierzycach.” - **CZĘŚĆ 2***

1. Inwestor

Gmina Dobra
ul. Szczecińska 16a
72-03 Dobra

2. Podstawa opracowania

- wizja lokalna w terenie,
- dokumentacja fotograficzna,
- obowiązujące przepisy inwestycyjno – projektowe i normy
- mapa zasadnicza w skali 1:500
- wytyczne Inwestora;
- zlecenie

3. Przedmiot i zakres inwestycji

3.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie istniejącego placu zabaw w miejscowości Stolec (dz. nr 8/32) poprzez jego doposażenie w nowe urządzenia (obiekty małej architektury).

3.2 Zakres inwestycji w zakresie istniejącego placu zabaw obejmuje:

- **V kategoria obiektu budowlanego wg Prawa budowlanego** (obiekty sportu i rekreacji):
 - doposażenie istniejącego placu zabaw w obiekty małej architektury (urządzenia rekreacyjne) z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa od urządzeń istniejących i ogrodzenia.

4. Opis stanu istniejącego

4.1. Zagospodarowanie terenu

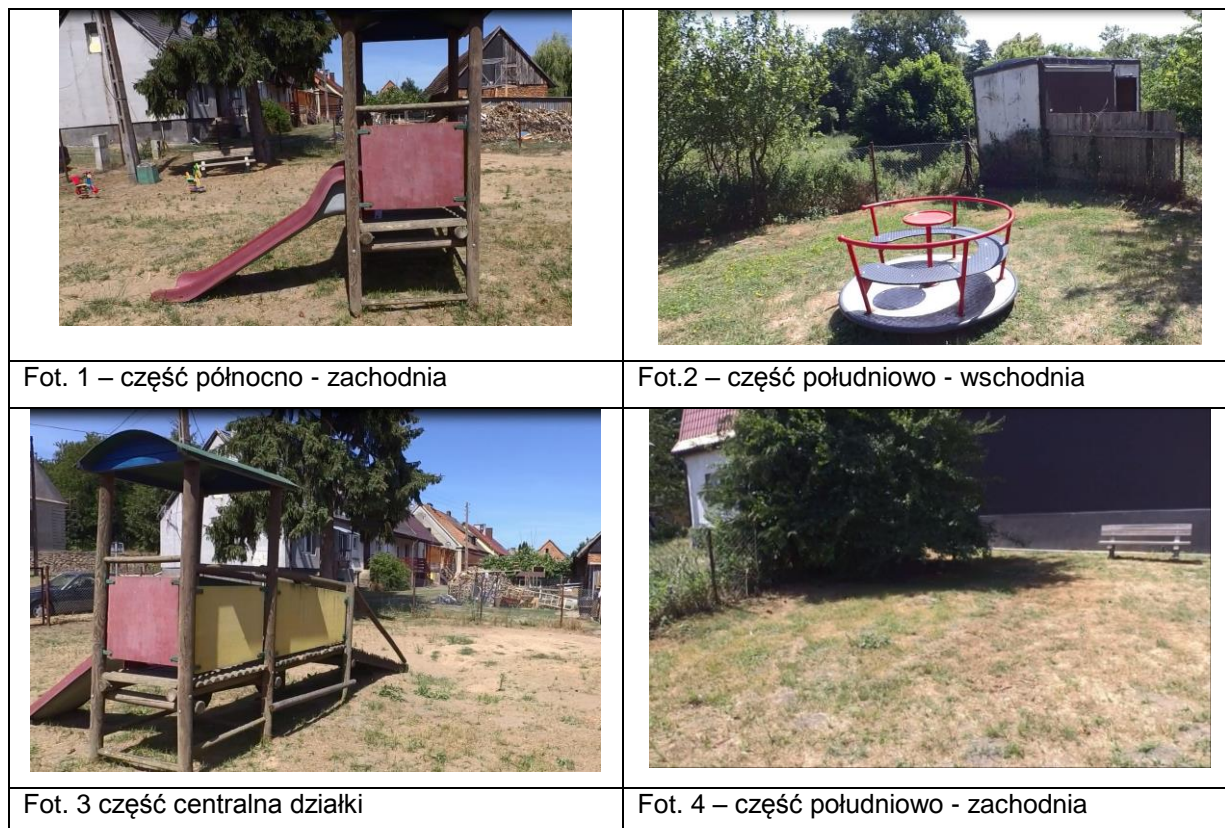
Działka nr 8/32 jest obecnie zagospodarowana pod plac zabaw dla dzieci i ogrodzona. Na Terenie placu zabaw znajdują się następujące obiekty:

1. wieża ze zjeżdżalnią
2. bujak na sprężynie – motor;
3. bujak na sprężynie – konik;
4. karuzela tarczowa
5. ławki z oparciami drewniane – 2 szt.;
6. śmietnik – 1 szt.

Plac zabaw jest porośnięty trawą z nielicznymi obszarami nawierzchni z piasku.

„Budowa elementów małej architektury (urządzeń rekreacyjnych) na placu zabaw w Stolcu w ramach zadania inwestycyjnego:
>>Doposażenie placów zabaw w Łęgach i Stolcu <<”

Teren placu zabaw jest ogrodzony – ogrodzenie z siatki stalowej na słupach.. W ciągu ogrodzenia znajduje się furтка i brama wjazdowa.



4.2. Informacje charakteryzujące obiekt.

Teren opracowania nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. Dz.U.2018.1202 t.j. z dnia 2018.06.22), art. 29, ustęp 1, punkt 22 budowa obiektów małej architektury jakimi są obiekty użytkowe służące rekreacji codziennej (np. piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki, itp.) nie wymaga pozwolenia na budowę, jednak zgodnie z art. 30 , ustęp 1 punkt 4, budowa takich obiektów w miejscach publicznych wymaga zgłoszenia budowy.

5. Sprawy terenowo – prawne

Inwestycja zlokalizowana jest na działce:

Lp.	nr działki	obręb	Właściciel
1	8/32	obr. 0015 Stolec	Gmina Dobra

6. Obszar oddziaływania obiektu

6.1 Przepisy wyjściowe:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

6.2 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU (zgodnie z zakresem na planszy nr 2) obejmuje działki zastawione poniżej, w podziale na sposób oddziaływania:

Obszar oddziaływania obiektu ze względu:	Numery działek objętych obszarem oddziaływania obiektu:
1. obszar objęty inwestycją-	8/32

7. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje doposażenie istniejącego placu zabaw w nowe urządzenia zgodnie z wytycznymi Inwestora, rozmieszczenie ich z zachowaniem niezbędnych stref bezpieczeństwa w stosunku do istniejącego zagospodarowania oraz wykonanie pod nimi nawierzchni bezpiecznych.

7.1 Urządzenia zabawowe i wyposażenie placu. – zgodnie z rys. nr 2

A. ZESTAW ZABAWOWY METALOWY – 1 szt.

Zestaw zabawowy metalowy – ryc. 1.

Wymiary 2,70 x3,40m, wysokość 2,67 m.



Ryc. 1 – zestaw zabawowy metalowy (obraz poglądowy)

Skład zestawu:

- 1 ślizg (zjeżdżalnia);
- 2 podesty bez dachu;
- 1 podest (wieża) z dachem;
- 1 mostek na liniach;
- ścianka wspinaczkowa;
- pochylenia (trap wejściowy)
- gra edukacyjna np. „kółko i krzyżyk”
- gra edukacyjna np. „liczydło

Dane konstrukcyjno – materiałowe:

Elementy konstrukcyjne ze stali czarnej o profilu 60x60 mm, stal oczyszczona w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją farbą proszkową odporna na działanie czynników atmosferycznych. Elementy konstrukcyjne montowane do betonowych fundamentów wykonywanych na miejscu z betonu min. C116/20 posadowionymi na głębokość min. 60 cm w gruncie.

Podesty – antypoślizgowa wodoodporna sklejka, pokryta filmem fonolowym. Płyty ścianek wykonane ze sklejki wodoodpornej pokrytej filmem melaminowym grubości 12-16 mm. Płyty ścianek HDPE wykonane z polietylenu o grubości 15 mm. Materiały odporne na działanie warunków atmosferycznych, niewymagające konserwacji i nierozwarstwiające się.

Elementy metalowe: drabinki, poręcze – oczyszczone w procesie piaskowania. Zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne.

Ślizgi wykonane z blachy nierdzewnej o grubości 2 mm, kształtowane w technice CNC.

Liny polipropylenowe o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin wykonane z aluminiowych stopów zaciśniętych w tulejach.

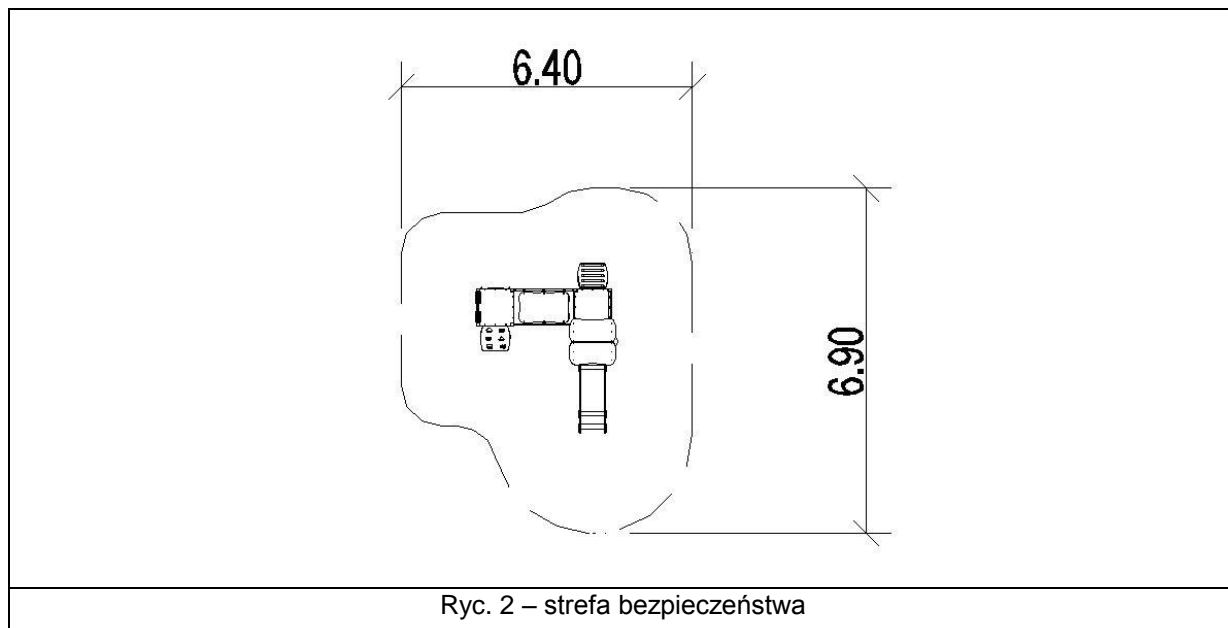
Kamienie wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych i mieszanki kruszyw.

Elementy łączące: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej. Zaślepki śrub i łączników wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Strefa bezpieczeństwa i maksymalna wysokość upadku:

Wokół urządzenia musi być zachowana strefa bezpieczeństwa 6,90x6,40 m (ryc.2) wg PN - EN 1176 (tzw. powierzchnia zderzenia), w której nic nie powinno się znaleźć i nie może się ona pokrywać ze strefą bezpieczeństwa innego istniejącego urządzenia.

Maksymalna wysokość upadku - 1,00 m.






Nawierzchnia bezpieczna

Pod projektowanym obiektem w strefie bezpieczeństwa o wymiarach zgodnych z ryc. nr 2 lub wytycznymi producenta oraz normą PN – EN 1176 należy wykonać nawierzchnię bezpieczną z piasku lub żwiru płukanego o frakcji #0,25/8 mm o grubości 30 cm (20 cm grubość właściwa + 10 cm na przemieszczenie). Nawierzchnię z piasku wykonać po wcześniejszym zdjęciu warstwy humusu i darni o grubości 30 cm.

Uwaga: ze względu na mnogość dostępnych na rynku urządzeń wymiary, sposób montażu oraz zakres strefy bezpieczeństwa mogą różnić się od przedstawionych powyżej, jednak każde urządzenie musi posiadać certyfikat i być zgodne z normami z grupy PN – EN 1176 oraz zamontowane z zachowaniem stref bezpieczeństwa i wytycznymi producenta.

B. HUŚTAWKA PODWÓJNA METALOWA Z JEDNYM SIEDZISKIEM DLA DZIECI MAŁYCH I JEDNYM DLA DZIECI STARSZYCH – 1 szt.

Huśtawka podwójna o konstrukcji metalowej (ryc. 3) z siedziskami typu „koszyk” (ryc.4) i z siedziskiem gumowym (ryc.5) na zawiesiach łańcuchowych ocynkowanych ogniowo.

	
Ryc.3 – widok (obraz poglądowy)	Ryc. 4 – detal siedzisko typu „koszyk” (obraz poglądowy)
	
Ryc.5 – detal siedzisko gumowe (obraz poglądowy)	

Skład zestawu:

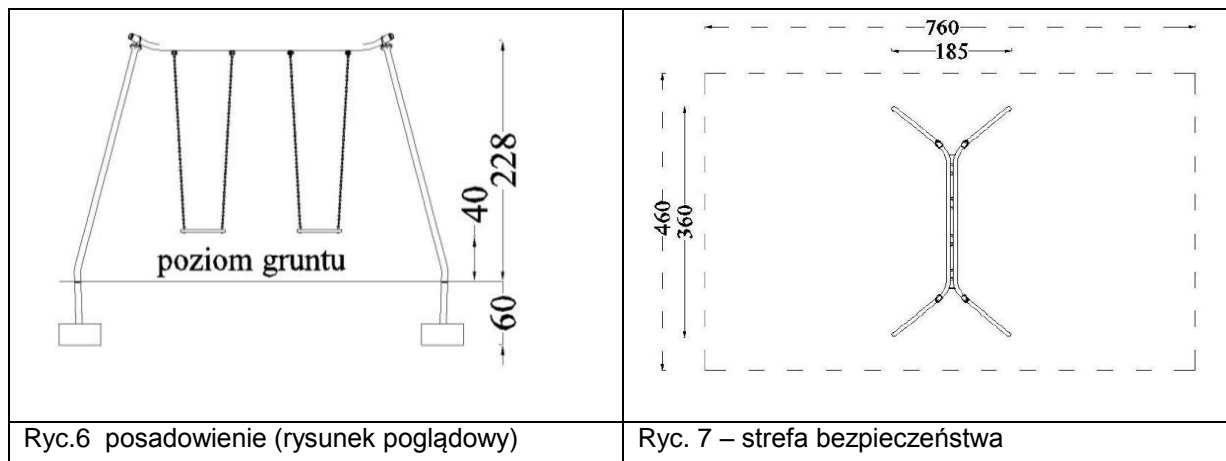
- 4 słupy nośne;
- 1 belka metalowa;
- 1 zawieszanie z siedziskiem typu „koszyk” na łańcuchach;
- 1 zawieszanie z siedziskiem gumowymi na łańcuchach.

Dane konstrukcyjno – materiałowe:

Nogi huśtawki wykonane z giętych rur zabezpieczonych przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez lakierowanie proszkowe farbami poliestrowymi. Do nóg przykręcone betonowe bloczki (fundamentów z betonu C25/30) posadowione na głębokości 60 cm w gruncie (ryc. 6).

Górna belka metalowa huśtawki, pospawana z giętych rur o średnicy 60 mm połączonych płaskownikami, malowana farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych. Siedziska gumowe z atestem. Łańcuchy zawieszania siedzisk i elementy złączne ocynkowane. Łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami.

„Budowa elementów małej architektury (urządzeń rekreacyjnych) na placu zabaw w Stolcu w ramach zadania inwestycyjnego:
>>Doposażenie placów zabaw w Łęgach i Stolcu <<”



Strefa bezpieczeństwa i maksymalna wysokość upadku:

Wokół huśtawki musi być zachowana strefa bezpieczeństwa (ryc.7) wg PN - EN 1176 (tzw. powierzchnia zderzenia), w której nic nie powinno się znaleźć i nie może się ona pokrywać ze strefą bezpieczeństwa innego istniejącego urządzenia.

Maksymalna wysokość upadku - 1,35 m.

Nawierzchnia bezpieczna

Pod projektowanym obiektem w strefie bezpieczeństwa o wymiarach zgodnych z ryc. 7 lub wytycznymi producenta oraz normą PN – EN 1176 należy wykonać nawierzchnię bezpieczną z piasku lub żwiru płukanego o frakcji #0,25/8 mm o grubości 30 cm (20 cm grubość właściwa + 10 cm na przemieszczenie). Nawierzchnię z piasku wykonać po wcześniejszym zdjęciu warstwy humusu i darni o grubości 30 cm.

Uwaga: ze względu na mnogość dostępnych na rynku urządzeń wymiary, sposób montażu oraz zakres strefy bezpieczeństwa mogą różnić się od przedstawionych powyżej, jednak każde urządzenie musi posiadać certyfikat i być zgodne z normami z grupy PN – EN 1176 oraz zamontowane z zachowaniem stref bezpieczeństwa i wytycznymi producenta.

C. PIASKOWNICA DREWNIANA – 1 szt.

Piaskownica drewniana – ryc. 8

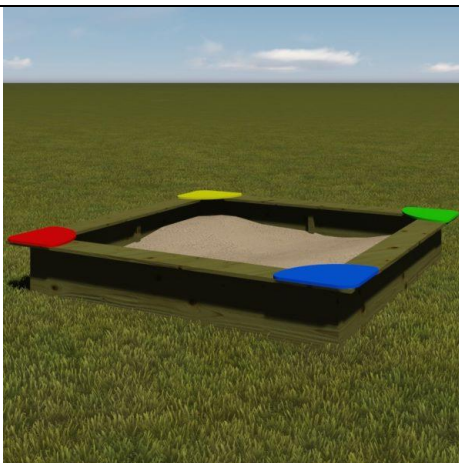
Wymiary 2,0 x2,0 m, wysokość 30 cm.

Powierzchnia zderzenia 5,0x5,0 m.

Dane konstrukcyjno – materiałowe:

Piaskownica wykonana z drewna zaimpregnowanego (deski o grubość 40 mm), odporne na działanie warunków atmosferycznych, elementy kolorowe malowane lakierobejcą. Piaskownica osadzona w gruncie.

Piaskownicę zaleca się wypełnić piaskiem lub żwirem płukanym o frakcji #0,25/8 mm o grubości 30 cm



Ryc. 8 – piaskownica (obraz poglądowy)

8. Uzbrojenie terenu

Na terenie objętym inwestycja nie projektuje się uzbrojenia. Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu fundamentów w pobliżu istniejącego uzbrojenia w przypadku jego zlokalizowaniu w terenie.

9. Dane informacyjne o wpisie do rejestru zabytków i o zagrożeniu dla środowiska

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Prace budowlane będą wykonywane ręcznie i mechanicznie, co podwyższy poziom hałasu na czas prowadzenia robót. Po zakończeniu prac budowlanych inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, bowiem projektowane zagospodarowanie ma na celu stworzenie przyjaznej mieszkańcom przestrzeni rekreacyjno – wypoczynkowej. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

10. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

11. Bezpieczeństwo ppoż

Nie dotyczy

12. Zestawienie podstawowych elementów inwestycji

Huśtawka metalowa dla małych dzieci i starszych – 1 szt.

Zestaw zabawowy metalowy – 1 szt.

Piaskownica drewniana – 1 szt.

Nawierzchnia bezpieczna + wypełnienie piaskownicy gr. 30 cm (piasek lub żwir płukany o frakcji #0,25/8 mm) – 72 m².

Opracowała
mgr inż. Katarzyna Przybysz