

**Modernizacja projektu zagospodarowania przestrzeni terenu przy ul. Nadbrzeżnej 2 73-200 Choszczno Starostwo Powiatowe - mała architektura.**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.**

**INWESTOR**

**POWIAT CHOSZCZEŃSKI/STAROSTWO POWIATOWE**

**Ul. Nadbrzeżna, 73-200 Choszczno**

**Opracował mgr inż. Krzysztof Machowski**

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT  
SST 2 – ROBOTY BUDOWLANE  
KOD CPV RODZAJ ROBÓT**

45000000-7 Roboty Budowlane

65300000-6 Roboty elektryczne

77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych.

**SST 2 - ROBOTY ZIEMNE**

**1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI**

**1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych, które zostaną wykonane w ramach planowanej inwestycji.

**1.2. Zakres stosowania SST**

Specyfikacja Techniczna. jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robot.

**1.3. Zakres Robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą : 45000000-7 Roboty Ogólnobudowlane Budowlane

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 44 cm za pomocą spycharek

1. usunięcie warstwy ziemi urodzajnej,
2. roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi,
3. ręczne profilowanie terenu przed wykonaniem podbudowy z kruszywa naturalnego.
4. wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wraz z wbudowaniem obrzeży.
5. montaż ławek parkowych Firmy SKATOM Dobrzany z ustawieniem koszy i stojaka do rowerów.

Powyższy wykaz obejmuje zakresu robót podstawowych oferent powinien przewidzieć i wycenić ewentualne prace pomocnicze.

#### 65300000-6 Roboty elektryczne

Ułożenie kabla YKY w wykopie w celu zasilenia sceny mobilnej oraz szlabanu elektryczno-pneumatycznego . Montaż szafek rozdzielczych na fundamentach betonowych. Montaż lamp zewnętrznych 7 sztuk.

Kable YKY należy zabezpieczyć folią zabezpieczającą na trasie wykopu następnie zasypać gruntem rodzimym. Należy wykonać uziom typu Galmar do zabezpieczenia urządzeń.

Po robotach elektrycznych należy dokonać pomiarów rezystancji przewodów z wystawieniem protokołu co reguluje Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz.U. nr 89/1994, poz. 414 z późn. zm.

#### 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych.

1. Ręczne zagęszczenie podłoża przed wysianiem nasion trawy.
2. Posadzenie drzewek i krzewów według projektu zagospodarowania.

Należy dokonać wycinki drzewa „Dąb” o obwodzie 270 cm- na wjeździe na teren objęty robotami, przy wszystkich robotach należy przestrzegać przepisów BHP.

#### 1.4. Wymagania ogólne dotyczące Robót

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w OST „Ogólna Specyfikacja Techniczna”

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac oraz ich zgodność z Dokumentacją Techniczną, Specyfikacją techniczną oraz poleceniami inspektora nadzoru.

Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami i przepisami. Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonywaniu robót określonych umową.

#### 1.5. Materiały zastosowane.

Powinny posiadać certyfikaty i aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie.

#### 1.6. Źródło pozyskiwania materiałów

Zakłada się pozyskiwanie materiału zasypowego fundamentów z wykopu po akceptacji Inspektora Nadzoru lub ze sprawdzonego i udokumentowanego źródła, zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru.

#### ROBOTY ZIEMNE

1. Wykonawca jest zobowiązany wytyczyć i ustabilizować w terenie punkty główne uzbrojenia terenu, obiektów kubaturowych oraz punkty wysokościowe (repery robocze) dla każdego punktu charakterystycznego terenu i dostarczyć Inżynierowi Projektu szkic wytyczenia i wykaz punktów wysokościowych. Przejęcie tych punktów powinno być dokonane w obecności Inżyniera Projektu.

2. W oparciu o materiały dostarczone przez Zamawiającego Wykonawca powinien przeprowadzić obliczenia i pomiary geodezyjne niezbędne do szczegółowego wytyczenia robót do położenie kostki betonowej wraz z obrzeżami.

Odspojenie gruntu w wykopach należy prowadzić mechanicznie lub ręcznie. Podczas

trwania robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na:

W przypadku natrafienia na urządzenia nie oznaczone w dokumentacji projektowej, należy miejsce to zabezpieczyć i natychmiast powiadomić Inwestora i odpowiednie przedsiębiorstwa i instytucje, należy bezwarunkowo odsłonić grunt ręcznie na głębokościach i w miejscach, w których projekt wskazuje przebieg innego uzbrojenia. Niezależnie od powyższego, w czasie użycia sprzętu mechanicznego, należy prowadzić ciągłą obserwację odpajanego gruntu:

*Zasyпка i zagęszczenie podbudowy z kruszywa naturalnego gruntu. należy* wykorzystać grunty piaszczyste pochodzące z wykopów na odkład lub dowiezienie spoza strefy robót z wyłączeniem gruntów pylastych, z kamieniami lub gruzem, lessowych. Zasypkę należy prowadzić warstwami 30 – 36 cm z jednoczesnym zagęszczaniem mechanicznym. Stopień zagęszczania winien wynosić 0,95 – 2,0. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się gruntem rodzimym warstwami z jednoczesnym ubijaniem. Nawierzchnie z kostki betonowej należy uzyskać spadki do 2 % w celu odpływu wód opadowych.

Wszystkie roboty związane z zagospodarowaniem terenu powinny być wykonywane z zachowaniem przepisów BHP.

Nasadzenie drzewek i krzewów zgodnie z projektem.

### **Wymagania ogólne dotyczące Robót**

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w OST „Ogólna Specyfikacja Techniczna”

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac oraz ich zgodność z Dokumentacją Techniczną, Specyfikacją techniczną oraz poleceniami inspektora nadzoru.

Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami i przepisami. Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonywaniu robót określonych umową.

Wywozy i przywozy ziemi

Wywóz ziemi na tymczasowy odkład w obrębie placu budowy. Przywóz piasku, żwiru i brakującej ziemi Wykonawca zorganizuje we własnym zakresie. Wszelkie koszty związane z w/w czynnościami zostaną ujęte w cenie jednostkowej.

### **PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. PN-68/B-06050 Roboty ziemne w budownictwie. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.
2. PN-88/B-04481 Ocena zagęszczenia gruntu w robotach ziemnych.