

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Utrzymanie zieleni wysokiej w pasach drogowych dróg powiatowych na terenie Powiatu Polickiego w roku 2025.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonywanie w 2025 r. usług w zakresie utrzymania zieleni wysokiej w pasach drogowych dróg powiatowych na terenie Powiatu Polickiego.

ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- 1. Cięcia pielęgnacyjne wraz z cięciami technicznymi** przy użyciu podnośnika lub metodą alpinistyczną (gdy użycie podnośnika nie jest możliwe) wraz z rozdrobnieniem gałęzi, ich wywozem oraz uprzątnięciem terenu, polegające m.in. na:
 - usunięciu gałęzi martwych, obumierających, chorych, krzyżujących się, narastających na siebie;
 - usunięciu odrostów przy pniu drzewa;
 - oraz cięcia wykonywane w celu uzyskania skrajni drogowej.Zakres cięć nie powinien przekraczać 30 % powierzchni żywej korony drzewa.
- 2. Cięcia korygujące** przy użyciu podnośnika lub metodą alpinistyczną (gdy użycie podnośnika nie jest możliwe) wraz z rozdrobnieniem gałęzi, ich wywozem oraz uprzątnięciem terenu, polegające m.in. na:
 - ograniczeniu wielkość korony lub skrócenie zbyt wybujałych gałęzi, wyrastających poza jej obrys;
 - dokonaniu zmian w koronie drzewa mających na celu poprawienie jej konstrukcji – niwelowanie wad korony, które zagrażają statyce drzewa;
 - obniżeniu korony (a tym samym środka ciężkości drzewa).Zakres cięć korygujących nie powinien przekraczać 30 % powierzchni żywej korony drzewa.
- 3. Usuwanie wywrotu lub złomu** wraz z frezowaniem pnia oraz wywozem drewna i uprzątnięciem terenów po prowadzonych pracach (frezowanie pnia na wysokość podłoża gruntowego, w przypadku pni zlokalizowanych daleko od krawędzi jezdni frezowanie na wysokość ok. 10 cm).
- 4. Usuwanie odrostów przy jednym pniu drzewa** z rozdrobnieniem gałęzi i ich wywozem oraz uprzątnięciu terenu.
- 5. Usuwanie połamanych gałęzi, konarów z jednego drzewa, powstałych m.in. w wyniku silnych wiatrów** oraz rozdrobnieniem gałęzi i ich wywozem oraz uprzątnięciu terenu.
- 6. Wykonanie zaleceń z ekspertyzy dendrologicznej** z dnia 27 kwietnia 2023 r. (będącej załącznikiem nr 4 do SWZ) na jednym drzewie tj. kasztanowcu białym w miejscowości

Kościno (oznaczonym w ekspertyzie jako nr 2) - m.in. montaż wiązań, usunięcie posuszu, wykonanie cięć technicznych w celu zachowania skrajni drogowej.

7. **Wykonanie nasadzeń zastępczych gatunku jarzab pospolity** o minimalnym obwodzie 16 cm (mierzonym na wysokości 100 cm) w miejscowości Łęgi w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Pień drzew zdrowy i prosty, pozbawiony ran, ubytków i pęknięć (gat. I). Sadzonki drzew muszą być wolne od chorób i szkodników. Prace będą polegały na:
- **zakupieniu sadzonki drzewa (zakup drzewa jest po stronie wykonawcy),**
 - wykonaniu wykupu próbnego w celu upewnienia się, że w wyznaczonym miejscu pod posadzenie drzewa nie występują niezinwentaryzowane sieci uzbrojenia podziemnego;
 - wykonaniu dołu (jeżeli ziemia z wykupu nie nadaje się do wykonania nasadzenia zastępczego to należy ją wywieźć i zutylizować, a teren uporządkować);
 - posadzeniu drzewa (głębokość nasady pnia równa poziomowi gruntu wokół misy – drzewo nie może być posadzone głębiej niż rosło w szkółce);
 - zastosowanie mieszanki ziemi z hydrożelem;
 - drzewo po nasadzeniu należy zasypać gruntem (nadającym się do wykonania prawidłowego nasadzenia), a następnie prawidłowo ubić, aby nie dopuścić do nadmiernego osiadania drzewa;
 - uformowaniu misy, uprządkowaniu i wyrównaniu poziomu gruntu wokół misy drzewa;
 - wypełnieniu misy wokół drzewa zrębkami drzewnymi;
 - osadzeniu 3 szt. palików wokół drzewa oraz przywiązanie drzewa;
 - uprzątnięciu terenu po wykonywanych pracach;
 - pielęgnacja nasadzeń zastępczych podczas terminu trwania udzielonej gwarancji. Pielęgnacja nasadzeń obejmuje w szczególności: wymianę nasadzeń, które nie zachowały żywotność w okresie gwarancji, podlewanie – adekwatne do warunków pogodowych, zapewniające optymalny rozwój drzewa, naprawę palików i wiązań.
8. **Wykonanie nasadzeń gatunku śliwa wiśniowa Pissardii** o minimalnym obwodzie 14-16 cm (mierzonym na wysokości 100 cm) w miejscach wskazanych przez Zamawiającego (m.in. w miejscowościach takich jak Bezrzecze, Stobno). Pień drzew zdrowy i prosty, pozbawiony ran, ubytków i pęknięć (gat. I). Sadzonki drzew muszą być wolne od chorób i szkodników. Prace będą polegały na:
- **zakupieniu sadzonki drzewa (zakup drzewa jest po stronie wykonawcy),**
 - wykonaniu wykupu próbnego w celu upewnienia się, że w wyznaczonym miejscu pod posadzenie drzewa nie występują niezinwentaryzowane sieci uzbrojenia podziemnego;
 - wykonaniu dołu (jeżeli ziemia z wykupu nie nadaje się do wykonania nasadzenia zastępczego to należy ją wywieźć i zutylizować, a teren uporządkować);
 - posadzeniu drzewa (głębokość nasady pnia równa poziomowi gruntu wokół misy – drzewo nie może być posadzone głębiej niż rosło w szkółce);
 - zastosowanie mieszanki ziemi z hydrożelem;
 - drzewo po nasadzeniu należy zasypać gruntem (nadającym się do wykonania prawidłowego nasadzenia), a następnie prawidłowo ubić, aby nie dopuścić do nadmiernego osiadania drzewa;
 - uformowaniu misy, uprządkowaniu i wyrównaniu poziomu gruntu wokół misy drzewa;
 - wypełnieniu misy wokół drzewa zrębkami drzewnymi;
 - osadzeniu 3 szt. palików wokół drzewa oraz przywiązanie drzewa;
 - uprzątnięciu terenu po wykonywanych pracach;
 - pielęgnacja nasadzeń zastępczych podczas terminu trwania udzielonej gwarancji. Pielęgnacja nasadzeń obejmuje w szczególności: wymianę nasadzeń, które nie zachowały żywotność w okresie gwarancji, podlewanie – adekwatne do warunków pogodowych, zapewniające optymalny rozwój drzewa, naprawę palików i wiązań.

9. Wykonanie nasadzeń gatunku klon pospolity o minimalnym obwodzie 14-16 cm (mierzonym na wysokości 100 cm) w miejscowości Rzędziny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Pień drzew zdrowy i prosty, pozbawiony ran, ubytków i pęknięć (gat. I). Sadzonki drzew muszą być wolne od chorób i szkodników. Prace będą polegały na:

- **zakupieniu sadzonki drzewa (zakup drzewa jest po stronie wykonawcy),**
- wykonaniu wykopu próbnego w celu upewnienia się, że w wyznaczonym miejscu pod posadzenie drzewa nie występują niezinwentaryzowane sieci uzbrojenia podziemnego;
- wykonaniu dołu (jeżeli ziemia z wykopu nie nadaje się do wykonania nasadzenia zastępczego to należy ją wywieźć i zutylizować, a teren uporządkować);
- posadzeniu drzewa (głębokość nasady pnia równa poziomowi gruntu wokół misy – drzewo nie może być posadzone głębiej niż rosło w szkółce);
- zastosowanie mieszanki ziemi z hydrozelem;
- drzewo po nasadzeniu należy zasypać gruntem (nadającym się do wykonania prawidłowego nasadzenia), a następnie prawidłowo ubić, aby nie dopuścić do nadmiernego osiadania drzewa;
- uformowaniu misy, uprządkowaniu i wyrównaniu poziomu gruntu wokół misy drzewa;
- wypełnieniu misy wokół drzewa zrębkami drzewnymi;
- osadzeniu 3 szt. palików wokół drzewa oraz przywiązanie drzewa;
- uprzątnięciu terenu po wykonywanych pracach;
- pielęgnacja nasadzeń zastępczych podczas terminu trwania udzielonej gwarancji. Pielęgnacja nasadzeń obejmuje w szczególności: wymianę nasadzeń, które nie zachowały żywotność w okresie gwarancji, podlewanie – adekwatne do warunków pogodowych, zapewniające optymalny rozwój drzewa, naprawę palików i wiązań.

10. Wykonanie nasadzeń gatunku jarząb szwedzki o minimalnym obwodzie 14-16 cm (mierzonym na wysokości 100 cm) w miejscowości Wołczkowo i Dobra w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Pień drzew zdrowy i prosty, pozbawiony ran, ubytków i pęknięć (gat. I). Sadzonki drzew muszą być wolne od chorób i szkodników. Prace będą polegały na:

- **zakupieniu sadzonki drzewa (zakup drzewa jest po stronie wykonawcy),**
- wykonaniu wykopu próbnego w celu upewnienia się, że w wyznaczonym miejscu pod posadzenie drzewa nie występują niezinwentaryzowane sieci uzbrojenia podziemnego;
- wykonaniu dołu (jeżeli ziemia z wykopu nie nadaje się do wykonania nasadzenia zastępczego to należy ją wywieźć i zutylizować, a teren uporządkować);
- posadzeniu drzewa (głębokość nasady pnia równa poziomowi gruntu wokół misy – drzewo nie może być posadzone głębiej niż rosło w szkółce);
- zastosowanie mieszanki ziemi z hydrozelem;
- drzewo po nasadzeniu należy zasypać gruntem (nadającym się do wykonania prawidłowego nasadzenia), a następnie prawidłowo ubić, aby nie dopuścić do nadmiernego osiadania drzewa;
- uformowaniu misy, uprządkowaniu i wyrównaniu poziomu gruntu wokół misy drzewa;
- wypełnieniu misy wokół drzewa zrębkami drzewnymi;
- osadzeniu 3 szt. palików wokół drzewa oraz przywiązanie drzewa;
- uprzątnięciu terenu po wykonywanych pracach;
- pielęgnacja nasadzeń zastępczych podczas terminu trwania udzielonej gwarancji. Pielęgnacja nasadzeń obejmuje w szczególności: wymianę nasadzeń, które nie zachowały żywotność w okresie gwarancji, podlewanie – adekwatne do warunków pogodowych, zapewniające optymalny rozwój drzewa, naprawę palików i wiązań.

11. Podlanie sadzonek posadzonych w 2023 i 2024 r. (dwukrotne podlanie) w miesiącu kwiecień – lipiec 2025 r., w ilości 30 l na sadzonkę [ok. 1 m²]. Łączna ilość posadzonych drzew w ramach nasadzeń zastępczych wynosi: 105 szt.:

- 28 sztuk w m. Buk,
- 31 sztuk w m. Dobra przy ul. Granicznej (droga powiatowa nr 3917Z),
- 13 sztuk w m. Dobra przy ul. Szczecińskiej (droga powiatowa nr 3907Z),
- 8 sztuk w m. Wołczkowo,
- 2 sztuk w m. Wąwelnica,
- 2 sztuk w m. Tatynia,
- 9 sztuk w m. Police (ul. Piłsudskiego i ul. Wojska Polskiego),
- 4 sztuki w m. Siadło Górne,
- 4 sztuki w m. Będargowo,
- 4 sztuki w m. Grzepnica.

12. Usunięcie drzew wraz z frezowaniem pnia o obwodzie:

- do 50 cm,
- od 51 do 200 cm
- powyżej 200 cm.

Frezowanie pnia na wysokość podłoża gruntowego, w przypadku pni zlokalizowanych daleko od krawędzi jezdni frezowanie na wysokość ok. 10 cm oraz rozdrobnienie gałęzi, ich wywóz oraz uprzątnięcie terenu. Przed usunięciem drzewa Zamawiający przekaze Wykonawcy kserokopię decyzji administracyjnej zezwalającej na jego usunięcie.

13. Cięcia pielęgnacyjne krzewów wraz z ich wywozem i uprzątnięciem terenu.

14. Usunięcie krzewów wraz z ich wywozem i uprzątnięciem terenu.

15. Frezowanie pni drzewa o obwodzie: od 51-200 cm lub powyżej 200 cm wraz z uprzątnięciem prac. Frezowanie pnia na wysokość podłoża gruntowego, w przypadku pni zlokalizowanych daleko od krawędzi jezdni frezowanie na wysokość ok. 10 cm.

Wszystkie prace będące przedmiotem zamówienia należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej oraz obowiązującymi przepisami prawa.

Zamawiający zastrzega, że przewidywana ilość podana powyżej służy jedynie do skalkulowania ceny oferty, porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty. Wykonawcy, z którym Zamawiający zawrze umowę nie przysługuje roszczenie o realizację zamówienia odnośnie podanych ilości.

Zamawiający przewiduje w zamówieniu skorzystanie z prawa opcji w zakresie możliwości powtórzenia usług wskazanych w załączniku nr 1 do umowy (zakres przedmiotu zamówienia pkt 1-15) co wiąże się ze wzrostem wartości zamówienia do 20%. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z prawa opcji po wykonaniu oględzin drzewostanu w terenie, które wykażą konieczność realizacji usług wynikających z prawa opcji. Wysokość wynagrodzenia za realizację zamówienia w ramach prawa opcji powinna zostać ustalona na identycznych

zasadach, jak w odniesieniu do wynagrodzenia dotyczącego zamówienia podstawowego (tj. w oparciu o stawki cenowe wskazane przez Wykonawcę w załączniku nr 2 do umowy).

ZASADY PROWADZENIA USŁUG ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- a) Zamawiający na czas wykonywania przedmiotu zamówienia przekaze protokolarnie pas drogowy w celu wykonania usług zgodnie z SWZ (protokół przekazania usług lub w sprawach pilnych poprzez e-mail).
- b) Usługi dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia mogą być wykonywane po przekazaniu protokołu przekazania usług lub w przypadku spraw pilnych po zgłoszeniu mailowym przez Zamawiającego.
- c) Oznakowanie miejsca prac na czas prowadzenia usług w pasie drogowym należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem. (Dz. U. z 2017 r. poz. 784).
- d) Prowadzenie usług nie może wywoływać przerw w ruchu drogowym.
- e) Mechaniczne zabiegi pielęgnacyjne, korygujące należy prowadzić odpowiednim, zdezynfekowanym, testowanym, sprawnym sprzętem z zachowaniem bezwzględnie przepisów BHP dla tego rodzaju usług, przy udziale osoby posiadającej kwalifikacje i doświadczenie przy pielęgnacji drzew i krzewów.
- f) Obsługa sprzętu specjalistycznego – pilarka, podnośnik, dźwig, kosiarki itp. wykonywana powinna być przez osoby o udokumentowanych uprawnieniach, tj. posiadających uprawnienia lub zaświadczenia uprawniające do wykonywania prac na wysokościach oraz do wykonywania prac przy użyciu pił łańcuchowych.
- g) Wykonywanie cięć pielęgnacyjnych lub korygujących metodą alpinistyczną musi być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje we wskazanym zakresie.
- h) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac tylko przy odpowiednich warunkach atmosferycznych. Nie wolno prowadzić usług na zieleni wysokiej przy: silnym wietrze, opadach atmosferycznych, zamgleniach i w warunkach ograniczonej widoczności oraz w okresie od zmierzchu do świtu.
- i) Należy bezzwłocznie uprzątnąć teren pasa drogowego (jezdnia, pobocze, rów przydrożny) z dłużycy, konarów i gałęzi (dopuszcza się zaleganie konarów na poboczu za rowem **nie dłużej niż 5 dni roboczych**).
- j) Wykonawca dokona wszelkich uzgodnień z właścicielami sąsiadujących z pasem drogowym działek (jeżeli będzie taka konieczność).
- k) Wykonawca poniesie wszelkie koszty odłączenia linii napowietrznych, na czas prowadzenia usług (jeżeli będzie taka konieczność).
- l) Wykonawca odpowiada za prawidłowe wykonywanie usług; ponosi wszelkie koszty związane z nienależytym wykonywaniem usług związanych z bezpieczeństwem na drodze oraz poszkodowaniem osób trzecich.
- m) Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia kosztów wszelkich napraw szkód w mieniu wyrządzonych przez Wykonawcę lub osoby za które odpowiada, w tym podwykonawców.
- n) Za przestrzeganie aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie m.in. BHP, ochrony przyrody, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa ruchu drogowego odpowiada Wykonawca.
- o) **Pozyskane drewno będzie stanowić własność oferenta. Koszt pozyskanego drewna należy odliczyć od kosztów usługi.**