# Opis przedmiotu zamówienia.

* 1. **Zakres prac objętych zamówieniem:**

1. **Ręczne zbieranie nieczystości** z terenów zielonych pasów drogowych oraz przyległych ciągów pieszo jezdnych, z opróżnianiem koszy betonowych ( zgodnie z wykazem) i pojemników na psie odchody oraz uzupełnianie torebek w pojemnikach na psie odchody – zebranie nieczystości (śmieci, papiery, butelki, itp.), załadunek na środek transportu, dowiezienie i przyjęcie na składowisko. Praca zgodnie z harmonogramem, Zamawiający zastrzega możliwość zmiany harmonogramu Cena obejmuje: koszty robocizny, sprzętu, transportu i przyjęcia na składowisko zebranych nieczystości z pow. 1ha – ujęte w kosztorysie ofertowym.
2. **Bieżące zamiatanie i oczyszczanie ciągów pieszo jezdnych oraz krawężników jezdni,** każdorazowo na wniosek Zamawiającego – zamiatanie, przy użyciu zamiatarki mechanicznej lub ręcznie, placów i chodników przyległych do utrzymywanych terenów zielonych, ścieżek rowerowych, krawężników przy jezdni, przejść dla pieszych oraz schodów ( ręcznie), załadunek zmiecionych liści, piasku i nieczystości na środek transportu, wywóz na składowisko. Cena obejmuje: koszty robocizny, sprzętu, transportu i przyjęcia na składowisko z pow. 1 ha – ujęte w kosztorysie ofertowym.
3. **Oczyszczanie terenów z „małych wysypisk śmieci”**, każdorazowo na wniosek Zamawiającego, z wywozem zanieczyszczeń na składowisko. Cena obejmuje: koszty robocizny, sprzętu, transportu i przyjęcia na składowisko zebranych nieczystości za 1 tonę – ujęte w kosztorysie ofertowym.
4. **Odchwaszczanie ciągów pieszych**, każdorazowo na wniosek Zamawiającego – usunięcie darni, ziemi i chwastów z płyt chodnikowych, przy latarniach, słupkach, przejściach dla pieszych, ręcznie lub przy pomocy środków chemicznych (zarejestrowanych i dopuszczonych do obrotu zezwoleniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi), uporządkowanie terenu odchwaszczanego, załadunek na środek transportu i wywóz na składowisko. Cena obejmuje: koszty robocizny, sprzętu, transportu i przyjęcia na składowisko z pow. 1 m2 – ujęte w kosztorysie ofertowym.
5. **Odchwaszczanie rabat kwiatowych, gazonów, skupin** każdorazowo na wniosek Zamawiającego – usunięcie chwastów z wywozem na składowisko. Cena obejmuje: koszty robocizny, sprzętu, transportu i przyjęcia na składowisko z pow. 1 m2 – ujęte w kosztorysie ofertowym.

*Odchwaszczenie nie obejmuje terenów objętych bieżącą pielęgnacją w okresie gwarancji tzn. przesadzanych i posadzonych drzew i krzewów.*

1. **Grabienie** **liści z trawników**, każdorazowo na wniosek Zamawiającego – wygrabienie liści z trawników i skupin roślin, żywopłotów, załadunek liści na środek transportu i wywóz na składowisko. Cena obejmuje: koszty robocizny, sprzętu, transportu i przyjęcia na składowisko liści wygrabionych z 1 ha – ujęte w kosztorysie ofertowym.
2. **Koszenie trawników** – skoszenie trawy (teren płaski i skarpy), z odsłonięciem krawężników ograniczających ich powierzchnię, z wygrabienie skoszonej traw, uporządkowanie koszonej powierzchni i przyległych chodników, załadunek na środki transportu i wywóz na składowisko. Cena obejmuje: koszty robocizny, sprzętu, transportu i przyjęcia na składowisko zgrabionej trawy pochodzącej ze skoszenia z 1 ha – ujęte w kosztorysie ofertowym.
3. **Wykaszanie terenów z roślin, z odsłonięciem krawężników ograniczających wykaszany teren** – skoszenie chwastów (teren płaski i skarpy), z odsłonięciem krawężników ograniczających wykaszaną powierzchnię, wygrabienie skoszonych roślin, uporządkowanie koszonej powierzchni i przyległych chodników , załadunek na środek transportu i wywóz na składowisko. Wykaszanie chwastów odnosi się do terenów nie będących w bieżącym utrzymaniu. Cena obejmuje: koszty, robocizny, sprzętu, transportu i przyjęcia na składowisko zgrabionych chwastów z powierzchni 1 ha – ujęte w kosztorysie ofertowym.
4. **Cięcie żywopłotów skupin krzewów i pojedynczych krzewów** – formowanie żywopłotu, przycięcie pędów jednorocznych i zdrewniałych, usuwanie gałęzi suchych, połamanych i porażonych, zebranie ściętych gałęzi, załadunek na środek transportu i wywóz na składowisko.

Cena obejmuje: koszty robocizny, sprzętu, transportu i przyjęcia na składowisko odpadów ze ścięcia 1m2 – ujęte w kosztorysie ofertowym.

**Krzewy nie mogą utracić funkcji życiowych w ciągu 6 miesięcy po wykonaniu cięć.**

1. **Usuwanie krzewów,** każdorazowo na wniosek Zamawiającego – wycięcie krzewów , zebranie ściętych gałęzi, załadunek na środek transportu i wywóz na składowisko. Cena obejmuje: koszty robocizny, sprzętu, transportu oraz przyjęcie na składowisko, nakład pracy na 1m2 – ujęte w kosztorysie ofertowym.
2. **Sadzenie krzewów,** każdorazowo na wniosek Zamawiającego – w doły z zaprawioną ziemią urodzajną, podlanie. Przed posadzeniem krzewów miejsce sadzenia należy odchwaścić. Cena obejmuje: robociznę, zakup i dowóz ziemi urodzajnej, wraz z pielęgnacją przez okres gwarancji z *kosztem zakupu* *krzewów*, nakład pracy na 1 szt. – ujęte w kosztorysie ofertowym.

12–13. **Sadzenie drzew,** każdorazowo na wniosek Zamawiającego – w doły o odpowiedniej wielkości, zaprawione ziemią urodzajną, z systemem drenarskim i palikami, z pielęgnacją przez okres gwarancji. Przed posadzeniem drzew miejsce sadzenia należy odchwaścić. Cena obejmuje: robociznę, zakup i dowóz ziemi urodzajnej, *z kosztem zakupu drzew, palików i systemu drenarskiego* wraz z pielęgnacją przez okres gwarancji, nakład pracy na 1 szt. drzewa – ujęte w kosztorysie ofertowym.

1. **Podlewanie** kwiatów, drzew, krzewów i trawników – nabranie wody z punktu poboru wody do zbiornika i podlewanie w miarę potrzeb. Nie należy dopuszczać do nadmiernego przesuszenia ziemi. Podlewanie nie obejmuje nasadzeń objętych okresem gwarancyjnym. Cena obejmuje: robociznę, pracę sprzętu, załadunek i transport, bez kosztów zakupu wody, nakład pracy na 1 kurs – ujęte w kosztorysie ofertowym.

15-17. **Prace w koronach drzew**, każdorazowo na wniosek Zamawiającego – utrzymywanie kształtu uformowanych koron drzew lub ich formowanie, w przypadku drzew do 10 lat, usuwanie suchych i połamanych gałęzi, odrostów oraz gałęzi wchodzących w kolizje z obiektami budowlanymi i urządzeniami technicznymi np. znaki drogowe, linie energetyczne. Miejsca cięć muszą być zabezpieczone preparatem grzybobójczym. Usunięte gałęzie należy wywieźć na składowisko. **Drzewo nie może utracić funkcji życiowych w ciągu trzech lat po wykonaniu zabiegu.**

***Prace przy drzewach do wysokości 3,5 m obejmują odsłanianie znaków drogowych***.

Cena obejmuje: robociznę, pracę sprzętu, załadunek, transport i przyjęcie na składowisko usuniętych gałęzi, nakład pracy na 1 szt. drzewa – ujęte w kosztorysie ofertowym.

18. **Usuwanie odrostów z pnia drzewa**, każdorazowo na wniosek Zamawiającego – wycięcie odrostów z pnia, szyjki korzeniowej lub korzeni załadunek na środek transportu i wywóz na składowisko. Cena obejmuje: robociznę, prace sprzętu, załadunek, transport i przyjęcie na składowisko, nakład pracy na 1 szt. drzewa – ujęte w kosztorysie ofertowym.

19. **Oczyszczanie terenów z odrostów krzewów i samosiewów drzew**, każdorazowo na wniosek Zamawiającego – wycięcie odrostów i samosiewów nisko przy ziemi, uporządkowanie terenu, załadunek na środek transportu i wywóz na składowisko. Dotyczy drzew o obwodach pni do 16 cm. Cena obejmuje: robociznę, prace sprzętu, załadunek, transport i przyjęcie na składowisko, nakład pracy na 1 m2  powierzchni – ujęte w kosztorysie ofertowym.

20. **Sadzenie bylin na rabatach, w gazonach, itp.** z uzupełnieniem żyznej ziemi. Każdorazowo na wniosek Zamawiającego i w miejsca z nim ustalone. Cena obejmuje: robociznę, zakup i dowóz ziemi urodzajnej*, koszt zakupu roślin*, z pielęgnacja, nakład pracy na 1 szt. – ujęte w kosztorysie ofertowym.

1. **Sadzenie roślin cebulowych,** każdorazowo na wniosek Zamawiającego i w miejsca (trawniki) z nim ustalone. Cena obejmuje: robociznę, dowóz roślin cebulowych,  *koszt zakupu roślin cebulowych,* pielęgnacja, nakład pracy na 1 szt. – ujętych w kosztorysie ofertowym.
2. **Prace interwencyjne** – polegające na usuwaniu z dróg i ulic z terenu miasta wszelkiego rodzaju nieczystości tj. szkło, piasek, gruz, rozsypany podczas zdarzeń losowych przewożony i pozostawiony ładunek zagrażający bezpieczeństwu ruchu drogowego, rozjechane zwierzęta itp. zgłoszone prze Policję, Straż Pożarną, Straż Miejską, Departament Inwestycji Miejskich i Zarządzania Drogami oraz Zamawiającego, z wywozem usuniętych zanieczyszczeń na składowisko. **Prace należy wykonać w ciągu godziny od zgłoszenia.**  **Zwierzęta zabierane z ulic miasta pakujemy w specjalne worki i przewozimy na składowisko do utylizacji.**  Prace wykonywane są w dni wolne od pracy, święta oraz w dni robocze od godz. **1400** do godz. **600.** Cena obejmuje: koszty robocizny, sprzętu, worków, załadunek nieczystości na środek transportu i przyjęcie na składowisko za 1 wyjazd - ujęty w kosztorysie ofertowym.
3. **Zabezpieczanie roślin na okres zimowy**, każdorazowo na wniosek Zamawiającego, przez przykrycie roślin gałązkami drzew iglastych lub włókniną. Zdjęcie zabezpieczeń na wiosnę wraz z oczyszczeniem terenu, załadunek na środek transportu i wywóz na składowisko. Przez okres zimy monitoring zabezpieczeń obejmujący poprawianie i uzupełnianie materiałów użytych do zabezpieczania roślin. Cena obejmuje: robociznę, monitoring, *koszt materiału użytego do okrycia* roślin, pracę sprzętu, załadunek, transport i przyjecie na składowisko, nakład pracy na 1m2 – ujęty w kosztorysie ofertowym. **Pkt. 23 nie dotyczy zadania nr 1 – Rejon Północny.**
4. **Ścinka drzew**, każdorazowo na wniosek Zamawiającego, – odcięcie gałęzi, konarów i pocięcie od góry pnia na odpowiednie odcinki, nie większe niż 1 m. Drewno przeznaczone do sprzedaży należy wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego a gałęzie na składowisko. Maksymalna wysokość pnia po ściętym drzewie 5 cm. Cena obejmuje robociznę, pracę sprzętu, załadunek i transport gałęzi na składowisko, drewna na miejsce składowania wyznaczone przez Zamawiającego i przyjęcia na składowisko, nakład pracy na 1 szt. – ujęte w kosztorysie ofertowym.

**Koszt usunięcia wiatrołomów ustala się na 75% kosztu wycinki 1 szt. drzewa** – ujęte w kosztorysie ofertowym. Dotyczy wiatrołomów, przy usunięciu których nie zachodzi użycie podnośnika.

1. **Rodzaj drzew, krzewów, bylin i roślin cebulowych**  - przeznaczonych do nasadzeń każdorazowo Wykonawca ustala z Zamawiającym.

2.1. **Rodzaj drzew, krzewów, kwiatów, bylin i roślin cebulowych**  - najczęściej sadzonych w pasach drogowych:

1. Drzewa, głownie „fastigiata” – dąb „Fastigiata”, buk „Fastigiata”, klon polny, robinia akacjowa, magnolia, klony kuliste, lipy drobnolistne.
2. Krzewy – żywotnik, hortensja, trzmielina, tawuła Forsycja, pęcherznica, ligustr,
3. Byliny – liliowce,
4. Cebulowe – tulipany, krokusy

Zamawiający zastrzega zmianę gatunku roślin do nasadzeń.

1. ***Wymagane cech zakupionych drzew, krzewów i kwiatów.***
2. **Drzewa:**

**-** materiał pierwszego gatunku;

**-** prosty pień z wyraźnie uformowanym pąkiem szczytowym;

**-** pędy boczne korony równomiernie rozmieszczone;

**-** bez oznak chorobowych, uszkodzeń;

**-** bryła korzeniowa prawidłowo ukształtowana;

b) **Krzewy:**

- materiał pierwszego gatunku;

**-** bez uszkodzeń i oznak chorobowych;

c) **Byliny**

- materiał pierwszego gatunku;

- liście zdrowe o barwie charakterystycznej dla danego gatunku;

- bez oznak chorobowych, uszkodzeń i przebarwień;

**Rodzaj drzew, krzewów, kwiatów, bylin i roślin cebulowych**  - najczęściej sadzonych w pasach drogowych:

Drzewa, głownie „fastigiata” –dąb „Fastigiata”, buk „Fastigiata”, klon polny oraz robinia akacjowa, magnolia, klony kuliste, lipy drobnolistne.

Krzewy – żywotnik, hortensja, trzmielina, tawuła Forsycja, pęcherznica, ligustr,

Kwiaty – bratki, begonia bulwiasta, pelargonia, starzec aksamitka,

Byliny – liliowce,

Cebulowe – tulipany, krokusy

Zamawiający zastrzega zmianę gatunku roślin do nasadzeń.

* 1. **Pielęgnacja drzew i krzewów po posadzeniu i przesadzeniu.**

1. Pielęgnacja nowo posadzone **drzewa** objęta jest **3 letnim okresem gwarancyjnym**  i polega na: podlewaniu, odchwaszczaniu, nawożeniu, usuwaniu odrostów korzeniowych, formowaniu koron w miarę potrzeb, wymianie uszkodzonych palików, wymianie drzew, które uschły z powodu niewłaściwej pielęgnacji.
2. Pielęgnacja nowo posadzonych i przesadzonych krzewów objęta jest **3 letnim okresem** **gwarancyjnym** i polega na: podlewaniu, odchwaszczaniu, nawożeniu, formowaniu, wymianie uschłych z powodu ich niewłaściwej pielęgnacji.

* 1. **Zamawiający podzielił zamówienie na trzy zadania:**

1. **Zadanie 1:** Bieżące utrzymanie czystości i pielęgnacja terenów zielonych w pasach drogowych ulic usytuowanych w **Rejonie I – Północnym**, gdzie:

- powierzchnia terenów zielonych wynosi - 542 000 m2;

- powierzchnia żywopłotów wynosi - 850 m2.

1. **Zadanie 2:** Bieżące utrzymanie czystości i pielęgnacja terenów zielonych w pasach drogowych ulic usytuowanych w **Rejonie II – Zachodnim.**

- powierzchnia terenów zielonych wynosi - 307 000 m2;

- powierzchnia żywopłotów wynosi - 12 500 m2;

1. **Zadanie 3: :** Bieżące utrzymanie czystości i pielęgnacja terenów zielonych w pasach drogowych ulic usytuowanych w **Rejonie III – Wschodnim.**

- powierzchnia terenów zielonych wynosi - 289 000 m2;

- powierzchnia żywopłotów wynosi - 9 400 m2

* 1. ***Obowiązki Wykonawcy:***

1. Odpady pochodzące z oczyszczania terenu, grabienia i koszenia trawników, cięcia żywopłotów, odchwaszczania i zamiatania ciągów pieszych, ścinki, odmładzania drzew będą wywożone do Działu Zagospodarowania Odpadów ZGKiM w Zielonej Górze ul. Wrocławska 73 **lub** Wykonawca tj. posiadacz odpadów – zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013r, Nr 0 poz. 21) może przekazać określone rodzaje odpadów w celu ich wykorzystania osobie fizycznej lub jednostce organizacyjnej, nie będącym przedsiębiorcami, na ich własne potrzeby. Rozporządzenie z dnia 19 grudnia 2008r. (Dz. U. z 2008r nr 235 poz. 1614), określa listę odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym nie będącym przedsiębiorcami oraz dopuszczalnych metod ich odzysku, np. odpady ulegające biodegradacji.

W przypadku przekazania odpadów ulegających biodegradacji osobie fizycznej lub jednostce organizacyjnej nie będącej przedsiębiorcą Wykonawca winien przedstawić Zamawiającemu stosowne oświadczenie przyjmującego odpady – ze wskazaniem, iż odpady te będą wykorzystywane na własne potrzeby, np. w ramach gospodarstwa domowego, w tym na terenie swojej nieruchomości lub w zakresie swojego działania.

1. Wykonawca zobowiązany jest do przechowywania przez 1 rok dokumentów stwierdzających przyjęcie na wysypisko odpadów, o których mowa w pkt. 1 lub stosownych oświadczeń i okazywanie ich na żądanie Zamawiającego. Wykonawca powinien posiadać zezwolenie odpowiednich organów na transport z terenu Miasta odpadów komunalnych tj. 170101 i 170107 – odpady betonu, gruzu ceramicznego i elementów wyposażenia, 200201 – odpady ulegające biodegradacji, 200202 – gleba i ziemia, w tym kamienie, 200203 – inne odpady nie ulegające biodegradacji, 200301 – nie segregowane (zmieszane ) odpady komunalne, 200303 – odpady z czyszczenia ulic i placów – zgodnie z art. 28 ust. 1 i ust. 3 pkt. 2 ustawy z 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
2. Wykonawcy posiadający zezwolenie na transport poza Miastem Zielona Góra powinni posiadać uzyskane w Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Zielonej Górze potwierdzenie gotowości przyjęcia odpadów na składowisko odpadów przy ul. Wrocławskiej 73.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany dni harmonogramu sprzątania.

W związku z pracami interwencyjnymi wskazane jest dysponowanie przez Wykonawcę bazą na terenie miasta Zielona Góra.

Wyłoniony Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu przed podpisaniem umowy:

1) Kopię opłaconej aktualnej polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, a w przypadku jej braku – inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę co najmniej 200.000,00 złotych (dwieście tysięcy złotych). Polisa będzie odnawialna tak, aby była ważna przez cały okres realizacji umowy.

2) Adres biura dyspozytorskiego Wykonawcy wraz z danymi kontaktowymi oraz nr telefonu osoby odpowiedzialnej ze strony Wykonawcy za realizację zamówienia.