

Umowa dla Części nr 1 - wzór

sporządzona we Wrocławiu dnia r., pomiędzy:

Uniwersytetem Wrocławskim z siedzibą: pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław

REGON: 000001301;

NIP: 896-000-54-08,

zwanym w treści umowy **Zamawiającym lub Stroną,**

reprezentowanym przez:

.....

a

.....

REGON:;

NIP:;

zwanym w treści umowy **Wykonawcą lub Stroną,**

reprezentowanym przez:

.....

o następującej treści:

§1

1. Niniejsza umowa została zawarta w wyniku postępowania przeprowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) zwanej dalej uPzp – numer postępowania: **BZP.2711.52.2023.WFP.**

2. Strony oświadczają, że będą współdziałać przy wykonywaniu niniejszej umowy w celu należytej realizacji przedmiotu umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o przebiegu wykonania przedmiotu umowy, przy czym o zaistniałych w tym zakresie trudnościach i przeszkodach Wykonawca będzie informował Zamawiającego niezwłocznie pisemnie lub drogą elektroniczną, a w nagłym przypadku – także ustnie lub drogą telefoniczną.

3. Strony zobowiązują się współdziałać w zakresie rozwiązywania wszelkich sytuacji spornych w okresie wykonywania umowy.

4. Każda ze Stron jest zobowiązana zawiadomić drugą Stronę o zmianie wszelkich danych, które uniemożliwią należyłą współpracę pomiędzy Stronami. W szczególności dotyczy to zmiany adresu do doręczeń, numerów telefonów, adresów poczty elektronicznej oraz rachunków bankowych. Zmiana danych kontaktowych nie wymaga zawarcia aneksu do umowy, a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony o ich dokonaniu. Zmiana powyższych danych, w braku niezwłocznego powiadomienia o zmianie, nie może wywołać negatywnych skutków dla drugiej Strony, w szczególności korespondencja wysłana na dotychczasowy adres będzie uważana za skutecznie doręczoną.

5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o zmianach formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania likwidacyjnego lub restrukturyzacyjnego oraz innych zdarzeniach mogących mieć wpływ na realizację umowy.

6. Osobą reprezentującą Zamawiającego w części zadania a) w kontaktach w zakresie realizacji umowy jest Pani mgr inż. Wioletta Foremska, tel. +48 71 322 59 57 wew. 30 email: wioletta.foremska@uwr.edu.pl, w części zadania b) Pan mgr inż. Tomasz-Dymny tel. 696137960 email: tomasz.dymny@uwr.edu.pl

7. Osobą reprezentującą Wykonawcę w kontaktach w zakresie realizacji umowy jest Pani/Pan, tel., email

8. Stronom przysługuje możliwość zmiany osób, o których mowa w ust. 6 – 7.

9. Zmiany osób, o których mowa w ust. 6 – 7, dokonuje się poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony na co najmniej 3 dni przed dokonaniem zmiany, wraz z podaniem imienia i nazwiska, służbowego numeru telefonu oraz adresu służbowej poczty elektronicznej osoby zastępującej jedną z osób, o których mowa w ust. 6 – 7.

10. Zmiana osób, o których mowa w ust. 6 – 7, nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.

§2

1. Przedmiotem umowy jest wykonywanie na rzecz Zamawiającego usługi specjalistycznej pielęgnacji **51 drzew** rosnących na terenie **Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego** w ramach zadania współfinansowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu pn.: „Ochrona starodrzewu w kolekcji zachowawczej ex-situ na terenie Ogrodu Botanicznego UWr poprzez realizację prac pielęgnacyjno-sanitarnych”.

2. Usługa polega na wykonaniu cięć technicznych i korygujących, a w szczególności na: usunięciu drzew martwych i kolizyjnych, suszu gałęziowego w koronach drzew, ograniczeniu ekspansji bluszczu pospolitego (*Hedera helix*) oraz wykonaniu specjalistycznych wiązań w koronach drzew itp., a także frezowaniu pni i zrębkowaniu biomasy na terenie **Ogrodu Botanicznego UWr we Wrocławiu, ul. Sienkiewicza 23, 50-335 Wrocław.**

3. Szczegółowy wykaz prac pielęgnacyjno-sanitarnych niniejszej umowy określa – Załącznik nr 1 do Umowy - Opis przedmiotu zamówienia i „Oferta Wykonawcy”- Załącznik nr 2 do Umowy, które stanowią jej integralną część.

4. Usługa wymaga zastosowania technik linowych (metoda alpinistyczna).

5. Zamawiający nie dopuszcza używania podnośników koszowych poza drzewami nr 37,38,39 w części zadania a) – Załącznik nr 1 do Umowy.

§3

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania usługi w okresie od podpisania umowy do **31.12.2023 r.**

2. Termin rozpoczęcia realizacji usługi będzie każdorazowo ustalany z przedstawicielem Zamawiającego, upoważnionym do koordynacji wykonania przedmiotu umowy i potwierdzany drogą mailową.

3. Prace pielęgnacyjne drzew w **Ogrodzie Botanicznym we Wrocławiu** ze względu na dużą liczbę gniazdujących ptaków chronionych, a także występowanie siedlisk chronionych gatunków ptaków, muszą zostać przeprowadzone poza okresem lęgowym tj. **najpóźniej do końca grudnia**. Zgodnie z ustawą z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1336 ze zm.), ustawą z dn. 27.04.2001 r. o ochronie środowiska (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2556 ze zm.) oraz ustawą o gatunkach obcych (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1589 ze zm.). W stosunku do dziko występujących zwierząt gatunków objętych ochroną gatunkową wprowadzone zostały zakazy m.in. umyślnego zabijania; umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych; niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania; niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień; umyślnego płoszenia lub niepokojenia; umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących.

§4

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie, profesjonalny sprzęt oraz materiały niezbędne do realizacji usługi objętej niniejszą umową.
2. Wykonawca odpowiada za przestrzeganie obowiązujących przepisów prawa w szczególności w zakresie prawa ochrony środowiska, prawa pracy, bezpieczeństwa i higieny pracy, sztuki ogrodniczej, przepisów przeciwpożarowych, sanitarno-epidemiologicznych oraz innych związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) protokolarnego przejścia terenu prac, na którym będzie wykonywał usługę specjalistycznej pielęgnacji drzew;
 - 2) zapewnienia nadzoru i koordynacji wszelkich działań leżących po stronie Wykonawcy związanych z realizacją prac objętych przedmiotem Umowy w celu osiągnięcia wymaganej jakości i terminowej realizacji prac;
 - 3) wykonywania przedmiotu umowy przy użyciu własnych środków oraz narzędzi i urządzeń technicznych przy założeniu, że narzędzia i urządzenia techniczne muszą być sprawne technicznie i bezpieczne, zgodne z obowiązującymi wymaganiami i przepisami, a użyty sprzęt alpinistyczny musi spełniać wymagania polskich i europejskich norm bezpieczeństwa;
 - 4) zabezpieczenia terenu prac przed uszkodzeniem osób i mienia;
 - 5) utrzymywania terenu, na którym wykonywana jest usługa w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych;
 - 6) opisanie każdego drzewa z objawami żerowania szkodnika oraz objawami porażenia przez choroby grzybowe, na którym będą wykonywane prace pielęgnacyjne, uwzględniając wykonywane zabiegi, cięcia itp.;
 - 7) niezwłocznego zutylizowania przez Wykonawcę, na własny koszt wliczony w cenę ofertową, poza terenem Ogrodu Botanicznego, części roślin z widocznymi objawami chorobowymi, czy też obecnością lub oznakami żerowania szkodników;
 - 8) zrębkowania na własny koszt, wliczony w cenę ofertową (jedynie zdrowe gałęzie i konary) biomasy na terenie Ogrodu Botanicznego. Uzyskana biomasa zostanie wykorzystana na terenie Ogrodu Botanicznego.
 - 9) pisemnego powiadamiania o gotowości do odbioru wszystkich prac, na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem (zakończeniem prac);
 - 10) likwidacji zaplecza własnego Wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu prac, do daty dokonania odbioru końcowego oraz przywrócenia i uporządkowania zajętego terenu, co najmniej do stanu pierwotnego, w tym również wywiezienia i utylizacji na swój koszt powstałych podczas prac odpadów;
4. W przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania usługi spowodowanego stosowaniem nieodpowiednich narzędzi lub urządzeń technicznych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy ich zmiany na wskazane przez Zamawiającego narzędzia lub urządzenia techniczne.
5. Wykonawca własnym kosztem i staraniem zabezpieczy i ubezpieczy mienie stanowiące jego własność oraz mienie będące w jego dyspozycji, za które odpowiada wobec osób trzecich.
6. Wykonawca zobowiązany jest do należytego i terminowego świadczenia usług będących przedmiotem umowy.
7. W przypadku wystąpienia konieczności zajęcia pasa drogowego Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia od właściciela drogi zgody na zajęcie pasa drogowego oraz do pokrycia kosztów z tym związanych.

§5

1. Zamawiający zapewni we własnym zakresie i na własny koszt dostęp do mediów (prąd, woda).
2. Zamawiający w czasie trwania umowy może udzielać Wykonawcy wskazówek co do sposobu jej wykonania, a Wykonawca zobowiązany jest stosować się do tych wskazówek.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do oceny prawidłowości wykonania przedmiotu umowy.
4. Stwierdzone przez Zamawiającego nieprawidłowości w wykonaniu przedmiotu umowy zgłaszane będą na bieżąco Wykonawcy drogą elektroniczną - na adres mailowy, a w nagłych wypadkach ustnie lub telefonicznie – osobie reprezentującej Wykonawcę w kontaktach w zakresie realizacji umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia zgłoszonych mu nieprawidłowości w wykonaniu przedmiotu umowy lub zmiany sposobu świadczenia usług w terminie 1 dnia kalendarzowego od daty zgłoszenia reklamacji pocztą elektroniczną, ustnie lub telefonicznie (pod rygorem kary, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 3 umowy). W przypadku gdy usunięcie wad w wykonywaniu usługi nie jest możliwe z powodów niezależnych od Wykonawcy (np. niesprzyjające warunki pogodowe), upoważniony pracownik Zamawiającego potwierdza ten fakt pisemnie.

§6

Zamawiający ma prawo do dokonywania samodzielnej kontroli wykonania przedmiotu umowy, bez wcześniejszego uprzedzenia Wykonawcy. Z przeprowadzonej kontroli Zamawiający sporządzi protokół podpisany przez osoby kontrolujące. W przypadku uwag lub zastrzeżeń dot. jakości wykonania przedmiotu umowy Zamawiający powiadomi Wykonawcę o tym fakcie pisemnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej oraz prześle kopię protokołu z przeprowadzonej kontroli. Zapisy § 5 ust. 3 stosuje się odpowiednio.

§7

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie ewentualne szkody na osobie lub mieniu powstałe w wyniku niewykonywania bądź nienależytego wykonywania zobowiązań wynikających z umowy. Wykonawca ponosi też odpowiedzialność za inne działania lub zaniechania pracowników świadczących usługi i osób trzecich, którymi będzie posługiwał się w celu wykonania umowy.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników świadczących usługi i osób trzecich, wynikające bezpośrednio z wykonywanych usług, spowodowane z winy Wykonawcy.
3. W przypadku zdarzeń losowych, których uczestnikami byli pracownicy świadczący usługi, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o powstałym zdarzeniu.
4. Wykonawca zobowiązany będzie na żądanie Zamawiającego do współdziałania z Zamawiającym/reprezentowania Zamawiającego przed właściwymi organami administracyjnymi w sprawach pozostających w związku ze skutkami świadczonych przez Wykonawcę usług.
5. Wykonawca zobowiązany jest do ponoszenia kar i sankcji nakładanych przez zewnętrzne jednostki kontrolujące, a wynikające z nienależytego wykonania przedmiotu umowy i nieprzestrzegania obowiązujących w tym zakresie przepisów.
6. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzycelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
7. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego powierzyć praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy osobie trzeciej.

§8

1. Zakres usług, które Wykonawca będzie wykonywał osobiście:
 - a)
 - b)
 - c)
2. Zakres usług, które Wykonawca będzie wykonywał za pomocą Podwykonawców:
 - a) - firma.....
 - b) - firma.....
 - c) - firma.....
3. Zamawiający **żąda**, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli Podwykonawców zaangażowanych w usługi, które mają być wykonane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych Podwykonawców, którym zamierza powierzyć realizację usług (miejsce realizacji przedmiotu umowy jest pod bezpośrednim nadzorem Zamawiającego).
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 uPzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powołał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 uPzp stosuje się odpowiednio.
5. Zlecenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechanie działań, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców i ich pracowników (działania zawinione i niezawinione) w takim stopniu, jakby to były działania, względnie uchybienia jego własne.
7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
8. Rozliczenie z Podwykonawcami prowadzi Wykonawca.
9. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo lub jej zmianę, której przedmiotem są usługi najpóźniej w terminie do 7 dni od jej zawarcia wraz z „Listą pracowników” zatrudnionych przez Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy w przypadku, gdy osoby te będą wykonywać wskazane w pkt V Opisu Przedmiotu zamówienia czynności. Lista pracowników stanowi Załącznik nr 5 do umowy.
10. Jeżeli wystąpią uzasadnione wątpliwości, że kwalifikacje Podwykonawców nie gwarantują właściwej jakości wykonania usług lub dotrzymanie terminów, to Wykonawca na żądanie Zamawiającego dokona bezzwłocznej zmiany Podwykonawcy. Niezastosowanie się Wykonawcy do żądania Zamawiającego uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§9

Wynagrodzenie Wykonawcy części zadania a) za realizację przedmiotu umowy ustalono na kwotę zł **brutto** (słownie:)

Vat (....)..... wartość **netto**.....zł zgodne z przedstawioną ofertą stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

§10

1. Wykonawca wystawi fakturę na kwotę wskazaną w **§ 9** po wykonaniu usługi przez Zamawiającego (faktura winna zawierać nr umowy oraz datę jej zawarcia).
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru prac przyjęty bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
3. Należność za wykonaną usługę Zamawiający zobowiązuje się zapłacić przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
4. Za datę płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji umowy w ramach mechanizmu podzielonej płatności (ang. split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
6. Jeśli Wykonawca jest podatnikiem podatku VAT, oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w fakturze:
 - 1) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w ust. 5 powyżej, jak również
 - 2) jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług (dalej: „Wykaz”).
7. W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust. 6 powyżej, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat.
9. W razie opóźnienia w płatności Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki za każdy dzień opóźnienia, zgodnie z ustawą z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych z zastrzeżeniem ust. 8 powyżej.
10. Zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym Wykonawca może złożyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pomocą platformy elektronicznego fakturowania. Numer konta Zamawiającego znajduje się na platformie: Rodzaj adresu PEF: NIP.

§11

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy znajdujące się na terenie, na którym będzie realizowana usługa objęta niniejszą umową.

§12

1. Stosownie do dyspozycji art. 95 ust. 1 uPzp Zamawiający żąda, aby w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca lub Podwykonawca zatrudniał na podstawie stosunku pracy osoby wykonujące wszystkie wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia czynności – pkt I, w zakresie realizacji zamówienia, polegające na wykonywaniu prac w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks pracy (tj. Dz.U z 2020 r. poz. 1320 ze zm.).
2. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji usługi zobowiązany jest do przedłożenia osobie reprezentującej Zamawiającego „Listy pracowników” – Załącznik nr 5 do umowy, zatrudnionych na podstawie stosunku pracy w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego

pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, zakres obowiązków pracownika oraz informację o wysokości wynagrodzenia brutto.

3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez Wykonawcę lub zgłoszonego Zamawiającemu Podwykonawcę osób wykonujących wszystkie wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia czynności w trakcie realizacji zamówienia. Dowodami są w szczególności:

1) oświadczenie zatrudnionego pracownika;

2) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę;

3) poświadczona za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopia umowy o pracę zatrudnionego pracownika (kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781) tj.: w szczególności¹ bez adresów, nr PESEL pracowników);

4) inne dokumenty

- zawierające informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika oraz wysokość wynagrodzenia.

4. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę lub zgłoszonego Zamawiającemu Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wszystkie wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny, o których mowa w ust. 3;

2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów,

3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

5. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wszystkie zadania wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 6 umowy.

6. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wszystkie wskazane w Opisie przedmiotu zamówienia czynności.

7. W celu kontroli przestrzegania postanowień umowy przez Wykonawcę, osoba reprezentująca Zamawiającego lub inna upoważniona osoba Zamawiającego uprawniona jest w każdym czasie do weryfikacji tożsamości personelu Wykonawcy uczestniczącego w realizacji przedmiotu umowy.

8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prawidłowe wyposażenie pracowników świadczących usługę oraz za ich bezpieczeństwo w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.

¹Wyliczenie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego pod kątem zgodności z przepisami 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; zakres anonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy

9. Zmiana pracownika świadczącego usługi będzie możliwa w następującej sytuacji:

- 1) na żądanie Zamawiającego w przypadku nienależytego świadczenia przez niego usług;
- 2) na wniosek Wykonawcy uzasadniony obiektywnymi okolicznościami.

10. W przypadku zmiany pracownika świadczącego usługi, Wykonawca zobowiązany będzie do potwierdzenia, iż osoba ta spełnia wymagania określone w SWZ oraz postanowieniach umowy, w szczególności zobowiązany będzie do potwierdzenia, iż osoba ta zatrudniona jest na podstawie stosunku pracy, jeśli będzie wykonywała czynność wskazaną w „Opisie przedmiotu zamówienia” stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.

11. Zmiana pracownika świadczącego usługi dokonywana jest poprzez pisemne powiadomienie Zamawiającego, przesłane drogą elektroniczną na adres wskazany w §1 ust. 6 przez Wykonawcę. Pisemne powiadomienie o zmianie pracownika świadczącego usługi, powinno nastąpić na co najmniej 1 dzień kalendarzowy przed zamiarem dokonania zmiany z zastrzeżeniem, że osoba będzie posiadała co najmniej takie samo doświadczenie i uprawnienia jak osoba wskazana w ofercie Wykonawcy. Wykonawca wraz z pisemnym powiadomieniem składa dokumenty i oświadczenia dotyczące doświadczenia i uprawnień takiej osoby

12. Zmiana pracownika świadczącego usługi dokonana zgodnie z ust. 9–11 skutkuje zmianą Załącznika nr 5 do Umowy pn. „Lista pracowników” i nie wymaga zawierania przez Strony aneksu do umowy.

§13

1. Wykonawca zobowiązuje się posiadać przez cały okres obowiązywania umowy ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności oraz od NNW, z sumą ubezpieczenia nie mniejszą niż 50.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) dla jednej i wszystkich szkód. Jeżeli suma ubezpieczenia wyrażona jest w innej walucie niż złoty, zostanie przeliczona według średniego kursu NBP na dzień zawarcia umowy i musi być nie mniejsza niż w/w.

2. Wykonawca w dniu zawarcia niniejszej umowy przedłożył Zamawiającemu, dowód zawarcia umowy ubezpieczenia, warunki odpowiedzialności ubezpieczyciela oraz dowód opłacenia składki. Dokumenty te stanowią odpowiednio Załącznik nr 3 oraz Załącznik nr 4 do niniejszej Umowy.

3. Jeżeli okres ubezpieczenia będzie krótszy niż okres trwania niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia umowy ubezpieczenia z zachowaniem jej ciągłości i przedłożenia Zamawiającemu, w terminie najpóźniej do 7 dni przed datą wygaśnięcia nowej umowy ubezpieczenia oraz dokumentów, o których mowa w ust. 2 pod rygorem kary umownej, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 8 umowy.

4. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach treści zawartej umowy ubezpieczenia, o której mowa w ust. 1, w terminie najpóźniej do 7 dni kalendarzowych od dnia ich wejścia w życie.

§14

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 10 dni od dnia, w którym upłynął bezskutecznie termin wyznaczony w pisemnym wezwaniu do usunięcia naruszeń (przy czym wyznaczony termin na usunięcie naruszeń nie może być krótszy niż 5 dni kalendarzowych), jeżeli:

1) Wykonawca narusza postanowienia niniejszej umowy w szczególności:

- a) nienależyście wykonuje przedmiotu umowy;
- b) nie przestrzega obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych, sanitarno-epidemiologicznych;
- c) gdy suma kar umownych przekroczy 20% wartości brutto umowy określonej w § 9.

2. Ponadto, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących okolicznościach:

- 1) w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrażać podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 uPzp;
 - 3) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 uPzp;
 - 4) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej;
 - 5) zostanie otwarta likwidacja przedsiębiorstwa Wykonawcy;
 - 6) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
 - 7) w razie niewypłacalności Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 28.02.2003 r. Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2020 r. poz. 1228), niewypłacalności lub zagrożenia niewypłacalnością Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 15.05.2015 r. Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2020 r. poz. 814 ze zm.).
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 2) powyżej, Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 i 2 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
5. Oświadczenie o odstąpieniu winno być złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności i przesłane na adres drugiej strony wskazany w Umowie oraz zawierać stosowne uzasadnienie.

§15

1. Zamawiający zażąda od Wykonawcy zapłaty kar umownych w następujących przypadkach:
- 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umowy brutto wskazanego w § 9 umowy;
 - 2) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umowy brutto wskazanego w § 9 umowy za każdy dzień zwłoki;
 - 3) za zwłokę w usunięciu nieprawidłowości w okresie wykonywania przedmiotu umowy – w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto wskazanego w § 9 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po dniu wyznaczonym przez Zamawiającego na usunięcie nieprawidłowości;
 - 4) za każdy przypadek nienależytego wykonania umowy lub zaniedbań w świadczeniu przedmiotu umowy stwierdzony na podstawie przeprowadzonej kontroli, o której mowa w § 6 umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto wskazanego w § 9 umowy;
 - 5) za naruszenie postanowień § 12 umowy – w wysokości 1000,00 zł (tysiąc złotych) za każdy stwierdzony przypadek naruszenia;
 - 6) w przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę dowodu zawarcia umowy ubezpieczenia, warunków odpowiedzialności ubezpieczyciela lub dowodu opłacenia składki, o których mowa w § 13 ust. 2 umowy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto wskazanego w § 9 umowy;
 - 7) w przypadku zmniejszenia wielkości sumy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej przez Wykonawcę działalności gospodarczej w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto wskazanego w § 9 umowy;
 - 8) za niedopełnienie obowiązku zachowania w tajemnicy wszystkich informacji, jakie Wykonawca uzyskał w związku z zawarciem i realizacją niniejszej umowy karę umowną w wysokości 3 % wynagrodzenia brutto wskazanego w § 9 umowy,
2. Wymienione w niniejszym paragrafie kary umowne podlegają sumowaniu.

3. Łączna wysokość należności jakie Wykonawca będzie zobowiązany zapłacić Zamawiającemu z tytułu kar umownych, nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto wskazanego w § 9 umowy.

4. Zapłata kar umownych nie wyklucza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania uzupełniającego w kwocie przekraczającej wysokość zastrzeżonych w Umowie kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych.

5. W przypadku nieprzystąpienia Wykonawcy do wykonywania usługi lub odstąpienia od umowy, termin zapłaty kary umownej wynosi 21 dni od daty otrzymania noty obciążeniowej z naliczoną karą. Wpłaty należy dokonać na konto Zamawiającego wskazane w notie obciążeniowej.

6. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości brutto umowy. Dla usunięcia wszelkich wątpliwości Strony zgodnie oświadczają, że zobowiązanie do zapłaty kary umownej, o której mowa w zdaniu pierwszym, nie obejmuje sytuacji odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na podstawie art. 456 ust. 1 pkt 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych.

7. Odstąpienie przez którąkolwiek ze Stron od zawartej Umowy nie powoduje uchylecia obowiązku zapłaty kar umownych z tytułu zdarzeń zaistniałych w okresie jej obowiązywania.

§16

1. Strony postanawiają, iż dokonają w formie pisemnego aneksu zmiany sposobu wykonania przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia następujących okoliczności:

1) Wykonawca zrezygnuje z Podwykonawcy lub dokona zmiany Podwykonawcy, przy czym, jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 uPzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powołał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 uPzp stosuje się odpowiednio.

2) Wykonawca może żądać zmiany, poprzez złożenie pisemnego wniosku uzasadniającego okoliczności związane z wystąpieniem zmiany mającej wpływ na należyte wykonanie umowy.

3) Zamawiający może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych ze zmianą, mających wpływ na należyte wykonanie umowy.

4) Zamawiający na podstawie otrzymanego wniosku, o którym mowa w pkt 2 powyżej w terminie do 10 dni od dnia jego otrzymania, przekazuje Wykonawcy swoje stanowisko. Jeżeli Zamawiający otrzymał kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania.

5) Zamawiający może nie wyrazić zgody na proponowaną zmianę Wykonawcy. Możliwość wprowadzenia zmian nie stanowi jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

2. Aktualizacja danych Wykonawcy poprzez zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby firmy nie stanowi zmiany umowy wymagającej aneksu.

§17

1. Wszelkie dane osobowe pozyskane w związku z niniejszą umową będą przetwarzane wyłącznie na potrzeby realizacji umowy oraz chronione będą przed dostępem osób nieupoważnionych, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych –

Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 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 95/96/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych RODO).

2. Strony jako Administratorzy Danych Osobowych oświadczają, że wprowadziły odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, aby przetwarzanie odbywało się zgodnie z przepisami RODO.

3. Strony zobowiązują się do przetwarzania danych osobowych reprezentujących stronę pracowników wyznaczonych do kontaktu między stronami tylko w celu i w czasie niezbędnym do realizacji niniejszej umowy. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, każdy pracownik zobowiązał się do zachowania poufności i tajemnicy. Pracownicy zostali upoważnieni do przetwarzania danych osobowych.

4. Strony będą przetwarzać dane osób reprezentujących stronę, kontaktowe osób zaangażowanych w realizację niniejszej umowy i zobowiązują się do wykonania obowiązku informacyjnego (art. 14 RODO) wobec tych osób w imieniu drugiej Strony.

5. Klauzula informacyjna dla wykonawców, ich przedstawicieli i osób zaangażowanych w realizację umowy jest dostępna na stronie internetowej Uniwersytetu Wrocławskiego: <https://uni.wroc.pl/u/rodo13/> oraz <https://uni.wroc.pl/u/rodo14/>.

§18

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

§19

Wszelkie spory i roszczenia majątkowe, które mogą powstać pomiędzy Stronami w związku z treścią lub wykonaniem Umowy, będą w pierwszej kolejności rozstrzygane w drodze negocjacji i z wykorzystaniem wszelkich dostępnych Stronom zasad i technik negocjacji. W szczególności Strony składają wzajemne zapewnienie o gotowości i dyspozycyjności jej przedstawicieli do podjęcia i prowadzenia rozmów mających na celu zawarcie porozumienia w ciągu pierwszych 10 dni od daty ujawnienia się sporu. W przypadku, gdy zawiodą próby załatwienia sporu w drodze negocjacji między Stronami, ostateczne rozstrzygnięcie sporu zostanie poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§20

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia- Szczegółowy wykaz prac pielęgnacyjno-sanitarnych
2. Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy
3. Załącznik nr 3 - Polisa ubezpieczeniowa OC i NNW.
4. Załącznik nr 4 – Dowód opłacenia składki ubezpieczenia.
5. Załącznik nr 5 – Lista pracowników.
6. Załącznik nr 6 – Protokół przekazania terenu prac.
7. Załącznik nr 7 - Protokół odbioru prac.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Opis przedmiotu zamówienia

I. PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST:

Pielęgnacja specjalistyczna drzew rosnących na terenie Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego wraz z Arboretum Wojsławice w ramach zadania współfinansowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu pt. „Ochrona starodrzewu w kolekcji zachowawczej ex-situ na terenie Ogrodu Botanicznego UWr poprzez realizację prac pielęgnacyjno-sanitarnych”.

Usługa polega na wykonaniu cięć technicznych i korygujących, a w szczególności na: usunięciu drzew martwych, suszu gałęziowego w koronach drzew, ograniczeniu ekspansji bluszczu pospolitego (*Hedera helix*) oraz wykonaniu specjalistycznych wiązań w koronach drzew itp., a także frezowaniu pni oraz zrębkowaniu biomasy na terenie Ogrodu Botanicznego Wydziału Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego w okresie od podpisania umowy do 31.12.2023 r.:

1) Część zadania a)

Wydział Nauk Biologicznych UWr Ogród Botaniczny we Wrocławiu,
ul. Sienkiewicza 23, 50-335 Wrocław,

2) Część zadania b)

Wydział Nauk Biologicznych UWr Ogród Botaniczny Arboretum, Wojsławice 2, 58 –
230 Niemcza.

Prace pielęgnacyjne drzew w Ogrodzie Botanicznym oraz Arboretum Wojsławice, ze względu na dużą liczbę gniazdujących ptaków chronionych muszą zostać przeprowadzone poza okresem lęgowym tj. **najpóźniej do końca grudnia**. (Zgodnie z ustawą z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody Dz.U. 2021 poz. 1098 t.j., ustawą z dn. 27.04.2001 r. o ochronie środowiska Dz. U. 2004 nr 92 poz. 880 ze zm. oraz ustawą o gatunkach obcych Dz.U. 2021 poz. 1718. W stosunku do dziko występujących zwierząt gatunków objętych ochroną gatunkową wprowadzone zostały zakazy m.in. umyślnego zabijania; umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych; niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania; niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień; umyślnego płoszenia lub niepokojenia; umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących Termin rozpoczęcia realizacji usługi będzie każdorazowo ustalany z przedstawicielem Zamawiającego, upoważnionym do koordynacji wykonania przedmiotu umowy.

Wyżej wymienione prace pielęgnacyjne w obrębie koron drzew oraz wycinkowe należy wykonać technikami linowymi **bez użycia podnośników koszowych** (poza drzewami nr 37,38,39 możliwość dojazdu – w części zadania A) z powodu wąskich ścieżek i

nieutwardzonego gruntu w pobliżu drzew zapobiegając nadmiernemu zagęszczeniu gruntu przez ciężki sprzęt.

Wykonawca zapewni we własnym zakresie, wszystkie specjalistyczne sprzęty oraz materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonanych usług i środowisko. Sprzęt musi być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy powinien być odkażony oraz zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować terminowość zakończenia usług tj. do 31.12.2023 r.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia ze szczególną starannością i dbałością, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, złożoną ofertą, zasadami sztuki ogrodniczej, obowiązującymi przepisami prawa.

Wykonawca zobowiązany jest prowadzić usługi w taki sposób, aby chronić: uzbrojenie podziemne, nawierzchnie utwardzone (np. chodniki, jezdnie), nawierzchnie nieutwardzone (np. trawniki), zasiewy, nasadzenia, krzewy, obiekty małej architektury przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.

Zamawiający w czasie trwania umowy może udzielać Wykonawcy wskazówek co do sposobu jej wykonania, a Wykonawca zobowiązany jest stosować się do tych wskazówek.

Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu po zakończeniu prac.

Zamawiający zapewni we własnym zakresie i na własny koszt dostęp do mediów (prąd, woda).

Każde drzewo z objawami żerowania szkodnika oraz objawami porażenia przez choroby grzybowe na którym będą wykonywane prace pielęgnacyjne powinno zostać dokładnie opisane uwzględniając wykonywane zabiegi, cięcia, itp.

Uzyskaną biomasę Wykonawca na własny koszt, wliczony w cenę ofertową (jedynie zdrowe gałęzie i konary przerobi na zrębkę, która zostanie wykorzystana w Ogrodzie Botanicznym UWr.

Części roślin z widocznymi objawami chorobowymi czy też obecnością lub oznakami żerowania szkodników, Wykonawca na własny koszt, wliczony w cenę ofertową niezwłocznie zutylizuje poza terenem Ogrodu Botanicznego.

Część zadania a)**Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego - wykaz prac pielęgnacyjno-sanitarnych. ul. Sienkiewicza 23, 50-335 Wrocław**

Nr	Gatunek drzewa	Obwód pnia (cm)	Wysokość (m)	Stopień porażenia przez jemiolę wg. skali Stypińskiego	Inne schorzenia	lokalizacja
1.	<i>Abies procera</i> 'Glauca'	90	15	0	<u>Do usunięcia</u> drzewo martwe, frezowanie pnia po usunięciu drzewa	N10
2.	<i>Acer campestre</i>	284	10	0	Susz gałęziowy , usunięcie skręconych konarów, skrócenie bluszczu pospolitego (<i>Hedera helix</i>) do wysokości 4 m, z konaru nad ciągiem pieszym ul. Sienkiewicza- usunięcie bluszczu 100%	C-1
3.	<i>Acer campestre</i>	266	10	0	Susz gałęziowy 10%, kolizja z latarnią i znakiem drogowym, przy ul. Sienkiewicza. Podcięcie skrajni nad chodnikiem.	c-2
4.	<i>Acer negundo</i> 'Auratum'	111	7	0	<u>Do usunięcia</u> , gatunek inwazyjny uniemożliwiający prawidłowy rozwój dwóm <i>Ginkgo</i> <i>biloba</i> susz gałęziowy, kolizja z	C-3

					latarnią od ul. Wszyńskiego.	
5.	<i>Acer negundo</i> 'Auratum'	136	5	0	<u>Do usunięcia</u> , gatunek inwazyjny, zamierający w połowie lata 2022 całkowicie straciło ulistnienie.	C-3
6.	<i>Acer platanoides</i>	350	20	II	Susz gałęziowy 5%, usunięcie ekspansywnego <i>Hedera helix</i> z pnia do wysokości 2,5m	B-51
7.	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	163	15	II	Susz gałęziowy 5%	A-14
8.	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	190	15	I	Susz gałęziowy 10%	A-14
9.	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	173	15	I	Susz gałęziowy 5%	B-43
10	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	114	8	I	Susz gałęziowy 5%	C-1
11	<i>Aesculus hippocastanum</i>	266	17	0	Susz gałęziowy 5% nad ciągiem pieszym	A-31
12	<i>Aesculus hippocastanum</i>	176	15	0	Susz gałęziowy 5% nad ciągiem pieszym	A-31
13	<i>Alnus glutinosa</i> 'Laciniata'	258	10	0	Susz gałęziowy 5%, kontrola wypróchniałego pnia	B-5
14	<i>Betula pendula</i>	135	17	0	Susz gałęziowy 5%, usunięcie kolizji z latarnią przy ul. Sienkiewicza	B-43

15	<i>Carpinus betulus</i>	131	14	0	Susz gałęziowy 10%, gałęzie zawieszane w koronie nad ciągiem pieszym,	C-13
16	<i>Carpinus betulus</i>	177	20	0	Susz gałęziowy 10%, prześwietlenie korony	C-11
17	<i>Carya laciniosa</i>	121	19	II	Susz gałęziowy 5%	C-10
18	<i>Celtis occidentalis</i>	385	20	II	Susz gałęziowy 5%, usunięcie ekspansywnego <i>Hedera helix</i> z pnia do wysokości około 2,5m	B-3
19	<i>Celtis occidentalis</i>	330	20	III	Susz gałęziowy 10%	c-4
20	<i>Chamaecyparis sp.</i>	87+21+ 36	12	0	<u>Do usunięcia</u> , frezowanie pnia po usunięciu drzewa	N-9
21	<i>Fraxinus americana</i>	302	25	II	Susz gałęziowy 10%, widoczne na korowinie objawy żerowania owada podobne do początkowej fazy żeru jeśniaka czarnego- <i>Hylesinus crenatus</i> . Wymagana opinia na temat szkodnika i dalszego postępowania z pielęgnowaniem drzewa.	C-13
22	<i>Fraxinus americana</i>	295	25	II	Susz gałęziowy 10%	C-4
23	<i>Fraxinus angustifolia</i>	326	18	0	Susz gałęziowy 5%, prześwietlenie korony	B-3
24	<i>Fraxinus excelsior</i>	192	15	0	Susz gałęziowy 20%, w największej ilości zlokalizowany nad chodnikiem	C-3

					oraz ulicą Sienkiewicza/Wyszyńskiego	
25	<i>Fraxinus excelsior</i>	220	17	II	Susz gałęziowy 20%, w największej ilości zlokalizowany nad chodnikiem oraz ulicą Wyszyńskiego	C-3
26	<i>Fraxinus excelsior</i> 'Diversifolia'	256	17	0	Susz gałęziowy 10%	B-53
27	<i>Gleditsia caspica</i>	197	6	0	Susz gałęziowy 5%, usunięcie ekspansywnego <i>Hedera helix</i> oraz <i>Vitis coignetiae</i> z pnia i konarów.	C-3
28	<i>Malus x purpurea</i>	90	5,5	I	Prześwietlenie korony, cięcie odmładzające	B-20
29	<i>Malus x purpurea</i> 'Kobenza'	119	8	I	Susz gałęziowy 5%	C-6
30	<i>Malus x purpurea</i> 'Szafer'	72+61	4	0	<u>Drzewo martwe do usunięcia</u>	C-3
31	<i>Malus x purpurea</i> 'Wierdak'	91	8	I	Susz gałęziowy 5%	C-11
32	<i>Malus x scheideckeri</i>	171	6	I	Prześwietlenie korony, cięcie odmładzające	B-20
33	<i>Ostrya carpinifolia</i>	250	14	0	Wyraźne dziuple po obłamanych konarach. Widoczne wypróchnienie oraz pęknięcie podłużne na jednym z głównych konarów w ułożeniu V. Założenie 6 wiązań elastycznych, usunięcie starego,	B-10

					pojedynczego wiązania.	
34	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	127	12	0	Do usunięcia, drzewo obumarłe, frezowanie pnia po usunięciu drzewa	N-6
35	<i>Pinus nigra subsp.</i> <i>pallasiana</i>	189	15	0	Susz gałęziowy 10%	J-4
36	<i>Platanus x</i> <i>acerifolia</i>	253	17	0	Susz gałęziowy, podcięcie dolnych gałęzi obwodowo, prześwietlenie korony	N-12
37	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	265	30	0	Susz gałęziowy 10%, usunięcie ekspansywnego <i>Hedera helix</i> z pnia i konarów do wysokości 5 m	A-11
38	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	275	25	0	Susz gałęziowy 5%, usunięcie ekspansywnego <i>Hedera helix</i> z pnia i konarów do wysokości 5 m	N-4
39	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	410	33	0	Susz gałęziowy 10%, usunięcie ekspansywnego <i>Hedera helix</i> z pnia i konarów do wysokości 5 m	A-11
40	<i>Quercus petraea</i>	263	20	0	Susz gałęziowy 5%	D-8a
41	<i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	160+ 175	20	I	Susz gałęziowy 5%	B-43
42	<i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	366	9	0	Susz gałęziowy 5%	K-2

43	<i>Salix sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	346	14	0	Odciążenie korony, redukcja skręconych konarów, susz gałęziowy 10%	A-2
44	<i>Salix sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	330	10	I	Susz gałęziowy 5%, usunięcie owocników Czyrenia sp.	B-22
45	<i>Salix sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	232	8	0	Odciążenie korony, drzewo wychylone nad lustro stawu, susz gałęziowy 5%, usunięcie owocników grzybów.	J-1
46	<i>Taxodium</i> <i>distichum</i>	391	30	0	Susz gałęziowy 5%, obłamane gałęzie zawieszane w koronie nad ciągiem pieszym	J-7
47	<i>Thuja plicata</i> 'Sempervirens'	91+30	17	0	<u>Do usunięcia.</u> frezowanie pnia po usunięciu drzewa	N-9
48	<i>Tilia cordata</i>	309	18	II	Susz gałęziowy 5%	F-7
49	<i>Tilia cordata</i>	240	15	II	Susz gałęziowy 10%	C-11
50	<i>Tilia euchlora</i>	219	20	II	Susz gałęziowy 10%	C-10
51	<i>Betula pendula</i>	116 + 178	17	0	Usunięcie wrosniętej w konar taśmy ze starego wiązania, susz gałęziowy	N-5

Stopień opanowania przez jemiolę wg Stypińskiego (1980)	
Liczba stanowisk jemioli w (szt.)	Stopień opanowania

1 do 10	I
11 do 20	II
21 do 30	III
31 do 40	IV
41 do 50 i więcej	V

Część 2

Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego Arboretum Wojślawice - wykaz prac pielęgnacyjno-sanitarnych , Wojślawice 2, 58-230 Niemcza

Lp.	Rodzaj i gatunek	Wysokość [m]	Obwód [cm]	Kwaterna	Zabiegi
1.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	17	375	K/1	Korekta korony (usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony czyli usunięcie gałęzi krzyżujących się ze sobą w taki sposób, aby zapewnić dostateczny dostęp słońca do wnętrza korony), usunięcie posuszu 5%.
2.	<i>Quercus robur</i>	17	274	F/5b	Cięcia sanitarne, formujące i prześwietlające (rozluźniające koronę).
3.	<i>Quercus robur</i>	17	232	F/5b	Cięcia sanitarne i prześwietlające (rozluźniające koronę)
4.	<i>Quercus robur</i>	16	354	F/3	Cięcia sanitarne i prześwietlające (rozluźniające koronę).
5.	<i>Populus × canadensis</i>	19	545	L/1	Korekta korony (wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzew),

					usunięcie posuszu 10%, ograniczenie ekspansji <i>Hedera helix</i> .
6.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	14	390	E/3a	Korekta korony (usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa).
7.	<i>Alnus glutinosa</i>	13	292	F/3	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa).
8.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	13	490	V	Korekta korony (usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa).
9.	<i>Taxus baccata</i>	10	93+70+62	VBx	Korekta korony (usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony), cięcia pielęgnacyjne formujące i regeneracyjne.
10.	<i>Phellodendron sachalinense</i>	13	295	IVC	Korekta korony (wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa), ograniczenie ekspansji <i>Hedera helix</i> .
11.	<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	12	250	IVB	Korekta korony (cięcia formujące), usunięcie posuszu 10%.
12.	<i>Quercus rubra</i>	5,5	405	IIIF	Korekta korony (wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa), usunięcie posuszu 10%.

13.	<i>Quercus robur</i>	22	307	XVIIA	Korekta korony (usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony), ograniczenie ekspansji <i>Hedera helix</i> .
14.	<i>Fagus sylvatica</i>	34	104+247+161+368	XIV	Korekta korony (wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzew, usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony).
15.	<i>Fagus sylvatica</i>	26	308	XVIIA	Korekta korony (wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa, usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony).
16.	<i>Quercus robur</i>	26	233	XVI	Korekta korony (wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa, usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony).
17.	<i>Quercus robur</i>	24	257	XVII	Korekta korony (wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzew, usunięcie suchych gałęzi, prześwietlenie korony), ograniczenie ekspansji <i>Hedera helix</i> .
18.	<i>Tilia cordata</i>	9+30+32	192+200+250	XVII	Korekta korony (wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzew, usunięcie suchych gałęzi, prześwietlenie

					korony), konieczność założenia specjalistycznego wiązania elastycznego.
19.	<i>Larix decidua</i>	32	172	XVI	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa).
20.	<i>Quercus robur</i>	26	390	XVI	Korekta korony (usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony).
21.	<i>Quercus robur</i>	25	380	XVI	Korekta korony (usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony).
22.	<i>Fagus sylvatica</i>	32	396	IIIFb	Korekta korony (usunięcie suchych gałęzi, prześwietlenie korony)
23.	<i>Quercus robur</i>	20	307	IVF	Cięcia sanitarne i prześwietlające (rozluźniające koronę).
24.	<i>Quercus robur</i>	22	285	IIIA	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa).
25.	<i>Quercus palustris</i>	20	258	IIIA	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzew).
26.	<i>Quercus robur</i>	18	257	C/2	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzew).
27.	<i>Quercus robur</i>	18	236	C/2	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające,

					wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa).
28.	<i>Quercus robur</i>	21	193	C/2	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa).
29.	<i>Quercus robur</i>	23	262	C/2	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa).
30.	<i>Fagus sylvatica</i>	24	163	C/7a	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa).
31.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21	170	B/6a	Korekta korony (usunięcie suchych i połamanych gałęzi, prześwietlenie korony czyli usunięcie gałęzi krzyżujących się ze sobą w taki sposób, aby zapewnić dostateczny dostęp słońca do wnętrza korony).
32.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	22	273	B/7a	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa), usunięcie posuszu 5%.
33.	<i>Quercus petraea</i>	10	215	K/3	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa),

					usunięcie posuszu 5%.
34.	<i>Tilia cordata</i>	21	209	C/3f	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa), usunięcie posuszu 5%.
35.	<i>Quercus petraea</i>	22	190	C/3f	Korekta korony (cięcia sanitarne i prześwietlające, wykonanie specjalistycznych cięć w celu przywrócenia statyki drzewa), usunięcie posuszu 5%.

LISTA PRACOWNIKÓW

Przystępując do realizacji zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (poz. 1129 ze zm.) pn.:

„Usługa pielęgnacji specjalistycznej w obrębie koron drzew- Ochrona starodrzewu w kolekcji zachowawczej ex-situ Ogród Botaniczny UWr”

Oświadczam, iż wskazane poniżej osoby są zatrudnione na podstawie stosunku pracy i będą wykonywały następujące zakresy prac przy następujących założeniach:

Lp.	Imię i nazwisko zatrudnionego pracownika	Data zawarcia umowy o pracę	Rodzaj umowy o pracę	Zakres obowiązków	Wysokość wynagrodzenia (zaznaczyć właściwe pole)		Nazwa pracodawcy
					Czy pracownik otrzymuje wynagrodzenie równe minimalnemu wynagrodzeniu	Czy pracownik otrzymuje wynagrodzenie wyższe od minimalnego wynagrodzenia	

Lista musi być opatrzona własnoręcznym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy lub Podwykonawcy.

PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA TERENU PRAC
spisany dn. w.....

w sprawie przekazania terenu Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego od dn..... do dn..... w celu wykonania usługi pn.: „Pielęgnacja specjalistyczna 86 drzew rosnących na terenie Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego wraz z Arboretum Wojsławice w ramach zadania współfinansowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu pn.: „Ochrona starodrzewu w kolekcji zachowawczej ex-situ na terenie Ogrodu Botanicznego UWr poprzez realizację prac pielęgnacyjno-sanitarnych”.

Część zadania a) Wydział Nauk Biologicznych UWr Ogród Botaniczny we Wrocławiu, ul. Sienkiewicza 23, 50-335 Wrocław

Strona przekazująca (Zamawiający):

.....
.....

Strona przyjmująca (Wykonawca):

.....
.....

Przy udziale:

.....
.....

Zamawiający przekazuje Wykonawcy teren Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego, w celu wykonania cięć technicznych i korygujących, usunięcia drzew martwych, posuszu z koron drzew oraz zrębkowania zgodnie z umową nr z dnia..... oraz Załącznikiem nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia - Szczegółowy wykaz prac pielęgnacyjno-sanitarnych dla części zadania a)/b)* nr ~~1~~. W wyniku protokolarnego przejęcia przez Wykonawcę od Zamawiającego terenu prac, Wykonawca ponosi do chwili odbioru odpowiedzialność za szkody wynikłe na przejętym terenie.

Wykonawca zabezpieczy teren, tak by nie stanowił zagrożenia oraz zapewni wykonanie usługi zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie BHP i PPOŻ.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC

spisany dn. w.....

w sprawie odbioru prac przeprowadzonych na terenie od dn..... do dn..... dotyczących usługi pn.: „Pielęgnacja specjalistyczna drzew rosnących na terenie Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego w ramach zadania współfinansowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu pn.: „Ochrona starodrzewu w kolekcji zachowawczej ex-situ na terenie Ogrodu Botanicznego UWr poprzez realizację prac pielęgnacyjno-sanitarnych”.
Część zadania a) Wydział Nauk Biologicznych UWr Ogród Botaniczny we Wrocławiu,
ul. Sienkiewicza 23, 50-335 Wrocław

WYKONANO/ZWERYFIKOWANO	UWAGI	DATA	
		PODPIS ZAMAWIAJĄCEGO	PODPIS WYKONAWCY
POTWIERDZAM/NIE POTWIERDZAM* WYKONANIE USŁUGI W TERMINIE BEZ ZASTRZEŻEŃ/Z ZASTRZEŻENIAMI*			

*NIEWŁAŚCIWE SKREŚLIĆ