

SPECYFIKACJA TECHNICZNA-OGÓLNA

Wykonania i odbioru robót budowlanych

1. Dane ewidencyjne

- 1.1. Zadanie: "Wybieg dla psów na Naramowicach"
- 1.2. Adres: Miasto Poznań, rejon ulicy Jasna Rola
- 1.3. Inwestor: Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu
ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań

2. Przedmiot i zakres robót

- a) Przedmiotem są wymagania w zakresie wykonania i odbioru robót obejmujących wykonanie wybiegu dla psów, w zakres którego wchodzi wykonanie ogrodzenia, wyposażenie w urządzenia zabawowe dla psów oraz wyposażenie w urządzenia komunalne na terenie administrowanym przez Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu.
- b) Zakres robót objętych ST:
Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z wykonaniem obiektów i obejmujących:
 - tyczenie, roboty ziemne w zakresie korytowania,
 - osadzenie obrzeży prefabrykowanych na ławie betonowej C 12/15,
 - wykonanie ogrodzenia panelowego o wys. 180cm, które zawiera dwie słupy wejściowe mające swym składzie po dwie furtki o szer.100cm oraz bramę techniczną o szer.400cm,
 - wyposażenie wybiegu w urządzenia zabawowe dla psów,
 - wyposażenie wybiegu w urządzenia komunalne – ławki i kosze na śmieci

3. Informacja o terenie budowy

Teren projektowanej inwestycji położony jest w północnej części Miasta Poznania w rejonie ulicy Jasna Rola.

Jest to teren pagórkowaty otoczony lasem, stanowiący jeden z elementów kompleksu innych obiektów rekreacyjnych – boiska wielofunkcyjnego, placu zabaw i siłowni zewnętrznej. Na terenie znajdują się alejki, po części utwardzone – kruszywo mineralne oraz przedepty gruntowe. Dojazd asfaltową ulicą Jasna Rola.
Brak przyłączy wody i prądu.

4. Organizacja robót, przekazanie placu budowy.

Inwestor przekaze Wykonawcy teren budowy w terminie określonym w umowie na wykonanie robót. Na w/w okoliczność zostanie sporządzony protokół przekazania terenu budowy.

5. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP oraz za zabezpieczenie ochrony własności publicznej i prywatnej.
Wykonawca jest zobowiązany do oznaczenia instalacji i urządzeń znajdujących się na terenie prowadzenia robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody w instalacji i urządzeniach naziemnych i podziemnych występujących w terenie , a przypadku ich uszkodzenia do natychmiastowego powiadomienia inspektora nadzoru.

6. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie i stosowanie obowiązujących przepisów i norm z zakresu ochrony środowiska, w tym unikania nadmiernego hałasu, zanieczyszczania powietrza , gleby i innych szkodliwych działań.

Wywóz ziemi i gruzu - zgodnie z ustawą o odpadach z 27.04.2001 Dz.U.Nr.62 z 2001z późniejszymi zmianami.

7. Warunki bezpieczeństwa pracy ,ochrony p.poż.

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa a także zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne wraz z odzieżą wymaganą dla personelu zatrudnionego na placu budowy. Kierownik budowy zgodnie z art.21 Ustawy Prawo Budowlane jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .

8. Warunki dotyczące organizacji ruchu

Wykonawca zobowiązany jest do właściwego składowania materiałów, utrzymywania w czystości dróg publicznych i dojazdowych w bezpośrednim sąsiedztwie placu budowy.

9. Nazwy i kody

kod CPV 45100000-8 przygotowanie terenu pod budowę

kod CPV 45112720-8 roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

kod CPV 45212140-9 elementy gotowe do montażu

10. Materiały

Wszelkie zastosowane materiały muszą być zgodne z wymogami Ustawy o wyrobach budowlanych, wg której materiał nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli jest oznakowany znakiem CE albo umieszczony jest przez Komisję Europejską w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej albo oznakowany znakiem budowlanym (B).

Oznakowanie wyrobu budowlanego znakiem budowlanym jest dopuszczalne, jeżeli producent, mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokonał oceny zgodności i wydał na swoją wyłączną odpowiedzialność, krajową deklarację zgodności z PN/EN wyrobu albo aprobatę techniczną; oceną jego przeznaczenia, mające wpływ na spełnienie przez obiekt budowlany wymagań podstawowych.

Urządzenia muszą posiadać certyfikat zgodności z normami EN 16630:2015

Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym, jak również przeterminowane nie mogą być stosowane.

10.1. Piasek, żwir, cement, beton C 12/15,

10.2. Obrzeża betonowe prefabrykowane,

10.3. Ogrodzenie panelowe stalowe o wys. 1,8m, średnica prętów $\varnothing 5\text{mm}$, malowane

- proszkowo na kolor zielony,
- 10.4. Ławki parkowe - boki ze stopu aluminium, siedzisko i oparcie szczepiny z litego drewna
- 10.5. Kosze na śmieci – konstrukcja z blachy stalowej, konstrukcja z blachy stalowej gr. 5mm
- 10.6. Urządzenia zabawowe dla psów – wykonane przez wyspecjalizowaną firmę.

Wszystkie dostarczone urządzenia winny posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa. Wybrany i zaakceptowany przez inwestora rodzaj materiałów i urządzeń nie może być później zmieniony bez zgody inspektora nadzoru.

11. Sprzęt

Można tylko stosować nieduży gabarytowo sprzęt zmechanizowany dostosowany do zawężonej powierzchni placu budowy.

12. Transport

Dowóz materiałów i gotowych elementów na plac budowy samochodami do 10t

13 .Wykonanie robót

13.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i wymogami specyfikacji technicznej, dokumentacją projektową, planem organizacji robót, kartami technicznymi montażu i poleceniami inspektora nadzoru oraz prawem budowlanym.

Wywóz ziemi, gruzu- zgodnie z ustawą o odpadach.

Wykonawca jest zobowiązany do zgłaszania inspektorowi nadzoru budowlanego każdorazowo robót wykonanych ulegających zakryciu.

13.2. Likwidacja placu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji placu budowy, zaplecza oraz uporządkowania terenu po zakończeniu robót. Odbiór terenu po likwidacji placu budowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru.

14. Kontrola, badania oraz odbiór wyrobów i robót budowlanych

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania materiałów i wyrobów spełniających warunki PN, EN , oraz posiadających potwierdzone przez producenta świadectwa jakości ,atesty certyfikaty.

Odbiór materiału nastąpi na podstawie oceny zgodności ze specyfikacją i wystawionym atestem.

W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości i zgodności z PN/EN wystawionym przez producenta, mat. powinien być zbadany na koszt Wykonawcy. Materiały które nie spełniają norm i wymagań specyfikacji technicznej nie dopuszcza się do wbudowania.

15. Obmiar robót

Przedmiar robót zawiera zestawienie przewidzianych do wykonania robót .

Obmiar robót będzie dotyczył faktycznie wykonanych robót oraz dostaw w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Obmiar robót będzie polegał na wyliczeniu w sztukach zamontowanych urządzeń, oraz zakresu pozostałych robót - zgodnie z zestawieniem w kosztorysie ofertowym, oraz zgodnie ze specyfikacją techniczną i dokumentacją projektową.

16. Odbiór robót

16.1. Rodzaje odbiorów:

16.1.1 Odbiór robót ulegających zakryciu lub zanikowi: gotowość do odbioru zgłasza kierownik budowy inspektorowi nadzoru z trzy-dniowym wyprzedzeniem.

16.1.2. Odbiór końcowy będzie polegał na sprawdzeniu komisyjnym zakresu wykonanych robót zgodnie z ofertą i specyfikacją techniczną oraz oceną wizualną .

Podstawą do odbioru będą następujące dokumenty:

Przedstawione świadectwa jakości materiałów, certyfikaty wbudowanych urządzeń, oświadczenia - komplet dokumentacji powykonawczej w tym inwentaryzacja powykonawcza zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego.

17. Podstawa płatności

Podstawą płatności będzie wykonanie całości robót określonych w umowie, oraz zgodnie z ustaleniami zawartymi w umowie .

18. Przepisy związane

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

- PN-87/6774-04-piasek, żwir , 85/B-04500, PN-88/B- PN-85/B-04500, PN-88/B- , PN-EN 1176:2009, PN/EN 957-1:2006, PN/EN 957-2:2005; PN/EN 957-7:2002, PN-EN ISO/IEC 17050-1, oraz
- Ustawa wyrobach budowlanych z dn. 16.04/2004 DZ.U.92/88,
- Ustawa Prawo Budowlane z dn.07.07.1994r, DZ.U.207/2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych, PN- EN 748-2001.
- Karty techniczne urządzeń, instrukcje instalowania urządzeń
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie określenia szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz.2072)
- PN-70/H 97051-Ochrona przed korozją
- PN-PE 1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-PE 1176-7 Wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania sprawdzania, konserwacji i eksploatacji
- PN-PE 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki
- Ustawa Prawo zamówień Publicznych

Załączniki:

Załącznik nr 1_Plan orientacyjny

Załącznik nr 2_Plan sytuacyjny

Załącznik nr 3_Dokumentacja fotograficzna

Załącznik nr 4_Ławka
Załącznik nr 5_kosz na śmieci
Załącznik nr 6_równoważnia
Załącznik nr 7_Pochylnia łamana duża
Załącznik nr 8_Przeskok pojedynczy
Załącznik nr 9_Słupki do slalomu
Załącznik nr 10_Kłody drewna
Załącznik nr 11_Obrzeża betonowe
Załącznik nr 12_Ogrodzenie panelowe
Załącznik nr 13_psi wybieg przedmiar robót

OPRACOWAŁ:
Krzysztof Kliemann