
OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Inwestycja polega na zagospodarowaniu przestrzeni publicznej obejmującej urządzenie leśnej ścieżki dydaktycznej zawierającej obiekty małej architektury oraz wiatę wolnostojącą.

Inwestycja obejmuje działki nr nr 197/2 i 197/3 w Biczycach Górnych

2. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 197/2 położona jest w terenie oznaczonym w Miejscowym Planie Zagospodarowania przestrzennego symbolem ZL „tereny leśne” z przeznaczeniem na realizację obiektów i urządzeń służących gospodarce leśnej oraz urządzenie leśnej ścieżki dydaktycznej z dopuszczeniem przeznaczenia dydaktyczno-rekreacyjnego.

Działka nr 197/3 położona jest w terenie oznaczonym w Miejscowym Planie Zagospodarowania przestrzennego symbolem UTS „tereny rekreacji” z przeznaczeniem na obiekty i urządzenia rekreacji również sportowej (boiska do gier, urządzenia do ćwiczeń na powietrzu), obiekty małej architektury, tablice informacyjne, wiaty.

2.1 PROJEKTOWANE OBIEKTY

W miejscu inwestycji na działce nr 197/2 znajduje się ścieżka leśna jest jednak ona obecnie nieurządzona. Projekt zakłada zagospodarowanie ścieżki z przeznaczeniem jako ogólnodostępnej dla lokalnej społeczności i turystów. Projektuje się wyrównanie nierówności podłoża na ścieżce i montaż obiektów małej architektury z funkcją dydaktyczno-rekreacyjną, wykonanie schodków terenowych z balustradą, wiaty wolnostojącej z funkcją schronu przeciwdeszczowego. Obiekty małej architektury to urządzenia do ćwiczeń ruchowych, tablice informacyjne, ława ze stołem „ławostół”, kosze na śmieci. Na stoku przewidziane jest miejsce do jazdy na sankach, ukształtowanie terenu pozostaje bez zmian, projektuje się jedynie wyrównanie drobnych nierówności terenu. Miejsce do jazdy na sankach jest na naturalnym stoku, nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia ponieważ stok kończy się terenem płaskim umożliwiającym bezpieczne wyhamowanie sanek.

Na działce 197/3 w miejscu inwestycji jest nieużytek. Projektuje się wykonanie placu do gry w okresie letnim. Projekt zakłada wyrównanie nierówności terenu i obsianie nawierzchni trawą. Na placu mogą być rozgrywane gry zespołowe, może także pełnić funkcję boiska.

Działki posiadają dostęp do drogi.

Istniejąca ścieżka leśna dostosowana będzie do wymogów ścieżki dydaktycznej. Jest ona dostępna z drogi utwardzonej przebiegającej przez działkę nr 197/3.

3. DANE TECHNICZNE:

3.1 Ścieżka leśna dydaktyczno-rekreacyjna:

Długość ścieżki – 117 m

Powierzchnia ścieżki – 124,30 m²

3.2 Wiaty wolnostojąca z funkcją schronu przeciwdeszczowego:

Wymiary – 2,50 m x 2,60 m

Wysokość – 3,20 m

Powierzchnia zabudowy – 6,50 m²

3.3 Plac do gry w okresie letnim na działce nr 197/3

Powierzchnia placu – 267m²

Kształt nieregularny, najszerszy wymiar 11,9m, najdłuższy wymiar 25,7m

4. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren nie wymaga makroniwelacji. Projektowane obiekty bazują na istniejących poziomach terenu. Poziom i przebieg leśnej ścieżki nie zmienia się, projektuje się jedynie wyrównanie nierówności oraz wprowadzenie elementów drewnianych umożliwiających wygodne pokonanie miejsc, w których jest znaczny spadek terenu. W północnej części działki 197/3 projektowane jest wyrównanie terenu o łącznej powierzchni 360m².

5. OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

5.1. URZĄDZENIE NR 1 - SZCZUDŁA STACJONARNE

Materiał: dąb

Impregnacja: środek biobójczy dopuszczony do obrotu przez Ministra Zdrowia.

5.1.1. Wymiary urządzenia: 550x280x70 cm.

5.1.2. Montaż: urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 70-80 cm.

Elementy łączone za pomocą zaczopowanych śrub i gwoździ.

5.1.3. Przeznaczenie: dla użytkowników w wieku od 12 lat

5.1.4. Całkowite wymiary największej części: szczudło 360x18 cm

Dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmieniona.

5.2. URZĄDZENIE NR 2- PRZEPLOTNIE

Materiał: dąb i stal

Impregnacja: środek biobójczy dopuszczony do obrotu przez Ministra Zdrowia.

5.2.1. Wymiary urządzenia: 360x240x20 cm.

5.2.2. Montaż: urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 70-80 cm.

Elementy łączone za pomocą zaczopowanych śrub i gwoździ.

5.2.3. Przeznaczenie: dla użytkowników w wieku od 12 lat

5.2.4. Całkowite wymiary największej części: słup 330x18 cm

Dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmieniona.

5.3. URZĄDZENIE NR 3- DRABINA POZIOMA

Materiał: dąb i stal

Impregnacja: środek biobójczy dopuszczony do obrotu przez Ministra Zdrowia.

5.3.1. Wymiary urządzenia: 280x200x90 cm.

5.3.2. Montaż: urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 70-80 cm.

Elementy łączone za pomocą zaczopowanych śrub i gwoździ.

5.3.3. Przeznaczenie: dla użytkowników w wieku od 12 lat

5.3.4. Całkowite wymiary największej części: drabina 280x90x14 cm

Dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmieniona.

5.4. URZĄDZENIE NR 4- BELKI DO PRZESKOKÓW

Materiał: dąb

Impregnacja: środek biobójczy dopuszczony do obrotu przez Ministra Zdrowia.

5.4.1. Wymiary urządzenia: 350x55x300 cm.

5.4.2. Montaż: urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 70-80 cm.
Elementy łączone za pomocą zaczopowanych śrub i gwoździ.

5.4.3. Przeznaczenie: dla użytkowników w wieku od 12 lat

5.4.4. Całkowite wymiary największej części: belka 200x18 cm
Dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmieniona.

5.5. URZĄDZENIE NR 5 - ŁAWKA DO ĆWICZEŃ MIĘŚNI BRZUCHA

Materiał: dąb

Impregnacja: środek biobójczy dopuszczony do obrotu przez Ministra Zdrowia.

5.5.1. Wymiary urządzenia: 120x120x80 cm.

5.5.2. Montaż: urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 70-80 cm.

Elementy łączone za pomocą zaczopowanych śrub i gwoździ.

5.5.3. Przeznaczenie: dla użytkowników w wieku od 12 lat

5.5.4. Całkowite wymiary największej części: ławka 120x40x7 cm.

Dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmieniona.

5.6. URZĄDZENIE NR 6- ŁAWKA DO ĆWICZEŃ -BICEPS, TRICEPS, MIĘŚNIE KLATKI PIERSIOWEJ

Materiał: dąb i stal

Impregnacja: środek biobójczy dopuszczony do obrotu przez Ministra Zdrowia.

5.6.1. Wymiary urządzenia: 160x105x160 cm.

5.6.2. Montaż: urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 70-80 cm.

Elementy łączone za pomocą zaczopowanych śrub i gwoździ.

5.6.3. Przeznaczenie: dla użytkowników w wieku od 12 lat

5.6.4. Całkowite wymiary największej części: ławka 160x36x14 cm

Dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmieniona.

5.7. URZĄDZENIE NR 7 – PORĘCZE

Materiał: dąb i stal

Impregnacja: środek biobójczy dopuszczony do obrotu przez Ministra Zdrowia.

5.7.1. Wymiary urządzenia: 220x110x80 cm.

5.7.2. Montaż: urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 70-80 cm.

Elementy łączone za pomocą zaczopowanych śrub i gwoździ.

5.7.3. Przeznaczenie: dla użytkowników w wieku od 12 lat

5.7.4. Całkowite wymiary największej części: poręcz 200x6 cm

Dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmieniona.

5.8. TABLICE KARTY INFORMACYJNE ŚCIEŻKI DYDAKTYCZNO-REKREACYJNEJ W STELAŻU

Technologia wykonania tablic z przeznaczeniem na zewnątrz: wodoodporny wydruk wielkoformatowy – druk falą, brak widocznych przejść głowicy, jakość fotograficzna bez efektu tzw. „mory” rozdzielczość 1440 dpi.

Nośnikiem głównym jest nie rdzewiejąca blacha ocynkowana grubości 0,55 mm lub 0,8 mm.

Całość jest dodatkowo laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygrafitti.

Powłoka ta jest zmywalna benzyną ekstrakcyjną w przypadku zabrudzeń, np. sprayem.

Stelaże wykonane z drewna powietrznosuchego z pełną zabudową pleców z płyty OSB. Stelaże zabetonowane na kotwach metalowych.

Całość zaimpregnowana środkiem drewnochronnym.

Tablice „A” umieszczone są przy urządzeniach, tablica „B” jest przy wejściu na ścieżkę.

5.9. WIATA - NR 8

Elementy nośne wiaty wykonane ze słupów toczonych z drewna iglastego średnicy 12 cm, część podziemna zamontowana na kotwie stalowej 80 cm – elementy zaimpregnowane.

Dach konstrukcji drewnianej

Dach kryty deską 360x15x2,5 cm na zakład 3 cm

Wykończenie boczne deską 15x2,5 cm

Wykończenie szczytu – ryglem -12 cm

Jętki wykonane z 4 rygli -12 cm

Wszystkie elementy wykonane z drewna iglastego klasy K-27 impregnowanego dwukrotnie.

Wysokość - 320 cm

Długość - 360 cm

Rozpiętość zadaszenia - 430 cm

Pozostałe elementy

- ławka długości - 250 cm – 2 szt.

- ławka długości – 120 cm – 1 szt.

- stół długości - 250 cm - 1 szt.

5.10. ŁAWA ZE STOŁEM „ ŁAWOSTÓŁ” - NR 9

Ławostół z bali i tarcicy. Wykonany z drewna świerkowego i kotew stalowych oraz betonu. Kotwy stalowe z ceownika 6x4x03 cm, beton B20.

5.11. KOSZ NA ŚMIECI - NR 10

Kosz o pojemności 160 Litrów, wykonany z rygli szerokości 8 cm podstawa kwadratową, i ramką do mocowania worków.

6. DANE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej

7. TEREN NIE PODLEGA OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ

8. DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH CECHACH ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowany obiekt nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Informacje dotyczące higieny i zdrowia użytkowników

Projektowane urządzenia nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowane urządzenia nie stanowią zagrożenia dla użytkowników
