

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nadrzędnym celem zamówienia jest usunięcie drzew w obszarze działki 21/61 i 21/62, numer obrębu 1, gmina Zbąszynek, powiat świebodziński, woj. lubuskie, na podstawie kompletnej inwentaryzacji dendrologicznej, decyzji oraz obowiązujących przepisów prawa.

1. Przygotowanie terenu i organizacja prac:
  - a. Wykonanie wizji lokalnej i potwierdzenie oznaczenia drzew przeznaczonych do wycinki/drzew niepodlegających usunięciu zgodnie z inwentaryzacją i decyzją.
  - b. Wykonanie i przekazanie do zaopiniowania Zamawiającemu projektu organizacji prac, obejmującego:
    - i. plan zabezpieczenia terenu,
    - ii. sposób prowadzenia wycinki,
    - iii. wskazanie maszyn i metod pracy.
  - c. Przeprowadzenie oględzin pod kątem występowania gniazd ptasich, w tym dziuplaków przed przystąpieniem do wycinki. W przypadku stwierdzenia gniazd ptasich, przed przystąpieniem do usunięcia drzewa, w zakresie Wykonawcy leży uzyskanie w imieniu Zamawiającego zezwolenia na niszczenie gniazd ptasich od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim oraz realizacja ww. decyzji wraz z zapewnieniem nadzoru nad tymi pracami;
  - d. Opracowanie i wdrożenie zasad bezpieczeństwa dla pracowników oraz osób postronnych.
2. Wycinka drzew i krzewów
  - a. Konieczne wyznaczenie i wyraźne oznakowanie tablicami strefy pracy oraz strefy wyłączenia (zagrożenia) zgodnie z przepisami BHP. W strefie tej nie mogą znajdować się osoby postronne ani inne stanowiska robocze.
  - b. **Na terenie objętym pracami występuje liczna infrastruktura podziemna, w tym m.in. sieci (instalacje), studnie, klarownik oraz bunkier. Ze względu na obecność tej infrastruktury, każdorazowo przed przystąpieniem do wycinki drzew w kolejnej strefie robót, konieczna jest szczegółowa ocena bezpieczeństwa wykonania prac i możliwości wjazdu sprzętu ciężkiego. Ma to na celu zapewnienie bezpieczeństwa osób wykonujących prace.**
  - c. Usunięcie drzew zgodnie z wykazem z inwentaryzacji dendrologicznej i decyzją administracyjną.
  - d. Wycinka metodą:
    - i. tradycyjną – dla drzew niskich i średnich, z możliwością obalenia na wolną przestrzeń,
    - ii. sekcyjną/alpinistyczną – dla drzew wysokich, usytuowanych w pobliżu infrastruktury lub obiektów budowlanych.
    - iii. Usunięcie krzewów i zakrzewień

W razie konieczności – demontaż przeszkód terenowych utrudniających wykonanie prac (po uzgodnieniu z Zamawiającym).
3. Prace dodatkowe i arborystyczne:

W zakresie prac Wykonawcy leży ochrona drzew i krzewów niepodlegających usunięciu poprzez:

  - a. fizyczne zabezpieczenie pni poprzez obudowanie deskami do wysokości co najmniej 2 m (lub do wysokości pierwszych konarów, aby ich nie uszkodzić). Przed odeskowaniu pień należy zabezpieczyć matą słomianą, trzcinową, jutową, geowłókniną (minimum 2 warstwy) lub elastycznymi rurami drenarskimi, aby zapewnić dystans i amortyzację. Deskowanie mocuje się opaskami z miękkiego drutu lub taśmy stalowej (cynkowanej), stosując je co ok. 40-60 cm. Zabronione jest używanie gwoździ. Zabezpieczenie drzew po wykonaniu prac wycinkowych należy pozostawić.

*Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 4/2025*

- b. Zakaz wjazdu sprzętu ciężkiego w strefie ochronnej drzewa. Strefa ochronna powinna obejmować obszar nie mniejszy niż rzut korony powiększony o co najmniej 1,5 m.
- c. Nadzór arborystyczny.
- 4. Wyłączenia  
Poza zakresem usługi znajdują się:
  - a. Usunięcie i wycinanie bryły korzeniowej
  - b. Frezowanie pniaków
  - c. Nasadzenia zastępcze
- 5. Wymagania dotyczące usuwania i zagospodarowania biomasy
  - a. Pocięcie pozyskanego materiału drzewnego na odcinki umożliwiające transport.
  - b. Ładowanie i wywóz drewna, gałęzi oraz pozostałej biomasy do utylizacji.
  - c. Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac, w tym:
    - i. usunięcie trocin,
    - ii. wyrównanie nawierzchni,
    - iii. zasypanie powstałych zagłębień.
- 6. Wymagania dotyczące wykonania prac
  - a. Wykonawca musi prowadzić prace w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi, mienia i infrastruktury.
  - b. Wykonawca odpowiada za posiadanie wykwalifikowanego personelu oraz sprawnych technicznie maszyn i narzędzi (m.in. pilarki, podnośniki, sprzęt alpinistyczny).
  - c. Wycinka może odbywać się wyłącznie w okresach wskazanych przez prawo – z uwzględnieniem zakazów związanych z okresami lęgowymi ptaków.
  - d. Każdorazowe odstępstwa od decyzji administracyjnej wymagają zgody Zamawiającego.
  - e. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe podczas realizacji prac.
- 7. Środki Ochrony Indywidualnej (ŚOI)  
Pracownicy muszą być wyposażeni w odpowiednie, atestowane ŚOI:
  - a. Kask ochronny z siatką lub przyłbicą chroniącą twarz/oczy oraz zintegrowane ochronniki słuchu.
  - b. Dodatkowe gogle ochronne (szczególnie przy pracy pilarką).
  - c. Rękawice antyprzecięciowe lub mocne rękawice robocze zapewniające pewny chwyt.
  - d. Spodnie i/lub nogawice antyprzecięciowe, oraz buty z protektorem i stalowym noskiem, odporne na przecięcia.
  - e. Odzież robocza (najlepiej w kolorach ostrzegawczych) dopasowana do warunków atmosferycznych.
  - f. Prace na wysokości: Wymagane jest użycie specjalistycznego sprzętu, takiego jak uprząż arborystyczna, liny wspinaczkowe (statyczne i dynamiczne), karabinki, bloczki i systemy opuszczania urobku.
- 8. Warunki wykluczające pracę:  
Niedopuszczalne jest prowadzenie wycinki w warunkach, które znacząco zwiększają ryzyko wypadku:
  - a. Silny wiatr: Wiatr na tyle silny, że może wpłynąć na zmianę założonego kierunku obalania.
  - b. Obfite opady: Ulewny deszcz, burza, śnieżyca, grad.
  - c. Okieć śniegowo-lodowa.
  - d. Ograniczona widoczność: Gęsta mgła.
  - e. Ekstremalne temperatury: Zwykle poniżej -20°C (przy pracach na drzewach stojących poniżej -5°C).
  - f. Praca przy liniach energetycznych: Wymaga zachowania ściśle określonych, bezpiecznych odległości lub całkowitego wyłączenia i uziemienia linii (prace w tych strefach podlegają szczególnym regulacjom).
- 9. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

*Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 4/2025*

- a. Informację drogą mailową o zakończeniu prac niezwłocznie po ich zakończeniu. Odbiór prac przez Zamawiającego nastąpi w ciągu 10 dni roboczych od otrzymania ww. kompletnego zgłoszenia. Zgłoszenie musi zawierać:
  - i. Protokół wykonanych prac zawierający wykaz usuniętych drzew i krzewów, oraz dokumentację fotograficzną „przed” i „po”.
  - ii. Potwierdzenia utylizacji lub przekazania biomasy lub inne dokumenty potwierdzające prawidłową utylizację biomasy
  - iii. Zgłoszenie wykonania wycinki do odpowiedniego Urzędu.