

OPIS techniczny

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem Inwestycji jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na budowie :

- altany – miejsce wypoczynku
- ścieżek utwardzonych kostką betonową
- ścieżek utwardzonych asfaltem
- oraz elementów małej architektury:
- ławek, koszy, stojak na rowery
- urządzeń zabawowych
- urządzeń do ćwiczeń

Zadanie będzie realizowane w ramach zadania pod nazwą :
Budowa ogólnodostępnego parku rehabilitacji ruchowej wraz ze ścieżkami ćwiczebnymi w miejscowości Padew Narodowa, dz. nr 1803, jednostka ewidencyjna: 181106_2 Padew Narodowa
obręb: 52 Padew Narodowa

2. Opis stanu istniejącego

Inwestycja zlokalizowana jest w Padwi Narodowej.
Działka nr 1803 jest własnością Gminy Padew Narodowa.

W chwili obecnej działka jest częściowo zabudowana i zagospodarowana , na działce istnieją budynki zespołu szkół, boisko sportowe, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

Teren przeznaczony pod budowę ogólnodostępnego parku rehabilitacji ruchowej wraz ze ścieżkami ćwiczebnymi zlokalizowany jest w południowo-wschodniej części działki 1803. Teren przeznaczony pod realizację inwestycji jest płaski niezabudowany i niezagospodarowany.

Przez teren zainwestowania przebiega ;

- linia energetyczna kablowa
- sieć wodociągowa
- linia energetyczna oświetleniowa napowietrzna

3. Opis zagospodarowania .

W zakres projektu zagospodarowania pod ogólnodostępny park rehabilitacji ruchowej wraz ze ścieżkami ćwiczebnymi wchodzi :

a/ ścieżki utwardzone kostką betonową oraz asfaltem
b/ urządzenia- zestawy do ćwiczeń - bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia.

C/ urządzenia- zestawy do zabawy – do zabawy i rehabilitacji dzieci- urządzenia odporne na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia.

d/ altana - miejsce wypoczynku dla osób korzystających z parku rehabilitacji.

d/ inne elementy małej architektury - ławeczki , kosze na śmiecie , stojak na rowery

Dojście do projektowanych obiektów dojście i dojazd poprzez istniejącą komunikację wewnętrzną na działce nr 1803.

3.1. Projektowane ścieżki ćwiczebne

- **ścieżki i chodniki o nawierzchni z kostki betonowej** gr . 6 cm kolor szary (lub inny do uzgodnienia z użytkownikiem) na podsypce cementowo-piaskowej – 3 cm i podbudowie z kłińca 10 cm.

Powierzchnia – 340,0 m²

- **ścieżki o nawierzchni z asfaltu** gr warstwy ścieralnej asfaltu lanego lub piaskowego 4 cm, podbudowa z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie lub tłuczni kamiennego 10 cm.

Powierzchnia – 400,00 m²

3.2. Projektowane urządzenia sprawnościowe

Zastawienie projektowanych urządzeń

Zaprojektowano

- biegacz podwójny
- wahadło podwójne
- wyciskanie siedząc podwójne
- orbitrek podwójny
- wyciąg górny
- prasa nożna podwójna

Projektowana nawierzchnia pod urządzenia - poliuretanowa

Powierzchnia - 124,53 m² ,

Zastosowane urządzenia winny posiadać Certyfikat zgodności z normą nr PN-EN 1176 PN - EN 957.

Do realizacji stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa.

3.3. Projektowane urządzenia zabawowe

Zastawienie projektowanych urządzeń

Zaprojektowano

- karuzelę krzyżową
- statek na sprężynie
- kłępczak na sprężynie
- motorek na sprężynie

Projektowana nawierzchnia pod urządzenia - Powierzchnia - 51,00 m² ,

Nawierzchnia bezpieczna

- Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną (piankową, gumową) do stosowania na zewnątrz (zgodnie z normą), do umieszczenia na niej elementów urządzeń do ćwiczeń ruchowych, w formie nieregularnej, miękko układającej się płaszczyzny lub fragmentów tych płaszczyzn.
- Nawierzchnię należy układać na podbudowie z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować na nawierzchni spadek ~1,0 %.
- W przypadku występowania pod projektowaną nawierzchnią gruntów gliniastych należy dodatkowo zastosować warstwę odsączającą.

Dopuszcza się zastosowanie innej nawierzchni zgodnej z wymogami Normy PN-EN 1177 (nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki) Wybrana nawierzchnia wyposażenia placów zabaw powinna być przepuszczalna, bez konieczności stosowania odwodnień skanalizowanych oraz należy ją realizować zgodnie z wymogami w/w normy.

Wszystkie urządzenia zastosowane na placach zabaw dla dzieci powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 (wyposażenie placów zabaw i wymagania bezpieczeństwa).

Do realizacji stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa.

3.4. Altana- miejsce wypoczynku

Altana konstrukcji drewnianej posadowiona na stopach żelbetowych pokryta blachą powlekaną trapezową . Wymiary altany 3,82 m x 6,32 m

Szczegółowe rozwiązania techniczne i materiałowe pokazano na rysunkach technicznych.

C/ inne elementy małej architektury

b/ ławki - betonowe z drewnianym siedziskiem szt.12

c/ śmietniki - szt. 3

d/ stojak na rowery szt. 1

Szczegółowy opis robót w projekcie technicznym .

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej :

- ścieżki i chodniki utwardzone -	- 740,00 m ²
- altana	- 24,14 m ²
- teren pod urządzenia sportowe i zabawowe pozostały teren (zieleń niska i wysoka)	- 175,00 m ²

5. Działka nie leży w terenie podlegającym ochronie Woj. Konserwatora Zabytków

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. Nr 213, Poz. 21397 z późn. zm. - 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.