

**ZARZĄDZENIE NR V/497/2023**  
**Prezydenta Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego**  
**z dnia 06 listopada 2023 r.**

**w sprawie powierzenia realizacji prac polegających na sadzeniu drzew na terenach Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w 2023 roku.**

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 12, art. 30 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40 z późn. zm.) – **zarządza się co następuje:**

**§ 1.** Zadanie polegające na sadzeniu drzew na terenach zieleni miejskiej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w 2023 roku płatne będzie z budżetu Gminy na 2023 rok dział **900** – Gospodarka Komunalna i Ochrona Środowiska, rozdział **90004**, § **4300**. Kwota przeznaczona na jego realizację wynosi **120.877,45 zł (słownie: sto dwadzieścia tysięcy osiemset siedemdziesiąt siedem złotych 45/100)**.

**§ 2.1** Zadanie wykonane zostanie **do dnia 14 grudnia 2023 r.** przez Zakład Usług Miejskich – samorządowy zakład budżetowy z siedzibą w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Żabia 23, zwany dalej „**Wykonawcą**”.

**2.** Wykonawcę zobowiązuje się do realizacji przedmiotu zamówienia w sposób zgodny z zasadami sztuki ogrodniczej, wiedzy technicznej i sztuki inżynierskiej, z należytą starannością, z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru świadczonych usług oraz przy użyciu specjalistycznego sprzętu przez osoby posiadające doświadczenie z zakresu pielęgnacji zieleni niskiej i wysokiej.

**3.** W ramach niniejszego zarządzenia, Wykonawca zobowiązany jest wykonać prace zgodnie z uprzednio przedstawioną ofertą cenową.

**4.** Szczegółowy zakres prac do wykonania określa załącznik do niniejszego zarządzenia.

**§ 3.1** Środki finansowe, o których mowa w § 1, płatne będą na podstawie noty księgowej wystawionej przez Zakład Usług Miejskich.

**2.** Zakończenie wykonania prac Wykonawca niezwłocznie zgłosi Zamawiającemu. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru wykonanych prac w ciągu 2 dni od daty zgłoszenia ich zakończenia. Zamawiający dokonuje odbioru w terenie z udziałem Wykonawcy.

**3.** Dokumentem stwierdzającym dokonanie odbioru jest protokół, zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, a w szczególności stwierdzone wady i terminy ich usunięcia.

**4.** Podstawą wystawienia noty księgowej przez Wykonawcę będzie protokół odbioru końcowego podpisany przez przedstawicieli stron. Data podpisania protokołu odbioru końcowego jest datą zakończenia zadania określonego w § 1.

**5.** Protokół odbioru końcowego przedmiotu zamówienia będzie podpisany do dnia 14 grudnia 2023 roku. Jest to jednocześnie najwcześniejszy termin wystawienia noty księgowej, która płatna będzie w terminie 7 dni od jej dostarczenia do siedziby Zamawiającego. Nota księgowa winna być dostarczona Zamawiającemu umożliwiając dokonanie płatności w terminie do dnia 22.12.2023 r.

**6.** Nota księgowa będzie płatna na rachunek Wykonawcy nr **29 1050 1416 1000 0090 3158 8289** w **Banku ING Bank Śląski**.

**7.** W przypadku nienależytego wykonania zadania i nie usunięcia stwierdzonych wad w terminie określonym w protokole odbioru robót wynagrodzenie zostanie stosownie obniżone.

**8.** W przypadku niewykonania zadania wynagrodzenie nie przysługuje.

**9.** Zakład Usług Miejskich ponosić będzie pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe podczas wykonywania zadania.

§ 4. Określone niniejszym zarządzeniem prace wykonane będą przy użyciu narzędzi, środków i materiałów Zakładu Usług Miejskich w Ostrowcu Świętokrzyskim.

§ 5. Wykonanie zarządzenia poprzez zapewnienie należytej i terminowej realizacji powierza się Dyrektorowi Zakładu Usług Miejskich, natomiast w zakresie kontroli jego wykonania – Naczelnikowi Wydziału Ekologii i Infrastruktury.

§ 6. Dopuszcza się możliwość udzielenia Wykonawcy zaliczki z przeznaczeniem na zakup materiałów niezbędnych do prawidłowej realizacji zadań wymienionych w § 1. Wysokość kwoty zaliczki musi uzyskać każdorazowo akceptację Naczelnika Wydziału Ekologii i Infrastruktury.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

**z up. Prezydenta Miasta  
Krzysztof Kowalski  
Wiceprezydent Miasta  
Ostrowca Świętokrzyskiego**

### **1. Zakres prac do wykonania:**

- 1) Zakup materiału roślinnego – szt. drzew.
- 2) Rozładunek materiału roślinnego na terenie bazy ZUM.
- 3) Transport roślin z bazy ZUM na miejsce wysadzenia, rozstawienie roślin na miejscu wysadzenia.
- 4) Wsadzenie roślin według poniższych wymagań.
- 5) Uporządkowanie terenu.

### **Wymagania odnośnie materiału sadzeniowego:**

Drzewa powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- obwód pnia na wysokości 1,0 m – od 8-10 cm, 10-12 cm, 12-14 cm
- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- korona powinna być uformowana na wysokości ok. 1,8 – 2,2 m,
- drzewa powinny być proporcjonalne, z koroną typowo wykształconą,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- pędy powinny być liczne i rozłożone równomiernie (nie jednostronnie), nie powinny wykazywać oznak szkółkowania w zbyt dużym zagęszczeniu,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, a na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie może być uszkodzona,
- pędy korony u drzew nie powinny być przycięte,
- przewodnik powinien być prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- drzewa nie mogą być porażone przez szkodniki ani wykazywać oznak chorobowych.
- wyłącznie drzewa z bryłą korzeniową wykształconą w pojemniku lub balotowaną (zapakowaną w ulegającą rozkładowi tkaninę np. jutową i ściągniętą siatką z drutu nieocynkowanego) wyczuwalnie wilgotną,
- dla drzew z bryłą korzeniową wymagane jest minimum 4-krotnie szkółkowane. Wielkość bryły korzeniowej powinna być proporcjonalna do wielkości drzewa. Przyjmuje się, że średnica bryły powinna być 4 x większa od obwodu pnia mierzonego na wys. 100 cm (np. dla obwodu 12-14 cm – należy przyjąć średnicę balotu 48-56 cm).
- zgodność z normami PN-R-67022 i PN-R-67023 oraz „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” wydanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich;
- każda sadzonka musi być oznaczona etykietą ze szkółki z nazwą łacińską, wysokością pnia, obwodem, formą i wyborem.

### **Wady niedopuszczalne materiału roślinnego:**

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

Lp.	Nazwa łacińska	Ilość [szt.]/ obwód	Miejsce wysadzenia
1.	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	2/(12/14) 2/(12/14)	ul. Kolejowa (43.1-12) – na wysokości węglarki dec. RŚG.III.613.42.2021 ul. Kolejowa (43.1-12) – na wysokości węglarki dec. RŚG.III.613.43.2021
2.	Platanus acerifolia	5/ (12/14) 3/ (12/14) 3/ (12/14) 4/ (12/14) 7/ (12/14) 2/ (12/14) 2/ (12/14)	ul. Chrzanowskiego 39/3 (obr. 33, ark. 5) – dec. RŚG.III.613.47.2021 ul. Chrzanowskiego 38/4 (obr. 33, ark. 5) dec. RŚG.III.613.47.2021 ul. Chrzanowskiego 37/4 (obr.33, ark. 5) dec. RŚG.III.613.47.2021 ul. Chrzanowskiego 35/1 (obr. 33, ark. 5) dec. RŚG.III.613.47.2021 ul. Chrzanowskiego 33/3 (obr. 33, ark. 5) dec. RŚG.III.613.47.2021 ul. Chrzanowskiego 25/1 (obr. 33, ark. 5) dec. RŚG.III.613.47.2021 ul. Chrzanowskiego 25/1 (obr. 33, ark. 5) dec. RŚG.III.613.52.2021
3.	Betula pubescens	4 (10/12)	pętla Miodowa (3.3-2/17) dec. RŚG.III.613.37.2021
4.	Fagus sylvatica 'Dawyck Purple'	2 (10/12)	pętla Miodowa (3.3-2/17) dec. RŚG.III.613.37.2021
5.	Betula utilis 'Doorenbos'	3 (12/14) 3 (12/14) 1 (12/14) 2 (10)	Plac zabaw Zielona (32.3-84/11) dec. RŚG.III.613.29.2022 Plac zabaw Zielona (32.3-84/11) dec. RŚG.III.613.30.2022 ul. Modra (45.4-140/1) dec. <b>RŚG.III.613.39.2022*</b> ul. Żeromskiego ogródki działk. (37.5-3/3) dec. <b>RŚG.III.613.82.2022*</b>
6.	Sorbus aucuparia 'Fastigiata'	8 (12/14) 1 (12/14) 1 (12/14) 13(10/12)	ul. Partyzantów ogródki działkowe (45.4-141) dec. <b>RŚG.III.613.5.2022*</b> ul. Partyzantów (45.4-141) dec. RŚG.III.613.7.2022 ul. Partyzantów (45.4-141) dec. RŚG.III.613.8.2022 ul. Al. Solidarności pas drogowy (44.1-6/3) dec. <b>RŚG.III.613.37.2023*</b>
7.	Aesculuc carnea	3 (12/14) 3 (12/14)	Plac zabaw Zielona (32.3-84/11) dec. RŚG.III.613.29.2022 Plac zabaw Zielona (32.3-84/11) dec. RŚG.III.613.30.2022
8.	Prunus cerasifera 'Pissardi'	3 (12/14)	Plac zabaw Zielona (32.3-84/11) dec. RŚG.III.613.30.2022
9.	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	1 (12/14) 2 (12/14)	pętla Miodowa (3.3-2/17) dec. RŚG.III.613.45.2022 pętla Miodowa (3.3-2/17) dec. <b>RŚG.III.613.55.2022*</b>
10.	Prunus serrulata „Amanogawa”	10 (12/14) 3 (12/14) 1 (12/14)	ul. Niska ogródki działkowe (46.3-2) dec. RŚG.III.613.6.2022 ul. Parkowa działka (41.4-38/18) dec. RŚG.III.613.20.2023 ul. Prusa/Grabowiecka (4.5-138/1) dec. RŚG.III.613.21.2023
11.	(Malus moerlandsii „Profusion”)	1 (10/12)	Pod wiaduktem (37.3-27/2) dec. RŚG.III.613.33.2022
<b>razem: 95 sztuk</b>			

**Ponadto:**

Lp.	Nazwa łacińska	Ilość [szt.]	Miejsce wysadzenia
1.	Cercidiphyllum japonicum (grujecznik japoński)	10 (10/12)	Ogród Zdrowia os. Ogrody
2.	(Malus moerlandsii „Profusion”)	2 (10/12)	Ogród Zdrowia os. Ogrody
3.	Prunus serrulata 'Amanogawa'	4 (10/12)	Ogród Zdrowia os. Ogrody
4.	Prunus serr. 'Umbraculifera'	2 (10/12)	ul. Poniatowskiego na wysokości posesji nr 30
<b>razem: 18 sztuk</b>			

### **Wymagania dotyczące sadzenia:**

- Doły pod rośliny powinny mieć wielkość 1,5 – 2 razy większą niż bryła korzeniowa i zostać zaprawione do połowy ziemią urodzajną
- Minimalne wymiary dołu dla drzewa to: 100x100x80cm (zależne od wielkości balotu: im większa średnica balotu tym większa średnica dołu).
- Korzenie złamane i uszkodzone należy przyciąć przed sadzeniem.
- Korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować misę (1,0 m x 1,0 m), wyściółkować misę 5 cm warstwą kory przekompostowanej, drobnomielonej i niezwłocznie podlać (min. 30 l wody pod każde drzewo).
- Drzewa należy opalikować. Sposób palikowania: należy zastosować 3 paliki toczone, impregnowane ciśnieniowo, o średnicy 6 cm; wys. palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa. Paliki należy połączyć w górnej części oraz na wysokości 0,5 m nad ziemią 3 poprzeczkami z półwałków o szerokości 6 cm, impregnowanych ciśnieniowo, o długości 0,5 m. Drzewa należy przywiązać do palików taśmą elastyczną u nasady korony oraz na wysokości 0,5-0,7 m od poziomu gruntu. Pień drzewka w żadnym miejscu nie może dotykać palików ani poprzeczek. Paliki powinny być umocowane w glebie tak, aby nie powodowały uszkodzenia bryły korzeniowej. Paliki powinny być wbite po ustawieniu bryły poza obrysem bryły korzeniowej, w odległości 30-40 cm od niej, przed zasypaniem warstwą gleby próchnicznej i przed założeniem specjalnych umocnień.
- Na pień drzewa, u podstawy, należy założyć osłonkę PCV 160 o wysokości 0,20 m.

### **Uwagi:**

1. Precyzyjne wyznaczenie miejsc sadzenia drzew należy uzgodnić z inspektorem Zamawiającego.
2. Materiał roślinny przed posadzeniem powinien być przedstawiony do akceptacji inspektorowi WEI.
3. Uporządkowanie terenu robót najpóźniej w dniu odbioru końcowego przedmiotu Zamówienia.

**z up. Prezydenta Miasta  
Krzysztof Kowalski  
Wiceprezydent Miasta  
Ostrowca Świętokrzyskiego**