



Egz. Nr 2

STADIUM:

Projekt zagospodarowania terenu wykonany w celu zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę

ZADANIE:

Projekt zagospodarowania terenu

STAROSTA
JAROSŁAWSKI

ADES INWESTYCJI: Cetula, działka nr 267/1 i 267/2, obręb 0001

INWESTOR: Gmina Wiązownica 180411_2

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

Załącznik niniejszy stanowi integralną część zgłoszenia

Nr AB-ARB.6743.427.2021
z dnia 08.06.2021r.

	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Projektował:	Władysław Papa	PDK/BO/0487/01	Władysław Papa 37-522 Wiązownica, ul. Jarosławska 180 tel./16/622-32-92 K. 518360258 Upr. Nr WBPP/ZNB/IUB/143.28.56/79 w spec. konstr.-bud. i arch. w zakresie projektowania, kierowania i nadzorowania robót budowlanych

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 CETULA

dz. nr 267/1 i 267/2, obręb 0001

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	7
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.....	8
1)Zestaw zabawowy	8
2)Huśtawka pionowa wahadłowa	9
3) Huśtawka wagowa:	9
4) Karuzela obrotowa powinna spełniać niżej wymienione wymagania:	10
5) Sprężynowiec typu baran:.....	10
6) Sprężynowiec typu żyrafa:	11
7) Ławka z oparciem:.....	11
8) Kosz na śmieci powinien spełniać niżej wymienione wymagania:	11
9) Tablica informacyjna	12
10. Dane techniczne	12
10.Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu	12

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

dz. nr 267/1 i 267/2, obręb 0001

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 Cetula. 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 Cetuli i okolic. Teren objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Cetula na działce nr 267/1 i 267/2, obręb 0001.

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 przedstawiony 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 działek nr 267/1 i 267/2 w miejscowości Cetula. Powierzchnia działek wynosi 19 754 m². Na działkach mieści się budynek Szkoły Podstawowej.

4.2. Uzbrojenie terenu

Przez teren działki przebiega infrastruktura techniczna: wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja lokalna, kanalizacja deszczowa, sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia, sieć gazowa, przewód telekomunikacyjny. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na mapie urządzeń podziemnych, o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

4.3. Ukształtowanie terenu

Teren wyznaczony pod urządzenia placu zabaw jest częściowo zabudowany, jednakże 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 jest niezadrzewiona.

4.5. Dojścia i dojazd

Komunikacja z działką zapewniona jest przez istniejący zjazd z drogi gminnej. Nawierzchnia dróg dojazdowych jest asfaltowa. Teren działki ogrodzony jest siatką powlekaną.

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*,
- ochrona przed hałasem i drganiami – *brak urządzeń wytwarzających hałas i drgania 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

Przedmiotowy plac zabaw projektuje się 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, ławki 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,
- przejść (schody LLDPE zabezpieczone, linowe, schody metalowe),
- wejścia talerzowe/drabinowe,
- ślizgu prostego jednotorowego skrętnego,
- ślizgu prostego dwutorowego,
- ślizgu spiralnego otwartego LLDPE,
- ślizgu tubowego 4 elementowego,
- paneli zabezpieczających,
- zabezpieczającej bariery,
- podpory do ślizgów,
- motywów dekoracyjnych na słup.

Elementy nośne zestawu jak słupy, podpory, bariery 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 w 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 $h=120$ cm, podest wieży z przejściem schodowym na wysokość minimum $90/120$ cm.

Dane techniczne

- a) minimalne wymiary: 730 cm x 600 cm
- b) strefa bezpieczeństwa: 1130 cm x 1000 cm
- c) wysokość swobodnego upadku HIC: 155 cm
- d) minimalna wysokość podestu: 0,80 m
- e) minimalna wysokość zestawu: 400 cm
- f) urządzenie kotwione za pomocą kołów lub zalania słupów bezpośrednio do gruntu.
- g) Słupy o średnicy minimum $\varnothing 114$ mm

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 40 x 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, bariery wykonane ze stali galwanicznie powlekanej zabezpieczonej antykorozyjnie, malowanej proszkowo. Siedziska 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 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 konik:

- 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, ognioodporne, 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 267/1 i 267/2

- powierzchnia działki – 19754 m²
- powierzchnia zajęta pod plac zabaw – 744 m²

Władysław Papa
37-622 Wiązownica, ul. Jarosławska 180
tel. 16/622-32-62 K. 60S360258
Lic. Nr WBPP/ZNE/LUB/1743.20/66/79
w spec. konstr. bud. i arch. w zakresie
projektowania, kierowania i nadzorowania
robót budowlanych

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

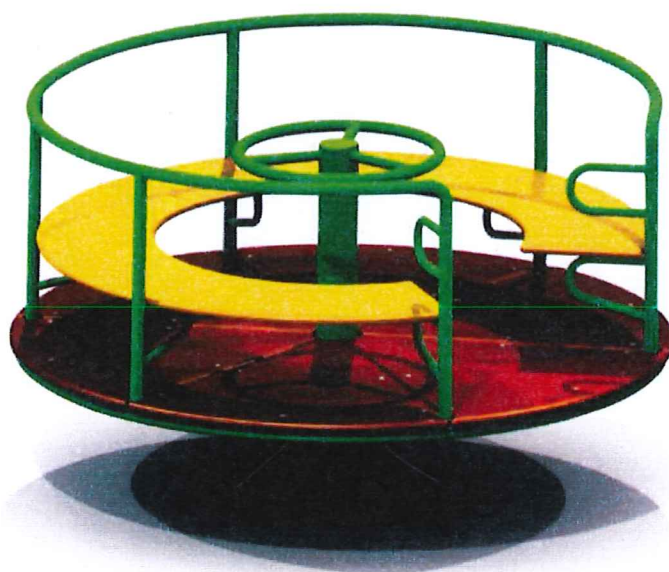
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWNIA TERENU NA POTRZEBY PLACU ZABAW W
MIEJSCOWOŚCI CETULA

Dz. nr 267/1 i 267/2, obręb 0001

Zestaw zabawowy



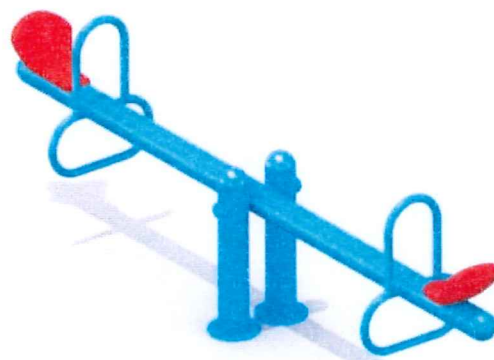
Karuzela



Huśtawka wahadłowa



Huśtawka wagowa



Sprężynowiec typu
konik



Sprężynowiec typu żyrafa

