

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

JEDNOSTKA AUTORSKA:

**Biuro Projektowe
Aleksandra Goś**
ul. Wyżynna 16/47
20-560 Lublin

TEMAT

"Projekt zagospodarowania terenu przy SP nr 3 im. Jana Pawła II w Nowym Targu"

INWESTOR

Gmina Miasto Nowy Targ
ul. Krzywa 1
34-400 Nowy Targ

ADRES INWESTYCJI

DZIAŁKA O NR EWID. 7159/13, Kowaniec 125A, 34-400 Nowy Targ

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ BUD.	PODPIS
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski	LBOIA/70/10	
OPRACOWAŁA: mgr inż. arch. kraj. Marta Flak	-	

Lublin, wrzesień 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

A. WYMAGANIA OGÓLNE

- 1 Nazwa zamówienia**
- 2 Teren inwestycji**
- 3 Przedmiot i zakres robót budowlanych i ogrodniczych**
 - 3.1 Przedmiot i zakres robót według Wspólnego Słownika Zamówień
- 4 Określenia podstawowe**
- 5 Wyszczególnienie i opis prac**
 - 5.1 Prace towarzyszące
 - 5.2 Roboty tymczasowe
- 6 Informacje o terenie budowy**
 - 6.1 Organizacja robót budowlanych
 - 6.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich
 - 6.3 Ochrona środowiska
 - 6.4 Warunki bezpieczeństwa pracy
- 7 Dokumentacja projektowa, polskie normy i inne przepisy**
- 8 Wymagania dotyczące materiałów i wyrobów**
 - 8.1 Materiały związane z robotami budowlanymi i urządzeniami
- 9 Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
- 10 Wymagania dotyczące środków transportu**
- 11 Wymagania dotyczące wykonania robót**
- 12 Kontrola jakości robót**
- 13 Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót**
- 14 Opis sposobu odbioru robót budowlanych**
- 15 Opis sposobu rozliczania i odbioru robót budowlanych**
- 16 Dokumenty odniesienia**
- 17 Przepisy związane**

B. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- I Przygotowanie terenu**
- II Wykonanie nawierzchni**
- III Elementy wyposażenia terenu**
- IV Uwagi końcowe**

A. OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1 NAZWA ZAMÓWIENIA

"Projekt zagospodarowania terenu przy SP nr 3 im. Jana Pawła II w Nowym Targu"

2 TEREN INWESTYCJI

Działki o numerze ewidencyjnym 7159/13

3 PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Niniejsza specyfikacja techniczna (ST) określa wymagania ogólne dla wszystkich elementów robót, które muszą być przestrzegane przez Wykonawcę robót, w powiązaniu z dokumentacją projektową i przepisami Prawa Budowlanego. W zakres robót wchodzi następujące prace:

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- demontaż huśtawki wahadłowej – 1 szt.
- demontaż ścieżki zdrowia – 1 szt.
- demontaż piaskownicy – 1 szt.
- demontaż czworoscianu – 1 szt.
- demontaż zestawu zabawowego – 1 szt.
- demontaż urządzenia wolnostojącego – 1 szt.
- demontaż tablicy regulamin – 1 szt.
- demontaż ławki – 5 szt.
- demontaż śmietnika – 5 szt.
- demontaż warstwy gumowej nawierzchni istniejącej – 385 m²

WYKONANIE NAWIERZCHNI

- wykonanie nawierzchni poliuretanowej na istniejącej podbudowie
- Nawierzchnię wykonuje się na ustabilizowanym i utwardzonym podłożu np. betonowym, asfaltobetonowym lub na specjalnie przygotowanej podbudowie z kruszyw mineralnych.**

ELEMENTY WYPOSAŻENIA TERENU

- montaż urządzeń zabawowych:
Drabinka pozioma – 1 szt.
Zestaw czterowieżowy – 1 szt.
Piaskownica sześciokątna – 1 szt.
Huśtawka podwójna – 1 szt.
Huśtawka wagowa – 1 szt.
Sprężynowiec bujak – 1 szt.
Tablica regulamin – 1 szt.
Zestaw sprawnościowy – 1 szt.
Ławka – 4 szt.
Śmietnik – 4 szt.

3.1 Przedmiot i zakres robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
- 45233200-1 Roboty w zakresie wykonania nawierzchni
- 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
- 43327000-1 Sprzęt z gotowych elementów

4.OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Ilekroć w ST jest mowa o:

obiekcie budowlanym – należy przez to rozumieć:

- budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
- budowlę stanowiącą całość techniczno - użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,
- obiekt małej architektury.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

budynku – należy przez to rozumieć taki obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

budynku mieszkalnym jednorodzinny – należy przez to rozumieć budynek wolno stojący albo budynek o zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej, służący zaspokajaniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nie przekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku.

budowli – należy przez to rozumieć każdy obiekt budowlany nie będący budynkiem lub obiektem małej architektury, jak: lotniska, drogi, linie kolejowe, mosty, estakady, tunele, sieci techniczne, wolno stojące maszty antenowe, wolno stojące trwale związane z gruntem urządzenia reklamowe, budowle ziemne, obronne (fortyfikacje), ochronne, hydrotechniczne, zbiorniki, wolno stojące instalacje przemysłowe lub urządzenia techniczne, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, stacje uzdatniania wody, konstrukcje oporowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, sieci uzbrojenia terenu, budowle sportowe, cmentarze, pomniki, a także części budowlane urządzeń technicznych (kotłów, pieców przemysłowych i innych urządzeń) oraz fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową.

obiekcie małej architektury – należy przez to rozumieć niewielkie obiekty, a w szczególności:

- kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury,
- posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej,
- użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

tymczasowym obiekcie budowlanym – należy przez to rozumieć obiekt budowlany przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej, przewidziany do przeniesienia w inne miejsce lub rozbiórki, a także obiekt budowlany nie połączony trwale z gruntem, jak: strzelnice, kioski uliczne, pawilony sprzedaży ulicznej i wystawowe, przekrycia namiotowe i powłoki pneumatyczne, urządzenia rozrywkowe, barakowozy, obiekty kontenerowe.

budowie – należy przez to rozumieć wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego.

robotach budowlanych – należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

remontcie – należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiących bieżącej konserwacji.

urządzeniach budowlanych – należy przez to rozumieć urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak przyłącza i urządzenia instalacyjne, w tym służące oczyszczaniu lub gromadzeniu ścieków, a także przejazdy, ogrodzenia, place postojowe i place pod śmietniki.

terenie budowy – należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

dokumentacji budowy – należy przez to rozumieć pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne i książkę obmiarów, a w przypadku realizacji obiektów metodą montażu – także dziennik montażu.

dokumentacji powykonawczej – należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.

terenie zamkniętym – należy przez to rozumieć teren zamknięty, o którym mowa w przepisach prawa geodezyjnego i kartograficznego:

- obronności lub bezpieczeństwa państwa, będący w dyspozycji jednostek organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej, Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministrowi Spraw Zagranicznych,
- bezpośredniego wydobywania kopaliny ze złoża, będący w dyspozycji zakładu górniczego.

aprobacie technicznej – należy przez to rozumieć pozytywną ocenę techniczną wyrobu, stwierdzającą jego przydatność do stosowania w budownictwie.

wyrobie budowlanym – należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzany do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyborów do

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.

drodze tymczasowej (montażowej) – należy przez to rozumieć drogę specjalnie przygotowaną, przeznaczoną do ruchu pojazdów obsługujących roboty budowlane na czas ich wykonywania, przewidzianą do usunięcia po ich zakończeniu.

dzienniku budowy – należy przez to rozumieć dziennik wydany przez właściwy organ zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót.

kierowniku budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

grupach, klasach, kategoriach robót – należy przez to rozumieć grupy, klasy, kategorie określone w rozporządzeniu nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (Dz. Urz. L 340 z 16.12.2002 r., z późn. zm.).

inspektorze nadzoru inwestorskiego – osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, badaniu i odbiorze instalacji oraz urządzeń technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu.

Określenia dotyczące architektury krajobrazu:

Ilekoć w ST jest mowa o:

materiale roślinnym – należy przez to rozumieć drzewa i krzewy.

bryle korzeniowej – należy przez to rozumieć uformowaną przez szkółkowanie bryłę ziemi z przerastającymi ją korzeniami rośliny.

balocie – należy przez to rozumieć opakowanie stosowane w szkółkarstwie, które zawiera sadzonki z zakrytym systemem korzeniowym, z zabezpieczonymi przed uszkodzeniami i przesychnieniem korzeniami, sadzonki są w ten sposób przygotowane do wysyłki. Opakowania są wytwarzane z tektury, plastiku, folii, celulozy.

formie naturalnej – należy przez to rozumieć formę drzewa zgodnie z naturalnymi cechami wzrostu danego gatunku, z wyraźnie wykształconym przewodnikiem.

formie piennej – należy przez to rozumieć formę drzew i niektórych krzewów sztucznie wytworzoną w szkółce z pniami o wysokości od 1,80 do 2,20 m, z wyraźnym nie przeciętym przewodnikiem i uformowaną koroną.

przewodniku – należy przez to rozumieć pęd główny stanowiący oś drzewa.

pnium – należy przez to rozumieć dolną wolną od gałęzi część przewodnika.

systemie korzeniowym – należy przez to rozumieć zespół korzeni uformowany przez roślinę.

wysokości rośliny – należy przez to rozumieć długość mierzoną od nasady pnia do najwyższych części rośliny.

szerokości rośliny – należy przez to rozumieć odległość mierzoną w najszerszym miejscu rośliny.

szkółkowaniu – należy przez to rozumieć zabiegi agrotechniczne przeprowadzane w szkółce polegające głównie na cyklicznym (przynajmniej raz w roku) przesadzaniu szkółkowanej rośliny lub przycinaniu jej systemu korzeniowego.

5 WYSZCZEGÓLNIENIE I OPIS PRAC

Oprócz wykonania prac składających się na przebudowę terenu, Wykonawca ponosi także odpowiedzialność merytoryczną, formalną i finansową za następujące prace:

5.1 Prace towarzyszące

- nadzorowanie robót wykonywanych przez inne przedsiębiorstwa w ramach umowy o podwykonawstwie, (w przypadku zatrudnienia podwykonawców),
- zabezpieczenie robót do chwili ich odbioru lub ubezpieczenie od nadzwyczajnych okoliczności odpowiedzialności cywilnej.

5.2 Roboty tymczasowe

- utrzymanie urządzeń placu budowy wraz z maszynami,
- magazynowanie drobnych materiałów, urządzeń i narzędzi.

6. INFORMACJE O TERENIE BUDOWY

6.1 Organizacja robót budowlanych

Kierownik robót budowlanych zobowiązany jest do organizacji robót budowlanych

6.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszelkich szkód powstałych z jego winy na terenie należącym do inwestora lub osób trzecich

6.3 Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

6.4 Warunki bezpieczeństwa pracy

Podczas realizacji robót wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej.

7. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA, POLSKIE NORMY I INNE PRZEPISY

Inwestycja winna spełniać wymagania określone w:

- przepisach techniczno - budowlanych (Prawo Budowlane)
- aprobatkach technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzenie
- wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie
- Załączniku Nr 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009 r. (Dz. U. Nr 110 poz.915),
- Normach dotyczących placów zabaw: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-2:2009, PN-EN 1176-3:2009, PN-EN 1176-4:2009, PN-EN 1176-5:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1176-10:2009, PN-EN 1176-11:2009, PN-EN 1177-1:2009.
- Normach dotyczących materiału szkółkarskiego: PN-R-67023 i PN-R-67022.
- Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych MBiPMP w zakresie wykonania "małej architektury ogrodowej"

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW I WYROBÓW

Wszystkie materiały i wyroby stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z wymogami niniejszej SST i dokumentacji projektowej.

8.1 Materiały związane z robotami budowlanymi i urządzeniami

Do wykonania robót mogą być stosowane wyroby budowlane spełniające warunki określone w:

- Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r., Nr 243poz. 1623 z późn. zmianami)
- Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r, Nr 92. poz.881);
- Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2002 r., Nr 166. poz. 1360, z późniejszymi zmianami).

Przy montażu urządzeń muszą być zachowane odpowiednie strefy bezpieczeństwa. Wszystkie urządzenia i elementy małej architektury są montowane na stałe do podłoża poprzez obetonowanie nóg urządzeń zabawowych

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST.

Polecenia Inwestora lub Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

12. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Minimalne wymagania, co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inwestor ustali, jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

Inwestor lub Inspektor nadzoru może dopuścić do użycia tylko te wyroby i materiały, które:

- posiadają deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z: Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. 1 i które spełniają wymogi SST.
- znajdują się w wykazie wyrobów, o którym mowa w rozporządzeniu MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 98/99).

Kontrola jakości robót przy odbiorze urządzeń zabawowych i małej architektury:

- zgodność realizacji z dokumentacją projektową

Kontrola jakości robót przy odbiorze nawierzchni:

- zgodność realizacji z dokumentacją projektową

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIIARU ROBÓT

Przedmiar robót jest wyłącznie materiałem pomocniczym do wyceny wartości robót budowlanych. Obmiar robót nie musi zostać wykonany w obecności Inspektora Nadzoru i posiadać jego akceptację.

14. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z warunkami umowy

15. OPIS SPOSOBU ROZLICZANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z warunkami umowy.

16. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacja projektowa.

17. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2015r. Poz. 443, z dnia 20 lutego 2015 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10.12.2010 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2010 r. Nr 239, poz. 1597 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Z 2012 r. Nr 0, poz. 462);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.02.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno–użytkowego (Dz.U. 2011 r. Nr 42 poz. 217);

B. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót opisanych w Projekcie budowlanym dotyczącym zagospodarowania działek o nr ew. 7159/13 w Nowym Targu.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji wyżej wymienionych robót.

Wymagania ogólne dotyczące:

- sprzętu i maszyn
- środków transportu
- materiałów
- wykonania robót

- kontroli jakości robót
- przedmiaru i obmiaru robót
- odbioru robót budowlanych
- rozliczania i odbioru robót budowlanych zostały opisane w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z demontażem wyposażenia w związku z realizacją: "Projekt zagospodarowania terenu przy SP nr 3 im. Jana Pawła II w Nowym Targu".

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu:

- demontaż huśtawki wahadłowej – 1 szt.
- demontaż ścieżki zdrowia – 1 szt.
- demontaż piaskownicy – 1 szt.
- demontaż czworoscianu – 1 szt.
- demontaż zestawu zabawowego – 1 szt.
- demontaż urządzenia wolnostojącego – 1 szt.
- demontaż tablicy regulamin – 1 szt.
- demontaż ławki – 5 szt.
- demontaż śmietnika – 5 szt.
- demontaż warstwy gumowej nawierzchni istniejącej, warstwa podbudowy przeznaczona do wzmocnienia i zagęszczenia - 385 m²

1.4. Określenia podstawowe

Określenia użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i definicjami podanymi w „Wymaganiach ogólnych”

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i bezpieczeństwo wykonania robót, zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Wymagania dotyczące robót podano w „Wymaganiach ogólnych”.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

Dostosowany do rodzaju wykonywanych prac.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST „Wymaganiach ogólnych”. Materiały i inne elementy powinny być przewożone odpowiednimi do ich rodzaju środkami transportu, aby uniknąć trwałych odkształceń oraz uszkodzeń i dostarczyć materiały w odpowiednim czasie oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST „Wymagania ogólne”.

5.1 Demontaż urządzeń

Demontaż urządzeń wykonać tak, aby nie uszkodzić elementów demontowanego obiektu. Po demontażu urządzenia/obiektu, należy usunąć pozostałości fundamentu, a powstały wykop uzupełnić i zagęścić teren.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST „Wymagania ogólne”.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT

Zgodnie z umową

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie z umową

II. WYKONANIE NAWIERZCHNI

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem nawierzchni w związku z realizacją: "Projekt zagospodarowania terenu przy SP nr 3 im. Jana Pawła II w Nowym Targu".

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej z piasku.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w ST „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne”

2. MATERIAŁY

Dolna warstwa amortyzująca - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR, górna warstwa użytkowa - klej poliuretanowy i granulaty EPDM. Należy wykorzystać obrzeża istniejące.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne”

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne”

4.2. Transport materiałów

Wymagania dotyczące transportu materiałów podano w ST „Wymagania ogólne”

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Nawierzchnia

Nawierzchnia poliuretanowa RubbiFLY lub równoważna

Technologia wykonania nawierzchni (warstwy od góry) :

- EPDM grubość warstwy 10 mm
- SBR grubość warstwy 100 mm
- podbudowa istniejąca
- grunt rodzimy - 0,95 ls
- obrzeże gumowe istniejące

Nawierzchnia odpowiadająca wymaganiom norm:

PN-EN 1176:2019, TABLICA F1, Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie

PN-EN 1177:2019 nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne”

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne”

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy) wykonanych i odebranych nawierzchni.

8. ODBIÓR ROBÓT

Zgodnie z umową

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie z umową

III. ELEMENTY WYPOSAŻENIA TERENU

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru montażu urządzeń zabawowych i ogrodzenia w związku z realizacją: "Projekt zagospodarowania terenu przy SP nr 3 im. Jana Pawła II w Nowym Targu".

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż urządzeń zabawowych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i definicjami podanymi w „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i bezpieczeństwo wykonania prac oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST.

2. MATERIAŁY

Urządzenia zabawowe i mała architektura (zgodne z opisem projektu)

•montaż urządzeń zabawowych:

Drabinka pozioma – 1 szt.

Zestaw czterowieżowy – 1 szt.

Piaskownica sześciokątna – 1 szt.

Huśtawka podwójna – 1 szt.

Huśtawka wagowa – 1 szt.

Sprężynowiec bujak – 1 szt.

Tablica regulamin – 1 szt.

Zestaw sprawnościowy – 1 szt.

Ławka – 4 szt.

Śmietnik – 4 szt.

2.1. Materiały na roboty uzupełniające

Do wykonania robót uzupełniających należy użyć materiałów zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Materiały pomocnicze do wykonania robót uzupełniających wynikają z zaleceń producenta dotyczących sposobu montażu.

3. SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu dostosowanego do rodzaju wykonywanych prac.

4. TRANSPORT

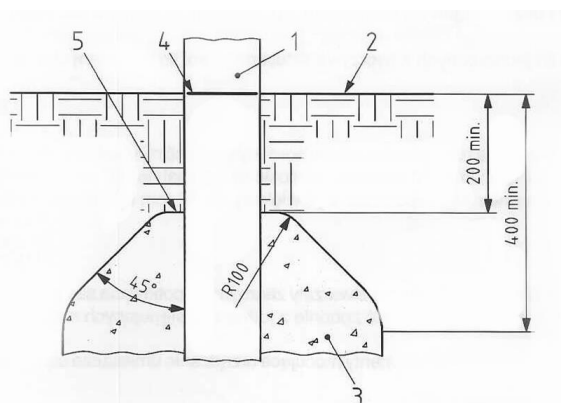
Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Montaż urządzeń zabawowych i małej architektury

Należy dokonać montażu poprzez kotwienie w gruncie za pomocą fundamentu betonowego z betonu klasy min. C16/20.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Objaśnienia

- 1 słup
- 2 powierzchnia zabawy
- 3 fundament
- 4 znak poziomu podstawowego
- 5 górna część fundamentu

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1. Kontrola jakości materiałów powinna obejmować:

Sprawdzenie jakości materiałów zgodnie z odpowiednimi normami lub, w przypadku braku norm, sprawdzenia zgodności z odpowiednimi aprobatami technicznymi.

6.2. Kontrola jakości robót powinna obejmować

Sprawdzenie wykonania wszystkich robót opisanych w punkcie 5.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne”

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest szt.

8. ODBIÓR ROBÓT

Zgodnie z umową

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie z umową

IV. UWAGI KOŃCOWE

Oznakowania w terenie i osłonięcia wymagają wszelkie pokrywy studzienek kanalizacyjnych, a także inne urządzenia infrastruktury znajdujące się w obrębie terenu opracowania i na drogach dojazdowych do niego (np. latarnie, ławki, itp.), które mogą być uszkodzone podczas prac ciężkiego sprzętu.

Ze względu na obecność na terenie drzew, które mają pozostać nienaruszone, konieczne jest odpowiednie zabezpieczenie ich przed uszkodzeniami. Wszystkie drzewa iglaste i liściaste na terenie działki znajdujące się w odległości poniżej 1,5m od prowadzonych robót lub o trasy przejazdu sprzętu lub dostawy materiałów mają być zabezpieczone przed uszkodzeniami. Pnie drzew należy owinać jutą lub inną miękką tkaniną a następnie obłożyć deskami do wysokości 1,5m i owinać taśmą plastikową lub drutem. Należy zachować bardzo dużą ostrożność podczas prac prowadzonych w ich pobliżu. Wszelkie prace ziemne wykonywane w odległości poniżej 1,5m od pnia należy wykonywać ręcznie zwracając szczególną uwagę na korzenie drzew, które nie mogą być uszkodzone w stopniu mogącym zaszkodzić drzewom. Przed rozpoczęciem robót zaleca się sporządzenie inwentaryzacji zdjęciowej drzew. Podczas prac odbiorczych Inwestor oceni udatność zastosowanego zabezpieczenia drzew i zweryfikuje ewentualne uszkodzenia roślin.

Podczas przemieszczania się po terenie maszyn muszą one poruszać się po wyznaczonych ciągach roboczych z minimalną prędkością - w celu eliminacji zniszczeń szaty roślinnej. Wykonawca powinien odpowiednio zabezpieczyć i oznakować teren budowy (tablice informacyjne i ewentualnie owinięcie obszaru kolorową taśmą, rozpiętą na słupkach). W czasie prowadzenia prac ciężkiego sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie terenu budowy przed wstępem osób trzecich. Należy zwrócić szczególną uwagę na dzieci, aby wykluczyć ich wstęp w pobliże prowadzonych prac budowlanych.