

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia część 3

„Pielęgnacja i utrzymanie zieleni miejskiej na terenie Parku przy ul. H. Sienkiewicza w Sztumie” na działce 212 obręb II w Sztumie, obejmującego powierzchnię około 2000 m²

1 ROK TRWANIA UMOWY

I. Zadanie do wykonania w ciągu pierwszego roku trwania umowy:

1. Opis stanu istniejącego.

Teren parku która wymaga systematycznej pielęgnacji. Na terenie rośnie 76 sztuk drzew liściastych i iglastych oraz kilkadziesiąt gatunków krzewów

2. Zalecane zabiegi:

W ramach pielęgnacji i utrzymania zieleni miejskiej na terenie Parku przy ul. Sienkiewicza w Sztumie obejmującego powierzchnię około 2000 m² należy wykonać następujące zabiegi:

- 1) Pielęgnację i utrzymanie roślin - powierzchnia około 2000 m², w tym:
 - a) Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów,
- 2) Pielęgnację terenu trawnika na powierzchni około 2000 m²:
 - a) Wygrabienie liści, igliwia, nieczystości z terenu;
 - b) Odchwaszczanie mis drzew i krzewów;
 - c) W miarę potrzeb dosypanie nawiezenie do 10 cm warstwy ziemi urodzajnej.
 - d) W miarę potrzeb dosiew traw na powierzchni około 2000 m²:

Wyjaśnienie pojęć:

2.1.a. Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów.

Należy regularnie wykonywać pielęgnację istniejących drzew. Prace należy wykonywać pod nadzorem specjalisty, zgodnie ze sztuką ogrodnictwa zakres prac w zależności od stanu poszczególnych drzew obejmujący:

- Systematyczne przeglądanie stanu drzew i krzewów oraz wykonywanie koniecznych zabiegów,
- Prześwietlenie i regulacja koron drzew,
- Cięcia pielęgnacyjne,
- Usuwanie suchych, połamanych i krzyżujących się konarów gałęzi i pędów,
- Usunięcie dzikich odnóg drzew,
- Usuwanie odrostów korzeniowych, wilków i odrostów pniowych,
- Podkrzesywanie koron drzew na wysokość 1,0– 1,5 m w celu ułatwienia dostępu światła,
- Usuwanie złomów, wiatrołomów i wywrotów,

2.2. Pielęgnacja trawnika

- Wykaszanie trawników w miesiącach od VI do X – minimum raz w miesiącu, jednakże w miesiącach od VI do VIII, gdy wystąpią wzmożone opady deszczu i wysoka temperatura w zależności od potrzeb minimum dwa razy w miesiącu; podczas suszy (kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą), trawniki będą koszone w miejscach, w których będzie to niezbędne ze względu na nierównomierny wzrost trawnika, trawa przed skoszeniem nie może mierzyć więcej niż 10 cm, po skoszeniu nie mniej niż 5 cm. Skoszoną trawę należy natychmiast zebrać i zagospodarować,
- Wykaszanie/usuwanie roślinności w misach w obrębie pnia drzew, oraz krzewów,
- Nawożenie trawników w okresie wiosennym,
- Sukcesywne zachowanie linii trawnika poprzez usunięcie trawy i chwastów rosnących poza obrębem trawnika,
- Usuwanie liści, igliwia, nieczystości z terenu,
- Odchwaszczanie.

2.2.a. Wygrabienie liści, igliwia, nieczystości z terenu.

Na terenie parku należy wykonywać prace pielęgnacyjne polegające na gruntownym sprzątnięciu, tzn. wygrabienie liści, igliwia oraz nieczystości (tj. papierki, niedopałki papierosów itp.).

2.2.b Odchwaszczanie krzewów, wykonanie mis drzew i krzewów.

Należy wykonać ręczne odchwaszczanie krzewów oraz wykonanie mis drzew i krzewów oddzielając szpadlem od istniejącego trawnika.

2.2.c W miarę potrzeb uzupełnianie do 10 cm warstwy ziemi urodzajnej przeznaczonej do uprawy roślin o pH w granicach 5-6,5.

2.2.d W miarę potrzeb dosiew traw mieszanką uniwersalną traw na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, nawożenie, wałowanie, podlanie.

3. Materiały zastosowane

3.1 Materiały.

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Mieszanka uniwersalna traw	potrzebna do dosiewu w przypadku ubytków na powierzchnię 2000 m ² terenu
2.	Ziemia urodzajna	Ilość potrzebna do dosypania w przypadku ubytków

4.1 Pielęgnacja i utrzymanie zieleni

- Obejmują prace mające zapewnić utrzymywanie roślin w należyтым stanie, zabiegi przeprowadzane w sezonie wegetacyjnym z częstotliwością zależną od potrzeb jednak nie mniejszą niż minimalne ilości pielęgnacji podane w tabeli nr 4.2.

- systematyczne odchwaszczać, tak aby nie dopuścić do zarastania,
- systematycznie kosić obszar pokryty trawą, trawa przed skoszeniem nie może mierzyć więcej niż 10 cm, po skoszeniu nie mniej niż 5 cm. Skoszoną trawę należy natychmiast zebrać i zagospodarować, w razie potrzeby przeprowadzać sezonowo wertykulację trawnika,
- zasilać nawozami mineralnymi NPK w miarę potrzeb, w ilości zgodnej z instrukcją stosowanego preparatu (nawożenie wiosną),
- dosiewać trawę w miejscach zniszczonych i wydeptanych,
- systematyczne przeglądać stan drzew i krzewów oraz wykonywać konieczne zabiegi,
- stosować cięcia formujące, korekcyjne i odmładzające w miarę potrzeb,
- stosować okresowe opryski pielęgnacyjne środkami ochrony roślin; przeprowadzać oględziny roślin pod kontem zdrowotności i obecności szkodników, w przypadku wykrycia obecności szkodników lub chorób grzybowych należy zastosować odpowiedni oprysk,
- podczas wywozu odpadów powstałych przy prowadzonych pracach, wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami uzyskanymi w procesie pielęgnacji nasadzeń w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

[illegible]

4	Nawożenie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Koszenie	-	-	-	Wg potrzeb	Wg potrzeb , nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu, gdy wystąpią wzmożone opady deszczu i wysoka temperatura w zależności od potrzeb nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu					Wg potrzeb	-	-
6	Opryski środkami ochrony roślin	-	-	-	Wg potrzeb					-	-	-	-
7	Wygrabianie liści	-	-	-	Wg potrzeb					2	1	-	-

2 ROK TRWANIA UMOWY

II. Zadanie do wykonania w ciągu drugiego roku trwania umowy:

1. Zalecane zabiegi:

W ramach pielęgnacji i utrzymania zieleni miejskiej na terenie Parku przy ul. Sienkiewicza w Sztumie obejmującego powierzchnię około 2000 m² należy wykonać następujące zabiegi:

- 1) Pielęgnację i utrzymanie roślin - powierzchnia około 2000 m², w tym:
 - b) Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów,
- 2) Pielęgnację terenu trawnika na powierzchni około 2000 m²:
 - a) Wygrabienie liści, igliwia, nieczystości z terenu;
 - b) Odchwaszczanie mis drzew i krzewów;
 - c) W miarę potrzeb dosypanie nawiezenie do 10 cm warstwy ziemi urodzajnej.
 - d) W miarę potrzeb dosiew traw na powierzchni około 2000 m²:

Wyjaśnienie pojęć:

1.1. Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów.

Należy regularnie wykonywać pielęgnację istniejących drzew. Prace należy wykonywać pod nadzorem specjalisty, zgodnie ze sztuką ogrodniczą zakres prac w zależności od stanu poszczególnych drzew obejmujący:

- Systematyczne przeglądanie stanu drzew i krzewów oraz wykonywanie koniecznych zabiegów,
- Prześwietlenie i regulacja koron drzew,
- Cięcia pielęgnacyjne,
- Usuwanie suchych, połamanych i krzyżujących się konarów gałęzi i pędów,
- Usunięcie dzikich odnóg drzew,
- Usuwanie odrostów korzeniowych, wilków i odrostów pniowych,
- Podkrzesywanie koron drzew na wysokość 1,0– 1,5 m w celu ułatwienia dostępu światła,

- Usuwanie złomów, wiatrołomów i wywrotów,

1.2 Pielęgnacja trawnika

- Wykaszanie trawników w miesiącach od IV do X – minimum raz w miesiącu, jednakże w miesiącach od V do VIII, gdy wystąpią wzmożone opady deszczu i wysoka temperatura w zależności od potrzeb minimum dwa razy w miesiącu; podczas suszy (kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą), trawniki będą koszone w miejscach, w których będzie to niezbędne ze względu na nierównomierny wzrost trawnika, trawa przed skoszeniem nie może mierzyć więcej niż 10 cm, po skoszeniu nie mniej niż 5 cm. Skoszoną trawę należy natychmiast zebrać i zagospodarować,
- Wykaszanie/usuwanie roślinności w misach w obrębie pnia drzew, oraz krzewów,
- Nawożenie trawników w okresie wiosennym,
- Sukcesywne zachowanie linii trawnika poprzez usunięcie trawy i chwastów rosnących poza obrębem trawnika,
- Usuwanie liści, igliwia, nieczystości z terenu,
- Odchwaszczanie.

1.2.a. Wygrabienie liści, igliwia, nieczystości z terenu.

Na terenie parku należy wykonywać prace pielęgnacyjne polegające na gruntownym sprzątnięciu, tzn. wygrabienie liści, igliwia oraz nieczystości (tj. papierki, niedopałki papierosów itp.).

1.2.b Odchwaszczanie krzewów, wykonanie mis drzew i krzewów.

Należy wykonać ręczne odchwaszczanie krzewów oraz wykonanie mis drzew i krzewów oddzielając szpadlem od istniejącego trawnika.

1.2.c W miarę potrzeb uzupełnianie do 10 cm warstwy ziemi urodzajnej przeznaczonej do uprawy roślin o pH w granicach 5-6,5.

1.2.d. W miarę potrzeb dosiew traw mieszanką uniwersalną traw na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, nawożenie, wałowanie, podlanie.

3.Materiały zastosowane

3.1 Materiały.

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Mieszanka uniwersalna traw	potrzebna do dosiewu w przypadku ubytków na powierzchnię 2000 m ² terenu
2.	Ziemia urodzajna	Ilość potrzebna do dosypania w przypadku ubytków

4.1 Pielęgnacja i utrzymanie zieleni

- Obejmują prace mające zapewnić utrzymywanie roślin w należytym stanie, zabiegi przeprowadzane w sezonie wegetacyjnym z częstotliwością zależną od potrzeb jednak nie mniejszą niż minimalne ilości pielęgnacji podane w tabeli nr 4.2.

- systematycznie odchwaszczać, tak aby nie dopuścić do zarastania,
- systematycznie kosić obszar pokryty trawą, trawa przed skoszeniem nie może mierzyć więcej niż 10 cm, po skoszeniu nie mniej niż 5 cm. Skoszoną trawę należy natychmiast zebrać i zagospodarować, w razie potrzeby przeprowadzać sezonowo wertykulację trawnika,
- zasilać nawozami mineralnymi NPK w miarę potrzeb, w ilości zgodnej z instrukcją stosowanego preparatu (nawożenie wiosną),
- dosiewać trawę w miejscach zniszczonych i wydeptanych,
- systematycznie przeglądać stan drzew i krzewów oraz wykonywać konieczne zabiegi,
- stosować cięcia formujące, korekcyjne i odmładzające w miarę potrzeb,
- stosować okresowe opryski pielęgnacyjne środkami ochrony roślin; przeprowadzać oględziny roślin pod kątem zdrowotności i obecności szkodników, w przypadku wykrycia obecności szkodników lub chorób grzybowych należy zastosować odpowiedni oprysk,
- podczas wywozu odpadów powstałych przy prowadzonych pracach, wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami uzyskanymi w procesie pielęgnacji nasadzeń w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

[illegible]

4	Nawożenie	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Koszenie	-	-	-	Wg potrzeb	Wg potrzeb , nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu, gdy wystąpią wzmożone opady deszczu i wysoka temperatura w zależności od potrzeb nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu					Wg potrzeb	-	-
6	Opryski środkami ochrony roślin	-	-	-	Wg potrzeb					-	-	-	-
7	Wygrabianie liści	-	-	1	Wg potrzeb					2	1	-	-

3 ROK TRWANIA UMOWY

III. Zadanie do wykonania w ciągu trzeciego roku trwania umowy:

1. Zalecane zabiegi:

W ramach pielęgnacji i utrzymania zieleni miejskiej na terenie Parku przy ul. Sienkiewicza w Sztumie obejmującego powierzchnię około 2000 m² należy wykonać następujące zabiegi:

- 1) Pielęgnację i utrzymanie roślin - powierzchnia około 2000 m², w tym:
 - a) Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów,
- 2) Pielęgnację terenu trawnika na powierzchni około 2000 m²:
 - a) Wygrabienie liści, igliwia, nieczystości z terenu;
 - b) Odchwaszczanie mis drzew i krzewów;
 - c) W miarę potrzeb dosypanie nawiezenie do 10 cm warstwy ziemi urodzajnej.
 - d) W miarę potrzeb dosiew traw na powierzchni około 2000 m²:

Wyjaśnienie pojęć:

1.1. Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów.

Należy regularnie wykonywać pielęgnację istniejących drzew. Prace należy wykonywać pod nadzorem specjalisty, zgodnie ze sztuką ogrodniczą zakres prac w zależności od stanu poszczególnych drzew obejmujący:

- Systematyczne przeglądanie stanu drzew i krzewów oraz wykonywanie koniecznych zabiegów,
- Prześwietlenie i regulacja koron drzew,
- Cięcia pielęgnacyjne,
- Usuwanie suchych, połamanych i krzyżujących się konarów gałęzi i pędów,
- Usunięcie dzikich odnóg drzew,
- Usuwanie odrostów korzeniowych, wilków i odrostów pniowych,

- Podkrzesywanie koron drzew na wysokość 1,0– 1,5 m w celu ułatwienia dostępu światła,
- Usuwanie złomów, wiatrołomów i wywrotów,

1.2 Pielęgnacja trawnika

- Wykaszanie trawników w miesiącach od IV do X – minimum raz w miesiącu, jednakże w miesiącach od V do VIII, gdy wystąpią wzmożone opady deszczu i wysoka temperatura w zależności od potrzeb minimum dwa razy w miesiącu; podczas suszy (kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą), trawniki będą koszone w miejscach, w których będzie to niezbędne ze względu na nierównomierny wzrost trawnika, trawa przed skoszeniem nie może mierzyć więcej niż 10 cm, po skoszeniu nie mniej niż 5 cm. Skoszoną trawę należy natychmiast zebrać i zagospodarować,
- Wykaszanie/usuwanie roślinności w misach w obrębie pnia drzew, oraz krzewów,
- Nawożenie trawników w okresie wiosennym,
- Sukcesywne zachowanie linii trawnika poprzez usunięcie trawy i chwastów rosnących poza obrębem trawnika,
- Usuwanie liści, igliwia, nieczystości z terenu,
- Odchwaszczanie.

1.2.a. Wygrabienie liści, igliwia, nieczystości z terenu.

Na terenie parku należy wykonywać prace pielęgnacyjne polegające na gruntownym sprzątnięciu, tzn. wygrabienie liści, igliwia oraz nieczystości (tj. papierki, niedopałki papierosów itp.).

1.2.b Odchwaszczanie krzewów, wykonanie mis drzew i krzewów.

Należy wykonać ręczne odchwaszczanie krzewów oraz wykonanie mis drzew i krzewów oddzielając szpadlem od istniejącego trawnika.

1.2.c W miarę potrzeb uzupełnianie do 10 cm warstwy ziemi urodzajnej przeznaczonej do uprawy roślin o pH w granicach 5-6,5.

a.2.d. W miarę potrzeb dosiew traw mieszanką uniwersalną traw na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, nawożenie, wałowanie, podlanie.

3.Materiały zastosowane

3.1 Materiały.

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Mieszanka uniwersalna traw	potrzebna do dosiewu w przypadku ubytków na powierzchnię 2000 m ² terenu
2.	Ziemia urodzajna	Ilość potrzebna do dosypania w przypadku ubytków

4. Opis prac.

4.1 Pielęgnacja i utrzymanie zieleni

- b) Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów,
- c) Pielęgnacja trawnika.

Obejmują prace mające zapewnić utrzymywanie roślin w należyтым stanie, zabiegi przeprowadzane w sezonie wegetacyjnym z częstotliwością zależną od potrzeb jednak nie mniejszą niż minimalne ilości pielęgnacji podane w tabeli nr 4.2.

- systematyczne odchwaszczać, tak aby nie dopuścić do zarastania,
- systematycznie kosić obszar pokryty trawą, trawa przed skoszeniem nie może mierzyć więcej niż 10 cm, po skoszeniu nie mniej niż 5 cm. Skoszoną trawę należy natychmiast zebrać i zagospodarować, w razie potrzeby przeprowadzać sezonowo wertykulację trawnika,
- zasilać nawozami mineralnymi NPK w miarę potrzeb, w ilości zgodnej z instrukcją stosowanego preparatu (nawożenie wiosną),
- dosiewać trawę w miejscach zniszczonych i wydeptanych,
- systematycznie przeglądać stan drzew i krzewów oraz wykonywać konieczne zabiegi,
- stosować cięcia formujące, korekcyjne i odmładzające w miarę potrzeb,
- stosować okresowe opryski pielęgnacyjne środkami ochrony roślin; przeprowadzać oględziny roślin pod kątem zdrowotności i obecności szkodników, w przypadku wykrycia obecności szkodników lub chorób grzybowych należy zastosować odpowiedni oprysk,
- podczas wywozu odpadów powstałych przy prowadzonych pracach, wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami uzyskanymi w procesie pielęgnacji nasadzeń w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

4.2 ZAKRES I MINIMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA PRAC PIELĘGNACYJNYCH

Lp.	Czynność	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Odchwaszczanie mis drzew i krzewów wraz z usunięciem liści i innych zanieczyszczeń	-	-	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-

2	Przycinanie krzewów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
4	Nawożenie	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Koszenie	-	-	-	Wg potrzeb	Wg potrzeb , nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu, gdy wystąpią wzmożone opady deszczu i wysoka temperatura w zależności od potrzeb nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu					Wg potrzeb	-	-
6	Opryski środkami ochrony roślin	-	-	-	Wg potrzeb					-	-	-	-
7	Wygrabianie liści	-	-	1	Wg potrzeb					2	1	-	-