

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZASADY UTRZYMYWANIA ZIELENI NISKIEJ I WYSOKIEJ W CIĄGACH DRÓG POWIATOWYCH POWIATU POLICKIEGO

1. UTRZYMANIE ZIELENI NISKIEJ

1.1. Pielęgnacja trawników

Wymogi ogólne:

Koszenie traw i chwastów w pasach drogowych dróg powiatowych na terenie Powiatu Polickiego powinno być wykonywane w ilości wymaganej przez Zamawiającego, przy czym minimalna ilość koszeń – dwukrotna. Na terenie dróg powiatowych zlokalizowanych w granicach administracyjnych miasta Police pielęgnacja trawników obejmuje koszenie, grabienie i wywóz skoszonej trawy. Zapewnienie wywozu i miejsce składowania skoszonej trawy pozostaje po stronie Wykonawcy.

Zamawiający określi każdorazowo przed rozpoczęciem koszenia szerokości i długości poszczególnych dróg lub ich odcinków. Zamawiający może zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość koszenia traw w pasach drogowych.

Realizacja usługi obejmuje:

- b) mechaniczne wykoszenie traw i chwastów rosnących na całej szerokości pobocza (w zależności od potrzeb) po obu stronach jezdni i chodników,
- c) mechaniczne lub ręczne wykoszenie traw i chwastów w miejscach trudnodostępnych w tym:
 - na poboczach z ustawionymi barierami energochłonnymi,
 - w obrębie oznakowania pionowego, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, słupów oświetleniowych, drzew, studni rewizyjnych i ściekowych oraz innych elementów odwodnienia,
 - na wysokich skarpach, przeciwskażkach, dnach rowów oraz innych elementach drogi,
 - w obrębie trudnodostępnych elementów obiektów inżynierskich w tym węzłów drogowych, mostów, przepustów pod drogami i zjazdami, elementów odwodnienia drogi,
- d) mechaniczne lub ręczne wykaszanie poboczy dróg poprzecznych w obrębie skrzyżowań i wewnętrznych stron łuków poziomych, według potrzeb lub wskazań upoważnionych pracowników Wydziału Komunikacji Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Policach,

Chemiczne zwalczanie chwastów na poboczach utwardzonych oraz na powierzchniach utwardzonych prefabrykatami betonowymi i chodnikach

Zamówienie obejmuje chemiczne zwalczanie chwastów na:

- a) utwardzonych poboczach np. tłuczniem, frezem, innymi materiałami kamiennymi, itp., ściekach z prefabrykatów betonowych,
- b) elementach konstrukcyjnych mostów, wiaduktów, przepustów itp.,
- c) chodnikach i ścieżkach rowerowych,
- d) gracowanie chodników, ścieżek, nawierzchni utwardzonych – cena wraz z wywozem chwastów i ich unieszkodliwianiem.

Przy chemicznej walce z chwastami Wykonawca zastosuje opryski:

- środkami chwastobójczymi selektywnymi, likwidującymi chwasty dwuliścienne z tym, że oprysk powinien być wykonany w okresie intensywnego rozwoju roślin,
- środkami do całkowitego niszczenia roślin zielonych, przy czym oprysk należy wykonywać w miarę potrzeby przez cały okres wegetacji, od wiosny do jesieni.

Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym rodzaj stosowanych środków chemicznych, ilość i dopuszczalne zużycie wraz z odpowiednimi tolerancjami. Należy brać pod uwagę, że środki chemiczne są szkodliwe dla zdrowia i środowiska, a ich nieumiejętne stosowanie może powodować zagrożenie zdrowia i życia ludzi oraz zwierząt.

Prace zostaną wykonane przy użyciu opryskiwacza plecakowego (w przypadku oprysków mniejszych powierzchni i terenów niedostępnych) lub opryskiwacza ciągnikowego (w przypadku oprysków na dużych powierzchniach).

Wykaz dróg do mechanicznego i ręcznego koszenia traw, chwastów oraz samosiejek z pasów drogowych dróg powiatowych.

Lp.	Nr drogi	Nazwa i przebieg drogi /ulicy	Przybliżona powierzchnia jednokrotnego koszenia (m ²)
1.	3902 Z	Drogoradz – Uniemyśl	11040
2.	3903 Z	Drogoradz – Nowa Jasienica	8682
3.	3904 Z	Nowa Jasienica – Police	37431
4.	3905 Z	Wieńkowo - Police	4503
5.	3906 Z	Tanowo – Police	22362
6.	3907 Z	Szczecin – Dobieszczyń	63150
7.	3908 Z	Stolec – Rzędziny	3450
8.	3909 Z	Rzędziny – Buk	11700
9.	3910 Z	Grzeczka – Płochocin	4434
10.	3911 Z	Dobra – Bartoszewo	18849
11.	3912 Z	Rzędziny – Łęgi	2400
12.	3913 Z	Pilchowo – Police	14408
13.	3913Z	ścieżka rowerowa	6400
14.	3914 Z	Szczecin – Police	4767
15.	3916 Z	Bezrzecze – Wołczkowo	7448
16.	3915 Z	Buk – Lubieszyn	8403
17.	3917 Z	Dobra – Lubieszyn	10983
18.	3918 Z	Wąwelnica – Dołuje	3189
19.	3919 Z	Kościno – Dołuje	5700
20.	3920 Z	Dołuje – Przecław	19920
21.	3921 Z	Granica Państwa – Bobolin	2745
22.	3922 Z	Stobno – Mierzyn	3300
23.	3923 Z	Szczecin – Warnik	5850
24.	3924 Z	Będargowo – Kołbaskowo	33816
25.	3925Z	Szczecin - Warzymice	2732
26.	3926 Z	Przylep – Szczecin	5464
27.	3927 Z	Szczecin – Siadło Górne	7275
28.	3928 Z	Kołbaskowo – Kamieniec	20400

29.	3929 Z	Pargowo – Rosówek	14604
30.	3930 Z	Warzymice – Smolecin	16134
31.		ulice na terenie miasta Police	
32.	3913Z	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego	3598
33.	3914Z	ul. Asfaltowa	3500
34.	3914Z	ul. Wojska Polskiego	1663
35.	3931Z	Władysława Broniewskiego	355
36.	3933Z	ul. Cisowa	1597
37.	3906Z	ul. Mikołaja Kopernika	1802
38.	3934Z	ul. Nadbrzeżna	1875
39.	3935Z	ul. Ogrodowa	1637
40.	3936Z	ul. Józefa Piłsudskiego	9296
		suma	406 862

Przybliżona powierzchnia całkowita jednokrotnego koszenia 406 062 m²
w tym:

- 1) koszenie mechaniczne dróg 365 456 m²
- 2) 10 % ogólnej powierzchni koszenie ręczne 40 606 m²

Przybliżona powierzchnia chemicznego zwalczania traw i chwastów: 800 m²

Uwaga: przeznaczone do koszenia metry kwadratowe są liczbami przybliżonymi.

Przybliżona długość rowów przeznaczonych do koszenia 51 800 m

1.2. Pielęgnacja kwiatów i rabat

Ogólna powierzchnia rabat i kwiatów na terenie miasta Police:

Rabaty: 426 m²

Kwiaty:

Rododendron 8 sztuk

ul. Piłsudskiego:

Rabaty:

Tulipany, krokusy 64 m²

Kwiaty:

Rododendron 2 szt.

ul. Wyszyńskiego:

Rabaty:

Tulipany, krokusy 362 m²

Kwiaty:

Rododendron 6 szt.

Pielęgnacja powinna być wykonywana w ilości wymaganej przez Zamawiającego, przy czym minimalna ilość prac obejmuje:

- przekopanie rabat - 2 razy w roku
- pielienie – 2 razy w roku
- podlewanie - 1 razy w tygodniu.

1.3. Pielęgnacja żywopłotów i krzewów

Ogólna powierzchnia żywopłotów i krzewów na terenie miasta Police:

żywopłotów - 808 mb

krzewów - 759 m2 na terenie miasta Police

ul. Piłsudskiego:

Żywopłoty:

Liguster pospolity 273 mb

Krzewy płonne:

Różne gatunki
(jałowiec + berberys+dereń biały) 381 m2

ul. Wyszyńskiego:

Żywopłoty:

Liguster pospolity 190 mb

Krzewy :

Berberys purpurowy+
dereń białobrzegi, żółtoobrzegi 25 m2

Krzewy płonne:

Jałowiec płonny 60 m2

ul. Cisowa

Żywopłoty:

Liguster zimozielony 100 mb

Berberys purpurowy 45 mb

Krzewy płonne:

Jałowiec płonny 20 m2

ul. Asfaltowa

Żywopłoty:

Liguster pospolity 95 mb

Krzewy :

Różne gatunki(skarpa) 210 m2

ul. Ogrodowa

Żywopłoty:

Liguster pospolity: 105 mb

ul. Wojska Polskiego

Krzewy:

Forsycja 35 m2

Bez biały 12 m2

Berberys purpurowy 16 m2

Pielęgnacja powinna być wykonywana w ilości wymaganej przez Zamawiającego, przy czym minimalna ilość prac obejmuje:

- przycinanie –2 razy w roku
- pielenie –2 razy w roku.

1.4 Oczyszczanie z liści terenów zielonych i chodników

Zbieranie liści, gałęzi z terenów zielonych i chodników w ciągach dróg powiatowych na terenie Powiatu Polickiego na obszarach zabudowanych tj. między innymi miejscowości Police, Dobra, Wołczkowo, Bezrzecze, Dołuje. Zadanie będzie wykonywane każdorazowo na telefoniczne zlecenie Zamawiającego w okresie jesiennym w częstotliwości ok. 1 razy w tygodniu. cena powinna zawierać również wywóz i ich unieszkodliwienie.

Zamawiający dopuszcza możliwość zarówno zmniejszenia, jak i zwiększenia powyższych ilości.

2. UTRZYMANIE ZIELENI WYSOKIEJ

Utrzymanie zieleni wysokiej, realizowane zarówno na terenie dróg powiatowych zlokalizowanych w granicach administracyjnych miasta Police, jak i Powiatu Polickiego obejmuje:

- cięcia pielęgnacyjne drzew i krzewów (podcinanie gałęzi i konarów – posusz oraz uzyskanie skrajni pionowej i poziomej),
- cięcia korekcyjne drzew mające na celu poprawę statyki drzewa i ograniczenie rozmiaru korony drzewa oraz jej ukształtowanie,
- usuwanie wiatrołomów,
- usuwanie drzew i krzewów zakwalifikowanych do usunięcia przez Zamawiającego, wraz z uprzątnięciem terenów po prowadzonych pracach, w tym – zabranie drewna i gałęzi,
- karczowanie korzeni,
- frezowanie pni po wyciętych drzewach znajdujących się w poboczu na głębokość 10 cm poniżej poziomu krawędzi jezdni o nawierzchni asfaltowej, lub pobocza a w przypadku skarp 10 cm poniżej poziomu terenu,

Uwaga: pozyskane przez Zleceniobiorcę drewno winno obniżać ceny jednostkowe

- nasadzenia i podlewanie drzew i krzewów obejmuje drogi powiatowe zlokalizowane w granicach administracyjnych miasta Police.

Z uwagi na brak możliwości określenia ilości drzew i krzewów, które będą się kwalifikować do usunięcia, przewidywana ich ilość:

- 80 szt. drzew
- 2500 m² krzewów

została określona na podstawie średniego wykonania z 2011r. i 2012r.

Z uwagi na brak możliwości określenia ilości drzew i krzewów, które będą się kwalifikować do cięć pielęgnacyjnych, przewidywana ich ilość:

- 300 szt. drzew
- 20000 m² krzewów

została określona na podstawie średniego wykonania z 2011r. i 2012r.

Zamawiający dopuszcza możliwość zarówno zmniejszenia, jak i zwiększenia powyższych ilości.

Szczegółowe zasady prowadzenia robót związanych z wycinką i pielęgnacją drzew obejmują:

- a) oznakowanie miejsca prac na czas prowadzenia robót w pasie drogowym, 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 2003 r. nr 177 poz. 1729),
- b) prowadzenie robót nie może wywoływać przerw w ruchu drogowym,

- c) mechaniczne zabiegi pielęgnacyjno – sanitarne należy prowadzić testowanym, sprawnym sprzętem z zachowaniem bezwzględnie przepisów BHP dla tego rodzaju robót,
- d) obsługę sprzętu specjalistycznego – pilarka, podnośnik, dźwig itp. przez osoby o udokumentowanych uprawnieniach, tj. posiadających uprawnienia lub zaświadczenia uprawniające do wykonywania prac na wysokościach oraz do wykonywania prac przy użyciu pił łańcuchowych,
- e) wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac tylko przy odpowiednich warunkach atmosferycznych. Nie wolno prowadzić robót przy: silnym wietrze, opadach atmosferycznych, zamgleniach i w warunkach ograniczonej widoczności oraz w okresie od zmierzchu do świtu,
- f) na czas wykonywania robót Zarząd Drogi - Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Policach przekaże protokolarnie pas drogowy w celu wykonania usług zgodnie z SIWZ,
- g) bezzwłoczne uprzątniecie terenu pasa drogowego (jezdnia, pobocze, rów przydrożny) z dłużycy, konarów i gałęzi (dopuszcza się zaleganie konarów na poboczu za rowem nie dłużej niż 2 dni),
- h) wykonawca dokona wszelkich uzgodnień z właścicielami sąsiadujących z pasem drogowym działek (jeżeli będzie taka konieczność),
- i) wykonawca poniesie wszelkie koszty odłączenia linii napowietrznych, na czas prowadzenia robót (jeżeli będzie taka konieczność),
- j) wykonawca odpowiada za prawidłowe wykonywanie robót; ponosi wszelkie koszty związane z nienależytym wykonywaniem cięć sanitarnych i pielęgnacyjnych związanych z bezpieczeństwem na drodze oraz uszkodzaniem osób trzecich,
- k) za przestrzeganie aktualnie obowiązujących przepisów BHP, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa ruchu drogowego odpowiada wykonawca,
- l) pozyskane drewno będzie stanowić własność oferenta, koszt pozyskanego drewna należy odliczyć od kosztów usługi.