

Załącznik nr 1 do SIWZ

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 – trzykrotna w ciągu roku. 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, przeciwsłupach, 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.

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 (m²)
1.	3902 Z	Drogoradz – Uniemyśl	11040
2.	3903 Z	Drogoradz – Nowa Jasienica	8682
3.	3904 Z	Nowa Jasienica – Police	37431
4.	3905 Z	Wienkowo - 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	Bezzecze – 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
		ulice na terenie miasta Police	
31.	3913Z	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego	7324
32.	3914Z	ul. Asfaltowa	3159
33.	3914Z	ul. Wojska Polskiego	2343
34.	3931Z	Władysława Broniewskiego	415
35.	3932Z	Pl. Chrobrego	53
36.	3933Z	ul. Cisowa	2278
37.	3906Z	ul. Mikołaja Kopernika	1508
38.	3934Z	ul. Nadbrzeżna	1386
39.	3935Z	ul. Ogrodowa	1183
40.	3936Z	ul. Józefa Piłsudskiego	26459
		suma	427647

Przybliżona powierzchnia całkowita jednokrotnego koszenia	427 647 m ²
w tym:	
1) koszenie mechaniczne dróg	384 882 m ²
2) 10 % ogólnej powierzchni koszenie ręczne	42 765 m ²

Uwaga: przeznaczone do koszenia metry kwadratowe są liczbami przybliżonymi.

Przybliżona długość rowów przeznaczonych do koszenia	120 000 m
--	-----------

1.2. Pielęgnacja kwiatów i rabat

Ogólna powierzchnia rabat i kwiatów na terenie miasta Police:

Rabaty:	426 m ²
<u>Kwiaty:</u>	
Rododendron	8 sztuk

ul. Piłsudskiego:

<u>Rabaty:</u>	
Tulipany, krokusy	64 m ²
<u>Kwiaty:</u>	
Rododendron	2 szt.

ul. Wyszyńskiego:

<u>Rabaty:</u>	
Tulipany, krokusy	362 m ²
<u>Kwiaty:</u>	
Rododendron	6 szt.

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

- przekopanie rabat – 6 razy w roku
- pielenie – 6 razy w roku
- podlewanie – 4 razy w miesiącu

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

1.3. Pielęgnacja żywopłotów i krzewów oraz terenów zagospodarowanych zielenią

Ogólna powierzchnia żywopłotów i krzewów na terenie miasta Police:

żywopłotów	- 910 mb
krzewów	- 759 m ² na terenie miasta Police

ul. Piłsudskiego:Żywopłoty:

Ligustr pospolity 450 mb

Krzewy płożące:

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

ul. Wyszyńskiego:Żywopłoty:

Ligustr pospolity 190 mb

Krzewy :

Berberys purpurowy+
dereń białobrzegi, żółtobrzegi 25 m²

Krzewy płożące:

Jałowiec płożący 60 m²

ul. CisowaŻywopłoty:

Ligustr zimozielony 100 mb

Berberys purpurowy 45 mb

Krzewy płożące:

Jałowiec płożący 20 m²

ul. AsfaltowaŻywopłoty:

Ligustr pospolity 20 mb

Krzewy :

Różne gatunki(skarpa) 210 m²

ul. OgrodowaŻywopłoty:

Ligustr pospolity: 105 mb

ul. Wojska PolskiegoKrzewy:

Forsycja 35 m²

Bez biały 12 m²

Berberys purpurowy 16 m²

Rondo z terenem przyległym u zbiegu ul. Piłsudskiego i Siedleckiej w Policach – projekt zagospodarowania terenu stanowi załącznik 1.1 do SIWZ

Rondo u zbiegu ul. Wyszyńskiego i Roweckiego w Policach – projekt zagospodarowania terenu stanowi załącznik 1.2 do SIWZ

Rondo w m. Będargowo, gm. Kolbaskowo – projekt zagospodarowania terenu stanowi załącznik 1.3 do SIWZ.

Teren zielony zagospodarowany po stronie prawej i lewej w ciągu ul. Asfaltowej w Policach o powierzchni ok. 383 m² i ok. 86 m.

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

- przycinanie – 6 razy w roku
- pielenie – 6 razy w roku.

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

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,
- cięcie formujące polegające na skracaniu zeszłorocznych lub tegorocznych przyrostów dla nadania krzewom i drzewom odpowiedniego kształtu,
- 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

- 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
- 10000 m² krzewów

została określona na podstawie średniego wykonania z lat poprzednich.

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

- 520 szt. drzew
- 40000 m² krzewów

została określona na podstawie średniego wykonania z lat poprzednich.

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

3. SZCZEGÓŁOWE ZASADY PROWADZENIA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z WYCINKĄ I PIELEGNACJĄ DRZEW ORAZ Z UTRZYMANIEM ZIELENI NISKIEJ OBEJMUJĄ:

- a) Zamawiający tj. Zarząd Drogi - Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Policach na czas wykonywania robót przekaże protokolarnie pas drogowy w celu wykonania usług zgodnie z SIWZ,
- b) oznakowanie miejsca prac na czas prowadzenia robót 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.2017.784 t.j. z dnia 2017.04.14),
- c) prowadzenie robót nie może wywoływać przerw w ruchu drogowym,
- d) mechaniczne zabiegi pielęgnacyjno – sanitarne należy prowadzić testowanym, sprawnym sprzętem z zachowaniem bezwzględnie przepisów BHP dla tego rodzaju robót,
- e) obsługę 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,
- f) wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac tylko przy odpowiednich warunkach atmosferycznych. Nie wolno prowadzić robót na zieleni wysokiej przy: silnym wietrze, opadach atmosferycznych, zamgleniach i w warunkach ograniczonej widoczności oraz w okresie od zmierzchu do świtu,
- g) 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 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 usług; ponosi wszelkie koszty związane z nienależytym wykonywaniem usług związanych z bezpieczeństwem na drodze oraz poszkodowaniem 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.