

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

**ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP NADOLANY O
BUDYNEK USŁUGOWY Z ZAPLECZEM MAGAZYNOWO-
GARAŻOWYM NA BAZIE ISTNIEJACEGO OBIEKTU W STANIE SUROWYM**

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

GMINA BUKOWSKO ; 38-505 BUKOWSKO

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA
TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

SST

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE

GRUPA 451

SPECYFIKACJĘ OPRACOWAŁ:

PROJEKTFM

MACIEJ FINIK

38-500 SANOK UL.3-GO MAJA 12/2

TEL: 0 603 725 740

AUTOR OPRACOWANIA:

DATA OPRACOWANIA:

KWIECIEŃ 2009

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót przygotowawczych i ziemnych przewidzianych do wykonania w ramach robót budowlanych przy „ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP NADOLANY O BUDYNEK USŁUGOWY Z ZAPLECZEM MAGAZYNOWO-GARAŻOWYM NA BAZIE ISTNIEJACEGO OBIEKTU W STANIE SUROWYM”

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót przygotowawczych i ziemnych przewidzianych w projekcie budowy. Obejmują prace związane z organizacją placu budowy, robotami geodezyjnymi i wykonaniem robót ziemnych pod budowlę i innych robót występujących na placu budowy.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót przygotowawczych i ziemnych:

1. ogrodzenie placu budowy
2. oczyszczenie terenu robót
3. wykonanie wykopów obiektowych wewnętrznych i zewnętrznych wokół budynku
4. wykonanie robót ziemnych przy budowie opaski wokół budynku
5. wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty ziemne jakie występują przy

realizacji umowy.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych robót są przedstawione w dokumentacji projektowej wymienionej w pkt.10.1 ST część ogólna.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i Ogólną Specyfikacją Techniczną p. 1.12.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.5. Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót związanych z wykonywaniem robót wymienionych w pkt.1.3 niniejszej SST, oraz wszystkie roboty pomocnicze.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, projektem wykonawczym, pozostałymi SST i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

1.6. Dokumentacja, którą należy przedstawić w trakcie budowy

Dokumentacja przedstawiana przez Wykonawcę w trakcie budowy musi być zgodna z zasadami podanymi w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Dodatkowo wykonawca dostarczać będzie następujące informacje:

1. Harmonogram i kolejność prac ziemnych
2. Rysunki robocze wymagane przez zarządzającego realizacją umowy
3. dokumentację geodezyjną powykonawczą

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich rodzaju podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.2.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.3

3.2. Sprzęt do niezbędny do wykonania robót

Rodzaje sprzętu używanego do robót ziemnych pozostawia się do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.4

4.2. Transport materiałów

Ziemię z wykopów i wszystkie materiały niezbędne do wykonanie elementów wchodzących w skład robót ziemnych i przygotowawczych można przewozić dowolnymi środkami transportu nie powodującego niszczenia nawierzchni dróg i placów wewnętrznych zaakceptowanymi przez zarządzającego realizacją umowy. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami BIOZ i przepisami o ruchu drogowym.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady ogólne wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 5.1

5.2 Zasady wykonania robót.

5.2.1 ogrodzenie placu budowy

Należy wykonać zgodnie z pkt 2.2.2.1 WTWO T.I rozdz.2

5.2.2 Oczyszczenie terenu

Należy wykonać zgodnie z pkt 3.6.1 WTWO T.1 rozdz.3

5.2.3 zdjęcie warstwy humusu i ziemi roślinnej

Należy wykonać zgodnie z pkt 3.6.2 WTWO T.1 rozdz.3

5.2.4 wykonanie wykopów obiektowych

należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i pkt.3.8 WTWO T.1 rozdz.3

5.2.5 wykonanie robót ziemnych przy budowie opaski wokół budynku i innych robotach ziemnych.

należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i pkt.3.8 WTWO T.1 rozdz.3

5.2.3. Dopuszczalne odchyłki w dokładności wykonania robót ziemnych.

Dopuszczalne odchyłki wykonania robót ziemnych określone są w pkt 3.8.3.10 WTWO T.1 rozdz.3

5.3.1. Dokumenty, które należy przedstawić w trakcie budowy

- Dokumenty dostarczane przez wykonawcę w trakcie budowy muszą być zgodne z zasadami podanymi w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 2.5
- Rysunki robocze dostarczone przez wykonawcę przedstawiające szczegóły pomiarów geodezyjnych powykonawczych

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.6

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

- Zgodności wykonanych robót z założeniami dokumentacji projektowej
- Wymagań określonych w pkt.3.13 WTWO T.I rozdz.3.

W czasie kontroli szczególna uwaga będzie zwracana na sprawdzenie zgodności prowadzenia robót ziemnych z projektem organizacji robót i przepisami BIOZ.

7.OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady prowadzenia obmiarów robót

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.7. Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót

7.2. Jednostki obmiarowe

Jednostkami obmiarowymi są:

1 m³ kubatury wykopów , nasypów

1 m² usunięcia humusu i ziemi urodzajnej

1 m² korytowania pod nawierzchnię opaski wokół budynku

8. ODBIORY ROBÓT

Ogólne zasady odbiorów robót podano w Specyfikacji Technicznej pkt 8.

Odbiór robót polega na sprawdzeniu ilości robót, ich zgodności z dokumentacją projektową i WTWO rozdz.3.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

Podstawą płatności są ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawartych w wycenionym przez wykonawcę przedmiarze robót, a zakres czynności objętych ceną określony jest w ich opisie. Zasady płatności określone zostały w pkt.9 ST

Ceny jednostkowe obejmują:

- Wykonanie pomiarów geodezyjnych
- Roboty przygotowawcze
- Wykonanie wykopów i nasypów
- Wykonanie zagęszczenia nasypów
- Koszty materiałów ,robocizny, sprzętu i wykonania zaplecza własnych wykonawcy

10. PRZEPISY i DOKUMENTY ZWIĄZANE

10.1 Związane normatywy

WTWO Robót Budowlano-Montażowych - Tom 1 - Budownictwo ogólne:

- 1. Rozdział 1 - Warunki Ogólne Wykonania**
- 2. Rozdział 2 – Przygotowanie placu budowy i urządzeń pomocniczych oraz organizacja robót budowlanych.**
- 3. Rozdział 3 - Roboty ziemne.**

10.2 Zalecane normy

Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN), w tym w szczególności:

- PN-68/B-06050** - Roboty ziemne budowlane.
Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.
- PN-86/B-02480** - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
- PN-74/B-04452** - Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- PN-79/B-06711** - Kruszywa mineralne
- PN-ISO 3443-8** - Tolerancje w budownictwie.

10.3 Prace związane wyszczególnione w innych SST

Inne prace wiążące się z wykonaniem robót zostały zawarte w następujących SST:

SST - Roboty w zakresie montażu konstrukcji stalowych podparcia stropów gęsto żebrowych.

SST - roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych roboty tynkarskie, instalowanie drzwi,okien i podobnych elementów,wykonywanie podłóg,roboty malarskie i roboty budowlane wykończeniowe pozostałe.

SST- roboty betonowe,zbrojarskie, murarskie,przebudowa budynków,

Uwaga: Wszelkie roboty ujęte w specyfikacji należy wykonać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy i przepisy.