

**Instrukcja wymagań Zamawiającego do wykonania prac dla części I - III**

**1. Cięcie żywopłotów :**

- żywopłoty należy ciąć w miarę potrzeb określonych przez inspektora nadzoru,
- cięcie musi nastąpić gdy odrosty od linii cięć ubiegłorocznych będą wynosić 8–10 cm,
- żywopłot musi być prawidłowo ukształtowany tj. musi być szerszy u podstawy i węższy u szczytu, co umożliwi dobre oświetlenie dolnych partii żywopłotu,
- zgrabienie ściętych pędów musi nastąpić nie później niż dzień po obcięciu.

**2. Pielęgnacja krzewów żywopłotowych, skupin i drzew polega na :**

- systematycznym pieleniu i niedopuszczeniu do wzrostu chwastów, należy utrzymać czarną glebę bez chwastów),
- uformowaniu brzegów skupin oraz misek (o średnicy min. 40 cm),
- przy drzewach należy wykonać wiosenne rozgarnięcie kopczyków i jesienne okopczykowanie z prawidłowym uformowaniem miski (zgodnie z instrukcją insp. nadzoru),
- należy systematycznie usuwać odrosty korzeniowe przy drzewach w następujący sposób :
- nie można uszkodzić pnia głównego,
- odrosty nie mogą być wyższe niż 10 cm od ziemi,
- przycinanie musi nastąpić na wysokości nie wyższej niż 5 cm od powierzchni ziemi,
- po wykonaniu cięć należy pozostawić jeden pień główny drzewa, niedopuszczalne jest wyprowadzenie kilku przewodników.

**3. Koszenie mechaniczne powierzchni trawiastych :**

- na powierzchniach dużych (w miejscach nie obsadzonych) koszenie może być wykonywane np. kosiarką rotacyjną, bijakową lub samojezdną,
- na mniejszych terenach należy użyć kosiarek i wykaszarek,
- przy drzewach i krzewach należy używać wyłącznie podkaszarek – **wymagane jest stosowanie osłon drzew przy koszeniach**,
- niedopuszczalne jest zniszczenie i uszkodzenie mechaniczne drzew i krzewów,
- koszenie musi być wykonane z należyta starannością, niedopuszczalne jest zostawianie tzw. „grzywek” tj. miejsc niedokoszonych, które zostały ominięte w trakcie koszenia,
- trawa nie może być postrzępiona – świadczy to o użyciu tępych noży,
- niedopuszczalne jest koszenie przy samej ziemi,
- **podczas koszenia wysokość roślin zielnych na powierzchniach trawiastych nie może być wyższa niż 8 cm na terenach zapisanych w liczniku, a na terenach zapisanych w mianowniku wyższa niż 10 cm – tolerancja do 10 % (opis w rubrykach dot. koszeń)**
- koszenie musi być wykonywane, w szczególności na terenach nierównych, na jednakowej wysokości, na całej powierzchni,
- zgrabienie i wywiezienie skoszonych roślin musi nastąpić w terminie 24 godzin od jej skoszenia (z wyjątkiem opisanym w pkt 11).

**4. Gracowanie dróg i placów oraz zwalczanie chwastów na chodnikach :**

- w miejscach wskazanych w tabeli jw. dopuszcza się zastosowanie środków chemicznych pod kontrolą inspektora nadzoru,
- zastosowanie środków chemicznych nie może uszkodzić zieleni sąsiadującej,
- usunięcie chwastów musi być skuteczne, teren podlegający tym zabiegom musi być pozbawiony chwastów,
- wywóz chwastów po ich usunięciu musi nastąpić maksymalnie w ciągu 24 godzin po zakończonej pracy (z wyjątkiem opisanym w pkt 11).

5. **Zgrabienie liści następuje w pierwszym i ostatnim miesiącu prac na zlecenie inspektora nadzoru.**
6. **Bieżące utrzymanie czystości polega na systematycznym usuwaniu zanieczyszczeń porzuconych na całym obszarze oraz przy pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów, bez względu na ilość, rodzaj zanieczyszczeń- częstotliwość wywozu :**
  - w miejscach wskazanych w tab. jw. ,
  - usuwanie i wywóz zanieczyszczeń musi nastąpić również także przy każdorazowym wykonywaniu pielęgnacji zieleni na poszczególnych pozycjach,
7. **Zakładanie trawnika siewem :**
  - materiał siewny musi posiadać świadectwo kwalifikacji, które stwierdza skład mieszanki, zdolność kiełkowania poszczególnych odmian i datę ważności,
  - przygotowanie terenu – oczyszczenie, usunięcie śmieci, gruzu, chwastów, gałęzi,
  - nawiezienie ziemi urodzajnej o grubości 10 cm i jej rozplanowanie wraz z niwelacją
  - podłoże musu być próchniczne, przepuszczalne, o odczynie lekko kwaśnym 5,5 – 6 ph,
  - mieszanka traw musi być dobrana do warunków glebowo – klimatycznych panujących na danym terenie i wymagań funkcji jakie powinno spełniać,
  - wysiew może nastąpić po zatwierdzeniu wyboru mieszanki traw przez inspektora nadzoru,
  - nasiona traw nie mogą być spleśniałe, przesuszone, zmoczone,
  - uzupełnianie trawnika polega na :
  - uporządkowaniu terenu, spulchnieniu gleby, uzupełnieniu ziemi urodzajnej, wysiewu nasion, ubiciu powierzchni (duże powierzchnie przez wałowanie, małe przez zahakowanie grabiami), uporządkowaniu terenu po wykonaniu prac,
  - przez ziemię urodzajną rozumie się ziemię posiadającą zdolność produkcji roślinnej, wyklucza się ziemię zagruzowaną, przerośniętą korzeniami, zasoloną, zanieczyszczoną odpadami komunalnymi i chemicznymi oraz zachwaszczoną.
8. **Zakładanie trawnika darnią :**
  - przygotowanie terenu – oczyszczenie, usunięcie śmieci, gruzu, chwastów, gałęzi,
  - nawiezienie ziemi urodzajnej o grubości 10 cm i jej rozplanowanie wraz z niwelacją,
  - podłoże musu być próchniczne, przepuszczalne, o odczynie lekko kwaśnym 5,5 – 6 ph,
  - darń musi mieć jednakową intensywną zieloną barwę na całej powierzchni,
  - darń musi być w pasach o jednakowej szerokości, grubości i długości, o jednym z niżej podanych wymiarów, przy grubości min. 2 cm : 40 x 200 cm, 41 x 196 cm, 45,5 x 220 cm, 50 x 200 cm,
  - powinna mieć gęste i białe korzenie, które silnie przerastają podłoże,
  - darń musi być równomiernie gęsta, bez pustych miejsc,
  - darń musi być natychmiast układana,
  - w przypadku wystąpienia wyjątkowej i nieoczekiwanej sytuacji może leżeć zwinięta w rolki w cieniu tylko jedną dobę,
  - pasy darni muszą być ułożone ściśle jeden przy drugim w taki sposób aby ze sobą sąsiadujące w rzędach miały się podobnie jak cegły w murze,
  - po ułożeniu kilku pasów należy dokładnie docisnąć je do podłoża ( np. przy użyciu deski) w taki sposób aby nie powstawały pęcherze powietrza, następnie całość ubijamy wałem i przytwierdzamy kołkami,
  - wszystkie zewnętrzne krawędzie trawnika z rolki należy obsypać ziemią,
  - przez 7 dni należy trawę wykonaną siewem i z darni obficie codziennie podlewać, a po tym przez min. 14 dni zraszać DO CHWILI ZWIĄZANIA Z PODŁOŻEM,
  - darń na skarpach musi być dokładnie i mocno przymocowana,

- koszenie trawy z darni musi być na wysokości 5,5 cm,
- Wady niedopuszczalne :
- darni o pasach różnej grubości, szerokości i długości,
- nie może się obsypywać ziemia, a pasy nie mogą się rozpadać,
- nie może być zachwaszczona i przesuszona,
- nie może mieć pustych miejsc i być zgniła.

**9. Podlewanie drzew, krzewów oraz trawników:**

- tereny przeznaczone do podlewania na poszczególnych pozycjach przeznaczonych do konserwacji, są zaznaczone w tab. literą **p**,
- wodę do podlewania zapewnia bezpłatnie Zamawiający, wskazując miejsca jej poboru (cieki wodne, stawy, itp.), pod warunkiem posiadania przez Wykonawcę pojemników na wodę o minimalnej pojemności 2.000 l. (na pojazdach) i możliwością samodzielnego poboru wody (pompa spalinowa, itp.),
- ogólna powierzchnia do podlewania w poszczególnych pakietach jest podana w opisie pod tabelą,
- przewiduje się ok. 12 l. wody na 1 m<sup>2</sup>, minimum 10 razy w miesiącu przez okres 4 miesięcy (V – VIII), podlewanie tylko na zlecenie inspektora nadzoru.

**10. Nasadzenia kwiatów :**

- miejsca przeznaczone do nasadzeń na poszczególnych pozycjach, są opisane pod tabelą, miejsca nasadzeń mogą ulec zmianie, zgodnie ze wskazaniami nadzorujących pracę,
- wodę do podlewania zapewnia bezpłatnie Zamawiający, wskazując miejsca jej poboru (cieki wodne, stawy, itp.), pod warunkiem posiadania przez Wykonawcę pojemników na wodę o minimalnej pojemności 2.000 l. (na pojazdach) i możliwością samodzielnego poboru wody (pompa spalinowa, itp.),
- ogólna powierzchnia do podlewania w poszczególnych pakietach jest zgodna z w/w opisem, podlewanie według potrzeb – bez zlecenia inspektora nadzoru,
- kwiaty należy zabezpieczyć przed przymrozkami – w przypadku zmarznięcia kwiatów Wykonawca wymieni je na swój koszt.

**11. Uwagi:**

- rozpoczęcie prac od dnia podpisania umowy do 15 grudnia 2019 r.,
- termin zgrabienia i wywiezienia odpadów biodegradowalnych, nie może przekroczyć ... godzin od chwili skoszenia, na terenach konserwacji zieleni: przy Urzędzie Gminy w Czerwonaku, na koszonych boiskach (zgodnie z zestawieniem terenów), przy Pałacu w Owińskach oraz na terenach parków: "Źródlesie", przy ul. Leśnej w Czerwonaku i przy ul. Wodnej w Kicinie,
- odpady winny być zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Karty przekazania odpadów biodegradowalnych należy dostarczyć Zamawiającemu, w terminie 7 dni od ich sporządzenia.