

### Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne obszaru nad jeziorem w miejscowości Dobra na działce nr 176/1.
2. W ramach zadania uzupełniona zostanie istniejąca infrastruktura poprzez m.in.: budowę schodów terenowych w kierunku jeziora, rozbudowę ścieżki edukacyjnej, nasadzenia zieleni, krzewów i pnączy, wykonanie ogrodzenia oraz montaż elementów małej architektury typu: ławki, pergole, huštawki, małpi gaj czy zjazd linowy.
3. Zamówienie przewiduje wykonanie prac ziemnych – plantowanie terenu, korytowanie oraz wykonanie warstw odsączających. Będą to prace niezbędne w celu przygotowania terenu pod planowane dalsze działania związane m.in. z montażem elementów małej architektury oraz budową schodów terenowych. Zaplanowane schody terenowe będą miały konstrukcję opartą na podbudowie betonowej na podłożu gruntowym. Schody wykonane zostaną z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm i wzmocnione obrzeżami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej. Przy schodach wykonane zostaną balustrady stalowe, ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. W ramach zadania zaplanowano również montaż elementów małej architektury: dwóch ławek parkowych, dwóch pojemników na odpady, dwóch pergoli drewnianych na fundamentach, dwóch tablic edukacyjnych na fundamentach – jako elementu kontynuacji ścieżki edukacyjnej, huštawki wahadłowej podwójnej, huštawki „bocianie gniazdo”, kolejki linowej oraz zestawu Małpi gaj.
4. Zakres prac do wykonania:
  - 1) Prace ziemne: plantowanie terenu, korytowanie oraz wykonanie warstw odsączających.
  - 2) Schody: budowa schodów terenowych (konstrukcja oparta na podbudowie betonowej na podłożu gruntowym, schody z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm, wzmocnione obrzeżami betonowymi, podsypka cementowo-piaskowej), balustrady stalowe (stal ocynkowana, malowana proszkowo).
  - 3) Mała architektura: montaż elementów małej architektury:
    - a) Ławki parkowe - 2 szt. - ławka betonowa z oparciem:
      - wymiary: długość siedziska: min. 180 cm, wysokość siedziska: do 47 cm,
      - wysokość całkowita do 84 cm, głębokość siedziska: do 46 cm,
      - materiały: cement wieloskładnikowy o klasie wytrzymałości 52,5 i składzie zgodnym z wymaganiami normy PN-EN 197-1 lub równoważnej, płukane kruszywa, piasek sortowany;
      - siedzisko - listwy z drewna grubości 4 cm malowane 3-krotnie,
      - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo,
      - montaż: wolnostojące/możliwość przykręcenia do podłoża utwardzonego za pomocą zestawu montażowego,
    - b) pojemniki na odpady - kosz betonowy z wkładem – 2 szt.:
      - wymiary: podstawa sześciokąt, szerokość min 57,5 cm, wysokość min 70 cm, waga do 145 kg;
      - wykonany w technologii betonu płukanego z fakturą zewnętrzną amfibolitu 2-5 mm,
      - materiały: cement wieloskładnikowy o klasie wytrzymałości 52,5 i składzie zgodnym z wymaganiami normy PN-EN 197-1 lub równoważnej, płukane kruszywa, piasek sortowany,
      - pojemność kosza: min 90 litrów,

- pojemność wkładu do kosza: min 70 litrów,
- c) pergole drewnianych na fundamentach – 2 szt.:
  - materiał: drewno sosnowe, impregnowane
  - wymiary: 400 x 200 cm (szer. x wys.) (+/- 10 cm),
- d) tablice edukacyjnych na fundamentach - tablica informacyjno – edukacyjnych (na stelażu) wraz z opracowaniem graficznym – 2 szt.
  - ilość stelaży: 2 szt.,
  - wymiary: 80 cm x 120 cm (+/- 10 cm),
  - materiał: nadruk na podkładzie z blachy – cynk – powlekana,
  - pelen kolor,
  - wykonanie projektu tablic w zakresie merytorycznym,
  - wytrzymałość grafiki – min. 5 lat,
  - tablica oraz stelaż muszą być wysokiej jakości, całkowicie odporne na działanie czynników atmosferycznych, przeznaczone do ekspozycji zewnętrznej, zabezpieczone przed zmywaniem i promieniami słonecznymi.
- e) huśtawka wahadłowa podwójnej - 1 szt.
  - wymiary: 1,80 m x 3,69 m (+/- 10 cm), wysokość: 2,16 m (+/- 10 cm),
  - strefa bezpieczeństwa: 3,69 m x 7,50 m (+/- 10 cm),
  - opis - konstrukcja wykonana ze stali o profilu kwadratowym 80x80mm, zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe, belka pozioma wykonana ze stali zabezpieczonej poprzez malowanie proszkowe. Łańcuchy oraz zawiesia cynkowane, kalibrowane uniemożliwiający zakleszczenie palców. Elementy złączne ocynkowane ni zabezpieczone kolorowymi nakładkami z tworzywa. Bezpieczne zaślepki z twardego, kolorowego materiału na górze konstrukcji. Siedziska kubelkowe i płaskie, gumowane zbrojone profilami aluminiowymi, zwiększającymi ich wytrzymałość,
  - sposób posadowienia: montaż poprzez zabetonowania nóg konstrukcji bezpośrednio w gruncie na głębokość min. 60 cm,
  - urządzenie z certyfikatem potwierdzającym bezpieczeństwo wyrobów – bezpieczeństwo dzieci oraz możliwość stawiania w miejscach publicznych.
- f) huśtawka „bocianie gniazdo” – 1 szt.,
  - wymiary: 180m x 3,00m (+/- 10 cm), wysokość 2,16m (+/- 10 cm),
  - strefa bezpieczeństwa: 6,80x2,30m (+/- 10 cm),
  - wysokość swobodnego upadku: 1,20 m (+/- 10 cm),
  - opis - konstrukcja wykonana z profili stalowych 90x90mm, ocynkowanych i dwukrotnie malowanych proszkowo. Siedzisko zbrojone profilami aluminiowymi, całość z lin stalowych w oplocie polipropylenowych. Zawiesia nierdzewne, łożyskowane, nie wymagające konserwacji. Elementy złączne – śruby, nakrętki, mocowania – ze stali ocynkowanej. Wystające lby śrub i nakrętki, zabezpieczone plastikowymi zaślepkami – kapturkami. Średnica siedziska: 1 m (+/- 10 cm),

- sposób posadowienia: nogi konstrukcji betonowane bezpośrednio w gruncie.
  - urządzenie z certyfikatem potwierdzającym bezpieczeństwo wyrobów – bezpieczeństwo dzieci oraz możliwość stawiania w miejscach publicznych
- g) kolejka linowa – 2 szt.,
- wymiary: 23,00x1,00x4,50 m (+/- 10 cm),
  - strefa bezpieczeństwa: 26,00x4,00 m (+/- 10 cm),
  - opis: konstrukcja urządzenia wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe (kształtownik 90x90mm). Lina zjazdowa wykonana ze stali nierdzewnej długości min. 23 m. Na obu końcach liny znajdują się hamulce sprężynowe. Wagonik wykonany ze stali nierdzewnej z zamocowanym łańcuchem w osłonie gumowej na końcu którego znajduje się gumowe siedzisko w kształcie koła. Podest startowy oraz kładka wejściowa wykonana ze sklejki antypoślizgowej. Elementy złączne ocynkowane i zabezpieczone nakładkami z tworzywa. Boczek wykonany z tworzywa HDPE, odpornego na warunki atmosferyczne.
  - sposób posadowienia: montaż poprzez zabetonowanie nóg konstrukcji bezpośrednio w gruncie na głębokość min. 80 cm,
  - urządzenie z certyfikatem potwierdzającym bezpieczeństwo wyrobów – bezpieczeństwo dzieci oraz możliwość stawiania w miejscach publicznych.
- h) Małpi gaj – 1 zestaw.
- wymiar: szer 2,45m, dl. 2,80 m, wys. 1,60m (+/- 10 cm),
  - strefa bezpieczeństwa: szer 5,46 m, dl. 5,80 m (+/- 10 cm),
  - wysokość upadku: 1,50 m (+/- 10 cm),
  - w skład zestawu wchodzi: pionowa przepłotnia linowa, pozioma przepłotnia linowa, drabina linowa, lina wspinaczkowa, chwyt, drążki do akrobacji, ścianka wspinaczkowa,
  - opis: konstrukcja z drewna klejonego elementami metalowymi ze stali nierdzewnej, kotwy ze stali cynkowanej ogniowo, ścianki wspinaczkowe z antypoślizgowej płyty HPL hexa, kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych, liny polipropylenowe ze stalowym rdzeniem, elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową,
  - sposób posadowienia: nogi konstrukcji betonowane bezpośrednio w gruncie.
  - urządzenie z certyfikatem potwierdzającym bezpieczeństwo wyrobów – bezpieczeństwo dzieci oraz możliwość stawiania w miejscach publicznych.
- 4) Ogrodzenie o konstrukcji drewnianej (podpory pod nasadzoną roślinność pnącą). Ogrodzenie osadzone na stopach fundamentowych niezbrojonych.
- 5) Nasadzenia roślinne oraz wykonanie murku z kamienia twardego stanowiącego opornik dla dowiezionej i uformowanej ręcznie ziemi urodzajnej. Murek stanowić

będzie podstawę do wysiewu trawy oraz nasadzenia drzew, krzewów oraz pnączy. W ramach zadania ułożona zostanie geowłóknina oraz rozścielona kora.