

---

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT  
BUDOWLANYCH**

**STWIORB Z-02.00.00**

**Roboty ziemne**

**Wykonanie wykopów Z-02.01.01**

**Wykonanie nasypów Z-02.03.01**

**Przebudowa drogi w ciągu ulicy Szwajcarskiej.**

---

---

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot STWIORB

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z korytowaniem rabat pod trawniki oraz rabaty z krzewami.

### 1.2. Zakres robót objętych STWIORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych ze zdjęciem warstwy ziemi poprzez korytowanie terenów zieleni pod trawniki oraz rabaty z krzewami.

## 2. MATERIAŁY

Nie występują.

## 3. SPRZĘT

Do korytowania terenów zieleni należy używać koparki lub koparko – ładowarki i łopat; a do spulchnienia warstwy podglebia glebogryzarki. Prace w obrębie systemów korzeniowych drzew należy wykonać ręcznie przy użyciu łopat, grabi.

## 4. TRANSPORT

Zdjęty materiał po załadunku należy wywieźć samochodami po za granicę robót – wykonawca dostarczy na wyspecjalizowaną kompostownię.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

Korytowanie należy wykonać koparką lub koparko - ładowarką. Po wykorytowaniu poszczególnych terenów pozostałą warstwę ziemi spulchniamy glebogryzarką na głębokość 10 – 15 cm.

Prace w obrębie systemów korzeniowych drzew należy wykonać ręcznie przy użyciu łopat, grabi, korytować nie głębiej niż na 10 cm

Tereny zieleni korytujemy na głębokość 15 cm pod trawniki (lub w obrębie systemów korzeniowych 10 cm), rabaty z krzewami na głębokość 30 cm.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie jakości robót polega na ocenie wykonania wykopu i jego głębokości.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest metr sześcienny wykonanego wykopu.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór wykopów następuje na podstawie projektu i pomiaru powykonawczego.

Odbiór robót zanikających i częściowych dokonuje Inspektor Nadzoru.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Cena jednostki obmiarowej.

Należy wykonać:

- wykopy koparko - ładowarką lub koparką

Cena wykonania jednego metra sześciennego wykopów obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- wykonanie wykopu z transportem urobku
- ewentualne rozplantowanie nadmiaru gruntu z wykopów
  - spulchnienie gleby w wykopie na grubość 10 -15 cm w miejsca późniejszych nasadzeń

---

## WYKONANIE NASYPÓW I DOWÓZ ZIEMI 02.03.01.

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot STWIORB

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dowozem ziemi urodzajnej na tereny zieleni objęte opracowaniem.

#### 1.2. Zakres robót objętych STWIORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z dowozem i rozplantowaniem ziemi urodzajnej.

### 2. MATERIAŁY

Ziemia urodzajna dostarczona na tereny konserwowane, powinna być dostarczana na bieżąco. Nie należy składować ziemi na terenach konserwowanych.

Ziemia urodzajna powinna zawierać nie więcej niż 7%, lecz nie mniej niż 2 % części organicznych. Ziemia urodzajna powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych niż 3 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych (korzenie, śmieci, zasolenia itp.).

### 3. SPRZĘT

Do wykonania robót należy używać koparko – ładowarki lub koparki, łopaty, grabi i walca ręcznego.

### 4. TRANSPORT

Przetransportowanie ziemi urodzajnej należy wykonać samochodami.

### 5. WYKONANIE ROBÓT

#### 5.1. Przygotowanie podłoża

Przygotowanie podłoża polega na:

- usunięciu gałęzi, kamieni lub innych przedmiotów
- ręcznym zniwelowaniu nierówności terenu powyżej 5 cm i zasypaniu gruntem rodzimym

#### 5.2. Rozplantowanie ziemi urodzajnej na obszarze rabat

Rozplantowanie ziemi urodzajnej w obrębie rabat polega na równomiernym rozmieszczeniu mas ziemnych w przygotowanych wykopach o grubości warstwy 15 (10) i 30 cm.

### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie jakości robót polega na ocenie zasypania rabat i wykonaniu pomiaru miąższości nawiezionej ziemi urodzajnej.

### 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest metr sześcienny ziemi urodzajnej wysypanej pod trawniki i rabaty.

### 8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór wykopów następuje na podstawie projektu i pomiaru powykonawczego.

Odbiór robót zanikających i częściowych dokonuje Inspektor Nadzoru.

### 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

#### 9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednego metra sześciennego rabat obejmuje

- oznakowanie robót,
- nabycie i dostarczenie ziemi urodzajnej
- zasypanie wykopu pod rabaty ziemią urodzajną