

CZĘŚĆ III B – SPECYFIKACJE TECHNICZNE



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dotycząca:

PROJEKTU BUDOWLANO – WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY FONTANNY
NA SKRZYŻOWANIU ULIC WOLNOŚCI I WOJSKA POLSKIEGO W JELENIEJ GÓRZE

1.	LOKALIZACJA:	Województwo: Dolnośląskie Miasto: Jelenia Góra Działka nr: 1/1 i 1/3, Jednostka ewidencyjna: 026101_1, M. Jelenia Góra Obręb 028-28N
2.	INWESTOR:	Miasto Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58 58-500 Jelenia Góra
3.	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	S.M.M. s. c. Lisowice 16/1 55-311 Kostomłoty Tel. 071 397 12 33, 0691 478 169, Fax. 071 397 12 30 NIP: 898-209-22-25, e-mail: aleksandra.matuszczak@smm.com.pl
4.	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	Mgr inż. arch. Aleksandra Matuszczak Mgr inż. arch. Marcin Rybczyński Mgr inż. arch. Tomasz Zaborowski Mgr inż. Barbara Ołbińska, Mgr inż. Marcin Kłoczko Mgr inż. Cezary Sołoczyński Inż. Tadeusz Dobrzyniecki Mgr inż. Tadeusz Mastowski
6.	OPRACOWAŁ:	Mgr inż. arch. Tomasz Zaborowski

Lisowice, maj 2009r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Nr specyf.	Nazwa Specyfikacji	Strony
------------	--------------------	--------

OST-00	Wymagania wspólne	2÷11
SST-01.01	Branża budowlano-architektoniczna. Roboty rozbiórkowe.	12÷14

INFORMACJE WSTĘPNE

1.0 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych przewidzianych do realizacji w ramach zamierzenia inwestycyjnego pt : Projekt przebudowy fontanny wraz z otoczeniem oraz niezbędną do prawidłowego funkcjonowania infrastrukturą, na skwerze w Jeleniej Górze, na działkach nr: 1/1 i 1/3, jednostka ewidencyjna: 026101_1, M. Jelenia Góra.

2.0. Podstawa opracowania.

2.1 Umowa zawarta w dniu 28.01.2009 pomiędzy Miastem Jelenia Góra reprezentowanym przez Prezydenta Jeleniej Góry i Skarbnika Miasta Jeleniej Góry, a firmą S.M.M. s.c. na wykonanie dokumentacji na przebudowę fontanny z zagospodarowaniem terenu u zbiegu ulic Wolności i Al. Wolska Polskiego w Jeleniej Górze.

2.2 Projekt przebudowy fontanny wraz z otoczeniem oraz niezbędną do prawidłowego funkcjonowania infrastrukturą, na skwerze w Jeleniej Górze, na działkach nr: 1/1 i 1/3, jednostka ewidencyjna: 026101_1, M. Jelenia Góra.

2.3 Katalog p.t. „Wspólny Słownik Zamówień”, Rozporządzenie nr 2195/2002 z dnia 5.11.2002 r w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (Dz. U. I 340 z 16.12.2003 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

2.4 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2005 r nr 2002 poz. 2072).

OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OST-00 WYMAGANIA WSPÓLNE

1.0 DANE PODSTAWOWE

1.1. Nazwa zamówienia.

Projekt przebudowy fontanny wraz z otoczeniem oraz niezbędną do prawidłowego funkcjonowania infrastrukturą, na skwerze w Jeleniej Górze, na działkach nr: 1/1 i 1/3, jednostka ewidencyjna: 026101_1, M. Jelenia Góra.

1.2. Przedmiot robót budowlanych.

Zgodnie z ustaleniami dokonanymi z Inwestorem w ramach realizacji zamierzenia budowlanego wykonane będą n/w roboty budowlane:

1. Roboty rozbiórkowe.
2. Roboty ziemne.
3. Wykonanie podłoży i podbudów.
4. Wykonanie izolacji.
5. Wykonanie nawierzchni.
6. Wykonanie i ustawienie elementów małej architektury wraz z nasadzeniami roślinności.
7. Wykonanie konstrukcji betonowych i żelbetowych.
8. Wykonanie instalacji technologicznych fontanny.
9. Wykonanie instalacje elektrycznych.
10. Wykonanie przyłączy wodno-kanalizacyjnych.

1.3. Opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Prace towarzyszące obejmują wykonanie dokumentacji powykonawczej w tym geodezyjnej. Należą one do obowiązków Wykonawcy. Roboty tymczasowe obejmują zabezpieczenie placu budowy i odpowiednie jego oznakowanie oraz urządzenie zaplecza dla Wykonawcy.

1.4. Informacje o terenie budowy.

Województwo: **Dolnośląskie**

Miasto: **Jelenia Góra**

Działka nr: 1/1 i 1/3,

Jednostka ewidencyjna: 026101_1, M. Jelenia Góra

Obręb 028-28N.

Zestawienie powierzchni terenu opracowania:

Powierzchnia zieleni: 483,20 m²

Powierzchnia utwardzona: 717,40 m²

Powierzchnia całkowita: 1200,60 m²

Powierzchnia terenu objętego granicą opracowania: 1683,00 m².

1.4.1. Charakterystyka fizjograficzna terenu

Teren według oględzin oraz zakresu przewidywanych robót w obszarze opracowania nadaje się na lokalizację projektowanych elementów. Dokumentacja badań geotechnicznych w zakresie warunków gruntowych wykonana została przez firmę Usługi Geodezyjno-Klasyfikacyjne Tomasz Lizun – element dokumentacji projektowej. Teren objęty zakresem opracowania znajduje się w centrum miasta Jelenia Góra i otoczony jest ulicami: Wolności i Wojska Polskiego, natomiast od strony północno – wschodniej graniczy z obiektem mieszczącym obecnie lokal rozrywkowy. Na terenie występuje różnicowany spadek powierzchni – od ul. Wolności 2,17%, od ul. Wojska Polskiego 2,85%.

1.4.2. Istniejąca zabudowa naziemna i podziemna:

Na terenie inwestycji mieści się obecnie nieczynna fontanna, schody o nawierzchni granitowej, a także znajduje się uzbrojenie podziemne :

- kanalizacja ogólnospławna
- wodociągi
- sieć energetyczna.

1.5. Nazwy i kody

Nazwy i kody robót budowlanych przyjęto zgodnie ze *Wspólnym słownikiem zamówień*.

1.6. Określenia podstawowe.

Użyte w OST wymienione poniżej określenia i skróty należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

- 1.6.1. Zeszyt budowy - zeszyt z ponumerowanymi stronami opatrzony pieczęcią organu wydającego, wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych, służący do notowania zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót, rejestrowania dokonywanych odbiorów, przekazywania poleceń i innej korespondencji technicznej pomiędzy Inspektorem nadzoru inwestorskiego, Wykonawcą i Projektantem.
- 1.6.2. Inspektor nadzoru inwestorskiego - osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową, oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielnie funkcje techniczne w budownictwie, której Inwestor powierza nadzór nad realizacją 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, jak również przy odbiorze gotowego obiektu.
- 1.6.3. Kierownik budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne, praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielnie funkcje techniczne w budownictwie, upoważniona do kierowania robotami budowlanymi i do występowania w imieniu Wykonawcy w sprawach realizacji kontraktu.
- 1.6.4. Projektant - upoważniona osoba prawna lub fizyczna, będąca autorem dokumentacji technicznej.
- 1.6.5. Certyfikat zgodności - jest to dokument wydany przez nostryfikowaną jednostkę certyfikującą, potwierdzający, że wyrób i proces jego wytwarzania są zgodne ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną.
- 1.6.6. Deklaracja zgodności - oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną.

- 1.6.7. Dokumentacja projektowa - służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dla których jest wymagane pozwolenie na budowę - składa się w szczególności z: projektu budowlano-wykonawczego, przedmiaru robót i informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 1.6.8. Dokumentacja powykonawcza budowy - składa się z dokumentacji budowy z naniesionymi zmianami w projekcie budowlano-wykonawczym, dokonanymi w trakcie wykonywania robót, a także z geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i innych dokumentów.
- 1.6.9. Europejskie zezwolenie techniczne - oznacza aprobującą ocenę techniczną zdolności produktu do użycia, dokonaną w oparciu o podstawowe wymagania w zakresie robót budowlanych, przy użyciu własnej charakterystyki produktu oraz określonych warunków jego zastosowania i użycia.
- 1.6.10. Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu - uporządkowany zbiór danych przestrzennych i opisowych sieci uzbrojenia terenu, a także informacje o podmiotach władających siecią.
- 1.6.11. Grupy, klasy, kategorie robót - zgodnie z Rozporządzeniem nr 2195/2002 z dnia 5.11.2002 r w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (Dz. U. I 340 z 16.12.2003 r.) wraz z późniejszymi zmianami.
- 1.6.12. Istotne wymagania - oznaczają wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i pewnych innych aspektów interesu wspólnego jakie mają spełniać roboty budowlane.
- 1.6.13. Normy europejskie - oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji (CEN) oraz Europejski Komitet Standaryzacji Elektrotechnicznej (CENELEC) jako „standardy europejskie (EN)” lub „dokumenty harmonizacyjne (HD)”, zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji.
- 1.6.14. Obmiar robót - pomiar wykonanych robót budowlanych, dokonywany w celu weryfikacji ich ilości w przypadku zmiany parametrów przyjętych w przedmiarze robót, albo obliczenia wartości robót dodatkowych, nie objętych przedmiarem.
- 1.6.15. Odbiór częściowy (robót budowlanych) - nieformalna nazwa odbioru robót ulegających zakryciu, a także dokonywanie prób i sprawdzeń instalacji i urządzeń technicznych. Odbiorem częściowym nazywa się także odbiór części obiektu budowlanego, wykonanego w stanie nadającym się do użytkowania, przed zgłoszeniem do odbioru całego obiektu budowlanego, który jest traktowany jako „odbiór końcowy”.
- 1.6.16. Odbiór gotowego obiektu budowlanego - formalna nazwa czynności, zwanych też „odborem końcowym”, polegającym na protokolarnym przyjęciu (odbiorze) od Wykonawcy gotowego obiektu budowlanego przez osobę lub grupę osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych, wyznaczoną przez Inwestora, ale nie będącą Inspektorem nadzoru inwestorskiego na tej budowie. Odbioru dokonuje się po zgłoszeniu przez Kierownika budowy faktu zakończenia robót budowlanych, łącznie z zagospodarowaniem i uporządkowaniem terenu budowy, i ewentualnie terenów przyległych, wykorzystywanych jako plac budowy, oraz po przygotowaniu przez niego dokumentacji powykonawczej.
- 1.6.17. Przedmiar robót - to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz wskazanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.
- 1.6.18. Wspólny słownik zamówień - system klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych, stworzony na potrzeby zamówień publicznych, zgodnie z Rozporządzeniem nr 2195/2002 z dnia 5.11.2002 r w sprawie Wspólnego słownika zamówień (Dz. U. I 340 z 16.12.2003 r.) wraz z późniejszymi zmianami. Składa się ze słownika głównego oraz słownika uzupełniającego.
- 1.6.19. Polecenia Inspektora nadzoru inwestorskiego - wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.
- 1.6.20. Przetargowa dokumentacja projektowa - część dokumentacji projektowej, która wskazuje lokalizację, charakterystykę i wymiary obiektu będącego przedmiotem robót.
- 1.6.21. Teren budowy - teren udostępniony przez Zamawiającego dla wykonania na nim robót oraz inne miejsca wymienione w kontrakcie jako teren budowy.
- 1.6.22. ST – Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 1.6.23. OST – Ogólna specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- 1.6.24. SST – Szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- 1.6.25. BIOZ – Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

1.7. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość oraz bezpieczeństwo wykonywanych robót.

1.7.1. Przekazanie terenu budowy.

Inwestor w terminie określonym w dokumentach kontraktowych przekaże Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi oraz dwa egzemplarze dokumentacji projektowej, dwa komplety ST oraz BIOZ.

1.7.2. Zgodność robót z dokumentacją projektową i ST.

Dokumentacja projektowa, ST i wszystkie dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Inwestora stanowią część umowy, a wymagania określone w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub braków w dokumentach kontraktowych a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inwestora, który podejmuje decyzję o wprowadzeniu odpowiednich zmian i poprawek. W przypadku rozbieżności, wymiary podane na piśmie są ważniejsze od wymiarów określonych na podstawie odczytu ze skali rysunku. Dane określone w dokumentacji projektowej i ST będą używane za wartości docelowe, od których dopuszczone są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji. W przypadku gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z dokumentacją projektową lub ST i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementów budowli, zostaną one zastąpione innymi, zgodnymi z dokumentacją projektową i ST. Stosowne elementy budowli zostaną wówczas rozebrane i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

1.7.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego w zakresie prowadzonych robót. Wykonawca ma unikać uszkodzeń i uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie prowadzenia robót.

1.7.4. Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej w zakresie prowadzonych robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót przez personel Wykonawcy.

1.7.5. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca odpowiada za wszelkie spowodowane przez jego działanie uszkodzenia elementów otoczenia terenu budowy. Jeśli teren budowy przylega do terenów z zabudową mieszkaniową, Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców.

1.7.6. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów.

Wykonawca będzie stosować się do ustawowych ograniczeń nacisków osi na drogach publicznych przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu robót.

1.7.7. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktowej. Kierownik budowy, zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane, jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie (przed rozpoczęciem budowy) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego planem BIOZ, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126), uwzględniając również wymagania określone w rozporządzeniach Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny

pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650).

1.7.8. Zabezpieczenie terenu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do :

- przedstawienia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego projektu zagospodarowania placu budowy i uzyskania jego akceptacji
- oznakowania i utrzymania porządku na placu budowy,
- właściwego, zgodnie z projektem zagospodarowania, składowania materiałów i elementów budowlanych,
- utrzymania w czystości dróg publicznych i ulic przy placu budowy, szczególnie w okresie wywozu ziemi z wykopów.

1.7.9. Ochrona i utrzymanie robót.

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę placu budowy i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia zakończenia robót przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

1.7.10. Stosowanie się do prawa i innych przepisów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie zarządzenia wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi robotami i jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych postanowień podczas prowadzenia robót. Wykonawca ma przestrzegać praw patentowych i jest w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonaniem robót i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru inwestorskiego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe z lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych pokryje Wykonawca, z wyjątkiem przypadków, kiedy takie naruszenie wyniknie z wykonania projektu lub specyfikacji dostarczonej przez Inspektora nadzoru.

1.7.12 Zaplecze Wykonawcy.

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć sobie transport, pomieszczenia biurowe, sprzęt budowlany oraz niezbędne urządzenia towarzyszące.

2. MATERIAŁY.

2.1. Wymagania ogólne, dotyczące właściwości materiałów i wyrobów.

Przy wykonywaniu robót budowlanych mogą być stosowane wyłącznie wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo budowlane - dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wykonawca robót powinien przedstawić Inspektorowi szczegółowe informacje o źródle produkcji, zakupu wyrobów budowlanych i urządzeń przewidywanych do realizacji robót – właściwie oznaczonych, posiadających certyfikat znaku bezpieczeństwa, certyfikat zgodności, deklarację zgodności z odpowiednią Polską Normą, a także inne prawnie określone dokumenty. Kierownik budowy jest obowiązany przez okres wykonywania robót budowlanych przechowywać dokumenty stanowiące podstawę ich wykonania, a także oświadczenia dotyczące wyrobów budowlanych jednostkowo zastosowanych w projekcie budowlanym.

2.2. Certyfikaty i deklaracje.

Inspektor może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- certyfikat znaku bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych i dokumentów technicznych,
- deklarację lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w poprzednim punkcie.

Produkty przemysłowe muszą posiadać w/w dokumenty wydane przez producenta, a w razie braku takowych Wykonawca powinien przeprowadzić odpowiednie badania jakości materiałów. Kopie wyników tych badań mają być dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi. Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

2.3. Wymagania ogólne, związane z przechowaniem, transportem, warunkami dostaw, składowaniem i kontrolą jakości materiałów i wyrobów.

Wykonawca zapewni właściwe składowanie i zabezpieczanie materiałów na placu budowy. Tymczasowe miejsca składowania powinny być określone w projekcie zagospodarowania placu budowy lub uzgodnione z Inspektorem nadzoru inwestorskiego. Składowane materiały, elementy i urządzenia powinny być dostępne Inspektorowi nadzoru w celu przeprowadzenia inspekcji. Przed wykorzystaniem dłużej składowanych materiałów konieczna jest akceptacja Inspektora nadzoru inwestorskiego.

2.4. Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Wykonawca jest odpowiedzialny, aby wszystkie materiały, elementy budowlane i urządzenia wbudowane, montowane lub instalowane w trakcie realizacji robót budowlanych odpowiadały wymaganiom określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane oraz w szczegółowych specyfikacjach technicznych. Wykonawca, uzgodni z Inspektorem nadzoru inwestorskiego sposób i termin przekazania informacji o przewidywanym użyciu podstawowych materiałów oraz elementów konstrukcyjnych do wykonania robót, a także o aprobatkach technicznym lub certyfikatach zgodności.

2.5. Materiały nie odpowiadające wymaganiom.

Materiały i elementy budowlane, dostarczone przez Wykonawcę na plac budowy, które nie uzyskują akceptacji Inspektora nadzoru inwestorskiego, powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy. W uzasadnionych przypadkach Inspektor nadzoru inwestorskiego w uzgodnieniu z Projektantem oraz Inwestorem, może pozwolić Wykonawcy na wykorzystanie materiałów lub elementów budowlanych nie odpowiadających wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych. Każdy rodzaj robót, w którym wykorzystuje się niezbadane i niezaakceptowane przez Inspektora materiały, elementy budowlane lub urządzenia, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, i ponosi pełną odpowiedzialność techniczną i kosztową.

2.6. Stosowanie materiałów równoważnych.

Jeśli dokumentacja projektowa i specyfikacje techniczne przewidują możliwość zastosowania materiałów i elementów budowlanych oraz urządzeń równoważnych do wskazanych w projekcie, Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru inwestorskiego i Projektanta o proponowanym wyborze. Inspektor, po uzgodnieniu z Projektantem oraz Zamawiającym, podejmuje odpowiednią decyzję. Wybrany w ten sposób materiał, element budowlany lub urządzenie, nie może być ponownie zmieniany w innym trybie niż opisany powyżej.

3. SPRZĘT.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, i w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora. W przypadku braku ustaleń w wymienionych wyżej dokumentach, użyty sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora nadzoru inwestorskiego. Liczba i wydajność urządzeń powinna gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach Inspektora. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub najęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca ma konserwować sprzęt jak też naprawiać lub wymieniać sprzęt niesprawny. Jeżeli dokumentacja projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inspektora o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora nie może być później zmieniony bez jego zgody. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy, zostaną przez Inspektora zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

4. TRANSPORT.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu powinna zapewniać prowadzenie robot zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach Inspektora, w terminie przewidzianym umową. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy mają spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych nacisków na oś i innych parametrów technicznych.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem, za ich zgodność z dokumentacją projektową i wymaganiami specyfikacji technicznych, projektem organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru inwestorskiego. Decyzje Inspektora nadzoru inwestorskiego dotyczące akceptacji wyboru materiałów, elementów budowlanych, elementów robót, wyboru sprzętu i innych ustaleń odnoszących się do wykonywanych robót mają być oparte na wymaganiach określonych w umowie, dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, a także w normach. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor ma brać pod uwagę wyniki badań materiałów i robót, uwzględnić rozrzuty występujące przy produkcji i badaniach materiałów, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki, które mają wpływ na rozważany problem. Polecenia Inspektora nadzoru inwestorskiego przekazane Wykonawcy mają być spełniane nie później niż w wyznaczonym czasie, pod groźbą wstrzymania robót. Ewentualne skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

5.2 Projekt organizacji budowy

Wykonawca opracuje (lub zapewni opracowanie) projekt organizacji budowy.

Projekt organizacji budowy obejmuje m. in.:

- 1) szczegółowe zestawienie ilości robót z charakterystyką techniczną,
- 2) metody i systemy wykonania robót z uwzględnieniem środków realizacji jak: materiały, maszyny i urządzenia pomocnicze, zatrudnienie i in.,
- 3) harmonogramy wykonania robót, pracy maszyn i urządzeń,
- 4) plany zatrudnienia,
- 5) zapotrzebowanie i harmonogramy dostaw materiałów i prefabrykatów,
- 6) instrukcje montażowe i bhp.

5.3 Likwidacja placu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji placu budowy i pełnego uporządkowania terenu wokół budowy. Uprzątnięcie terenu budowy stanowi wymóg określony przepisami administracyjnymi o porządku.

6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

6.1 Zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót, jakości materiałów i elementów; zapewni odpowiedni system kontroli oraz możliwości pobierania próbek i badania materiałów, i robót. W przypadku gdy wykonawca posiada certyfikat ISO 9001, jest zobowiązany do opracowania programu i planu zapewnienia jakości zgodnie z wymaganiami certyfikatu. Wykonawca ma prowadzić pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością gwarantującą wykonanie robót zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych. Wymagania co do zakresu badań ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, kiedy rodzaj i ilość badań nie zostały określone w szczegółowych specyfikacjach, zostaną one ustalone przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

6.2. Dokumentacja budowy.

Dokumentacja budowy, zgodnie z art. 3 pkt. 13 ustawy Prawo budowlane ma zawierać m.in.:

- zgłoszenie robót wraz z załączonym projektem budowlanym,
- protokoły odbiorów częściowych i końcowych,
- książkę obmiarów robót,
- certyfikaty znaku bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z Polską Normą lub aprobaty techniczne, protokoły konieczności robót dodatkowych i kosztorysy tych robót,
- protokoły przekazania terenu budowy,
- umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne,
- protokoły z narad i ustaleń,
- korespondencję na budowie.

6.3. Przechowywanie dokumentów budowy

Dokumenty budowy mają być przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. W przypadku zaginięcia któregokolwiek z dokumentów budowy należy go

natychmiast odtworzyć w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy mają być zawsze dostępne dla Inspektora i przedstawiane do wglądu na życzenie Inwestora.

7. OBMIAR ROBÓT.

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.

Ogólne zasady obmiaru robót dotyczą umów z wynagrodzeniem kosztorysowym Wykonawcy. Obmiar robót określa faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i ST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie. Obmiar robót sporządza Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem. Wyniki obmiaru mają być wpisane do książki obmiarów. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie w ilościach podanych w ślepych kosztorysie lub gdzie indziej w SST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane mają być poprawione wg instrukcji Inspektora na piśmie. Obmiar gotowych robót ma być przeprowadzany z częstotliwością wymaganą w celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie, określonym w umowie. Obmiaru wykonanych robót dokonuje Kierownik budowy.

7.2. Urządzenia i sprzęt pomiarowy.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót mają być zaakceptowane przez Inspektora nadzoru inwestorskiego. Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, Wykonawca musi posiadać ważne świadectwa legalizacji. Wszystkie urządzenia pomiarowe mają być utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

7.3. Czas przeprowadzenia obmiaru.

Obmiary mają być przeprowadzane przed częściowym lub ostatecznym odbiorem odcinków robót, a także w przypadkach występowania dłuższej przerwy w robotach. Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania. Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem. Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodzowne obliczenia mają być wykonane w sposób zrozumiały i jednoznaczny. Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości mają być uzupełniane odpowiednimi szkicami umieszczonymi na karcie książki obmiarów. W razie braku miejsca szkice mogą być dołączone w formie oddzielnego załącznika do książki obmiarów, którego wzór zostanie uzgodniony z Inspektorem.

8. ODBIÓR ROBÓT.

8.1. Rodzaje odbioru robót.

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi częściowemu,
- c) odbiorowi ostatecznemu,
- d) odbiorowi pogwarancyjnemu.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zanikowi lub zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu ma być dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru inwestorskiego. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora. Odbiór ma być przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora. Jakość i ilość robót ulegających zanikowi lub zakryciu ocenia Inspektor na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników pomiarowych, w konfrontacji z dokumentacją projektową, SST i uprzednimi ustaleniami.

8.3. Odbiór częściowy.

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonywanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad obowiązujących przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru częściowego robót dokonuje Inspektor nadzoru inwestorskiego.

8.4. Odbiór ostateczny robót.

8.4.1. Zasady odbioru ostatecznego robót.

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy lub bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inwestora. Odbiór ostateczny robót następuje w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie Odbioru ostatecznego robót dokona Komisja wyznaczona przez Inwestora w obecności Inspektora, Wykonawcy i Projektanta. Komisja odbierająca roboty dokonuje ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i ST. W toku odbioru ostatecznego robót komisja zapozna się z dokumentacją odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, jak również wykonania robót uzupełniających i poprawkowych. W przypadku niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

8.4.2. Dokumentacja odbioru ostatecznego robót.

Do odbioru obiektu budowlanego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty: oświadczenie Kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy; dokumentację powykonawczą tj. dokumentację projektową (projekt budowlano-wykonawczy oraz inne projekty specjalistyczne) z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie wykonania robót;

3. zeszyt budowy i książki obmiarów (oryginały);
4. wyniki pomiarów kontrolnych;
5. deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie ze ST.

W przypadku, gdy wg Komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, Komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót. Wszystkie zarządzone przez Komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg ustalonego przez Inwestora schematu. Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy Komisja.

8.8. Odbiór pogwarancyjny.

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót, związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 8.4 "Odbiór ostateczny".

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu ofertowego. Dla pozycji kosztorysowych wycenionych ryczałtowo, podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez wykonawcę w danej pozycji kosztorysu.

Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i w dokumentacji projektowej.

Ceny jednostkowe lub kwoty ryczałtowe robót będą obejmować:

- robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość użytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i koszt ryzyka,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami .

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

Rozliczenia za wykonane roboty dokonane będą na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę i zaakceptowanych przez Inwestora nadzoru inwestorskiego.

Przejściowe faktury są wystawiane przez wykonawcę i akceptowane przez Inspektora nadzoru inwestorskiego na podstawie „Wykazu robót wykonanych częściowo”. Zasady rozliczania i płatności za wykonane roboty mogą być także określone w umowie.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

Zestawienie dokumentacji projektowej:

1. Projekt budowlano-wykonawczy
2. Kosztorys inwestorski
3. Przedmiar robót.

10.2. Ustawy (ogólne, dokumenty szczegółowe w SST)

1. Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r Nr 207, poz. 2016) z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177)
3. Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881)
4. Ustawa z dnia 25.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r Nr 147, poz. 1229)
5. Ustawa z dnia 21.12.2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. z 2003 r Nr 122, poz. 1321 z późniejszymi zmianami)
6. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami)
7. Ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2004 r Nr 204, poz. 2086).
8. Ustawa z dnia 30.08.2002 r. o systemie oceny zgodności (jednolity tekst Dz. U. z 2004 r Nr 204, poz. 2087).

10.3. Rozporządzenia (ogólne, dokumenty szczegółowe w SST)

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa 21.02.1995 r. w sprawie rodzaju i czynności opracowań geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. nr 25 poz. 133)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.12.2002 r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczenia znakowaniem CE (Dz. U. Nr 209, poz. 1779)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.12.2002 r. w sprawie określenia polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do wydawani europejskich aprobat technicznych, zakresu i formy aprobat oraz trybu ich udzielania lub zmiany (Dz. U. Nr 209, poz. 1780)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, do użytkowania których można przystąpić po przeprowadzeniu przez właściwy organ obowiązkowej kontroli (Dz. U. Nr 120, poz. 1128)
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072)
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11.08.2004 r. w sprawie sposobów deklarowania wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041)
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórek, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 198, poz. 2042).

10.4. Normy.

Odnosniki do norm technicznych wykonania poszczególnych elementów budowlanych znajdują się w SST.

10.5. Inne dokumenty.

1. BHP na budowie. WEKA, Wydawnictwo Informacji Zawodowej Warszawa 2001 r.
2. Korzeniewski W: Nowe warunki techniczno-budowlane. POLCEN Warszawa 2004 r.
3. Poradnik techniczny inspektora nadzoru inwestorskiego. Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego, PZITB Oddział Warszawski
4. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom I, II, III, IV, V) Arkady Warszawa 1989-1990
5. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Instytut Techniki Budowlanej Warszawa 2003
6. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL Warszawa 2001

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST-01 Branża budowlano-architektoniczna

Dotycząca:

PROJEKTU BUDOWLANO – WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY FONTANNY
NA SKRZYŻOWANIU ULIC WOLNOŚCI I WOJSKA POLSKIEGO W JELENIEJ GÓRZE

1.	LOKALIZACJA:	Województwo: Dolnośląskie Miasto: Jelenia Góra Działka nr: 1/1 i 1/3, Jednostka ewidencyjna: 026101_1, M. Jelenia Góra Obręb 028-28N	
2.	INWESTOR:	Miasto Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58 58-500 Jelenia Góra	
3.	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	S.M.M. s. c. Lisowice 16/1 55-311 Kostomłoty Tel. 071 397 12 33, 0691 478 169, Fax. 071 397 12 30 NIP: 898-209-22-25, e-mail: aleksandra.matuszczak@smm.com.pl	
4.	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. arch. Aleksandra Matuszczak nr upr. 08/04/DOIA mgr inż. arch. Marcin Rybczyński mgr inż. arch. Tomasz Zaborowski	
6.	OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Zaborowski	

SST-01.01 BRANŻA BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNA. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych (**CPV 45111000-8**) przewidzianych do realizacji w ramach zamierzenia inwestycyjnego określonego w OST-00 pkt. 1.1.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem do opracowania dokumentacji przetargowej i kontraktowej przy zleceniu i realizacji robót rozbiórkowych, wymienionych w p.1.3

1.3. Zakres i nazwy robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia następujących robót:

- Rozebranie posadzki zewnętrznej granitowej pełnej z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej nawierzchni placów i stopnic schodów kamiennych- KNR-W 2-02 2112-01
- Rozebranie okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości

obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m² i grubości do 4 cm niecki fontanny i nakryw granitowych murków - KNR 2-02

2101-01

- Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu - KNR 4-04 0201-09

- Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm fundamentów murków, podbudowy niecki fontanny i obmurowania fontanny - KNR 4-01 0212-02

- Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych płyty niecki fontanny - KNR 4-01 0212-03

- Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej pomieszczenia technicznego fontanny - KNR 4-04 0101-02

- Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - KNR 4-04 1103-01

- Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km - KNR 4-04 1103-04, 1103-05

- Demontaż rur stalowych fi165, fi160, włązu z blachy, obramowań, itp.

- Przetwarzanie odpadów gruzu ceglanego KOD 17 01 02, wg załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. Dz. U. nr 196 poz. 1217

- Przetwarzanie odpadów gruzu betonowego KOD 17 01 01, wg załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. Dz. U. nr 196 poz. 1217

- Przetwarzanie odpadów gruzu kamiennego KOD 17 05 04, wg załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. Dz. U. nr 196 poz. 1217

- Przetwarzanie odpadów złomu z rozbiórek KOD 17 04 05, wg załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. Dz. U. nr 196 poz. 1217.

1.4 Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi, wyszczególnionymi w OSS-00 pkt. 10 oraz w SST-01.01 pkt. 10.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przepisami określonymi w OST-00 pkt. 10 oraz SST-01.01 pkt. 10. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inwestora.

2. Materiały.

Dla robót wg SST-01.01 materiały nie występują.

3. Sprzęt.

Do robót rozbiórkowych może być użyty dowolny sprzęt mechaniczny. Część robót wykonana będzie ręcznie.

4. Transport.

Transport materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi. Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniami. Zastosowane środki transportowe muszą spełniać wymogi zawarte w OST-00 pkt. 4.

5. Wykonanie robót.

5.1 Roboty przygotowawcze.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy oznakować teren, zgodnie z wymogami BHP.

5.2. Roboty rozbiórkowe.

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Kontrola jakości robót.

Wg zasad określonych w OST-00 pkt.6. Kontroli jakości robót rozbiórkowych dokonuje Inwestor lub w jego imieniu Inspektor nadzoru inwestorskiego.

7. Obmiar robót.

Wg zasad określonych w OST-00 pkt.7.

Jednostkami obmiarowymi są odpowiednio:

- dla usuwanych posadzek i okładzin - [m²]
- dla rozbieranych murów, konstrukcji betonowych, fundamentów, usuwanego gruzu i ziemi – [m³]
- dla usuwanych elementów metalowych i przetwarzanych odpadów – [t].

8. Odbiór robót.

Wg zasad określonych w OST-00 pkt.8. Wszystkie roboty objęte SST-01.01 podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

9. Podstawa płatności.

Wg zasad określonych w odrębnej umowie na roboty rozbiórkowe – SIWZ część II.

10. Przepisy związane.

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2008 r. Dz. U. nr 196 poz. 1217 w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska.