



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA

KOMUNALNEGO sp. z o.o.

NIP 712-015-55-07

20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7

KRS 0000044232

rok założenia firmy 1953, tel. (081) 746-54-73, 746-49-81

746-51-27, fax (081) 746-19-42

Zlec 1357

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
SST- Zieleń
*/Nasadzenia rekompensacyjne/***

Przedmiot opracowania:

**BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ
W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 835
– UL. ABRAMOWICKA W LUBLINIE**

- strona zachodnia (prawa) ul. Abramowickiej, od przejścia dla pieszych w ciągu ul. Abramowickiej w pobliżu ul. Piotra Michałowskiego do istniejącej ścieżki rowerowej na wysokości pętli autobusowej

Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna:

obręb: 1 - Abramowice, arkusz 3, dz. nr ew. 3/8, 3/7

arkusz 6, dz. nr ew. 19/4

arkusz 15, dz. nr ew. 29/2

arkusz 2 pl. m. w. 228 Fol

BRANŻA : ZIELEŃ

Kategorie obiektu budowlanego: IV – drogi

Inwestor:

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

	Imię i nazwisko nr uprawnień	podpis
opracowała	inż.. Irena Choroszyńska, rzeczoznawca SN-TliTO w zakresie: dendrologia i ochrona prawna drzew	<i>[Podpis]</i>

P R A W A A U T O R S K I E Z A S T R Z E Ż O N E

Data opracowania: grudzień 2021

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

SST- Z – /ZIELEŃ/

CPV- 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z założeniem zieleni.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych z urządzeniem zieleni.

1.3. Zakres robót objęty SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej dokumentacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z sadzeniem drzew liściastych (nasadzenia rekompensacyjne) w związku budową ścieżki rowerowej, w pasie drogi wojewódzkiej nr 835 – ul. Abramowicka w Lublinie.

Ustalenia te dotyczą:

- posadzenia drzew liściastych w doły 0,7/0,7m
- pielęgnację w roku gwarancyjnym

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i normami branżowymi.

1.4.1. Ziemia urodzajna - ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój

1.4.2 Materiał roślinny - drzewa i krzewy przewidziane do posadzenia

2. MATERIAŁY

2.1. Ziemia urodzajna.

Ziemia urodzajna, w zależności od miejsca pozyskania powinna posiadać następujące charakterystyki: odczyn pH od 5-6,5, zawartość próchnicy nie mniejsze niż 10%, , zawartość azotu nie mniejsza niż 0,2%, stosunek zawartości węgla do azotu N w przedziale 1:15.

- ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona na plac budowy - nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie

2.2. Materiał roślinny sadzeniowy

2.2.1. Drzewa projektowane do nasadzeń rekompensacyjnych powinny pochodzić z licencjonowanej szkółki specjalistycznej, objętej kontrolą Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa i posiadać paszport.

.Dostarczone sadzonki powinny być właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy. Sadzonki powinny pochodzić od producentów posiadających certyfikat jakości zgodny z normą jakości WE.

Sadzonki drzew i krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy;

- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach

- szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne.
- dostarczone rośliny powinny być ukorzenione w pojemniku, bryła korzeniowa winna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona
- pędy korony drzew i krzewów nie powinny być przycięte, chyba, że jest to cięcie formujące,
- pędy winny być równomiernie rozmieszczone,

Wady niedopuszczalne

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin
- ślady żerowania szkodników
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką

2.2.2. Paliki

Paliki, uzyskane z drzewa iglastego, powinny mieć długość 2,0m – 2,5m i średnicę 8 -10 cm. Ostro zaciosany jeden koniec powinien być zabezpieczony środkiem konserwującym, nieszkodliwym dla roślin. Do trzech palików drzewko winno być zamocowane za pomocy parcianych wiązań.

3. SPRZĘT

3.1 Sprzęt stosowany do wykonania nasadzeń drzew

Wykonawca przystępujący do wykonania zieleni powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu;

- samochody skrzyniowe do transportu
- sprzętu do pozyskiwania ziemi
- pił mechanicznych i ręcznych
- drobny sprzęt ręczny (szpadle, drągi, łopaty, grabie, sekatory, noże ogrodnicze, piły ręczne).

4. TRANSPORT

4.1. Transport materiałów do urządzenia zieleni może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też pogorszy jakości transportowanych materiałów.

W czasie transportu drzewa muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej i gałęzi. Przewożenie drzew jest możliwe wszystkimi środkami transportowymi. W czasie transportu należy zabezpieczyć je przed wyschnięciem i przemarznięciem. Drzewa po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny natychmiast być sadzone. Jeśli jest to niemożliwe, należy je zadołować w miejscu ocienionym i nie przewiewnym, a w razie suszy podlewać.

4.2. Transport ziemi urodzajnej

Materiały sypkie można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, nadmiernym wysuszeniem i zawilgoceniem.

4.3. Transport materiałów do wykonania nasadzeń

Transport materiałów do wykonania nasadzeń może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi ani nie pogorszy jakości transportowanych materiałów

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Drzewa

5.1.1. Wymagania dotyczące sadzenia drzew

Wymagania dotyczące sadzenia drzew i krzewów są następujące:

- miejsce sadzenia - powinno być wyznaczone w terenie, zgodnie z dokumentacją projektową
- doły pod drzewa 0,7/0,7 m z zaprawieniem dołów ziemią urodzajną

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Drzewa

Kontrola robót w zakresie sadzenia drzew i krzewów polega na sprawdzeniu:

- wielkości dołów pod drzewa, zaprawieniu ich ziemią urodzajną
- przed posadzeniem- kontroli systemów korzeniowych i ukorzenienia roślin w pojemniku, oraz zgodności certyfikatów jakości producentów, paszportów
- zgodności realizacji obsadzenia z dokumentacją projektową w zakresie miejsca sadzenia, gatunków i odmian, odległości sadzonych roślin,
- odpowiednich terminów sadzenia,

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

7.1.1 Jednostką obmiarową jest :

- szt. (sztuka) posadzenia drzewa,

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową SST i wymaganiami inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji w pkt. 6 dały pozytywne wyniki.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia podstawy płatności

9.1.1. Cena jednostki obmiarowej zieleni .

Cena jednostkowa obejmuje:

- 9.1.2. Jednostką obmiarową posadzenia drzew liściastych jest szt. (sztuka)

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Dokumenty

Katalog Nakładów Rzeczowych - Tereny zieleni Nr 2-21 ,