**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZ.1 i CZ.2**

***Bieżące utrzymanie terenów zieleni publicznej w gminie Mosina – koszenie poboczy dróg i ulic oraz terenów zieleni.***

1. **Kod zamówienia**

Usługi w zakresie trawników: 77314100-5

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot zamówienia obejmuje koszenie poboczy dróg i ulic oraz terenów zieleni na terenie miasta Mosina oraz na terenach sołectw gminy Mosina.

1. Zamówienie zostało podzielone na dwie części:

**1 część – tereny miasta Mosina ≈ 106 701,00 m²**;

**2 część – tereny sołectw gminy Mosina ≈ 48 589,00 m²**:

1. Sołectwo Babki;
2. Sołectwo Baranówko;
3. Sołectwo Borkowice, Bolesławiec;
4. Sołectwo Czapury;
5. Sołectwo Daszewice;
6. Sołectwo Drużyna, Nowinki;
7. Sołectwo Dymaczewo Nowe;
8. Sołectwo Dymaczewo Stare;
9. Sołectwo Krajkowo, Baranowo;
10. Sołectwo Krosinko, Ludwikowo;
11. Sołectwo Krosno;
12. Sołectwo Mieczewo;
13. Sołectwo Pecna, Konstantynowo;
14. Sołectwo Radzewice;
15. Sołectwo Rogalin;
16. Sołectwo Rogalinek;
17. Sołectwo Sasinowo;
18. Sołectwo Sowinki, Sowiniec;
19. Sołectwo Świątniki;
20. Sołectwo Wiórek;
21. Sołectwo Żabinko.
22. Koszenie trawników będzie realizowane:
23. Bez usuwania pokosu na terenie miasta Mosina,
24. Z usuwaniem pokosu na terenie miasta Mosina,
25. Bez usuwania pokosu na terenie sołectw gminy Mosina,
26. Z usuwaniem pokosu na terenie sołectw gminy Mosina.
27. **Koszenie trawników** powinno być wykonane przy użyciu sprzętu mechanicznego, dostosowanego do lokalnych warunków terenowych, stanu technicznego, trawnika i istniejącego zagospodarowania terenu w tym obsadzenia drzewami i krzewami. Koszenie należy wykonać maksymalnie nisko, optymalna wysokość trawy po skoszeniu powinna wynosić 5 cm. Nie wolno doprowadzić do wykoszenia na wysokość mniejszą niż podane 5 cm, ponieważ prowadzić to będzie do obumarcia trawnika. Koszenie należy wykonać w taki sposób, aby powierzchnia całej połaci była równej wysokości. Czas od rozpoczęcia koszenia trawnika w danej lokalizacji do jego zakończenia powinien być maksymalnie skrócony tj. dokoszenie drobnych fragmentów, które nie mogą być skoszone inaczej niż ręcznie musi być wykonane natychmiast po przejeździe sprzętu, nie później niż na koniec dnia pracy, natomiast wygrabianie i wywóz pokosu z terenu skoszonego nie później niż w ciągu 48 godzin. Wymagane jest na tyle staranne wykoszenie, by po zakończeniu prac nie były widoczne granice poszczególnych przejazdów sprzętu (w postaci wąskich pasów z wyrośniętymi roślinami). Zaleganie pokosu oraz nie wykoszenie i pozostawienie fragmentów nie dokoszonych jest niedopuszczalne powyżej określonego czasu. W przypadku koszenia trawników w sąsiedztwie innych terenów (dróg, chodników itd.), skoszona trawa, która znajduje się np. na powierzchni jezdni, krawężników, opasek lub korytek ściekowych, musi być na bieżąco, niezwłocznie z nich usuwana. Niezależnie od tego, czy koszenie trawników połączone jest z wygrabieniem skoszonej trawy czy nie, Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu koszenia w danym dniu, usunąć pokos z sąsiednich nawierzchni i ich obrzeży, przejść dla pieszych oraz elementów małej architektury (np. ławek, koszy).

Zebrane w pryzmy skoszone trawy bezwzględnie nie należy pozostawiać na trawnikach na okres dni wolnych od pracy (weekendy, święta).

1. **Koszenie łąk kwietnych w Parku Przy Kanale Mosińskim (dotyczy części nr 1)** należy wykonać min. dwa razy w roku po uzyskaniu zlecenia od Zamawiającego. Skoszoną łąkę (**siano) należy** pozostawić na łące przez kilka dni (nawet do 2 tygodni – w zależności od warunków pogodowych), do wyschnięcia i osypania się nasion, które będą stanowiły bank nasion do rozwoju nowych roślin. Następnie należy wygrabić i usunąć siano. Do koszenia należy użyć tradycyjnej **kosy, kosy spalinowej** albo **kosiarki listwowej**. Niedopuszczalne jest używanie kosiarek prowadzących do rozdrobnienia biomasy (kosiarki ogrodowe, kosiarki bijakowe). Koszenie należy wykonać na wysokości 8-10 cm. Koszenie na niższej wysokości może uszkodzić rozety liściowe roślin wieloletnich. Rośliny takie jak nawłoć kanadyjska należy kosić przy samej ziemi.
2. **Standard koszenia terenów zieleni**

Koszenie obejmuje zarówno tereny zieleni z założonymi trawnikami, jak również tereny nie urządzone. W zakres zadania wchodzi koszenie trawy, chwastów, łąk kwietnych, wykoszenie samosiewów, a także każdorazowe wygrabienie i wywiezienie pokosu z całej powierzchni. Koszenie musi być wykonywane w maksymalnym zakresie. Dobór sprzętu musi uwzględniać specyfikę pracy w danym terenie – rozdrobnienie powierzchni, ruch uliczny, obsadzenia drzewami i krzewami, znaki drogowe i inne urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Ze względu na ryzyko zagęszczania gruntu wokół drzew i krzewów, należy dobierać sprzęt w taki sposób by nacisk na osie był maksymalnie ograniczony. Wykonawca ma obowiązek prowadzić roboty przy nieprzerwanym ruchu ulicznym z odpowiednim oznakowaniem, zabezpieczeniem miejsca prowadzenia robót i zapewnieniem bezpieczeństwa ruchu na czas prowadzenia robót - zgodnie z przepisami o ruchu drogowym, przepisami BHP w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu. Ewentualne zabrudzenie jezdni, chodników, ścieżek rowerowych opasek przy jezdniowych pokosem musi być usunięte niezwłocznie, najpóźniej na koniec dnia pracy. Wykonawca ma obowiązek przygotowania terenu przed rozpoczęciem prac, tak aby usługa przebiegała w sposób bezkolizyjny dla ludzi i sprzętu. W przypadku stwierdzenia zaśmiecenia terenu, przed przystąpieniem do prac, Wykonawca zobowiązany jest zebrać zanieczyszczenia. Niedopuszczalne jest koszenie terenu, na którym występują śmieci i rozdrabnianie ich podczas koszenia prowadzące do dodatkowego zaśmiecania terenu. Za prawidłowe zabezpieczenie prac oraz skutki dla osób je wykonujących oraz innych osób w tym uczestników ruchu drogowego całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

Podczas koszenia w obrębie drzew i krzewów należy ze szczególną ostrożnością kierować sprzętem w taki sposób, by nie spowodować uszkodzeń opalikowania, uszkodzeń pni drzew, koron drzew oraz krzewów. Każdorazowe zniszczenie pni drzew skutkować będzie koniecznością wykonania przez Wykonawcę nasadzeń kompensacyjnych o parametrach tożsamych z parametrami drzewa uszkodzonego. To samo dotyczy palików. W przypadku krzewów wymiana roślin na nowe wymagana będzie przy uszkodzeniu 25 % korony krzewu. W przypadku zniszczenia trawników na skutek zbyt krótkiego przycięcia trawy, konieczne jest odtworzenia całej zniszczonej połaci trawnika poprzez wysiew nasion mieszanki traw po uprzednim spulchnieniu podłoża oraz jego wertykulacji. Połacie odtworzonego trawnika oraz ponownie posadzone rośliny wymagają jednorocznej pielęgnacji na koszt Wykonawcy, który dopuści do zniszczeń. Jeżeli posadzone rośliny się nie przyjmą po jednorocznej pielęgnacji Wykonawca będzie wzywany do ponownej wymiany i dalszej pielęgnacji.