

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST- Z.2.1

Gospodarka drzewostanem Aleja lipowa

**Moszna Zamek - Regionalnym Ośrodkiem Turystyki Rekreacyjnej i
Kulturowej.**

CPV 77231000-8 - Usługi gospodarki leśnej

Inwestor: Centrum Terapii Nerwic Moszna Zamek
47-370 Zielina, Moszna ul. Zamkowa 1

Spis treści

	Moszna Zamek - Regionalnym Ośrodkiem Turystyki Rekreacyjnej i Kulturowej.....	1
1	Wstęp	3
1.1	Przedmiot Specyfikacji Technicznej	3
1.2	Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej	3
1.3	Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną	3
1.4	Określenia podstawowe	3
1.5	Ogólne wymagania dotyczące robót	3
2	Materiały	3
3	Sprzęt	4
4	Transport	4
5	Wykonanie robót	4
5.1	Ogólne warunki wykonania robót	4
5.2	Szczegółowe warunki wykonania robót	5
5.2.1	Wycinka drzew	5
5.2.2	Usunięcie pni	5
5.2.3	Cięcia konserwacyjne	5
5.2.4	Wywóz drewna	5
5.2.5	Prace porządkowe	6
6	Kontrola jakości robót	6
6.1	Kontrola jakości materiałów	6
6.2	Kontrola jakości wykonania robót	6
7	Obmiar robót	6
8	Odbiór robót	7
9	Podstawa płatności	7
9.1	Wymagania ogólne	7
9.2	Płatności	7
10	Przepisy i dokumenty związane	7

1 Wstęp

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji technicznej są wymagania w zakresie wykonania i odbioru robót związanych z gospodarką drzewostanem dla alei lipowej przy zamku Moszna

1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

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

1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą prowadzenia robót przy gospodarce drzewostanem zgodnie z dokumentacją projektową:

-PW gospodarki drzewostanem parku krajobrazowego Tom II.10.1

-PW renowacji alei lipowej Tom II.10.2

-PW szaty roślinnej parku krajobrazowego Tom II.10.3

opracowaną przez BI sp. z o.o. w Opolu w okresie czerwiec-sierpień 2010 przez mgr inż. arch krajobrazu Annę Ornatek.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami i zapisami zawartymi w ST WO.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

2 Materiały

Materiały użyte do prac powinny spełniać warunki określone w normach przedmiotowych a w przypadku braku normy powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórcy lub innym warunkom umownym. Do wykonania robót związanych z gospodarką drzewostanem należy zastosować następujące materiały:

- Piasek do zasypania miejsc po frezowaniu Wykonawca pozyska i dostarczy na miejsce prowadzenia prac własnym staraniem.

3 Sprzęt

Wykonawca powinien dysponować następującym sprawnym technicznie sprzętem :

- Ciągnik kołowy
- Piła motorowa łańcuchowa
- Przyczepa skrzyniowa
- Przyczepa samowyładowcza do ciągnika
- Przyczepa dłuźycowa
- Podnośnik samochodowy hydrauliczny do prowadzenia prac na wysokości
- urządzenie do frezowania pni

Sprzęt powinien odpowiadać pod względem typu i ilości charakterowi prowadzonych robót. Sprzęt powinien być sprawny, posiadać stosowne dopuszczenia do ruchu, aktualne przeglądy techniczne. Obsługa powinna posiadać stosowne kwalifikacje do prowadzenia lub obsługiwanian danego sprzętu.

4 Transport

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu gwarantującymi zachowanie własności przywożonych materiałów. Drewno w wycinki i z pielęgnacji należy przewozić pojazdami przystosowanymi do przewozu drewna. Dłużyce należy przewozić przyczepami dłuźycowymi oznaczonymi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Długość przewożonych elementów należy dostosować do obowiązujących przepisów o ruchu drogowym. Gałęzie i karpinę należy przewozić ciągnikiem z przyczepami skrzyniowymi lub samochodami skrzyniowymi. W czasie transportu należy zabezpieczyć przewożony materiał tak, aby nie zanieczyścić trasy przejazdu. Należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić istniejącej zieleni w czasie przejazdu środków transportu.

5 Wykonanie robót

5.1 Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania dotyczące robót podano w ST WO.00.00.00 „Wymagania ogólne”

5.2 Szczegółowe warunki wykonania robót

Poszczególne roboty należy prowadzić w niżej podany sposób:

5.2.1 Wycinka drzew

Przed rozpoczęciem prac należy przy udziale upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego oznaczyć w uzgodniony sposób drzewa przeznaczone do wycięcia na podstawie Dokumentacji Projektowej. Wycinkę należy rozpocząć od odcięcia piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach. Pień należy podrąbać i ściąć piłą mechaniczną. Drewno i gałęzie pozostałe po wycinkach należy ze względów sanitarnych i porządkowych usunąć z terenu parku.

5.2.2 Usunięcie pni

Przed rozpoczęciem prac należy przy udziale upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego oznaczyć w uzgodniony sposób drzewa i pnie przeznaczone do usunięcia na podstawie Dokumentacji Projektowej. Frezowanie polega na usunięciu za pomocą specjalnej maszyny pozostałego pnia do około 50cm poniżej terenu. Po zakończeniu prac należy odpady z frezowania usunąć poza teren prowadzenia prac. Dół po pniu po zakończeniu prac należy zasypać piaskiem przywiezionym z zewnątrz. Miejsce po zasypaniu należy zagęścić i wyrównać.

5.2.3 Cięcia konserwacyjne

Przed rozpoczęciem prac należy przy udziale upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego oznaczyć w uzgodniony sposób drzewa przeznaczone do zabiegów konserwacyjnych na podstawie Dokumentacji Projektowej. W zakres prac konserwacyjnych wchodzi prześwietlenie koron drzew, wycięcie suchych i połamanych gałęzi i konarów zgodnie z opisem w Dokumentacji Projektowej. Materiał z wycinki należy pociąć na odcinki dogodne do transportu, ułożyć w stosy i przygotować do wywozu.

5.2.4 Wywóz drewna

Drewno z wycinki i prac pielęgnacyjnych oraz odpady z frezowania należy składować w jednym miejscu a następnie wywieźć poza teren prowadzenia prac. Gałęzie, korzenie i karpy należy przewieźć do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę prac. Długość stanowią własność Zamawiającego należy je przewieźć na miejsce przez niego wyznaczone w odległości do 15km od miejsca prowadzenia prac. Długość należy protokolarnie przekazać upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.

5.2.5 Prace porządkowe

Po wykonaniu wszystkich prac związanych z gospodarką drzewostanem należy teren uprzątnąć z resztek drewna. Pozostałe resztki należy zebrać w stosy i wywieźć poza teren prowadzenia prac na miejsce według uznania Wykonawcy.

Warunki przystąpienia oraz wykonanie prac określa POZWOLENIE Nr 749/N/10 z 29.10.2010 OWKZ w Opolu –znak ZN-BSz-Z-5600-823 i 824/10 z 29.10.2010

Prace mogą być wykonywane przy spełnieniu następujących warunków:

- zawiadomienie OWKZ w Opolu o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac, wskazanie wykonawcy i kierownika prac (imię i nazwisko, adres)
- usunięcie wszystkich brył korzeniowych po wyciętych drzewach, aby umożliwić rekonstrukcję alei
- wykonanie prac w drzewostanie przed rozpoczęciem prac budowlanych na terenie alei, jak również innych zaleceń określonych w dokumentacji projektowej
- zapewnienie nadzoru autorskiego.

Prace w drzewostanie mogą być wykonywane przez uprawnionych specjalistów – arborystów z udokumentowanym doświadczeniem w wykonywaniu prac w obiektach zabytkowych z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

6 Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST WO.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

6.1 Kontrola jakości materiałów

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji technicznej oraz muszą posiadać wymagane przepisami dopuszczenia do obrotu oraz uzyskać akceptację Zamawiającego i nadzoru autorskiego.

6.2 Kontrola jakości wykonania robót

Kontrola jakości wykonania robót polega na zgodności ich wykonania z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. W szczególności kontroli podlegać będzie to, czy poszczególne drzewa zostały usunięte zgodnie z ustaleniami. Zostanie sprawdzone czy wykonano zabiegi konserwacyjne dla wytypowanych drzew zgodnie z Dokumentacją Projektową. Sprawdzeniu będą podlegały miejsca po karczowaniu, czy doły zostały zasypane i wyrównane. Zostanie również sprawdzone uporządkowanie terenu, czy drewno z prowadzenia prac zostało usunięte.

7 Obmiar robót

Zasady obmiaru podano w ST WO.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Jednostką obmiaru jest:

Szt. - dla wycięcia i karczowania drzew i pni , konserwacji drzew.

m² – dla wykarczowania krzewów i poszycia

8 Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST WO.00.00.00 „Wymagania ogólne”..

9 Podstawa płatności

9.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST WO.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

9.2 Płatności

Warunki płatności podane są w ST WO.00.00.00 „Wymagania ogólne”. Cena jednostkowa za usunięcie drzew obejmuje wszystkie prace związane z usunięciem drzew według niniejszej Specyfikacji jak karczowanie, wycięcie, zasypanie dołów, ich ubicie i wyrównanie, wywóz drewna i jego utylizację (za wyjątkiem dłużyc) i uporządkowanie terenu. Cena za prace konserwacyjne obejmuje wszystkie prace konserwacyjne jakie należy wykonać na danym drzewie łącznie z wywozem i utylizacją materiału drzewnego i uporządkowaniem terenu. Należy przyjąć cenę średnią za konserwację i karczowanie drzewa niezależnie jakie prace należy wykonać oraz niezależnie od średnicy i wysokości drzewa.

10 Przepisy i dokumenty związane

Zamawiający posiada stosowne zezwolenie na prowadzenie prac związanych z gospodarką drzewostanem. Zezwolenie zostanie przekazane Wykonawcy prac przed rozpoczęciem robót.

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 29 listopada 1995 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac z zakresu gospodarki leśnej.