

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 Skarbimierzach w ramach zadania inwestycyjnego: >>Modernizacja i doposażenie placu zabaw w m. Skarbimierzyce<<”**

(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	Lucyna Kaczyńska uprawnienia nr 162/Sz/78 do projektowania b/o w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg
	mgr inż. Katarzyna Przybysz uprawnienia nr ZAP/0192/POOD/09 do projektowania b/o w specjalności drogowej	

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.”- **CZEŚĆ 5***

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 Skarbimierzycze (dz. nr 13/12) poprzez jego doposażenie w nowe urządzenia (obiekty małej architektury) oraz modernizacja polegająca na wymianie istniejącego ogrodzenia wraz z furtką i bramą wjazdową.

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.
 - wymianę istniejącego ogrodzenia placu zabaw na nowe.

4. Opis stanu istniejącego

4.1. Zagospodarowanie terenu

Działka nr 13/12 jest obecnie zagospodarowana pod plac zabaw dla dzieci i ogrodzona. Na Terenie placu zabaw znajdują się następujące obiekty:

1. karuzela czteroramienna;
2. piaskownica;
3. drabinki;
4. karuzela czteroramienna;
5. wspinaczkowy stożek sznurkowy;

6. drabinka trzyramienna;
7. bujak na sprężynie – Piesek;
8. bujak na sprężynie – Kogut;
9. zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią.
10. ławki z oparciami drewniane – 2 szt.;
11. śmietnik – 1 szt.

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

Teren placu zabaw jest ogrodzony – ogrodzenie z siatki stalowej na słupach w złym stanie technicznym. W ciągu ogrodzenia znajduje się furka 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	13/12	obr. 0013 Skarbimierzyce	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-	13/12



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. W ramach dokumentacji przewiduje się także wymianę istniejącego ogrodzenia na nowe.

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

A. HUŚTAWKA PODWÓJNA METALOWA DLA DZIECI MAŁYCH – 1 szt.

Huśtawka podwójna o konstrukcji metalowej (ryc. 1) z siedziskami typu „koszyk” (ryc.2) na zawieszach łańcuchowych ocynkowanych ogniowo.

	
<p>Ryc.1 – widok (obraz poglądowy)</p>	<p>Ryc. 2 – detal siedzisko typu „koszyk” (obraz poglądowy)</p>

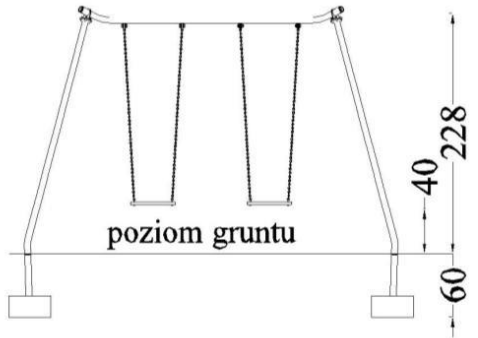
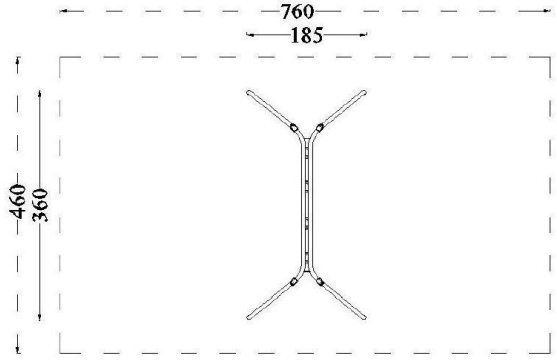
Skład zestawu:

- 4 słupy nośne;
- 1 belka metalowa;
- 2 zawiesia z siedziskiem typu „koszyk” 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. 3).

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 zawiesi siedzisk i elementy złączne ocynkowane. Łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami.

	
<p>Ryc.3 posadowienie (rysunek poglądowy)</p>	<p>Ryc. 4 – strefa bezpieczeństwa</p>

Strefa bezpieczeństwa i maksymalna wysokość upadku:

Wokół huśtawki musi być zachowana strefa bezpieczeństwa (ryc.4) 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. nr 4 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 DLA DZIECI STARSZYCH – 1 szt.

Huśtawka podwójna o konstrukcji metalowej (ryc. 5) z siedziskami gumowymi (ryc.6) na zawiesiach łańcuchowych ocynkowanych ogniowo.

	
Ryc.5 – widok (obraz poglądowy)	Ryc. 6 – detale siedzisko gumowe (obraz poglądowy)

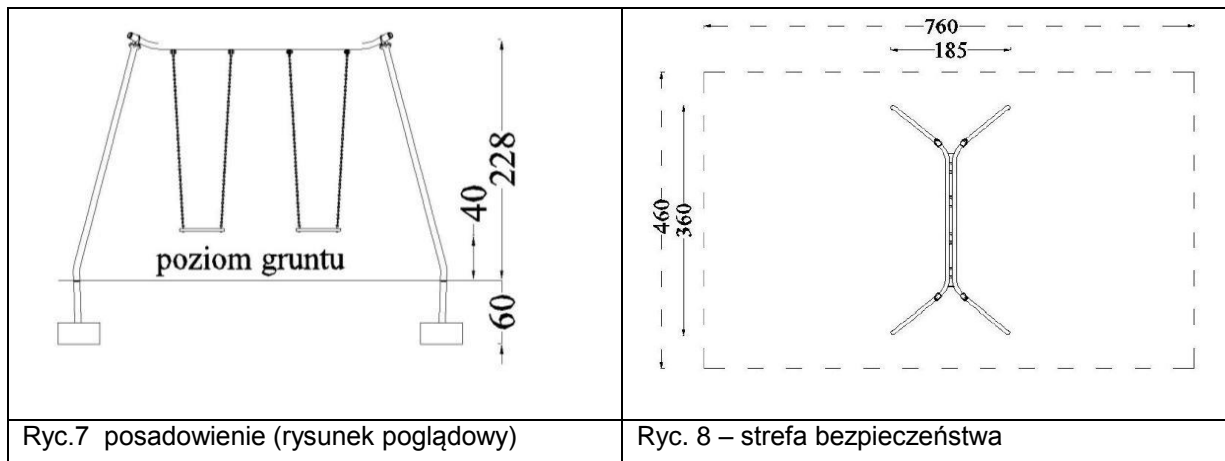
Skład zestawu:

- 4 słupy nośne;
- 1 belka metalowa;
- 2 zawiesia 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. 7).

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 zawiesi siedzisk i elementy złączne ocynkowane. Łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami.



Strefa bezpieczeństwa i maksymalna wysokość upadku:

Wokół huśtawki musi być zachowana strefa bezpieczeństwa (ryc.8) 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

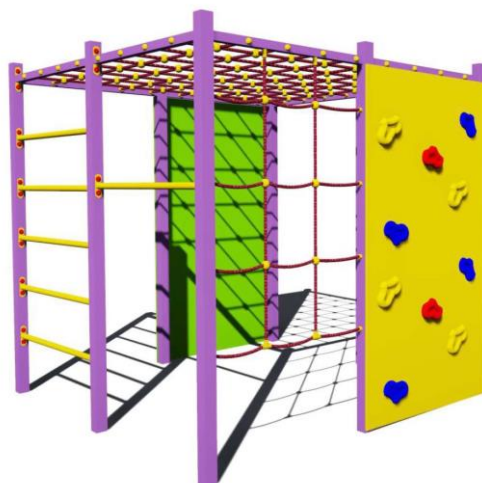
Pod projektowanym obiektem w strefie bezpieczeństwa o wymiarach zgodnych z ryc. nr 8 lub wytycznymi producenta oraz normą PN – EN 1176 należy wykonać nawierzchnię bezpieczną z piasku lub żwiru płukanego o frakcji #0,25/8 mm o grubości 30 cm (20 cm grubość właściwa + 10 cm na przemieszczenie). Nawierzchnię 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. CZWOROŚCIAN GIMNASTYCZNY – 1 szt.

Czworościan gimnastyczny o konstrukcji stalowej –(ryc. 9).

Wymiary 2,12x2,12 m, wysokość 2,10 m.



Ryc. 9 – czworościan gimnastyczny (obraz poglądowy)

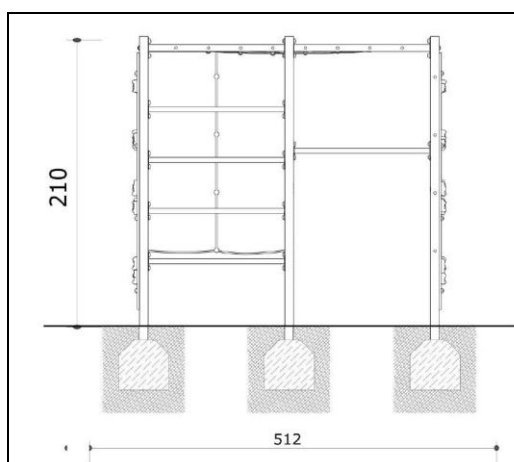
Dane konstrukcyjno – materiałowe:

Elementy konstrukcyjne ze stali o profilu 60x60 mm, malowane proszkowo montowane do betonowych fundamentów (ryc. 10) wykonywanych na miejscu z betonu min. C116/20 posadowionymi na głębokość min. 60 cm w gruncie. Ścinaka wspinaczkowa wykonana ze sklejki wodoodpornej bądź płyty HDPE. Przeplotnie linowe wykonane z lin polipropylenowych ze stalowym rdzeniem. Wszystkie elementy powinny być odporne na warunki atmosferyczne.

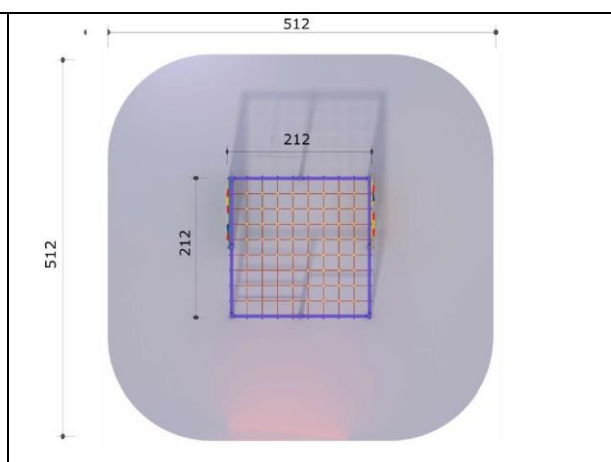
Strefa bezpieczeństwa i maksymalna wysokość upadku:

Wokół urządzenia musi być zachowana strefa bezpieczeństwa (ryc.11) 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 - 2,00 m.



Ryc.10 posadowienie (rysunek poglądowy)



Ryc. 11 – strefa bezpieczeństwa

Nawierzchnia bezpieczna

Pod projektowanym obiektem w strefie bezpieczeństwa o wymiarach zgodnych z ryc. nr 11 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.

D. ZESTAW ZABAWOWY METALOWY – 1 szt.

Zestaw zabawowy metalowy – ryc. 12.

Wymiary 4,80 x 4,15 m, wysokość 2,67 m.



Ryc. 12 – zestaw zabawowy metalowy (obraz poglądowy)

Skład zestawu:

- 2 ślizgi (zjeżdżalnie);
- 3 podesty bez dachu;
- 2 podesty (wieże) z dachem;

- 1 mostek stały;
- 1 mostek na liniach;
- tunel rurowy;
- rura do zjeżdżalnia „strażacka”;
- ścianka wspinaczkowa;
- pochylenia (trap wejściowy)
- schody wejściowe;
- 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.

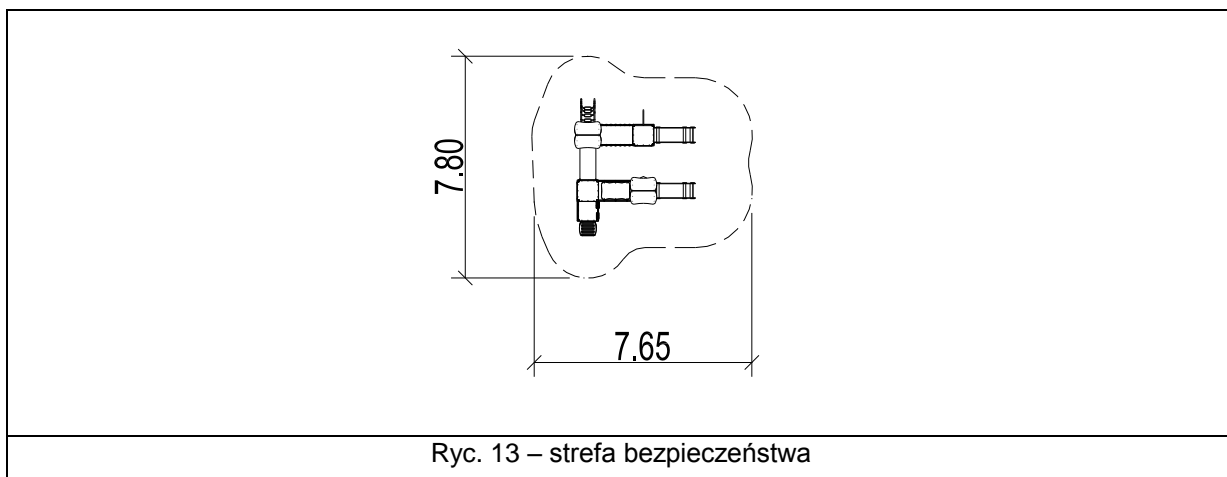
Kamienie wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych i mieszanki kruszyw.

Elementy złączne: 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 7,80x7,65 m (ryc.13) 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

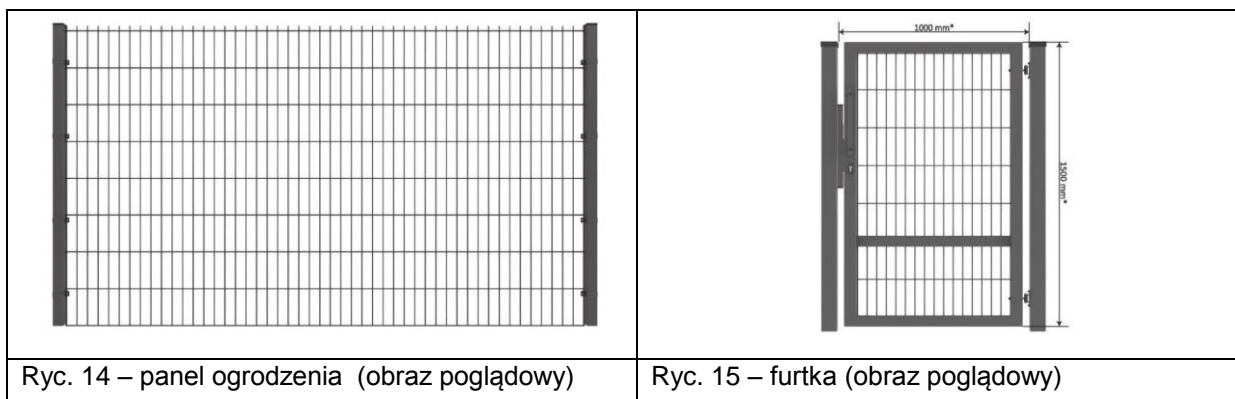
Pod projektowanym obiektem w strefie bezpieczeństwa o wymiarach zgodnych z ryc. nr 11 lub wytycznymi producenta oraz normą PN – EN 1176 należy wykonać nawierzchnię bezpieczną z piasku lub żwiru płukanego o frakcji #0,25/8 mm o grubości 30 cm (20 cm grubość właściwa + 10 cm na przemieszczenie). Nawierzchnię z piasku wykonać po wcześniejszym zdjęciu warstwy humusu i darni o grubości 30 cm.

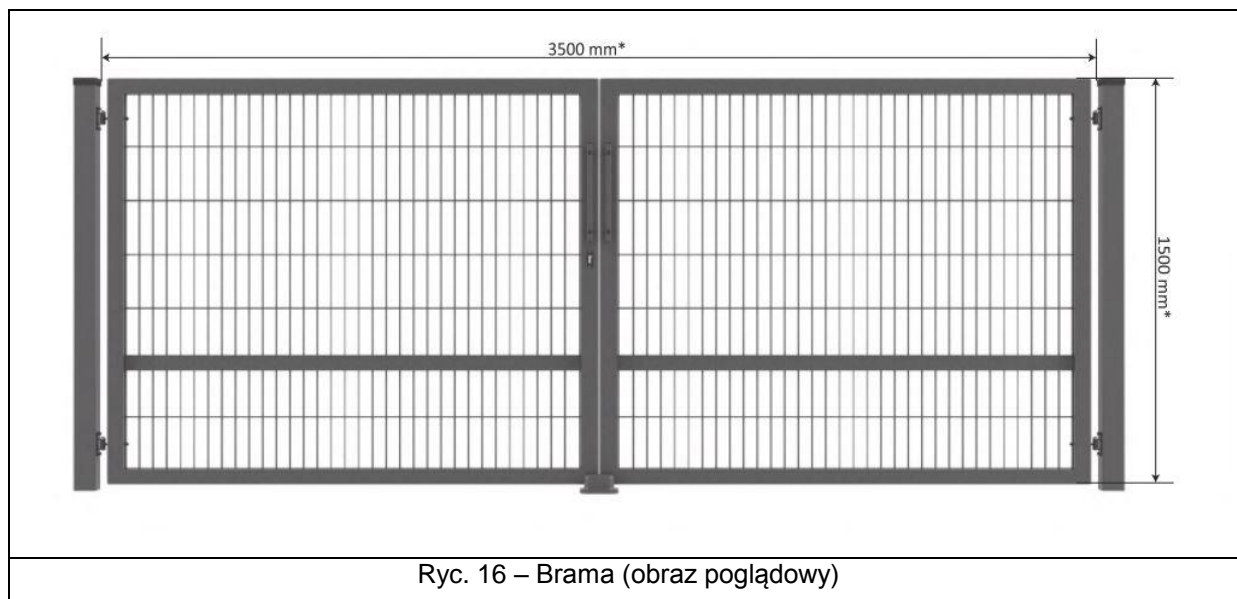
Uwaga: ze względu na mnogość dostępnych na rynku urządzeń wymiary, sposób montażu oraz zakres strefy bezpieczeństwa mogą różnić się od przedstawionych powyżej, jednak każde urządzenie musi posiadać certyfikat i być zgodne z normami z grupy PN – EN 1176 oraz zamontowane z zachowaniem stref bezpieczeństwa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

E. WYKONANIE NOWEGO OGRODZENIA PLACU ZABAW

Projektuje się wymianę istniejącego ogrodzenia z siatki na słupach stalowych, na nowe ogrodzenie systemowe paneli stalowych ocynkowanych wraz z furtką (1 m) i bramą wjazdową szerokości 4,0 m. Długość wymienianego ogrodzenia 118 m. Panele montowane na słupach stalowych wbetonowanych w podłoże. Słupy systemowe dopasowana do paneli, furtki i bramy.

Montaż zgodnie z wytycznymi producenta.





8. Uzbrojenie terenu

Na terenie objętym inwestycją nie projektuje się uzbrojenia. Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu fundamentów w pobliżu istniejącego uzbrojenia (tu: kabel teletechniczny przy projektowanej huśtawce B).

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 – 1 szt.

Huśtawka metalowa dla starszych dzieci – 1 szt.

Czworościan gimnastyczny – 1 szt.

Zestaw zabawowy metalowy – 1 szt.

Ogrodzenie panelowe - 118 m;

Furtka – 1 szt.

Brama uchylna 4 m – 1 szt.

Nawierzchnia bezpieczna gr. 30 cm (piasek lub żwir płukany o frakcji #0,25/8 mm) – 141 m².

Opracowała
mgr inż. Katarzyna Przybysz