

INSTYTUT DENDROLOGII

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

62-035 KÓRNIK, ul. Parkowa 5,

tel. 61-8170-033; fax. 61-8170-166;

www.idpan.poznan.pl; e-mail: [idkornik@man.poznan.pl](mailto:idkornik@man.poznan.pl)

**OGŁOSZENIE**

**O ZAMÓWIENIU NA WYKONANIE USŁUGI**

**(zaproszenie do składania ofert)**

prowadzone zgodnie z regulaminem udzielania przez Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk zamówień wyłączonych ze stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych   
z 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z późn. zm.) o wartości nieprzekraczającej kwoty 130 000 zł netto. Przedmiotem postępowania jest wykonanie zabiegów z zakresu hodowli oraz ochrony lasu dla Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

**Zadanie 1**

Wykonanie prac pielęgnacyjnych w obrębie koron drzew: pielęgnacja, usunięcie jemioły, usunięcie posuszu, usunięcie zamarłych części koron, niezbędna redukcja korony. Dotyczy łącznie 64 drzew wg dołączonego wykazu i mapy oraz usunięcie – wycinka sekcyjna 5 drzew - wg dołączonego wykazu i mapy (załącznik nr 5). Prace dotyczące usunięcia obejmują wycinkę drzew z pozostawieniem pnia wysokości około 3-6 m, zamówienie nie obejmuje prac związanych z uprzątaniem gałęzi.

**Zadanie 2**

Przegląd wiązań zabezpieczających z poziomu korony lub z poziomu gruntu, wg wskazań   
z załącznika nr 6, wraz z opracowaniem protokołu z oględzin oraz wymianą wskazanych wiązań w koronach drzew wg wykazu i mapy z załącznika.

1. Termin związania ofertą – 14 dni, tj. do 04.12.2023 r.
2. Termin wykonania usługi: do 29.12.2023 r.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne zadania.
4. Warunkiem przystąpienia do prac jest posiadanie przez firmę uprawnienia European Treeworker, lub równoważnego i doświadczenia w pracach przy zabytkach, o których mowa w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,   
   a także ważnej polisy OC.
5. Oferty wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 powinny zawierać proponowaną cenę na wszystkie elementy zamówienia ujęte w opisie.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość rozliczenia każdego etapu usługi za pomocą faktur częściowych. Warunkiem zapłaty jest sporządzenie przez strony protokołu odbioru   
   wykonania usługi lub jej części, zgodnie z załączonym wzorem - załącznik nr 4.
7. Cenę za wykonanie zamówienia Wykonawca określi w złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku na wszystkie elementy zamówienia. Zamawiający   
   w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu   
   zamówienia, może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie   
   wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.   
   Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnego   
   z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego   
   z 11.03.2004 r. (Dz.U. 2004 Nr 54 poz. 535 z późn. zm.) spowoduje odrzucenie oferty.
8. Jedynym kryterium wyboru oferty jest cena brutto. Za najkorzystniejszą ofertę uznana   
   zostanie ważna oferta z najniższą ceną.
9. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie   
   podpisana umowa wg wzoru załącznika nr 2 do ogłoszenia (dotyczy zamówienia na kwotę powyżej 15000,00 zł. netto) lub zostanie wysłane pisemne zamówienie (kwota poniżej 15000,00 zł. netto).
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny. Od tej decyzji nie przysługują środki odwoławcze.
11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert: Oferty należy składać   
    w zamkniętych kopertach z dopiskiem: „Oferta cenowa na wycinkę i pielęgnację drzew znak sprawy: DAZ.2540.1240.2023 do 21.11.2023 roku do godz. 10:00  
    w skrzynce podawczej Instytutu portiernia budynku A, lub przesłać pocztą elektroniczną na adres: [zamowienia.idpan@man.poznan.pl](mailto:zamowienia.idpan@man.poznan.pl).
12. Wynik postępowania zostanie ogłoszony na stronie internetowej Zamawiającego: [www.idpan.poznan.pl/bip](http://www.idpan.poznan.pl/bip).

Osobą do kontaktu w sprawie zamówienia pod względem formalno-proceduralnym jest   
Wiesław Płócieniak, tel.: 601857261; e-mail: [plocieniakw@man.poznan.pl](mailto:plocieniakw@man.poznan.pl) w godz. od 7:30 do 15:30, pod względem merytorycznym Kinga Nowak, tel.:  603052605; e-mail: [knd@man.poznan.pl](mailto:knd@man.poznan.pl) w godzinach od 7:00 do 15:00.

Załączniki:

Nr 1 formularz ofertowy

Nr 2 wzór umowy

Nr 3 klauzula informacyjna RODO

Nr 4 wzór protokołu

Nr 5 wykaz drzew do wycinki i pielęgnacji

Nr 6 wykaz wiązań do przeglądu i wymiany

Dyrektor Instytutu Dendrologii

Polskiej Akademii Nauk

Prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński

Kórnik, 14.11.2023 r.

Zał. nr 1

do ogłoszenia o zamówieniu z 14.11.2023 r.

Formularz oferty

Nazwa oferenta:

Adres:

E-mail:

Telefon kontaktowy:

Przedstawiam ofertę na wykonanie prac arborystycznych wyliczoną na podstawie ilości drzew   
i zakresu prac przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia oraz w załączniku nr 5, a także na przegląd wiązań zabezpieczających z poziomu korony lub z poziomu gruntu, wg wskazań   
z załącznika nr 6.

Oświadczam, że posiadam następujące uprawnienia:

…………………………………………………………………………………………………..

oraz doświadczenie w pracach przy zabytkach, o których mowa w ustawie z dnia 23 lipca   
2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

**Dla Zadania 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykaz drzew przeznaczonych do wycinki sekcyjnej i prac pielęgnacyjnych** | | | | | | | | |
| numer\_na mapie | sekcja | inwent\_numer | rodzaj | gatunek | cultivar | Rodzaj działania | Kwota netto | Kwota brutto |
| 274 | 8 | 50137-008-001 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |  |  |
| 238 | 8 | 10263-008-001 | Acer | pseudoplatanus | Leopoldii | Pielęgnacja |  |  |
| 82 | 20 | 00012-020-011 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |  |  |
| 439 | 22 | 00012-022-001 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |  |  |
| 698 | 22 | 54896-022-001 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |  |  |
| 755 | 22 | 55338-022-001 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |  |  |
| 332 | 22 | 54948-022-001 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |  |  |
| 443 | 22 | 00012-022-006 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |  |  |
| 402 | 31 | 12318-031-001 | Acer | rubrum |  | Pielęgnacja |  |  |
| 401 | 31 | 12318-031-002 | Acer | rubrum |  | Pielęgnacja |  |  |
| 145 | 37 | 52399-037-002 | Acer | platanoides | Faasen's Black | Pielęgnacja |  |  |
| 640 | 2 | 71092-002-001 | Juglans | nigra |  | Pielęgnacja |  |  |
| 85 | 4 | 70817-004-001 | Juglans | cinerea |  | Pielęgnacja |  |  |
| 437 | 6 | 09529-006-002 | Juglans | major |  | Pielęgnacja |  |  |
| 502 | 10 | 00086-010-001 | Juglans | nigra |  | Pielęgnacja |  |  |
| 325 | 10 | 70130-010-001 | Juglans | nigra |  | Pielęgnacja |  |  |
| 3 | 2 | 01869-002-002 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 6 | 2 | 01869-002-004 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 376 | 4 | 70918-004-001 | Populus | sp. |  | Pielęgnacja |  |  |
| 173 | 7 | 01869-007-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 150 | 27 | 08346-027-001 | Populus |  | Sacre-rouge | Pielęgnacja |  |  |
| 377 | 30 | 51212-030-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 337 | 31 | 07828-031-001 | Populus | maximowi. × trichocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 272 | 31 | 53210-031-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 74 | 31 | 11982-031-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 336 | 31 | 07828-031-002 | Populus | maximowi. × trichocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 335 | 31 | 07828-031-003 | Populus | maximowi. × trichocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 318 | 31 | 07828-031-004 | Populus | maximowi. × trichocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 407 | 31 | 51334-031-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 96 | 37 | 52332-037-001 | Populus | lasiocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 100 | 37 | 11675-037-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |  |  |
| 876 | 18 | 00143-018-009 | Quercus | robur |  | Pielęgnacja |  |  |
| 30 | 27 | 05172-027-001 | Robinia | × holdtii | Britzensis | Pielęgnacja |  |  |
| 35 | 27 | 04408-027-001 | Robinia | luxurians |  | Pielęgnacja |  |  |
| 12 | 37 | 52383-037-001 | Robinia | pseudoacacia | Tortuosa? | Pielęgnacja |  |  |
| 261 | 4 | 70823-004-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |  |  |
| 60 | 6 | 00203-006-004 | Tilia | platyphyllos |  | Pielęgnacja |  |  |
| 126 | 7 | 70521-007-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |  |  |
| 298 | 7 | 00200-007-001 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 127 | 7 | 00200-007-007 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 124 | 7 | 70530-007-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |  |  |
| 410 | 10 | 00203-010-002 | Tilia | platyphyllos |  | Pielęgnacja |  |  |
| 263 | 11 | 07081-011-001 | Tilia | mongolica |  | Pielęgnacja |  |  |
| 205 | 11 | 07080-011-001 | Tilia | americana | Dentata | Pielęgnacja |  |  |
| 324 | 12 | 00200-012-054 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 358 | 13 | 00200-013-016 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 142 | 13 | 00200-013-025 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 9851 | 16 | 55865-016-002 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |  |  |
| 1182 | 16 | 55865-016-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |  |  |
| 332 | 16 | 00200-016-011 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 965 | 18 | 00200-018-006 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 602 | 19 | 54779-019-001 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 595 | 19 | 54778-019-001 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 42 | 20 | 00200-020-001 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 256 | 20 | 00200-020-002 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 822 | 22 | 55148-022-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |  |  |
| 346 | 22 | 55172-022-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |  |  |
| 358 | 22 | 55176-022-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |  |  |
| 54 | 25 | 53386-025-001 | Tilia | amurensis |  | Pielęgnacja |  |  |
| 146 | 31 | 53201-031-001 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 88 | 31 | 53246-031-001 | Tilia | americana | Glabrata | Pielęgnacja |  |  |
| 420 | 37 | 52460-037-001 | Tilia | platyphyllos |  | Pielęgnacja |  |  |
| 130 | 37 | 52395-037-001 | Tilia | tomentosa | Varsoviensis | Pielęgnacja |  |  |
| 80 | 31 | 53231-031-002 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |  |  |
| 487 | 2 | 11471-002-003 | Abies | concolor | Violacea | Wycinka |  |  |
| 528 | 6 | 50722-006-001 | Juglans | nigra |  | Wycinka |  |  |
| 358 | 2 | 10191-002-001 | Larix | decidua |  | Wycinka |  |  |
| 384 | 12 | 00147-012-003 | Quercus | petraea |  | Wycinka |  |  |
| 411 | 22 | 55158-022-001 | Tilia | cordata |  | Wycinka |  |  |
| **Suma** | | | | | | |  |  |

**Dla Zadania 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYKAZ DRZEW Z WIĄZANIAMI W KORONIE, ZAKRES PRAC** | | | | | | |  |  |
| numer\_mapa | sekcja | inwent\_numer | rodzaj | gatunek | rodzaj wiąznia | zakres prac 2023 | Kwota netto | Kwota brutto |
| 1 | 13 | 00200-013-017 | Tilia | cordata | 4x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 1 | 20 | 00122-020-002 | Platanus | ×hispanica | 1x8T, 1x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 2 | 17 | 00122-017-001 | Platanus | ×hispanica | 2x8T, 1x4T | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 3 | 10 | 00209-010-001 | Ulmus | laevis | 1x4T cobra | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 6 | 6 | 00040-006-001 | Carpinus | betulus | 4x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 7 | 25 | 53374-025-002 | Tilia | cordata | 1x4t | wymiana wiązania ze względu na rocznik |  |  |
| 8 | 6 | 00040-006-002 | Carpinus | betulus | 1x2T cobra | wymiana ze wzgl na rocznik |  |  |
| 37 | 3 | 00018-003-003 | Aesculus | hippocastanum | 3x2t (1x2T gefa, 2x 2Tcobra) | wymiana 2 wiązań - 2X2T |  |  |
| 40 | 9 | 00069-009-002 | Fagus | sylvatica | 1x8T gefa | kontrola z poziomu korony |  |  |
| 44 | 3 | 00018-003-004 | Aesculus | hippocastanum | 1x2T gefa | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 44 | 12 | 00036-012-00 | Carya | laciniosa | 3x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 59 | 12 | 00036-012-003 | Carya | laciniosa | 1x8T, 2x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 71 | 13 | 00200-013-023 | Tilia | cordata | 1x2T cobra | wyminana ze względu na rocznik |  |  |
| 84 | 7 | 00084-007-001 | Maclura | pomifera | 1x4T gefa | kontrola z poziomu gruntu |  |  |
| 85 | 7 | 00084-007-002 | Maclura | pomifera | 2x2T gefa | kontrola z poziomu gruntu |  |  |
| 89 | 7 | 00076-007-001 | Ginkgo | biloba | 1x4Tcobra | wyminana ze względu na rocznik |  |  |
| 100 | 7 | 00068-007-001 | Fagus | sylvatica | 1X8T (gefa?) cobra | wiązanie straciło swoją funkcję po redukcji korony, nie ma potrzeby działań związanych z wiązaniem |  |  |
| 106 | 22 | 54977-022-001 | Quercus | robur | 1x8t, 2x przewiertniowe | inspekcja wiązania z gruntu |  |  |
| 112 | 6 | 00203-006-007 | Tilia | platyphyllos | statyczne stalowe | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 166 | 20 | 53498-020-007 | Tilia |  | 2x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 170 | 21 | 00203-021-001 | Tilia | platyphyllos | 1x8T | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 196 | 7 | 00033-007-001 | Carya | ovata | 1x2T cobra | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 202 | 7 | 70569-007-001 | Ailanthus | altissima | 1x2T cobra | przeglad wiązania, analiza dalszego utrzymania wiązania w związku ze zmianą ukadu korony - przez wyłamanie się konarów w ostatnim roku, rekomendacje dalszych działań |  |  |
| 204 | 20 | 52616-020-001 | Acer |  | 1x4 T gefa | brak działań |  |  |
| 212 | 21 | 00071-021-002 | Fraxinus | excelsior | 1x4T | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 237 | 17 | 00209-017-003 | Ulmus | laevis | 1x2T, 1x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 243 | 20 | 00123-020-001 | Populus | alba | 2x4T, 1x8T (2017) | wymiana wiazań 2x4t ze względu na rocznik |  |  |
| 260 | 7 | 01584-007-003 | Ailanthus | altissima | 1x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 275 | 20 | 00143-020-002 | Quercus | robur | 1x4T cobra | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 303 | 6 | 02379-006-001 | Acer | saccharinum | 3x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 328 | 18 | 00012-018-022 | Acer | platanoides | 1x4T gefa | wymiana ze wzgl na rocznik |  |  |
| 331 | 8 | 00071-008-003 | Fraxinus | excelsior | 2x2Tcobra | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 333 | 18 | 00071-018-021 | Fraxinus | excelsior | 1x4T gefa | do wymiany ze względu na rocznik |  |  |
| 336 | 7 | 00071-007-001 | Fraxinus | excelsior | 1x4 T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 363 | 10 | 00201-010-001 | Tilia | × euchlora | 1x2T cobra | wiązanie wymienić ze względu na rocznik, zwiększyć tonaż wiązania na 4T |  |  |
| 366 | 6 | 00036-006-001 | Carya | laciniosa | 2x2T gefa | wymiana jednego z wiązań ze względu na rocznik |  |  |
| 395 | 5 | 03018-005-001 | Aesculus | turbinata | 6x2t gefa | wymiana ze wzgl na rocznik |  |  |
| 395 | 11 | 00040-011-001 | Carpinus | betulus | 2x2T cobra | wymienić zw względu na rocznik |  |  |
| 397 | 10 | 00035-010-001 | Carya | ovata | 1x2T cobra | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 419 | 6 | 00068-006-001 | Fagus | sylvatica | 2x statyczne stalowe | inspekcja wiązania z gruntu |  |  |
| 424 | 13 | 00122-013-001 | Platanus | ×hispanica | 3x4T gefa, 1x4T gefa s | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 459 | 9 | 00200-009-011 | Tilia | cordata | 1x4T cobra | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 463 | 4 | 04191-004-002 | Zelkova | serrata | 3x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 497 | 19 | 54573-019-001 | Quercus | robur | 4x4T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 499 | 11 | 00020-011-001 | Alnus | glutinosa | 1x4t | wymienić zw względu na rocznik |  |  |
| 528 | 21 | 00122-021-001 | Platanus | ×hispanica | 1x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 543 | 18 | 00143-018-007 | Quercus | robur | 1x2T | kontrola z poziomu gruntu |  |  |
| 552 | 6 | 00018-006-004 | Aesculus | hippocastanum | 1x2T Cobra | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 554 | 6 | 00018-006-008 | Aesculus | hippocastanum | 4x2Tcobra | wymiana ze względu na rocznik, analiza układu wiązań |  |  |
| 648 | 9 | 02692-009-001 | Magnolia | acuminata | 1x8T, 1x4t s, 1x4 t d | kontrola z poziomu korony |  |  |
| 674 | 36 | 54009-036-001 | Abies | cephalonica |  | Kontrola z poziomu gruntu |  |  |
| 703 | 16 | 00040-016-028 | Carpinus | betulus | 1x4T | Kontrola z poziomu gruntu |  |  |
| 704 | 13 | 00200-013-006 | Tilia | cordata | 1x2T cobra | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 732 | 22 | 54983-022-001 | Quercus | robur | 1x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 807 | 2 | 00068-002-001 | Fagus | sylvatica | 2x4T | wymiana ze względu na rocznik |  |  |
| 816 | 22 | 55210-022-001 | Quercus | robur | 1x2T | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| 974 | 18 | 00071-018-036 | Fraxinus | excelsior | 1x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |  |  |
| **Suma** | | | | | | |  |  |

Zobowiązuję się wykonać zabiegi zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
| Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, jako upoważniony reprezentant WYKONAWCY, że:   1. nie jestem (jesteśmy) powiązany(i) z Zamawiającym i nie występuje pomiędzy nami  konflikt interesów; 2. oferowany przeze mnie (nas) przedmiot zamówienia spełnia wymagania  Zamawiającego; 3. zaoferowana cena zawiera wszystkie koszty niezbędne do należytego wykonania  zamówienia; 4. w przypadku wybrania mojej (naszej) oferty, zobowiązuję (my) się zrealizować  przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami opisanymi w ogłoszeniu wraz  z załącznikami; 5. przyjmuję(my) do wiadomości i akceptujemy treść Klauzuli informacyjnej  Zamawiającego (RODO) Załącznik nr 3. 6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. 7. nie podlegam wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).   Zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia zawartymi w zapytaniu ofertowym i nie wnosimy  zastrzeżeń. |  |

Data:

.………………………….

podpis i pieczęć oferenta

Zał. nr 2

do ogłoszenia o zamówienie z 14.11.2023 r.

*Wzór*

**Umowa wykonania usługi nr ……/2023**

zawarta w Kórniku …………….2023 roku pomiędzy: Instytutem Dendrologii Polskiej Akademii Nauk mającym siedzibę przy ulicy Parkowej 5, 62-035 Kórnik, reprezentowanym przez ……………………………………………………. zwanym w dalszej treści umowy ZAMAWIAJĄCYM

a

………………………………………………………………………………………………………zwanym dalej w tekście WYKONAWCĄ reprezentowanym przez ………………………………………………….

Wobec wyboru WYKONAWCY przez ZAMAWIAJĄCEGO po przeprowadzeniu postępowania   
w trybie ……………………….., strony zawierają umowę o następującej treści:

§ 1. **Przedmiot umowy**

ZAMAWIAJĄCY zleca, a WYKONAWCA podejmuje się wykonać usługę:…………………………………………………………………………………… zgodnie z treścią ogłoszenia DAZ.2540.896.2023 z 01.09.2023 r. oraz przedstawioną ofertą z ……………………… r. (zał. nr 1).

§ 2. **Warunki i termin wykonania usługi**

1. Termin wykonania usługi – do 30.11.2023 r.
2. Stosownie do postanowienia art. 431 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 roku poz. 2019 z późn. zm.) ZAMAWIAJĄCY   
   i WYKONAWCA są obowiązani współdziałać przy wykonywaniu niniejszej umowy.

§ 3. **Całkowita wartość umowy**

Za wykonanie wszystkich czynności opisanych w § 1 WYKONAWCY przysługiwać będzie wynagrodzenie w łącznej wysokości …………………… zł netto, słownie: ………………………….. zł netto, tj. …………………… zł brutto, słownie: ………………………….. zł brutto.

§ 4. **Upoważnieni przedstawiciele**

Strony wyznaczają niniejszym swoich przedstawicieli uprawnionych do podejmowania decyzji   
w zakresie wyznaczonym przez § 1 tej umowy.

Przedstawicielem ZAMAWIAJĄCEGO będzie Kinga Nowak.

Przedstawicielem WYKONAWCY będzie ………………………..

§ 5. **Warunki płatności**

Zapłata nastąpi w terminie 21 dni od dnia dostarczenia faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy WYKONAWCY wskazany w wystawionej fakturze. Zamawiający dopuszcza możliwość rozliczenia każdego etapu usługi za pomocą faktur częściowych. Warunkiem zapłaty jest sporządzenie przez strony protokołu odbioru wykonania usługi lub jej części, zgodnie   
z załączonym wzorem - Załącznik nr 4.

§ 6. **Kary umowne**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formą odszkodowania będą kary umowne.

2. Kary te będą naliczane w następujących przypadkach i wysokościach:

2.1. WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU kary umowne:

a) w przypadku nieterminowego wykonania usługi bądź odmowy wykonania zleconych usług   
w wysokości 0,5% wartości zamówienia netto za każdy dzień opóźnienia ponad termin określony w § 2 ust. 1 umowy. Kary umowne nie będą naliczane, gdy przyczyną nieterminowego wykonania umówionej usługi bądź odmowy wykonania usługi będzie zmiana technologii wykonania zleconych usług, których ZAMAWIAJĄCY nie akceptuje przez WYKONAWCĘ, a ZAMAWIAJĄCY zostanie uprzedzony o takim fakcie przez WYKONAWCĘ,

b) za zwłokę w usuwaniu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,5% całkowitej wartości umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego lub umówionego na usunięcie tych wad.

2.2. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia umownego.

2.3. Zamawiający zapłaci WYKONAWCY kary umowne za zwłokę w dokonaniu odbioru w wysokości 0,5% za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po dniu, w którym odbiór miał zostać zakończony.

3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego,

przekraczającego wysokość naliczonych kar umownych do wysokości rzeczywiście

poniesionej szkody.

4. WYKONAWCA nie może przenosić na rzecz osób trzecich jakichkolwiek wierzytelności

wynikających lub związanych z tą umową bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 7. **Postanowienia końcowe**

Sprawy nieuregulowane niniejszą umową będą rozpatrywane z odpowiednim zastosowaniem postanowień Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszelkie spory, które wynikną w związku z realizacją niniejszej umowy, będą rozstrzygane w pierwszej kolejności na drodze negocjacji. W przypadku braku osiągnięcia porozumienia sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów będzie sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

Zmiany opisane powyżej bądź uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności zachowania formy pisemnej i podpisów obu stron oraz nie mogą być sprzeczne w treści złożonej oferty przez WYKONAWCĘ.

§ 8. **Załączniki do umowy**

Oferta WYKONAWCY z dnia …………………r. określająca przedmiot i wartość przedmiotu umowy. Wszelkie powołane w umowie załączniki, wymienione w tym paragrafie, stanowią jej integralną część.

§ 9. **Klauzula RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (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), dalej RODO informuję że:

* 1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Kórniku przy ulicy Parkowej nr 5.
  2. W sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, kontakt pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres Instytut Dendrologii PAN ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik lub pocztą elektroniczną na adres email: [iod.idpan@man.poznan.pl](mailto:iod.idpan@man.poznan.pl).
  3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający   
     na Zamawiającym.
  4. Obiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp.
  5. Pani/Pana 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.
  6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana 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 Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  8. Posiada Pan/Pani:

− na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

− na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

− 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, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu   
do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

− prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

* 1. nie przysługuje Pani/Panu:

− 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 Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążącym 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 włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

§ 10. **Egzemplarze umowy**

Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym   
dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY DOSTAWCA**

Zał. nr 3

do ogłoszenia o zamówieniu z 14.11.2023 r.

**Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez Zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (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), dalej RODO informuję że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Kórniku przy ulicy Parkowej nr 5.
2. W sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, kontakt pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres Instytut Dendrologii PAN ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik lub pocztą elektroniczną na adres email: [iod.idpan@man.poznan.pl](mailto:iod.idpan@man.poznan.pl).
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO   
   w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na Zamawiającym.
4. Obiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp.
5. Pani/Pana 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.
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana 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 Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane   
   w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Posiada Pan/Pani:

− na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

− na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

− 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, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania   
o udzielenie zamówienia;

− prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

1. nie przysługuje Pani/Panu:

− 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 Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 ROD O 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 włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

Zał. nr 4

do ogłoszenia o zamówieniu z 14.11.2023 r.

Kórnik, ………..2023r.

**PROTOKÓŁ ODBIORU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiot zamówienia**: …………………………………………………………………………….

**Na podstawie umowy/zamówienia nr:** ………………………………….

**Zamawiający**:

Instytut Dendrologii

Polskiej Akademii Nauk

ul. Parkowa 5; 62-035 Kórnik

NIP: 785-00-02-578

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

Niniejszym potwierdzam, że dokonałem/łam/ odbioru (należy określić przedmiot zamówienia):

Usługi ………………………………………………………………………………………………….

i potwierdzam całkowitą zgodność z Zamówieniem wskazanym powyżej.

Uwagi…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………..

Zamówienie przyjęto bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

………………………………………………………………………

**Ze strony Instytutu Dendrologii PAN: Ze strony Wykonawcy:**

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

Zał. nr 5

do ogłoszenia o zamówieniu z 14.11.2023 r.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykaz drzew przeznaczonych do wycinki sekcyjnej i prac pielęgnacyjnych** | | | | | | |
| numer\_na mapie | sekcja | inwent\_numer | rodzaj | gatunek | cultivar | Rodzaj działania |
| 274 | 8 | 50137-008-001 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |
| 238 | 8 | 10263-008-001 | Acer | pseudoplatanus | Leopoldii | Pielęgnacja |
| 82 | 20 | 00012-020-011 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |
| 439 | 22 | 00012-022-001 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |
| 698 | 22 | 54896-022-001 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |
| 755 | 22 | 55338-022-001 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |
| 332 | 22 | 54948-022-001 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |
| 443 | 22 | 00012-022-006 | Acer | platanoides |  | Pielęgnacja |
| 402 | 31 | 12318-031-001 | Acer | rubrum |  | Pielęgnacja |
| 401 | 31 | 12318-031-002 | Acer | rubrum |  | Pielęgnacja |
| 145 | 37 | 52399-037-002 | Acer | platanoides | Faasen's Black | Pielęgnacja |
| 640 | 2 | 71092-002-001 | Juglans | nigra |  | Pielęgnacja |
| 85 | 4 | 70817-004-001 | Juglans | cinerea |  | Pielęgnacja |
| 437 | 6 | 09529-006-002 | Juglans | major |  | Pielęgnacja |
| 502 | 10 | 00086-010-001 | Juglans | nigra |  | Pielęgnacja |
| 325 | 10 | 70130-010-001 | Juglans | nigra |  | Pielęgnacja |
| 3 | 2 | 01869-002-002 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |
| 6 | 2 | 01869-002-004 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |
| 376 | 4 | 70918-004-001 | Populus | sp. |  | Pielęgnacja |
| 173 | 7 | 01869-007-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |
| 150 | 27 | 08346-027-001 | Populus |  | Sacre-rouge | Pielęgnacja |
| 377 | 30 | 51212-030-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |
| 337 | 31 | 07828-031-001 | Populus | maximowi. × trichocarpa |  | Pielęgnacja |
| 272 | 31 | 53210-031-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |
| 74 | 31 | 11982-031-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |
| 336 | 31 | 07828-031-002 | Populus | maximowi. × trichocarpa |  | Pielęgnacja |
| 335 | 31 | 07828-031-003 | Populus | maximowi. × trichocarpa |  | Pielęgnacja |
| 318 | 31 | 07828-031-004 | Populus | maximowi. × trichocarpa |  | Pielęgnacja |
| 407 | 31 | 51334-031-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |
| 96 | 37 | 52332-037-001 | Populus | lasiocarpa |  | Pielęgnacja |
| 100 | 37 | 11675-037-001 | Populus | × wilsocarpa |  | Pielęgnacja |
| 876 | 18 | 00143-018-009 | Quercus | robur |  | Pielęgnacja |
| 30 | 27 | 05172-027-001 | Robinia | × holdtii | Britzensis | Pielęgnacja |
| 35 | 27 | 04408-027-001 | Robinia | luxurians |  | Pielęgnacja |
| 12 | 37 | 52383-037-001 | Robinia | pseudoacacia | Tortuosa? | Pielęgnacja |
| 261 | 4 | 70823-004-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |
| 60 | 6 | 00203-006-004 | Tilia | platyphyllos |  | Pielęgnacja |
| 126 | 7 | 70521-007-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |
| 298 | 7 | 00200-007-001 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 127 | 7 | 00200-007-007 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 124 | 7 | 70530-007-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |
| 410 | 10 | 00203-010-002 | Tilia | platyphyllos |  | Pielęgnacja |
| 263 | 11 | 07081-011-001 | Tilia | mongolica |  | Pielęgnacja |
| 205 | 11 | 07080-011-001 | Tilia | americana | Dentata | Pielęgnacja |
| 324 | 12 | 00200-012-054 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 358 | 13 | 00200-013-016 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 142 | 13 | 00200-013-025 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 9851 | 16 | 55865-016-002 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |
| 1182 | 16 | 55865-016-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |
| 332 | 16 | 00200-016-011 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 965 | 18 | 00200-018-006 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 602 | 19 | 54779-019-001 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 595 | 19 | 54778-019-001 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 42 | 20 | 00200-020-001 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 256 | 20 | 00200-020-002 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 822 | 22 | 55148-022-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |
| 346 | 22 | 55172-022-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |
| 358 | 22 | 55176-022-001 | Tilia | × europaea |  | Pielęgnacja |
| 54 | 25 | 53386-025-001 | Tilia | amurensis |  | Pielęgnacja |
| 146 | 31 | 53201-031-001 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 88 | 31 | 53246-031-001 | Tilia | americana | Glabrata | Pielęgnacja |
| 420 | 37 | 52460-037-001 | Tilia | platyphyllos |  | Pielęgnacja |
| 130 | 37 | 52395-037-001 | Tilia | tomentosa | Varsoviensis | Pielęgnacja |
| 80 | 31 | 53231-031-002 | Tilia | cordata |  | Pielęgnacja |
| 487 | 2 | 11471-002-003 | Abies | concolor | Violacea | Wycinka |
| 528 | 6 | 50722-006-001 | Juglans | nigra |  | Wycinka |
| 358 | 2 | 10191-002-001 | Larix | decidua |  | Wycinka |
| 384 | 12 | 00147-012-003 | Quercus | petraea |  | Wycinka |
| 411 | 22 | 55158-022-001 | Tilia | cordata |  | Wycinka |



Zał. nr 6

do ogłoszenia o zamówieniu z 14.11.2023 r.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYKAZ DRZEW Z WIĄZANIAMI W KORONIE, ZAKRES PRAC** | | | | | | |
| numer\_mapa | sekcja | inwent\_numer | rodzaj | gatunek | rodzaj wiąznia | zakres prac 2023 |
| 1 | 13 | 00200-013-017 | Tilia | cordata | 4x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 1 | 20 | 00122-020-002 | Platanus | ×hispanica | 1x8T, 1x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 2 | 17 | 00122-017-001 | Platanus | ×hispanica | 2x8T, 1x4T | wymiana ze względu na rocznik |
| 3 | 10 | 00209-010-001 | Ulmus | laevis | 1x4T cobra | wymiana ze względu na rocznik |
| 6 | 6 | 00040-006-001 | Carpinus | betulus | 4x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 7 | 25 | 53374-025-002 | Tilia | cordata | 1x4t | wymiana wiązania ze względu na rocznik |
| 8 | 6 | 00040-006-002 | Carpinus | betulus | 1x2T cobra | wymiana ze wzgl na rocznik |
| 37 | 3 | 00018-003-003 | Aesculus | hippocastanum | 3x2t (1x2T gefa, 2x 2Tcobra) | wymiana 2 wiązań - 2X2T |
| 40 | 9 | 00069-009-002 | Fagus | sylvatica | 1x8T gefa | kontrola z poziomu korony |
| 44 | 3 | 00018-003-004 | Aesculus | hippocastanum | 1x2T gefa | wymiana ze względu na rocznik |
| 44 | 12 | 00036-012-00 | Carya | laciniosa | 3x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 59 | 12 | 00036-012-003 | Carya | laciniosa | 1x8T, 2x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 71 | 13 | 00200-013-023 | Tilia | cordata | 1x2T cobra | wyminana ze względu na rocznik |
| 84 | 7 | 00084-007-001 | Maclura | pomifera | 1x4T gefa | kontrola z poziomu gruntu |
| 85 | 7 | 00084-007-002 | Maclura | pomifera | 2x2T gefa | kontrola z poziomu gruntu |
| 89 | 7 | 00076-007-001 | Ginkgo | biloba | 1x4Tcobra | wyminana ze względu na rocznik |
| 100 | 7 | 00068-007-001 | Fagus | sylvatica | 1X8T (gefa?) cobra | wiązanie straciło swoją funkcję po redukcji korony, nie ma potrzeby działań związanych z wiązaniem |
| 106 | 22 | 54977-022-001 | Quercus | robur | 1x8t, 2x przewiertniowe | inspekcja wiązania z gruntu |
| 112 | 6 | 00203-006-007 | Tilia | platyphyllos | statyczne stalowe | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 166 | 20 | 53498-020-007 | Tilia |  | 2x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 170 | 21 | 00203-021-001 | Tilia | platyphyllos | 1x8T | wymiana ze względu na rocznik |
| 196 | 7 | 00033-007-001 | Carya | ovata | 1x2T cobra | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 202 | 7 | 70569-007-001 | Ailanthus | altissima | 1x2T cobra | przeglad wiązania, analiza dalszego utrzymania wiązania w związku ze zmianą ukadu korony - przez wyłamanie się konarów w ostatnim roku, rekomendacje dalszych działań |
| 204 | 20 | 52616-020-001 | Acer |  | 1x4 T gefa | brak działań |
| 212 | 21 | 00071-021-002 | Fraxinus | excelsior | 1x4T | wymiana ze względu na rocznik |
| 237 | 17 | 00209-017-003 | Ulmus | laevis | 1x2T, 1x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 243 | 20 | 00123-020-001 | Populus | alba | 2x4T, 1x8T (2017) | wymiana wiazań 2x4t ze względu na rocznik |
| 260 | 7 | 01584-007-003 | Ailanthus | altissima | 1x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 275 | 20 | 00143-020-002 | Quercus | robur | 1x4T cobra | wymiana ze względu na rocznik |
| 303 | 6 | 02379-006-001 | Acer | saccharinum | 3x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 328 | 18 | 00012-018-022 | Acer | platanoides | 1x4T gefa | wymiana ze wzgl na rocznik |
| 331 | 8 | 00071-008-003 | Fraxinus | excelsior | 2x2Tcobra | wymiana ze względu na rocznik |
| 333 | 18 | 00071-018-021 | Fraxinus | excelsior | 1x4T gefa | do wymiany ze względu na rocznik |
| 336 | 7 | 00071-007-001 | Fraxinus | excelsior | 1x4 T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 363 | 10 | 00201-010-001 | Tilia | × euchlora | 1x2T cobra | wiązanie wymienić ze względu na rocznik, zwiększyć tonaż wiązania na 4T |
| 366 | 6 | 00036-006-001 | Carya | laciniosa | 2x2T gefa | wymiana jednego z wiązań ze względu na rocznik |
| 395 | 5 | 03018-005-001 | Aesculus | turbinata | 6x2t gefa | wymiana ze wzgl na rocznik |
| 395 | 11 | 00040-011-001 | Carpinus | betulus | 2x2T cobra | wymienić zw względu na rocznik |
| 397 | 10 | 00035-010-001 | Carya | ovata | 1x2T cobra | wymiana ze względu na rocznik |
| 419 | 6 | 00068-006-001 | Fagus | sylvatica | 2x statyczne stalowe | inspekcja wiązania z gruntu |
| 424 | 13 | 00122-013-001 | Platanus | ×hispanica | 3x4T gefa, 1x4T gefa s | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 459 | 9 | 00200-009-011 | Tilia | cordata | 1x4T cobra | wymiana ze względu na rocznik |
| 463 | 4 | 04191-004-002 | Zelkova | serrata | 3x2T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 497 | 19 | 54573-019-001 | Quercus | robur | 4x4T gefa | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 499 | 11 | 00020-011-001 | Alnus | glutinosa | 1x4t | wymienić zw względu na rocznik |
| 528 | 21 | 00122-021-001 | Platanus | ×hispanica | 1x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 543 | 18 | 00143-018-007 | Quercus | robur | 1x2T | kontrola z poziomu gruntu |
| 552 | 6 | 00018-006-004 | Aesculus | hippocastanum | 1x2T Cobra | wymiana ze względu na rocznik |
| 554 | 6 | 00018-006-008 | Aesculus | hippocastanum | 4x2Tcobra | wymiana ze względu na rocznik, analiza układu wiązań |
| 648 | 9 | 02692-009-001 | Magnolia | acuminata | 1x8T, 1x4t s, 1x4 t d | kontrola z poziomu korony |
| 674 | 36 | 54009-036-001 | Abies | cephalonica |  | Kontrola z poziomu gruntu |
| 703 | 16 | 00040-016-028 | Carpinus | betulus | 1x4T | Kontrola z poziomu gruntu |
| 704 | 13 | 00200-013-006 | Tilia | cordata | 1x2T cobra | wymiana ze względu na rocznik |
| 732 | 22 | 54983-022-001 | Quercus | robur | 1x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 807 | 2 | 00068-002-001 | Fagus | sylvatica | 2x4T | wymiana ze względu na rocznik |
| 816 | 22 | 55210-022-001 | Quercus | robur | 1x2T | inspekcja wiązania z poziomu korony |
| 974 | 18 | 00071-018-036 | Fraxinus | excelsior | 1x4T | inspekcja wiązania z poziomu korony |

