

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Bieżące utrzymanie zieleni w pasach drogowych miasta Gliwice na 2022 rok”.**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest koszenie terenów zieleni i poboczy w pasach drogowych miasta Gliwice z wygrabieniem, grabienie i wywóz liści, przycinanie żywopłotów, plewienie i utrzymanie rabat, zakładanie i renowacja trawników. Zamówienie obejmuje dojazd do wskazanego terenu, wykonanie prac zgodnie z opisem poniżej, zabranie skoszonej trawy, zgrabionych liści, pędów itp.

Wykonawca staje się posiadaczem odpadów w rozumieniu Ustawy o odpadach z dnia 14.12.2021r.

**Jeden Wykonawca może złożyć ofertę tylko na dwa zadania.**

Dla każdego rejonu prowadzone będzie odrębne postępowanie przy wyborze oferty. Wykonawca w celu weryfikacji zakresu prac może skorzystać z ogólnodostępnej mapy pod adresem <https://msip.gliwice.eu/geoportale/> gdzie jest dostępna warstwa mapy wskazująca obszar administrowany przez Zarząd Dróg Miejskich w Gliwicach, który będzie stanowił zakres wykonywanych prac. Podział miasta na rejonu został oznaczony na mapie, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszego postępowania. Ponadto Zamawiający przygotował tabele określające zakres prac w danym rejonie – załączniki nr 2 od a) do i). Dodatkowo do Rejonu nr 4 przygotowano załączniki mapowe (nr 4) z dokładną lokalizacją rabat objętych niniejszym zamówieniem.

Z uwagi na rozległy obszar działania objęty przedmiotowym zamówieniem Zamawiający podzielił teren w granicach administracyjnych miasta Gliwice na 9 rejonów wraz z wskazanymi szacunkowymi zakresami prac:

### **Rejon 1: Drogowa Trasa Średnicowa - DTŚ**

Koszenie powierzchni ok. 609.932 m<sup>2</sup>,

w tym ok. 449.932 m<sup>2</sup> teren płaski i ok. 160.000 m<sup>2</sup> skarpy, przewidywana liczba koszeń w roku - 4

### **Rejon 2: Aleja Jana Nowaka-Jeziorańskiego (DK88), Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna (KSSE)**

**Aleja Jana Nowaka-Jeziorańskiego (DK88)** - koszenie powierzchni ok. 170.451 m<sup>2</sup>

przewidywana liczba koszeń w roku - 4

grabienie – powierzchnia ok. 56.817 m<sup>2</sup>, 2-krotne grabienie liści (wiosna, jesień)

**Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna (KSSE)** – koszenie powierzchni ok. 184.086 m<sup>2</sup>

przewidywana liczba koszeń w roku - 3

### **Rejon 3: Drogi wlotowe do miasta, obwodnica zachodnia**

**Drogi wlotowe do miasta**

Koszenie powierzchni ok. 341.019 m<sup>2</sup>, przewidywana liczba koszeń w roku - 4

grabienie – powierzchnia ok. 66.673 m<sup>2</sup>, 2-krotne grabienie liści (wiosna, jesień)

**Obwodnica zachodnia**

Koszenie powierzchni ok. 156.000 m<sup>2</sup>,

przewidywana liczba koszeń w roku - 2

**Rejon 4: Centrum**

Koszenie powierzchni ok. 53 065 m<sup>2</sup>, przewidywana liczba koszeń w roku – 10

Grabienie – powierzchnia ok. 26 533 m<sup>2</sup>, 3 – krotne grabienie liści (wiosna, jesień)

Przycinanie żywopłotów – powierzchnia ok. 5 644 m<sup>2</sup>, 2-krotne przycinanie żywopłotów (wiosna, jesień)

Przycinanie krzewów – powierzchnia ok. 2 000 m<sup>2</sup>, 2-krotne przycinanie (wiosna i jesień)

Odchwaszczanie rabat – powierzchnia ok. 3 777 m<sup>2</sup>, 6-krotne odchwaszczanie

Odchwaszczanie żywopłotów – powierzchnia ok. 2 822 m<sup>2</sup>, 2-krotne odchwaszczanie

Korowanie rabat – powierzchnia ok. 3 777 m<sup>2</sup> – uzupełnienie kory w okresie wiosennym

**Rejon 5: Czechowice, Łabędy, Kopernik, Brzezinka**

**Drogi gminne publiczne**

Koszenie powierzchni ok. 153.810 m<sup>2</sup>, przewidywana liczba koszeń w roku - 4

grabienie – powierzchnia ok. 51.270 m<sup>2</sup>, 2-krotne grabienie liści (wiosna, jesień)

**Drogi niepubliczne** – koszenie powierzchni ok. 43.408 m<sup>2</sup>, przewidywana liczba koszeń w roku - 2

**Rejon 6: Wilcze Gardło, Ostropa, Wojska Polskiego, Wójtowa Wieś, Sikornik, Stare Gliwice**

**Drogi gminne publiczne**

Koszenie powierzchni ok. 190.459 m<sup>2</sup>, przewidywana liczba koszeń w roku - 4

grabienie – powierzchnia ok. 63.486 m<sup>2</sup>, 2-krotne grabienie liści (wiosna, jesień)

**Drogi niepubliczne** – koszenie powierzchni ok. 16.719 m<sup>2</sup>, przewidywana liczba koszeń w roku - 2

**Rejon 7: Obrońców Pokoju, Żerniki, Szobiszowice, Zatorze, Politechnika**

**Drogi gminne publiczne**

Koszenie powierzchni ok. 158.721 m<sup>2</sup>, przewidywana liczba koszeń w roku - 4

grabienie – powierzchnia ok. 52.907 m<sup>2</sup>, 2-krotne grabienie liści (wiosna, jesień)

**Drogi niepubliczne** – koszenie powierzchni ok. 29.014 m<sup>2</sup>, przewidywana liczba koszeń w roku - 2

**Rejon 8: Bojków, Trynek, Ligota Zabrska, Sońnica, Baildona**

**Drogi gminne publiczne**

Koszenie powierzchni ok. 199.277 m<sup>2</sup>, przewidywana liczba koszeń w roku - 4

grabienie – powierzchnia ok. 66.426 m<sup>2</sup>, 2-krotne grabienie liści (wiosna, jesień)

**Drogi niepubliczne** – koszenie powierzchni ok. **13.336 m<sup>2</sup>**, przewidywana liczba koszeń w roku - 2

**Rejon 9: Zabiegi agrotechniczne (przycinanie żywopłotów, plewienie, korowanie, zakładanie trawników)**

Przycinanie żywopłotów ok. **85.772 m<sup>2</sup>**, 2-krotne

Plewienie rabat ok. **10.108 m<sup>2</sup>**, 4-krotne

Uzupełnianie kory (wiosna) ok. **10.108 m<sup>2</sup>**

Zakładanie i renowacja trawników ok. **1.500 m<sup>2</sup>**

Do zadań Wykonawcy należy:

**I. Koszenie trawników – opis prac**

1. Koszenie terenów zielonych, poboczy oraz rowów w pasach drogowych dróg publicznych i niepublicznych leżących w granicach administracyjnych miasta Gliwice (w tym koszenie traw, chwastów) wraz z wygrabieniem i usunięciem pokosu.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania koszenia na wysokości około 3-5 cm.
3. Nie dopuszcza się wykoszenia na wysokość niższą niż 3 cm, ponieważ prowadzić to będzie do obumarcia trawnika.
4. Koszenie należy wykonać równomiernie oraz w taki sposób, aby powierzchnia po koszeniu posiadała równą wysokość (w przypadku pozostawienia roślin o różnej wysokości Zamawiający nie będzie odbierał wykonanych prac – Wykonawca będzie zobowiązany do poprawy wykonanych prac).
5. Czas od rozpoczęcia koszenia trawnika na konkretnej ulicy do jego zakończenia powinien być maksymalnie skrócony. Wykonawca zobowiązany jest do dokoszenia drobnych fragmentów, które nie mogą być skoszone inaczej niż ręcznie natychmiast, nie później niż w ciągu 24 godzin od zakończenia koszenia konkretnej ulicy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego wygrabiania i usunięcia pokosu (skoszonej trawy), nie później niż w ciągu 48 godzin od koszenia (Zamawiający nie będzie odbierał wykonanych prac w przypadku braku wygrabienia skoszonej trawy). Zamawiający zaleca aby uporządkowanie terenu odbywało się bezpośrednio po koszeniu.
7. Pryzmy skoszonej i zgrabionej trawy muszą być sprzątnięte przed dniami ustawowo wolnymi od pracy tj. niedziele i święta.
8. Każdego dnia (czyli do końca dnia w którym były wykonywane prace na danym obszarze) należy uporządkować miejsce wykonywania pracy (zamiatanie chodników i jezdni z zalegającego pokosu – skoszonej trawy).
9. Koszenie obejmuje zarówno tereny zieleni z założonymi trawnikami, jak również tereny nie urządzone.

#### Załącznik nr 4 do SWZ

10. Prace należy wykonywać od poniedziałku do soboty w godzinach od 7:00 do 20:00.
11. Koszenie należy wykonywać dokładnie z zachowaniem odpowiedniej ostrożności żeby nie uszkodzić drzew, krzewów, kwiatów i innych roślin lub też innej infrastruktury znajdującej się w pasie drogowym. W przypadku uszkodzenia ww. elementów podczas koszenia Wykonawca każdorazowo zobowiązany będzie do pokrycia kosztów ich naprawy lub wymiany.
12. W przypadku zniszczenia trawników na skutek zbyt krótkiego przycięcia trawy, konieczne jest odtworzenie całej zniszczonej powierzchni trawnika poprzez wysiew nasion mieszanki traw po uprzednim spulchnieniu podłoża oraz jego wertykulacji (prace wykonywane na koszt Wykonawcy).
13. Dobór sprzętu należy do Wykonawcy, nie mniej jednak Zamawiający nie dopuszcza ze względów bezpieczeństwa używania kosiarek rotacyjnych.
14. Wykorzystywany sprzęt nie może doprowadzić do zniszczenia terenów zielonych przy wykonywanych pracach (np. powstanie kolein), musi być dostosowany do prowadzonych prac, warunków atmosferycznych, terenu oraz nie może wpływać negatywnie na ruch drogowy i pieszy.
15. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczania miejsca prowadzenia prac w taki sposób, aby nie doprowadzić do okaleczenia ludzi oraz uszkodzenia infrastruktury i elementów znajdujących się w pobliżu prowadzonych prac np. pojazdów, budynków (poprzez stosowanie m.in. ekranów ochronnych). Za wszelkie negatywne skutki powstałe w wyniku koszenia odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
16. Zamawiający przewiduje minimum kilkukrotne koszenie w ciągu roku całego rejonu. Nie mniej jednak powyższy zakres oraz ilość koszeń jest uzależniony od panujących warunków atmosferycznych i posiadanych środków finansowych.
17. Powierzchnia oraz krotkość koszeń może ulec zmianie z różnych przyczyn np. w przypadku modernizacji, przebudowy terenu, lub stwierdzenia braku konieczności koszenia w razie wystąpienia w okresie wegetacji traw niesprzyjających warunków atmosferycznych np. długotrwałej suszy. W przypadku zmniejszenia powierzchni bądź krotkości koszeń Wykonawcy nie będą przysługiwały żadne roszczenia z tego tytułu.
18. Termin realizacji uzależniony jest od zakresu zleconych prac i nie powinien być o mniejszej wydajności niż min. 120 arów na dobę.
19. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia prac na całym rejonie lub wskazanym zakresie ulic lub jednej ulicy (prace interwencyjne).
20. W przypadku zgłoszeń mniejszej części (wykazu ulic bądź jednej ulicy) termin realizacji uzależniony jest od zakresu zleconych prac i nie powinien być o mniejszej wydajności niż min. 120 arów na dobę.

## **II. Grabienie – opis prac**

1. Grabienie terenów zielonych, poboczy oraz rowów w pasach drogowych dróg publicznych i niepublicznych leżących w granicach administracyjnych miasta Gliwice wraz z usunięciem zgrabionych liści.
2. Prace należy wykonywać od poniedziałku do soboty w godzinach od 7:00 do 20:00.
3. Każdego dnia uporządkować miejsce wykonywania pracy (zamiatanie chodników i jezdni).
4. Usunięcia wygrabionych liści należy dokonywać najpóźniej następnego dnia. Natomiast każdego dnia należy uporządkować miejsce wykonywania pracy.
5. Pryzmy zgrabionych liści muszą być sprzątnięte przed dniami ustawowo wolnymi od pracy tj. niedziele i święta.
6. Dobór sprzętu należy do Wykonawcy. Nie mniej jednak nie może on doprowadzić do zniszczenia terenów zielonych przy wykonywanych pracach (np. powstanie kolein), musi być dostosowany do prowadzonych prac oraz nie może wpływać negatywnie na ruch drogowy i pieszy.
7. Termin realizacji uzależniony jest od zakresu zleconych prac i nie powinien być o mniejszej wydajności niż min. 120 arów na dobę.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia prac na całym rejonie lub wskazanym zakresie ulic lub wskazanej jednej ulicy (prace interwencyjne).
9. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczania miejsca prowadzenia prac w taki sposób, aby nie doprowadzić do okaleczenia ludzi oraz uszkodzenia infrastruktury i elementów znajdujących się w pobliżu prowadzonych prac np. pojazdów, budynków. Za wszelkie negatywne skutki powstałe w wyniku koszenia odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

## **III. Przycinanie żywopłotów – opis prac**

1. Przycinanie żywopłotów w pasach drogowych dróg publicznych i niepublicznych leżących w granicach administracyjnych miasta Gliwice wraz z usunięciem przyciętych pędów.
2. Przycinanie 3 płaszczyzn żywopłotu.
3. Przycinany wzdłuż jednej ulicy żywopłot winien być przycięty do jednej wysokości (równy).
4. Usunięcie dużych chwastów i samosiewów z żywopłotu.
5. Prace należy wykonywać od poniedziałku do soboty w godzinach od 7:00 do 20:00.
6. Każdego dnia uporządkować miejsce wykonywania pracy (zamiatanie chodników i jezdni).
7. Usunięcia przyciętych pędów należy dokonywać najpóźniej następnego dnia. Natomiast każdego dnia należy uporządkować miejsce wykonywania pracy.
8. Pryzmy przyciętych pędów muszą być sprzątnięte przed dniami ustawowo wolnymi od pracy tj. niedziele i święta.

9. Dobór sprzętu należy do Wykonawcy. Nie mniej jednak nie może on doprowadzić do zniszczenia terenów zielonych przy wykonywanych pracach.

**IV. Odchwaszczanie rabat – opis prac**

1. Odchwaszczanie (plewienie) rabat w pasach drogowych dróg publicznych i niepublicznych leżących w granicach administracyjnych miasta Gliwice obejmuje: usunięcie chwastów wraz z całym system korzeniowym, spulchnienie ziemi na rabacie oraz wywóz odpadów.
2. Usunięcia odpadów powstałych w trakcie plewienia należy dokonać najpóźniej dnia następnego. Natomiast każdego dnia należy uporządkować miejsce wykonywania pracy.
3. Pryzmy usuniętych chwastów muszą być sprzątnięte przed dniami ustawowo wolnymi od pracy tj. niedziele i święta.
4. Prace należy wykonywać od poniedziałku do soboty w godzinach od 7:00 do 20:00.

**V. Odchwaszczanie żywopłotów – opis prac**

1. Odchwaszczanie (plewienie) żywopłotów w pasach drogowych dróg publicznych i niepublicznych leżących w granicach administracyjnych miasta Gliwice obejmuje: usunięcie chwastów wraz z całym system korzeniowym, usunięcie samosiewów oraz wywóz odpadów.
2. Usunięcia odpadów powstałych w trakcie plewienia należy dokonać najpóźniej dnia następnego. Natomiast każdego dnia należy uporządkować miejsce wykonywania pracy.
3. Pryzmy usuniętych chwastów muszą być sprzątnięte przed dniami ustawowo wolnymi od pracy tj. niedziele i święta.
4. Prace należy wykonywać od poniedziałku do soboty w godzinach od 7:00 do 20:00.

**VI. Przycinanie krzewów – opis prac (dotyczy tylko rejonu 4)**

1. Przycinanie krzewów w pasach drogowych dróg publicznych i niepublicznych leżących w granicach administracyjnych miasta Gliwice wraz z wywozem przyciętych pędów.
2. Krzewy należy przycinać zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
3. Usunięcia przyciętych pędów należy dokonywać najpóźniej następnego dnia. Natomiast każdego dnia należy uporządkować miejsce wykonywania pracy.
4. Pryzmy przyciętych pędów muszą być sprzątnięte przed dniami ustawowo wolnymi od pracy tj. niedziele i święta.
5. Prace należy wykonywać od poniedziałku do soboty w godzinach od 7:00 do 20:00.

**VII. Korowanie – opis prac**

1. Korowanie rabat w pasach drogowych dróg publicznych i niepublicznych leżących w granicach administracyjnych miasta Gliwice.
2. Korowanie należy wykonywać bezpośrednio po odchwaszczeniu rabaty i spulchnieniu ziemi.
3. Do korowania należy zastosować grubą korę ozdobną, wolną od chorób grzybowych o parametrach 6-12 cm.

#### Załącznik nr 4 do SWZ

4. Każdego dnia uporządkować miejsce wykonywania pracy (zamiatanie chodników i jezdni).
5. Prace należy wykonywać od poniedziałku do soboty w godzinach od 7:00 do 20:00.

#### **VIII. Zakładanie-renowacja trawników – opis prac**

1. Usunięcie nadmiaru ziemi (warstwa o gr. 10cm), usunięcie gruzu i innych zanieczyszczeń, spulchnienie.
2. Dowóz ziemi urodzajnej warstwa 15 cm.
3. Rozplantowanie ziemi, wyrównanie, uwałowanie terenu.
4. Dwukrotny wysiew nasion traw (metodą tzw. na krzyż).
5. Przykrycie wysianych nasion warstwą torfu gr. 2 cm, uwałowanie terenu.
6. Opalikowanie i oznakowanie miejsca założenia trawnika.
7. Uporządkowanie miejsca wykonywania pracy - zamiatanie chodników i jezdni.

#### **ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA:**

1. Podczas prowadzenia prac zabrania się poruszania po chodnikach pojazdami o masie powyżej 3,5t.
2. Termin wykonania poszczególnych prac ustalany będzie każdorazowo i podawany na wystawianym przez Zamawiającego zleceniu. Termin realizacji prac w danym rejonie to min. 21 dni.

**Uwaga: wyjątek stanowi Rejon nr 4 – Centrum, min. termin wykonania prac wynosi 14 dni.**

3. Zamawiający dopuszcza możliwość odbiorów częściowych.
4. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie częściowy odbiór prac w terminie do 2 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia prac.
5. Zamawiający dokona odbioru robót tylko w sytuacji wykonania pełnego zakresu robót na danym obiekcie (np. koszenie, grabienie i wywóz).
6. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury kosztorys powykonawczy oraz protokół odbioru prac.
7. Wykonawca jest zobligowany do posiadania ubezpieczenia OC.