

O P I S T E C H N I C Z N Y I S P O S Ó B W Y K O N A N I A R O B Ó T B U D O W L A N Y C H z określeniem materiałów użytych do prowadzenia robót związanych z budową obiektów małej architektury w miejscach publicznych tj. STREFY REKREACYJNEJ składającej się z siłowni plenerowej, strefy relaksu i placu zabaw w KOŁODNIE

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt strefy rekreacyjnej w Kołodnie obejmujący wykonanie następujących elementów:

- siłownia plenerowa składająca się z 6 urządzeń z nawierzchnią trawiastą (nawierzchnia bezpieczna amortyzująca upadki);
- strefa relaksu składająca się z 4 ławek z koszami na śmieci i stolika do gry w szachy / warcaby;
- plac zabaw o charakterze sprawnościowym składający się z 3 urządzeń i nawierzchnią trawiastą (nawierzchnia bezpieczna amortyzująca upadki);
- ogrodzenie terenu;
- stojaki na rowery (min. 8 rowerów);
- nasadzenia zieleni.

2. LOKALIZACJA:

Kołodno, gmina Gródek, działka nr ew. gr. 280.

3. INWESTOR:

Gmina Gródek, 16-040 Gródek, ul. A. i G. Chodkiewiczów 2.

4. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie Wójta Gminy Gródek z dnia 16 stycznia 2018 r.

5. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH:

Zaprojektowano strefę rekreacyjną w miejscowości Kołodno, w sąsiedztwie istniejącego budynku świetlicy wiejskiej, zgodnie z programem Zamawiającego.

• **WYKONANIE SIŁOWNI PLENEROWEJ:**

Projektuje się wyposażenie projektowanej siłowni w następujące urządzenia:

- ławka do ćwiczeń - 1 szt.;
- twister - 1 szt.;
- rowerek - 1 szt.;
- pajacyk - 1 szt.;
- wyciskanie siedząc - 1 szt.;
- wioślarz - 1 szt.;

Wszystkie elementy przymocować za pomocą kotew stalowych do fundamentów betonowych z betonu C15/20. Wymiary fundamentów pod poszczególne urządzenia - zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń.

Wszystkie projektowane elementy siłowni zlokalizowano na nawierzchniach trawiastych. Projektowana lokalizacja urządzeń nie koliduje żadnymi istniejącymi elementami zagospodarowania terenu oraz z podziemnymi sieciami uzbrojenia terenu.

Wokół urządzeń, w obrysie stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń, zaprojektowano wykonanie nowej nawierzchni bezpiecznej trawiastej. Istniejącą nawierzchnię trawiastą o powierzchni ok. 100,0 m kw. wokół siłowni plenerowej (powierzchnia łącznie ze strefą relaksu) należy wymienić na nową. W tym celu, po wykonaniu fundamentów do kotwienia elementów siłowni, istniejącą darni należy usunąć (darni wykorzystać do kompostowania). Teren należy wyrównać. W miejsce usuniętej darni nawieźć i rozłożyć ziemię organiczną (humus, torf) - warstwa grubości ok. 8 cm. Ziemię uwałować i wykonać trawnik z siewu.

• **WYKONANIE STREFY RELAKSU:**

W sąsiedztwie strefy siłowni plenerowej projektuje się wykonanie strefy relaksu wyposażonej w następujące urządzenia:

- stolik z czterema siedziskami do gry w szachy / warcaby - 1 szt.;
- ławki rekreacyjne mocowane na stałe do podłoża - 4 szt.;
- kosze na śmieci mocowane na stałe do podłoża - 3 szt.;
- stojaki na rowery mocowane na stałe do podłoża - 2 szt. (każdy na min. 4 rowery - łącznie 8 szt.);
- tablica PZD-T - 1 szt.

Wszystkie projektowane elementy zlokalizowano na istniejących nawierzchniach trawiastych. Projektowana

lokalizacja urządzeń nie koliduje żadnymi istniejącymi elementami zagospodarowania terenu oraz z podziemnymi sieciami uzbrojenia terenu. Po zamontowaniu wszystkich elementów należy poddać rekultywacji fragmenty trawników zniszczone przy prowadzeniu robót - wykopy wokół projektowanych urządzeń uzupełnić ziemią organiczną, uwałować i uzupełnić trawą z siewu (powierzchnia terenu do rekultywacji - ok. 30,0 m kw.).

• **WYKONANIE PLACU ZABA W:**

W sąsiedztwie strefy siłowni plenerowej i strefy relaksu projektuje się wykonanie placu zabaw o charakterze sprawnościowym wyposażonej w następujące urządzenia:

- ścianka sprawnościowa - 1 szt.;
- pomost ruchomy z dwoma trapami - 1 szt.;
- sześciokąt wielofunkcyjny - 1 szt.

Wszystkie projektowane elementy siłowni zlokalizowano na nawierzchniach trawiastych. Projektowana lokalizacja urządzeń nie koliduje żadnymi istniejącymi elementami zagospodarowania terenu oraz z podziemnymi sieciami uzbrojenia terenu.

Wokół urządzeń, w obrysie stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń, zaprojektowano wykonanie nowej nawierzchni bezpiecznej trawiastej. Istniejącą nawierzchnię trawiastą o powierzchni ok. 124,0 m kw. wokół siłowni plenerowej (powierzchnia łącznie ze strefą relaksu) należy wymienić na nową. W tym celu, po wykonaniu fundamentów do kotwienia elementów siłowni, istniejącą darni należy usunąć (darni wykorzystać do kompostowania). Teren należy wyrównać. W miejsce usuniętej darni nawieźć i rozłożyć ziemię organiczną (humus, torf) - warstwa grubości ok. 8 cm. Ziemię uwałować i wykonać trawnik z siewu.

• **WYKONANIE OGRODZENIA (nie objętym wnioskiem):**

Na zlecenie Inwestora zaprojektowano ogrodzenie strefy rekreacyjnej. Ogrodzenie należy wykonać w formie płotku metalowego lub drewnianego o wysokości 1,0 m, składającego się z powtarzalnych przęseł i dwóch furtek o szerokości min. 1,0 m. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie przez malowanie proszkowe. Elementy drewniane zabezpieczyć przed korozją biologiczną specjalistycznymi preparatami przez impregnację lub malowanie. Łączna długość ogrodzenia 93,5 m + trzy furtki szerokości 1,0 m każda. Ze względu na ww. parametry, wykonanie projektowanego ogrodzenia nie wymaga, w świetle przepisów art. 30 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo budowlane, zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

• **WYKONANIE NASADZEŃ:**

W głębi działki, za siłownią plenerową, projektuje się wykonanie nasadzeń krzewów ozdobnych w formie żywopłotów formowanych - żywopłot długości ok. 8,0 m - ROKITNIK POSPOLITY (sadzonki ok. 40 cm - 13 szt.).

U w a g a :

Jako przykładowe rozwiązania elementów do zabaw przedstawiono produkty firmy NOVUM. Możliwe jest zastosowanie urządzeń i zestawów dowolnych producentów, jednak o analogicznych parametrach technicznych i walorach użytkowych jak przyjęte w projekcie. Wszystkie zastosowane urządzenia muszą posiadać wymagane przepisami certyfikaty dopuszczające do stosowania.

Powierzchnia terenu w granicach opracowania - ok. 1202,0 m kw.

Białystok, dn. 2 lutego 2018 r.