

Część III SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Kod CPV zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień:

Kod CPV 77310000-6 usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych,

Kod CPV 77312000-0 usługi usuwania chwastów,

Kod CPV 77313000-7 usługi utrzymania parków,

Kod CPV 77314000-4 usługi utrzymania gruntów,

Kod CPV 77314100-5 usługi w zakresie trawników,

Kod CPV 77340000-5 usługi okrzesywania drzew oraz przycinania żywopłotów,

Kod CPV 77342000-9 przycinanie żywopłotów.

Zgodnie z art. 5 pkt. 21 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody **tereny zieleni** to tereny urządzone wraz z infrastrukturą techniczną i budynkami funkcjonalnie z nimi związanymi, pokryte roślinnością, pełniące funkcje publiczne, a w szczególności parki, zieleńce, promenady, bulwary, ogrody botaniczne, zoologiczne, jordanowskie i zabytkowe, cmentarze, zieleń towarzysząca drogom na terenie zabudowy, placom, zabytkowym fortyfikacjom, budynkom, składowiskom, lotniskom, dworcom kolejowym oraz obiektom przemysłowym.

Zgodnie z art. 4 pkt. 22 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych **zieleni przydrożna** to roślinność umieszczona w pasie drogowym, mającą na celu w szczególności ochronę użytkowników drogi przed oślepianiem przez pojazdy nadjeżdżające z kierunku przeciwnego, ochronę drogi przed zawiewaniem i zaśniewaniem, ochronę przyległego terenu przed nadmiernym hałasem, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Użyte w opz określenia oznaczają:

Susza – długotrwały okres podczas którego nie występują opady atmosferyczne, lub w stosunku do średnich wartości wieloletnich ich występowanie jest nieznaczne, a także wszystkie sytuacje które występują w warunkach mniejszej dostępności wody dla danego obszaru. Zjawisko suszy w konsekwencji może powodować przesuszenie gleby oraz zniszczenie roślin (zwłaszcza młodych). Częstotliwość i intensywność podlewania należy dostosować do warunków pogodowych, rodzaju gleby, jej wilgotności, pory roku oraz rodzaju i gatunku roślin, które mają być nawadniane – stan gleby należy monitorować na bieżąco. Podlewanie należy prowadzić stopniowo, przez dłuższy czas tak by woda zdążyła wsiąknąć w głębsze warstwy gleby. Prace wykonywać w godzinach porannych lub późno popołudniowych.

Przedmiotem zamówienia podzielonym na 2 części, **jest „Utrzymanie terenów zieleni miasta Kołobrzeg na lata 2025-2028”**

Część 1

1. **Element 1** - pielęgnacja koron drzew,
2. **Element 2** - usuwanie drzew wraz z frezowaniem pni,
3. **Element 3** - usuwanie drzew z pominięciem frezowania pni,
4. **Element 4** - usuwanie złomów i wywrotów drzew,
5. **Element 5** - utrzymanie młodych drzew po posadzeniu- kategoria I
6. **Element 6** - utrzymanie młodych drzew - kategoria II
7. **Element 7** - palikowanie drzew,
8. **Element 8** - usuwanie palików,

9. **Element 9** - usuwanie karp po wywrotach drzew,
10. **Element 10** - usuwanie odrostów,
11. **Element 11** - frezowanie pni,
12. **Element 12** - karczowanie samosiewów,
13. **Element 13** - utrzymanie Bindaża Grabowego im. Profesora Ryszarda Siweckiego- wykonanie cięć sanitarnych i formujących korony grabów,
14. **Element 14** - Cięcia odmładzające koron surmii pośredniej odm. 'Nana',
15. **Element 15** - nasadzenia drzew na wybranych terenach należących do Gminy Miasto Kołobrzeg
16. **Element 16** - przesadzanie młodych drzew.
17. **Element 17** - utrzymanie skrajni po obu stronach ścieżki pieszo-rowerowej w Ekoparku od ośrodka Arka Mega w stronę Podczela
18. **Element 18** - utrzymanie byliniaków,
19. **Element 19** - utrzymanie i cięcie krzewów róż,
20. **Element 20** - utrzymanie pnączy,
21. **Element 21** - utrzymanie gazonów z obsadą wieloletnią,
22. **Element 22** - utrzymanie 16 donic zlokalizowanych na dziedzińcu Ratusza i Placu Ratuszowym,
23. **Element 23** - utrzymanie krzewów z wyłączeniem krzewów róż,
24. **Element 24** - cięcia sanitarno-formujące, cięcia formujące krzewów kształtowanych, cięcia odmładzające
25. **Element 25** - utrzymanie żywopłotów,
26. **Element 26** - strzyżenie żywopłotów,
27. **Element 27** - usuwanie krzewów,
28. **Element 28** - przesadzanie krzewów,
29. **Element 29** - ściółkowanie roślin,
30. **Element 30** - nasadzenia krzewów, krzewów róż, bylin, traw ozdobnych i pnączy na wskazanych nieruchomościach Gminy Miasto Kołobrzeg oraz ich utrzymanie w okresie gwarancyjnym,
31. **Element 31** - utrzymanie nasadzeń z roślinami cebulowymi,
32. **Element 32** - utrzymanie trawników dywanowych i ich koszenia na wybranych terenach GMK,
33. **Element 33** - wykonanie trawników z siewu,
34. **Element 34** - wykonanie trawników z rolki,
35. **Element 35** - prace dodatkowe związane z przygotowaniem terenu do nasadzeń, usługa wymiany podłoża,

Część 2

36. **Element 36** - Utrzymanie krzewów, krzewinek i bylin przy Alei Św. Jana Pawła II.

Część 1

ELEMENT 1

Pielęgnacja koron drzew

- 1.1. Usługa pielęgnacja koron drzew obejmuje wykonanie cięć, zgodnych z art. 87a. ust. 2 ustawy 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w tym cięcia sanitarne, korygujące, redukujące w celu przeprowadzenia koniecznych korekt koron drzew oraz utrzymanie skrajni.

Usługa obejmuje czynności :

1. przygotowanie miejsca pracy – np. ewentualne wyłączenie prądu, bezwzględne, odpowiednie oznakowanie miejsca realizacji prac, zgodnie z zasadami bhp,

2. prace związane z wykonaniem cięć sanitarnych drzew tj. usunięcie suszu, pędów porażonych chorobami, pędów krzyżujących się i ocierających, usunięcie ewentualnych odrostów korzeniowych, pniowych i/lub prace związane z wykonaniem cięć w tym cięcia korygujące, redukujące, skrajnia; rodzaj cięć będzie ustalany z Inspektorem ds. ekologii i ochrony przyrody bezpośrednio przed przystąpieniem do prac,
- wraz z ewentualną, konieczną pracą podnośnika, lub z użyciem techniki dostępu linowego (alpinistycznie),
3. utrzymanie skrajni zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych **rozliczane będzie jednostkowo bez względu na obwód pnia drzewa.**
4. wywóz pozyskanego drewna oraz konarów o \varnothing min. 5 cm na teren placu składowego w siedzibie Miejskiego Zakładu Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o., w uzgodnieniu z pracownikiem Spółki odpowiedzialnym za obsługę pośrednictwa sprzedaży drewna, stanowiącego mienie Gminy Miasto Kołobrzeg; na terenie placu składowego odpowiednie ułożenie zwiezonego drewna w celu jego skubikowania,
5. zebranie pozostałego urobku i jego wywóz do zagospodarowania do uprawnionego odbiorcy odpadów.
6. uprzątnięcie terenu (pozamiatanie nawierzchni utwardzonych, wygrabienie/ wyrównanie powierzchni gruntu).

1.2. Usługa będzie wykonywana na bieżąco na polecenie przedstawiciela Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami, uwzględniając aktualne potrzeby „miasta”. Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty powstałe przy wykonywanych pracach oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

1.3. Zamawiający planuje wykonanie usługi: pielęgnacja koron drzew

- śr. do 10 cm - do 90 szt.,
- śr. 11-15 cm - do 90 szt.,
- śr. 16-20 cm - do 90 szt.,
- śr. 21-30 cm - do 60 szt.,
- śr. 31-40 cm - do 60 szt.,
- śr. 41-50 cm - do 60 szt.,
- śr. 51-60 cm - do 30 szt.,
- śr. 61-70 cm - do 15 szt.,
- śr. 71-80 cm - do 15 szt.,
- śr. 81-90 cm - do 15 szt.,
- śr. 91-100 cm - do 15 szt.,
- śr. 100-120 cm - do 9 szt.,
- śr. 120-150 cm - do 9 szt.,
- śr. powyżej 150 cm - do 6 szt.

1.4. Zamawiający planuje wykonanie usługi: utrzymanie skrajni

- niezależnie od średnicy pnia - **do 1050 szt.**

UWAGA nr 1: Podane sztuki są jedynie przykładowe w celu skalkulowania wartości zamówienia tego elementu przedmiotu zamienienia.

UWAGA nr 2: W myśl art. 83b ust.1 pkt. 5 ustawy 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, kalkulacja wynagrodzenia Wykonawcy odbywać się będzie uwzględniając obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm, a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:

- a) posiada kilka pni - obwód każdego z tych pni,
- b) nie posiada pnia - obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa.

ELEMENT 2

Usuwanie drzew wraz z frezowaniem pni

2.1. Czynność usuwania drzew obejmuje:

- 1) przygotowanie miejsca pracy – np. ewentualne wyłączenie prądu, odpowiednie oznakowanie miejsca realizacji prac zgodnie z przepisami bhp, zapewniające bezpieczeństwo osób postronnych,
- 2) ścięcie drzewa z uwzględnieniem ewentualnej, koniecznej pracy podnośnika lub z użyciem techniki dostępu linowego (alpinistycznie),
- 3) pocięcie drzewa na części – odpowiednie odcinki umożliwiające prawidłowe kubikowanie pozyskanego drewna,
- 4) frezowanie pnia do 20 cm poniżej gruntu (w zależności od warunków glebowych),
- 5) wywóz pozyskanego drewna oraz konarów o \varnothing min. 5 cm na teren placu składowego w siedzibie Miejskiego Zakładu Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o., w uzgodnieniu z pracownikiem Spółki odpowiedzialnym za obsługę pośrednictwa sprzedaży drewna, stanowiącego mienie Gminy Miasto Kołobrzeg; na terenie placu składowego odpowiednie ułożenie zwiezonego drewna w celu jego kubikowania,
- 6) zebranie pozostałego urobku i jego wywóz do zagospodarowania do uprawnionego odbiorcy,
- 7) w przypadku powstałego ewentualnie dołu po usunięciu drzewie należy go uzupełnić ziemią urodzajną,
- 8) uprzątnięcie terenu (pozamiatanie nawierzchni utwardzonych, wygrabienie/wyrównanie powierzchni),
- 9) Zamawiający zastrzega, że w przypadku prowadzenia wycinki większej ilości drzew na jednym, danym terenie, usługa będzie również obejmować ułożenie pozyskanego drewna w stosy do kubikowania w miejscu ścinki oraz kubikowania drewna w obecności Inspektora ds. ekologii i ochrony przyrody, następnie wywóz pozyskanego drewna na teren placu składowego w siedzibie Miejskiego Zakładu Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.;

2.2. Usługa ta będzie wykonywana na bieżąco na polecenie przedstawiciela Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami, uwzględniając aktualne potrzeby „miasta”. Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty powstałe przy wykonywanych pracach oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

2.3. Zamawiający planuje wykonanie usługi: usuwanie drzew wraz z frezowaniem pni:

- śr. do 10 cm - do 6 szt.,
- śr. 11-15 cm - do 6 szt.,
- śr. 16-20 cm - do 6 szt.,
- śr. 21-30 cm - do 9 szt.,
- śr. 31-40 cm - do 9 szt.,
- śr. 41-50 cm - do 9 szt.,
- śr. 51-60 cm - do 9 szt.,
- śr. 61-70 cm - do 6 szt.,
- śr. 71-80 cm - do 6 szt.,
- śr. 81-90 cm - do 6 szt.,
- śr. 91-100 cm - do 6 szt.,
- śr. 100-120 cm - do 3 szt.,
- śr. 120-150 cm - do 3 szt.,
- śr. Powyżej 150 cm - do 3 szt..

UWAGA nr 1: Podane sztuki są jedynie przykładowe w celu skalkulowania wartości zamówienia tego elementu przedmiotu zamienienia.

UWAGA nr 2: W myśl art. 83b ust.1 pkt 5 ustawy 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, kalkulacja wynagrodzenia Wykonawcy odbywać się będzie uwzględniając obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm, a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:

- a) posiada kilka pni - obwód każdego z tych pni,
- b) nie posiada pnia - obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa.

ELEMENT 3

Usuwanie drzew z pominięciem frezowania pni

3.1 Czynność usuwania drzew z pominięciem frezowania pni obejmuje:

- 1) przygotowanie miejsca pracy – np. ewentualne wyłączenie prądu, odpowiednie oznakowanie miejsca realizacji prac zgodnie z przepisami bhp, zapewniające bezpieczeństwo osób postronnych,
- 2) ścięcie drzewa z uwzględnieniem ewentualnej, koniecznej pracy podnośnika lub z użyciem techniki dostępu linowego (alpinistycznie),
- 3) pocięcie drzewa na części – odpowiednie odcinki umożliwiające kubikowanie pozyskanego drewna,
- 4) wywóz pozyskanego drewna oraz konarów o \varnothing min. 5 cm na teren placu składowego w siedzibie Miejskiego Zakładu Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o., w uzgodnieniu z pracownikiem Spółki (tel. służbowy 605 626 741) odpowiedzialnym za obsługę pośrednictwa sprzedaży drewna, stanowiącego mienie Gminy Miasto Kołobrzeg; na terenie placu składowego odpowiednie ułożenie zwiezonego drewna w celu jego kubikowania,
- 5) zebranie pozostałego urobku i jego wywóz do unieszkodliwienia do uprawnionego odbiorcy odpadów
- 6) w przypadku powstałego ewentualnie dołu po usuniętym drzewie należy go uzupełnić ziemią urodzajną,
- 7) uprzątnięcie terenu (pozamiatanie nawierzchni utwardzonych, wygrabienie/wyrównanie powierzchni),
- 8) Zamawiający zastrzega, że w przypadku prowadzenia wycinki większej ilości drzew na jednym, danym terenie, usługa będzie również obejmować ułożenie pozyskanego drewna w stosy do kubikowania w miejscu śinki oraz kubikowania drewna w obecności Inspektora ds. ekologii i ochrony przyrody następnie wywóz pozyskanego drewna na teren placu składowego w siedzibie Miejskiego Zakładu Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.;

Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty powstałe przy wykonywanych pracach oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

3.2. Usługa ta będzie wykonywana na bieżąco na polecenie przedstawiciela Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami, uwzględniając aktualne potrzeby „miasta”. Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty powstałe przy wykonywanych pracach oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

3.3. Zamawiający planuje wykonanie usługi: usuwanie drzew z pominięciem frezowania pni

- śr. do 10 cm - 300 szt.

- śr. 11-15 cm – 90 szt.
- śr. 16-20 cm - 60 szt.
- śr. 21-30 cm - 60 szt.
- śr. 31-40 cm - 60 szt.
- śr. 41-50 cm - 60 szt.
- śr. 51-60 cm - 30 szt.
- śr. 61-70 cm - 30 szt.
- śr. 71-80 cm – 12 szt.
- śr. 81-90 cm - 12 szt.
- śr. 91-100 cm - 9 szt.
- śr. 100-120 cm- do 9 szt.,
- śr. 120-150 cm- do 9 szt.,
- śr. Powyżej 150 cm- do 9 szt..

UWAGA nr 1: Podane sztuki są jedynie przykładowe w celu skalkulowania wartości zamówienia tego elementu przedmiotu zamienienia.

UWAGA nr 2: W myśl art. 83b ust.1 pkt 5 ustawy 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody kalkulacja wynagrodzenia Wykonawcy odbywać się będzie uwzględniając obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm, a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:

- a) posiada kilka pni - obwód każdego z tych pni,
- b) nie posiada pnia - obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzew.

ELEMENT 4

Usuwanie złomów i wywrotów drzew

4.1. Czynność usuwania wykrotów drzew obejmuje:

- 1) przygotowanie miejsca pracy – np. ewentualne wyłączenie prądu, odpowiednie oznakowanie miejsca realizacji prac zgodnie z przepisami bhp, zapewniające bezpieczeństwo osób postronnych,
- 2) pocięcie powalonego/złamanego drzewa na odpowiednie odcinki umożliwiające kubikowanie pozyskanego drewna,
- 3) wywóz pozyskanego drewna oraz konarów o \varnothing min. 5 cm na teren placu składowego w siedzibie Miejskiego Zakładu Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o., w uzgodnieniu z pracownikiem Spółki odpowiedzialnym za obsługę pośrednictwa sprzedaży drewna, stanowiącego mienie Gminy Miasto Kołobrzeg; na terenie placu składowego odpowiednie ułożenie zwiezonego drewna w celu jego kubikowania,
- 4) zebranie pozostałego urobku i jego wywóz do zagospodarowania do uprawnionego odbiorcy odpadów lub na posiadany kompostownik
- 5) uprzątnięcie terenu (pozamiatanie nawierzchni utwardzonych, wygrabienie),
- 6) Zamawiający zastrzega, że w przypadku prowadzenia wycinki większej ilości drzew na jednym, danym terenie, usługa będzie również obejmować ułożenie pozyskanego drewna w stosy do kubikowania w miejscu śinki oraz kubikowania drewna w obecności Inspektora ds. ekologii i ochrony przyrody, następnie wywóz pozyskanego drewna na teren placu składowego w siedzibie Miejskiego Zakładu Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.;

4.2. Usługa ta będzie wykonywana na bieżąco na polecenie Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami uwzględniając aktualne potrzeby „miasta”. Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty powstałe przy wykonywanych pracach oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

4.3. Zamawiający planuje wykonanie usługi: usuwanie wywrotów drzew

- śr. do 10 cm - do 60 szt.,
- śr. 11-15 cm - do 90 szt.,

- śr. 16-20 cm - do 90 szt.,
- śr. 21-30 cm - do 90 szt.,
- śr. 31-40 cm - do 90 szt.,
- śr. 41-50 cm - do 60 szt.,
- śr. 51-60 cm - do 30 szt.,
- śr. 61-70 cm - do 30 szt.,
- śr. 71-80 cm - do 30 szt.,
- śr. 81-90 cm - do 9 szt.,
- śr. 91-100 cm - do 6 szt.,
- śr. 100-120 cm- do 6 szt.,
- śr. 120-150 cm- do 3 szt.,
- śr. powyżej 150 cm- do 3 szt..

UWAGA nr 1: Podane sztuki są jedynie przykładowe w celu skalkulowania wartości zamówienia tego elementu przedmiotu zamienienia.

UWAGA nr 2: W myśl art. 83b ust.1 pkt 5 ustawy 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody kalkulacja wynagrodzenia Wykonawcy odbywać się będzie uwzględniając obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm, a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:

- a) posiada kilka pni - obwód każdego z tych pni,
- b) nie posiada pnia - obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa.

ELEMENT 5

Utrzymanie młodych drzew po posadzeniu- kategoria I

5.1. Usługa pielęgnacji młodych drzew po posadzeniu obejmuje:

- 1) uformowanie misy u nasady pnia drzewka o min. Ø 80 cm,
- 2) wypełnienie misy przekompostowanymi zrębkami kory,
- 3) bieżące uzupełnianie przekompostowanej kory
- 4) w maju zastosowanie nawozów mineralnych, przeznaczonych odrębnie odpowiednio dla drzew liściastych i drzew iglastych; w miesiącu wrześniu tzw. nawozów jesiennych (nie zawierających azotu bądź jego znikomą ilość - zawierających mikroelementy)
- 5) bieżące odchwaszczanie,
- 6) w czerwcu (po całkowitym rozwinięciu liści) oraz wrześniu, Wykonawca sporządzi dla Zamawiającego pisemną informację (wraz z dokumentacją fotograficzną) o aktualnej kondycji zdrowotnej każdego z drzew; informację tę należy przekazać Zamawiającemu,
- 7) wykonywanie, w okresie 15 lipca – 30 września, cięć formujących koron młodych drzew,
- 8) bieżące cięcia sanitarne, w tym usuwanie obumarłych pędów oraz z objawami występowania patogenu,
- 9) przekazanie usuniętych chwastów/pędów, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub na posiadany kompostownik
- 10) bieżące zwalczanie ewentualnie pojawiających się chorób i szkodników roślin – z użyciem dopuszczonych środków ochrony roślin. W razie potrzeby Zamawiający zastrzega sobie prawo do uzyskania pisemnej informacji na temat rodzaju i ilości zastosowanego środka ochrony roślin oraz marki jego producenta,
- 11) podlewanie w okresie suszy,
- 12) kontrolowanie wiązań opalikowania drzewka – ewentualne ich uzupełnienie lub wymiana,
- 13) w przypadku braku osłony na pień, zabezpieczenie pnia drzewa osłonką ażurową, samozaciskową.

5.2. Usługa realizowana będzie przy drzewach, na terenach wykazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik tabelaryczny nr 10 do SWZ. Zamawiający planuje wykonanie usługi do **250 szt. miesięcznie**.

Termin realizacji usługi - od kwietnia do końca października.

Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac w przypadku obumarcia, dewastacji części drzewek, bądź dokonywania nowych nasadzeń.

5.3. Identyfikacja poszczególnych drzew w terenie opisanym poprzez nazwę oraz nr działki/działek w zestawieniu tabelarycznym leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający nie będzie przekazywał szkiców, ani map, obrazujących szczegółową lokalizację drzew na danym terenie. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do lokalizacji realizacji prac, na pisemną (e-mail) prośbę Wykonawcy, przedstawiciel WŚiO wskaże poszczególne drzewa w terenie, podczas wspólnej z Wykonawcą wizji danego terenu.

ELEMENT 6

Utrzymanie młodych drzew- kategoria II

6.1. Usługa pielęgnacji młodych drzew obejmuje:

- 1) wykonywanie, w okresie 15 lipca – 30 września, cięć formujących koron drzew,
- 2) bieżące cięcia sanitarne, w tym usuwanie obumarłych pędów oraz z objawami występowania patogenu, usuwanie odrostów
- 3) przekazanie usuniętych chwastów/pędów, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub na posiadany kompostownik najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- 4) bieżące zwalczanie ewentualnie pojawiających się chorób i szkodników roślin – z użyciem dopuszczonych środków ochrony roślin. W razie potrzeby Zamawiający zastrzega sobie prawo do uzyskania pisemnej informacji na temat rodzaju i ilości zastosowanego środka ochrony roślin oraz marki jego producenta,
- 5) kontrolowanie wiązań opalikowania drzewka – ewentualne ich uzupełnienie, wymiana lub usunięcie.

6.2. Usługa realizowana będzie przy drzewach, na terenach wykazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik tabelaryczny nr 11.

Zamawiający planuje wykonanie usługi do **150 szt. miesięcznie**.

Termin realizacji usługi - od kwietnia do końca października.

Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac.

6.3. Identyfikacja poszczególnych drzew w terenie opisanym poprzez nazwę oraz nr działki/działek w zestawieniu tabelarycznym leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający nie będzie przekazywał szkiców, ani map, obrazujących szczegółową lokalizację drzew na danym terenie. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do lokalizacji realizacji prac, na pisemną (e-mail) prośbę Wykonawcy, przedstawiciel WŚiO wskaże poszczególne drzewa w terenie, podczas wspólnej z Wykonawcą wizji danego terenu.

ELEMENT 7

Palikowanie drzew

7.1. Poprzez usługę palikowanie drzew rozumie się system stabilnego zakotwiczenia młodego drzewa w gruncie, na który składają się 3 impregnowane paliki i 3 taśmy, umożliwiające elastyczne wiązanie drzew, w odniesieniu do niektórych gatunków drzew dopuszcza się palikowanie 2 palikami.

7.2. Usługa palikowania drzew obejmuje:

- 1) wykonanie bądź zakup palików drewnianych okorowanych o długości min. 3 m i grubości Ø 6-8 cm,

- 2) montaż 2 lub 3 palików drewnianych, wokół drzew na głębokość 0,8-1 m, stabilizując je w podłożu,
- 3) założenie 2 lub 3 wiązań elastycznych wiążąc drzewko do palików, tuż pod koroną; zastosowane wiązania nie mogą powodować uszkodzeń/otarć kory pnia drzew,
- 4) w przypadku palikowania na 3 paliki, zastosowanie 3 rygli, tj. mocowania sztywnego, dla lepszej stabilności opalikowania.

7.3. Usługa ta będzie wykonywana na bieżąco, w zależności od danych potrzeb „miasta”, na podstawie polecenia przedstawiciela Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami. Zamawiający planuje wykonanie usługi łącznie **do 60 szt.** W zaproponowanej ofercie muszą być uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi, w tym koszt materiałów, transportu oraz pracy ludzi.

ELEMENT 8

Usuwanie opalikowania

8.1. Poprzez usługę usuwania opalikowania drzew rozumie się demontaż istniejącego opalikowania wraz z wywozem oraz utylizacją.

8.2. Usługa ta będzie wykonywana na bieżąco, w zależności od danych potrzeb „miasta”, na podstawie polecenia przedstawiciela Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami. Zamawiający planuje wykonanie usługi łącznie **do 60 szt. podczas trwania umowy.** W zaproponowanej ofercie muszą być uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi, w tym koszt materiałów, transportu oraz pracy ludzi.

ELEMENT 9

Usuwanie karp po wywrotach drzew

9.1. Usługa usuwania karp po wywrotach obejmuje:

- 1) odkopanie karp pozostałych po usuniętych, wyrwconych drzewach,
- 2) podcięcie korzeni,
- 3) wyjęcie karp,
- 4) załadunek karp na środki transportu,
- 5) wywóz karp, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub (po rozdrobnieniu) na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- 6) uzupełnienie powstałych dołów ziemią urodzajną, jej rozplantowanie, wyrównanie,
- 7) wysprzątanie terenu objętego pracami.

9.2. Usługa ta będzie wykonywana na bieżąco, w zależności od danych potrzeb „miasta”, na podstawie polecenia przedstawiciela Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami. Zamawiający planuje wykonanie usługi łącznie **do 30 szt.**

W zaproponowanej ofercie muszą być uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi, w tym koszt materiałów, transportu oraz pracy ludzi. Zamawiający dopuszcza usuwanie karp przy użyciu koparki lub dźwigu ze względu na gabaryty i ciężar danych karp jednakże zastrzegając, że zastosowanie wskazanego sprzętu nie może doprowadzić do jakichkolwiek uszkodzeń pozostałego drzewostanu lub infrastruktury danej nieruchomości.

ELEMENT 10

Usuwanie odrostów

10.1. Usługa usuwania odrostów obejmuje:

- 1) wycięcie wszystkich odrostów pędów wyrastających na pniu na wysokości szyi korzeniowej oraz do wysokości 1,5-2m w zależności od gatunku i odmiany drzewa,
- 2) zebranie usuniętych pędów w stosy,
- 3) ich załadunek na środki transportu,
- 4) zebranie obciętych pędów oraz ich przekazanie, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub (po rozdrobnieniu) na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- 5) wysprzątanie (wygrabienie) terenu wokół drzew.

10.2. Usługa ta będzie wykonywana, na bieżąco, w zależności od danych potrzeb „miasta”, na podstawie polecenia przedstawiciela Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami. Zamawiający planuje wykonanie usługi **łącznie do 90 szt.**

Przedstawiciel Zamawiającego rozpocznie zlecenie usługi usuwania odrostów, w chwili stwierdzenia w terenie takiej konieczności.

ELEMENT 11

Frezowanie pni

11.1. Usługa frezowania pni obejmuje czynności :

- 1) przygotowanie miejsca pracy – np. odpowiednie oznakowanie miejsca realizacji prac zgodnie z przepisami bhp, zapewniające bezpieczeństwo osób postronnych,
- 2) wyfrezowanie pni po usuniętych drzewach do głębokości 20 cm poniżej gruntu (w zależności od warunków glebowych),
- 3) zebranie powstałego urobku i jego wywóz do utylizacji do uprawnionego odbiorcy odpadów lub na posiadany kompostownik, najpóźniej do dnia następnego po zakończeniu prac - istnieje możliwość rozsypania trocin na ściółce wokół drzew, jednak nie mogą one tworzyć hałd (należy rozgrabić),
- 4) ewentualnie uzupełnienie powstałego dołu ziemią urodzajną, zagrabienie i wyrównanie gruntu,
- 5) uprzątnięcie terenu (pozamiatanie nawierzchni utwardzonych, wygrabienie).

Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty powstałe przy wykonywanych pracach oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

11.2. Usługa ta będzie wykonywana na bieżąco, w zależności od danych potrzeb „miasta”, na podstawie polecenia przedstawiciela Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami. Przedstawiciel Zamawiającego rozpocznie zlecenie usługi frezowania pni, w chwili stwierdzenia w terenie takiej konieczności.

W zaproponowanej ofercie muszą być uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi, w tym koszt materiałów, transportu oraz pracy ludzi.

11.3. Zamawiający planuje wykonanie usługi: frezowanie pni

- | | | | |
|-------|-------------|---|--------|
| - śr. | 11-20 cm | - | 3 szt. |
| - śr. | 21-30 cm | - | 3 szt. |
| - śr. | 31-40 cm | - | 3 szt. |
| - śr. | 41-50 cm | - | 3 szt. |
| - śr. | 51-60 cm | - | 3 szt. |
| - śr. | 61-70 cm | - | 3 szt. |
| - śr. | 71-80 cm | - | 3 szt. |
| - śr. | 81-90 cm | - | 3 szt. |
| - śr. | 91-100 cm | - | 3 szt. |
| - śr. | 101- 110 cm | - | 3 szt. |

- śr. 111-120 cm - 3 szt.
- śr. powyżej 121 cm - 3 szt.

UWAGA: Podane sztuki są jedynie przykładowe w celu skalkulowania wartości zamówienia tego elementu przedmiotu zamienienia.

ELEMENT 12

Karczowanie samosiewów

12.1. Usługa karczowania samosiewów obejmuje:

- 1) usuwanie wraz z systemami korzeniowymi młodych egzemplarzy drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza 10 cm – spełniają warunki art. 83f ust. 1 pkt. 3 lit. c ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody na ich usunięcie nie wymagane jest uzyskanie zezwolenia,
- 2) zebranie wyrwanych samosiewów w stosy,
- 3) załadunek wyrwanych samosiewów na środki transportu,
- 4) wywóz wyrwanych samosiewów, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub (po rozdrobnieniu) na posiadany kompostownik.
- 5) wysprzątanie i ewentualne wygrabienie terenu, w celu wyrównania powierzchni gruntu.

12.2. Usługa karczowania samosiewów będzie wykonywana w zależności od danych potrzeb „miasta”, na podstawie polecenia przedstawiciela Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami.

12.3. Zamawiający przewiduje konieczność karczowania samosiewów z powierzchni do **1 ha**. W zaproponowanej ofercie muszą być uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi, w tym koszt materiałów, transportu oraz pracy ludzi.

ELEMENT 13

Utrzymanie Bindaża Grabowego im. Profesora Ryszarda Siweckiego, zlokalizowanego na terenie Placu Koncertów Porannych (działka nr 40/1 w obrębie 4 miasta Kołobrzeg)

13.1. Bindaż Grabowy im. Profesora Ryszarda Siweckiego, zlokalizowany na terenie Placu Koncertów Porannych, na mocy Uchwały Nr XVI/211/03 Rady Miejskiej w Kołobrzegu z 29 grudnia 2003r. w sprawie uznania za pomnik przyrody podlega ochronie prawnej jako **pomnik przyrody**.

13.2. Usługa utrzymania Bindaża Grabowego obejmuje jednokrotne wykonanie cięć sanitarnych i formujących korony grabów w celu uzyskania wymaganego ukształtowania drzew, w kształcie „zielonego tunelu”.

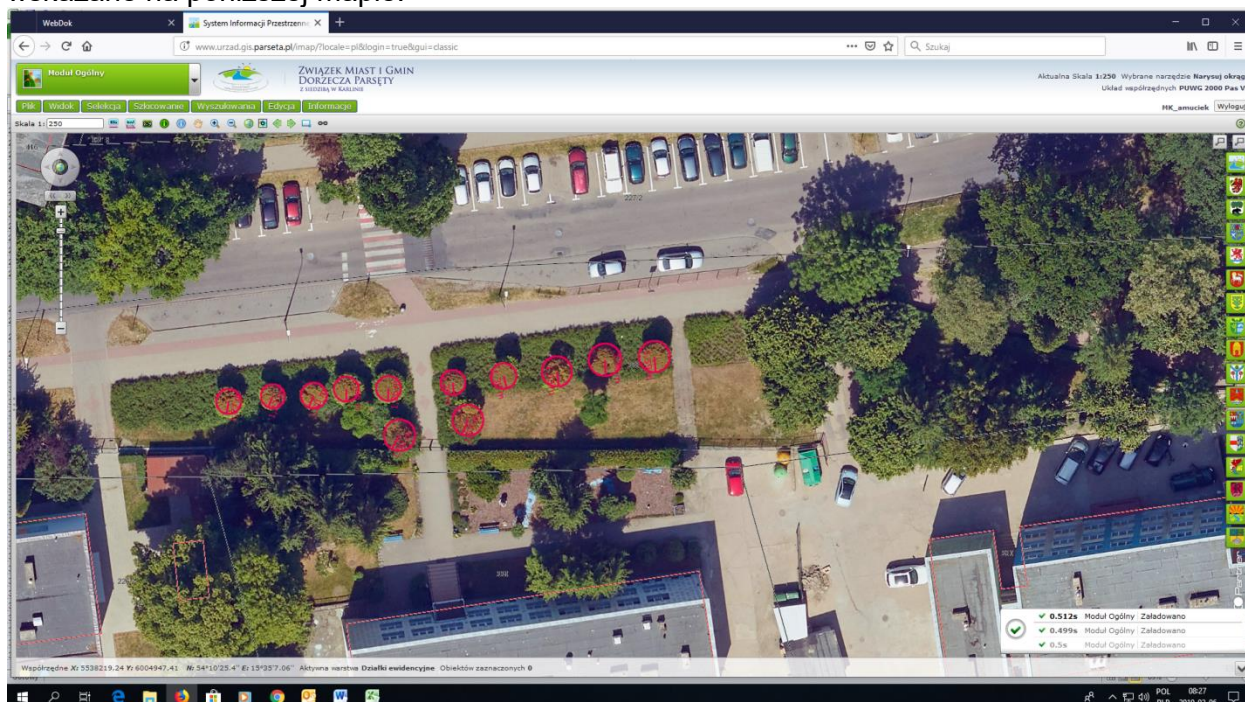
Dokładny termin realizacji cięć będzie uzgadniany z przedstawicielem Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami, gdyż będzie uzależniony od przebiegu okresu wegetacji.

Element 14

Cięcia odmładzające koron surmii pośredniej odm. ‘Nana’

14.1. Co kilka lat korony egzemplarzy drzew gatunku *Catalpa bignonioides* ‘Nana’ wymagają odmłodzenia.

Cięcia odmładzające zostaną przeprowadzone w sezonie wegetacyjnym 2025 i 2027 r., w obrębie koron 11 egzemplarzy surmii pośredniej odm. 'Nana', zlokalizowanych na terenie zieleni, przed Przedszkolem Miejskim nr 7 – działka na 228 w obrębie 13 miasta Kołobrzeg – wskazane na poniższej mapie.



Cięcia odmładzające zostaną przeprowadzone w sezonie wegetacyjnym 2026 r., w obrębie koron 7 egzemplarzy surmii pośredniej odm. 'Nana', zlokalizowanych na terenie zieleni, przy Poczcie Polskiej zlokalizowanej w Podczelu **dz. 4/332 obr. 8**



14.2. Dokładny termin realizacji cięć będzie uzgadniany z przedstawicielem Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami, gdyż będzie uzależniony od przebiegu warunków pogodowych i terminu rozpoczęcia okresu wegetacji.

Element 15

Nasadenia drzew na wskazanych nieruchomościach Gminy Miasto Kołobrzeg oraz ich utrzymanie w okresie gwarancyjnym

15.1. Realizacja Zamówienia odbywać się będzie sukcesywnie na podstawie pisemnych zleceń Zamawiającego określających zakres prac – ilość, gatunek drzew oraz lokalizację.

15.2. Materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej i odpowiadać określonym w zaleceniach wymaganiom. Rośliny muszą być w dobrej kondycji zdrowotnej, w wysokim turgorze, nie wybiegnięte, pozbawione chorób i szkodników, zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane, z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Rośliny w danym gatunku i odmianie muszą charakteryzować się wyrównanym wzrostem.

Powinny być zachowane odpowiednie proporcje między pnem, koroną i bryłą korzeniową. Materiał musi być zdrowy, bez uszkodzeń mechanicznych, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz bez odrostów podkładki.

Dostarczone rośliny muszą być z bryłą korzeniową. System korzeniowy musi być dobrze wykształcony, nieuszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku rośliny, nieprzesuszony. Bryła korzeniowa musi być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża, w zależności od gatunku, odmiany i wielkości rośliny. Bryły korzeniowe powinny być zabezpieczone tkaniną, rozkładającą się najpóźniej w ciągu półtora roku po posadzeniu. Bryły drzew liściastych o obwodzie pnia powyżej 12 cm muszą być dodatkowo zabezpieczone drucianą siatką z drutu nieocynkowanego.

Niedopuszczalne jest stosowanie do balotowania folii lub materiałów syntetycznych niepodlegających biodegradacji.

Barwa igieł w przypadku drzew iglastych, musi być typowa dla odmiany.

Prosto rosnące gatunki i formy muszą posiadać prawidłowo wykształcony przewodnik z wyjątkiem taksonów naturalnie wieloprzewodnikowych. Rośliny muszą być rozgałęzione w sposób typowy dla danego gatunku i odmiany. W przypadku drzew iglastych odstęp między okólkami, jak również przyrost z ostatniego roku muszą być proporcjonalne do wielkości całej rośliny.

15.3. Usługa wykonania nasadzeń drzew obejmuje :

1. staranne przygotowanie podłoża do nasadzeń, w tym:

- 1) usunięcie wierzchniej warstwy darni i innych roślin zielnych,
- 2) oczyszczenie miejsc nasadzeń z ewentualnych resztek budowlanych, kamieni, „starych” korzeni i innych zanieczyszczeń,
- 3) staranne ręcznie odchwaszczenie miejsc nasadzeń (dotyczy to szczególnie tzw. chwastów trwałych np. perzu, skrzypu, powoju itp.),
- 4) przygotowanie dołu do sadzenia, w tym wykopanie odpowiednich dołów o średnicy dwa razy większej niż bryła korzeniowa sadzonej rośliny w zależności od danego gatunku i odmiany; w przypadku mocno ubitej, nieprzepuszczalnej gleby trzy razy większej niż bryła korzeniowa sadzonej rośliny; po umieszczeniu rośliny w dole, musi być możliwość swobodnego wypełnienia powstałej przestrzeni ziemią,
- 5) nowe przygotowane podłoże zastosowane do wypełnienia i zasypania dołów powinna charakteryzować się dużą porowatością i guzelkowatością, powinno być wzbogacone o dojrzały kompost, substrat roślinny lub żyzną ziemią ogrodową oraz keramzyt, hydrożel, posiadać startową dawkę nawozu o przedłużonym działaniu (z wyjątkiem gdy odpowiednia startowa dawka nawozu była już zastosowana do bryły korzeniowej w szkółce), zaleca się zastosować gotowe mieszanki do wzbogacania podłoża przygotowywane dla roślin liściastych; dodane substraty muszą być dobrze wymieszane z podłożem, który zostanie zastosowany do wypełnienia dołu,
- 6) załadunek na środki transportu wykopane, niewykorzystane „stare” podłoże oraz jego przekazanie do wykorzystania do uprawnionego odbiorcy odpadów lub zastosowania na kompostowniku,

- 7) przygotowanie bryły korzeniowej roślin do sadzenia, w tym większe egzemplarze drzew sadzimy razem z jutą i metalową siatką obejmującą bryłę korzeniową – należy ostrożnie rozwiązać jutę przy górnej powierzchni bryły korzeniowej, metalową siatkę należy rozciąć i delikatnie rozwinąć na boki,
- 8) posadzenie roślin – umieszczając rośliny prosto w dole należy uważać, w przypadku drzew baletowanych/z bryłą drutowaną, by nie uszkodzić dosyć ciężkiej bryły korzeniowej; wszystkie rośliny sadzimy na takiej samej głębokości, na której rosły w gruncie w szkółce. Zbyt głębokie posadzenie roślin może doprowadzić do trudności z ich przyjmowaniem się a nawet spowodować wypadanie roślin na skutek braku dostępu powietrza do systemu korzeniowego.
- 9) zasypanie dołu przygotowanym wcześniej podłożem - przestrzeń pomiędzy bryłą korzeniową a brzegami dołu należy dokładnie wypełnić podłożem,
- 10) delikatnie, ale dosyć dobre ubicie stopami gleby wokół roślin po posadzeniu, tak by nie uszkodzić korzeni,
- 11) uformowanie mis ziemnych wokół posadzonych roślin,
- 12) obfite podlanie roślin bezpośrednio po ich posadzeniu,
- 13) wyściółkowanie misy ziemnej wokół posadzonych roślin przekompostowaną korą,
- 14) przycinanie roślin po posadzeniu – należy wykonać tzw. cięcie korekcyjne/sanitarnie, w celu usunięcia pędów uszkodzonych np. podczas transportu lub odtworzenia równowagi pomiędzy zredukowanym systemem korzeniowym a powierzchnią transpiracyjną korony (cięcia są zbędne jeżeli zostały już wykonane w szkółce),
- 15) przywiązanie do podpór - opalikowanie drzew poprzez montaż 2 lub 3 palików drewnianych, okorowanych o długości min. 3 m i grubości Ø 6-8 cm wokół drzew na głębokość 0,8-1 m, stabilizując je w podłożu, założenie 2 lub 3 wiązań elastycznych wiążąc drzewko, tuż pod koroną, do palików oraz użycie(przypadku palikowania na 3 paliki) 3 rygli, tj. mocowania sztywnego,
- 16) zabezpieczenie pnia posadzonego drzewa osłonką ażurową, samozaciskową.
- 17) Trwałe oznakowanie nasadzenia tabliczką znamionową zawierającą nazwę gatunku oraz rok nasadzenia. Tabliczka znamionowa wykonana z tworzywa sztucznego lub metalu zamocowana na 4 wkręty na ryglu.

15.4. Utrzymanie drzew w okresie gwarancyjnym

W ramach bieżącego utrzymania drzew po posadzeniu należy wykonywać :

- 1) misę u nasady pnia drzewka o min. Ø 80 cm wraz z wyrównaniem ich brzegów,
- 2) wypełnienie misy przekompostowanymi zrębkami kory wraz z ich bieżącym uzupełnianiem,
- 3) bieżące odchwaszczanie,
- 4) wywóz ewentualnie zebranych zanieczyszczeń do zagospodarowania do uprawnionego odbiorcy odpadów lub poprzez kompostowanie,
- 5) podlewanie w okresie suszy,
- 6) kontrolowanie wiązań i opalikowania drzew – ewentualne ich uzupełnienie lub wymiana,
- 7) bieżące usuwanie obumarłych i chorych pędów,
- 8) zwalczanie chorób i szkodników roślin, ujawnionych w trakcie utrzymania gwarancyjnego.

15.5. Zamawiający planuje wykonanie usługi:

1. Drzewa z gat. liściastych :
 - obwód pnia 12-14 cm- do 150 szt./rok
 - obwód pnia 16-18 cm- do 50 szt./rok
2. Drzewa z gat. iglastych:
 - obwód pnia 12-14 cm- do 20 szt./rok

Element 16

Przesadzenia młodych drzew

16.1 Czynność przesadzania młodych drzew obejmuje:

- przygotowanie miejsca pracy – np. ewentualne wyłączenie prądu, odpowiednie oznakowanie miejsca realizacji prac zgodnie z przepisami bhp, zapewniające bezpieczeństwo osób postronnych,
- wykopanie wraz z systemem korzeniowym i w miarę możliwości bryłą starej ziemi, w taki sposób aby w jak najmniejszym stopniu uszkodzić system korzeniowy,
- w przypadku powstałego dołu po usuniętym drzewie należy go uzupełnić ziemią urodzajną,
- uprzątnięcie terenu (pozamiatanie nawierzchni utwardzonych, wygrabienie/wyrównanie powierzchni),
- odpowiednie zabezpieczenie bryły korzeniowej np. płótnem lub workiem płóciennym wraz z obwiązaniem wokół celem ograniczenia przesychania oraz zapobiegania powstawaniu uszkodzeń mechanicznych w trakcie transportu na miejsce posadzenia
- załadunek na środki transportu i przewiezienie na miejsce przesadzenia – w ramach terenów GMK
- oczyszczenie miejsc nasadzeń z ewentualnych resztek budowlanych, kamieni, „starych” korzeni, występującej darni i wszelkich ewentualnych zanieczyszczeń,
- staranne ręcznie odchwaszczenie miejsc nasadzeń (dotyczy to szczególnie tzw. chwastów trwałych np. perzu, skrzypu, powoju itp.),
- przygotowanie dołu do sadzenia, w tym wykopanie odpowiednich dołów o średnicy dwa razy większej niż bryła korzeniowa sadzonej rośliny w zależności od danego gatunku i odmiany; w przypadku mocno ubitej, nieprzepuszczalnej gleby trzy razy większej niż bryła korzeniowa sadzonej rośliny; po umieszczeniu rośliny w dole, musi być możliwość swobodnego wypełnienia powstałej przestrzeni ziemią,
- w przypadku gleby ubogiej do dołu dodać porcję nawozu o spowolnionym działaniu odpowiedniego dla sadzonego gatunku rośliny.
- usunięcie korzeni, które zostały obłamane w transporcie
- głębokość sadzenia zgodnie z wymaganiami danego gatunku, nie płycej niż roślina rosła na poprzednim stanowisku, zazwyczaj jednak na wysokości na jakiej roślina uprzednio rosła.
- załadunek na środki transportu wykopane, niewykorzystane „stare” podłoże wraz z resztkami organicznymi w tym usuniętymi chwastami, darnią, fragmentami roślin oraz jego przekazanie do wykorzystania do uprawnionego odbiorcy odpadów lub zastosowania na kompostowniku,
- delikatnie, ale dosyć intensywne ucięcia stopami gleby wokół roślin po posadzeniu, tak by nie uszkodzić korzeni,
- uformowanie mis ziemnych wokół przesadzonych drzew.
- Wyściółkowanie mis ziemnych przekompostowaną korą
- obfite podlanie roślin bezpośrednio po ich posadzeniu.

Drzewa powinny być przeniesione ze starej lokalizacji do wskazanej nowej w możliwie najkrótszym czasie w ciągu jednego dnia.

16.2. Usługa przesadzania młodych drzew będzie wykonywana w zależności od danych potrzeb „miasta”, na podstawie polecenia przedstawiciela Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami.

16.3. Zamawiający przewiduje konieczność przesadzania młodych drzew w ilości **do 30 szt. rocznie**. W zaproponowanej ofercie muszą być uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi, w tym koszt materiałów, transportu oraz pracy ludzi.

16.4. Przesadzone drzewa nie podlegają utrzymaniu gwarancyjnemu.

Element 17

Utrzymanie skrajni po obu stronach ścieżki pieszo-rowerowej w Ekoparku od ośrodka Arka Mega w stronę Podczela.

17.1. Usługa polega na utrzymaniu skrajni, tak aby zapewnić bezpieczeństwo uczestnikom ruchu pieszego oraz rowerowego.

17.2. Realizacja usługi odbywać się będzie dwukrotnie w ciągu sezonu wegetacyjnego. Szacunkowa długość odcinka, która wymaga utrzymania skrajni wynosi ok. 4500 m.

17.3. Usługa obejmuje czynności :

1. przygotowanie miejsca pracy – np. ewentualne wyłączenie prądu, bezwzględne, odpowiednie oznakowanie miejsca realizacji prac, zgodnie z zasadami bhp,
2. uzyskane w wyniku prac drobne gałęzie należy rozrzuć w miejscach niekolidujących ze ścieżką, w sposób zapewniających bezpieczeństwo dla osób poruszających się po ścieżce, z zastrzeżeniem aby nie układać gałęzi w stosach.
3. uprzątnięcie terenu (pozamiatanie nawierzchni utwardzonych, wygrabienie/ wyrównanie powierzchni gruntu).

17.4. Usługa rozliczana będzie ryczałtem. W zaproponowanej ofercie muszą być uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi, w tym koszt materiałów, transportu oraz pracy ludzi.

Element 18

Utrzymanie byliniaków

18.1. Usługa utrzymanie byliniaków obejmuje:

- stałe odchwaszczanie bylin wraz z bieżącym spulchnianiem podłoża, przekazanie materiału roślinnego (wypielone chwasty), jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- dostosowane do potrzeb zasilanie odpowiednio dobranymi nawozami mineralnymi – realizowane poprzez monitoring i ocenę wizualną roślin lub analizy glebowe. W szczególności uwzględnić należy nawożenie wiosenne. Dla stosowania nawozów tzw. jesiennych zobowiązuje uwzględnienie odpowiedniego do dalszego przezimowania roślin składu (brak azotu bądź jego znikoma ilość, zawartość mikroelementów),
- bieżące podlewanie wg potrzeb, w taki sposób aby nie dopuścić zarówno do przelania roślin jak i do ich przesuszenia.
- bieżące usuwanie przekwitłych kwiatostanów, przycinanie bylin po okresie wegetacji celem pobudzenia do nowego wzrostu
- zwalczanie ewentualnie pojawiających się chorób i szkodników roślin,
- korygowanie położenia roślin w gruncie w przypadku ich wykopania/podkopania np. przez psy, cebul w przypadku ich wykopania, wypchnięcia na powierzchnię
- poprawianie ułożenia włókniny, rozplantowania kory lub żwiru o ile występują na danym terenie
- **bieżące** usuwanie opadłych lub nawianych liści drzew, krzewów, fragmentów gałęzi – metodą ręczną w przypadku rabat ściółkowanych korą
- korygowanie ustawienia tabliczek nie związanych na stałe z gruntem („szanuj zieleni”, z nazwami roślin, innych – od kilku do kilkunastu sztuk na wskazanych terenach)

18.2. Zamawiający planuje wykonywanie usługi przez Wykonawcę w miesiącach od kwietnia do końca października zgodnie z kalendarzem prac ogrodniczych, na powierzchni **do 47 250,00 m² w skali roku.**

Miesięczna powierzchnia utrzymania bylin wynosić będzie około 6 750 m².

Usługa realizowana będzie na terenach wykazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik tabelaryczny nr 1 do SWZ.

18.3. Zamawiający nie będzie wskazywał powierzchni zajmowanej przez poszczególne gatunki i odmiany roślin na danym byliniaku, gdyż obsada tych byliniaków stanowi mieszanekę roślin, wzajemnie poprzeraśniętych.

18.4. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac w przypadku usuwania/dosadzania byliniaków. Zamawiający również zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie rozszerzania lub zmniejszania lokalizacji bylin do utrzymania ujętych w załączniku tabelarycznym nr 1 do SWZ w zależności od potrzeb GMP, jednak w przypadku „dodania” Zamawiający zaznacza, że nowe lokalizacje będą w obrębie administracyjnym Gminy Miasto Kołobrzeg.

ELEMENT 19

Utrzymanie i cięcie krzewów róż

19.1. Usługa utrzymania róż, w tym róż okrywowych, rabatowych, parkowych i piennych obejmuje:

- stałe odchwaszczanie wraz z wyrównaniem brzegów,
- przekazanie usuniętego materiału roślinnego, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- spulchnianie podłoża,
- okresowe zasilanie odpowiednio dobranymi nawozami mineralnymi dla róż; zastosowanie nawozów w miesiącu kwietniu oraz w miesiącu maju lub czerwcu (2 x w ciągu sezonu wegetacyjnego). Wykonawca po zakończeniu prac przedstawi Zamawiającemu pisemnie informację o rodzaju i ilości zastosowanego nawozu oraz marki i producenta nawozu,
- podlewanie w/g potrzeb, w taki sposób aby nie dopuścić zarówno do przelania roślin jak i do ich przesuszenia,
- bieżące usuwanie przekwitłych kwiatostanów (z wyłączeniem róż okrywowych - oprócz terenu Skweru Miast Partnerskich, Parku 18 Marca, gdzie róże okrywowe wchodzi w zakres realizacji usługi),
- zwalczanie chorób i szkodników roślin, w przypadku takiej konieczności,
- poprawianie ułożenia włókny, rozplantowania kory lub żwiru o ile występują na danym terenie
- korygowanie ustawienia tabliczek nie związanych na stałe z gruntem („szanuj zieleni”, z nazwami roślin, innych – od kilku do kilkunastu sztuk na wskazanych terenach)

19.2 Usługa cięcia odmładzających krzewów róż obejmuje:

- jednokrotne, w terminie wczesnowiosennym, z uwzględnieniem panujących warunków atmosferycznych, intensywne cięcia skupin krzewów róż na wysokości 30-50 cm od powierzchni gruntu, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej,
- zebranie obciętych pędów oraz ich przekazanie, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac.

19.3. Usługa realizowana będzie przy różach, na terenach wykazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik tabelaryczny nr 2 do SWZ.

Maksymalna, miesięczna powierzchnia utrzymania krzewów róż w miesiącach kwiecień do końca października, wynosić będzie około **2 350,00 m²**. Zamawiający planuje wykonywanie usługi przez Wykonawcę w miesiącach od kwietnia - do końca października w danym roku na powierzchni **do 16 500,00 m²**, zgodnie z kalendarzem prac ogrodniczych.

Zamawiający planuje wykonywanie usługi cięć odmładzających jednorazowo na powierzchni około **2 350,00 m²** w skali roku.

19.4. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac w przypadku usuwania bądź dokonywania nowych nasadzeń krzewów róż. Zamawiający również zastrzega możliwość dokonywania zmian z zakresu rozszerzania lub zmniejszania lokalizacji krzewów róż do utrzymania ujętych w załączniku tabelarycznym nr 2 do SWZ w zależności od potrzeb GMK, jednak w przypadku „dodania” Zamawiający zaznacza, że nowe lokalizacje będą w obrębie administracyjnym Gminy Miasto Kołobrzeg.

Element 20

Utrzymanie pnączy

20.1. Usługa pnączy obejmuje:

- stałe odchwaszczanie i spulchnianie podłoża wokół miejsca wzrostu pnączy,
- przekazanie usuniętego materiału roślinnego, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- okresowe zasilanie odpowiednio dobranymi nawozami mineralnymi przeznaczonymi dla gatunku pnączy; zastosowanie nawozów w miesiącu wiosennym dla pnączy (1 x w ciągu sezonu wegetacyjnego). Wykonawca po zakończeniu prac przedstawi Zamawiającemu pisemnie informację o rodzaju i ilości zastosowanego nawozu oraz marki i producenta nawozu,
- podlewanie w/g potrzeb, w taki sposób aby nie dopuścić zarówno do przelania roślin jak i do ich przesuszenia,
- bieżące usuwanie przekwitłych kwiatostanów,
- cięcia pnączy zgodnie z ich wymaganiami gatunkowymi, bieżące cięcia sanitarne
- zwalczanie chorób i szkodników roślin,
- kontrolowanie wiązań w przypadku pędów roślin pnących w okresie po posadzeniu zanim roślina podejmie samodzielne pięcie się po podporze. Podwiązanie w przypadku gatunków słabo przytrzymujących się podpór samodzielnie.
- poprawianie ułożenia włókniny, rozplantowania kory lub żwiru o ile występują na danym terenie
- korygowanie ustawienia tabliczek nie związanych na stałe z gruntem („szanuj zieleni”, z nazwami roślin, innych – od kilku do kilkunastu sztuk na wskazanych terenach)

20.2. Usługa realizowana będzie przy pnączach, na terenach wykazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik tabelaryczny nr 3 do SWZ.

Maksymalna, miesięczna ilość utrzymywanych pnączy wyniesie 59 szt. Ogółem usługa w okresie od kwietnia do końca października wykonywana będzie przy **413 sztukach**.

20.3. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac w przypadku usuwania bądź dokonywania nowych nasadzeń pnączy.

Zamawiający również zastrzega możliwość dokonywania zmian z zakresie rozszerzania lub zmniejszania lokalizacji pnączy do utrzymania ujętych w załączniku tabelarycznym nr 3 do SWZ w zależności od potrzeb GMK, jednak w przypadku „dodania” Zamawiający zaznacza, że nowe lokalizacje będą w obrębie administracyjnym Gminy Miasto Kołobrzeg.

ELEMENT 21

Utrzymanie gazonów z obsadą wieloletnią

21.1. Usługa bieżącego utrzymania gazonów z obsadą wieloletnią obejmuje:

- stałe odchwaszczanie i spulchnianie podłoża,
- bieżące podlewanie, w taki sposób aby nie dopuścić zarówno do przelania roślin jak i do ich przesuszenia,
- zasilanie odpowiednio dobranymi nawozami mineralnymi, w szczególności nawożenie wiosenne – Wykonawca po zakończeniu prac przedstawi Zamawiającemu pisemnie informację o rodzaju i ilości zastosowanego nawozu oraz marki i producenta nawozu,
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów, usuwanie ewentualnych obumarłych i chorych pędów oraz pędów płonnych tzw. wilków,
- zwalczanie ewentualnie pojawiających się chorób i szkodników roślin,
- pielęgnacja traw zgodna z ich wymaganiami gatunkowymi, tj. wyczesywanie, przycinanie i inne niezbędne prace,
- poprawianie ustawienia gazonów w przypadku stwierdzenia ich niezleconego przesunięcia, przestawienia w obrębie eksponowanej grupy również na pisemne polecenie Zamawiającego przy okazji prowadzenia zabiegów,
- poprawianie ułożenia włókniny, rozplantowania kory lub żwiru o ile są stosowane w danym gazonie.

21.2 Zamawiający planuje wykonywanie usługi przez Wykonawcę w miesiącach od kwietnia do końca października, łącznie 91 sztuk miesięcznie x 7 miesięcy w skali roku, zgodnie z kalendarzem prac ogrodniczych.

Ogółem usługa obejmować będzie 637 gazonów okresie kwiecień – październik w danym roku.

Usługa realizowana będzie na terenach wskazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik tabelaryczny nr 4 do SWZ.

21.3. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmniejszenia w zakresie ilościowym prac w przypadku likwidacji części gazonów oraz zmiany lokalizacji realizacji usługi w obrębie miasta Kołobrzeg, w przypadku przeniesienia gazonów na inne tereny zieleni.

21.4. Usługa przeniesienia gazonów obejmuje:

- odbiór i załadunek na środki transportu oraz przewiezienie z miejsca dotychczasowej ekspozycji/ składowania
- ustawienie w nowej wskazanej przez Zamawiającego lokalizacji lub przewiezienie na magazyn Gminy Miasto Kołobrzeg przy Miejskim Zakładzie Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska,

Usługa będzie wykonywana w zależności od danych potrzeb GMK, na podstawie polecenia przesłanego drogą elektroniczną przez Przedstawiciela Zamawiającego –

pracownika Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami, określającego jednocześnie termin wykonania prac. Zamawiający przewiduje konieczność wykonywania usługi przeniesienia gazonów przez Wykonawcę **do 20 sztuk w skali roku**.

ELEMENT 22

Utrzymanie 16 donic z roślinnością zlokalizowanych na dziedzińcu Ratusza oraz przed wejściem do budynku Urzędu Miasta przy ul. Ratuszowej 13

22.1. Usługa utrzymania 16 donic z roślinnością obejmuje:

- stałe odchwaszczanie donic,
- niezwłoczne przekazanie usuniętego materiału roślinnego, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub na posiadany kompostownik,
- bieżące spulchnianie podłoża w donicy,
- okresowe zasilanie odpowiednio dobranymi nawozami mineralnymi przeznaczonymi odrębnie odpowiednio dla gatunku; zastosowanie nawozów wiosną oraz w miesiącu wrześniu tzw. jesiennych (nie zawierających azotu bądź jego znikomą ilość - zawierających mikroelementy. Wykonawca po zakończeniu prac przedstawi Zamawiającemu pisemnie informację o rodzaju i ilości zastosowanego nawozu oraz marki producenta nawozu,
- podlewanie w/g potrzeb, w taki sposób aby nie dopuścić zarówno do przelania roślin jak i do ich przesuszenia,
- bieżące usuwanie pędów obumarłych, nadłamanych oraz z objawami występowania patogenu (cięcia sanitarne),
- bieżące zwalczanie ewentualnie pojawiających się chorób i szkodników roślin,
- poprawianie ułożenia włókniny, rozplantowania kory lub żwiru o ile występują w danym pojemniku
- przygotowanie roślin do okresu zimowego, wiosną usunięcie przygotowanego jesienią zabezpieczenia.; prace związane z przygotowaniem roślin do okresu zimowego mają na celu zabezpieczenie tych roślin przed przemarzaniem bryły korzeniowej oraz wystąpieniem zjawiska „suszy fizjologicznej”, co może doprowadzić do obumierania roślin. Aby wyeliminować powyższe, przedmiotowe donice muszą zostać zabezpieczone, czy to poprzez obłożenie gazonów styropianem, owinięcie folią „komórkową” (gazon), czy przy użyciu agrowłókniny. Wybór sposobu zabezpieczenia pozostaje po stronie Wykonawcy; wykonane zabezpieczenie musi zapewnić dobrą kondycję roślin i ich estetykę w kolejnym okresie wegetacji.

22.2. Usługa realizowana będzie miesięcznie przy: 10 donicach, znajdujących się na terenie dziedzińca Ratusza (8 szt. z cisami, 2 szt. z wisterią) oraz 6 donicach znajdujących się przed wejściem do budynku urzędu przy Ratuszowej 13 (z cyprysikami, laurowiśnią na pniu) Zamawiający planuje wykonanie usługi przy 16 donicach w okresie od kwietnia do końca października, zgodnie z kalendarzem prac ogrodniczych - **łącznie ilość donic**, przy których realizowana będzie usługa w skali roku **wyniesie 112**.

22.3. Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty prac wykonywanych przy prawidłowym utrzymaniu donic z roślinnością oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

ELEMENT 23

Bieżące utrzymanie krzewów z wyłączeniem krzewów róż

23.1. Usługa utrzymania krzewów z wyłączeniem krzewów róż obejmuje:

- stałe odchwaszczanie wraz z wyrównaniem brzegów „misek” wykonanych wokół skupin krzewów,
- przekazanie usuniętego materiału roślinnego, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania uprawnionym podmiotom lub na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- dostosowane do potrzeb zasilanie odpowiednio dobranymi nawozami mineralnymi odrębnie odpowiednio dla krzewów liściastych i krzewów iglastych – realizowane poprzez monitoring i ocenę wizualną roślin lub analizy glebowe. W szczególności uwzględnić należy nawożenie wiosenne. Dla stosowania nawozów tzw. jesiennych zobowiązuje uwzględnienie odpowiedniego do dalszego przezimowania roślin składu (brak azotu bądź jego znikoma ilość, zawartość mikroelementów). Wykonawca po zakończeniu prac przedstawi Zamawiającemu pisemnie informację o rodzaju zastosowanego nawozu oraz marki i producenta nawozu,
- podlewanie w okresie suszy, a w przypadku krzewów nowo nasadzonych (w ostatnim poprzednim lub bieżącym sezonie wegetacyjnym) wg potrzeb,
- bieżące usuwanie przekwitłych kwiatostanów w przypadku krzewów ozdobnych kwiatów,
- bieżące usuwanie pędów obumarłych, nadłamanych oraz z objawami występowania patogenu (cięcia sanitarne),
- bieżące zwalczanie ewentualnie pojawiających się chorób i szkodników roślin,
- korygowanie położenia roślin w gruncie w przypadku ich wykopania/podkopania np. przez psy,
- poprawianie ułożenia włókny, rozplantowania kory lub żwiru o ile występują na danym terenie,
- korygowanie ustawienia tabliczek nie związanych na stałe z gruntem („szanuj zielen”, z nazwami roślin).

23.2. Usługa realizowana będzie przy krzewach, na terenach wykazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik nr **5** i **5A** do SWZ. Maksymalna, miesięczna powierzchnia utrzymania krzewów, z wyłączeniem krzewów róż wynosić będzie około **14 877,31 m²**. Ogółem usługa w okresie od kwietnia do końca października wykonywana będzie na powierzchni do **104 141,14 m²** w skali roku, zgodnie z kalendarzem prac ogrodniczych.

23.3. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac w przypadku usuwania części krzewów bądź dokonywania nowych nasadzeń. Zamawiający również zastrzega możliwość dokonywania zmian z zakresie rozszerzania lub zmniejszania lokalizacji krzewów do utrzymania ujętych w załączniku tabelarycznym nr 5 i 5A do SWZ w zależności od potrzeb GMK, jednak w przypadku „dodania” lokalizacji Zamawiający zaznacza, że nowe lokalizacje będą w obrębie administracyjnym Gminy Miasto Kołobrzeg.

23.4. Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty prac wykonywanych przy prawidłowym utrzymaniu skupin krzewów oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

ELEMENT 24

Cięcia sanitarno-formujące, cięcia formujące krzewów kształtowanych i cięcia odmładzające

24.1. Usługa pn. cięcia sanitarno-formujące, cięcia formujące krzewów kształtowanych i cięcia odmładzające, podzielono na 3 zadania. Będą stosowane w zależności od cięć, jakich wymagają poszczególne krzewy:

- a) zadanie 1 - cięcia sanitarno-formujące krzewów,
- b) zadanie 2 - cięcia formujące krzewów kształtowanych w różne figury,
- c) zadanie 3 - cięcia odmładzające krzewów, tj. intensywne skrócenie wszystkich pędów na wysokość 30-50 cm nad powierzchnią gruntu.

24.2. Usługa cięć sanitarno-formujących krzewów (zadanie 1) obejmuje:

24.2.1. Usługa cięć sanitarno-formujących krzewów wykonywane co roku:

- jednokrotne cięcia skupin krzewów, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej i wymaganiami poszczególnych gatunków,
- zebranie obciętych pędów oraz ich przekazanie, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania uprawnionym podmiotom lub posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac.

Usługa ta będzie wykonywana w terminach, w obrębie skupin krzewów i na terenach wykazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik nr **6** do SWZ na łącznej powierzchni **4 025,18 m²** w skali roku.

24.2.2. Usługa cięć sanitarno-formujących krzewów w okresie 3 lat, na zlecenie Zamawiającego:

- jednokrotne cięcia skupin krzewów, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej i wymaganiami poszczególnych gatunków,
- zebranie obciętych pędów oraz ich przekazanie, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania uprawnionym podmiotom lub posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac.

Usługa ta będzie wykonywana w terminach, w obrębie skupin krzewów i na terenach wykazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik nr **6A** do SWZ na łącznej powierzchni około **7 559,29 m²**.

Usługa będzie zlecana na bieżąco w okresie wegetacji, w zależności od danych potrzeb „miasta” oraz wymagań poszczególnych gatunków i odmian krzewów, na podstawie pisemnego polecenia Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami (e-mail). Polecenie wykonania cięć będzie określać lokalizację wykonania prac, zakres ilościowy prac oraz termin ich wykonania. Minimalny czas realizacji zleconych prac będzie wynosił 10 dni roboczych.

24.3. Usługa cięć formujących krzewów kształtowanych w różne formy (zadanie 2) obejmuje:

- dwukrotne cięcia poszczególnych krzewów, w celu zachowania oczekiwanego kształtu, na podstawie załącznika tabelarycznego nr 7 SWZ.
 - zebranie obciętych pędów oraz ich przekazanie, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania przez uprawnione podmioty lub na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac.
- Zamawiający przewiduje wykonanie usługi dwukrotnie w okresie wegetacji w miesiącach kwiecień i sierpień w danym sezonie wegetacyjnym na **235 szt.** krzewów. Usługa obejmować będzie do **470 szt.** kształtowanych krzewów w skali roku.

24.4. Usługa cięć odmładzających krzewów (zadanie 3) obejmuje:

24.4.1 cięcia odmładzające wykonywane corocznie:

- 1) jednokrotne, intensywne cięcia skupin krzewów na wysokości **15-30 cm** od powierzchni gruntu, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej,
- 2) w przypadku wykonywania usługi w parkach miejskich rozdrobnienie zdrowych pędów przy użyciu rębarka oraz ich rozsypanie na ściółce wokół drzew parkowych; pędy z objawami chorobowymi lub z objawami żerowania szkodników bezwzględnie należy przekazać do unieszkodliwienia do uprawnionych podmiotów, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- 3) w przypadku wykonywania usługi na terenach zieleni miejskiej, z wyłączeniem parków miejskich, zebranie obciętych pędów oraz ich przekazanie, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania uprawnionym podmiotom lub na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac.

Usługa ta będzie wykonywana w obrębie skupin krzewów i na terenach wykazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik nr 8 do SWZ.

Usługa będzie realizowana co roku, w okresie spoczynku zimowego krzewów, w terminie styczeń-marzec danego sezonu wegetacyjnego na łącznej powierzchni około **395,61 m²** w skali roku.

24.4.2 cięcia odmładzające wykonywane na zlecenie (raz na 3 lata):

- 1) jednokrotne, intensywne cięcia skupin krzewów na wysokości 30-50 cm od powierzchni gruntu, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej,
- 2) w przypadku wykonywania usługi w parkach miejskich rozdrobnienie zdrowych pędów przy użyciu rębarka oraz ich rozsypanie na ściółce wokół drzew parkowych; pędy z objawami chorobowymi lub z objawami żerowania szkodników bezwzględnie należy przekazać do unieszkodliwienia do uprawnionych podmiotów, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- 3) w przypadku wykonywania usługi na terenach zieleni miejskiej, z wyłączeniem parków miejskich, zebranie obciętych pędów oraz ich przekazanie, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania przez uprawnione podmioty lub na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac.

Usługa będzie realizowana w okresie spoczynku zimowego krzewów, w okresie listopad-grudzień lub styczeń-marzec danego sezonu wegetacyjnego, na podstawie pisemnego polecenia Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami.

24.5. Zamawiający planuje wykonywanie usługi na powierzchni do 1 000 m² w skali roku.

24.6. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac w przypadku usuwania/dewastacji części krzewów.

Zamawiający również zastrzega możliwość dokonywania zmian z zakresie rozszerzania lub zmniejszania lokalizacji krzewów do cięć ujętych w załączniku tabelarycznym nr 8

do SWZ w zależności od potrzeb GMK. W przypadku „dodania” lokalizacji Zamawiający zaznacza, że nowe lokalizacje będą w obrębie administracyjnym Gminy Miasto Kołobrzeg.

24.7. Ponieważ wykonanie prac ogrodniczych uzależnione jest od wielu czynników, jak np. warunki pogodowe, Zamawiający dopuszcza odstępstwa/przesunięcia terminów określonych w zleceniu. Wykonawca zgłosi konieczność przesunięcia terminu wraz z uzasadnieniem drogą elektroniczną.

ELEMENT 25

Utrzymanie żywopłotów

25.1. Usługa bieżącego utrzymania żywopłotów obejmuje:

- stałe odchwaszczanie wraz z wyrównaniem brzegów „misek” wykonanych wokół żywopłotów,
- przekazanie usuniętego materiału roślinnego, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- okresowe zasilanie odpowiednio dobranymi nawozami mineralnymi przeznaczonymi odpowiednio dla krzewów liściastych; zastosowanie nawozów w kwietniu oraz w miesiącu wrześniu tzw. jesiennych (nie zawierających azotu bądź jego znikomą ilość - zawierających mikroelementy). Wykonawca po zakończeniu prac przedstawi Zamawiającemu pisemnie informację o rodzaju zastosowanego nawozu oraz marki producenta nawozu,
- podlewanie w okresie suszy,
- zwalczanie ewentualnych chorób i szkodników roślin. Wykonawca bezpośrednio po zakończeniu prac przedstawi Zamawiającemu pisemnie informację o rodzaju i ilości zastosowanego środka ochrony roślin oraz marki jego producenta,
- poprawianie ułożenia włókny, rozplantowania kory lub żwiru o ile występują na danym terenie.

25.2. Usługa realizowana będzie przy żywopłotach, na terenach wykazanych w załączniku tabelarycznym nr **9** do SWZ. Maksymalna, miesięczna powierzchnia utrzymania żywopłotów w miesiącu wynosić będzie do **405,51 m²**. Ogółem Zamawiający przewiduje konieczność wykonywania usługi w miesiącach od kwietnia do końca października na powierzchni do **2 838,57 m² w skali roku**, zgodnie z kalendarzem prac ogrodniczych.

25.3. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac w przypadku usuwania części żywopłotów. Zamawiający również zastrzega możliwość dokonywania zmian z zakresie rozszerzania lub zmniejszania lokalizacji żywopłotów do utrzymania ujętych w załączniku tabelarycznym nr **9** do SWZ w zależności od potrzeb GMK. W przypadku „dodania” lokalizacji Zamawiający zaznacza, że nowe lokalizacje będą w obrębie administracyjnym Gminy Miasto Kołobrzeg.

25.4 Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty prac wykonywanych przy prawidłowym utrzymaniu żywopłotów oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

ELEMENT 26

Strzyżenie żywopłotów

26.1. Usługa strzyżenia żywopłotów obejmuje:

- jednokrotne strzyżenie żywopłotów, polegające na ukształtowaniu pokroju,
- uprzątniecie/wygrabienie terenu bezpośrednio po zakończeniu prac,
- zebranie obciętych pędów oraz ich przekazanie, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac.

26.2. Wykonawca przystąpi do strzyżenia żywopłotów 4-krotnie w okresie wegetacji: w maju (dokładny termin 1-strzyżenia uzależnionych jest od przebiegu okresu wegetacji, w czerwcu, lipcu oraz w sierpniu w danym sezonie wegetacyjnym. Usługa realizowana będzie na żywopłotach, na terenach wykazanych w załączniku tabelarycznym nr **9** do SWZ, a zakres ilościowy/metraż wskazano w zestawieniu tabelarycznym. Zamawiający planuje wykonywanie usługi na powierzchni :

do 1 967,49 m² w maju,

do 16 221,07 m² dla strzyżenia w m-cu VI,

do 1 967,49 m² dla strzyżenia w m-cu VII

do 16 221,07 m² dla strzyżenia w m-cu VIII-IX

łącznie **do 36 377,12 m²** w skali roku.

26.3. Wykonawca zobowiązany jest, przed przystąpieniem do prac (zgodnie z kalendarzem prac ogrodniczych oraz terminami przybliżonymi prac widniejących w załączniku tabelarycznym nr 9, do sporządzenia i przekazania przedstawicielowi Zamawiającego **harmonogramów** strzyżenia żywopłotów, na poszczególnych terenach Gminy Miasto Kołobrzeg.

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia do 2 tygodni od zawarcia umowy i przekazania do przedstawiciela Zamawiającego celem akceptacji **harmonogramu** prac w wymiarze miesięcznym na okres co najmniej dwóch kolejnych miesięcy na poszczególnych terenach Gminy Miasto Kołobrzeg. Harmonogramy na kolejne miesiące Wykonawca będzie dostarczał sukcesywnie w wymiarze 1 tygodniowym - do piątku w tygodniu poprzedzającym podjęcie prac do godz. 12.00, począwszy od 3 miesiąca realizacji usługi. Zamawiający dopuszcza sporządzenie harmonogramów w wymiarze miesięcznym na 2 ostatnie podobnie jak 2 pierwsze miesiące realizacji umowy.

Ponieważ wykonanie wielu prac ogrodniczych uzależnione jest od wielu czynników, jak np. warunki pogodowe, rytmika sezonowa roślin, Zamawiający dopuszcza odstępstwa/przesunięcia terminów od uzgodnionego harmonogramu w odniesieniu do poszczególnych nieruchomości. Harmonogram należy przedłożyć do przedstawiciela Zamawiającego, drogą elektroniczną, najpóźniej do ostatniego dnia miesiąca poprzedzającego miesiąc, w którym ma obowiązywać.

26.4. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac w przypadku usuwania części żywopłotów.

Zamawiający również zastrzega możliwość dokonywania zmian z zakresie rozszerzania lub zmniejszania lokalizacji żywopłotów do cięć ujętych w załączniku tabelarycznym nr 9 do SWZ w zależności od potrzeb GMK. W przypadku „dodania” lokalizacji Zamawiający zaznacza, że nowe lokalizacje będą w obrębie administracyjnym Gminy Miasto Kołobrzeg.

ELEMENT 27

Usuwanie krzewów

27.1 Czynność usuwania krzewów z obejmuje:

- przygotowanie miejsca pracy – np. ewentualne wyłączenie prądu, odpowiednie oznakowanie miejsca realizacji prac zgodnie z przepisami bhp, zapewniające bezpieczeństwo osób postronnych,
- usuwanie wraz z systemami korzeniowymi krzewów liściastych lub iglastych,
- pocięcie krzewu na części – odpowiednie odcinki umożliwiające zebranie pozostałego urobku i jego zebranie w stosy
- załadunek na środki transportu i wywóz jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub (po rozdrobnieniu) na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac
- w przypadku powstałego ewentualnie dołu po usuniętym krzewie należy go uzupełnić ziemią urodzajną,
- uprzątnięcie terenu (pozamiatanie nawierzchni utwardzonych, wygrabienie/wyrównanie powierzchni),

27.2. Usługa usuwania krzewów będzie wykonywana w zależności od danych potrzeb GMK na podstawie polecenia przesłanego drogą elektroniczną przez Przedstawiciela Zamawiającego – pracownika Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami.

27.3. Zamawiający przewiduje konieczność usuwania krzewów z powierzchni do **1 000 m²** w skali roku. Zamawiający przewiduje wspólny udział przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy przy dokonywaniu przedmiarów powierzchni, z której usuwane będą krzewy w przypadku realizacji przekraczających jednorazowo 25 m². W zaproponowanej ofercie muszą być uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi, w tym koszt materiałów, transportu oraz pracy ludzi.

ELEMENT 28

Przesadzanie krzewów

28.1 Czynność przesadzania krzewów obejmuje:

- przygotowanie miejsca pracy – np. ewentualne wyłączenie prądu, odpowiednie oznakowanie miejsca realizacji prac zgodnie z przepisami bhp, zapewniające bezpieczeństwo osób postronnych,
- wykopanie wraz z systemami korzeniowymi i w miarę możliwości bryłą starej ziemi krzewów liściastych lub iglastych, w taki sposób aby w jak najmniejszym stopniu uszkodzić korzenie wykopywanej rośliny,
- w przypadku powstałego ewentualnie dołu po usuniętym krzewie należy go uzupełnić ziemią urodzajną,
- uprzątnięcie terenu (pozamiatanie nawierzchni utwardzonych, wygrabienie/wyrównanie powierzchni),
- odpowiednie zabezpieczenie bryły korzeniowej i systemu korzeniowego np. płótnem lub workiem płóciennym wraz z obwiązaniem wokół celem ograniczenia przesychania oraz zapobiegania powstawaniu uszkodzeń mechanicznych w trakcie transportu na miejsce posadzenia,
- załadunek na środki transportu i przewiezienie na miejsce przesadzenia – w ramach terenów GMK,

- oczyszczenie miejsc nasadzeń z ewentualnych resztek budowlanych, kamieni, „starych” korzeni, występującej darni i wszelkich ewentualnych zanieczyszczeń,
- staranne ręcznie odchwaszczenie miejsc nasadzeń (dotyczy to szczególnie tzw. chwastów trwałych np. perzu, skrzypu, powoju itp.),
- przygotowanie dołu do sadzenia, w tym wykopanie odpowiednich dołów o średnicy dwa razy większej niż bryła korzeniowa sadzonej rośliny w zależności od danego gatunku i odmiany; w przypadku mocno ubitej, nieprzepuszczalnej gleby trzy razy większej niż bryła korzeniowa sadzonej rośliny; po umieszczeniu rośliny w dole, musi być możliwość swobodnego wypełnienia powstałej przestrzeni ziemią,
- na glebach ubogich i przepuszczalnych należy dodać i przemieszać podłoże z próchniczne i zwarte, glebę ciężką i zlewną należy rozluźnić poprzez dodanie piasku, przypadku gleby bardzo zbitej należy wzruszyć dno i ściany dołu sadzeniowego,
- w przypadku gleby ubogiej do dołu dodać porcję nawozu o spowolnionym działaniu odpowiedniego dla sadzonego gatunku rośliny,
- usunięcie korzeni, które zostały obłamane w transporcie,
- głębokość sadzenia zgodnie z wymaganiami danego gatunku, nie płycej niż roślina rosła na poprzednim stanowisku, zazwyczaj jednak na wysokości na jakiej roślina uprzednio rosła.
- załadunek na środki transportu wykopane, niewykorzystane „stare” podłoże wraz z resztkami organicznymi w tym usuniętymi chwastami, darnią, fragmentami roślin oraz jego przekazanie do wykorzystania do uprawnionego odbiorcy odpadów lub zastosowania na kompostowniku,
- delikatnie, ale dosyć intensywnie ubicie stopami gleby wokół roślin po posadzeniu, tak by nie uszkodzić korzeni,
- uformowanie mis ziemnych wokół posadzonych krzewów,
- wyściółkowanie ziemi dookoła posadzonej rośliny korą ogrodową
- obfite podlanie roślin bezpośrednio po ich posadzeniu.
- przycięcie krzewów celem zrównoważenia utraty części korzeni – z wyjątkiem tych odmian, które źle znoszą przycinanie, cięcia nie należy wykonywać w przypadku przesadzania poza optymalnym dla tego zabiegu okresem.

Krzewy powinny być przeniesione ze starej lokalizacji do wskazanej nowej w możliwie najkrótszym czasie w ciągu jednego dnia. Zamawiający przewiduje przesadzanie roślin grupowo po kilka, kilkadziesiąt sztuk jednocześnie z dopuszczeniem pojedynczych wyjątków (do 10% przenoszonych krzewów)

28.2. Usługa przesadzania krzewów będzie wykonywana w zależności od danych potrzeb „miasta”, na podstawie polecenia Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami. Zlecenia wykonania usługi przesłane będą drogą elektroniczną.

28.3. Zamawiający przewiduje konieczność przesadzania krzewów w ilości **do 500 szt.** rocznie. W zaproponowanej ofercie muszą być uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi, w tym koszt materiałów, transportu oraz pracy ludzi.

ELEMENT 29

Ściółkowanie roślin

29.1. Usługa ściółkowania roślin obejmuje:

- zakup rozdrobnionej kory sosnowej, grys granitowego, gnejsowej kory kamiennej,

- przetransportowanie kory na wskazane tereny zieleni,
- wg potrzeb wygrabienie gleby, odchwaszczenie, usunięcie starej darni, ukształtowanie brzegów mis, rabat
- rozplantowanie warstw kory/grysu poprzez równomierne rozprowadzenie na powierzchni w taki sposób aby podłoże zostało zakryte bez widocznych prześwitów warstwą o grubości ok. 4-5 cm pod okapem wskazanych drzew i krzewów,
- uprzątnięcie terenu objętego pracami,
- przekazanie usuniętego materiału roślinnego oraz drobnych zanieczyszczeń, jako odpadu do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub na posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac.
- poprawianie ułożenia włókniny, rozplantowania kory lub żwiru o ile już występują na danym terenie

29.2. Ściółkowanie należy wykonać materiałem:

- 1) korą rozdrobnioną sosnową, frakcja 1 – 2 cm lub 2 – 5 cm; pod korę we wskazanych miejscach nowo zakładanej roślinności wskazanych stosować agrowłókninę brązową o gramaturze min. 50 g/m², w miejscach uzupełnień i ściółkowania roślinności istniejącej – bez włókniny.
- 2) grysem granitowym w kolorze jasnej szarości, frakcja 8-16 mm; pod grys we wskazanych miejscach nowo zakładanej roślinności wskazanych stosować agrowłókninę czarną o gramaturze min. 80 g/m², w miejscach uzupełnień i ściółkowania roślinności istniejącej – bez włókniny.
- 3) korą gnejsową kamienną, frakcja 11-32 mm, 32-63 mm, w kolorze szaro-brązowym, pod korę we wskazanych miejscach nowo zakładanej roślinności wskazanych stosować agrowłókninę czarną o gramaturze min. 80 g/m², w miejscach uzupełnień i ściółkowania roślinności istniejącej – bez włókniny.

29.3. Usługa ta będzie wykonywana w zależności od danych potrzeb GMK, na podstawie polecenia pracownika Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami, określającego jednocześnie termin wykonania prac, będący nie krótszy niż 7 dni roboczych, chyba, że strony uzgodnią inaczej. Zamawiający przewiduje konieczność wykonywania usługi na powierzchni do:

- **2500 m²** – korą sosnową
- **300 m²** – kora sosnową z włókniną
- **100 m²** – grysem
- **150 m²** – grysem z włókniną
- **100 m²** – korą kamienną
- **100 m²** – korą kamienną z włókniną

Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty powstałe przy wykonywanych pracach oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

29.4. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia szkic lub mapkę obrazującą obmiary powykonawcze zrealizowanej usługi. Przedstawiciel Zamawiającego dokonując w terenie odbioru wykonanych usług, wrywkowo, w obecności przedstawicieli Wykonawcy skontroluje rzetelność sporządzonych obmiarów powykonawczych prac. Wykonawca ma obowiązek zgłosić Zamawiającemu gotowość do obioru, chwili rzeczywistego zakończenia prac w terenie oraz przygotowania w/w dokumentacji, wymaganej przy odbiorze usługi, czyli także po

dokonaniu obmiarów powykonawczych. Sporządzoną dokumentację Wykonawca przekaże Zamawiającemu w formie papierowej lub elektronicznej.

ELEMENT 30

Nasadenia krzewów, krzewów róż, bylin, traw ozdobnych i pnączy na wskazanych nieruchomościach Gminy Miasto Kołobrzeg oraz ich utrzymanie w okresie gwarancyjnym

30.1. Realizacja Zamówienia odbywać się będzie sukcesywnie na podstawie pisemnych zleceń przesłanych drogą elektroniczną przez Przedstawiciela Zamawiającego – Pracownika Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami określających zakres prac – ilość, gatunek krzewów, krzewów róż, bylin, traw ozdobnych i pnączy oraz lokalizację.

Wyznaczony przez Zamawiającego termin realizacji zleceń opisanych powyżej nie może być krótszy niż 20 dni roboczych chyba, że strony uzgodnią inaczej.

30.2. Materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej i odpowiadać określonym w zaleceniach wymaganiom. Rośliny muszą być w dobrej kondycji zdrowotnej, w wysokim turgorze, nie wybiegnięte, pozbawione chorób i szkodników, zdrewniałe z głównymi pędami wyrastającymi nie wyżej niż 10 cm nad szyjką korzeniową (dotyczy krzewów), zahartowane oraz prawidłowo uformowane, z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Rośliny w danym gatunku i odmianie muszą charakteryzować się wyrównanym wzrostem.

Rośliny w pojemnikach powinny mieć silnie przerośniętą bryłę korzeniową i być uprawiane w pojemnikach o pojemności proporcjonalnej do wielkości rośliny. Korzenie muszą być równomiernie rozłożone w pojemniku i widoczne po zewnętrznej stronie bryły korzeniowej. Korzenie nie mogą być zbite/sfilcowane. Materiał musi być zdrowy, bez uszkodzeń mechanicznych, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz bez odrostów podkładki (dotyczy roślin szczepionych). Dostarczone rośliny muszą być z bryłą korzeniową. System korzeniowy musi być dobrze wykształcony, nieuszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku rośliny, nieprzesuszony. Bryła korzeniowa musi być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża, w zależności od gatunku, odmiany i wielkości rośliny. Barwa igieł w przypadku krzewów iglastych, musi być typowa dla odmiany. Rośliny muszą być rozgałęzione w sposób typowy dla danego gatunku i odmiany. Pnącza w doniczce lub pojemniku muszą być przywiązane do bambusowego palika zapobiegającemu złamaniu i chroniącemu charakter pionowego wzrostu. Róże okrywowe uprawiane w pojemnikach powinny posiadać minimum dwa pędy.

30.3. Usługa wykonania nasadzeń krzewów, krzewów róż, bylin, traw ozdobnych, pnączy obejmuje:

1. usunięcie wierzchniej warstwy darni i innych roślin zielnych,
2. oczyszczenie miejsc nasadzeń z ewentualnych resztek budowlanych, kamieni, „starych” korzeni i innych zanieczyszczeń,
3. staranne ręcznie odchwaszczenie miejsc nasadzeń (dotyczy to szczególnie tzw. chwastów trwałych np. perzu, skrzypu, powoju itp.),
4. przygotowanie dołu do sadzenia, w tym wykopanie odpowiednich dołów o średnicy dwa razy większej niż bryła korzeniowa sadzonej rośliny w zależności

od danego gatunku i odmiany; w przypadku mocno ubitej, nieprzepuszczalnej gleby trzy razy większej niż bryła korzeniowa sadzonej rośliny; po umieszczeniu rośliny w dole, musi być możliwość swobodnego wypełnienia powstałej przestrzeni ziemią,

5. na glebach ubogich i przepuszczalnych należy dodać i przemieszać podłoże z próchniczne i zwarte, glebę ciężką i zlewną należy rozluźnić poprzez dodanie piasku, przypadku gleby bardzo zbitej należy wzruszyć dno i ściany dołu sadzeniowego
6. w przypadku gleby ubogiej do dołu dodać porcję nawozu o spowolnionym działaniu odpowiedniego dla sadzonego gatunku rośliny.
7. głębokość sadzenia zgodnie z wymaganiami danego gatunku, nie płycej niż roślina rośla w pojemniku, zazwyczaj jednak na wysokości na jakiej roślina uprzednio rośla.
8. ładunek na środki transportu wykopane, niewykorzystane „stare” podłoże wraz z resztkami organicznymi w tym usuniętymi chwastami, darnią, fragmentami roślin oraz jego przekazanie do wykorzystania do uprawnionego odbiorcy odpadów lub zastosowania na kompostowniku,
9. delikatnie, ale dosyć intensywne ucięcia stopami gleby wokół roślin po posadzeniu, tak by nie uszkodzić korzeni,
10. uformowanie mis ziemnych wokół posadzonych roślin (dotyczy w szczególności krzewów, krzewów róż, pnączy)
11. przywiązanie pędów do podpór w przypadku pnączy
12. wyściółkowanie ziemi dookoła posadzonej rośliny korą ogrodową
13. obfite podlanie roślin bezpośrednio po ich posadzeniu.

30.4. Utrzymania krzewów, krzewów róż, bylin, traw, pnączy w okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na wykonane prace na okres min. 12 miesięcy od odbioru końcowego. W ramach bieżącego utrzymania krzewów, krzewów róż, bylin, traw, pnączy po posadzeniu należy wykonywać:

1. stałe, bieżące odchwaszczanie miejsc obsady
2. przekazanie zebranych chwastów, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub na kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
3. bieżące spulchnianie podłoża w obrębie rabaty,
4. stosowanie pogłównie, odpowiednich nawozów mineralnych, w zależności od potrzeb pokarmowych rośliny
5. bieżące regularne podlewanie,
6. bieżące usuwanie przekwitłych kwiatów/kwiatostanów w przypadku roślin ozdobnych z kwiatów,
7. bieżące usuwanie egzemplarzy obumarłych, lub obumarłych fragmentów roślin w celu zachowania estetyki,
8. bieżące strzyżenie/przycinanie roślin, w przypadku obsady kwietników w postaci wzorów, wymagających wyraźnego „odcinania się” dwóch barw, czy dwóch gatunków/odmian,
9. zwalczanie ewentualnych chorób i szkodników roślin, w przypadku wystąpienia takiej konieczności
10. bieżące usuwanie chorych pędów, fragmentów roślin o ile zabiegi pielęgnacyjne nie przyniosły efektów lub wymaga tego zwalczanie choroby/szkodnika.
11. Kontrolowanie wiązań w przypadku pędów roślin pnących w okresie po posadzeniu zanim roślina podejmie samodzielne pięcie się po podporze

30.5. Zamawiający planuje wykonanie usługi w zakresie:

- a) krzewy z uwzględnieniem podziału na dwie grupy wg kryterium cenowego oraz wielkości sadzonki:
 - I grupa, pojemnik minimum dwulitrowy C-2, przykładowe gatunki: berberys, pęcherznica kalinolistna, tawuła szara, tawuła japońska, krzewuszką cudowna, trzmielina Fortune'a, dereń, barwinek pospolity, lawenda wąskolistna, suchodrzew chiński - do 700 szt.
 - II grupa, pojemnik minimum 3 litrowy C-3 przykładowe gatunki- laurowiśnia wschodnia, budleja Dawida, hortensja bukietowa, sosna górską, lilak pospolity, cis pospolity - do 700 szt.
- b) krzewy róż, pojemnik minimum dwulitrowy C-2, z uwzględnieniem podziału na dwie grupy:
 - rabatowe - przykładowe odmiany 'Fryderyk Chopin', 'Apricot Nectar' - do 300 szt.,
 - okrywowe – przykładowe odmiany: 'Aspirin Rose', 'Yellow Fairy', 'Street dance', 'Marathon' – do 1000 szt.
- c) byliny w pojemniku w przypadku doniczki kwadratowej przynajmniej o boku 13 cm (P13) – przykładowe odmiany: szalwia omszona, zawciąg nadmorski, kopytnik pospolity, konwalia majowa, goździk kropkowany, jeżówka purpurowa, kostrzewa, funkia, żurawka drobnokwiatowa – do 1000 szt.
- d) trawy ozdobne, pojemnik minimum 2 litrowy C-2– przykładowe odmiany: rozplenica japońska, ostnica cieniutka, miskant, trzcinnik ostrokwiatowy, haconechloa – do 500 szt.
- e) pnącza w pojemniku w przypadku doniczki kwadratowej przynajmniej o boku 13 cm (P13) z uwzględnieniem podziału na dwie grupy wg kryterium cenowego:
 - I grupa cenowa, przykładowe gatunki: bluszcz pospolity, wiciokrzew – do 40 szt.
 - II grupa cenowa, przykładowe gatunki: powojnik, wisteria, hortensja pnąca – do 40 szt.

Element 31

Utrzymanie nasadzeń z roślinami cebulowymi (w trawnikach)

Usługa utrzymania nasadzeń z roślinami cebulowymi obejmuje wykonywanie prac pielęgnacyjnych w okresie wegetacji roślin, w tym:

- podlewanie w przypadku wystąpienia wiosennej suszy w ilości 4 podlewań całości założenia – konieczność podlewania należy oprzeć na monitoringu sytuacji pogodowej i każdorazowo zgłosić Zamawiającemu przystąpienie do podlewania przedmiotowej obsady
- zabieg zwalczania chwastów dwuliściennych w okresie wczesnowiosennym
- zabieg nawożenia dolistnego odpowiednio dobranym do gatunku preparatem w okresie kwitnienia roślin cebulowych na wskazanych terenach.

31.1. Zamawiający przewiduje wykonanie usługi dla powierzchni **1540 m²** od maja do czerwca, termin realizacji może ulec przesunięciu przy uwzględnieniu warunków atmosferycznych, ogółem Zamawiający przewiduje 2 miesiące utrzymania nasadzeń cebulowych w skali roku, w lokalizacjach wg poniższych wykazów:

Lokalizacja	Rodzaj obsady	Powierzchnia m ²
Pas środkowy w ciągu ulicy Trzebiatowskiej	Narcyz 'Actaea'	525
Skwer przy ulicy	Tulipan 'Apricot	245

Pomorskiej	Impression'	
	Łącznie:	770 m ²

Element 32

Utrzymanie trawników dywanowych i ich koszenie na wybranych terenach GMK

32.1 Usługa utrzymania trawników dywanowych obejmuje wykonywanie w okresie wegetacji:

- aeracji wiosennej,
- nawożenia odpowiednio dobranymi nawozami mineralnymi lub nawozem o przedłużonym działaniu w terminie wiosennym, a w miesiącu wrześniu tzw. jesiennym (nie zawierającym azotu bądź jego znikomą ilość - zawierających mikroelementy), Wykonawca po zakończeniu prac przedstawi Zamawiającemu pisemnie informację o rodzaju i ilości zastosowanego nawozu oraz marki producenta nawozu,
- w miesiącu wrześniu aeracji wglębnej,
- bieżącej regeneracji trawników w miejscach wypadów traw/przeddeptów mieszanką regeneracyjną, odpowiednio dobraną do warunków stanowiskowych,
- usuwania chwastów dwuliściennych metodą mechaniczną lub chemiczną, zwalczania mchu,
- zwalczania chorób i szkodników roślin w przypadku wystąpienia takiej konieczności,
- monitorowanie istniejących systemów nawodnienia oraz ich wydajności, nawodnienie trawnika funkcjonuje w Parku 18 Marca - system nawadniania w postaci zraszaczy wynurzalnych automatyczny, wyposażony w czujnik opadów oraz na terenie Placu Anatola Przybylskiego - system nawadniania w postaci zraszaczy wynurzalnych automatyczny, wyposażony w czujnik opadów. Wykonawca w ramach monitoringu istniejących systemów nawadniania i ich wydajności jest zobowiązany do obserwacji czy system dostarcza wody do podłoża (np. poprzez kontrolę wilgotności podłoża pod roślinami), weryfikacji ciągłości instalacji naziemnych linii kroplujących, a także ich przymocowania do podłoża. W przypadku stwierdzenia poluzowania lub wyrwania szpilek mocujących linię kroplującą Wykonawca powinien umieszczać je na bieżąco z powrotem na swoje miejsca, co jest czynnością możliwą do zrealizowania ręcznie, bez dodatkowego sprzętu ogrodniczego. Wszelkie nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemu oraz awarie należy zgłaszać przedstawicielowi Zamawiającego niezwłocznie awarie i nieprawidłowości będą zgłaszane firmie specjalistycznej.
- bieżące regularne, podlewanie w okresach bezdeszczowych (tereny bez nawodnienia systemowego),
- wyżej opisane czynności będą wykonywane w okresie **od kwietnia do października**, zgodnie z kalendarzem prac ogrodniczych oraz bieżącym zapotrzebowaniem,

32.2 Usługa koszenia trawników obejmuje:

- skoszenie darni, zachwaszczeń, jednorocznych samosiewów drzew i krzewów, rosnących na danej nieruchomości; wygrabianie skoszonej roślinności w stosy **najpóźniej** w następnym dniu po skoszeniu trawy, załadunek zgrabionej trawy na środki transportu, wywóz oraz przekazanie do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów.

- Koszenie należy wykonać szczególnie dokładnie z uwzględnieniem połączenia powierzchni trawnika i rabaty z trawami ozdobnymi, tak by na połączeniu nie pozostawały pojedyncze nieskosizone źdźbła trawy.

Usługa utrzymania i koszenia trawników będzie realizowana na terenie:

Lp.	Lokalizacja	Działka/ obręb (nr)	Powierzchnia do m ²
1.	Park 18 Marca (całość murawy)	133 ob. 12	9 678
2.	Plac Anatola Przybylskiego (całość murawy)	198 ob. 12	4 577
3.	Skwer Miast Partnerskich (całość murawy)	240 ob. 12	1 592
4.	Skwer Pionierów Kołobrzegu (całość murawy)	135/2 ob. 12	12 827
5.	Skwer 750- lecia w Kołobrzegu (całość murawy)	337, 338, 339 i 340/2 ob. 12	3 240
6.	Skwer między ulicami Armii Krajowej, Dubois i ppor. E. Łopuskiego	391 ob. 12	691
7.	Zieleniec przed Urzędem Miasta	242/6 ob. 12	23

Łącznie: 32 628

Zamawiający przewiduje wykonywanie usługi w zakresie koszenia:

W miesiącu **kwietniu jeden raz**, w miesiącach **maj – wrzesień dwa razy**, w miesiącu **październik jeden raz**, co da powierzchnie łączną **391 536 m²** rocznie.

Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym zmniejszania częstotliwości prac, w przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych tj. np. wystąpienia suszy.

Tereny z pozycji 2,3,5,7 znajdują się na terenie nieruchomości gruntowych wpisanych do rejestru zabytków, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. 2022 poz. 840 z późn. zm.), nr decyzji o wpisie do rejestru zabytków oraz rodzaj zabytku.

Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty powstałe przy wykonywanych pracach oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

ELEMENT 33

Wykonanie trawników z siewu

33.1. Usługa wykonania trawników z siewu obejmuje:

- usunięcie „starej” darni i innych roślin zielnych, kamieni, gruzu, szkła, metalu i innych zanieczyszczeń,

- wybranie 10 cm warstwy gruntu rodzimego, jego wywóz oraz przekazanie do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów,
- spulchnienie na głębokość 25 cm (w obrębie drzew i krzewów ręcznie) i wyrównanie podłoża,
- dowiezienie i rozplantowanie na głębokość 10 cm żyznego, odpowiednio dobranego podłoża o odczynie lekko kwaśnym (pH 5,5-6,5),
- rozrzucenie w odpowiedniej dawce startowej nawozu mineralnego,
- bardzo dokładne rozplantowanie, wyrównanie i ukształtowanie dowiezonego podłoża,
- wałowanie,
- wysianie nasion traw mieszanki gatunkowo i odmianowo odpowiednio dobranej do warunków siedliska (Wykonawca pisemnie/drogą elektroniczną przekaże do Wydz. Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami informację o składzie gatunkowym i odmianowym użytej mieszanki traw),
- ponowne wałowanie,
- obfite podlanie,
- utrzymanie wykonanych trawników w okresie gwarancyjnym (1 rok od dnia odbioru usługi),
- dla terenów narażonych na deptanie zapewnienie możliwości tymczasowego wygrodzenia w postaci palików i siatki wielokrotnego użytku w tym dla terenów na których mogą przebywać dzieci i zwierzęta. W ramach usługi Wykonawca wykona montaż oraz demontaż tymczasowego zabezpieczenia założonej murawy po osiągnięciu przez nią odpowiedniego zwarcia.

33.2. Zamawiający przekaże Wykonawcy, najpóźniej na miesiąc przed wyznaczonym terminem zakończenia usługi, pisemnie informację o miejscu wykonywania usługi wraz z mapami terenu, na którym usługa ma być realizowana. Wynagrodzenie należne za wykonane prace ustalane będzie na podstawie dokonywanych obmiarów powykonawczych. Zamawiający przewiduje wykonywanie trawników z siewu na powierzchni **do 1 000 m² w skali roku. Czas realizacji od momentu zlecenia do 6 tygodni. W przypadku nieodpowiednich utrzymujących się warunków atmosferycznych termin może być wydłużony o okres utrzymywania się tych czynników.**

33.3. Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty powstałe przy wykonywanych pracach oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

ELEMENT 34

Wykonanie trawników z rolki

34.1. Usługa wykonania nawierzchni murawy poprzez założenie trawnika z rolki

- mechaniczne usunięcie zniszczonej darni wraz z systemem korzeniowym do głębokości 10 cm wraz z usunięciem biomasy oraz przekazanie zebranego materiału, jako odpadu biodegradalnego do zagospodarowania uprawnionym podmiotom lub na kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac,
- bardzo dokładne usunięcie kamieni, gruzu, szkła, metalu i innych ewentualnych zanieczyszczeń oraz przekazanie jako odpadu uprawnionym podmiotom,
- spulchnienie na głębokość 25 cm (w obrębie drzew, krzewów urządzeń nawadniających ręcznie) i wyrównanie podłoża,

- dowieszenie i rozplantowanie na głębokość 10 cm żyznego, odpowiednio dobranego podłoża o odczynie lekko kwaśnym (pH 5,5-6,5),
- wykonanie nawożenia polepszającego parametry podłoża z humusem,
- bardzo dokładne rozplantowanie, wyrównanie i ukształtowanie dowieszonego podłoża
- dobre ubicie podłoża lub wałowanie
- obfite zwilżenie ziemi wodą,
- rozłożenie płatów nowego trawnika dywanowego z rolki o rodzaju odpowiednio dobranym do warunków siedliska i typu użytkowania – trawa powinna być dostarczona na miejsce i ułożona w tym samym dniu lub przechowana najkrócej jak to możliwe zgodnie z wymaganiami materiału roślinnego, trawnik ułożony ściśle i bez odstępów,
- po rozłożeniu darni należy wykonać wałowanie oraz obfite podlewanie,
- bieżące, regularne podlewanie roślin na bieżąco do dnia odbioru usługi.
- utrzymanie wykonanych trawników w okresie gwarancyjnym (1 rok od dnia odbioru usługi),
- dla terenów narażonych na deptanie zapewnienie możliwości tymczasowego wygrodzenia w postaci palików i siatki wielokrotnego użytku w tym dla terenów na których mogą przebywać dzieci i zwierzęta. W ramach usługi Wykonawca wykona montaż oraz demontaż tymczasowego zabezpieczenia założonej murawy po osiągnięciu przez nią odpowiedniego zwarcia (bez dodatkowego zlecenia, przy czym o demontażu powiadomi pisemnie Zamawiającego).

34.2. Zamawiający przekaze Wykonawcy, najpóźniej na miesiąc przed wyznaczonym terminem zakończenia usługi, pisemnie informację o miejscu wykonywania usługi wraz z mapami terenu, na którym usługa ma być realizowana. Wynagrodzenie należne za wykonane prace ustalane będzie na podstawie dokonywanych obmiarów powykonawczych. Zamawiający przewiduje wykonywanie trawników z rolki na powierzchni **do 150 m² w skali roku. Czas realizacji od momentu zlecenia do 6 tygodni. W przypadku nieodpowiednich utrzymujących się warunków atmosferycznych termin może być wydłużony o okres utrzymywania się tych czynników**

34.3. Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty powstałe przy wykonywanych pracach oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

ELEMENT 35

Prace dodatkowe, związane z przygotowaniem terenu do nasadzeń, usługa wymiany podłoża

Element 35 przeznaczony jest na dodatkowe prace, które będą obejmować usługę związaną z przygotowaniem terenu pod nasadzenia z usługą wymiany podłoża o powierzchni **do 100,00 m³ w skali roku.**

35.1. Usługa wymiany podłoża obejmuje:

- usunięcie istniejącego podłoża na głębokość do 30 cm, w zależności od potrzeb, Zamawiający przewiduje ustalenie głębokości wymiany podłoża indywidualnie do

- zlecenia, wraz z jego wywiezieniem i utylizacją przez podmiot uprawniony
- dostawę i rozplantowanie nowego podłoża o miąższości równej uprzednio usuniętej warstwy gruntu
- stare podłoże należy zastąpić warstwą ziemi urodzajnej, parametrami dostosowanej do roślin zaplanowanych do posadzenia na danej rabacie.
- wyrównanie powierzchni rabat,

Zamawiający przekaze Wykonawcy pisemnie informację o miejscu wykonywania usługi wraz z mapami terenu, na którym usługa ma być realizowana. Wynagrodzenie należne za wykonane prace ustalane będzie na podstawie dokonywanych obmiarów powykonawczych, licząc powierzchnię terenu razy głębokość wymiany podłoża. Zamawiający przewiduje wykonywanie przygotowania terenu/ wymiany podłoża na powierzchni **do 100 m³ w skali roku. Czas realizacji od momentu zlecenia do 6 tygodni. W przypadku nieodpowiednich utrzymujących się warunków atmosferycznych termin może być wydłużony o okres utrzymywania się tych czynników.**

Część 2

Element 36

Utrzymanie krzewów, krzewinek i bylin przy Alei Św. Jana Pawła II

36.1. Etap 1: usługa ta obejmuje: prace pielęgnacyjne skupin krzewów, krzewinek i bylin – obejmuje:

- stałe, bieżące odchwaszczanie wraz z wyrównaniem brzegów skupin, prace prowadzone fizycznie z ochroną strefy korzeniowej oraz nadziemnych części roślin ozdobnych
- usuwanie zanieczyszczeń (tj. niedopałki papierosów, butelki, i inne odpady) - codziennie w dni robocze,
- wywóz zanieczyszczeń do utylizacji do uprawnionego odbiorcy odpadów najpóźniej do godziny 8⁰⁰ dnia następnego po zakończeniu prac,
- spulchnianie ziemi,
- okresowe zasilanie nawozami mineralnymi, w oparciu o uprzednie badania gleby pod kątem zawartości składników pokarmowych i podanie w wytycznych zalecenia nawozowe
- regularne podlewanie roślin, szczególnie intensywnie w okresie długotrwałych suszy;
- usuwanie przekwitłych kwiatostanów, usuwanie części nadziemnych roślin cebulowych po zgromadzeniu składników odżywczych na kolejny sezon wegetacyjny
- zwalczanie chorób i szkodników roślin,
- regularne przycinanie krzewów w celu ich zagęszczenia
- przygotowanie roślin do okresu zimowego oraz zabezpieczanie roślin przed mrozami oraz suszą fizjologiczną. Zgodnie z wytycznymi objęcie podlewaniem krzewów zimozielonych w okresie zimowym.
- bieżące uzupełnianie obumarłych lub skradzionych egzemplarzy(wymiana roślin: do 3 % z każdego gatunku i odmiany) – parametry nowych roślin muszą być dostosowane do roślin rosnących w danym momencie w określonych skupinach

na terenie objętym pracami, swoimi parametrami nie mogą odbiegać od roślin tworzących całość projektu (m.in. wielkość, odmiana, kolor)

- bieżące uzupełnianie ściółkowania obsady korą
- poprawianie ułożenia włókniny, rozplantowania kory lub żwiru (o ile występują na danym terenie)
- korygowanie ustawienia tabliczek nie związanych na stałe z gruntem („szanuj zielen”, z nazwami roślin)

36.2. Usługa będzie realizowana, na terenach wykazanych w załączniku tabelarycznym nr 12 do SWZ, gdzie wskazano także zakres ilościowy/metraż. Maksymalna, miesięczna powierzchnia utrzymania **3890,00 m²**. Ogółem Zamawiający przewiduje konieczność wykonywania usługi w miesiącach od kwietnia do końca października na powierzchni do **27230,00 m²** w skali roku, zgodnie z kalendarzem prac ogrodnich. Zamawiający nie będzie wskazywał powierzchni zajmowanej przez poszczególne gatunki i odmiany roślin na danym byliniaku, gdyż obsada tych byliniaków stanowi mieszanekę roślin, wzajemnie poprzerastanych. W okresie wczesnowiosennym na rabatach część nadziemną rozwijają rośliny cebulowe stanowiące obsadę do **1690 m²**. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac w przypadku likwidacji części bylin bądź dokonywania nowych nasadzeń.

36.3. Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty prac wykonywanych przy prawidłowym utrzymaniu krzewów oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

36.4. Etap 2: usługa cięć sanitarno-formujących krzewów obejmuje:

- dwukrotne cięcia krzewów bukszpanu, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej i wymaganiami poszczególnych gatunków,
- zebranie obciętych pędów oraz ich przekazanie, jako odpadu biodegradowalnego do zagospodarowania do uprawnionych podmiotów lub posiadany kompostownik, najpóźniej następnego dnia po zakończeniu prac.

Usługa ta będzie wykonywana w terminie wiosennym na przełomie marca/kwietnia i letnim na przełomie lipca/sierpnia, w obrębie krzewów i na terenach wykazanych w zestawieniu tabelarycznym stanowiącym załącznik tabelaryczny nr 12 do SWZ oraz załączniku graficznym nr 13.

36.5. Usługa realizowana będzie przy żywopłotach, na terenach wykazanych w załączniku tabelarycznym 12 do SWZ, gdzie wskazano także zakres ilościowy/metraż. Maksymalna, jednorazowa powierzchnia wykonania usługi to **689,00m²**. Ogółem Zamawiający przewiduje konieczność wykonywania usługi na powierzchni do **1 387,00 m²** w skali roku, dwa razy w ciągu całego sezonu wegetacyjnego.

36.6. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian w zakresie ilościowym prac w przypadku usuwania części żywopłotów.

36.7. Wykonawca kalkulując wynagrodzenie za realizację usługi, musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty prac wykonywanych przy prawidłowym utrzymaniu krzewów, krzewinek, bylin oraz materiały i sprzęt do ich realizacji.

UWAGI do części 1 i 2 przedmiotu zamówienia:

1. Kosztorysując ceny za poszczególne prace Wykonawca powinien uwzględnić wszelkie koszty związane z ich realizacją, w tym m.in.:

- **pracy ludzi i sprzętu,**
- **zakupu i transportu materiałów niezbędnych do wykonywania usług,**
- **transportu osób uczestniczących w poszczególnych odbiorach oraz cotygodniowym objeździe miasta zw. z realizowaną usługą,**
- **obsługę administracyjną i logistyczną,**
- **podatki i opłaty urzędowe,**
- **wykonanie dokumentacji fotograficznej,**
- **inne opłaty, które będą niezbędne w celu kompletnego i terminowego wykonanie prac.**

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności pielęgnacji koron drzew i usuwania drzew w zakresie realizacji części 1 przedmiotu zamówienia oraz czynności w zakresie prac ogrodniczych, w zakresie realizacji części 2 przedmiotu zamówienia, szczegółowo wskazane w opisie przedmiotu zamówienia (część III SWZ).

2. Wykonawca zastrzega możliwość kontroli każdej partii roślin przeznaczonych do obsady w ramach realizacji danego Elementu przedmiotu zamówienia – przed ich posadzeniem. Kontrole będą zgłoszone wykonawcy z wyprzedzeniem min. 24 godzinnym w oparciu o dostarczony harmonogram realizacji prac. Kontrola będzie się odbywać w terenie w momencie dostarczenia materiału roślinnego do nasadzeń lub po uprzednim uzgodnieniu stron w miejscu składowania materiału roślinnego przeznaczonego do dostawy do miejsca wskazanego do obsady (o ile składowanie odbywa się na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg).

Załączniki :

1. Załącznik tabelaryczny nr 1 do SWZ - wykaz bylin i krzewinek do bieżącego utrzymania,
2. Załącznik tabelaryczny nr 2 do SWZ - wykaz różanek do bieżącego utrzymania,
3. Załącznik tabelaryczny nr 3 do SWZ - wykaz pnączy do bieżącego utrzymania,
4. Załącznik tabelaryczny nr 4 do SWZ – wykaz gazonów do bieżącego utrzymania,
5. Załącznik tabelaryczny nr 5 do SWZ - wykaz krzewów z wyłączeniem krzewów róż do bieżącego utrzymania,
6. Załącznik tabelaryczny nr 5A do SWZ Wykaz krzewów do bieżącego utrzymania - zestawienia inwentaryzacyjne krzewów na wybranych terenach zieleni,
7. Załącznik tabelaryczny nr 6 do SWZ - wykaz krzewów do cięć sanitarno-formujących (corocznych),
8. Załącznik tabelaryczny nr 6A do SWZ - wykaz krzewów do cięć sanitarno-formujących (na zlecenie, w okresie 3 lat),
9. Załącznik tabelaryczny nr 7 do SWZ - wykaz krzewów kształtowanych do cięć formujących,
10. Załącznik tabelaryczny nr 8 do SWZ - wykaz krzewów do cięć odmładzających (corocznych),
11. Załącznik tabelaryczny nr 9 do SWZ - wykaz żywopłotów do bieżącego utrzymania i strzyżenia,
12. Załącznik tabelaryczny nr 10 do SWZ - zestawienie młodych drzew zleconych do bieżącego utrzymania kategoria I,
13. Załącznik tabelaryczny nr 11 do SWZ - zestawienie młodych drzew zleconych do bieżącego utrzymania kategoria II,
14. Załącznik tabelaryczny nr 12 do SWZ – wykaz krzewów, krzewinek, bylin na Al. Św. Jana Pawła II
15. Załącznik graficzny nr 13 do SWZ – załącznik graficzny obsada Al. Św. Jana Pawła II