

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

DLA PROJEKTU WYKONAWCZEGO ZAMIENNEGO PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO ZAPLECZA SOCJALNO- GARAŻOWEGO ZGK PSARY-DĄBIE

SST 1.6 ZIELEŃ

GRUPA:	77000000-0	Usługi rolnicze, leśne, ogrodnicze, hydroponiczne i pszczelarskie
KLASA:	77200000-2	Usługi leśnictwa
	77300000-3	Usługi ogrodnicze
KATEGORIA:	77211400-6	Usługi wycinania drzew
	77211500-7	Usługi pielęgnacji drzew
	77211600-8	Sadzenie drzew
	77311000-3	Usługi utrzymania ogródków ozdobnych

INWESTOR:

GMINA PSARY, UL. MALINOWICKA 4, 42-512 PSARY

ADRES INWESTYCJI:

UL. POCZTOWA 38A, DZIAŁKA NR: 1563

OBRĘB: 0002, DĄBIE

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 240106_2, Gmina Psary

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

SILESIA ARCHITEKCI UL. ROLNA 43C, KATOWICE

DATA: 07.06.2024

Spis treści

1. Wstęp

- 1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)
- 1.2 Zakres stosowania SST
- 1.3 Zakres robót objętych SST
- 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

2. Materiały

3. Sprzęt

4. Transport

5. Wykonanie robót

6. Kontrola jakości robót

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Podstawa płatności

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wycinki i nasadzeń drzew oraz nasadzeń krzewów i mniejszych roślin, przewidzianych do wykonania przy realizacji „**PROJEKTU ZAMIENNEGO DO PROJEKTU PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO ZAPLECZA SOCJALNO-GARAŻOWEGO ZGK PSARY-DĄBIE**”.

Podstawą opracowania niniejszej ST są przepisy obowiązującego prawa, normy i zasady sztuki budowlanej.

1.2 Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wycinki, pielęgnacji i nasadzenia nowych drzew i krzewów oraz odbiór wszystkich robót .

1.3 Zakres robót objętych SST

Zakres SST obejmuje wykonanie robót ziemnych w ramach budowy niniejszego zadania i dotyczy:

Zieleń:

- wycinki drzew
- nasadzenia drzew
- nasadzenia krzewów i roślin mniejszych
- pielęgnacji roślin

Wycinka drzew

Do wycięcia przeznaczone są krzewy w formie żywopłotu oraz nasadzenia tworzące klomb. Są to rośliny niewymagające pozwolenia na wycinkę od Wydziału Ochrony Środowiska Miasta Katowice.

Nasadzenia drzew, krzewów i roślin mniejszych

Przewidziano nasadzenie następujących drzew:

- MIŁORZĄB DWUKLAPOWY – 1szt.
- JARZĄB POSPOLITY – 3szt.
- WIERZBA IWA – 3szt.
- CZEREMCHA ZWYCZAJNA – 2szt.
- SOSNA POSPOLITA – 1szt.
- WIŚNIA PIŁKOWATA "KANZAN" – 2szt.
- KLON JESIONOLISTNY ODESSANUM – 4szt.
- LIPA DROBNOLISTNA – 1szt.

Przewidziano nasadzenie następujących krzewów i roślin mniejszych (ilość sadzonek):

- TURZYCA CEGLASTA "PRAIRE FIRE" – 8szt.

- TURZYCA BUCHANANA "GREEN TWIST" – 8szt.
- TRAWA PAMPASOWA – 1szt.
- KONWALNIK PŁASKOPĘDOWY NIGRESCENS – 10szt.
- LAWENDA WĄSKOLISTNA – 41szt.
- DYPTAM JESIONOLISTNY BIAŁY – 37szt.
- RUDBEKIA LŚNIĄCA GOLDSTRUM – 8szt.
- ROZPLENICA JAPOŃSKA "MOUDRY" – 56szt.
- KAMASJA KUSIKA – 42szt.
- OSTNICA NOCNA "PONY TAILS" – 56szt.
- CZOSNEK OKAZAŁY – 11szt.
- KRWAOWNIK "SUMMER PASTELS" – 51szt.
- PROSO RÓZGOWATE NORDWIND – 12szt.
- WERBENA PATAGÓNSKA – 27szt.
- BRUNERA WIELKOLISTNA – 24szt.
- FUNKIA HOSTA – 17szt.
- IRGA PŁOŻĄCA – 456szt.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót ziemnych

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0. „Wymagania ogólne”

2. Materiały

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0. „Wymagania ogólne”.

Materiałami stosowanymi do wykonania wycinki drzew wg niniejszej SST są:

- ziemia do zasypywania dołów po karpach

Materiałami stosowanymi do wykonania nasadzeń drzew i krzewów wg niniejszej SST są:

- ziemia urodzajna – bez zanieczyszczeń i kamieni oraz zanieczyszczeń obcych,
- woda - ze źródeł nie budzących wątpliwości
- kompost z kory drzewnej
- nawozy mineralne
- szczepionka mikoryzowa
- materiał roślinny

3. Sprzęt

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0. „Wymagania ogólne”.

Roboty mogą być wykonane ręcznie lub przy użyciu dowolnego sprzętu mechanicznego zaakceptowanego przez inspektora nadzoru. Wykonawca jest odpowiedzialny za wybraną technologię robót i sprzęt. W obrębie systemu korzeniowego drzew oraz w pobliżu istniejących instalacji podziemnych roboty należy wykonywać tylko ręcznie.

Wykonawca przystępujący do wykonania wycinki drzew powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- piły spalinowe lub sprzęt równoważny,
- ciągnik z przyczepą o ładowności równej lub większej 3,5 T,
- podnośnik koszowy o wysokości podnoszenia do 16m,
- frezarka do pni lub sprzęt równoważny

Wykonawca przystępujący do wykonania nasadzeń drzew powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- spycharki gąsienicowe, koparki lub inny sprzęt pokrewny
- łopaty

4. Transport

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

Wycinka drzew

Po wykonaniu wycinki pozostały materiał, taki jak pnie, karpiny oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym. Pnie, które przedstawiają wartość jako materiał użytkowy np. budowlany czy meblarski powinny być transportowane w sposób niepowodujący ich uszkodzeń.

Nasadzenia drzew, krzewów i roślin mniejszych

Transport materiału roślinnego może być dowolny, pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. W czasie transportu drzewa i krzewy muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej, korzeni i pędów oraz przed wyschnięciem i przemarznięciem. Rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach. Drzewa i krzewy po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to niemożliwe należy je zadołować w miejscu ocienionym i nieprzewiewnym a w razie suszy należy je podlewać.

Transport pozostałych materiałów, innych niż rośliny może być dowolny, pod warunkiem, że nie uszkodzi ani nie pogorszy ich jakości.

5. Wykonanie robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

Sprawdzenie zgodności warunków terenowych z projektowymi

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów należy sprawdzić zgodność rzędnych terenu z danymi podanymi w projekcie. W tym celu należy wykonać kontrolny pomiar sytuacyjno-wysokościowy. W trakcie realizacji wykopów konieczne jest kontrolowanie warunków gruntowych w nawiązaniu do badań geologicznych.

Szczegółowy projekt nasadzeń został dołączony do dokumentacji projektowej i jest podstawą do wykonania zadania.

Warunki zewnętrzne sprzyjające pracom wycinkowym i nasadzeniowym

- umiarkowana temperatura powietrza i gleby;
- dostateczna wilgotność gleby;
- pogoda bezdeszczowa i bezwietrzna

WYCINKA DRZEW

Warunki konieczne

- Wykonawca zobowiązany jest oznakować teren wycinki zgodnie z obowiązującymi przepisami. Bezwzględnie należy stosować tablice: "UWAGA! WYCINKA DRZEW" (żółta tablica i czarne napisy),
- drzewa, które zostały obkopane, podpiłowane, podcięte lub oparte o sąsiadujące drzewa nie wolno pozostawiać na noc ani podczas przerw w pracy,
- Wykonawcy nie wolno składować pozyskanego drewna i gałęzi na poboczu drogi,
- roślinność istniejąca w pasie robót wycinkowych nieprzeznaczona do usunięcia powinna być zabezpieczona przed ewentualnym uszkodzeniem, w przypadku uszkodzenia tego typu roślinności należy odtworzyć ją na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze,
- nie wolno ścinać drzew przed świtem i po zmierzchu, w czasie mgły i porywistych wiatrów, przy zawiejach śnieżnych i silnych mrozach oraz ulewnych opadach

Karczowanie drzew

- Odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach;
- Odkopanie korzeni;
- Obcięcie i usunięcie korzeni;
- Przewrócenie reszty pnia przy użyciu liny;
- Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu;
- Ułożenie gałęzi i konarów w stosy

NASADZENIA DRZEW, KRZEWÓW I ROŚLIN MNIEJSZYCH

Warunki konieczne

- Rośliny należy sadzić jesienią lub wiosną (w przypadku drzew lub krzewów liściastych bez bryły korzeniowej cały okres wegetacji oprócz pory upałów w przypadku roślin z bryłą korzeniową),
- Miejsce sadzenia powinno być wyznaczone na terenie zgodnie z dokumentacją projektową,
- Dołki pod drzewa, krzewy i rośliny mniejsze powinny być zaprawione ziemią urodzajną; w przypadku roślin z bryłą korzeniową zaprawianie dołów do połowy głębokości w celu uzyskania powiązania ziemi urodzajnej z gruntem rodzimym (należy spodnią warstwę gleby na głębokości 10-15cm intensywnie przemieszczać oraz umiejscowić ją na takiej samej wysokości jak rosła w szkółce),
- Drzewa liściaste należy zabezpieczyć trzema palikami trwale połączonymi w dolnej i górnej części, drzewo należy przywiązać do palików w sposób zapewniający stabilność, drzewa liściaste form naturalnych oraz drzewa iglaste powinny być zabezpieczone jednym palikiem,
- Elementy zabezpieczające bryłę korzeniową z nowych roślin i korzenie uszkodzone powinny być bezwzględnie usunięte przed sadzeniem,
- Korzenie roślin należy zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać,
- Pędy krzewów po posadzeniu należy skrócić min. o 1/3 długości, co zapewni prawidłowe rozkrzewienie rośliny, cięcie powinno być wykonywane na każdym krzewie osobno,

- Misy przy drzewach oraz powierzchnia pod krzewami powinna być wyścielona kompostem z kory o warstwie grubości średnio 5cm; w zewnętrznej części misy warstwa kory powinna być grubsza i coraz to cieńsza w kierunku pnia drzewa; ściółka nie może bezpośrednio dotykać pnia, nie wolno używać świeżej kory do ściółkowania powierzchni.

PIELĘGNACJA DRZEWÓW, KRZEWÓW I ROŚLIN MNIEJSZYCH PO POSADZENIU

Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym polega na:

- podlewaniu w miarę potrzeb dużymi dawkami wody,
- odchwaszczaniu co najmniej czterokrotnie w sezonie wegetacyjnym,
- nawożeniu zgodnie z rodzajem zastosowanych nawozów,
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- uzupełniania ściółkowania mis i powierzchni terenu pod krzewami,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew lub krzewów,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące)

6. Kontrola jakości robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

8. Odbiór robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

9. Podstawa płatności

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

10. Dokumenty odniesienia

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".