



Egz. Nr 2

STADIUM:

Projekt zagospodarowania terenu wykonany w celu zgłoszenia
robót nie wymagających pozwolenia na budowę

ZADANIE:

Projekt zagospodarowania terenu

STAROSTA
JAROSŁAWSKI
Załącznik niniejszy stanowi
integralną część zgłoszenia
Nr AB-APP-6243.426.2021
z dnia 08.06.2021

ADES INWESTYCJI: Piwoda, działka 1015, obręb 0005

INWESTOR: Gmina Wiązownica 180411_2

ADRES INWESTORA: 37-522 Wiązownica, ul. Warszawska 15

	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Projektował:	Władysław Papa	PDK/BO/0487/01	<p>Władysław Papa 37-522 Wiązownica, ul. Jarosławska 180 tel./6/622-32-92 K. 6083/0258 Lp: Nr WBPP/ZNB/AUB/1743/28/50/79 w spec. konstr. bud. i arch. w zakresie projektowania, kierowania i nadzorowania robót budowlanych</p>

Czerwiec 2021 r.

Zawartość opracowania:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Wykaz urządzeń

2. Projekt zagospodarowania terenu Rys. 1

skala 1:500

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA POTRZEBY PLACU ZABAW

W MIEJSCOWOŚCI PIWODA

dz. nr 1015, obręb 0005

Spis treści

1. Podstawa opracowania.....	5
2. Przedmiot opracowania.....	5
3. Inwestor.....	5
4. Stan istniejący zagospodarowania działki.....	6
4.1 Lokalizacja	6
4.2 Uzbrojenie terenu	6
4.3 Ukształtowanie terenu	6
4.4 Szata roślinna	6
4.5 Dojścia i dojazd	6
5. Ochrona archeologiczna i konserwatorska	6
6. Oddziaływanie eksploatacji górniczej	6
7. Dane o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....	7
8. Planowany stan zagospodarowania działki.....	7
9. Opis gotowych elementów wyposażenia placu zabaw.....	7
1) Zestaw zabawowy	7
2) Huśtawka pionowa wahadłowa	8
3) Huśtawka wagowa:	9
4) Karuzela obrotowa powinna spełniać niżej wymienione wymagania:.....	9
5) Sprężynowiec typu żółw:	10
6) Sprężynowiec typu żyrafa:	10
7) Ławka z oparciem:.....	11
8) Kosz na śmieci powinien spełniać niżej wymienione wymagania:.....	11
9) Tablica informacyjna	11
10. Dane techniczne	11
11. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.....	12

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA POTRZEBY
PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI PIWODA

dz. nr 1015, obręb 0005

1. Podstawa opracowania

- wizja w terenie
- mapa do celów projektowych skala 1:500
- aktualne normy i przepisy techniczno-budowlane

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania placu zabaw dla dzieci w miejscowości Piwoda. Celem inwestycji jest zwiększenie dostępności dla dzieci do infrastruktury rekreacyjnej, tym samym poprawę ich kondycji fizycznej i zdrowotnej.

Plac zabaw przeznaczony jest do celów wypoczynku i rekreacji najmłodszych mieszkańców Piwody i okolic. Teren objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Piwoda na działce 1015, obręb 0005.

Plac zabaw zostanie wyposażony w bezpieczne urządzenia zabawowe wysokiej jakości – trwałe, kolorowe i estetyczne. Zakres inwestycji obejmuje montaż urządzeń zabawowych w skład którego wchodzić będzie: zestaw zabawowy, karuzela, sprężynowce, huśtawka wahadłowa i huśtawka ważka. Dodatkowo na placu zabaw przewiduje się umieszczenie tablicy informacyjnej z regulaminem korzystania z placu zabaw, ławkę i kosz na odpady. Rozmieszczenie poszczególnych urządzeń wyposażenia placu zabaw przedstawione jest na projekcie zagospodarowania terenu Rys. nr 1.

3. Inwestor

Gmina Wiązownica

Ul. Warszawska 15

37-522 Wiązownica

4. Stan istniejący zagospodarowania działki

4.1 Lokalizacja

Teren pod zorganizowanie placu zabaw znajduje się w granicach działki nr 1015 w miejscowości Piwoda. Powierzchnia działki wynosi 4764 m². Teren graniczy z drogą powiatową nr 1707R. Na przedmiotowej działce usytuowana jest ogólnodostępna siłownia zewnętrzna oraz wolnostojąca

altana rekreacyjna. W okolicy znajduje się boisko wielofunkcyjne – orlik sportowy, świetlica wiejska oraz Szkoła Podstawowa.

4.2 Uzbrojenie terenu

Przez teren działki przebiega infrastruktura techniczna: kanalizacja sanitarna, sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia, przewód gazowy, przewód telekomunikacyjny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

4.3 Ukształtowanie terenu

Na terenie wyznaczonym pod urządzenia placu zabaw znajduje się siłownia zewnętrzna, altana rekreacyjna. Z uwagi na dużą powierzchnię działki nie ogranicza to możliwości umiejscowienia urządzeń zabawowych w obrębie przedmiotowej działki.

4.4 Szata roślinna

Działka pod plac zabaw porośnięta jest trawą naturalną i niską roślinnością. Działka częściowo jest zadrzewiona. W związku z planowaną inwestycją nie planuje się wycinki drzew.

4.5 Dojścia i dojazd

Komunikacja z działką zapewniona jest przez zjazd z drogi powiatowej nr 1707R oraz zjazd z drogi gminnej dz. nr 1016. Nawierzchnia dróg jest asfaltowa.

5. Ochrona archeologiczna i konserwatorska

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków jak również nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie wymaga opiniowania pod względem konserwatorskim planowanych robót.

6. Oddziaływanie eksploatacji górniczej

Na terenie przeznaczonym na inwestycję brak jest oddziaływania wywołanego eksploatacją wyrobisk górniczych.

7. Dane o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Przedmiotowy plac zabaw zaprojektowano tak, aby nie stanowił zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników z uwzględnieniem następujących problemów:

- ochrona czystości powietrza – *nie dotyczy*
- ochrona przed promieniowaniem jonizującym i polami elektromagnetycznymi – *brak urządzeń wytwarzających pole elektromagnetyczne o szkodliwym działaniu dla człowieka,*
- oszczędność energii i izolacyjność cieplna – *nie dotyczy*
- ochrona higieny i zdrowia użytkowników – *stosowane urządzenia placu zabaw posiadają wymagane certyfikaty i dopuszczenia.*

Planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na walory przyrodnicze obszarów otaczających plac zabaw jak również nie stanowi zagrożenia na środowisko przyrodnicze.

8. Planowany stan zagospodarowania działki

Projektuje się plac zabaw zgodnie z projektem zagospodarowania Rys. nr 1., na którym pokazane jest rozmieszczenie poszczególnych urządzeń zabawowych.

Plac zabaw zostanie wyposażony w zestaw zabawowy, karuzelę, sprężynowce, huśtawkę wahadłową i huśtawkę ważkę. Zestawy zabawowe wykonane będą z konstrukcji metalowo-plastikowej.

Na placu zabaw umieszczona zostanie tablica informacyjna z regulaminem użytkowania, informacją o zarządcy terenu i numerami telefonów do służb ratowniczych, ławka oraz kosz na odpady.

Elementy małej architektury (ławka, kosz na odpady, tablica informacyjna) wykonane będą z profili stalowych malowanych proszkowo lub stali nierdzewnej. Wypełnienie ławek (siedzisko i oparcie) z drewna impregnowanego. Rozmieszczenie elementów małej architektury wykonane zostanie zgodnie z rzutem placu zabaw. Kotwienie elementów wykonane zostanie według instrukcji dostawcy.

Posadowienie elementów wyposażenia placów zabaw wykonane będą zgodnie z dokumentacją wykonawczą dostawcy urządzeń. Nie projektuje się nowych dojazdów pieszych ani zmiany w układzie istniejących dojazdów. Dojście na teren objęty opracowaniem pozostanie istniejące, prowadzące z drogi gminnej.

9. Opis gotowych elementów wyposażenia placu zabaw

1) Zestaw zabawowy

Składa się z:

- słupów,
- podestów kwadratowych
- podestu trapezowego/prostokątnego,
- schodków,
- dachu,
- ślizgu prostego dwutorowego,
- ślizgu spiralnego otwartego LLDPE,
- ślizgu tubowego 3 elementowego,
- paneli zabezpieczających,
- panelu kółko-krzyżyk
- podpory do ślizgów,
- motywów dekoracyjnych na słup,
- elementów mocujących/klemy, obejm, śruby montażowe

Elementy nośne zestawu jak słupy, podpory, barierki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.

Podesty, schody wykonane ze stali pokrytej warstwą tworzywa gumowego – pvc o właściwościach

antypoślizgowych. Zjeżdżalnie, ścianki wspinaczkowe, daszek, przejścia, tunele, panele oraz elementy ozdobne wykonane z rotacyjnego tworzywa LLDPE próżniowo zamkniętego barwionego w pełnej masie. Obejmy i klemy montażowe wykonane z odlewów aluminiowych malowanych proszkowo.

Podest wieży ze schodami metalowymi na wysokości minimum $h=90/120$ cm, podest wieży ze ślizgiem jednotorowym oraz wielotorowym - na wysokość $h=90$ cm, podest do ślizgu spiralnego otwartego na wysokość minimum $h=155$ cm, podest wieży ze ślizgiem tubowym na wysokość minimum $h=90$ cm.

Dane techniczne

- a) minimalne wymiary: 800 cm x 340 cm
- b) strefa bezpieczeństwa: 1200cm x 740 cm
- c) wysokość swobodnego upadku HIC: 160 cm
- d) minimalna wysokość zestawu: 400 cm

2) Huśtawka pionowa wahadłowa

- a) konstrukcja wykonana ze stali cynkowanej malowanej proszkowo, trzy siedziska gumowe z wkładem aluminiowym, jedno siedzisko kubekowe dla małych dzieci. Słupy o przekroju minimum $\varnothing 114$ mm x 2,5 mm, belka pozioma o przekroju minimum 79 mm.
- b) elementy metalowe wykonane ze stali cynkowanej malowanej proszkowo są odporne na działanie czynników atmosferycznych, mechanicznych, promienie UV.
- c) podstawa metalowa do kotwienia w betonie lub do zalania bezpośrednio w gruncie otwór 40 x 40x 50 cm. Beton B-25.
- d) waga maksymalna dla jednego użytkownika – minimum 40 kg.

Dane techniczne:

- a) długość: 650 cm,
- b) szerokość: 130 cm
- c) wysokość: 220 cm.
- d) strefa bezpieczeństwa: 650 x 750 cm

3) Huśtawka wagowa:

Huśtawka wagowa przeznaczona dla dwóch osób. Siedziska z tworzywa LLDPE umieszczone na ruchomej konstrukcji. Elementy nośne z rury stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo o średnicy 114 mm

Dane techniczne:

- a) długość: 250cm

- b) szerokość: 40cm
- c) wysokość: 60cm
- d) wysokość swobodnego upadku: 50 cm
- e) strefa bezpieczeństwa: 550 x 300cm
- f) normy bezpieczeństwa EN 1176-1, EN 1176-6
- g) liczba użytkowników : 2
- h) przedział wiekowy: 3-12 lat.

Elementy nośne zestawu: słupy, barierki wykonane ze stali galwanicznie powlekanej zabezpieczonej antykorozyjnie, malowanej proszkowo. Siedliska wykonane z rotacyjnego tworzywa LLDPE próżniowo zamkniętego barwionego w pełnej masie, co daje dużą ochronę na warunki atmosferyczne oraz promienie UV. Słupy wykonane ze stali grubościennych o średnicy $\varnothing 114$ mm i 60 mm.

4) Karuzela obrotowa powinna spełniać niżej wymienione wymagania:

- a) konstrukcja mocująca wykonana ze stali, ocynkowana, malowana proszkowo, rury konstrukcyjne o średnicy 35 mm .
- b) siedzisko wykonane z płyty HDPE.

Dane techniczne:

- a) Wymiary urządzenia : c/150 cm
- b) Wysokość swobodnego upadku : 60 cm
- c) Minimalna powierzchnia placu : 500 cm
- d) Norma bezpieczeństwa : EN 1176-1, en 1176-5
- e) Materiały : Blacha stalowa pokryta tworzywem pvc , rura stalowa ocynkowana malowana proszkowo
- f) Zakres wiekowy : 3-12 lat
- e) Ilość użytkowników – minimum 6 osób
- f) Mocowanie wg wskazania producenta.

5) Sprężynowiec typu żółw:

- Korpus wykonany z tworzywa LLDPE barwionego w masie
- Podstawa metalowa do kotwienia w betonie mocowana do urządzenia jedną sprężyną
- Poręcze pochwyty oraz inne elementy wykonane z tworzywa LLDPE

Dane techniczne

- a) minimalna długość: 39 cm
- b) minimalna szerokość: 75 cm
- c) minimalna wysokość: 77 cm

- d) wysokość swobodnego upadku HIC: 62 cm
- e) strefa bezpieczeństwa: 220 x 230cm
- f) powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 5m²
- g) obwód strefy bezpieczeństwa: 900 cm
- h) waga maksymalna użytkownika: minimum 40 kg

6) Sprężynowiec typu żyrafa:

- Korpus wykonany z tworzywa LLDPE barwionego w masie
- Podstawa metalowa do kotwienia w betonie mocowana do urządzenia jedną sprężyną
- Poręcze pochwyty oraz inne elementy wykonane z tworzywa LLDPE

Dane techniczne

- a) minimalna długość: 39 cm
- b) minimalna szerokość: 75 cm
- c) minimalna wysokość: 77 cm
- d) wysokość swobodnego upadku HIC: 62 cm
- e) strefa bezpieczeństwa: 220 x 230cm
- f) powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 5m²
- g) obwód strefy bezpieczeństwa: 900 cm
- h) waga maksymalna użytkownika: minimum 40 kg

7) Ławka z oparciem:

- Konstrukcja wykonana ze stopu aluminium malowanego proszkowo,
- Deska wykonana z przetworzonego plastiku /HDPE / plus drewna lub proszku bambusowego.

Tworzywo ekologiczne, wodoodporne, ogniodporne, bezobsługowe, odporne na UV.

Dane techniczne

- a) długość – minimum 150cm
- b) szerokość – minimum 60 cm
- c) wysokość - minimum 78cm
- d) strefa bezpieczeństwa HIC – 55 cm

Waga maksymalna dla jednego użytkownika – 80 kg.

8) Kosz na śmieci powinien spełniać niżej wymienione wymagania:

- Konstrukcja wykonana z ceowników stalowych, ocynkowanych.
- Listwy drewniane świerkowe, malowane lakierobejcą.
- Wkład ocynkowany o pojemności 45 l.
- Mocowanie do podłoża .

Wymiary: 38 cm x 38 cm x 55 cm

9) Tablica informacyjna

Tablica informacyjna (regulamin) służy dostarczeniu informacji na temat korzystania z placu zabaw i stanowi wyposażenie uzupełniające placu zabaw.

Konstrukcja wykonana z rury stalowej malowanej proszkowo. Tablica wykonana z płyty pvc. Łączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych zabezpieczone plastikowymi kapslami.

Dane techniczne

- a) Wysokość całkowita słupa minimum – 200cm
- b) Minimalne wymiary tablicy: 0,15 m x 0,7 m

10. Dane techniczne

Wszystkie urządzenia posiadają certyfikat produkcji zgodnie z obowiązującymi normami PN – EN 1176, EN 71-3. Urządzenia zabawowe charakteryzują się wysoką jakością produkcji i walorami estetycznymi zachęcającymi dzieci do zabawy. Urządzenia cechuje duża odporność na wandalizm.

Zestawy zabawowe przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat. Ilość użytkowników korzystających jednocześnie z urządzeń zabawowych w przedziale 15-30 użytkowników.

11. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Bilans terenu działki nr 1015

powierzchnia działki – 2 723 m²

powierzchnia zajęta pod plac zabaw – 356,25 m²

Władysław Papa
37-522 Wiazownica, ul. Jarosławska 180
tel./16/622-32-92 K. 608360258
Upr. Nr WBPP/ZNB/AUB/174/3.28/06/79
w spec. konstr.-bud. i arch. w zakresie
projektowania, kierowania i nadzorowania
robót budowlanych

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWNIA TERENU NA POTRZEBY PLACU ZABAW

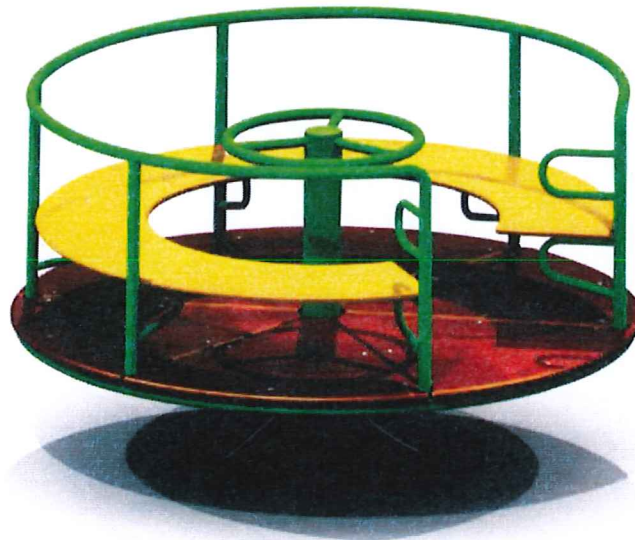
W MIEJSCOWOŚCI PIWODA

Dz. nr 1015, obręb 0005

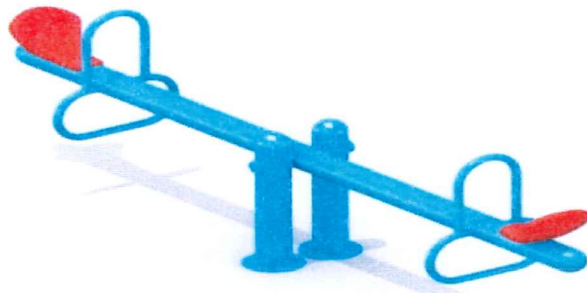
Zestaw
zabawowy



Karuzela



Huśtawka
wagowa



Huśtawka
wahadłowa



Sprężynowiec
typu żyrafa



Sprężynowiec
typu żółw

