

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nasadzenia drzew w pasie drogowym dróg wojewódzkich
na obszarze działania RDW w Gnieźnie**

Kod CPV : 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Zamówienie publiczne – usługi

Zatwierdził

.....
podpis

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, przygotowanie, sadzenie i pielęgnacja drzew w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie, w ilości 382 sztuk.

2. KOD CPV ZAMÓWIENIA:

77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

3. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE STOSOWANYCH MATERIAŁÓW, UŻYWANEGO SPRZĘTU ORAZ METOD TRANSPORTU MATERIAŁÓW W CELU WYKONYWANIA NASADZENIA DRZEW.

3.1. Stosowane materiały

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

- ziemia rodzima – powinna być zdjęta przed rozpoczęciem robót budowlanych i zmagazynowana w przyrmach nie przekraczających 2 m wysokości; rodzajem ziemi urodzajnej jest humus,
- ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona na plac budowy – nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

3.1.2. Drzewa w ilości 382 sztuk.

Gatunek, obwód pnia według załącznika w postaci wykazu drzew do nasadzeń.

Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z normą PN-R-67023 i właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy. Materiał roślinny musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej. Rośliny muszą być zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane, z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Powinny być zachowane odpowiednie proporcje między pniem, koroną i bryłą korzeniową. Materiał musi być zdrowy, bez uszkodzeń mechanicznych, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz bez odrostów podkładki.

Sadzonki drzew powinny posiadać następujące cechy:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- sadzonki drzew z bryłą korzeniową,
- u roślin sadzonych z bryłą korzeniową, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana, zwarta i nie uszkodzona,
- pędy szkieletowe korony drzewa powinny być dobrze wykształcone i równomiernie rozmieszczone oraz występować w ilości uzależnionej od gatunku i odmiany, jednak nie mniejszej niż 4,

- pędy korony drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte blizny na przewodniku w II wyborze, u form naturalnych drzew.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- niewłaściwe proporcje korony w stosunku do pnia, tzw. korona wybujała,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej, źle zarośnięte odmiany szczepionej z podkładką.

3.1.3. Nawozy organiczne

Powinny być resztkami organicznymi przetworzonymi, zgromadzonymi w przyzmach (torf) oraz obornik, gnojowica i kompost.

3.1.4. Paliki

Toczone o długości od 2,0 m do 3,0 m i średnicy od 8 cm do 10 cm. Jeden koniec palika powinien być ostro zakończony i zabezpieczony środkami konserwującymi nieszkodliwymi dla roślin. Ilość palików przy nasadzeniu- 3 sztuki.

3.1.5. Wiązadła

Odcinki elastycznej taśmy parcianej o szerokości 3 cm.

3.2. Sprzęt

Do wykonania robót należy używać drobnego sprzętu do nasadzeń i robót porządkowych oraz innego sprzętu zaakceptowanego przez Zamawiającego.

3.3. Metody transportu materiałów

Transport materiałów do zieleni drogowej może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. W czasie transportu drzewa muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej lub korzeni i pędów. Rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć opakowane bryły korzeniowe. Drzewa mogą być przewożone wszystkimi środkami transportowymi. W czasie transportu należy zabezpieczyć przed wyschnięciem i przemarznięciem. Drzewa po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to niemożliwe, należy je zadołować w miejscu ocienionym i przewiewnym, a w razie suszy podlewać. Rośliny należy przewozić w warunkach zabezpieczających je przed wstrząsami, uszkodzeniami i wyschnięciem. Przy przesłaniu na dalsze odległości, rośliny należy przewozić szybkimi środkami transportowymi, zakrytymi.

4. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE WYKONANIA ORAZ PROWADZENIA PRAC W CELU REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (NASADZENIA ZIELENI PRZYDROŻNEJ- DRZEWEK)

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych prac oraz ich zgodność z opisem przedmiotu zamówienia. Wykonawca ma obowiązek oznakowania wykonywanych przez siebie robót. Prace należy realizować zgodnie z przepisami BHP.

4.1. Przewidywane gatunki drzew do nasadzeń wraz z wytycznymi podanymi w decyzjach administracyjnych znajdują się w tabeli poniżej

LP.	ORGAN DECYZYJNY	NR DECYZJI	IŁOŚĆ DRZEW DO NASADZENIA (SZT.)	TERMIN NASADZENIA	NR DROGI	MIEJSCE DOKONANIA NASADZEŃ	UWAGI	GATUNEK DRZEW
1	BURMISTRZ GMINY KŁECKO	RŚRI.6131.43.2017	57	31.12.2025	190	KłECKO Dz. nr 250/3	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	lipa drobnolistna
2	BURMISTRZ ROGOŹNA	GRO.6131.156.2022.GM	19	31.10.2025	241	Rogoźno – Pruśce Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon zwyczajny
3	WÓJT GMINY CZERWONAK	WGK.6131.73.2022	8	30.10.2025	196	Gmina Czerwonak Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon zwyczajny

4	WÓJT GMINY DAMASŁAWEK	ZO.6131.48.2023	1	31.12.2025	251	Niemczyn Dz. nr 33	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 12 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon jawor
5	WÓJT GMINY GNIEZNO	OŚR.6131.22.2023	2	31.12.2025	197	Braciszewo Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Klon zwyczajny
6	BURMISTRZ MIASTA WĄGROWCA	OS.6131.42.2023	14	31.03.2026	190, 196, 241	Wągrowiec Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Lipa drobnolistna
7	WÓJT GMINY MIEŚCISKO	OSR.6131.35.2023	31	30.03.2026	190	Zbietka dz. nr 172, 24, 194 Mieścisko dz. nr 13, 90/1 Miłosławice dz. nr 58 Imielinko dz. nr 42	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Lipa drobnolistna
8	BURMISTRZ GMINY I MIASTA WITKOWO	OŚ.6131.142.2023	9	31.12.2026	260	Gmina Witkowo Pas DW Km 16+030 do 25+210	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Lipa drobnolistna

9	BURMISTRZ GMINY I MIASTA WITKOWO	OŚ.6131.143.2023	11	31.12.2026	260	Gmina Witkowo Pas DW Km 16+030 do 25+210	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Lipa drobnolistna
10	WÓJT GMINY STRZAŁKOWO	GPOS.6131.81.2023	2	31.12.2026	260	Gmina Strzałkowo Pas DW Km 15+210 do 31+010	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon zwyczajny
11	WÓJT GMINY MIEŚCISKO	OSR.6131.58.2023	2	30.11.2025	190	Miłosławice Dz. nr 62	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 12CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon jawor
12	WÓJT GMINY GNIEZNO	OŚR.6131.42.2023	2	31.12.2025	190	Obora Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Lipa drobnolistna
13	WÓJT GMINY GNIEZNO	OŚR.6131.4.2024	2	31.12.2025	190	Obora Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Lipa drobnolistna

14	BURMISTRZ GMINY KŁECKO	RRO.6131.41.2023	32	31.12.2025	190	Ułanowo Charbowo Polska Wieś KłECKO Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon zwyczajny
15	BURMISTRZ GMINY KŁECKO	RRO.6131.39.2023	30	31.12.2025	190	KłECKO Kolonia Pruchnowo Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon zwyczajny
16	BURMISTRZ GMINY KŁECKO	RRO.6131.40.2023	26	31.12.2025	190	Brzozogaj, Działyn, Dębica Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon zwyczajny
17	WÓJT GMINY WĄGROWIEC	OŚM.6131.8.2021.OZ	26	30.11.2026	251	Gmina Wągrowiec Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon zwyczajny
18	WÓJT GMINY WĄGROWIEC	OŚM.6131.28.2021.OZ	2	30.11.2026	251	Gmina Wągrowiec Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon zwyczajny

19	BURMISTRZ MIASTA I GMINY POBIEDZISKA	ROSIR.6131.348.2023.ID	20	31.08.2025	194	Bugaj 93/2	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	klon zwyczajny
20	BURMISTRZ MIASTA WĄGROWCA	OS.6131.92.2024	1	31.12.2025	190	Wągrowiec Dz. nr 5	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Klon zwyczajny
21	WÓJT GMINY WĄGROWIEC	OŚM.6131.22.2021.OZ	50	30.11.2025	190	Pas publicznej drogi gminnej, obręb Grylewo gm. Wągrowiec Dz. nr 101	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Lipa drobnolistna
22	WÓJT GMINY DAMASŁAWEK	ZO.6131.49.2024	1	30.06.2026	251	Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Lipa drobnolistna
23	BURMISTRZ GMINY I MIASTA WITKOWO	OŚ.6131.151.2024	1	31.12.2026	260	Mąkownica Pas DW Dz. nr 120/2	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	Lipa drobnolistna

24	BURMISTRZ GMINY I MIASTA WITKOWO	OŚ.6131.152.2024	2	31.12.2026	260	Ruchocin Pas DW Dz. nr 57	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	lipa drobnolistna
25	BURMISTRZ MIASTA WĄGROWCA	OS.6131.146.2024	8	31.12.2026	241	Wągrowiec Nr.dz.2842/3, 2836/41	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM , Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	lipa drobnolistna
26	BURMISTRZ GMINY I MIASTA WITKOWO	OŚ.6131.149.2024	4	31.12.2026	260	Ruchocin Pas DW Dz. nr 57	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	lipa drobnolistna
27	BURMISTRZ GMINY I MIASTA WITKOWO	OŚ.6131.146.2024	4	31.12.2026	260	Ruchocin Pas DW Dz. nr 57	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	lipa drobnolistna
28	WÓJT GMINY STRZAŁKOWO	GPOS.6131.106.2024	1	31.12.2026	260	Gmina Strzałkowo Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	lipa drobnolistna

29	WÓJT GMINY STRZAŁKOWO	GPOS.6131.105.2024	5	31.12.2026	260	Gmina Strzałkowo Pas DW	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	lipa drobnolistna
30	BURMISTRZ GMINY I MIASTA WITKOWO	OŚ.6131.145.2024	9	31.12.2026	260	Mąkownica Pas DW Dz. nr 120/2	DRZEWO LIŚCIASTE O OBWODZIE NA WYSOKOŚCI 100 CM POWYŻEJ 14 CM, Z PRAWIDŁOWO UKSZTAŁTOWANĄ DLA DANEGO GATUNKU KORONA I SYSTEMEM KORZENIOWYM	lipa drobnolistna

4.2. Wymagania dotyczące sadzenia drzew są następujące:

- 4.2.1. nasadzenia należy wykonać maksymalnie w ciągu 44 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. Kolejność nasadzeń drzew należy uzgodnić z Kierownikami Obwodów Drogowych.
- 4.2.2. miejsce sadzenia – w miejscu wyznaczonym przez przedstawiciela Zamawiającego,
- 4.2.3. usunięcie ziemi pod sadzenie
- 4.2.4. dołki pod drzewa powinny być zaprawione ziemią urodzajną i mieć taką wielkość, aby korzenie mogły się w nich swobodnie pomieścić,
- 4.2.5. roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się od 0 do 5 cm głębiej jak w szkółce. Zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny,
- 4.2.6. korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- 4.2.7. przy sadzeniu drzew należy przed sadzeniem wbić w dno dołu 3 drewniane paliki,
- 4.2.8. paliki powinny być zbite ze sobą drewnianymi listwami o szer. 5 cm,
- 4.2.9. korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować misę, przysypać warstwą ściółki (kora lub zrąbki) o gr. 5cm i podlać,
- 4.2.10. drzewa należy przywiązać do dwóch palików drewnianych okrągłych tuż pod koroną przy użyciu taśmy,
- 4.2.11. wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa,
- 4.2.12. należy usunąć uszkodzone, nadłamane gałęzie.

Wykonawca ma obowiązek oznakowania wykonywanych przez siebie robót zgodnie z uproszczonym projektem tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zatwierdzonym

w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. (Dz.U 2017 poz. 784). Do obowiązku Wykonawcy należy opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień i przedłożenie go Zamawiającemu w terminie do czasu przystąpienia do wykonywania robót budowlanych. Prace należy realizować zgodnie z przepisami BHP.

4.3. Pielęgnacja po sadzeniu:

Zamawiający wymaga aby okres rękojmi wynosił 40 lub 38 lub 36 miesięcy (zgodnie z deklaracją Wykonawcy złożoną w ofercie). Pielęgnacja w okresie rękojmi polega na:

- 4.3.1. podlewaniu,
- 4.3.2. odchwaszczaniu,
- 4.3.3. nawożeniu,
- 4.3.4. usuwaniu odrostów korzeniowych,
- 4.3.5. kopczykowaniu drzew jesienią,
- 4.3.6. rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek,
- 4.3.7. poprawianiu misek,
- 4.3.8. wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew,
- 4.3.9. wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- 4.3.10. przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące)

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1. Kontrola robót w zakresie sadzenia i pielęgnacji drzew opiera się na sprawdzeniu:

- 5.1.1. wielkości dołków pod drzewa,
- 5.1.2. zaprawienia dołków ziemią urodzajną,
- 5.1.3. zgodności realizacji obsadzenia ze wskazaniami przedstawiciela Zamawiającego w zakresie miejsc sadzenia, gatunków i odmian, odległości sadzonych roślin,
- 5.1.4. materiału roślinnego w zakresie wymagań jakościowych systemu korzeniowego, pokroju, wieku, zgodności z normami: PN-87/R-67022,
- 5.1.5. opakowania, przechowywania i transportu materiału roślinnego,
- 5.1.6. prawidłowości osadzenia palików drewnianych przy drzewach i przymocowania do nich drzew,
- 5.1.7. odpowiednich terminów sadzenia,
- 5.1.8. wykonania prawidłowych misek przy drzewach po posadzeniu i podlaniu,
- 5.1.9. wymiany chorych, uszkodzonych, suchych i zdeformowanych drzew,
- 5.1.10. zasilania nawozami mineralnymi.

5.2. Kontrola robót przy odbiorze posadzonych drzew dotyczy:

- 5.2.1. zgodności realizacji obsadzenia ze wskazaniami Zamawiającego,
- 5.2.2. zgodności posadzonych gatunków i odmian drzew ze wskazaniami Zamawiającego,
- 5.2.3. wykonania misek przy drzewach, jeśli odbiór jest na wiosnę lub wykonaniu kopczyków, jeżeli odbiór jest na jesieni,
- 5.2.4. prawidłowości osadzenia palików i przywiązania do nich pni drzew (paliki prosto i mocno osadzone, mocowanie nie naruszone),

5.2.5. jakości posadzonego materiału.

5.3 Dokumenty do odbioru.

Załącznikiem do protokołu odbioru będzie sporządzony przez Wykonawcę wykaz nasadzonych drzew, w którym Wykonawca wskaże:

- gatunek nasadzonego drzewa,
- obwód pnia na wysokości 100 cm,
- lokalizację nasadzonego drzewa ,
- zdjęcia nasadzonego drzewa.

Dokumenty do odbioru należy dostarczyć w terminie 3 dni kalendarzowych od terminu wykonania prac.

6. WARUNKI PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa za 1 sztukę posadzonego i pielęgnowanego w okresie gwarancyjnym drzewa.

Cena jednostkowa winna obejmować wszystkie czynności, wymagania składające się na wykonanie przedmiotu zamówienia, określone w Umowie, SWZ oraz opisie Przedmiotu Zamówienia.