

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DŁUGIEJ WSI

AB. 6743.51. 2017
Załącznik do zgłoszenia
z dnia 28.02.2017r

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- mapa zasadnicza w skali 1: 500 – wtórnik mapy do celów projektowych,
- uzgodnienia z inwestorem.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Teren opracowania położony jest w Długiej Wsi, obręb geodezyjny Długa Wieś, gmina Wągrowiec, na działce o nr 32/1.

Obszar opracowania jest terenem płaskim, od strony wschodniej i południowej działka sąsiaduje z nieruchomościami oznaczonymi jako grunty orne, natomiast od strony północnej i zachodniej z działkami drogowymi.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Przed przystąpieniem do prac nad placem zabaw należy przygotować odpowiednio podłoże.

Projekt placu zabaw polegać będzie na:

- a) lokalizacji elementów oraz regulaminu placu zabaw,
- b) lokalizacji wiaty w konstrukcji drewnianej, wraz z grillem i utwardzeniem terenu w obszarze wiaty,
- c) wykonaniu utwardzenia na części terenu z płyt betonowych, chodnikowych gr. 6cm na podbudowie,
- d) wykonaniu murków klinkierowych z siedziskami na fundamencie,
- e) montażu ławek- 8szt. koszy na śmieci- 5szt., oraz stojaka na rowery,
- f) wykonaniu nawierzchni piaskowej w obszarze urządzeń zabawowych,.

4. Przedmiot inwestycji

Projektuje się lokalizację na terenie działki:

- a) elementów placu zabaw wykonanych z drewna oraz innych materiałów . W skład placu zabaw będą wchodzić: zestaw zabawowy, bujak- 2szt., huśtawka wagowa, huśtawka pojedyncza, karuzela oraz gra w klasy.

Zestaw zabawowy składający się z: wieży kwadratowej z daszkiem, wieży kwadratowej, zjeżdżalni, pomostu z balustradami, przepłotni linowej i drabinki. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji urządzeń zabawowych powinny zostać wykonane z drewna bezsękowego, klejonego impregnowanego metodą próżniowo- ciśnieniową, osadzonego na zabetonowanych stopach stalowych, ocynkowanych ogniowo, malowanych lakierobejcą. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, elementy wykończenia urządzeń zabawowych takie, jak siedziska, uchwyty, pochwyt, barierki oraz elementy połączeniowe powinny zostać wykonane tworzywa HDPE, zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej lub tworzywa PE. Elementy służące do mocowania, łącznia pochowane lub powlekane tworzywem sztucznym.

Bujak- głównym elementem konstrukcyjnym jest sprężyna o średnicy 200mm i wysokości 400mm, mocowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniowo, zabetonowanej kotwy. Konstrukcja wykonana z tworzywa HDPE.

Huśtawka wagowa- konstrukcja z drewna bezsękowego, klejonego impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową, osadzonego na zabetonowanych stopach stalowych, ocynkowanych ogniowo, malowanego lakierobejcą. Uchwyty wykonane ze stali ocynkowanej

i malowanej proszkowo, siedziska z tworzywa HDPE. Elementy służące do mocowania, łączenia pochowane lub powlekane tworzywem sztucznym.

Huśtawka pojedyncza- nogi konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową, osadzonego na zabetonowanych stopach stalowych, ocynkowanych ogniowo, malowanego lakierobejcą. Elementy stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo, malowane proszkowo, łańcuch kalibrowany ocynkowany zamocowany na tulejach samosmarujących bezobsługowych, siedzisko huśtawki- bocianie gniazdo- wykonane z lin.

Karuzela- ramiona karuzeli z rury nierdzewnej R33mm, konstrukcja słupa z rur R88 i R60mm, całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo, platforma z blachy aluminiowej ryflowanej 3mm, antypoślizgowej.

Gra w klasy- kolorowe płyty betonowe 50x50cm, barwione w masie, wkomponowane w nawierzchnię z betonowych płyt chodnikowych- na podbudowie.

Urządzenia powinny posiadać dokumenty potwierdzające pozwolenie na zastosowanie/wbudowanie (atesty, certyfikaty); rozkład urządzeń z zachowaniem stref bezpieczeństwa zgodnych ze specyfikacją producenta,

b) wiaty w konstrukcji drewnianej- wznoszona w technologii tradycyjnej:

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wykonać badania geotechniczne, potwierdzające możliwości posadowienia.

stopy fundamentowe- betonowe 25x25cm z betonu C16/20, z osadzonymi kotwami stalowymi, ocynkowanymi do mocowania słupów drewnianych,

konstrukcja wiaty- na słupach drewnianych, drewno impregnowane biologicznie, dach dwuspadowy w konstrukcji drewnianej, pełne deskowanie, kryty gontem papowym, obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, lakierowanej gr.0,5mm, dach z pełnym orynnowaniem- prefabrykowane rynny oraz rury spustowe z blachy ocynkowanej, lakierowanej, balustrady drewniane z pochwytami- impregnowane biologicznie, dodatkowa impregnacja elementów drewnianych poprzez min. 3-krotne malowanie impregnatem ochronno- dekoracyjnym,

grill murowany- na fundamencie z betonu C16/20, wykonany z cegły klinkierowej, na zaprawie cementowej, komin wysokości 430cm, wychodzący ponad połac dachu, betonowy blat, ruszt ze stali nierdzewnej z możliwością regulacji, stalowa płyta paleniska.

utwardzenie terenu- w obrębie wiaty oraz pasie szerokości 30cm okalającym wiatę, płyty betonowe na podsypce cementowo- piaskowej o gr. 5cm i warstwie odsączającej z piasku o gr. 10cm, obrzeża betonowe układane na podsypce cementowo- piaskowej (uwaga: górę opornika należy licować z gruntem na płasko)

- c) utwardzenie terenu: płyty betonowe chodnikowe na podsypce cementowo- piaskowej o gr. 5 cm i warstwie odsączającej z piasku o gr. 10 cm, obrzeża betonowe układane na podsypce cementowo- piaskowej(uwaga: górę opornika należy licować z gruntem na płasko) wg rysunku nr A.02- Rzut placu,
- d) murki klinkierowe- murowane na zaprawie cementowej, na fundamencie z betonu C16/20- głębokości min. 80cm poniżej poziomu terenu, do murków mocowane deski siedziska gr. 35mm, elementy drewniane zaimpregnowane i malowane impregnatem,

- e) lokalizacja ławek- ławki betonowo- drewniane długości min.2,1m, elementy drewniane zaimpregnowane i malowane impregnatem, lokalizacja koszy na śmieci- kwadratowy, metalowy, ocynkowany z okładziną z drewna impregnowanego metodą próżniowo- ciśnieniową, montowany do podłoża, wkład wyjmowany, wym.(WxDxS) 70x30x30cm, montaż stojaka na rowery (na min. 3 szt) ze stali ocynkowanej ogniowo, o przekroju okrągłym.

PRZEDSTAWIONE W PROJEKCIE ZABAWAKI SĄ PRZYKŁADOWE, DOPUSZCZA SIĘ MONTAŻ INNYCH URZĄDZEŃ POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA PODANYCH SPECYFIKACJI MATERIAŁOWYCH I FUNKCJONALNYCH, Z ZACHOWANIEM WYMAGANYCH STREF BEZPIECZEŃSTWA, MIESZCZĄCYCH SIĘ W OBSZARZE OPRACOWANIA.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowanej działki

część terenu działki nr 32/1 objętego opracowaniem	1095,6 m ²
teren utwardzony	169,1 m ²
zielen	726,9 m ²
nawierzchnia piaskowa	199,6 m ²

6. Warunki dotyczące gospodarki i infrastruktury technicznej

- a) *obsługa komunikacyjna*
 - dojazd – bezpośrednio z drogi gminnej
- b) *woda*
 - instalacja wodociągowa – nie dotyczy,
- c) *gospodarka elektroenergetyczna*
 - instalacja elektryczna – nie dotyczy,
- d) *kanalizacja*
 - odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,
- e) *ogrzewanie* – nie dotyczy.

7. Dane o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie konserwatorskiej

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

8. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczych

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany na terenie szkód górniczych.

9. Informacje o zagrożeniach dla środowiska

Projektowane przedsięwzięcia opisane powyżej w żaden sposób nie wpłyną negatywnie na stan środowiska.

10. Obszar oddziaływania

W granicach terenu objętego wnioskiem.

Opracował

mgr inż. arch. Wojciech Płazek
UPRAWNIENIA PODOWŁKANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr WP-21470/KK/Upb/15/2008