

Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Oczyszczania Miasta

Al. Jerozolimskie 11/19, 00 - 508 Warszawa
tel. (22) 277-04-70; e-mail: przetargi@zom.waw.pl
[http: //www.zom.waw.pl;](http://www.zom.waw.pl)

Oznaczenie sprawy: **ZOM/KP/2/22/I**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia

**na „Pielęgnację zieleni i utrzymanie czystości na pętlach komunikacji miejskiej
położonych na terenie prawobrzeżnej Warszawy (rejon II)”**

ZATWIERDZAM

Z up. Dyrektora
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

Robert Szymański

Warszawa, 08 marca 2022 r.

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Zamawiającym jest Miasto Stołeczne Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481 w imieniu i na rzecz którego działa - **Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa**
Regon: **010352346**

NIP: **526-10-46-104**

Tel: **22/ 277-04-70**

e-mail: **przetargi@zom.waw.pl**

adres strony internetowej: **www.zom.waw.pl**

adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://zom.waw.pl/zamowienia-publiczne/aktualne-postepowania/197>

adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

<https://zom.waw.pl/zamowienia-publiczne/aktualne-postepowania/197>

godziny pracy: **7³⁰ – 15³⁰ – od poniedziałku do piątku**

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji z przewidzianą aukcją elektroniczną na podstawie art. 275 pkt. 1 i art. 227 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2021 poz. 1129).
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 77310000-6 – usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych, 77211600-8 – sadzenie drzew, 77211500-7 – usługi pielęgnacji drzew.
2. **Przedmiotem zamówienia jest sprzątanie, pielęgnacja zieleni niskiej i wysokiej na pętlach komunikacji miejskiej: autobusowych i tramwajowych zlokalizowanych na terenie prawobrzeżnej Warszawy.**
3. Do wykonywania prac polegających na sprzątaniu oraz pielęgnacji zieleni niskiej i wysokiej Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę pracowników na podstawie umowy o pracę, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320).
Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 5 do wzoru umowy.
4. Standardy jakościowe wykonywanych prac oraz warunki techniczne realizacji umowy określa załącznik nr 2.
5. Zakres prac i ceny jednostkowe określa załączniki nr 1/II do SWZ.
6. Lokalizacje pętli objętych pracami określa załącznik nr 3 do wzoru umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
9. **Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 w zw. z art. 305 pkt 1) ustawy Pzp.**

IV. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie będzie realizowane **od dnia zawarcia umowy do dnia 15 grudnia 2022 r.**

V. Podstawy wykluczenia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy **nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.**

VI. Warunki udziału w postępowaniu

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.

VII. Wykaz podmiotowych środków dowodowych

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **nie wezwie** wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów.

VIII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia

1. **Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania, zgodnie z załącznikiem nr 2 do SWZ.** Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.
2. **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o niepodleganiu wykluczeniu składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.** Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia.
3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

IX. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> lub poczty elektronicznej **przetargi@zom.waw.pl**.
2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: „Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz do „Formularza do komunikacji”.
3. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP).
4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” i „Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB.
5. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
6. Zamawiający przekazuje link do miniportalu na stronie internetowej Zamawiającego. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.
7. Dokumenty elektroniczne, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych za pomocą poczty elektronicznej, na adres email **przetargi@zom.waw.pl**. Sposób sporządzenia dokumentów

elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.

8. Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.
9. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami są:

imię nazwisko: **Andrzej Steć**
stanowisko służbowe: **Kierownik Działu Zamówień Publicznych**
e-mail: **przetargi@zom.waw.pl**

imię nazwisko: **Mirosława Trybuch**
stanowisko służbowe: **Starszy Specjalista w Dziale Zamówień Publicznych**
e-mail: **przetargi@zom.waw.pl**

Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

X. Termin związania ofertą

Wykonawca będzie związany ofertą do dnia **15 kwietnia 2022 r.**

XI. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Preferowany format danych: pdf.
2. Sposób zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
3. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu osobistego lub podpisu zaufanego.
4. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.
5. **Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:**
 - 1) **wypełniony formularz ofertowy o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ;**
 - 2) **wypełniony „Zakres prac i ceny jednostkowe” o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1/II do SWZ;**
 - 3) **oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania - o treści zgodnej z załącznikiem nr 2 do SWZ;**
W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu składa każdy z wykonawców;
 - 4) **potwierdzenie wniesienia wadium;**
 - 5) **pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;**
 - 6) **pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

XII. Wadium

- 1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 2 200,00 PLN.**
- Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r. poz. 310, 836 i 1572).
- Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego - Zarząd Oczyszczania Miasta nr 03 1030 1508 0000 0005 5005 4035 w Banku Citibank Handlowy S.A. w Warszawie z dopiskiem na przelewie: „Wadium w postępowaniu ZOM/KP/2/22/I na Pielęgnację zieleni i utrzymanie czystości na pętlach komunikacji miejskiej położonych na terenie prawobrzeżnej Warszawy (rejon II)”.
- Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym zamawiającego, o którym mowa w pkt. 3, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej, jako ostateczny termin składania ofert).
- Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.
- Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp. Beneficjentem dokumentu powinno być Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Oczyszczania Miasta.
- W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, z treści gwarancji/poręczenia powinno wynikać, że zabezpiecza ona wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- Oferta wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
- Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.

XIII. Sposób oraz termin składania ofert

- Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **17 marca 2022 r. do godz. 8:00.**
- Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób złożenia oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
- Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
- Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie wycofać złożonej oferty.

XIV. Termin otwarcia ofert

- Otwarcie ofert nastąpi w dniu **17 marca 2022 r. o godz. 8:30.**
- Otwarcie ofert jest niejawne.
- Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego

postępowania informację z otwarcia ofert.

W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

5. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XV. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SWZ) ceny oferty stanowiącej:
 - poz. 13, kol. „wartość brutto” - z załącznika 1/II do SWZ,
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SWZ. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w załączniku „Zakres prac i ceny jednostkowe”.
3. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
4. Cena ofertowa winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
5. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
6. Wykonawca, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, a oferta ta zawiera niższą cenę niż zaoferowana w ofercie pierwotnej, zobowiązany będzie w terminie wyznaczonym przez zamawiającego, przedstawić ceny jednostkowe uwzględniające wynik aukcji.
Ceny jednostkowe nie mogą być wyższe niż te podane w ofercie złożonej pierwotnie i mają zostać określone tak, aby łączna cena zamówienia brutto była, co najwyżej równa cenie zaoferowanej podczas aukcji elektronicznej. Ceny jednostkowe powinny zostać obniżone nie mniej niż o taki % o jaki cena oferty po przeprowadzonej aukcji elektronicznej jest niższa od ceny oferty złożonej pierwotnie.

XVI. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów w kryterium „cena ofertowa brutto”, według następującego wzoru:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
cena ofertowa brutto	100%	100	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$

2. Punktacja przyznawana ofertom w kryterium cena będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
3. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp, oraz w SWZ i zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

XVII. Aukcja elektroniczna

1. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną, jeżeli zostaną złożone, co najmniej 2 oferty niepodlegające odrzuceniu. Zaproszenie do udziału w aukcji elektronicznej zostanie wysłane drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez wykonawcę w Formularzu Oferty.
3. Warunkiem wzięcia udziału w aukcji elektronicznej jest dysponowanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Komputer użytkownika powinien spełniać następujące wymagania:
 - posiadać zainstalowany system operacyjny wspierany przez producenta tego systemu (Windows 7/Windows 8/Windows 10 bądź nowszy),
 - być wyposażony w procesor taktowany zegarem o częstotliwości 1 GHz i posiadać co najmniej 1 GB pamięci RAM (są to wymagania jakie powinien spełnić komputer z systemem Windows 7),
 - posiadać zainstalowaną przeglądarkę internetową wspieraną przez jej producenta: Microsoft Internet Explorer w wersji co najmniej IE10 albo Mozilla Firefox,
 - posiadać połączenie z siecią Internet o przepustowości nie mniejszej niż 128 kb/s.
4. Wykonawcy chcący wziąć udział w aukcji elektronicznej muszą się zalogować na platformie aukcyjnej za pomocą danych uwierzytelniających przekazanych przez operatora platformy aukcyjnej wykonawcom, którym zamawiający przekazał zaproszenie do udziału w aukcji elektronicznej.
5. W toku aukcji elektronicznej wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzanie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
6. Warunki, na jakich wykonawcy będą brać udział w aukcji są następujące:
 - Termin rozpoczęcia i zakończenia aukcji zostanie przekazany przez zamawiającego w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej.
 - Aukcja elektroniczna zostanie zamknięta:
 - a) jeśli w podstawowym czasie (15 min) nie zostanie złożona żadna oferta (postąpienie),
 - b) lub gdy w ciągu 3 min. od złożenia oferty przez jednego z wykonawców nie zostanie złożona inna oferta (postąpienie), jednakże nie wcześniej niż po upływie 15 min. od otwarcia aukcji.
 - Minimalna wartość postąpienia to 700,00 zł.
 - Oferta, składana w toku aukcji elektronicznej w zakresie kryterium ceny nie może być mniej korzystna od poprzedniej złożonej oferty.
 - Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. W toku aukcji elektronicznej każdemu wykonawcy biorącemu w niej udział, na bieżąco będą udostępniane, w szczególności informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz punktacji najkorzystniejszej oferty.
8. Kryterium oceny ofert licytowanym w toku w aukcji elektronicznej jest cena brutto za realizację zamówienia. Ceną wyjściową w aukcji elektronicznej dla każdego wykonawcy jest cena brutto zaproponowana przez danego wykonawcę w złożonej ofercie pierwotnej.
9. Postąpienia składane w toku aukcji elektronicznej będą podlegały automatycznej ocenie i klasyfikacji, zgodnie z formułą podaną w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej.
10. Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa.
11. W przypadku nieprzeprowadzenia aukcji lub, gdy w jej trakcie nie zostanie złożone żadne postąpienie, zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty na podstawie liczby punktów przyznanych ofertom pierwotnym.
12. W przypadku, gdy zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną, oferta wykonawcy przestaje wiązać w zakresie, w jakim złoży on korzystniejszą ofertę w toku aukcji elektronicznej. Bieg terminu związania ofertą nie ulega przerwaniu i jest liczony od dnia składania ofert określonego w pkt. XIII. 1) SWZ.
13. W Formularzu Oferty należy wpisać osobę uprawnioną do składania ofert w imieniu wykonawcy w trakcie aukcji elektronicznej.
14. Aukcja elektroniczna przeprowadzona będzie na stronie <https://zamowienia.um.warszawa.pl>

XVIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy:

- 1) umowę regulującą współpracę wykonawców występujących wspólnie (*o ile dotyczy*),
- 2) informacje dotyczące podwykonawcy (*o ile dotyczy*) wraz z podaniem:
 - zakresu powierzonych prac,
 - wartości tych prac lub ich procentowego udziału w całości prac objętych umową.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

XIX. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed zawarciem umowy, w wysokości **5 % ceny całkowitej brutto** podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.
4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
5. Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji/poręczenia winno wynikać, że bank, ubezpieczyciel, poręczyciel zapłaci, na rzecz zamawiającego w terminie maksymalnie 30 dni od pisemnego żądania kwotę zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie zamawiającego jest uzasadnione czy nie.
6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. W przypadku, gdy zabezpieczenie, będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu.

XX. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego

Wzór umowy, stanowi **Załącznik nr 3** do SWZ.

XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej,

o którym mowa w art. 519 ust. 1 Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” Pzp.

XXII. Ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Oczyszczania Miasta z siedzibą w Warszawie adres: Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, (nr tel. (22) 277 04 00, e-mail: zom@zom.waw.pl).
2. Administrator wyznaczył Inspektora ochrony danych z którym można skontaktować się: tel. 22 277 04 26, email: iod@zom.waw.pl lub osobiście w pok. 310;
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr ZOM/KP/2/22/I pod nazwą „Pielęgnacja zieleni i utrzymanie czystości na pętlach komunikacji miejskiej położonych na terenie prawobrzeżnej Warszawy (rejon II)” prowadzonym w trybie podstawowym;
4. Odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp.
5. Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz okres zgodny z przepisami o archiwizacji dokumentów;
6. Obowiązek podania przez Państwa danych osobowych bezpośrednio Państwa dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Posiadają Państwo:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Państwa danych osobowych ;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Państwu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**
10. Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciąży na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

Załączniki:

- 1) Formularz oferty – zał. nr 1;
- 2) Kosztorys – zał. nr 1/II
- 3) Oświadczenie dot. przestaniek wykluczenia- zał. nr 2;
- 4) Wzór umowy – zał. nr 3.

FORMULARZ OFERTY

Wykonawca/Wykonawcy:.....
.....

Adres:.....

REGON:.....NIP:.....

Adres e-mail przeznaczony do komunikacji z Zamawiającym:

Tel.

Rodzaj Wykonawcy: (poniżej proszę zaznaczyć właściwy rodzaj)

- mikroprzedsiębiorstwo małe przedsiębiorstwo średnie przedsiębiorstwo
 jednoosobowa działalność gospodarcza osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
 inny rodzaj

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych na: **„Pielęgnację zieleni i utrzymanie czystości na pętlach komunikacji miejskiej położonych na terenie prawobrzeżnej Warszawy (rejon II)”**:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę ofertową brutto:

..... zł zgodnie z poz. 13 „RAZEM = CENA OFERTOWA” kolumna „Wartość brutto” z załącznika nr 1/II do SWZ.

2. Prosimy o zwrot wadium:

- a) wniesionego w pieniądzu na następujące konto: ;
b) wniesionego w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu wadium na adres e-mail.....

3. Osoba upoważniona do składania ofert w trakcie aukcji elektronicznej:

Imię i nazwisko

adres e-mail do korespondencji.....

.....
(podpis uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) wykonawcy)

Zakres prac i ceny jednostkowe - REJON II

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Cena jedn.	Ilość jedn.	krotność	Wartość netto (d*e*f)	stawka VAT w %	Wartość brutto (g*1,08)
a	b	c	d	e	f	g	h	i
	PRACE PORZĄDKOWE							
1	Sprzątanie terenów zieleni	ar		498,49	110		8	
2	Jednokrotne sprzątanie terenów zieleni	ar		100,00	30		8	
	PRACE PORZĄDKOWE							
3	Koszenie trawników (5-krotne)	ar		475,69	5		8	
4	Jednokrotne koszenie trawników	ar		100,00	5		8	
5	Grabienie trawników	x	x	x	x	x	x	x
5.1.	Grabienie wiosenne	ar		475,69	1		8	
5.2.	Grabienie jesienne	ar		475,69	1		8	
6	Zakładanie trawników	ar		5,00	1		8	
7	Pielęgnacja krzewów, skupin krzewów i żywopłotów	ar		22,80	9		8	
8	Sadzenie (dosadzanie) krzewów ozdobnych i bylin	szt.		200,00	1		8	
9	Mulczowanie korą krzewów i drzew	ar		10,00	1		8	
	PRACE PRZY DRZEWACH							
10	Pielęgnacja drzew	x	x	x	x	x	x	x
10.1.	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		20,00	1		8	
10.2.	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		20,00	1		8	
10.3.	Pielęgnacja drzewa wykonywana z poziomu gruntu przy pomocy narzędzi teleskopowych	szt.		20,00	1		8	
11	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją po posadzeniu	szt.		5,00	1		8	
12	Usuwanie drzew	x	x	x	x	x	x	x
12.1.	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		5,00	1		8	
12.2.	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		5,00	1		8	
13.	RAZEM = CENA OFERTOWA	x	x	x	x		x	

.....
 (podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Wykonawca:

.....
.....
.....

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia pn. „**Pielęgnacja zieleni i utrzymanie czystości na pętlach komunikacji miejskiej położonych na terenie prawobrzeżnej Warszawy (rejon II)**”, prowadzonego przez Zarząd Oczyszczania Miasta - **oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.**

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1,2,5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Wzór umowy – część II

Umowa zawarta w dniu w Warszawie w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w trybie podstawowym bez negocjacji nr ZOM/KP/...../22 pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, w ramach którego działa jednostka budżetowa m. st. Warszawy - Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, zwany dalej Zamawiającym, reprezentowany na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta m.st. Warszawy nr GP-0158/1295/08 z dnia 23. 04. 2008 r. przez:

- Tadeusza Jaszczotta – Dyrektora Zarządu Oczyszczania Miasta,

a

..... z siedzibą w przy ul.zarejestrowanym w Sądzie, nr KRS:, o kapitale zakładowym w wysokości zł, NIP: zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

-
-

§ 1

[Przedmiot umowy]

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace na pętlach komunikacji miejskiej: autobusowych i tramwajowych, znajdujących się na terenie m. st. Warszawy, polegające na sprzątnięciu oraz pielęgnacji zieleni niskiej i wysokiej, **w części II**
2. Zakres prac i ceny jednostkowe określa załącznik nr 1.
3. Standardy jakościowe wykonywanych prac oraz warunki techniczne realizacji umowy określa załącznik nr 2.
4. Lokalizacje pętli wraz z powierzchniami określa załącznik nr 3.

§ 2

[Czas obowiązywania]

Prace będące przedmiotem umowy będą realizowane od dnia zawarcia umowy do 15 grudnia 2022 r.

§ 3

[Warunki wykonania umowy]

1. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje, doświadczenie oraz potencjał techniczny i kadrowy niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca będzie realizował prace na podstawie zleceń, określających lokalizację, rodzaj, zakres i termin wykonania prac. Zlecenia będą przesyłane na adres e-mail wskazany w § 11 ust. 2 umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia we flocie pojazdów używanych do realizacji zamówienia, odpowiedniej liczby pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym, określonej w ustawie z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1124 ze zm.).

§ 4

[Zabezpieczenie należytego wykonania umowy]

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust.1 tj zł (słownie: złotych) w formie
2. Wniesione zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym do zapłacenia kar umownych.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach, jak niżej:
 - a) 70 % w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
 - b) 30 % w terminie 15 dni od dnia zakończenia terminu okresu rękojmi.
4. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji. Warunki gwarancji określa załącznik nr 4 do umowy.

§ 5

[Wynagrodzenie. Termin zapłaty.]

1. Zamawiający określa, że za zleczone i prawidłowo wykonane prace w okresie obowiązywania umowy zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie brutto nie wyższe niż:.....(słownie: złotych...../100)
2. Wykonawca za wykonane prace będzie otrzymywał wynagrodzenie według cen jednostkowych określonych oddzielnie dla każdego rodzaju prac w załączniku nr 1.
3. W przypadku wykonywania przez Wykonawcę prac w niepełnym miesięcznym okresie rozliczeniowym, rozliczenie zostanie dokonane proporcjonalnie do ilości przepracowanych dni w zakresie prac ryczałtowych dotyczących: pielęgnacji krzewów, żywopłotów.
4. W przypadku osiągnięcia wysokości brutto środków, o których mowa w ust. 1, przed datą określoną w § 2, umowa ulega automatycznemu rozwiązaniu bez składania w tym względzie dodatkowych oświadczeń.
5. Wykonawca za prawidłowo wykonane prace będzie wystawiał raz w miesiącu /lub częściej za zgodą Zamawiającego/ fakturę VAT. Prace, po zakończeniu okresu rozliczeniowego, odbierane będą jednostronnym protokołem zbiorczym sporządzonym przez Zamawiającego, będącym podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, w terminie zgodnym z obowiązującymi przepisami, gdzie wskaże:

a) Nabywcę:

Miasto Stołeczne
Warszawa
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa
NIP: 525-22-48-481

b) Odbiorcę i płatnika:

Zarząd Oczyszczania
Miasta
Al. Jerozolimskie 11/19
00-508 Warszawa

c) Numer i datę zawarcia umowy

d) Numer rachunku bankowego przeznaczonego do obsługi płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności w rozumieniu art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 685 z późn., zm.)- w przypadku Wykonawcy będącego

zarejestrowanym
podatnikiem VAT.

czynnym

oraz będzie zobowiązany dostarczyć ją na adres:

Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa lub elektronicznie wyłącznie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).

6. Zamawiający nie będzie zobowiązany do odbioru faktury elektronicznej przesłanej inną drogą niż za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) oraz nieposiadającej numeru umowy nadanego przez Zamawiającego.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na przesłanie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych.
8. Faktura każdorazowo musi posiadać sporządzany przez Wykonawcę załącznik, zawierający wykaz prawidłowo wykonanych prac w danym okresie rozliczeniowym. Forma wykazu prac oraz jego treść musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego przed wystawieniem faktury VAT. Na żądanie Zamawiającego załącznik musi zostać przekazany w formie elektronicznej.
9. Zapłata wynagrodzenia za wykonane prace dokonywana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury papierowej lub od daty otrzymania przez Wykonawcę dokumentu UPO, w przypadku wystawienia prawidłowej faktury elektronicznej.
10. Za termin zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. W przypadku złożenia faktury zawierającej nieprawidłowości Wykonawca zrzeka się jakichkolwiek roszczeń z tytułu przekroczenia terminu płatności do momentu dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
12. Ceny jednostkowe określone w załączniku nr 1 będą obowiązywały przez cały okres realizacji umowy i obejmują całość wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy, w tym wszelkie wydatki i nakłady /koszty materiału roślinnego, koszty transportu, sprzętu, pracowników, wody, utylizacji odpadów, środków chemicznych itp./.
13. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego z wynagrodzenia Wykonawcy kar umownych naliczanych zgodnie z § 6 na podstawie noty księgowej, wystawionej przez Zamawiającego.
14. Fakturę za prace wykonane w grudniu 2022 r. Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego najpóźniej do 19 grudnia 2022 r.

§ 6

[Kary umowne]

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania kontroli w trakcie realizacji niniejszej umowy. Z przeprowadzonych kontroli sporządzane będą protokoły.
2. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do skierowania upoważnionej osoby do udziału w kontroli we wskazanym miejscu. Czas stawienia się pracownika Wykonawcy do udziału w kontroli nie może przekroczyć 2 godzin od wezwania. Osoba ze strony Wykonawcy może brać udział w kontroli również bez wezwania Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kar umownych w przypadku:
 - a) niewykonania lub nienależytego wykonania sprzątnięcia terenów zieleni, określonego w załączniku nr 2 pkt. 1 i 2, w wysokości **200 zł** za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki liczoną od wyznaczonego terminu zakończenia prac.

- b) niewykonania lub nienależytego wykonania prac określonych w załączniku nr 2 pkt. od 3 do 12, w wysokości **200 zł** za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki liczone od terminu zakończenia prac podanego w zleceniu.
 - c) realizacji prac określonych w umowie przez inne podmioty niż wymienione w § 7 ust. 1 umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości **1 000 zł** za każdy stwierdzony przypadek.
 - d) realizacji prac przy pomocy sprzętu, którego stosowanie Zamawiający określił jako niedopuszczalne (koszenie kosiarkami bijakowymi zawieszanymi na ciągniku rolniczym o masie zestawu przekraczającym 1600 kg, używanie dmuchaw, koszenie kosami spalinowymi dużych powierzchni na terenach płaskich) - Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości **4 000 zł** za każdy stwierdzony przypadek.
 - e) W przypadku nieprzedłożenia w terminie wskazanym w § 9 pkt. 3 kopii polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości **1 000 zł** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
 - f) W przypadku nieprzedstawienia w terminie wskazanym przez Zamawiającego dokumentów potwierdzających zatrudnienie pracowników w oparciu o umowę o pracę, o których mowa w pkt. 1.2 i 3.2 załącznika nr 5 do umowy – w wysokości **500 zł** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
4. Kary określone w ust. 3 będą naliczane do czasu usunięcia nieprawidłowości i potwierdzenia prawidłowego wykonania prac w protokole z rekontroli, z wyłączeniem zapisów ust. 3 lit. c, d, e oraz f.
 5. Wszelkie rekontrole przeprowadzone będą po zgłoszeniu przez Wykonawcę poprawnego wykonania zakwestionowanych w czasie kontroli prac i zakończone protokołem odbioru.
 6. Usunięcie nieprawidłowości wskazanych w protokole kontroli należy zgłosić telefonicznie przedstawicielowi Zamawiającego przeprowadzającemu kontrolę. W przypadku braku kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego, który kontrolę przeprowadzał, usunięcie nieprawidłowości należy zgłosić telefonicznie i faxem na Stanowisko Operacyjno – Decyzyjne Zamawiającego (nr tel. 696 087 520, nr fax. 22 621 36 65).
 7. W rekontroli oprócz przedstawiciela Zamawiającego wymagany jest udział upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy z zastrzeżeniem ust. 9.
 8. Przedstawiciel Zamawiającego powiadomi wskazanego w umowie przedstawiciela Wykonawcy o rozpoczęciu rekontroli telefonicznie.
 9. W przypadku niestawienia się do udziału w rekontroli przedstawiciela Wykonawcy w terminie dwóch godziny od wezwania lub odmowy podpisania protokołu, sporządzony zostanie protokół jednostronny. Kopia protokołu z rekontroli zostanie wysłana do Wykonawcy faxem na nr wskazany w § 11 ust. 2 umowy.
 10. Jeżeli w ramach przeprowadzonej rekontroli Zamawiający stwierdzi, iż Wykonawca nie usunął uchybień, procedura rekontroli zostanie powtórzona.
 11. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku usunięcia nieprawidłowości na własny koszt.
 12. Zapłata kar umownych nie wyklucza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych za poniesioną szkodę.
 13. Łączna maksymalna wysokość kar umownych naliczanych w ramach umowy nie przekroczy 20 % wartości maksymalnego wynagrodzenia brutto.

§ 7

[Realizacja umowy przez Podwykonawców]

1. Przedmiot umowy będzie realizowany przez Wykonawcę samodzielnie w pełnym zakresie prac. [lub w przypadku wskazania podwykonawców w ofercie]

Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy przy udziale następujących podwykonawców w poniżej określonym zakresie prac:

[oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....]

[oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....]

2. Zmiana zakresu prac wykonywanych przez Wykonawcę lub Podwykonawców, rezygnacja z podwykonawcy lub wprowadzenie nowego podwykonawcy, wymaga uprzedniego poinformowania Zamawiającego oraz wprowadzenia zmian w ust. 1, w formie aneksu do umowy.
3. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, w terminie 3 dni od wezwania.

§ 8

[Sposób realizacji zamówienia – klauzula społeczna- art. 95 ust. 1 ustawy Pzp]

1. Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest zatrudnić osoby na podstawie umowy o pracę do wykonywania prac na pętlach komunikacji miejskiej w mieście stołecznym Warszawie, polegających na sprzątaniu oraz pielęgnacji zieleni niskiej i wysokiej, opisanych w Załączniku nr 2 do umowy.
2. Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 5 do umowy
3. W przypadku realizacji przez Podwykonawcę powyżej określonych obowiązków związanych z zatrudnieniem pracowników, całkowita odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego za prawidłową realizację klauzuli społecznej spoczywa na Wykonawcy.

§ 9

[Zakres odpowiedzialności Wykonawcy]

1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie roszczenia cywilnoprawne osób trzecich wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania prac objętych niniejszą umową, w tym wykonywania ich niezgodnie z niniejszą umową.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją prac.
3. Wykonawca jest obowiązany posiadać w okresie obowiązywania umowy polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kserokopię polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej nie później, niż w terminie 3 dni od dnia rozpoczęcia prac będących przedmiotem umowy.
4. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień niniejszej umowy.
5. Zamawiający nie odpowiada za jakiegokolwiek zobowiązania Wykonawcy wobec podwykonawców, jak również za zobowiązania podwykonawców wobec osób trzecich.
6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego rozpatrywania wszelkich skarg osób trzecich na działania lub zaniechania Wykonawcy przekazanych przez Zamawiającego lub za pośrednictwem Zamawiającego oraz poinformowania Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty ich otrzymania, o sposobie załatwienia danej sprawy.
7. Wszelkie prace związane z Umową należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej zgodnie z art. 15 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. 2020 r. poz. 276 z póź.zm).

§ 10

[Odstąpienie od umowy i rozwiązanie umowy]

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku, gdy spełniony zostanie co najmniej jeden z poniższych warunków:
 - a) suma kar umownych w jednym okresie rozliczeniowym przekroczy 20% wartości brutto zleconych prac,
 - b) łączna suma naliczonych kar umownych przekroczy 20% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1,
 - c) niedotrzymania przez Wykonawcę dwukrotnie terminu wykonania tej samej pracy zleconej w okresie 1 miesiąca.
5. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca dodatkowo zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy, niezależnie od kar umownych naliczonych na podstawie § 6 umowy.

§ 11

[Osoby odpowiedzialne za realizację umowy]

1. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację umowy i wyznaczoną do kontaktów z Wykonawcą jest:

p. Marta Kucińska z Działu Oczyszczania – tel. +48 519 047 156, e-mail kucinska@zom.waw.pl (przygotowanie zakresu i terminu zleceń, koordynacja zleceń, przeprowadzanie kontroli w terenie oraz sporządzanie częściowych i jednostronnych protokołów odbioru) lub w przypadku braku kontaktu: **Stanowisko Operacyjne – Decyzyjne tel. +48 696-087-520, e-mail: dyspozytor@zom.waw.pl**
2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację umowy i wyznaczoną do kontaktów z Zamawiającym jest:, **tel.....e-mail**
3. Zmiana osób lub danych w ust. 1 lub 2 następuje poprzez zawiadomienie drugiej strony pisemnie lub drogą elektroniczną i nie stanowi zmiany treści umowy.
4. Komórką organizacyjną Zamawiającego odpowiedzialną za techniczną stronę realizacji umowy oraz za kontrolę realizacji prac jest Dział Oczyszczania.

§ 12

[Postanowienia dodatkowe. Zmiany umowy]

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. W przypadku zmiany w okresie obowiązywania umowy powszechnie obowiązujących aktów prawnych, Wykonawca zobowiązuje się do ich stosowania od dnia wejścia w życie danej zmiany.
4. Spory wynikające z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Prawa Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy nie mogą być przez Wykonawcę przenoszone na osoby trzecie ani w całości, ani w części bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Dotyczy to w szczególności wierzytelności o zapłatę faktury.
6. Wskazane poniżej załączniki stanowią integralną część umowy:
 - załącznik nr 1 - Zakres prac i ceny jednostkowe,
 - załącznik nr 2 - Standardy jakościowe wykonywanych prac oraz warunki techniczne realizacji umowy,
 - załącznik nr 3 - Lokalizacja pętli wraz z powierzchniami,
 - załącznik nr 4 - Dokument gwarancyjny,
 - załącznik nr 5 - Obowiązki Wykonawcy wynikające z zastosowania klauzuli społecznej związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę.
7. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1 do wzoru umowy

Zakres prac i ceny jednostkowe - CZĘŚĆ II

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Cena jedn.	Ilość jedn.	krotność	Wartość netto (d*e*f)	stawka VAT w %	Wartość brutto (g*1,08)
a	b	c	d	e	f	g	h	i
	PRACE PORZĄDKOWE							
1	Sprzątanie terenów zieleni	ar		498,490	110		8	
2	Jednokrotne sprzątanie terenów zieleni	ar		100,000	30		8	
	PRACE PORZĄDKOWE							
3	Koszenie trawników (5-krotne)	ar		475,69	5		8	
4	Jednokrotne koszenie trawników	ar		100,00	5		8	
5	Grabienie trawników	x	x	x	x	x	x	x
5.1.	Grabienie wiosenne	ar		475,69	1		8	
5.2.	Grabienie jesienne	ar		475,69	1		8	
6	Zakładanie trawników	ar		5,00	1		8	
7	Pielęgnacja krzewów, skupin krzewów i żywopłotów	ar		22,80	9		8	
8	Sadzenie (dosadzanie) krzewów ozdobnych i bylin	szt.		200,00	1		8	
9	Mulczowanie korą krzewów i drzew	ar		10,00	1		8	
	PRACE PRZY DRZEWACH							
10	Pielęgnacja drzew	x	x	x	x	x	x	x
10.1.	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		20,00	1		8	
10.2.	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		20,00	1		8	
10.3.	Pielęgnacja drzewa wykonywana z poziomu gruntu przy pomocy narzędzi teleskopowych	szt.		20,00	1		8	
11	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją po posadzeniu	szt.		5,00	1		8	
12	Usuwanie drzew	x	x	x	x	x	x	x
12.1.	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		5,00	1		8	
12.2.	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		5,00	1		8	
	RAZEM							

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

STANDARDY JAKOŚCIOWE WYKONYWANYCH PRAC ORAZ WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI UMOWY

PRACE PORZĄDKOWE

1. **Sprzątanie terenów zieleni**

W zakres sprzątania terenów zieleni (tj. trawniki, rabaty z krzewami, żywopłoty, nieutwardzone pobocza, nawierzchnie ze żwiru, nawierzchnie z płyt EKO, umocnione skarpy) wchodzi następujące czynności:

- a) zebranie wszystkich zanieczyszczeń, w tym niedopałków, kapsli, papierów, folii, butelek oraz części roślinnych (okwiat, owoce, liście, drobne gałęzie).
Tereny położone przy ciągach o dużym natężeniu ruchu pieszego (przystanki, przejścia dla pieszych) należy wymieść lub wygrabić miotłograbiami,
- b) zasypywanie dołów wykopanych przez psy,
- c) rozrzucanie kretowisk.

Nie dopuszcza się:

- a) wyrzucania zebranych zanieczyszczeń do koszy na śmieci,
- b) zmiatania, zgrabiania zanieczyszczeń na tereny sąsiadujące,
- c) używania dmuchaw spalinowych i elektrycznych.

Prace związane ze sprzątaniem będą realizowane cyklicznie.

W okresie marzec - maj, oraz wrzesień - grudzień Zamawiający przewiduje sprzątanie dwa razy na tydzień. Przy dwukrotnym sprzątaniu w tygodniu prace mają być realizowane w *poniedziałki i czwartki*.

W miesiącach letnich (czerwiec - sierpień) Zamawiający zakłada realizację prac trzy razy w tygodniu - w *poniedziałki, środy i piątki*.

Sprzątanie wszystkich pętli komunikacji miejskiej należy rozpocząć w danym dniu i zakończyć **do godziny 12-tej**.

Częstotliwość wykonania prac i ich zakres może ulec zmianie w związku z obiektywnymi okolicznościami (np. intensyfikacja zanieczyszczenia, prace remontowe prowadzone na pętli, wyłączenie jej z eksploatacji itp.).

2. **Jednokrotne sprzątanie terenów zieleni**

Zamawiający zleci Wykonawcy przedmiotowe prace w sytuacji oddania do użytkowania nowych pętli komunikacji miejskiej przez Zarząd Transportu Miejskiego i przekazanie jej do pielęgnacji zieleni Zarządowi Oczyszczania Miasta.

Zakres prac – patrz pkt. 1 sprzątanie terenów zieleni.

Zlecenie jednorazowego sprzątania terenów zieleni Zamawiający prześle Wykonawcy z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem.

W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

PRACE OGRODNICZE

3. **Koszenie trawników**

Prace polegać będą na:

- a) zebraniu zanieczyszczeń znajdujących się na trawnikach (papier, folia, butelki, kartony itp.) oraz psich odchodów przed rozpoczęciem koszenia,
- b) bieżącym, równoległym z postępowaniem koszenia ustawianiem mobilnych parawanów o wysokości 1 m (przykładowo wykonanych z folii i podtrzymywanych przez pracowników) w celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem koszoną trawą lub uszkodzeniami prawidłowo zaparkowanych samochodów, wiat przystankowych, małej architektury, elewacji budynków, itp.,
- c) skoszeniu trawników kosiarką z pojemnikiem na pokos na terenie płaskim (w tym chwastów oraz samosiewów drzew i krzewów znajdujących się w obrębie trawników) na wysokość od 5 do 7 cm,

- d) skoszeniu trawników kosą spalinową na terenie skarp, nawierzchni z płyt EKO (w tym chwastów oraz samosiewów drzew i krzewów znajdujących się w obrębie trawników) na wysokość od 5 do 7 cm
- e) dokoszeniu pozostawionych fragmentów trawników na terenie płaskim przy barierach, wygradzeniach, słupach, latarniach, itp. (w tym chwastów oraz samosiewów drzew i krzewów znajdujących się w obrębie trawników) na wysokość od 5 do 7 cm, z zastosowaniem kos spalinowych z zastrzeżeniem, że operator musi ustawiać osłonę kosy zawsze od strony obiektu, tak, aby nie dopuścić do jego uszkodzenia,
- f) ręcznym ścięciu trawy i chwastów przy użyciu nożyc do trawy w promieniu 20 cm wokół pni drzew o pierśnicy do 40 cm,
- g) ręcznym ścięciu trawy i chwastów przy użyciu nożyc do trawy w promieniu 20 cm wokół pojedynczych egzemplarzy krzewów,
- h) bieżącym, równoległym z postępem koszenia, usuwaniu pokosu z latarni, słupów, wygradzeń, itp.,
- i) bieżącym, równoległym z postępem koszenia, usuwaniem pokosu z utwardzonych terenów przyległych – jezdni, dróg dla rowerów, chodników, opasek, itp.,
- j) wygrabieniu pokosu z całej skoszonej w danym dniu powierzchni,
- k) wywozie urobku w dniu zakończenia prac.

Zamawiający dopuszcza koszenie trawników niżej wymienionym sprzętem:

- kosiarki bijakowe zawieszane na ciągniku rolniczym, z zastrzeżeniem, że masa zestawu nie może przekraczać 1600 kg,
- samobieżne kosiarki spalinowe z nożami obrotowymi,
- pchane ręcznie kosiarki spalinowe z nożami obrotowymi,
- kosy spalinowe wyposażone w osłony, stosowane jedynie w trzech przypadkach:
 - koszenia trawników na skarpach,
 - koszenia trawników na płytach EKO,
 - dokaszania trawników przy przeszkodach terenowych (punkt 3e).

Koszenie będzie realizowane cyklicznie w okresie od maja do października w zależności od intensywności wzrostu trawy. Zamawiający zakłada 5-krotne koszenie w okresie trwania umowy.

Koszenie trawników należy wykonać w ciągu dwóch tygodni.

Zlecenie koszenia Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

4. Jednokrotne koszenie trawników

Zamawiający zleci Wykonawcy przedmiotowe prace w sytuacji oddania do użytkowania nowych pętli komunikacji miejskiej przez Zarząd Transportu Miejskiego i przekazania jej do pielęgnacji zieleni Zarządowi Oczyszczania Miasta.

Zakres prac – patrz pkt. 3 koszenie trawników

Zlecenie jednorazowego koszenia trawników Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem.

W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

5. Grabienie trawników (wiosenne, jesienne)

Grabienie polega na wygrabieniu wszelkich zanieczyszczeń organicznych (liści, gałęzi, owoców itp.) oraz nieorganicznych (niedopałków, kapsli itp.) z trawników za pomocą grabi, miotłograbi wraz z załadunkiem i wywozem urobku w dniu zakończenia prac w danej lokalizacji oraz utylizacją zanieczyszczeń.

Nie dopuszcza się używania dmuchaw.

Dopuszcza się używanie samobieżnych urządzeń do koszenia trawy o masie zestawu do 1600 kg.

Zamawiający zakłada realizację prac dwukrotnie: w okresie wiosennym (marzec - kwiecień) oraz jesiennym (październik- listopad).

Grabienie wiosenne zostanie przeprowadzone jednokrotnie i należy je wykonać w ciągu dwóch tygodni.

Podczas grabienia jesiennego czynność ta będzie wykonywana 2-4 krotnie w okresie opadania liści, tj. od 25 października do 25 listopada 2022r., dlatego jego realizację przewiduje się w okresie dwa

razy dłuższym tj. cztery tygodnie z zastrzeżeniem, że cena jednostkowa określona w załączniku nr 1 do umowy obejmuje wszystkie grabienia.

Zlecenie grabienia Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

6. Zakładanie trawników

Czynność przewidziana do wykonania wiosną i/lub jesienią.

Sposób i kolejność wykonania prac:

- a) zdjęcie nadkładów ziemi wraz z darnią i wszystkimi zanieczyszczeniami (gruz, szkło, kamienie, metale) od 5 do 20 cm nad krawężnikiem i na głębokość 7 cm poniżej poziomu krawężnika lub/i 5 cm poniżej poziomu otaczającego gruntu – dotyczy terenów znajdujących się poza rzutem koron drzew,
- b) usunięcie darni w przypadku braku nadkładów ziemi,
- c) wywóz urobku,
- d) ręczne lub mechaniczne przekopanie gruntu na głębokość 15 - 25 cm poza rzutem koron drzew,
- e) ręczne przekopanie gruntu pod koronami drzew na głębokość 5 – 15 cm; Po stwierdzeniu występowania korzeni w płytszych warstwach gleby nie należy przekopywać terenu,
- f) usunięcie z przekopanej gleby kamieni, gruzu, szkła, metalu i innych zanieczyszczeń oraz kłaczy i korzeni chwastów,
- g) wywóz zanieczyszczeń,
- h) dowóz i równomierne rozłożenie ziemi urodzajnej – warstwa grubości 5 cm na całej powierzchni (**skład podany poniżej),
- i) wyrównanie i zwałowanie powierzchni, z zastrzeżeniem, że docelowy poziom gruntu powinien być:
 - obniżony o 2-3 cm poniżej krawężników i obrzeży – należy przewidzieć zebranie i wywóz nadmiaru ziemi,
 - równy z poziomem przylegającego gruntu,
 - na terenach, na których nie ma możliwości uzyskania ww. poziomu gruntu ze względu na występowanie systemów korzeniowych drzew i krzewów oraz infrastruktury tj. studzienek, włazów, itp. docelowy poziom gruntu należy uzgodnić z Zamawiającym,
- j) wysianie mieszanki traw wskazanej przez Zamawiającego w ilości 25g/m² (*skład podany poniżej). *Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy, według której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania. Nasiona nie mogą mieć objawów zagrzybienia,*
- k) ręczne rozrzucenie 1-2 cm warstwy ziemi urodzajnej w celu przykrycia nasion (**skład podany poniżej),
- l) powtórne zwałowanie,
- m) podlanie,
- n) wykonaniu zabezpieczenia z wykorzystaniem estetycznej siatki plastikowej szer. 0,5 m w kolorze zielonym, trwale zamocowanej na drewnianych kołkach wbitych w ziemię.

*Skład mieszanki traw:

- na miejsca słoneczne - 80% kostrzewy trzcinowej, 10% wiechliny łąkowej, 10% życicy trwałej.
- na miejsca zacienione -15% życicy trwałej, 30% kostrzewy czerwonej (rozłogowej), 25% kostrzewy czerwonej (kępowej), 10% kostrzewy różnolistnej, 10% wiechliny łąkowej, 10% kostrzewy owczej.

** Ziemia urodzajna:

Ziemia urodzajna powinna zawierać, co najmniej 2% części organicznych, powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych od 5 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych.

W przypadkach wątpliwych Zamawiający zleci wykonanie badań na koszt Wykonawcy w celu stwierdzenia, że ziemia urodzajna odpowiada następującym kryteriom: optymalny skład granulometryczny:

frakcja ilasta (d<0,002 mm) 12-18%,

frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) 20-30%,

frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45-70%,

zawartość fosforu (P₂O₅) > 20 mg/m²,

zawartość potasu (K₂O) > 30 mg/m², kwasowość pH ≥5,5.

Prace zostaną rozliczone po równomiernym wzroście trawy na wysokość 10 cm oraz:

- ewentualnej naprawie szkód wyrządzonych przez osoby trzecie np. wyrównanie kolein i dosianie trawy,
- skoszeniu trawnika ręczną kosiarką spalinową na wysokość 5 cm,
- zgrabieniu pokosu wraz z ewentualnymi śmieciami, gałązkami itp.,
- wywozie pokosu w dniu zakończenia ww. prac.

Zlecenie założenia trawnika Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

7. Pielęgnacja krzewów, skupin krzewów i żywopłotów

Prace polegać będą na:

- a) ręcznym usunięciu chwastów oraz samosiewów wraz z systemem korzeniowym,
- b) odcięciu brzegów trawnika wokół krzewów, skupin krzewów oraz żywopłotów,
- c) zebraniu zanieczyszczeń znajdujących się w krzewach, skupinach krzewów oraz żywopłotach (papier, folia, butelki, kartony itp.),
- d) podlewaniu - czynność dotyczy nasadzeń, wskazanych przez Zamawiającego (maksymalnie 25 arów) i jest przewidziana do wykonania w okresie od kwietnia do listopada. Zakłada użycie 60 l/m² wody w trakcie upałów i polega na równomiernym podlaniu roślin rozproszonym strumieniem wody zapewniającej zwilżenie gleby na głębokość 5 cm.

Uwaga: Podlewanie należy prowadzić w godzinach późnowieczornych (od godz. 20⁰⁰) nocą lub świtem (do godz. 7⁰⁰),

- e) prowadzeniu cięć krzewów i żywopłotów, w zależności od gatunku, wieku i formy:
 - **kształtujących** (polegających na przycinaniu pędów w celu zagęszczenia krzewu i nadania odpowiedniego kształtu),
 - **odmładzających** (polegających na silnym przycięciu pędów zdrewniałych i skróceniu pozostałych pędów - wysokość cięcia do ustalenia z Zamawiającym),
 - **cięciu żywopłotów** w celu zagęszczenia krzewów i nadania odpowiedniej formy. (cięcie ma obejmować wszystkie płaszczyzny żywopłotu po linii odrostów pędów niezdrewniałych).
 - **cięciach technicznych** przy użyciu sekatora lub nożyc do żywopłotu roślin kolidujących ze skrajnią dróg, dróg dla rowerów, chodników, urządzeniami technicznymi, budynkami itp.
- f) wywozie urobku w dniu zakończenia ww. prac.

Cięcia pielęgnacyjne należy wykonywać zgodnie ze sztuką ogrodniczą i fachową literaturą np. „Cięcie drzew, krzewów i pnączy” Marek Siewniak MTUiOD; „ABC Cięcia drzew i krzewów” Jean-Yves Prat, Denis Retournard. DELTA. W wypadku uszkodzenia roślin poprzez niewłaściwe cięcie Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kar umownych.

Ramowy zakres prac zakłada prowadzenie pielęgnacji krzewów zajmujących powierzchnię 27 ar w ciągu tygodnia.

Zlecenie pielęgnacji krzewów, skupin krzewów oraz żywopłotów Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

8. Sadzenie (dosadzanie) krzewów ozdobnych i bylin

Czynność przewidziana do wykonania wiosną i/lub jesienią (najpóźniej do 30.XI.2022), polegająca na:

- a) przygotowaniu terenu do posadzenia krzewów/ bylin (zdjęciu wierzchniej warstwy gleby lub trawnika). Załadunek i wywóz urobku powinien nastąpić w dniu wykonywania prac,
- b) zebraniu nakładów ziemi w celu wyrównania jej poziomu,
- c) zakupie i dostarczeniu na miejsce roślin. Parametry materiału roślinnego powinny być zgodne z zaleceniami jakościowymi dla materiału szkółkarskiego opracowanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich,
- d) zaprawie dołka ziemią urodzajną (szerokość dołka powinna być o około 30 cm większa od średnicy bryły korzeniowej),
- e) umieszczeniu roślin w dołkach,
- f) przysypaniu brył korzeniowych roślin ziemią urodzajną do poziomu, na jakim rośliny rosty w pojemniku i dociśnięciu ziemi wokół sadzonych roślin,

- g) podlaniu roślin po posadzeniu (minimum 20 l na 1 m²),
- h) mulczowaniu korą (rozłożeniu warstwy kory o miąższości 5 cm) . Należy zastosować korę ogrodową średnio mieloną drzew iglastych o odczynie obojętnym, frakcji 2 - 4 cm do ściółkowania krzewów. Kora powinna mieć świeży zapach i odpowiedni kolor. Nie może mieć objawów zagrzybienia. Opakowanie kory ogrodowej powinno zawierać numer normy polskiej, skład kory, rodzaj frakcji, nazwę producenta, datę produkcji,
- i) jednorazowym nawożeniu:
 - w przypadku sadzenia roślin wiosną - wolno działającymi nawozami wieloskładnikowymi. Po rozsypaniu nawozu należy go lekko przekopać z wierzchnią warstwą gleby,
 - w przypadku sadzenia roślin jesienią - nawozami z wysoką zawartością fosforu i potasu. Nawóz mineralny należy rozsypać pod roślinami i zmieszać go z wierzchnią warstwą gleby, następnie obficie podlać,

W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie prac, polegających na sadzeniu roślin, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i przechowania materiału roślinnego do czasu ustania tych warunków.

Każdorazowo zlecenie będzie poprzedzone wizją lokalną z udziałem Wykonawcy.

Przykładowe gatunki krzewów: berberysy, irgi, derenie, oliwniki, forsycje, rokitniki, ligustry, jaśminowce, pęcherznice kalinolistne, tawuły japońskie, hortensje, róże okrywowe (rośliny w pojemnikach C1,5 - C5).

Przykładowe gatunki bylin: Sedum sp., Geranium sp., Hosta, Miscanthus sp., Hemerocallis, Nepeta, Salvia nemorosa (rośliny w pojemnikach w zależności od gatunku P11 – C1,5).

Zlecenie prac związanych z sadzeniem roślin Zamawiający przekaże Wykonawcy z minimum 3 - dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

Pielęgnacja krzewów/ bylin po posadzeniu ma trwać do końca okresu wegetacyjnego 2022 roku.

Wykonawca udziela gwarancji, stanowiącej załącznik nr 4, na nowo posadzone rośliny, obejmującej również nieodpłatne uzupełnienie ubytków.

9. Mulczowanie korą krzewów i drzew

Czynność obejmuje dowóz i rozplantowanie wokół krzewów i drzew kory drzew iglastych warstwą 5 cm.

Sposób i kolejność wykonania prac:

- a) wzruszenie wierzchniej warstwy gleby – na głębokość 3-5 cm przy użyciu np. pazurków ogrodniczych lub motyki,
- b) oczyszczenie gleby z chwastów wraz z korzeniami i kłęczami,
- c) uzupełnienie ubytku gleby przy użyciu gleby urodzajnej (skład zgodnie z warunkami ogólnymi podanymi w pkt 5 „Zakładanie trawników”),
- d) wyrównanie powierzchni gleby,
- e) rozłożenie warstwy kory o miąższości 5 cm. Uwaga: Kora ma spełniać warunki opisane w pkt. 6f „Sadzenie (dosadzanie) krzewów ozdobnych”,
- f) posprzątanie zanieczyszczonych ziemią i korą terenów przyległych,
- g) wywóz urobku do końca dnia wykonywania prac.

Zlecenie prac związanych z mulczowaniem korą krzewów i drzew Zamawiający przekaże Wykonawcy z minimum 3 - dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

PRACE PRZY DRZEWACH

10. Pielęgnacja drzew

Sposób i zakres przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych przy drzewie każdorazowo uzgadniany będzie z Zamawiającym. Cięcia obejmują cięcia formujące, techniczne, sanitarne i korygujące, redukcyjne, wycofujące koronę (zmniejszenie korony w celu jej obniżenia), weteranizujące oraz poprawiające statykę drzew. W ramach wykonywanych cięć należy również:

- usunąć jemiotę,
- usunąć wszelkie zanieczyszczenia z koron drzew (szczególnie folie),
- usunąć konary wchodzące w kolizję z infrastrukturą,

- usunąć odrosty (z wyłączeniem tych, które wyrastają z tkanki przyrannej i nie wchodzą w skrajnie ciągów komunikacyjnych)

Cięcia pielęgnacyjne należy wykonywać zgodnie ze sztuką ogrodniczą i fachową literaturą np. „Cięcie drzew, krzewów i pnączy” Marek Siewniak MTUiOD; „ABC Cięcia drzew i krzewów” Jean-Yves Prat, Denis Retournard. DELTA. W wypadku uszkodzenia roślin poprzez niewłaściwe cięcie Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kar umownych.

Uwagi:

- Cięcia powinny uwzględniać specyfikę gatunku.
- Cięcia koron należy wykonywać z podnośnika kosowego lub metodą alpinistyczną. Niedopuszczalne jest używanie drzewołazów.
- Należy unikać podkrzesywania drzew starszych (podnoszenia środka ciężkości), gdyż takie cięcia powodują powstawanie dużych ran oraz podnoszą środek ciężkości i zwiększają amplitudę drgań korony, co może prowadzić do wyłamania jej nasady. Wyjątkiem są młode drzewa (z koroną tymczasową) podkrzesywane w celu stworzenia wymaganej skrajni (korony docelowej).
- Cięcia należy przeprowadzić tak, aby zachować naturalny pokrój gatunku lub odmiany, chyba, że są wykonywane, aby zwiększyć bezpieczeństwo wokół drzewa dla ludzi i mienia.
- Rana po usuniętej gałęzi powinna być możliwie równa, nieposzarpana, z jedną płaszczyzną cięcia. Dopuszcza się cięcie w kilku płaszczyznach, jeżeli usuwamy obumarłą gałąź a nieregularnie narastająca tkanka kalusowa uniemożliwia wykonanie jednego cięcia.
- Niedopuszczalne jest zabezpieczanie ran - farbami emulsyjnymi, olejnymi oraz lakierami. W przypadku usuwania żywych gałęzi dopuszcza się zabezpieczanie obwodowego obszaru rany o dużych wymiarach tzw. sztuczną korą (Lac Balsam) lub dziegdźciem, w celu przesuszenia żywych komórek miazgi.
- Prace wymagające wyłączenia prądu będą prowadzone wyłącznie po uzgodnieniu terminu z Tramwajami Warszawskimi (uzgodnienia oraz wszelkie związane z tym koszty leżą po stronie Wykonawcy)
- Załadunek i wywóz drewna powinien nastąpić w ciągu 24 godzin po zakończeniu prac.

Zlecenie prac związanych z pielęgnacją drzew Zamawiający przekaże Wykonawcy z minimum 3 - dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

11. Sadzenie drzew wraz pielęgnacją po posadzeniu

Czynność przewidziana do wykonania wiosną i jesienią (najpóźniej do 30.XI.2022), W ramach, której należy:

- wykopać doł o średnicy 100 cm i zaprawić go ziemią urodzajną (urobek należy wywieźć w dniu sadzenia). Z uwagi na gęstą sieć uzbrojenia podziemnego zaleca się ręczne kopanie dołów pod nasadzenia drzew,
- zakupić i dostarczyć na miejsce zakupione rośliny. Drzewa mają być kontenerowane, a parametry materiału roślinnego - zgodne z zaleceniami jakościowymi dla materiału szkółkarskiego opracowanego przez Związek Szkółkarzy Polskich.
- ustawić drzewo dbając o zachowanie pionu, szyja korzeniowa powinna się znajdować na poziomie gruntu – niedopuszczalne jest, aby szyja była zlokalizowana poniżej poziomu gruntu oraz/ lub była zasypana,
- zależnie od typu - poluźnić lub zdjąć zabezpieczenia z bryły korzeniowej,
- obsypać korzenie ziemią urodzajną (nie dopuszcza się użycia ziemi wykopanej z dołu pod drzewo do zasypywania dołów. Ziemię tą należy wywieźć tego samego dnia), lekko ubić,
- ułożyć rury drenarskie równolegle z wypełnianiem dołów ziemią urodzajną. Bryły korzeniowe drzew należy owinąć rurą drenarską o średnicy min. 50 mm, z zapasem na dalsze rozprowadzenie w obrębie dołu. Końcówkę rury drenarskiej należy zakończyć perforowaną, plastikową zaślepką w kolorze czarnym,
- przed zasypaniem bryły korzeniowej, ustawić wokół niej trzy zaimpregnowane paliki i połączyć je między sobą poprzeczkami (paliki powinny być impregnowane ciśnieniowo, o średnicy minimum 7 cm i wysokości, co najmniej 250 cm.),
- pień drzewa przymocować taśmami do palików, (taśma ogrodnicza powinna być wykonana z polipropylenu, o szer. 50mm, w kolorze czarnym),
- wykonać misę o regularnym, okrągłym kształcie i średnicy min. 100 cm i głębokości 5 cm wokół drzewa. Nie dopuszcza się usypywania ziemi dookoła pnia tak, że będzie ona tworzyła „górkę” oraz usypywania ziemi brzegu misy w postaci wału,
- wyściółkować średnio zmieloną korą drzew iglastych całą powierzchnię misy, warstwą 5-cio centymetrową (do powierzchni gruntu rodzimego) z zachowaniem 2,5 – 5 cm odstępu między ściółką a nasadą pnia,
- podlać – używając minimum 60 l wody pod jedno drzewo (należy uwzględnić koszt wody),

- l) założyć osłonę na pień drzewa. Do zabezpieczenia pni drzew może być zastosowana osłona w kolorze zielonym, wykonana z wysokowartościowego tworzywa sztucznego, odporna na promieniowanie UV i nieulegająca deformacjom, posiadająca optymalne otwory wentylacyjne. Wysokość osłony musi wynosić min. 21 cm, a szerokość musi być dostosowana do obwodu pnia. Dystans pomiędzy siatką a pniem drzewa powinien wynosić około 7cm,
- m) po zakończeniu sadzenia teren należy uprzętnąć, a urobek wywieźć w dniu wykonania prac.

PARAMETRY JAKOŚCIOWE, jakie musi spełnić materiał roślinny – drzewa liściaste:

- szkółkowane,
- w przypadku formy piennej - o obwodzie pnia wynoszącym 18 – 20 cm mierzonym na wysokości 100 cm (drzewa),
- wyprodukowane w gruncie i dostarczone z bryłą korzeniową zabezpieczoną siatką jutową i drucianym koszem,
- zgodne z zamówionym gatunkiem i odmianą,
- materiał z danego gatunku i grupy powinien być wyrównany pod względem wysokości, kształtów i rozmiarów koron oraz obwodów pni,
- w dobrej kondycji zdrowotnej, bez ubytków i otarć kory, z zabliznionymi ranami po formowaniu korony, bez oznak chorób grzybowych i szkodników,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- pędy powinny być liczne i rozłożone równomiernie symetrycznie w typowy dla odmiany sposób,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, a na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- przewodnik powinien być prosty, z wyjątkiem odmian o pokroju kulistym,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- materiał musi być jednolity w całej partii zdrowy,
- dostarczony materiał roślinny powinien być zgodny z „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” – opracowanie Związku Szkółkarzy Polskich na podstawie niemieckiej normy DIN 18290 z 1997r., jak również musi być właściwie oznaczony, tzn. drzewa muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

Drzewa - wady niedopuszczalne:

- uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory, martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- dwupędowe korony drzew form piennych,
- drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrośnięte, zbyt wyciągnięte w górę w stosunku do prawidłowego pokroju charakterystycznego dla danej odmiany,
- złe zrośnięcie korony z podkładką,
- jednostronne ułożenie pędów korony drzew,
- brak przewodnika lub uszkodzony przewodnik.

W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie prac, polegających na sadzeniu roślin, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i przechowania materiału roślinnego do czasu ustania tych warunków.

Przykładowe gatunki i ich odmiany: klon, lipa, dąb, brzoza, platan, miłorząb japoński, jabłoń ozdobna, grusza drobnokwiatowa, śliwa wiśniowa, wiśnia.

Zlecenie prac związanych z sadzeniem drzew Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3 - dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

Pielęgnacja drzew po posadzeniu ma trwać do końca okresu wegetacyjnego 2022 roku.

Wykonawca udziela gwarancji, stanowiącej załącznik nr 4, na nowo posadzone drzewa, obejmującej również nieodpłatne uzupełnienie ubytków.

A: PIELĘGNACJA DRZEW W SEZONIE WEGETACYJNYM (KWIECIEŃ – PAŹDZIERNIK) standard jakościowy wykonania prac:

W okresie wegetacyjnym w comiesięcznym okresie prac należy wykonać:

- 1) podlewanie, rano lub wieczorem, w ilości 60 l/drzewo, 2 razy w tygodniu (w poniedziałki i czwartki, z wyjątkiem dni świątecznych i ustawowo wolnych od pracy, w takim przypadku podlewanie należy przeprowadzić w dniu następnym). Jest to niezbędne minimum, podlewanie w ww. dni podlega kontroli. Częstość podlewania należy dostosować do warunków atmosferycznych, np.: zwiększyć częstość podlewania w trakcie upałów. Nie należy dopuścić do utraty turgoru przez liście oraz wędnięcia pędów,
- 2) pielenie mis drzew 2 razy w miesiącu (w pierwszy i trzeci poniedziałek miesiąca), nie należy dopuścić do zachwaszczenia mis - w przypadku drzew posadzonych w trawniku pielenie dotyczy tylko wykorzystanej misy wokół drzewa,
- 3) uzupełnianie ściółki ze średnio zmielonej kory drzew iglastych (dwa razy w miesiącu w dniu pielenia - grubość ściółki powinna zawsze wynosić 5 cm),
- 4) przeгляд drzew 2 razy w miesiącu (w pierwszy i trzeci poniedziałek miesiąca) oraz wykonanie poniższych prac wg potrzeb:
 - usuwanie odrostów korzeniowych, odrostów na pniach i potamanych, obumarłych gałęzi,
 - monitoring roślin pod kątem występowania szkodników i patogenów – w razie konieczności wykonanie oprysków, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym środka ochrony roślin,
 - kontrola stabilizacji posadzonych drzew (bieżąca naprawa opalikowania: wymiana potamanych palików, poprzeczek, wiązań (w przypadku zniszczenia lub kradzieży całości opalikowania należy je wymienić na nowe). Paliki toczone, o średnicy 7 cm i wysokości min 250 cm powinny być nowe z drewna ciśnieniowo impregnowanego.

W przypadku uszkodzenia drzewa w wyniku kolizji drogowej, wandalizmu lub silnego wiatru Wykonawca usunie drzewo wraz z karpą. Usunięcie odbędzie się na zlecenie Zamawiającego, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Ponadto w ciągu sezonu wegetacyjnego (kwiecień – październik) należy wykonać cięcia korygujące korony drzew (w przypadku brzoź, klonów i jesionów po uzyskaniu przez drzewa pełnego ulistnienia) - formowanie przewodnika, usuwanie odrostów na pniu, gałęzi krzyżujących się, słabych, chorych, zbytnio zagęszczających koronę, wyrastających z nieprawidłowych rozwidleń i tzw. węzłów.

Efekt oczekiwany: misy drzew stale utrzymane w stanie bez przerostu chwastów, rośliny podlane w miarę potrzeb, bez patogenów, wolne od szkodników i o prawidłowym turgorze, opalikowanie proste i nieuszkodzone, drzewa proste.

B: PIELEGNACJA DRZEW W OKRESIE SPOCZYNKU (od LISTOPADA do końca umowy) - standard jakościowy wykonania prac:

W okresie spoczynku w comiesięcznym okresie prac należy przeprowadzać przegląd drzew 2 razy w miesiącu (w pierwszy i trzeci poniedziałek miesiąca) i wykonywać nw. prace:

- 1) naprawę opalikowania wg potrzeb:
 - wymianę potamanych palików,
 - uzupełnianie wiązań,
 - poprawę poluzowanych wiązań,
- 2) niezbędne cięcia techniczne,
- 3) pionizowanie pochylonych drzew.

Wykonawca udziela gwarancji na nowo posadzone drzewa, stanowiącej załącznik nr 4, obejmującej również nieodpłatne uzupełnienie ubytków.

12. Usuwanie drzew

Zarówno w przypadku usuwania drzewa z karpą, jak i w przypadku frezowania pnia 10 cm poniżej poziomu gruntu (o sposobie likwidacji karpki decyduje Zamawiający. Zamawiający może zdecydować o nieusuwaniu karpki w szczególnych przypadkach - np., gdy drzewo rośnie w stromej, umocnionej skarpcie. Wówczas pozostawione karpki powinny zostać ścięte możliwie nisko). Powstały dół należy uzupełnić ziemią urodzajną i wyrównać powierzchnię. Należy przewidzieć wysiew nasion traw. Wykonawca otrzyma kopię decyzji zezwalającej na usunięcie drzew.

Zlecenie prac związanych z wycinką drzew Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3 - dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

WARUNKI OGÓLNE REALIZACJI PRAC:

- Prace na pętłach odbywać się będą w dni robocze w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰ poza dwoma wyjątkami:
 - prac przy drzewach zagrażających bezpieczeństwu publicznemu. Te prace będą zlecane i realizowane w trybie pilnym,
 - prac związanych z pielęgnacją i wycinką drzew rosnących na pętłach tramwajowych w bezpośrednim sąsiedztwie trakcji. Ponieważ te prace wymagają wyłączenia zasilania trakcji, będą prowadzone wyłącznie po uzgodnieniu terminu z Tramwajami Warszawskimi, w godzinach nocnych (orientacyjnie pomiędzy godziną 24⁰⁰ a 4⁰⁰). Wszelkie uzgodnienia z TW i koszty związane z wyłączeniem sieci trakcyjnej leżą po stronie Wykonawcy,
- Terminy wykonania prac oraz ich zakres może ulec zmianie za zgodą obu stron umowy w związku z obiektywnymi okolicznościami lub w przypadku powstania szczególnych okoliczności niezależnych od Wykonawcy.
- W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, uniemożliwiających wykonanie prac, Zamawiający na pisemną prośbę Wykonawcy dopuszcza przedłużenie terminu realizacji zlecenia.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość wstrzymania prac do odwołania ze względu na występowanie zasiedlonych gniazd ptasich.
- Wykonawca ma obowiązek wykonania czytelnej dokumentacji zdjęciowej wszelkich prac zanikowych takich jak np.: wielkość dołu względem bryty korzeniowej, zaprawa dołu ziemią urodzajną przy sadzeniu drzew i krzewów, oczyszczenie gleby z chwastów przed mulczowaniem korą krzewów i drzew itp.
- Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do **obowiązujących przepisów prawa** (a w szczególności ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1990 z późn. zm.) oraz ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 992 z późn. zm.)). Prace muszą być wykonywane zgodnie **z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r.** (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 55, 471) **zgodnie ze sztuką ogrodniczą, przepisami BHP, uzgodnieniami z Zamawiającym**, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ulic.
- Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania prac do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. chodniki, drogi dla rowerów, jezdnie, itp.). Najpóźniej do godz. 8.00 dnia następującego po dniu zakończenia prac, Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia terenu, na którym prowadził prace. Pozostałości pochodzenia roślinnego oraz inne zanieczyszczenia nie mogą zostać pozostawione w miejscu wykonywania prac w dzień świąteczny, ustawowo wolny od pracy.
- Gdy jest to niezbędne do prowadzenia prac, Wykonawca zobowiązany jest uzyskać odpowiednie zezwolenie na zajęcie pasa drogi oraz na wyłączenie prądu.
- Nie dopuszcza się:
 - wyrzucania zebranych zanieczyszczeń do koszy na śmieci,
 - pozostawiania na terenach sąsiednich zanieczyszczeń powstałych podczas wykonywania prac,
 - zmiatania, zgrabiania zanieczyszczeń na tereny sąsiadujące,
- Na podstawie Zarządzenia nr 333/2020 Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 5 marca 2020 r. w sprawie zakazu stosowania dmuchaw na terenach m.st. Warszawy Wykonawca zobowiązuje się w ramach wykonywanej umowy do całkowitego wyeliminowania stosowania dmuchaw podczas prowadzonych prac porządkowych określonych w umowie.
- Do wykonywania prac należy stosować sprzęt sprawny technicznie, który użyty zgodnie z przeznaczeniem nie spowoduje zagrożenia zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska.
- Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (ewentualnych uszkodzeń nawierzchni, kabli, rur oraz innych instalacji podziemnych i nadziemnych, itp.). W wypadku uszkodzenia drzew, krzewów i pnączy Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kar umownych.

- Wykonawca zobowiązany jest na wniosek Zamawiającego do zapewnienia transportu podczas wprowadzania na prace oraz odbioru prac. Pojazdy, którymi porusza się Wykonawca muszą być oznakowane (logo Wykonawcy) oraz być zaopatrzone w lampę sygnalizacyjną.
- Wjazd na trawniki przyuliczne nie może powodować ich zniszczenia. W razie zniszczenia trawników Wykonawca musi poddać je renowacji na koszt własny.
- Zlecenia będą przesyłane Wykonawcy mailem lub faksem.
- Przez cały okres realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany:
 - zapewnić łączność z osobą/osobami nadzorującymi wykonanie prac i wyznaczonymi do kontaktów z Zamawiającym.
 - dysponować pracownikami w ilości gwarantującej realizację prac wg. standardów i w terminach określonych w umowie. Pracownicy muszą być ubrani w estetyczne ubrania z dobrze widocznym logo Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Lokalizacja pętli wraz z powierzchniami - część II

L.p.	PĘTLA	Rodzaj pętli	Powierzchnie (m2)			Dzielnica
			Trawniki	krzewy	Łącznie	
1	ZERAŃ FSO	T + A	4 632	167	4 799	Białołęka
2	ANNOPOL	T	4 200	40	4 240	Białołęka
3	ŻERAŃ WSCH.	T	1 800	0	1 800	Białołęka
4	ŻERAN WSCH. (przystanki techniczne)	A	111	0	111	Białołęka
5	NOWODWORY	A	525	0	525	Białołęka
6	OLESIN	A	1 155	0	1 155	Białołęka
7	TARCHOMIN KOŚCIELNY	T	4 375	400	4 775	Białołęka
8	WINNICA	T	4 800	0	4 800	Białołęka
9	BRZEZINY	A	861	0	861	Białołęka
10	AL. ZIELENIECKA	T	1 800	0	1 800	Praga PłD
11	WIATRACZNA	T+A	4 111	800	4 911	Praga PłD
12	GOCŁAWEK	T	2 500	180	2 680	Praga PłD
13	WITOLIN	A	657	113	770	Praga PłD
14	GOCŁAW	A	2 796	150	2 946	Praga PłD
15	DWORZEC WSCHODNI (Lubelska)	A	150	0	150	Praga PłD
16	KAWĘCZYŃSKA-BAZYLIKA	T	830	0	830	Praga PłN
17	RATUSZOWA ZOO	T	1 800	0	1 800	Praga PłN
18	DW. WSCHODNI (KIJOWSKA)	T	4 037	0	4 037	Praga PłN
19	REMBERTÓW-KOLONIA	A	60	0	60	Rembertów
20	ZAJEZDZIA UTRATA	A	1 817	0	1 817	Targówek
21	TARGÓWEK	A	1 072	0	1 072	Targówek
22	BRÓDNO-PODG.	A	760	0	760	Targówek
23	GILARSKA	A	936	0	936	Targówek
24	MIĘDZYLESIE	A	300	90	390	Wawer
25	BŁOTA	A	76	0	76	Wawer
26	MARYSIN	A	263	80	343	Wawer
27	ZBÓJNA GÓRA	A	168	80	248	Wawer
28	ALEKSANDRÓW	A	600	180	780	Wawer
29	FALENICA	A	204	0	204	Wawer
30	STARA MIŁOSNA	A	173	0	173	Wesoła
Razem			47 569	2280	49 849	

Zamawiający

Wykonawca

Dokument gwarancyjny

§ 1

Wykonawca udziela Zamawiającemu dwunastomiesięcznej gwarancji na posadzony materiał roślinny.

§ 2

Gwarancja obejmuje nieodpłatną wymianę oraz uzupełnienie materiału roślinnego, w przypadku nieprawidłowego wykonania prac, zastosowania roślin niespełniających zaleceń określonych w standardach wykonania prac lub posadzenia innego gatunku albo odmiany, niż określił w zleceniu Zamawiający.

§ 3

Okres gwarancji za wykonaną dostawę i usługę nasadzeń roślin liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowość wykonania przedmiotowych prac. Po upływie ustalonego w umowie okresu gwarancji nastąpi odbiór ostateczny mający na celu ustalenie stanu roślin. Obumarły (także częściowo) materiał roślinny Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie wymienić na nowe rośliny tego samego gatunku.

§ 4

Gwarancja nie obejmuje ubytków lub uszkodzeń materiałów i prac objętych gwarancją, spowodowanych przez czynniki niezależne od Wykonawcy (np. kradzież, klęska żywiołowa, akty wandalizmu itp.).

§ 5

O powstałych wadach w okresie gwarancyjnym Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie, niezwłocznie po powzięciu takiej informacji, celem komisyjnego ich potwierdzenia i protokolarnego ustalenia terminu usunięcia wad.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

OBOWIĄZKI WYKONAWCY WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA KLAUZULI SPOŁECZNEJ ZWIĄZANE Z ZATRUDNIENIEM PRACOWNIKÓW W OPARCIU O UMOWĘ O PRACĘ.

1. Postanowienia ogólne.

- 1.1 Do realizacji prac polegających na sprzątaniu oraz pielęgnacji zieleni niskiej i wysokiej w części II. Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest zatrudnić osoby na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy tj. Dz. U z 2020 r., poz. 1320.
- 1.2 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem, odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę, kopie umów o pracę z wyżej wymienionymi osobami nie później, niż w terminie 10 dni od dnia rozpoczęcia prac będących przedmiotem umowy. Kopie umów powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, stanowisko i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
- 1.3 W przypadku nieobecności pracownika przekraczającej 21 dni Wykonawca wskaże innego pracownika na zastępstwo zatrudnionego na umowę o pracę.
- 1.4 Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach lub wygaśnięciu stosunku pracy z osobami, o których mowa w pkt 1.1.
- 1.5 W przypadku wygaśnięcia umowy o pracę z pracownikiem, Wykonawca niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 7 dni, wskaże innego pracownika, o którym mowa w pkt 1.1 w miejsce zatrudnionego na umowę o pracę.

2. Obowiązki związane z realizacją zamówienia.

Każdy z pracowników, o których mowa w pkt 1.1 musi brać udział w realizacji zamówienia przez cały okres obowiązywania umowy, z wyjątkiem okresu przebywania na urlopie lub zwolnieniu lekarskim.

3. Kontrola realizacji prac.

- 3.1. Zamawiający jest uprawniony do kontroli spełnienia przez wykonawcę wymogu zatrudnienia wymaganej liczby osób na podstawie umowy o pracę.
- 3.2. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 2 dni robocze, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć:
 - a) oświadczenie wykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy;
 - b) poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę kopie umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy. Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, stanowisko oraz wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy.

4. Nienależyte wykonanie prac przez Wykonawcę.

W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków związanych z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę, Zamawiający naliczy wykonawcy kary umowne określone w § 6 ust 3 lit. f umowy.

5. Powierzenie przetwarzania danych osobowych.

- 5.1** Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych pracowników, o których mowa w pkt 1.2, w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r.), dalej jako „Rozporządzenie”).
- 5.2** Powierzenie Zamawiającemu przetwarzania danych osobowych następuje wyłącznie w celu weryfikacji zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników w oparciu o umowę o pracę.
- 5.3** Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych na czas obowiązywania umowy. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od uznania należytego wykonania przez Wykonawcę umowy jest zobowiązany do trwałego usunięcia powierzonych mu przez Wykonawcę danych osobowych.
- 5.4** Zamawiający zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.
- 5.5** Zamawiający zobowiązuje się do nadania stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji umowy.
- 5.6** Zamawiający zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy, o której mowa w art. 28 ust. 3 lit. b Rozporządzenia, przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnione zostaną do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji umowy.
- 5.7** Zamawiający zapewni adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o którym mowa w art. 32 Rozporządzenia.
- 5.8** Zamawiający może powierzyć dane osobowe wskazane w pkt 1.2 do dalszego przetwarzania przez inne podmioty po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Wykonawcy.
- 5.9** Zgodnie z art. 28 ust. 3 lit. h Rozporządzenia Wykonawca ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Zamawiającego przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy i Rozporządzenia.

- 6.** Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu."

Zamawiający

Wykonawca