

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I.    Nazwa przedmiotu zamówienia:**

„Bieżące utrzymanie terenów zieleni w Gminie Libiąż w 2026 roku”.

Część 1 - Bieżące utrzymanie terenów zieleni w Gminie Libiąż w 2026 roku - tereny miasta (Sektor 1).

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac polegających na bieżącym utrzymaniu terenów zieleni zlokalizowanych na terenie miasta Libiąża. Zakres prac obejmuje m.in. pielęgnację roślin, koszenie trawników, grabienie liści, nasadzenia roślin, przycinę i wycinkę drzew i krzewów.

**II.   Wykaz terenów zieleni.**

- 1) Park Młodości.
- 2) Plac Słoneczny i przyległe tereny zieleni tzw. Błonia oraz droga wewnętrzna wraz ze skarpami.
- 3) Tereny zieleni przy wieżowcach na Os. Flagówka i wokół placu zabaw.
- 4) Tereny zieleni wzdłuż Al. Jana Pawła II.
- 5) Tereny zieleni przy ul. Paderewskiego.
- 6) Tereny zieleni przy ul. Wańkowicza, przy Ośrodku Zdrowia, przy ul. 9 Maja oraz przy ul. Głowackiego.
- 7) Tereny zieleni przy ul. Słowackiego – zielen przy drodze wraz ze skarpą, teren zieleni przy parkingu.
- 8) Skwery na skrzyżowaniu ul. Oświęcimskiej i ul. Słowackiego.
- 9) Tereny zieleni wzdłuż ul. 11 Listopada.
- 10) Teren zieleni przy ul. Sikorskiego oraz na skrzyżowaniu ul. Sikorskiego i ul. Kochanowskiego.
- 11) Skwer przy ul. Przyrodniczej.

Całkowita powierzchnia: około 50 000 m<sup>2</sup>.

III. Zakres prac obejmuje następujące rodzaje usług:

- 1) Obsadzenie kwietników kaskadowych roślinami przy ilości min. 60 szt./kwietnik wraz z wypełnieniem poszczególnych segmentów kwietnika podłożem.

Usługa obejmuje m.in. zakup i dostawę materiału roślinnego, wypełnienie podłożem segmentów kwietnika, wykonanie nasadzenia roślin, uporządkowanie terenu po nasadzeniu, podlanie kwietników wodą. Nasadzane roślin przed wykonaniem sadzenia muszą uzyskać akceptację Zamawiającego. Planowany termin wykonania nasadzeń od 15 do 31 maja. Termin ten może ulec skróceniu lub wydłużeniu, z uwagi na panujące warunki atmosferyczne, po uzgodnieniu i akceptacji Zamawiającego. Proponowane gatunki roślin do nasadzeń: np. plektrantus, bacopa, lobelia, begonia zwisająca, fuksja, pelargonia zwisająca, itp. Dobór roślin - po uzgodnieniu z Zamawiającym. Rozsada winna być rozkrzewiona i posiadać w pełni wykształcone kwiaty na każdym egzemplarzu. Niedopuszczalne są wady dostarczonych roślin w tym: uszkodzenia roślin, oznaki chorobowe czy ślady żerowania szkodników, zwiędnięcie liści lub kwiatów, zdrewniałe łodygi, występowania w partii rośliny innych gatunków i odmian.

Lokalizacja:

1. Park Młodości – 2 szt.

- 2) Pielęgnacja kwietników kaskadowych.

Wykonawca w podanej cenie 1 szt. pielęgnacji winien uwzględnić zakres prac wykonywany w ciągu 1 miesiąca zgodnie z niżej wymienionymi wytycznymi.

Usługa obejmuje m.in. pielenie według potrzeb jednak nie mniej niż 2 razy w miesiącu, spulchnianie gleby, usuwanie przekwitłych kwiatostanów (minimum 1 raz w miesiącu) nawożenie nawozami mineralnymi (minimum 1 raz w miesiącu), podlewanie według potrzeb w ilości zapewniającej zwilżenie gleby (podlewanie należy prowadzić w godzinach od 19:00 do 8:00), usuwanie śmieci i innych zanieczyszczeń. Pielenie obejmuje usuwanie chwastów z kwietników wraz z zebraniem i wywiezieniem powstałych odpadów w dniu wykonywanych prac. W okresie jesiennym, po okresie wegetacji, usunięcie przekwitłych kwiatów i ziemi. Zachwaszczenie nie może przekroczyć 20% powierzchni kwietnika. Wykonawca w przypadku obumarcia nasadzonych roślin, jest zobowiązany do niezwłocznej wymiany nasadzeń, o czym poinformuje Zamawiającego.

Lokalizacja:

1. Park Młodości – 2 szt.

- 3) Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami, trawami ozdobnymi oraz pnączami.

Usługa obejmuje m.in. pielenie chwastów i spulchnianie ziemi wokół roślin, usuwanie przekwitłych kwiatów, wyrównanie brzegów rabaty, podlewanie roślin wg potrzeb

lub wskazań Zamawiającego, zabezpieczenie na okres zimowy roślin wrażliwych na niskie temperatury oraz wiosenne odkrycie roślin, kompleksowe nawożenie nawozami wieloskładnikowymi wg potrzeb lub wskazań Zamawiającego, przycinkę pielęgnacyjną, po zakończeniu wegetacji usunięcie obumarłych części roślin, usuwanie śmieci i innych zanieczyszczeń.

Lokalizacja:

1. Park Młodości – 152 m<sup>2</sup>.
2. Plac Słoneczny i przyległe tereny zieleni tzw. Błonia oraz droga wewnętrzna wraz ze skarpami – 17 m<sup>2</sup>.
3. Tereny zieleni przy ul. Wańkowicza, przy Ośrodku Zdrowia przy ul. 9 Maja oraz przy ul. Głowackiego – 65 m<sup>2</sup>.
4. Skwery na skrzyżowaniu ul. Oświęcimskiej i ul. Słowackiego – 41 m<sup>2</sup>.
5. Teren zieleni przy ul. Sikorskiego oraz na skrzyżowaniu ul. Sikorskiego i ul. Kochanowskiego – 42 m<sup>2</sup>.

4) Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami.

Usługa obejmuje m.in. cięcia kształtujące pokrój rośliny, cięcia pielęgnacyjne, pielenie i spulchnianie gleby, usuwanie przekwitłych kwiatów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, wyrównanie brzegów rabaty, nawożenie, oprysk środkami ochrony roślin według potrzeb, przeciw chorobom grzybowym oraz szkodnikom, jak również zabezpieczenie krzewów róż na okres zimowy (gałązkami świerkowymi formy krzaczaste oraz agrowłókniną formy szczepione), wiosenne odkrycie roślin, usuwanie śmieci i innych zanieczyszczeń.

Lokalizacja:

1. Park Młodości – 55 m<sup>2</sup>.
2. Teren zieleni przy ul. Paderewskiego – 270 m<sup>2</sup>.
3. Skwery na skrzyżowaniu ul. Oświęcimskiej i ul. Słowackiego – 40 m<sup>2</sup>.

5) Pielęgnacja skupin krzewów liściastych.

Usługa obejmuje m.in. pielenie chwastów, przycinkę pielęgnacyjną i korekcyjną (cięcie pędów uszkodzonych, wyłamanych, zaburzających pokrój krzewu), poprawianie misek, podlewanie roślin wg potrzeb lub wskazań Zamawiającego, zabezpieczenie na okres zimowy roślin wrażliwych na niskie temperatury oraz wiosenne odkrycie roślin, prowadzenie zabiegów ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami wg potrzeb lub wskazań Zamawiającego, kompleksowe nawożenie nawozami wieloskładnikowymi wg potrzeb lub wskazań Zamawiającego, usuwanie śmieci i innych zanieczyszczeń.

Lokalizacja:

1. Park Młodości – 677 m<sup>2</sup>.
  2. Plac Słoneczny i przyległe tereny zieleni tzw. Błonia oraz droga wewnętrzna wraz ze skarpami – 365 m<sup>2</sup>.
  3. Tereny zieleni przy wieżowcach na Os. Flagówka i wokół placu zabaw – 66 m<sup>2</sup>.
  4. Tereny zieleni wzdłuż Al. Jana Pawła II – 394 m<sup>2</sup>.
  5. Tereny zieleni przy ul. Słowackiego – zieleń przy drodze wraz ze skarpą, teren zieleni przy parkingu – 100 m<sup>2</sup>.
  6. Tereny zieleni wzdłuż ul. 11 Listopada – 65 m<sup>2</sup>.
  7. Teren zieleni przy ul. Paderewskiego – 100 m<sup>2</sup>.
  8. Tereny zieleni przy ul. Wańkowicza, przy Ośrodku Zdrowia przy ul. 9 Maja oraz przy ul. Głowackiego – 80 m<sup>2</sup>.
  9. Teren zieleni przy ul. Sikorskiego oraz na skrzyżowaniu ul. Sikorskiego i ul. Kochanowskiego – 105 m<sup>2</sup>.
- 6) Pielęgnacja skupin krzewów iglastych.

Usługa obejmuje m.in. pielenie chwastów, przycinkę pielęgnacyjną i korekcyjną (cięcie pędów uszkodzonych, wyłamanych, zaburzających pokrój krzewu), poprawianie misek, podlewanie roślin wg potrzeb lub wskazań Zamawiającego, zabezpieczenie na okres zimowy roślin wrażliwych na niskie temperatury oraz wiosenne odkrycie roślin, prowadzenie zabiegów ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami wg potrzeb lub wskazań Zamawiającego, kompleksowe nawożenie nawozami wieloskładnikowymi wg potrzeb lub wskazań Zamawiającego, usuwanie śmieci i innych zanieczyszczeń.

Lokalizacja:

1. Park Młodości – 851 m<sup>2</sup>.
2. Plac Słoneczny i przyległe tereny zieleni tzw. Błonia oraz droga wewnętrzna wraz ze skarpami – 160 m<sup>2</sup>.
3. Tereny zieleni przy wieżowcach na Os. Flagówka i wokół placu zabaw – 80 m<sup>2</sup>.
4. Tereny zieleni przy ul. Słowackiego – zieleń przy drodze wraz ze skarpą, teren zieleni przy parkingu – 40 m<sup>2</sup>.
5. Tereny zieleni wzdłuż ul. 11 Listopada – 20 m<sup>2</sup>.
6. Teren zieleni przy ul. Paderewskiego – 80 m<sup>2</sup>.
7. Tereny zieleni przy ul. Wańkowicza, przy Ośrodku Zdrowia przy ul. 9 Maja oraz przy ul. Głowackiego – 56 m<sup>2</sup>.

8. Teren zieleni przy ul. Sikorskiego oraz na skrzyżowaniu ul. Sikorskiego i ul. Kochanowskiego – 51 m<sup>2</sup>.

7) Cięcia pielęgnacyjne skupin krzewów liściastych.

Usługa obejmuje cięcia kształtujące pokrój rośliny krzewów liściastych i iglastych w skupinie zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego.

8) Cięcia pielęgnacyjne skupin krzewów iglastych.

Usługa obejmuje cięcia kształtujące pokrój rośliny krzewów liściastych i iglastych w skupinie zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego.

9) Cięcia pielęgnacyjne pojedynczych krzewów liściastych i iglastych.

Usługa obejmuje m.in. cięcia kształtujące pokrój rośliny, cięcia pielęgnacyjne i korygujące krzewów liściastych i iglastych zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego.

10) Cięcia pielęgnacyjne drzew liściastych i iglastych.

Usługa obejmuje m.in. cięcia sanitarne polegają na usunięciu z korony drzewa gałęzi suchych, chorych, nadłamanych, cięcia formujące stosowane przy drzewach młodych utrzymujące koronę w pierwotnej formie zależnie od odmiany (stożkowej, kolumnowej, kulistej, zwisającej, parasolowatej, itp.). a w przypadku drzew starych cięcia korygujące polegające na dokonaniu w koronie zmian mających za zadanie poprawienie jej konstrukcji oraz poprawę statyki drzewa. Usługa obejmuje również cięcia kształtujące polegające na cięciu korony drzewa, aby nadać odpowiedni kształt i pokrój np. kulisty.

11) Cięcie pielęgnacyjne drzew iglastych - formowanie bonsai z krzewów iglastych.

Usługa obejmuje cięcie polegające na artystycznym uformowaniu krzewu w stylu japońskim typu bonsai (krzewy istniejące). Formowanie należy wykonać z użyciem sekatorów ręcznych. Dopuszcza się używanie sprzętu spalinowego w celu usunięcia nadmiaru gałęzi.

12) Usuwanie odrostów drzew.

Usługa obejmuje m.in. usuwanie odrostów korzeniowych nisko przy ziemi oraz z podkładki sekatorem nie powodując uszkodzeń drzewa (oczyszczenie pnia drzewa z odrostów). Wszystkie odrosty wyrastające z jednego pnia drzewa traktowane są jako 1 komplet.

13) Ścinanie drzew niewymagających zezwolenia.

Usługa obejmuje m.in. ścinanie samosiewów o obwodzie pnia do 50 cm na wysokości 5 cm, usunięcie korzenia. Powstały odpad zielony należy odwieźć do miejsca odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującym przepisami.

**14) Cięcia pielęgnacyjne żywopłotów z odchwaszczeniem.**

Usługa obejmuje m.in. cięcie nożycami spalinowymi, ręcznymi wraz ze zgrabieniem odciętych pędów. Cięcia wykonuje się na całej długości żywopłotu tak, aby nadać mu wyrównaną powierzchnię w płaszczyźnie wierzchołkowej i w płaszczyznach bocznych, bez wcięć, wystających pojedynczych pędów itp. Żywopłot przycinany na danym odcinku ma mieć jednakową wysokość. Cięcia na kształt istniejący lub wskazany przez Zamawiającego. Zakres cięć do 30% ilości żywopłotu podanej w inwentaryzacji. Usługa również obejmuje zebranie chwastów, wygrabienie powierzchni wokół żywopłotu, wybrania liści itp.

**Lokalizacja:**

1. Park Młodości – 35 mb.
2. Teren zieleni przy ul. Paderewskiego – 23 mb.
3. Tereny zieleni wzdłuż Al. Jana Pawła II – 140 mb.
4. Tereny zieleni wzdłuż ul. 11 Listopada – 125 mb.
5. Skwer przy ul. Przyrodniczej – 60 mb.

**15) Oprysk krzewów bukszpanu.**

Usługa obejmuje m.in. prowadzenie zabiegów ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami (w tym ćmą bukszpanową) wg potrzeb lub wskazań Zamawiającego.

**16) Zrębowanie gałęzi z cięć.**

Usługa obejmuje m.in. zrębowanie i zagospodarowanie zrębków wg wskazań Zamawiającego.

**17) Wyścielenie korą – warstwa o gr. 5 cm (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. usunięcie zanieczyszczeń (śmieci, kamieni, chwastów) ze ściółkowanej powierzchni, równomierne rozścielenie kory (drobna, średnia lub gruba w zależności od potrzeb po ustaleniu z Zamawiającym). Nie dopuszcza się stosowania materiału z frezowania drzew.

**18) Mechaniczne koszenie trawników.**

Usługa obejmuje koszenie kosiarkami z pojemnikiem na pokos oraz podkaszanie kosiarkami bez pojemnika w miejscach trudno dostępnych i w sąsiedztwie drzew i krzewów. Bezpośrednio po każdym koszeniu należy zebrać i wywieźć skoszoną trawę w dniu koszenia.

Warunki, jakie należy zachować podczas koszenia:

- a) przystąpienie do koszenia poszczególnych obiektów (np. wzdłuż dróg, zieleńców) może nastąpić po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym;

- b) prace należy wykonywać przy użyciu specjalistycznego sprzętu, dostosowanego do istniejącego zagospodarowania koszonego terenu, np. trawniki porośnięte skupinami krzewów czy też tereny, na których znajdują się elementy małej architektury należy kosić kosiarkami pchanymi oraz podkaszarkami (z zachowaniem należytej ostrożności, aby nie spowodować uszkodzeń), natomiast duże powierzchnie trawiaste, mogą być koszone sprzętem samojezdnym;
- c) po rozpoczęciu koszenia danego obiektu prace muszą być kontynuowane bez zbędnych przerw, aż do ich niezwłocznego zakończenia;
- d) koszenie wokół drzew, krzewów, elementów małej architektury, znaków drogowych itp. należy wykonywać jednocześnie lub niezwłocznie tzn. nie później niż w ciągu jednego dnia od wykoszenia trawnika, który je otacza, niedopuszczalne jest powodowanie uszkodzeń lub niszczenie drzew, krzewów i pozostałych w/w elementów podczas koszenia i innych prac pielęgnacyjnych;
- e) równocześnie z koszeniem trawników należy usunąć trawę i chwasty rosnące przy słupach elektrycznych, oświetleniowych, sygnalizatorach, znakach drogowych oraz innych elementach infrastruktury technicznej zlokalizowanych poza trawnikami, ale w obrębie danego obiektu;
- f) samosiewy oraz odrosty korzeniowe drzew i krzewów wyrosłe na obszarze koszonych trawników oraz wśród krzewów na nich posadzonych, winny być usuwane na poziomie lub poniżej poziomu gruntu równocześnie z koszeniem trawy lub niezwłocznie po jej skoszeniu;
- g) wysokość trawy bezpośrednio po koszeniu nie może przekraczać 5 cm,
- h) w trakcie koszenia należy unikać zaśmiecania ściętą trawą chodników i jezdni, a w przypadku zanieczyszczenia, należy uprzątać na bieżąco lub bezpośrednio po koszeniu (w dniu koszenia);
- i) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za uszkodzone w trakcie koszenia drzewa, krzewy i inne elementy np. znaki, słupy. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia drzew i krzewów, zamawiający zobowiąże wykonawcę do zabiegów leczniczych, a w przypadku stwierdzenia obumarcia, do nasadzeń na koszt Wykonawcy. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia innych elementów np. znaków i słupów, zamawiający zobowiąże wykonawcę do niezwłocznej ich naprawy;
- j) Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia w trakcie koszenia śmieci i innych zanieczyszczeń.

Lokalizacja:

1. Park Młodości – 8 751 m<sup>2</sup>.

2. Plac Słoneczny i przyległe tereny zieleni tzw. Błonia oraz droga wewnętrzna wraz ze skarpami – 9 587 m<sup>2</sup>.
3. Tereny zieleni przy wieżowcach na Os. Flagówka i wokół placu zabaw – 1 031 m<sup>2</sup>.
4. Tereny zieleni wzdłuż Al. Jana Pawła II – 5 300 m<sup>2</sup>.
5. Tereny zieleni przy ul. Słowackiego – zielen przy drodze wraz ze skarpą, teren zieleni przy parkingu – 5 266 m<sup>2</sup>.
6. Tereny zieleni wzdłuż ul. 11 Listopada – 8 866 m<sup>2</sup>.
7. Teren zieleni przy ul. Paderewskiego – 3 539 m<sup>2</sup>.
8. Tereny zieleni przy ul. Wańkowicza, przy Ośrodku Zdrowia przy ul. 9 Maja oraz przy ul. Głowackiego – 300 m<sup>2</sup>.
9. Skwer przy ul. Przyrodniczej – 1 800 m<sup>2</sup>.

19) Grabienie liści.

Usługa obejmuje m.in. wygrabienie liści spod drzew, ze skupin krzewów i trawników, rabat oraz zgarnięcie w przyłamy, wywóz liści w tym samym dniu. Wykonawca zobowiązany jest to usunięcia w trakcie grabienia śmieci i innych zanieczyszczeń oraz gałęzi.

Lokalizacja:

1. Park Młodości – 8 751 m<sup>2</sup>.
2. Plac Słoneczny i przyległe tereny zieleni tzw. Błonia oraz droga wewnętrzna wraz ze skarpami – 9 147 m<sup>2</sup>.
3. Tereny zieleni przy wieżowcach na Os. Flagówka i wokół placu zabaw – 1 031 m<sup>2</sup>.
4. Tereny zieleni wzdłuż Al. Jana Pawła II – 5 300 m<sup>2</sup>.
5. Tereny zieleni przy ul. Słowackiego – zielen przy drodze wraz ze skarpą, teren zieleni przy parkingu – 5 266 m<sup>2</sup>.
6. Tereny zieleni wzdłuż ul. 11 Listopada – 8 866 m<sup>2</sup>.
7. Teren zieleni przy ul. Paderewskiego – 3 539 m<sup>2</sup>.
8. Tereny zieleni przy ul. Wańkowicza, przy Ośrodku Zdrowia przy ul. 9 Maja oraz przy ul. Głowackiego – 300 m<sup>2</sup>.
9. Skwer przy ul. Przyrodniczej – 1 800 m<sup>2</sup>.

20) Uzupełnienie brakujących palików przy drzewach.

Do wymiany lub uzupełnienia palików na poszczególnych obiektach należy przystąpić po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym. Paliki zabezpieczające drzewa, o długości około 230 cm i średnicy 7 cm, toczone, impregnowane i oznaczone farbą



w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym, winny być wbijane na głębokość min. 40 cm w odległości 25-30 cm od pnia, mocowanie pnia do palików przy pomocy taśmy ogrodniczej, sposób osadzenia palików musi gwarantować stabilność konstrukcji i estetyczny wygląd nasadzenia. Długość palika musi być dostosowana do wysokości drzewa (zmniejszona/zwiększona).

**21) Sadzenie drzew liściastych (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. zaprawię dołów ziemią urodzajną do połowy wysokości bryły korzeniowej sadzonego drzewa, stabilizację drzewa poprzez opalikowanie dwoma palikami i taśmą (paliki powinny być wbijane na głębokość min. 40 cm, w odległości 25-30 cm od pnia, mocowanie pnia do palików przy pomocy taśmy ogrodniczej, sposób osadzenia palików musi gwarantować stabilność konstrukcji i estetyczny wygląd nasadzenia), zabezpieczenie podstawy drzewa przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez wykonanie miski o średnicy 40 cm, podlanie po posadzeniu oraz podlewanie w okresie trwania umowy. Materiał nasadzeniowy z pojemników, o minimalnej wysokości 180 cm oraz o obwodzie pnia 12 cm na wysokości 100 cm. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Proponowane gatunki do nasadzeń po ustaleniu z Zamawiającym np. Klon pospolity 'Crimson Sentry', Brzoza pożyteczna 'Doorenbos', Brzoza brodawkowata 'Purpurea', Grab pospolity 'Frans Fontaine', Surmia bigoniowa 'Nana', Judaszowiec kanadyjski, Buk pospolity 'Rhoan Obelisk', Ambrowiec amerykański, Tulipanowiec amerykański., Śliwa wiśniowa 'Pissardii', Robinia akacjiowa 'Frisia', Jarzab pospolity 'Fastigiata', Lipa drobnolistna, Klon pospolity 'Globosum', Wiśnia kulista, itp.

**22) Sadzenie drzew iglastych (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. zaprawię dołów ziemią urodzajną do połowy wysokości bryły korzeniowej sadzonego drzewa, stabilizację drzewa poprzez opalikowanie dwoma palikami i taśmą (paliki powinny być wbijane na głębokość min. 40 cm, w odległości 25-30 cm od pnia, mocowanie pnia do palików przy pomocy taśmy ogrodniczej, sposób osadzenia palików musi gwarantować stabilność konstrukcji i estetyczny wygląd nasadzenia), zabezpieczenie podstawy drzewa przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez wykonanie miski o średnicy 40 cm, podlanie po posadzeniu oraz podlewanie w okresie trwania umowy. Materiał nasadzeniowy z pojemników, o minimalnej wysokości 180 cm oraz o obwodzie pnia 12 cm na wysokości 100 cm. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Proponowane gatunki do nasadzeń po ustaleniu z Zamawiającym np. Jodła jednobarwna 'Compacta', Świerk pospolity 'Froehburg', Świerk pospolity 'Cupresina', Sosna czarna 'Pyramidalis', Świerk pospolity 'Froehburg', Świerk pospolity 'Inwersa', Świerk serbski, Żywotnik Zachodni 'Smaragd', itp.

**23) Sadzenie krzewów liściastych (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. sadzenie w doły ok. 10 cm większe od brył sadzonych krzewów, zaprawę dołów ziemią urodzajną, podlanie po posadzeniu oraz podlewanie w okresie trwania umowy. Materiał nasadzeniowy z pojemników, sadzonki powinny mieć prawidłowy dla danego gatunku pokrój oraz dobrze wykształcony, rozbudowany system korzeniowy. Wysokość należy dostosować do istniejących nasadzeń. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Proponowane gatunki do nasadzeń po ustaleniu z Zamawiającym np. Berberys Thunberga (m. in. 'Bagatelle', 'Aurea', 'Atropurpurea Nana', 'Admiration', 'Erecta', 'Maria', 'Red Pilar', 'Green Carpet', 'Red Carpet', 'Orange Rocket', itp.), Dereń kousa, Dereń świdwa 'Midwinter Fire', Dereń świdwa 'Flaviramea', Irga sp., Trzmielina oskrzydłona 'Compactus', Oczar wirginijski, Hortensja, Magnolia sieboldii, Magnolia stellata, Śliwa dziecięca, Róża 'Dart's Defender' (lub inne odmiany okrywowe), Tawuła., Śnieguliczka chenaultii 'Hancock', Kalina., Krzewuszką cudowną 'Nana Purpurea', itp.

**24) Sadzenie krzewów iglastych (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. sadzenie w doły ok. 10 cm większe od brył sadzonych krzewów, zaprawę dołów ziemią urodzajną, podlanie po posadzeniu oraz podlewanie w okresie trwania umowy. Materiał nasadzeniowy z pojemników, sadzonki powinny mieć prawidłowy dla danego gatunku pokrój oraz dobrze wykształcony, rozbudowany system korzeniowy. Wysokość należy dostosować do istniejących nasadzeń. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Proponowane gatunki do nasadzeń po ustaleniu z Zamawiającym np. Sosna kosodrzewina 'Winter Gold', Sosna kosodrzewina 'Mops', Jałowiec płózący, Jałowiec Pfitzera 'Gold Star', Cis pośredni 'Fermen', Cis pospolity 'Summergold', itp.

**25) Wykonanie nasadzeń traw ozdobnych (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. ściągnięcie darni, wyrównanie terenu, posadzenie traw ozdobnych, podlanie po posadzeniu oraz podlewanie w okresie trwania umowy.

Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Proponowane gatunki do nasadzeń po ustaleniu z Zamawiającym np. Festuga sp., Miscantus sp., Penisetum allopcurioides sp., Cortaderia selloana sp., itp.

**26) Wykonanie nasadzeń bylin (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. ściągnięcie darni, wyrównanie terenu, posadzenie bylin, podlanie po posadzeniu oraz podlewanie w okresie trwania umowy. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Proponowane gatunki do nasadzeń po ustaleniu z Zamawiającym np. Alchemilla mollis, Asarum europaeum, Geranium sp., Hosta sp., Sedum spectabile, itp.

**27) Wykonanie trawników dywanowych siewem (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. przekopanie gleby - ręczne w obrębie korzeni drzew, usunięcie z powierzchni kamieni i innych zanieczyszczeń, wyrównanie powierzchni, rozścielenie torfu, wysianie nasion, wałowanie obsianej powierzchni, podlanie nasion. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

**28) Wykonanie trawników dywanowych z rolki (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. przekopanie gleby - ręczne w obrębie korzeni drzew, usunięcie z powierzchni kamieni i innych zanieczyszczeń, wyrównanie powierzchni, rozłożenie rolki, wałowanie rozłożonej trawy, podlanie trawy. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

**29) Wykonanie obrzeży trawnikowych z tworzywa sztucznego wokół rabat (uzupełniające).**

Usługa obejmuje montaż obrzeży z tworzywa sztucznego. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

**30) Uzupełnienie warstwą ziemi urodzajnej.**

Usługa obejmuje m.in. przywóz ziemi urodzajnej i jej rozścielenie wg potrzeb w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

**31) Rozścielenie geowłókniny wraz z przyspilkowaniem (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. oczyszczenie terenu z chwastów, wyrównanie terenu oraz rozłożenie geowłókniny, przyspilkowanie. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

**32) Wyścielenie żwirkiem ozdobnym (uzupełniające).**

Usługa obejmuje m.in. wyścielenie żwirem o granulacji: 8-16 mm lub 16-32 mm, warstwa o grubości 5 cm. Kolor żwiru do uzgodnienia z Zamawiającym. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

**33) Karczowanie różnogatunkowych skupin krzewów.**

Usługa obejmuje m.in. całkowite usunięcie krzewu z korzeniami oraz wyrównanie terenu po karczowaniu.

**34) Podlewanie drzew.**

Usługa obejmuje podlewanie nasadzeń drzew zagrożonych obumarciem – przyjmuje się 20 litrów wody na jedno drzewo. Podlewanie tylko po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia wykonanego podlewania zgodnie z zapisami umowy dotyczącymi raportowania wykonanych prac

**35) Podlewanie krzewów, traw i bylin.**

Usługa obejmuje podlewanie krzewów, traw i bylin zagrożonych obumarciem – przyjmuje się 80 l/m<sup>2</sup>. Podlewanie tylko po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia wykonanego podlewania zgodnie z zapisami umowy, dotyczącymi raportowania wykonanych prac.

**36) Ręczne usuwanie traw i chwastów wyrastających z nawierzchni ażurowych (skarpa)**

Usługa obejmuje m.in. całkowite usunięcie traw i chwastów wraz z korzeniami z nawierzchni ażurowej stanowiącej umocnienie skarpy.

**37) Wyrównanie nawierzchni trawnika uszkodzonego w wyniku działania zwierząt (dziki) wraz z obsianiem trawą.**

Usługa obejmuje m.in. usunięcie z powierzchni kamieni i innych zanieczyszczeń, ręczne lub mechaniczne wyrównanie nawierzchni trawnika, wysianie nasion, wałowanie obsianej powierzchni, podlanie nasion. Prace będą realizowane wg potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

**38) Dodatkowe informacje:**

1. Do odpowiedniej pozycji, należy doliczyć dla odpadów zielonych koszty ich transportu i przyjęcia do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania. Odpady pochodzące z utrzymania terenów zieleni należy przekazać przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie ich odzysku lub unieszkodliwiania. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu kserokopie kart przekazania odpadów do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 02 01 oraz 20 03 01.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zebrania i wywieżenia powstałych odpadów w dniu wykonywanych prac.
3. Przy zabiegach pielęgnacyjnych naliczana jest stwierdzona przy odbiorach częściowych procentowa (%) powierzchnia, na której wykonano zabiegi pielęgnacyjne.
4. Do nawożenia należy stosować nawozy odpowiednio:
  - a. do trawników – m.in. wieloskładnikowy granulowany nawóz, bezchlorkowy z mikroelementami zawierający m.in. fosfor, potas, azot, magnez, cynk;
  - b. do stosowania do róż, hortensji, innych kwiatów, krzewów, drzew – m.in. wieloskładnikowe nawozy z zawartością żelaza, manganu, miedzi, boru, cynku i inne.
5. Obowiązkiem Wykonawcy jest niezwłoczne zgłoszenie konieczności podlewania roślin na utrzymywanych terenach szczególnie w okresach wysokich temperatur i długotrwałego braku opadu deszczu.

6. Do oprysków roślin, np. róż, należy zastosować odpowiednie środki do tego i typu czynności.
7. Zamawiający zastrzega sobie, aby wykonawca przedstawił do wglądu materiał do nawożenia i oprysków (w szczelnych, opisanych opakowaniach) oraz udział przy tych czynnościach.
8. Wykonawca przed złożeniem oferty winien dokonać oględzin całego terenu.
9. Wykonawca zabezpieczy teren wykonywania usług zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisami przeciwpożarowymi, przepisami o ruchu drogowym oraz zapewni ochronę mienia Zamawiającego.
10. Realizacja wymienionych zakresów będzie odbywać się wg potrzeb po uzgodnieniu z Zamawiającym.

IV. Zakres prac

Lp.	Rodzaj usług	J.m.	Przewidywana ilość	Przewidywana krotność
1	2	3	4	5
1.	Obsadzenie kwietników kaskadowych roślinami przy ilości min. 60 szt./kwietnik wraz z wypełnieniem poszczególnych segmentów kwietnika podłożem	szt.	2	1
2.	Pielęgnacja kwietników kaskadowych	szt.	2	6
3.	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami, trawami ozdobnymi oraz pnączami	m <sup>2</sup>	317	7
4.	Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami	m <sup>2</sup>	365	6
5.	Pielęgnacja skupin krzewów liściastych	m <sup>2</sup>	1 952	6
6.	Pielęgnacja skupin krzewów iglastych	m <sup>2</sup>	1 338	6
7.	Cięcia pielęgnacyjne skupin krzewów liściastych	m <sup>2</sup>	1 952	2
8.	Cięcia pielęgnacyjne skupin krzewów iglastych	m <sup>2</sup>	1 338	1
9.	Cięcia pielęgnacyjne pojedynczych krzewów liściastych i iglastych	szt.	100	2
10.	Cięcia pielęgnacyjne drzew liściastych i iglastych (Klon,Platan,Ktalpa itp.)	szt.	150	1
11.	Cięcie pielęgnacyjne drzew iglastych - formowanie bonsai z krzewów iglastych	szt.	4	2
12.	Usuwanie odrostów drzew	kpl.	300	4
13.	Ścinanie drzew niewymagających zezwolenia	szt.	10	1
14.	Cięcia pielęgnacyjne żywopłotów z odchwaszczaniem	mb	383	4
15.	Oprysk krzewów bukszpanu	m <sup>2</sup>	40	5
16.	Zrębowanie gałęzi z cięć	mp	20	3
17.	Wyścielenie korą – warstwa o gr. 5 cm (uzupełniające)	m <sup>2</sup>	400	1
18.	Mechaniczne koszenie trawników	m <sup>2</sup>	44 440	5
19.	Grabienie liści	m <sup>2</sup>	44 000	1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia\_Cz.1

Lp.	Rodzaj usług	J.m.	Przewidywana ilość	Przewidywana krotność
1	2	3	4	5
20.	Uzupełnienie brakujących palików przy drzewach	szt.	50	1
21.	Sadzenie drzew liściastych (uzupełniające)	szt.	5	1
22.	Sadzenie drzew iglastych (uzupełniające)	szt.	5	1
23.	Sadzenie krzewów liściastych (uzupełniające)	szt.	40	1
24.	Sadzenie krzewów iglastych (uzupełniające)	szt.	20	1
25.	Wykonanie nasadzeń traw ozdobnych (uzupełniające)	szt.	10	1
26.	Wykonanie nasadzeń bylin (uzupełniające)	szt.	30	1
27.	Wykonanie trawników dywanowych siewem (uzupełniające)	m <sup>2</sup>	100	1
28.	Wykonanie trawników dywanowych z rolki (uzupełniające)	m <sup>2</sup>	20	1
29.	Wykonanie obrzeży trawnikowych z tworzywa sztucznego wokół rabat (uzupełniające)	mb	100	1
30.	Uzupełnienie warstwą ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	20	1
31.	Rozścielenie geowłókniny wraz z przyspilkowaniem (uzupełniające)	m <sup>2</sup>	100	1
32.	Wyścielenie żwirkiem ozdobnym (uzupełniające)	m <sup>2</sup>	200	1
33.	Karczowanie różnogatunkowych skupin krzewów	m <sup>2</sup>	10	1
34.	Podlewanie drzew	szt.	20	3
35.	Podlewanie krzewów, traw i bylin	m <sup>2</sup>	365	4
36.	Ręczne usuwanie traw i chwastów wyrastających z nawierzchni ażurowych (skarpa)	m <sup>2</sup>	828	4
37.	Wyrównanie nawierzchni trawnika uszkodzonego w wyniku działania zwierząt (dziki) wraz z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	100	1