

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ROBOTY ZIEMNE

WYKONANIE WYKOPÓW – 02.01.01.

WYKONANIE NASYPÓW – 02.03.01.

**WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ W
PARKU PRZY OS. ARMII KRAJOWEJ W POZNANIU**

Adres: Park Armii Krajowej w Poznaniu. Teren przy ul. Hetmańskiej, Żegrze,
Inflanckiej, Pawiej.

Obręb Żegrze:

dz. nr 6/2, 1/37 ark. 10, nr 6/1, 5/9, 4/7, 1/6, 15/2, 15/3, 15/5 ark. 09, nr 5/4,
5/5, 15/2, 1/23, 1/24, 1/25, 14/5, 14/6, 15/1, 16/1 ark. 11, nr 8/9, 8/11, 7/10 ark.
15, nr 6/4, 6/3, 6/1, 2/5, 2/6, 12/3, 12/4, 12/1 ark. 12, nr 3 ark. 35

Obręb Rataje:

dz. nr 39/7 ark. 17

SPIS TREŚCI

WYKONANIE WYKOPÓW – 02.01.01.	3
1. WSTĘP.....	3
2. MATERIAŁY	3
3. SPRZĘT	3
4. TRANSPORT.....	3
5. WYKONANIE ROBÓT.....	3
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	3
7. OBMIAR ROBÓT.....	4
8. ODBIÓR ROBÓT	4
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	4
WYKONANIE NASYPÓW I DOWÓZ ZIEMI – 02.03.01.	5
1. WSTĘP.....	5
4. TRANSPORT.....	5
5. WYKONANIE ROBÓT.....	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	6
7. OBMIAR ROBÓT.....	6
8. ODBIÓR ROBÓT	6
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	6

NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

STO / OST	- ogólna specyfikacja techniczna
SST	- szczegółowa specyfikacja techniczna
BHP	- bezpieczeństwo i higiena pracy
IN	- Inspektor Nadzoru

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wykonanie wykopów – 02.01.01.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z korytowaniem rabat pod nasadzenia roślin, pod trawniki.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

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

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w STO "Wymagania ogólne".

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO "Wymagania ogólne".

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO „Wymagania ogólne”.

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

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STO „Wymagania ogólne”.

Zdjęty materiał po załadunku należy wywieźć samochodami po za granicę robót – wykonawca zagospodarowuje ziemię we własnym zakresie jako materiał biodegradowalny.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w STO „Wymagania ogólne”.

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

Należy zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych, ponieważ na całym terenie znajduje się wiele sieci podziemnej infrastruktury technicznej.

Prace w obrębie systemów korzeniowych drzew należy wykonać ręcznie przy użyciu łopat, grabi.

5.12. Teren pod rabaty z krzewami

Fragmety terenu korytujemy na głębokość 30 cm. Po wykopaniu rabat należy spulchnić glebę w wykopie na grubość 10 -15 cm.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO „Wymagania ogólne”.

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

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest metr sześcienny wykonanego wykopu.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO „Wymagania ogólne”.

Odbiór wykopów następuje na podstawie projektu i pomiaru powykonawczego.

Odbiór robót zanikających i częściowych dokonuje Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności w STO „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

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 SST

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

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

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

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w STO "Wymagania ogólne".

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO "Wymagania ogólne".

2. MATERIAŁY

Ziemia urodzajna, w zależności od miejsca pozyskania, powinna posiadać następujące charakterystyki:

- ziemia do sadzenia drzew i regeneracji trawników przyulicznych nie powinna zawierać więcej niż 25% iłu i nie więcej niż 70% piasku
- wymagana zawartość substancji organicznej nie więcej niż 7%
- optymalne pH ziemi 5,5 – 6,8
- ziemia nie może być zasolona,
- ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona na plac budowy - nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie. Ziemia stosowana do zaprawy dołów musi być przygotowana w specjalistycznym zakładzie i być mieszką mineralno-organiczną ,
- ziemia musi ponadto spełniać warunki określone w dokumentacji projektowej, wyżej podane właściwości powinny być udokumentowane przez wykonawcę przed dostawą ziemi urodzajnej na teren budowy

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO „Wymagania ogólne”.

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

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STO „Wymagania ogólne”.

Przetransportowanie ziemi urodzajnej należy wykonać samochodami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w STO „Wymagania ogólne”.

5.2. Przygotowanie podłoża

Przygotowanie podłoża polega na:

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

5.3. Rozplantowanie ziemi urodzajnej na obszarze rabat

Rozplantowanie ziemi urodzajnej w obrębie rabat polega na równomiernym rozmieszczeniu mas ziemnych w przygotowanych wykopach o grubości warstwy 30 cm pod nasadzenia krzewów.

5.4. Rozplantowanie ziemi urodzajnej na obszarze trawników i na terenie rezerwowym

Rozplantowanie ziemi urodzajnej w obrębie terenów przeznaczonych pod trawniki (dokładnie z dokumentacją projektową) polega na równomiernym rozmieszczeniu mas ziemnych o grubości warstwy 10 cm i na terenie rezerwowym ziemię z odkładu warstwa 10 cm.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO „Wymagania ogólne”.

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

7. OBMIAŁ ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

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

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO „Wymagania ogólne”.

Odbiór wykopów następuje na podstawie projektu i pomiaru powykonawczego.

Odbiór robót zanikających i częściowych dokonuje Inspektor Terenów Zieleni.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności w STO „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednego metra sześciennego rabat obejmuje

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