

OPIS TECHNICZNY PLACU ZABAW

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest projekt zagospodarowania terenu pod budowę elementów małej architektury w miejscowości Mechowiec na dz nr 451 tj ;

• **rozbudowa istniejącego placu zabaw - doposażenie o dodatkowe urządzenie istniejącego placu**

- chodnik z kostki betonowej
- ławka betonowa z drewnianym siedziskiem
- kosz na śmiecie

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Mechowiec na części działki numer ewidencyjny 451.

W chwili obecnej działka jest zabudowana i zagospodarowana, na działce istnieje budynek Szkoły Podstawowej, budynek Przedszkola wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i drogową.

Na terenie działki jest istniejący plac zabaw , projektuje się budowę nowego urządzenia wraz z likwidacją części zniszczonych urządzeń

Teren przeznaczony pod plac zabaw wraz z chodnikiem oraz małą architekturą zlokalizowany jest w północno-wschodniej części działki nr ewid. 451 .

Przez teren inwestycji przebiega:

- sieć gazowa
- sieć wodociągowa

Elementy placu zabaw nie kolidują z infrastrukturą.

Elementy kotwiące urządzenia zlokalizowane w bezpiecznych odległościach od infrastruktury - przyłącza gazowego i wodociągowego.

Została zachowana strefa kontrolna od przyłącza gazowego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DzU2013.640, z późn. zm.) - 3m (po 1,5 m od gazociągu).

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA.

Na istniejącym placu zabaw zaprojektowano dodatkowe urządzenie zabawowe .

Na istniejącym placu w chwili obecnej jest 9 urządzeń zabawowych :

- bujaczki - szt 2
- huśtawki wagowe - szt 3
- huśtawka wisząca podwójna - szt 1 (bez huśtawek)

- zjeżdżalnie - szt 2
- zestaw metalowy - huśtawka + drabinka - szt 1
- zestaw sprawnościowy metalowy - 1 szt.

Część istniejących urządzeń zabawowych przeznaczona jest do demontażu , natomiast część zostaje lub projektuje się przeniesieni ich w inne miejsce.

3.1. urządzenia do demontażu :

- zjeżdżalnie - szt 2
- huśtawka wisząca podwójna - szt 1 (bez huśtawek)

3.2. urządzenia do przeniesienia (rozbiórka i ponowny montaż)

- zestaw metalowy - huśtawka + drabinka - szt 1
- zestaw sprawnościowy metalowy - 1 szt.
- strefa bezpieczeństwa 3,9x8,7 m piasek o frakcji 0,2 -2 mm gr. min. 20cm

3.3. Projektowane dodatkowe urządzenie placu zabaw:

1 / Zestaw drewniany : w skład którego wchodzi m. in. – wieże x3, trapy z barierami x1, wejście liniowe x1, wejście wspinaczkowe x1, pomosty x4 , zjeżdżalnia x2 itp. ,

wymiary urządzenia w całości 6,0 x 11,60 m
wysokość 3,5 m
maksymalna wysokość upadku 1,2 m
strefa bezpieczeństwa 15,10m x 9,50
pole strefy bezpieczeństwa: 143,45 m² piasek o frakcji 0,2 -2 mm gr. min. 20cm
zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009,
PN-EN 1176-7:2009

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- belki wykonane z drewna rdzeniowego lub bezrdzeniowego, sosnowego, okrągłego impregnowanego o śr. 120 mm,
- zabezpieczenia boczne, daszki wykonane ze sklejki wodoodpornej,
- ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej z elementami malowanymi proszkowo,
- montaż belek nośnych na kotwach metalowych zabetonowanych na głębokość ok.60cm.

2 / Zestaw drewniany dla małych dzieci przedszkolnych :

w skład którego wchodzi m. in. – wieże x4, trap z linami x1, rura x1, wejście wspinaczkowe x1, pomosty x4, zjeżdżalnia x1 itp.,

wymiary urządzenia w całości 5,0 x 3,37 m

wysokość 1,9m

maksymalna wysokość upadku 0.6 m

strefa bezpieczeństwa 8,00 m x 6,37 m piasek o frakcji 0,2 -2 mm gr. min. 20cm

pole strefy bezpieczeństwa: 50,96 m²

zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009,
PN-EN 1176-7:2009

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- belki wykonane z drewna bezrdzeniowego, impregnowanego, okrągłego o śr. 10 cm,
- zabezpieczenia oraz daszki ze sklejki wodoodpornej liściastej laminowanej filmem melaminowym,
- drążki stalowe z rur malowanych proszkowo o śr. 33,7 mm,
- pomost rurowy, rura PE śr. 53 cm.
- montaż belek nośnych na kotwach stalowych zabetonowywanych na głębokość 40 - 60 cm.

3.4. Inne projektowane elementy małej architektury

- chodnik z kostki betonowej
- ławka betonowa z drewnianym siedziskiem
- kosz na śmiecie
- chodnik z kostki brukowej o gr. 6 cm kolorowa (lub inny do uzgodnienia z użytkownikiem) warstwy podbudowy: piasek stabilizowany cementem – 3cm, tłuczeń łamany – 10 cm, podsypka piaszkowa – 20 cm.
Powierzchnia chodników 61,5 m².
- Ławka z siedziskiem drewnianym bez oparcia mocowane na stałe w fundamencie betonowym o wymiarach 40x20 cm i głębokości 40 cm - 3 szt.
- śmietnik mocowany w fundamencie betonowym – 1 szt.

Sposób mocowania do podłoża zgodny z wytycznymi wybranego producenta urządzeń.

Strefę bezpieczeństwa placu zabaw zlokalizowano w odległości 2,30 m od budynku szkoły oraz w odległości 0,7 m od granicy działki drogowej.

Projektowane urządzenia placu zabaw:

Wyposażenie dobrano z katalogów dostępnych na rynku rozwiązań typowych.

W projekcie zaproponowano ekologiczne urządzenia place zabaw - można zastosować inne dostępne o podobnych standardach urządzenia dowolnych firm po uzgodnieniu z Inwestorem i projektantem.

Plac zabaw wyposażono w urządzenie dla różnych grup wiekowych ,

Projektowane urządzenia muszą być wykonane z atestowanych materiałów naturalnych i prefabrykatów betonowych obojętnych dla otoczenia.

Plac zabaw będzie wykorzystany jako teren rekreacyjny dla dzieci .

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

- chodniki betonowe – 61,50 m²
- teren pod urządzenia zabawowe – nawierzchnia z piasku – 196 m²

5. DZIAŁKA NIE LEŻY W TERENIE PODLEGAJĄCYM OCHRONIE WOJ. KONSERWATORA ZABYTEKÓW

i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. PROJEKTOWANA INWESTYCJA ZABEZPIECZA INTERESY OSÓB TRZECICH I NIE POWODUJE:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej
- pozbawienia dopływu oświetlenia naturalnego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach sąsiednich.
- pozbawienia możliwości i korzystania z wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej
 - nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich

7. INFORMACJĘ O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.

Projektowana Inwestycja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r, - Dz. U. z 2016 poz 71 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z klasyfikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Projektowane elementy nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia otoczenia.

Projektowane zagospodarowanie nie będzie wytwarzało promieniowania jonizującego oraz pola elektromagnetycznego.

Zagospodarowanie nie spowoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

Z projektowanego terenu nie odprowadzane są wody opadowe na działki sąsiednie.

Teren znajduje się w obszarze w granicach Sokołowsko - Wilczowolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i nie narusza zakazów określonych w rozporządzeniu Nr 80/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005r. w sprawie Sokołowsko - Wilczowolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 138 poz. 2106 z późn. zm.)

Teren inwestycji jest położony na obszarze objętym ochroną prawną zgodnie z ustawą z 16.04.2004r o ochronie przyrody (Dz. U. Z 2015r poz.1651 ze zm.) tj. obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – Puszcza Sandomierska PLB 180005.

Przedmiotowe zamierzenie nie pociąga za sobą szkód dla siedlisk , gatunków i integralności obszaru Natura 2000 oraz nie narusza zakazów dotyczących ochrony gatunkowej tj .

- a. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 6 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt - Dz.U. 2014 poz. 1348
- b. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 9 października 2015 w sprawie ochrony gatunkowej roślin - Dz.U. 2014 poz. 1409
- c. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 9 października 2014 w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną - Dz.U. 2014 poz. 1408

W zasięgu oddziaływania projektu nie występują gatunki roślin, zwierząt i grzybów poddane ochronie gatunkowej.