

**Załącznik nr 2 do SWZ.**  
(Załącznik nr....do Umowy)

### Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

**„Wykonanie prac związanych z wycinką drzew na terenach zielonych Politechniki Warszawskiej”,  
numer referencyjny ZP.U.MR.39.2023**

**1. Nazwa nadana przez Zamawiającego:** Wykonanie prac związanych z wycinką drzew na terenach zielonych Politechniki Warszawskiej

**2. Rodzaj zamówienia; usługa:**

**3. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

| Kod               | Opis                      |
|-------------------|---------------------------|
| <b>77300000-3</b> | <b>Usługi ogrodnicze.</b> |

**4. Adresy i termin realizacji usługi:**

Wykonawca wykona przedmiot zamówienia na terenach Politechniki Warszawskiej położonych na terenie m. Warszawy:

- 1) Stadion Syrenki, ul. Batorego 12, DZ. NR 15, OBRĘB 5-05-09, 02-591 Warszawa
- 2) ul. Mochnackiego 10, DZ. NR 65/1, OBRĘB 2-02-05, 02-042 Warszawa

Przedmiot umowy stanowi usługa wycinki drzew, wywóz gałęzi (zrębkowanie, wywóz urobku) oraz uporządkowanie terenu po wycięciu (karpy nie są usuwane).

Realizacja usługi powinna się odbyć maksymalnie w ciągu 30 dni od podpisania umowy. Prace mogą być wykonywane w godz. od 7:00 do 15:00. Wywóz ściętych drzew oraz urobku będzie odbywał się własnym transportem Wykonawcy i na jego koszt.

Usługa będzie potwierdzona protokołem wykonania usługi, na podstawie którego Wykonawca wystawi fakturę VAT, jeśli dokument będzie podpisany bez uwag.

**5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.**

- 1) Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności ustawy z dnia 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U z 2021 r. poz. 450 ze zm.), w zakresie wykonywania prac i przygotowania projektu organizacji ruchu dla wykonania prac kolidujących z ruchem drogowym, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dn. 13.09.1996 r. (Dz.U. z 2021 poz. 888 ze zm.), ustawy o ochronie przyrody z dn. 16.04.2004 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098), Kodeksu cywilnego (Dz. U. z 2020 poz. 1740 ze zm.) oraz ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779, ze zm.) (bez zajętości pasa).
- 2) Prace przy drzewach wykonywane będą przez pracowników posiadających uprawnienia konserwatorskie zgodnie z warunkami art.37 b ust. 3 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz praktykę w tym zakresie, tzn. powinni posiadać uprawnienia do pracy na wysokości oraz obsługi sprzętu mechanicznego a także ukończony kurs chirurgii i pielęgnacji drzew.

- 3) Prace powinny być wykonywane zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody oraz zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi normami, przepisami i wiedzą techniczną, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom terenów.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenem prac, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. ciągi piesze, ścieżki rowerowe, jezdnie, pasy zieleni przyulicznej).
- 5) Ewentualne wyłączenia prądu, ruchu drogowego i inne uzgodnienia z obcymi podmiotami leżą po stronie Wykonawcy.
- 6) Do wykonywania prac należy stosować sprzęt sprawny technicznie, który użyty zgodnie z przeznaczeniem nie spowoduje zagrożenia zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia wewnętrznej kontroli i nadzoru prawidłowości wykonywania prac będących przedmiotem umowy.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac bądź z jego winy.
- 9) Urobek z miejsca pracy należy wywieźć do godziny 8.00 dnia następnego po zakończeniu prac.
- 10) Urobek nie może pozostawać na weekend oraz dzień świąteczny.
- 11) W celu zapewnienia bezpieczeństwa publicznego użytkowników obiektów Wykonawca zobowiązany jest stosować zabezpieczenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót.
- 12) Prace odbywać się będą na obszarze ustalonym przez Zamawiającego zgodnie z zasadami wiedzy ogrodniczej, przyjętymi normami w tym zakresie oraz zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
- 13) Nie dopuszcza się wyrzucania zebranych zanieczyszczeń do koszy na śmieci; pozostawiania na terenach sąsiednich zanieczyszczeń powstałych podczas wykonywania prac; zmiatania, zgrabiania, wydmuchiwanie zanieczyszczeń na tereny sąsiadujące z obsługiwanymi terenami zieleni.

**Przed złożeniem oferty zaleca się Wykonawcom zapoznanie się z warunkami lokalnymi, w których będzie realizowana usługa (wizja lokalna).**

## **WYKAZ DRZEW DO WYCINKI NA TERENACH ZIELONYCH POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ**

| Wykaz drzew do usunięcia rosnących wokół Stadionu Syrenki PW przy ul. Batorego<br>12 dz. nr 15, obręb 5-05-09 |                    |                   |                |               |   |
|---|--------------------|-------------------|----------------|---------------|---|
| LP.   | NR. INW.<br>DRZEWA | NAZWA             | OBWÓD<br>130CM | OBWÓD<br>5 CM | Uzasadnienie  |
| 1.  | 98                 | Topola mieszaniec | 147            | 206           | Długie masywne, przewieszające konary, niebezpiecznie pochylone nad plac manewrowy. Wypróchnienie w dolnej części pnia grożące wyłamaniem. Drzewo zagraża bezpieczeństwu ludzi lub mienia.        |
| 2.  | 148                | Topola czarna     | 290            |               | Wysokie drzewo z koroną jednostronną, w kierunku płyty stadiony. Wypróchnienie u podstawy pnia grozi złamaniem drzewa. Drzewo stwarza zagrożenie dla ludzi lub mienia.                            |
| 3.  | 166                | Topola mieszaniec | 117            |               | Całe drzewo pochylone w kierunku ogrodzenia, korona jednostronna. Brak możliwości uformowania prawidłowej korony oraz poprawienia statyki drzewa. Drzewo stwarza zagrożenie dla ludzi lub mienia. |

|    |     |                   |     |     |  |
|----|-----|-------------------|-----|-----|--|
| 4. | 252 | Topola czarna     | 185 | 209 | Uboga korona, spróchniała dziupla u nasady pnia. Drzewo rośnie bezpośrednio przy płycie stadionu, stwarza zagrożenie dla ludzi i mienia.             |
| 5. | 287 | Topola mieszaniec | 196 | 218 | Wysoko osadzona źle uformowana korona. Duży spruchniały wyłom u nasady pnia grożący wyłamaniem drzewa. Drzewo zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia. |
| 6. | 268 | Topola mieszaniec | 130 |     | Posusz 100%  |

**WYKAZ DRZEW I KRZEWÓW DO USUNIĘCIA ROSNĄCYCH NA TERENACH  
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ PRZY UL. MOCHNACKIEGO 10 W WARSZAWIE,  
DZ.NR 65/1, OBRĘB 2-02-05**

| LP. | Gatunek drzewa     | Nr. inw. | Obwód 130 cm | Obwód 5 cm | Uzasadnienie   |
|-----|--------------------|----------|--------------|------------|--|
| 1   | Klon jesionolistny | 209      | 151          | 245        | Pień mocno odchylony o ok. 60 stopni od pionu nad chodnik i miejsca parkingowe dla osób z niepełnosprawnościami. Korzenie drzewa niszczą opaskę budynku oraz mogą uszkadzać jego fundamenty. Drzewo stwarza zagrożenie dla ludzi lub mienia. Brak możliwości uformowania prawidłowej korony oraz poprawienia statyki drzewa. |

**Formularz podpisany elektronicznie**

*(kwalifikowany podpis elektroniczny  
lub podpis zaufany lub podpis osobisty  
Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy,  
należy podpisać pod rygorem nieważności)*