

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

Roboty modernizacyjne na placach zabaw na terenie gminy Łądek Zdrój

Adres inwestycji: Łądek Zdrój
1) ul, Kłodzka / ul. Ogrodowa
2) Park 1000- lecia

Inwestor: Gmina Łądek Zdrój
ul. Rynek 31
57-540 Łądek Zdrój

Opracował : inż. Janusz Czarnecki

Wrocław: wrzesień 2019 r.

1.0 . Część ogólna.

Nazwa zamówienia:

„Wykonanie żwirowych nawierzchni bezpiecznych pod i wokół urządzeń zabawowych na placach zabaw”

1.1. Wykaz modernizowanych nawierzchni:

a/ plac zabaw w Łądu Zdroju w Parku 1000- lecia - 2 urządzenia zabawowe wielofunkcyjne

b/ plac zabaw w Łądu Zdroju przy ul. Kłodzkiej- 3 urządzenia zabawowe

1.2. Przedmiot i zakres robót ogólnobudowlanych.

Pod i wokół urządzeń zabawowych na obecnie czynnych 2 placach zabaw należy wykonać w 5 miejscach bezpieczną nawierzchnię żwirową.

Przedmiar robót:

Plac zabaw przy ul. Kłodzka / Ogrodowa:

-urządzenie nr 1- 88,00 m² (prostokąt o wymiarach: 8,00mb x 11,00mb)

-urządzenie nr 2- 70,00 m² (prostokąt o wymiarach: 7,00mb x 10,00mb)

-urządzenie nr 3- 16,81 m² (kwadrat o wymiarach: 4,10mb x 4,10mb) – fot.nr3

Plac zabaw w Parku 1000-lecia:

-urządzenie nr 4- 20,24 m² (prostokąt o wymiarach: 4,40mb x 4,60mb) – fot.nr4

-urządzenie nr 5- 156,00 m² prostokąt o wymiarach: 12,00mb x 13,00mb)

2. Zakres i sposób wykonania robót

- wykop pod i wokół urządzeń zabawowych na głębokość 30, 40 cm.
- wykonanie palisady „Flexi-Step” o wymiarach: dł. 1150mm, szer. 150mm oraz wysokość 400mm (oddzielającej nawierzchnię żwirową od trawnikowej)
Palisada ma być elastyczna, wykonana z mieszaniny granulatu gumowego SBR oraz kleju poliuretanowego, odporna na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV oraz ma mieć zaokrąglone (frezowane) końce. Elementy muszą posiadać Attest Higieniczny PZH

- zasypanie wykopu żwirem o wielkości ziarna od 2mm do 8 mm.

Żwir nie może zawierać cząstek pyłowych i iłowych.

Dopuszcza się zmniejszenie wykopu do 20cm pod warunkiem że palisada będzie wystawała na wysokość 10cm, 20cm – miąższość (kubatura) żwiru musi pozostać bez zmian

- przywrócenie przyległego terenu do zastanego stanu pierwotnego

3. Wymagania ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót oraz ich zgodność z dokumentacją: przedmiarem, Specyfikacjami Technicznymi oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

3.1. Przekazanie Terenu Budowy

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren budowy wraz z dokumentacją wykonawczą.

3.2. Zabezpieczenie terenu budowy

- Wykonawca jest zobowiązany zapewnić bezpieczeństwo na placu budowy i na zewnątrz placu budowy:

1. Utrzymywać bezpieczne warunki pracy.
2. Utrzymywać tymczasowe środki zabezpieczające na placu budowy.
3. Zapewnić wystarczające środki zapobiegające uszkodzaniu dróg i terenu placu zabaw.

3.3 Ochrona środowiska w trakcie wykonywania robót

- Wykonawca musi być w pełni świadomy wszystkich przepisów dotyczących ochrony środowiska i zapewnić ich przestrzeganie.

3.3 Ochrona przeciwpożarowa

- Utrzymywanie odpowiedniego sprzętu przeciwpożarowego na placu budowy oraz zapewnianie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych.

3.4. Materiały szkodliwe dla otoczenia

- Stosowanie materiałów trwale zagrażających środowisku jest zabronione.

3.5 Ochrona własności publicznej i prywatnej

- Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie przed uszkodzeniem w trakcie budowy wszystkich instalacji nadziemnych i urządzeń podziemnych oraz za informowanie odpowiednich instytucji o ewentualnych uszkodzeniach.

3.6 Ograniczenie obciążeń osi pojazdów

-do tonażu nie powodującego uszkodzenia nawierzchni placu zabaw

3.7 Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Spełnianie wymagań wszystkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem zdrowia i bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników, łącznie z zapewnieniem odpowiednich warunków pracy i sanitarnych przez cały czas trwania robót.

3.8 Ochrona i utrzymanie robót

- Wykonawca jest odpowiedzialny za roboty i wszystkie materiały i sprzęt stosowane od daty przejęcia placu budowy do daty wystawienia świadectwa zakończenia.

3.9. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

- Wykonawca musi znać wszystkie wymagania ustaw i przepisów oraz przestrzegać ich w czasie wykonywania robót

3.10 Odbiór techniczny

- Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia na piśmie o planowanej dacie zakończenia robót.

4. Materiały

4.1 Materiały nie odpowiadające wymaganiom

-Materiały nie spełniające wymagań Specyfikacji Technicznych zostaną usunięte z placu budowy. Jeżeli zostaną jednak zastosowane, roboty mogą zostać odrzucone a płatności wstrzymane.

5. Sprzęt

5.1 Wykorzystywanie sprzętu

- Wykorzystywany sprzęt musi być odpowiedni dla zastosowania i nie może pogarszać jakości i wykonania robót

6. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z normami przedmiotowymi i wymaganiami specyfikacji. Kontrola ta przeprowadzona jest przez Inspektora Nadzoru lub przedstawiciela Inwestora.

9. Końcowy odbiór robót

Zasady odbiorów robót i płatności za ich wykonanie określa umowa.

Podstawę do odbioru wykonania robót stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z zakresem prac ujętym w przedmiarze i ze specyfikacją techniczną.

Odbiorowi końcowemu podlega:

A. Badanie dokumentacji – polega na sprawdzeniu całości dokumentacji odbiorowej opisanej w umowie

B. Szczegółowy przegląd robót - polegający na sprawdzeniu prawidłowości i zgodności z dokumentacją wbudowania materiałów, a w szczególności: użycie właściwych materiałów .

Do odbioru końcowego Wykonawca przygotowuje następujące dokumenty :

– atesty

– deklaracje zgodności, lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów.

- oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu robót

10. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawę płatności robót stanowi protokół końcowy odbioru robót podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego.

11. PRZEPISY

10.1 Normy i normatywy

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami

i normatywami.

10.2 Przepisy prawne

Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydawane zarówno przez władze państwowe jak lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakiegokolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót.

Najważniejsze z nich to:

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89/1994 poz. 414) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. Nr 80/2003) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 9 listopada 2000 r. (Dz.U. Nr 109/2000 poz. 1157).
- Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17.05.1989 r. (Dz.U. Nr 30/1989 poz. 163) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19.12.1994 r. w sprawie dopuszczenia do stosowania w budownictwie nowych materiałów oraz nowych metod wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 10/1995, poz. 48).
- PN-EN 1176 dotyczącymi wykonywania nawierzchni bezpiecznych