

## Opis przedmiotu zamówienia

### **”Odbiór i zagospodarowanie odpadów zielonych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miasto Szczecin**

#### **I. Opis Przedmiotu Zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na odbiorze i zagospodarowaniu wskazanych w pkt. 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia odpadów zielonych gromadzonych na terenie wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych w obszarze Gminy Miasto Szczecin, dalej zwaną Gminą.
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w całym okresie realizacji zamówienia odbiór z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, i zagospodarowanie odpadów zielonych (trawa, gałęzie, liście, spady) gromadzonych w pojemnikach w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej oraz w kontenerach w zabudowie wielorodzinnej.
3. Realizując zagospodarowanie odebranych z nieruchomości zamieszkałych odpadów zielonych, o których mowa w pkt. 2, podmiot odbierający odpady zobowiązany jest do ich przekazania do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczych, określonych dla regionu szczecińskiego w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023”.
4. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje transport odebranych odpadów do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych bądź instalacji zastępczych.
5. Zakres zamówienia obejmuje całokształt czynności związanych z systemem elektronicznego ewidencjonowania i potwierdzania odbioru odpadów zielonych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w tym w szczególności:

- 1) zabezpieczanie i udostępnianie zapisów z systemów monitoringu bazującego na systemach pozycjonowania satelitarnego informacji o położeniu pojazdów, miejscach postoju oraz miejscach załadunku i wyładunku,
  - 2) oznaczanie w zabudowie jednorodzinnej, pojemników do gromadzenia odpadów zielonych z wykorzystaniem:
    - etykiet identyfikacyjnych, naklejonych na pojemniki do gromadzenia odpadów zielonych, służących identyfikacji nieruchomości, z której dokonywany jest odbiór gromadzonych selektywnie odpadów zielonych poprzez odczyt zawartego na etykiecie kodu lub
    - elektronicznych identyfikatorów posiadających swój unikalny numer identyfikacyjny przypisany do danego punktu wywozowego
  - 3) Wykonawca w celu uniknięcia nieuzasadnionych roszczeń ze strony właścicieli nieruchomości powinien własnym staraniem i na własny koszt przed rozpoczęciem opróżniania pojemników przeprowadzić ocenę stanu pojemników i utrwalić jej wyniki w celach dowodowych,
6. W związku z realizacją zamówienia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odpadami, zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

## **II. Podział przedmiotu zamówienia.**

1. Na podstawie uchwały nr XXI/593/12 Rady Miasta Szczecin z 16 lipca 2012 r. w sprawie podziału Gminy Miasto Szczecin na sektory, opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego z 8 sierpnia 2012 r. poz. 1865, Miasto Szczecin zostało podzielone na 4 sektory.
2. Przedmiot zamówienia został podzielony na części, które odpowiadają poszczególnym sektorom:

- 1) część I – obejmująca odbiór i zagospodarowanie odpadów zielonych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie sektora nr I
  - 2) część II – obejmująca odbiór i zagospodarowanie odpadów zielonych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie sektora nr II
  - 3) część III – obejmująca odbiór i zagospodarowanie odpadów zielonych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie sektora nr III
  - 4) część IV – obejmująca odbiór i zagospodarowanie odpadów zielonych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie sektora nr IV
3. Wykonawca w ramach niniejszego postępowania może złożyć ofertę na jedną, kilka lub wszystkie części.
  4. Charakterystyki poszczególnych sektorów obejmujące informacje dotyczące obszaru danego sektora, przebiegu jego granic a także dane dotyczące powierzchni, liczby mieszkańców i gęstości zaludnienia określa wymieniona w pkt 1) Uchwała Rady Miasta Szczecin.
  5. Charakterystyki poszczególnych sektorów obejmujące informacje na temat szacowanej masy odpadów komunalnych do odbioru i zagospodarowania, liczby nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej i jednorodzinnej, zawarte są w rozdziale VII Opisu Przedmiotu Zamówienia.

### **III. Realizacja przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w szczególności przez:
  - 1) cykliczny odbiór odpadów zielonych zebranych w pojemnikach (z nieruchomości jednorodzinnych zamieszkałych),
  - 2) odbiór odpadów zielonych zebranych w kontenerach (z nieruchomości zamieszkałych wielorodzinnych) w terminach uzgodnionych z właścicielem nieruchomości,
  - 3) udostępnianie właścicielom nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej kontenerów przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów zielonych;

- 4) uporządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników lub kontenerów w trakcie realizacji usługi odbioru,
- 5) transport odpadów zielonych do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczych, określonych dla regionu szczecińskiego w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023”.
- 6) oznaczanie stanowiących wyposażenie obsługiwanych nieruchomości pojemników na odpady etykietami naklejanymi na pojemniki,
- 7) każdorazowe informowanie Zamawiającego o stwierdzonych przypadkach niezgodnego z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Szczecin, w szczególności w zakresie:
  - a. stosowania pojemnika innego niż przewidziany postanowieniami Regulaminu,
  - b. gromadzenia odpadów poza pojemnikami,
  - c. selektywnego sposobu gromadzenia odpadów zielonych przez właścicieli nieruchomości
  - d. stanu sanitarnego pojemników do gromadzenia odpadów zielonych
  - e. odmowy ze strony właściciela nieruchomości dotyczącej oznaczenia pojemnika w sposób o którym mowa w rozdziale I pkt 5 OPZ.
- 8) dokumentowanie nieprawidłowości, o których mowa w ppkt 6), poprzez wykonywanie zdjęć lub zapisów wideo, w sposób umożliwiający jednoznaczne potwierdzenie nieprawidłowości i identyfikację miejsca, daty oraz nieruchomości,
- 9) bieżące przekazywanie raportów w formie elektronicznej o stwierdzonych przez Wykonawcę nieprawidłowościach, które to raporty zawierają:
  - a. unikalny nr raportu,
  - b. dane kontaktowe sporządzającego raport,
  - c. datę sporządzenia raportu,
  - d. identyfikator punktu wywozowego,

- e. datę i godzinę stwierdzenia nieprawidłowości,
  - f. opis stwierdzonej nieprawidłowości,
  - g. opis sposobu postępowania z odpadami, których gromadzenie zostało zakwestionowane,
  - h. opis sposób udokumentowania nieprawidłowości,
  - i. liczbę załączników do raportu
2. Wykonawca na czas realizacji zlecenia udostępnia właścicielom nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej kontenery o wielkości od 5.000 do 10.000 l, przeznaczone do gromadzenia odpadów zielonych, spełniające wymogi określone w *Regulaminie utrzymania czystości i porządku*, w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia zapotrzebowania przez zarządcę/ właściciela danej nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej, z zastrzeżeniem, że udostępnienie kontenerów nastąpi na okres nie dłuższy niż 48h. Stan techniczny kontenerów umożliwia gromadzenie i odbiór oraz zagospodarowanie odpadów opisanych w Rozdziale I Opisu Przedmiotu Zamówienia w sposób zgodny z Regulaminem, umową oraz powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
3. Wskazanie i zabezpieczenie miejsca na wstawienie kontenera jest obowiązkiem właściciela nieruchomości. Wszystkie uzgodnienia w zakresie lokalizacji kontenerów odbywają się bezpośrednio pomiędzy zgłaszającym zapotrzebowanie na podstawienia kontenera a Wykonawcą. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności wobec osób trzecich za wstawienie kontenera w miejscu wskazanym przez właściciela nieruchomości.
4. W przypadku, gdy w trakcie odbioru kontenera z nieruchomości Wykonawca stwierdzi, że w kontenerze zgromadzone zostały odpady inne niż odpady zielone, Wykonawca po realizacji odbioru może dokonać rozliczenia usługi wg ceny brutto za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów zmieszanych stanowiącej 125% ceny jednostkowej brutto za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów zielonych obowiązującej w ramach realizacji niniejszego zamówienia.
5. Szczegółowy wykaz nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, dla których powinna być realizowana usługa odbioru odpadów zielonych Zamawiający dostarczy Wykonawcy przed zawarciem umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów zielonych wraz ze szczegółowym wykazem punktów wywozowych objętych przedmiotem zamówienia,

zawierających identyfikator punktu wywozowego i jego adres. Zamawiający w okresie trwania umowy z częstotliwością co najmniej jeden raz w tygodniu zobowiązuje się informować Wykonawcę o zmianach danych objętych niniejszym wykazem. Wyposażenie nieruchomości w pojemnik do gromadzenia odpadów zielonych jest obowiązkiem właściciela nieruchomości.

6. Wykaz nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej, dla których właściciel nieruchomości może oczekiwać realizacji usługi odbioru odpadów zielonych poprzez podstawienie kontenera Zamawiający dostarczy na życzenie Wykonawcy w terminie 7 dni od przekazania Wniosku w tej sprawie.
7. W przypadku zmian w wykazie, o którym mowa w pkt. 5, skutkujących rozszerzeniem listy nieruchomości, Wykonawca zobowiązany będzie do:
  - 1) oznaczenia pojemników w sposób o którym mowa w rozdziale I pkt 5 ,
  - 2) odbioru odpadów zielonych z tych nieruchomości, począwszy od tygodnia następującego po tygodniu, w którym nastąpiło zgłoszenie ich punktu wywozowego.
  - 3) W przypadku zmian w wykazie, o którym mowa w pkt. 3, skutkujących zmniejszeniem listy nieruchomości, o którym mowa w pkt. 3, Wykonawca zobowiązany będzie do: zakończenia świadczenia usług odbioru odpadów zielonych z tych nieruchomości, począwszy od tygodnia następującego po tygodniu, w którym otrzymał informację o wykreśleniu punktu wywozowego z wykazu.
8. Zamawiający określa częstotliwość odbioru odpadów komunalnych dla poszczególnych rodzajów nieruchomości:

<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Okres</b>	<b>Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej</b>	<b>Inne nieruchomości zamieszkałe</b>
1	2	4	5
200201- odpady zielone	1 kwietnia- 30 listopada	jeden raz w tygodniu	24 razy we wskazanym okresie, w terminach uzgodnionych z właścicielem nieruchomości

9. Harmonogram wywozu odpadów zielonych, o których mowa w rozdziale I pkt. 2, z nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej przed rozpoczęciem świadczenia usług sporządzi Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako oferta najkorzystniejsza. Przy sporządzaniu harmonogramu wykonawca musi uwzględnić listę nieruchomości, o której mowa w pkt. 5. oraz częstotliwość odbioru odpadów, o której mowa w pkt. 8. Harmonogram musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego i stanowić będzie integralną część umowy.
10. Każdorazowa zmiana harmonogramu wywozu odpadów wymaga akceptacji ze strony Zamawiającego. Zaktualizowany harmonogram sporządza Wykonawca.
11. Wykonawca jest zobowiązany odbierać odpady w każdej zebranej przez właściciela nieruchomości ilości, z zastrzeżeniem pkt. 12.
12. Warunkiem odbioru z nieruchomości odpadów wymienionych w rozdziale I pkt. 2. jest ich gromadzenie w sposób określony w Regulaminie, tj.: w pojemnikach (będących własnością właścicieli w zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej) oraz w kontenerach (dostarczanych przez Wykonawcę właścicielom nieruchomości wielorodzinnych),.
13. Przed wykonaniem usługi odbioru odpadów z punktu wywozowego Wykonawca jest zobowiązany do kontroli rodzaju odpadów i zgodności ich z przeznaczeniem pojemnika.
14. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę niezgodności, zebranych przez właściciela nieruchomości odpadów z przeznaczeniem pojemnika, Wykonawca nie odbiera odpadów, pozostawia ostrzeżenie właścicielowi nieruchomości w formie żółtej naklejki, której wzór Zamawiający przekaże Wykonawcy, naklejonej w widocznym miejscu na pojemniku z informacją o niedopełnianiu zadeklarowanego obowiązku segregacji odpadów oraz wprowadza notatkę do systemu Wykonawcy.
15. Zamawiający po otrzymaniu od Wykonawcy dobowego zestawienia z wystawionymi ostrzeżeniami dla właścicieli nieruchomości rozpoczyna procedurę wyjaśniająco-edukacyjną.
16. Wykonawca odpowiada za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów stanowiących własność właścicieli nieruchomości w sytuacji, gdy jest spowodowane z przyczyn leżących po stronie właściciela.

17. Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub ponoszenia kosztów napraw szkód wyrządzonych podczas lub w związku z wykonywaniem usługi. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu lub zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas lub w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
18. Wykonawca wykonujący usługę odbioru odpadów zielonych zobowiązany jest po jej wykonaniu do ustawienia opróżnianego pojemnika w miejsce poprzedniej lokalizacji.
19. Pojazdy Wykonawcy w trakcie realizacji usług odbioru odpadów zielonych realizowanych na rzecz Zamawiającego nie mogą jednocześnie odbierać odpadów zielonych z nieruchomości niezamieszkałych, które nie są objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami.
20. Dbłość o właściwy stan sanitarny pojemników do gromadzenia odpadów zielonych jest obowiązkiem właściciela nieruchomości.

#### **IV. Sposób potwierdzania realizacji usługi i jej rozliczania.**

1. W ramach dokumentowania usług odbioru i zagospodarowania odpadów zielonych z nieruchomości zamieszkałych objętych niniejszym zamówieniem oraz w związku z wymogami w zakresie sprawozdawczości określonymi w Ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot realizujący usługę zobowiązany jest do:
  - 1) przekazywania Zamawiającemu w sposób ciągły z wykorzystaniem transmisji danych ewidencjonowanych danych dotyczących realizowanych odbiorów w formie elektronicznej obrazujących odbiór odpadów zielonych poprzez zobrazowanie rzeczywistego przebiegu trasy pojazdu, czasie odbioru, czasie i miejsca przekazania odebranych odpadów,
  - 2) ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze samochodowej w miejscu przekazania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości celem ich dalszego zagospodarowania w sposób określony w rozdziale I pkt 3,
  - 3) przechowywania dokumentów potwierdzających ważenie, o którym mowa w ppkt. 2) oraz zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz udostępnianie Zamawiającemu na jego żądanie w trybie określonym umową,



- 4) bieżącego prowadzenia ewidencji odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w ramach realizacji umowy z Zamawiającym, zgodnie z przepisami prawa,
- 5) sporządzania i przekazywanie Zamawiającemu w formie papierowej i elektronicznej miesięcznych sprawozdań zawierających informacje o:
  - a. masie odebranych w ramach realizacji umowy odpadów zielonych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli nieruchomości odpady zielone;
  - b. liczbie punktów wywozowych, z których zostały odebrane odpady zielone w ramach realizacji umowy;
  - c. wskazanie punktów wywozowych w których właściciele zbierają odpady zielone w sposób niezgodny z Regulaminem.

wg wzoru stanowiącego załącznik nr 11 do SIWZ

2. Rozliczanie usługi odbywa się w cyklu miesięcznym na podstawie łącznej masy odpadów zielonych odebranych od właścicieli nieruchomości.
3. Podstawą określenia masy odpadów dla celów rozliczenia jest zbiorcze zestawienie wazów sporządzonych dla potrzeb dokumentowania przekazania i zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
4. W przypadku występowania sytuacji opisanych w rozdziale III pkt 4 Opisu Przedmiotu Zamówienia rozliczenie ilości odpadów zmieszanych i odpadów zielonych odbywa się na podstawie dokumentów Kart Przekazania Odpadów odzwierciedlających ilość odpadów zmieszanych w strumieniu odebranych z nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej odpadów zielonych.

#### **V. Wymagania wobec podmiotu realizującego przedmiot zamówienia:**

1. Wykonawca zobowiązany jest:
  - 1) realizować przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą Prawo ochrony środowiska oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz spełniać wymogi określone obowiązującymi

przepisami prawa, w tym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z dnia 25 stycznia 2013 r., poz.122) oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. Nr 104, poz. 868) i ich zmianami,

- 2) prowadzić działalność w sposób nie powodujący zagrożenia dla życia i zdrowia mieszkańców, zanieczyszczenia tras wywozu, hałasu i zapylenia oraz uszkodzeń infrastruktury technicznej,
  - 3) dysponować narzędziami do stałego prowadzenia elektronicznej ewidencji usług odbioru z nieruchomości zamieszkałych odpadów zielonych,
  - 4) dysponować kontenerami do gromadzenia odpadów zielonych w ilości odpowiadającej zgłoszonemu przez Zamawiającego Wykonawcy zapotrzebowaniu, niezbędnej dla zapewnienia wszystkim właścicielom nieruchomości zamieszkałych w sektorze objętym ofertą, wyposażenia w kontenery do gromadzenia odpadów,
2. Podmiot realizujący usługę w całym okresie obowiązywania umowy gwarantuje odpowiedni stan sanitarny pojazdów i kontenerów do odbioru odpadów zielonych z nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej.
3. Wymagania techniczne dodatkowe dotyczące pojazdów, o których mowa w pkt. 3 i ich wyposażenia:
- 1) muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym;
  - 2) Emisja spalin pojazdów wykorzystywanych do realizacji usług odbioru odpadów komunalnych musi być zgodna z obowiązującymi przepisami – nie niższa niż Euro 4.
  - 3) wyposażenie w systemy elektroniczne potwierdzające odbiór odpadów z wykorzystaniem oznakowania pojemników o którym mowa w rozdziale I pkt 5
  - 4) wyposażenie w terminal pokładowy, którego zadaniem jest zapis informacji – notatek dotyczących nieprawidłowości stwierdzonych przy realizacji usługi odbioru odpadów;

- 5) wyposażenie w urządzenia do transmisji danych ewidencjonowanych w trakcie realizacji zlecenia;
4. System monitoringu bazujący na GPS.
- 1) Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy w elektroniczny system monitoringu bazujący na GPS rejestrujący przebieg tras – punkty nie rzadziej niż co 100m i 30 sekund,
  - 2) dane rejestrowane przez dodatkowe urządzenia rejestrujące opisane w poniższych punktach muszą być w pełni zintegrowane z systemem monitoringu GPS,
  - 3) przesył danych z urządzeń dodatkowych musi być jednoczesny z danymi z systemu monitoringu GPS. Wszystkie zarejestrowane zdarzenia (załadunek, wyładunek, identyfikacja, ważenie, rejestracja i inne) muszą być rozszerzone o dokładną datę i czas [zgodny z uniwersalnym czasem koordynowanym UTC(PL)] oraz współrzędne geograficzne zdarzeń wyznaczone na podstawie systemu GPS.
5. Czujnik załadowania/wyładowania odpadów.
- 1) Wykonawca wyposaży wszystkie śmieciarki, w czujniki:
    - i. czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas uruchamiania zasypu,
    - ii. czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas otwierania odwłoka w czasie opróżniania zabudowy śmieciarki z odpadów.
6. Rejestracja notatek w urządzeniach zainstalowanych w pojazdach.
- 1) urządzenia zainstalowane w pojazdach muszą umożliwiać rejestrację notatek zdefiniowanych przez Zamawiającego i wprowadzonych przez członka załogi pojazdu natychmiast po wystąpieniu/wykryciu danego zdarzenia. Przykładowa lista notatek:
    - Uszkodzenie pojazdu
    - Rozładunek odpadów z pojazdu
    - Uszkodzony pojemnik
    - Brak dojazdu do punktu
    - Odpady w pojemniku niezgodne z Reg.
    - Pojemnik niezgodny z wykazem Załadunek pojemnika poza systemem

- Załadunki w przypadku braku rejestracji zdarzenia z czujnika załadunku m.in. załadunek odpadów gabarytowych, kontenerów, rejestracja zdarzeń na pojazdach do odbioru przeterminowanych leków.
- 2) każda notatka zdefiniowana przez Zamawiającego musi mieć unikalny identyfikator w postaci dodatniej liczby całkowitej z zakresu 1-999,
  - 3) w raportach, interfejsach integracyjnych czy innych środkach udostępniania danych zarejestrowana notatka musi zawierać informację o unikalnym kodzie notatki, pojemniku znajdującym się na mechanizmie załadunkowym w czasie jej wprowadzania,
  - 4) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści i ilości notatek jakie mają być rejestrowane. Wykonawca wprowadzi zmiany w ciągu 14 dni od otrzymania takiej informacji od Zamawiającego,

#### 7. Wymagania dotyczące transmisji danych:

- 1) dane opisane w pkt. 4 – 6 niniejszego rozdziału muszą być na bieżąco, nie później niż 5 minut od zdarzenia, on-line, prezentowane Zamawiającemu przy pomocy oprogramowania udostępnionego przez Wykonawcę Zamawiającemu lub przy pomocy interfejsu do systemów Wykonawcy umożliwiającego podgląd zdarzeń przez Zamawiającego,
- 2) Zamawiający wymaga zapewnienia możliwości monitorowania działań Wykonawcy związanych z realizowaniem usługi odbioru i zagospodarowania odpadów oraz pozyskiwania wymaganych informacji kontrolnych z co najmniej ostatnich 30 dni od daty i godziny bieżącej poprzez udostępnienie Zamawiającemu przez Wykonawcę oprogramowania umożliwiającego podgląd zdarzeń przez Zamawiającego,
- 3) Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za brak dostępu Zamawiającego do danych GPS, który jest spowodowany przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego, jak np. awaria urządzeń Zamawiającego, brak dostępu serwera Zamawiającego do sieci Internet,
- 4) odpowiedzialność za wybór usługodawcy GPS oraz prawidłowe funkcjonowanie systemu GPS ponosi Wykonawca. Awaria u usługodawcy GPS będzie traktowana jako zawiniona przez Wykonawcę.

8. Wykonawca obowiązany jest utrzymywać w pełnej sprawności urządzenia rejestrujące pracę pojazdów tj. systemy GPS tak, aby wykonywanie usługi odbioru odpadów zielonych z nieruchomości zostało przez nie zarejestrowane. Wykonawca musi zapewnić m.in.:

1) w przypadku stwierdzenia, że:

- i. w pojemniku / kontenerze jest niewłaściwy odpad,
- ii. pojemnik/kontener jest uszkodzony,
- iii. pojemnika / kontenera nie można opróżnić,
- iv. niemożliwy jest dojazd do pojemnika

obsługa śmieciarki powinna zarejestrować odpowiednią notatkę w terminalu pokładowym pojazdu.

2) Zamawiający może zdefiniować treść komunikatów w trakcie trwania umowy lub przed samym rozpoczęciem świadczenia usług.

## **VI. Podwykonawstwo**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie tych części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

## **VII. Dane ilościowe pozwalające ocenić wartość oferty:**

Dla potrzeb złożenia oferty Zamawiający szacuje łączną masę odpadów zielonych do odbioru i zagospodarowania z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz wskazuje liczbę nieruchomości zamieszkałych w poszczególnych rodzajach zabudowy:

<b>Nr sektora</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
Ilość nieruchomości w	1901	1999	1941	1027

zabudowie wielorodzinnej*				
Ilość nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej*	6442	6647	634	5401
<b>Szacowana ilość odpadów zielonych w okresie realizacji zamówienie [Mg]</b>	1.500	1.000	700	1.600

\*podane ilości nieruchomości są potencjalnymi danymi dotyczącymi nieruchomości uzyskanymi na podstawie złożonych Deklaracji w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które mogą korzystać z usługi odbioru; rzeczywista ilość może być inna z uwagi na fakt, że właściciele nieruchomości mogą korzystać z innych sposobów zagospodarowania odpadów zielonych (kompostowanie; przekazanie do EKOPORTU)

## VIII. Opis sposobu obliczenia ceny ofertowej

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z przedmiotem zamówienia objętym niniejszym postępowaniem.
2. Wykonawca w ofercie złożonej zgodnie z wzorem **stanowiącym załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia** Wykonawca określa:
  - 1) cenę jednostkową brutto za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów zielonych,
3. Cena podana w ofercie, której wzór stanowi załącznik do SIWZ, powinna zawierać wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, wynikające z dokumentacji przetargowej oraz wszelkie inne koszty nieujęte w dokumentacji, bez których nie jest możliwe wykonanie zamówienia, w tym w szczególności:
  - 1) zachowania właściwego stanu sanitarnego użytkowanych pojazdów (mycie i dezynfekcja sprzętu winno odbywać się w warunkach spełniających wymagania z zakresu ochrony środowiska i ochrony sanitarnej),
  - 2) porządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami w trakcie realizacji usługi,

- 3) zapewnienie przez cały czas trwania umowy dla właściwej realizacji przedmiotu umowy odpowiedniej ilości i obsługi środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, utrzymanie przedmiotowych środków technicznych w dobrym stanie technicznym, gwarantującym sprawną pracę i ciągłość świadczenia usług w okresie określonym w umowie,
  - 4) wyposażenie własnych pracowników realizujących przedmiot zamówienia (zbieranie odpadów, transport,..) w odzież ochronną z logo firmy oraz identyfikatory.
4. Odbiór i transport odpadów w sytuacjach, w których dojazd do punktów wywozowych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp., warunków atmosferycznych nie daje Wykonawcy tytułu do wnoszenia roszczeń z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy, chyba, że Zamawiający i Wykonawca w danym przypadku postanowią inaczej.