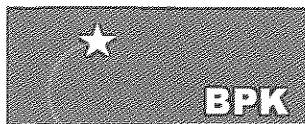


ul. Mickiewicza 2  
70-384 Szczecin



INGENO CONSULT BPK Sp. z o.o.



BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE  
„BPK” Spółka z o. o.  
ul. Korzeniowskiego 1  
70-211 Szczecin

**Egz. nr 1**

Zadanie:

**REWITALIZACJA ZABYTKOWEJ NADMORSKIEJ KOLEI  
WĄSKOTOROWEJ W GMINIE REWAL – REMONT BUDYNKÓW  
I BUDOWLI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

Investor / adres :

Gmina Rewal  
ul. Mickiewicza 19  
72-344 Rewal

Stadium :

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

tytuł opracowania:

**PROJEKT ZIELENI-POGORZELICA**

Adres :

POGORZELICA, gmina Rewal  
działka nr 69/3 - obręb 0007 Rewal;

Szczecin, czerwiec 2010 r.

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **PROJEKT ZIELENI**

**CPV45113000-2**

**CPV45112711-2**

## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
  - 1.1 Przedmiot specyfikacji
  - 1.2 Zakres stosowania
  - 1.3 Zakres robót objętych specyfikacją
  - 1.4 Określenia podstawowe
  - 1.5 Określone wymagania dotyczące robót
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. WARUNKI PŁATNOŚCI

### 1. WSTĘP

### **1.1. Przedmiot specyfikacji.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji SA wymagania dotyczące wykonania i obmiaru robót ziemnych związanych z zagospodarowaniem zieleni związanych z przedsięwzięciem „**Rewitalizacja zabytkowej nadmorskiej kolei wąskotorowej w gminie Rewal. Remont budynków i budowli wraz z zagospodarowaniem terenu.**”

### **1.2. Zakres stosowania.**

Specyfikacja jest stosowana, jako dokument przetargowy przy zleceniu, realizacji i odbiorach robót występujących w pkt.1.1 niniejszej dokumentacji. Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmuje wszystkie czynności umożliwiające wykonanie robót związanych z zagospodarowaniem zieleni.

### **1.3. Zakres robót objętych specyfikacją**

Ustalenia zawarte w specyfikacji obejmują wykonanie robót związanych z przygotowaniem gruntu do nasadzeń zieleni oraz jej pielęgnacją. Niniejsza specyfikacja techniczna dotyczy stacji kolejowych Niechorze, Niechorze -Latarnia, Trzęsacz, Śliwin, Rewal, Pogorzelica.

### **1.4 Określenie podstawowe**

Określenia podane w niniejszym ST są zgodne z obowiązującymi zasadami i normami oraz określeniami podanymi w Specyfikacji G- 00.00”Wymagania ogólne”.

### **1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót ziemnych - zagospodarowanie zieleni**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST G-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.1.5.

Roboty będą polegać na wykonaniu robót pomiarowych przy powierzchniowych przypowierzchniowych w terenie równinnym. Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi (humusu) gr. 15cm. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Ręczne zaścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim. Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim. Sadzenie drzew i krzewów liściastych i iglastych form płaskich w gruncie o średnicy i głębokości ok. 07 m bez zaprawy dołów. Wykonanie trawników dywanowych przy użyciu trawy z „rolki”. Wysypanie w miejscach wyznaczonych wierzchniej warstwy korą (ok.5cm) pomiędzy drzewami i krzewami. Roboty powinny być przeprowadzone przez kierownika budowy lub kierownika robót z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi. Wykonawca robót zobowiązany jest i

odpowiedzialny, za jakość wykonania robót oraz zgodności z rysunkami, specyfikacją i poleceniami inspektora nadzoru.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST T-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.2. W robotach objętych niniejszą ST będą konieczne materiały.

### **2.2. Materiały do wykonania robót**

- słupki drewniane iglaste śr. 7-11 cm dł. 2,0 m
- drut stalowy miękki 0,5mm
- rurki drenażowe
- ziemia żyzna
- drzewa i krzewy (projektowana zieleń)

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST G-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.3.

### **3.2. Sprzęt do wykonania wykopów.**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót zagospodarowania terenu powinien wykazać się możliwością korzystania z następujących maszyn, urządzeń i sprzętu:

- samochód dostawczy
- koparko – spycharka (ładowarka)
- zagęszczarka wibracyjna spalinowa
- samochód samowyładowczy
- łopaty, grabie, taczki, wiadra

## **4. TRANSPORT.**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST G-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.4.

### **4.2. Transport urobku pozyskanego z usunięcia warstwy ziemi urodzajnej (humusu).**

Transport urobku pozyskanego z usunięcia warstwy ziemi urodzajnej (humusu), odspojonego, a następnie bezpośrednio załadowanego ładowarką kołową powinien prowadzony być samochodem samowyladowczym na odkład. Przewóz urobku środkami transportu kołowego nie wymaga tymczasowych dróg kołowych, anijazd po nieustabilizowanym korpusie gruntowym.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót.**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST G-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.5.

### **5.2. Wykonanie robót zagospodarowania zieleni.**

Do wykonania robót zagospodarowania zieleni należy przystąpić wg harmonogramu robót. Grunt, który będzie usuwany z terenów przeznaczonych na zielen zalicza się do kategorii II i III. Roboty ziemne w postaci usunięcia humusu na gr. 15 cm będą wykonane za pomocą koparko – spycharka (ładowarka). W trakcie robót należy zwrócić uwagę na możliwości wystąpienia uzbrojenia istniejącego lub niezainwentaryzowanego. W takim przypadku Wykonawca niezwłocznie powiadamia kierownika budowy lub kierownika robót w celu zidentyfikowania i zabezpieczenia ewentualnych odkrytych sieci lub innych rzeczy istotnych znajdujących się pod ziemią. Należy zwrócić uwagę, aby nie przekraczać projektowanego obrysu wykopów. W decyzji o potrzebie wykonania drenażu należy sprawdzić teren przy typowej wilgotności gleby (nie podczas suszy i po deszczu) wykopujemy kilka dołów o średnicy 40 i głębokości 70cm a następnie zalewamy je wodą. Jeżeli woda w dołach utrzymuje się ponad 20 minut, założenie drenów jest konieczne. Wysokość trawnika (rzędną) wykonawca powinien uzgodnić z kierownikiem budowy tak, żeby nowoprojektowana trawa nie przekraczała wysokości projektowanego krawężnika chodnikowego. W razie przekroczenia obrysu „wykopu” ubytek uzupełnić. Następnie należy rozprowadzić uprzednio dostarczoną urodzajną ziemię np. torf odkwaszony lub ziemię kompostową za pomocą taczek. Za pomocą sprzętu podręcznego łopaty, grabie itp. należy zmieszać ziemię z gruntem rodzimym a następnie wyrównać i umiejętnie ubić lub zwałować. Grubość ubitej świeżej ziemi nie powinna przekraczać 13 cm. Następnie za pomocą łopat należy wykopać doły pod nasadzenia (krzewy i drzewa) na głębokość ok. 0.7m. Potem należy wyznaczyć miejsce ułożenia trawy ok. 0.5m od drzew i krzewów. W przypadku układania trawy z rolki należy starannie przygotować podłoże! W przeciwnym wypadku ułożona trawa nie ukorzeni się prawidłowo i wyschnie po upływie kilku tygodni. Pod krzewy i drzewa rozsypać korę na gr. ok. 5 cm.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.**

### **6.1. Kontrola wykonanych robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST G-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.6.

### **6.2. Kontrola wykonanych robót**

Sprawdzenie wykonania robót zagospodarowania zieleni polega na kontroli zgodności z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji oraz w dokumentacji projektowej. W ramach kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na:

- odspajanie gruntu w sposób nie pogarszający ich właściwości i podłoże.
- prawidłowe rozplantowanie ziemi wymieszanie jej z żyzną glebą oraz odpowiednie ubicie jej.
- prawidłowe rozprowadzenie rurek drenażowych jeżeli była konieczność ich założenia.
- prawidłowość nasadzeń gatunków drzew i krzewów wg projektu.

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady odbioru robót.**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST G-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.7.

### **7.2. Jednostki obmiarowe.**

Jednostki obmiarowe:

- m<sup>3</sup> dla robót ziemnych w gruncie rodzimym
- m<sup>2</sup> dla pow. plantowanych

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady obmiaru robót.**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST G-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.8. Odbiór robót związanych z zagospodarowaniem zieleni przeprowadzić należy po 30 dniach od dnia zakończenia prac ziemnych. Traktowany powinien być jako odbiór całościowy. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustawienia dotyczące podstawy płatności.**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST G-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.9.

Warunki i podstawy płatności według umowy.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną w umowie. Wszelkie podatki w tym VAT, zawarte w umowie.

## **9.2. Ceny jednostek obmiarowych.**

Cena wykopanie 1m<sup>3</sup> wykopu na gr.15 cm. W gruntach kategorii II i III  
- prace pomiarowe i przygotowawcze

-

mgr inż. arch. J. A. Złociński  
upr. bud./p. g. arch.  
nr 7/2201A/OKK 2008

