

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

# „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze”

### 1. Postanowienia wstępne

1) Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze przez okres 12 miesięcy począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po dacie podpisania umowy.

2) Powierzchnia Miasta Jelenia Góra wynosi 10 922 ha. Liczba ludności miasta wynosi ok. 77,5 tys. mieszkańców. Liczba nieruchomości niezamieszkałych, wykazana w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi wynosi: 1 164 szt w tym:

- które zadeklarowały selektywny sposób zbierania odpadów to: 640 szt,
- które zadeklarowały zmieszany sposób zbierania odpadów to: 524 szt.

3) Zakres zamówienia obejmuje:

- a) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Zakres zadania nie obejmuje nieruchomości „mieszanych” tj. nieruchomości, w których część jest zamieszkała, a część wykorzystywana na cele inne niż mieszkaniowe,
- b) powyższe odbiory odbywać się będą z pojemników dostarczonych przez Wykonawcę, jak i z pojemników będących własnością właściciela nieruchomości,
- c) transport odebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych bądź instalacji zastępczych,
- d) osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła określonych w Tabeli 1,
- e) dostarczanie do nieruchomości, na których znajdują się ogrody działkowe, pojemników do selektywnej zbiórki odpadów na frakcje: papier, szkło, tworzywa sztuczne,
- f) wyposażenie:  
w pojemniki służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz utrzymywania tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym - stosownie do uchwały nr 296.XL.2017 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 31 marca 2017 w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2017 r. poz. 1880),
- g) przeprowadzanie kontroli selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

4) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r.poz. 2167).

**Tabela 1. Poziom osiąganego recyklingu i przygotowania do ponownego użycia**

	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Papier			
Metal			
Tworzywa sztuczne	18 %	20 %	<b>30 %</b>
Szkło			

Poziomy recyklingu będzie obliczany według wzoru z §3 pkt 1 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. (Dz. U. poz. 2167) tj:

$$P_{\text{pmts}} = \frac{M_{\text{r}_{\text{pmts}}}}{M_{\text{w}_{\text{pmts}}}} \times 100\%$$

gdzie:

$P_{\text{pmts}}$  - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

$M_{\text{r}_{\text{pmts}}}$  - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

$M_{\text{w}_{\text{pmts}}}$  - łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

$$M_{\text{w}_{\text{pmts}}} = M_o \times U_{\text{m}_{\text{pmts}}}$$

gdzie:

$M_o$  - łączna masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,

$U_{\text{m}_{\text{pmts}}}$  - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych, KPGO:  $U_{\text{m}_{\text{pmts}}} = 49\%$

## 2. Miejsce świadczenia usługi

1) Miejsce świadczonej usługi odbierania odpadów komunalnych obejmuje obszar Miasta Jelenia Góra. Na tym terenie Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

2) Odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, obejmuje około 1 164 nieruchomości, w których funkcjonują:

- a) szkoły, żłobki, przedszkola i inne placówki oświatowe, schroniska dla nieletnich,
- b) organy administracji państwowej i samorządowej, sądy, areszt śledczy,
- c) zakłady opieki zdrowotnej, zakłady opiekuńcze, szpitale,
- d) lokale handlowe,
- e) punkty handlowe poza lokalem,
- f) lokale gastronomiczne oraz uliczne punkty szybkiej konsumpcji,
- g) zakłady rzemieślnicze, usługowe i produkcyjne,
- h) akademiki, internaty, sanatoria, hotele, pensjonaty,
- i) rodzinne ogrody działkowe,
- j) targowiska.

Wykaz pojemników na odpady komunalne, zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stanowi Załącznik 1. Przedstawione adresy nieruchomości Zamawiający przyjął na podstawie danych zawartych w deklaracjach złożonych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (wg stanu na 30.06.17r.). Wykonawca przystępując do realizacji usługi powinien uwzględnić możliwość zmiany liczby nieruchomości niezamieszkałych. Zaistniałe zmiany nie będą mieć wpływu na zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy.

### 3. Rodzaj i ilości odpadów komunalnych stanowiących przedmiot zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych przedstawionych w Tabeli 2.

**Tabela 2. Rodzaj odpadów stanowiących przedmiot zamówienia**

Lp.	Rodzaje odpadów	Kody odpadów
1	Zmieszane odpady komunalne	20 03 01
2	Odpady ulegające biodegradacji	ex20 01 38, 20 02 01
3	Szkło	15 01 07, 20 01 02
4	Papier	15 01 01, 20 01 01
5	Tworzywa sztuczne i metale	15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 20 01 39, 20 01 40

**Tabela 3. Prognozowana ilość wytworzonych odpadów komunalnych przez nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy w Jeleniej Górze w roku 2017r.**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Prognozowane ilość wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2017 [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	74,00
2.	15 01 02 15 01 06 15 01 04	Opakowania z tworzyw sztucznych, Zmieszane odpady opakowaniowe, Opakowania z metalu	62,00
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	169,00
4.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	372,00
5.	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	6 882,00
	SUMA		7 559,00

Powyższa prognoza została przygotowana na podstawie wielkości zadeklarowanych pojemników (100% wypełnienia) oraz gęstości nasypowej dla poszczególnych frakcji:

zmieszane komunalne odpady  $g=0,22 \text{ Mg/m}^3$

papier  $g=0,07 \text{ Mg/m}^3$

szkło  $g=0,25 \text{ Mg/m}^3$

tworzywa sztuczne i metale  $g=0,02 \text{ Mg/m}^3$

odpady ulegające biodegradacji  $g=0,27 \text{ Mg/m}^3$

**Tabela 4. Prognozowane ilości odpadów wg wskaźników Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami 2016-2022**

Lp.	Rodzaj/ grupa odpadów	Prognozowana masa odpadów, Mg/rok	
		2018	2019
1	Opakowania z papieru i tektury	81,14	89,25
2	Opakowania z tworzyw sztucznych, Zmieszane odpady opakowaniowe, Opakowania z metalu	77,67	93,98
3	Opakowania ze szkła	191,30	214,25
4	Odpady ulegające biodegradacji	408,97	449,87
5	Zmieszane odpady komunalne	6 606,54	6 210,15

Powyższe dane służą wyłącznie jako informacje dodatkowe, informujące o tendencjach ilości wytwarzanych odpadów. Rzeczywista ilość odpadów objętych przedmiotem zamówienia może być odmienna od wyżej wymienionych ilości.

#### 4. Warunki dotyczące dostarczenia do nieruchomości pojemników do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych.

- 1) Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres świadczenia usługi wyposażać:
- nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy,
  - inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (w tym rodzinne ogrody działkowe),

w pojemniki przeznaczone do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości po segregacji w ilości około 1 603 sztuk oraz utrzymywać te pojemniki w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Pojemniki powinny być czytelnie oznaczone nazwą, numerem telefonu Wykonawcy oraz adresem nieruchomości i nazwą firmy, do której pojemnik został przyporządkowany. Zamawiający nie wyklucza przyporządkowania kilku adresów do jednego pojemnika. Wykonawca zobowiązany jest również do prowadzenia ewidencji pojemników przy wykorzystaniu dowolnej formy ich oznaczania (np. cyfry, litery, kody kreskowe), z tym, że zapisy w ewidencji pojemników muszą jednoznacznie wskazywać, które pojemniki przyporządkowane są do danej nieruchomości. Forma oznakowania: naklejka.

2) W trakcie trwania umowy, Wykonawca jest zobowiązany dostarczać pojemniki w ciągu 2 dni, od zgłoszenia Zamawiającego (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

3) Zamawiający wymaga, aby dostarczane do nieruchomości pojemniki – w przypadku pojemników używanych - były umyte i zdezynfekowane (wszystkie elementy pojemnika).

4) W przypadku, gdy Wykonawca dostarczy pojemniki niespełniające wymagań określonych w pkt 4 ppkt 1 i 3, zobowiązany jest do zrealizowania usługi w ciągu 1 dni od daty reklamacji (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

5) Na dzień sporządzania niniejszej specyfikacji na terenie Jeleniej Góry dostarczono do nieruchomości nie zamieszkałych i ogrodów działkowych:

- ok. 193 szt. pojemników o objętości 0,06 m<sup>3</sup>;
- ok. 244 szt. pojemników o objętości 0,11 m<sup>3</sup>;
- ok. 364 szt. pojemników o objętości 0,12 m<sup>3</sup>;
- ok. 423 szt. pojemników o objętości 0,24 m<sup>3</sup>;
- ok. 379 szt. pojemników o objętości 1,1 m<sup>3</sup>.

Powyższe dane mają charakter informacyjny.

6) W przypadku utraty/zniszczenia pojemnika na odpady zmieszane, Wykonawca jest zobowiązany do podstawienia nowego pojemnika w miejsce utraconego/zniszczonego. Pojemniki pozostają własnością Wykonawcy. Zamawiający nie ponosi za nie odpowiedzialności.

7) Pojemniki muszą spełniać następujące parametry:

- być wykonane z wytrzymałego, trudnopalnego, szczelnego, trwałego i odpornego na uszkodzenia mechaniczne tworzywa sztucznego lub z blachy ocynkowanej,
- być oznaczone w sposób umożliwiający identyfikację frakcji zebranych odpadów,
- konstrukcja powinna umożliwiać stabilne ustawienie pojemnika na podłożu utwardzonym lub nieutwardzonym, gwarantująca wytrzymałość ścian bocznych oraz ściany dolnej (dna) na obciążenie, uzależnione od ilości gromadzonych odpadów oraz odporność na uszkodzenie,
- konstrukcja pojemników:
  - dla pojemników na kółkach – musi umożliwiać opróżnianie grzebieniowym, mechanizmem załadowniczym pojazdów przeznaczonych do odbioru odpadów:
  - Pojemniki o pojemnościach 0,06m<sup>3</sup> , 0,11 m<sup>3</sup>, 0,12 m<sup>3</sup>, 0,24 m<sup>3</sup>, 0,36 m<sup>3</sup> powinny posiadać system jezdny wyposażony w 2 pełne gumowe kółka oraz pokrywę/klapę umożliwiającą zamknięcie pojemników.
  - Pojemniki o pojemnościach 0,66 m<sup>3</sup>, 1,1 m<sup>3</sup> powinny posiadać system jezdny wyposażony w 4 skrętne pełne gumowe kółka z możliwością pełnego obrotu, w tym 2 kółka z hamulcem oraz pokrywę/klapę umożliwiającą zamknięcie pojemników.

8) Wykonawca prowadzi ciągłą ewidencję pojemników zawierającą dane konieczne do opracowania wykazów określonych w pkt 12 ppkt 21.

SIWZ Tom III- „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze.”

## 5. Warunki dotyczące dostarczania i ustawiania pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenach ogrodów działkowych.

Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres świadczenia usługi wyposażać w pojemniki dla frakcji: papier, szkło, tworzywa sztuczne nieruchomości zakwalifikowanych jako ogrody działkowe w ilości dostosowanej do potrzeb.

1) Wykonawca, w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, zobowiązany jest do ustawienia pojemników do zbiórki papieru, szkła, tworzyw sztucznych w minimum 47 gniazdach zbiorczych. Liczba i pojemność pojemników w jednym gnieździe na daną frakcję segregowanych odpadów komunalnych musi być dostosowana do ilości odpadów, jakie w danym miejscu są gromadzone, np. w jednym gnieździe może być konieczność ustawienia więcej niż jednego pojemnika na daną frakcję odpadów. Zamawiający wskaże miejsce ustawienia, rodzaj pojemników oraz ich liczbę.

2) W przypadku utraty/zniszczenia pojemnika będącego elementem gniazda do segregacji, Wykonawca jest zobowiązany do podstawienia nowego pojemnika w miejsce utraconego/zniszczonego. Pojemniki pozostają własnością Wykonawcy, Zamawiający nie ponosi za nie odpowiedzialności.

3) Pojemniki ustawione w gniazdach powinny być zabezpieczone przed wypadaniem z nich odpadów mieć pełne ścianki. Pojemność pojemników dla tworzyw sztucznych, papieru, szkła powinna wynosić 1,1 m<sup>3</sup>, 0,66 m<sup>3</sup>, 0,36 m<sup>3</sup>, 0,24 m<sup>3</sup> i 0,12 m<sup>3</sup>.

**Tabela 5. Pojemności pojemników ustawianych w gniazdach**

Lp.	Rodzaje odpadów Pojemności pojemników	
1	Tworzywa sztuczne	1,1 m <sup>3</sup> , 0,66 m <sup>3</sup> , 0,36 m <sup>3</sup> , 0,24 m <sup>3</sup> i 0,12 m <sup>3</sup>
2	Szkło	1,1 m <sup>3</sup> , 0,66 m <sup>3</sup> , 0,36 m <sup>3</sup> , 0,24 m <sup>3</sup> , 0,12 m <sup>3</sup> ,
3	Papier	1,1 m <sup>3</sup> , 0,66 m <sup>3</sup> , 0,36 m <sup>3</sup> , 0,24 m <sup>3</sup> , 0,12 m <sup>3</sup> ,

4) Pojemniki muszą spełniać następujące parametry:

- być wykonane z wytrzymałego, trudnopalnego, szczelnego, trwałego i odpornego na uszkodzenia mechaniczne tworzywa sztucznego lub z blachy ocynkowanej,
- być oznaczone w sposób umożliwiający identyfikację poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów, poprzez zastosowanie określonych kolorów: szkło – kolor zielony, papier – kolor niebieski, tworzywa sztuczne – kolor żółty.
- Dopuszcza się oznaczenie pojemników w formie naklejek.
- być oznaczone informacją o rodzaju gromadzonych w nich odpadów, nazwą, adresem oraz numerem telefonu Wykonawcy.
- konstrukcja pojemnika powinna umożliwiać stabilne ustawienie na podłożu utwardzonym lub nieutwardzonym i gwarantować wytrzymałość ścian bocznych oraz ściany dolnej (dna) na obciążenie, uzależnione od rodzaju gromadzonych odpadów.
- konstrukcja pojemników:
  - dla pojemników na kółkach – musi umożliwiać opróżnianie grzebieniowym, mechanizmem załadowniczym pojazdów przeznaczonych do odbioru odpadów:
    - pojemniki 1,1 m<sup>3</sup> i 0,66 m<sup>3</sup> powinny posiadać system jezdny wyposażony w 4 skretne pełne gumowe kółka, z możliwością pełnego obrotu, w tym 2 kółka z hamulcem oraz pokrywę/klapę umożliwiającą zamknięcie pojemników,
    - pojemniki o pojemnościach 0,36 m<sup>3</sup>, 0,24 m<sup>3</sup> i 0,12 m<sup>3</sup> powinny posiadać system jezdny wyposażony w 2 pełne gumowe kółka oraz pokrywę/klapę umożliwiającą zamknięcie pojemników,

Oznakowania pojemników, zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Wykaz pojemników na odpady segregowane, zadeklarowanych przez ogrody działkowe, na stanowi Załącznik 2. Przedstawione adresy nieruchomości Zamawiający przyjął na podstawie danych zawartych w deklaracjach złożonych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych - ogrody działkowe. Wykonawca przystępując do realizacji usługi musi wziąć pod uwagę możliwość zmiany liczby nieruchomości niezamieszkałych. Wykaz gniazd ma charakter wyłącznie informacyjny i może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy.

5) Obowiązkiem wykonawcy jest zapewnienie ustawienia gniazda w ciągu 2 dni, od zgłoszenia Zamawiającego (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

6) W przypadku, gdy Wykonawca nie ustawi gniazda na odpady segregowane, w terminie określonym w niniejszej umowie, pojemniki nie będą spełniały wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania usługi w ciągu 1 dni, od daty reklamacji (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

7) Wykonawca zobowiązany jest począwszy od dnia rozpoczęcia realizacji usługi do prowadzenia ciągłej ewidencji gniazd i przekazania Zamawiającemu wykazów w formie tabelarycznej, uzgodnionej z Zamawiającym, na warunkach określonych w pkt 12 ppkt 22.

## **6. Warunki odbioru odpadów komunalnych**

1) Wykonawca zobowiązany jest do odebrania każdej ilości i rodzaju wytworzonych na terenie wszystkich nieruchomości odpadów komunalnych (z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych, odpadów wielkogabarytowych, sprzętu elektrycznego i elektronicznego), zgromadzonych w pojemnikach oraz wszystkich odpadów, które znajdują się bezpośrednio przy pojemnikach (tzw. nadwyżek) i odpadów, które zostały wysypane z pojemników w trakcie dokonywania odbioru.

2) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów komunalnych:

- a) przy pomocy specjalistycznych pojazdów, przeznaczonych wyłącznie do tego celu,
- b) w sposób wykluczający mieszanie odpadów,
- c) w sposób ciągły, w godzinach od 6.00 do 20.00, wyłączając dni ustawowo wolne od pracy,
- d) w terminach określonych w zatwierdzonym harmonogramie odbioru odpadów komunalnych, o którym mowa w pkt 8 niniejszej specyfikacji,
- e) niezależnie od warunków atmosferycznych i uciążliwości komunikacyjnych.

3) Wykonawca odbiera odpady z miejsca ustawienia pojemników, a po opróżnieniu pojemnika Wykonawca zobowiązany jest do odstawienia pojemników w to samo miejsce. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z właścicielem nieruchomości możliwości odbioru odpadów (dostępu do pojemników), w sytuacjach, gdy gromadzenie odpadów prowadzone jest w zamkniętej części nieruchomości, do której Wykonawca nie ma dostępu (np. zamykane osłony śmietnikowe, tereny przedsiębiorstw itp.).

4) W przypadku czasowego braku możliwości bezpośredniego dojazdu do miejsca gromadzenia odpadów spowodowanego np. zastawieniem pojemników przez inne pojazdy, usługę należy zrealizować niezwłocznie, gdy będzie ona możliwa.

5) W przypadku, gdy odpady nie są gromadzone w pojemnikach zgodnie z wymaganiami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Jeleniej Góry, Wykonawca zobowiązany jest do ich odebrania oraz niezwłocznego poinformowania Zamawiającego (w sposób zgodny z pkt 12 ppkt 2), o nieruchomości, na której odpady nie są gromadzone w sposób odpowiadający wymaganiom Regulaminu.

6) W ramach odbioru odpadów biodegradowalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy (z wyjątkiem przypadków prowadzenia działalności gospodarczej związanej z wytwarzaniem odpadów zielonych np. ogrodnictwo, rolnictwo, sprzątanie terenów zielonych, ogrody działkowe itp.), a powstają odpady komunalne, realizowany będzie również odbiór liści i trawy (w workach/pojemnikach) oraz gałęzi niezależnie od ilości wystawionego odpadu.

7) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania procedury kontroli selektywnego zbierania odpadów komunalnych ( do 3 kontroli w miesiącu), polegającej na:

- a) podaniu przez Zamawiającego informacji o wyznaczonych nieruchomościach, na których przeprowadzona będzie kontrola oraz jej zakresie - na 3 dni przed planowaną datą,
- b) Wykonawca zapewni 2 pracowników (odpowiednio zabezpieczonych w środki ochrony osobistej) oraz folię o odpowiedniej wytrzymałości w celu zabezpieczenia gruntu przed oddziaływaniem odpadów komunalnych, wysypanych z pojemnika w celu dokonania przeglądu segregacji,
- c) Wykonawca dokona sprawdzenia odpadów komunalnych, dokonując prawidłowej segregacji, zgodnie z Regulaminem, oddzielając na przyrządy odpady zbierane selektywnie, w obecności przedstawiciela Zamawiającego, który udokumentuje przebieg kontroli wykonaniem zdjęć i napisaniem protokołu,
- d) wysegregowane odpady zapakowane zostaną do worków, które będą oznaczone w sposób umożliwiający identyfikację poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów, poprzez zastosowanie określonych kolorów: szkło – kolor zielony, papier – kolor niebieski, tworzywa sztuczne – kolor żółty, biodegradowalne – kolor brązowy,
- e) wysegregowane odpady niebezpieczne (i inne niż niebezpieczne) zostaną odpowiednio zabezpieczone i przekazane do PSZOK-a,
- f) pozostałe odpady posegregacyjne zostaną zebrane i umieszczone w pojemniku, który podlegał kontroli,
- g) folia zostanie zdezynfekowana (na miejscu) i umyta na bazie.
- h) W przypadku braku możliwości przeprowadzenia kontroli w miejscu gromadzenia odpadów komunalnych na terenie danej nieruchomości, Wykonawca zapewni przeprowadzenie kontroli odpadów - na terenie bazy oraz przepakowanie odpadów komunalnych w czarne worki o odpowiedniej wielkości i wytrzymałości oraz transport na teren bazy.

## **7. Mycie pojemników**

1) Mycie i dezynfekcja pojemników na odpady zmieszane powinna odbyć się 2 razy w roku kalendarzowym, w okresie od 1 do 31 maja i od 1 do 30 września.

2) Mycie i dezynfekcja pojemników na odpady papieru, tworzyw sztucznych i szkła powinna odbyć się 1 raz w roku kalendarzowym, w okresie od 1 do 30 czerwca.

3) Mycie i dezynfekcja pojemników na odpady biodegradowalne powinna odbyć się 2 razy w roku kalendarzowym, w okresie od 1 do 31 maja, od 1 do 30 września.

4) W przypadku, gdy Wykonawca nie przeprowadzi mycia i dezynfekcji pojemników na odpady zmieszane w terminie zgodnym z harmonogramem, zobowiązany jest do zrealizowania usługi w ciągu 1 dnia, od daty reklamacji Zamawiającego (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

5) Za potwierdzenie realizacji usługi mycia i dezynfekcji, Zamawiający uzna zapis systemu pozycjonowania satelitarnego GPS (dla pojazdu wyposażonego w urządzenia do mycia i dezynfekcji pojemników), zgodny z terminem mycia i dezynfekcji, określonym w harmonogramie. Dodatkowa weryfikacja odbywać się będzie w formie wizji terenowych, przeprowadzanych przez zamawiającego w dniu mycia lub następującym po terminie mycia i dezynfekcji, określonym w harmonogramie.

## **8. Częstotliwość i harmonogram odbierania odpadów**

Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbieranie odpadów z częstotliwością określoną w przepisach uchwały nr 296.XL.2017 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 31 marca 2017r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania odpadów (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2017r. poz. 1880)

**Tabela 6. Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych**

L.p.	Rodzaj odbieranych odpadów komunalnych	Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych
1.	Zmieszane odpady komunalne	Raz w tygodniu
2.	Odpady ulegające biodegradacji	Raz w tygodniu,
3.	Szkło	Raz na dwa tygodnie
4.	Papier	Raz na dwa tygodnie
5.	Tworzywa sztuczne	Raz na dwa tygodnie,

1) Obowiązkiem Wykonawcy jest opracowanie szczegółowego harmonogramu odbierania odpadów. Po zaakceptowaniu dokumentu przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest podać go do wiadomości publicznej oraz powiadomić mieszkańców miasta poprzez dostarczenie do mieszkańców ulotek zawierających harmonogram odbioru dotyczący obsługiwanej przez nich ulicy - najpóźniej na 3 dni przed rozpoczęciem świadczenia usługi.

2) Harmonogram odbierania odpadów musi uwzględniać odbiór poszczególnych rodzajów odpadów, przy zachowaniu wymagań określonych w uchwale nr 296.XL.2017 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 31 marca 2017r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania odpadów

3) Odbiór odpadów: papieru, tworzyw sztucznych i szkła, powinien odbywać się w tym samym dniu.

4) Harmonogram musi:

- a) obejmować terminy wywozu odpadów zmieszanych, odpadów biodegradowalnych, papieru, tworzyw sztucznych, szkła przy uwzględnieniu zwiększonej częstotliwości odbioru z nieruchomości określonych w załączniku 3 oraz terminy mycia i dezynfekcji pojemników.
- b) być przejrzysty, jednolity i powinien pozwalać na łatwe wyszukiwanie terminów wywozu poszczególnych rodzajów odpadów oraz mycia pojemników na nieruchomości,
- c) obejmować wszystkie ulice w Jeleniej Górze, przy których znajduje się co najmniej jedna nieruchomość niezamieszkała,
- d) za pomocą regularnego i powtarzalnego terminu odbioru, ułatwiać właścicielom nieruchomości przygotowanie się do odbioru odpadów (odstępstwa od cykliczności odbioru przewiduje się wyłącznie w przypadku określonym w lit. e),
- e) uwzględniać dni ustawowo wolne od pracy - Wykonawca zapewni odbiór odpadów w następnym dniu po dniu ustawowo wolnym od pracy oraz wyraźnie oznaczy występującą nieregularność,
- f) być pozbawiony reklam i innych treści niezwiązanych z wykonywaniem zamówienia.

5) Wzór graficzny harmonogramu przedstawia załącznik 4

6) W celu zaakceptowania Wykonawca dostarczy Zamawiającemu projekt harmonogramu w wersji elektronicznej (plik PDF bez zabezpieczeń).

7) Pierwszy szczegółowy projekt harmonogramu odbioru odpadów komunalnych obejmujący okres od pierwszego do ostatniego dnia świadczenia usługi powinien zostać przedłożony do zaakceptowania Zamawiającemu w terminie najpóźniej do 14 dni przed rozpoczęciem realizacji umowy. Akceptacji Zamawiającego podlega treść i forma dokumentu. Zamawiający w terminie do 4 dni (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od otrzymania harmonogramu zweryfikuje go. W przypadku wystąpienia uwag - Wykonawca w terminie do 1 dnia (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) przedstawi harmonogram do kolejnej akceptacji, uwzględniając uwagi Zamawiającego.

8) W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się (za zgodą Zamawiającego) wprowadzanie zmian w harmonogramie. Procedura analogiczna do akceptacji pierwszego harmonogramu. Po każdej zmianie harmonogramu Wykonawca ma obowiązek dostarczyć mieszkańcom ulotkę zawierającą aktualny harmonogram.



9) Wykonawca powinien umieścić zaakceptowany harmonogram odbioru odpadów komunalnych na własnej stronie internetowej i dbać o jego aktualizację.

10) Zamawiający opublikuje zaakceptowany harmonogram odbioru na stronach internetowych Zamawiającego.

11) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia dwóch jesiennych zbiórek liści w miesiącach październik/listopad. Każda ze zbiórek trwać będzie 6 dni roboczych, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Odpady odbierane będą z nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy (z wyjątkiem przypadków prowadzenia działalności gospodarczej związanej z wytwarzaniem odpadów zielonych np. ogrodnictwo, rolnictwo, sprzątanie terenów zielonych itp.), a powstają odpady komunalne – bez względu na zadeklarowany sposób gromadzenia odpadów.

Koszty wyposażenia nieruchomości w worki obciążają właściciela nieruchomości.

12) W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności (z wyjątkiem wypadków), dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów za zgodą Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o zaistniałej sytuacji i o terminie wykonania usługi.

13) W przypadku zaistnienia wypadku uniemożliwiającego odbiór odpadów, Wykonawca niezwłocznie informuje Zamawiającego i wykonuje odbiór w ciągu 2 dni. Przez zdarzenie stanowiące „wypadek” należy rozumieć wypadek komunikacyjny (zdarzenie w ruchu lądowym, w którym uczestniczy co najmniej jeden pojazd oraz którego skutkiem są szkody w majątku lub szkody na osobach w nim uczestniczących). W razie wystąpienia wypadku dopuszczalna jest zmiana terminu odbioru, bez konieczności uzyskania zgody Zamawiającego.

14) W przypadku, gdy Wykonawca nie odbierze odpadów z nieruchomości zgodnie z ustalonym harmonogramem, terminem jesiennego zbioru liści lub na zgłoszenie Zamawiającego, w terminie 1 dnia (z wyłączeniem dni wolnych od pracy) od reklamacji Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów.

15) W przypadku braku możliwości dostępu do posesji i odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem, w związku z np. trwającymi pracami budowlano-remontowymi, Wykonawca ma obowiązek bezzwłocznie poinformować telefonicznie/mailowo o tym fakcie Zamawiającego. Wykonawca najpóźniej następnego dnia roboczego zobowiązany jest do przesłania dokumentacji fotograficznej potwierdzającej wystąpienie powyższych uciążliwości. Wykonawca wyznaczy nowy termin wywozu odpadów w uzgodnieniu np. z firmą prowadzącą prace remontowo-budowlane oraz z Zamawiającym, a następnie przekaze informacje o nowym terminie właścicielowi nieruchomości, do której niemożliwy jest dojazd.

16) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwą organizację odbioru odpadów komunalnych z terenu miasta, koordynację i dostosowanie częstotliwości odbioru uwzględniające indywidualne warunki i ograniczenia związane z gromadzeniem odpadów na terenie poszczególnych nieruchomości w taki sposób, aby nie dochodziło do przepełnienia pojemników.

17) W przypadku, gdy pojemniki służące do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych lub frakcji selektywnie gromadzonych obsługują więcej niż jedną nieruchomość, Wykonawca zobowiązany jest do zwiększenia częstotliwości odbioru odpadów, w zależności od potrzeb (do maksymalnie 3 odbiorów w tygodniu).

18) Wykaz nieruchomości, z których konieczny jest odbiór odpadów ze zwiększoną częstotliwością (wynikającą z obsługi kilku nieruchomości w jednym miejscu gromadzenia odpadów) stanowi załącznik nr 3. Przedmiotowy wykaz ma charakter wyłącznie informacyjny. Wykonawca przystępując do realizacji usługi musi wziąć pod uwagę możliwość zmiany danych.

## **10. Obowiązki Wykonawcy w zakresie odbierania odpadów komunalnych**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w sposób zapewniający:
  - a) ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
  - b) osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującym standardem sanitarnym oraz prawem ochrony środowiska i innych przepisów szczegółowych.
- 3) Wykonawca ma zakaz mieszania:
  - a) selektywnie zebranych odpadów ze zmieszanyymi odpadami komunalnymi,
  - b) poszczególnych frakcji odpadów zebranych selektywnie.
- 4) Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia odpadów w trakcie transportu. W przypadku wysypania odpadów podczas załadunku, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego ich uprzątnięcia.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonanie zgodnie z wymaganiami i przepisami prawa przedmiotu zamówienia.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania bazą magazynowo-transportową usytuowaną na terenie Jeleniej Góry lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy miasta i posiadania do tego terenu tytułu prawnego w okresie realizacji umowy.
- 7) W zakresie wyposażenia bazy magazynowo-transportowej Wykonawca zapewnia, aby:
  - a) teren bazy magazynowo-transportowej był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym,
  - b) teren bazy magazynowo-transportowej był wyposażony w urządzenia lub system zapewniający zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych pochodzących z terenu bazy, zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne ( (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1121 z późn. zm.).),
  - c) baza magazynowo-transportowa była wyposażona w miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,
  - d) miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,
  - e) baza magazynowo-transportowa była wyposażona w pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające liczbie zatrudnionych osób,
  - f) baza magazynowo-transportowa była wyposażona w miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych,
  - g) miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,
  - h) baza magazynowo-transportowa była wyposażona w legalizowaną samochodową wagę najazdową wykorzystywaną do ewidencjonowania odpadów – w przypadku, gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów.
- 8) Na terenie bazy magazynowo-transportowej powinny znajdować się:
  - a) punkt bieżącej konserwacji i naprawy pojazdów,
  - b) miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów, - o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo-transportowej.
- 9) Część transportowa oraz część magazynowa bazy mogą znajdować się na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu warunków określonych w podpunkcie 6), 7), 8)
- 10) Wykonawca przez okres wykonywania umowy zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniej ilości sprzętu oraz personelu w celu terminowego i jakościowego wykonywania zakresu zamówienia.

- 11) Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania wyposażeniem umożliwiającym odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego.
- 12) W zakresie wyposażenia umożliwiającego odbiór odpadów komunalnych oraz jego odpowiedniego stanu technicznego Wykonawca zapewnia:
- dysponowanie co najmniej dwoma pojazdami przystosowanymi do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych o pojemności nie mniejszej niż 21 m<sup>3</sup> oraz co najmniej dwoma pojazdami przystosowanymi do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych o pojemności nie mniejszej niż 7 m<sup>3</sup>,
  - dysponowanie co najmniej dwoma pojazdami przystosowanymi do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
  - dysponowanie co najmniej jednym pojazdem do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej,
  - dysponowanie co najmniej jednym pojazdem do obsługi kontenerów znajdujących się m.in. w centrach handlowych, zakładach przemysłowych.
  - dysponować co najmniej jednym pojazdem, do mycia i dezynfekcji pojemników przeznaczonych do gromadzenia odpadów,
  - dysponować co najmniej jednym pojazdem wyposażonym w HDS,
  - trwałe i czytelne oznakowanie pojazdów w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady,
  - wyposażenie bazy magazynowo-transportowej w urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania.
- 13) W zakresie wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów Wykonawca zapewnia, aby:
- konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,
  - pojazdy były wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów, umożliwiający weryfikację tych danych,
  - pojazdy były wyposażone w system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów, umożliwiający weryfikację tych danych,
  - pojazdy były wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnię terenu po opróżnieniu pojemników,
  - pojazdy były widocznie i czytelnie oznakowane informacją o rodzaju odbieranej frakcji.
- 14) W razie awarii pojazdu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach.
- 15) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych.
- 16) W zakresie utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń Wykonawca zapewnia, aby:
- urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych, znajdujące się na terenie bazy magazynowo-transportowej były utrzymane we właściwym stanie technicznym i sanitarnym,
  - pojazdy i urządzenia były zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich magazynowania, przeładunku i transportu,
  - pojazdy i urządzenia były poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie i czynności te były potwierdzone aktualną dokumentacją wymaganą przepisami prawa,
  - na koniec każdego dnia roboczego pojazdy były opróżnione z odpadów i były parkowane wyłącznie na części transportowej bazy.
- 17) Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów.

18) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym oraz uciążliwości dla mieszkańców Miasta Jelenia Góra.

19) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie majątku Miasta Jelenia Góra i właścicieli nieruchomości. Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub poniesienia kosztów naprawy uszkodzonych pojemników do gromadzenia odpadów, chodników, ogrodzeń, wjazdów, miejsc gromadzenia odpadów itp., powstałych w związku z realizacją przedmiotu Umowy.

## **11. Zagospodarowanie odpadów**

1) Wykonawca jest zobowiązany do:

a) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości, zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, wynikających z aktualnego Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego. W przypadku, gdy regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn dopuszcza się skierowanie strumienia odpadów do Instalacji Zastępczych wynikających z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego.

b) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości, selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.).

c) prowadzenia ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2) Osiągane przez Wykonawcę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku obliczane będą na podstawie wzorów w wariantach dla gmin, zawartych w rozporządzeniu określającym poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

## **12. Obowiązki informacyjne**

1) Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego informowania Zamawiającego o stwierdzeniu podczas odbioru odpadów niezgodności z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Jeleniej Góry, a w szczególności dotyczące:

a) zarejestrowania zmieszanej zbiórki odpadów komunalnych w przypadku, zadeklarowania przez właściciela nieruchomości zbiórki selektywnej,

b) mieszania odpadów lub przygotowania odpadów do odbioru w nieodpowiednich pojemnikach lub workach,

c) gromadzenia odpadów komunalnych poza pojemnikami i workami,

d) powstawania odpadów na nieruchomościach nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego,

e) nie zapewnienia przez właścicieli nieruchomości łatwego dostępu do pojemników i worków Wykonawcy odbierającemu odpady komunalne,

f) gromadzenia odpadów komunalnych w pojemnikach i workach pojemnością przekraczających zadeklarowaną ilość odpadów-

2) Wykonawca zobowiązany jest w dokumentacji niezgodności przytoczonych w ppkt 1 uwzględnić:

a) notatkę z opisem niezgodności i adresem nieruchomości, podpisaną (czytelnie) przez pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili niezgodność;

b) zdjęcia przedstawiające niezgodność.

3) Sposób udokumentowania nieprawidłowości, powinien jednoznacznie potwierdzać wystąpienie niezgodności i identyfikować miejsce, datę oraz adres nieruchomości.

4) Dokumentację dotyczącą stwierdzenia niezgodności Wykonawca przekazuje Zamawiającemu drogą elektroniczną lub pisemną, w ciągu 2 dni roboczych.

SIWZ Tom III- „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze.”

- 5) W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy wymaganych w umowie terminach wykazów, zestawień i innych dokumentów, podlega karze umownej.
- 6) W przypadku realizowania usługi niezgodnie z umową i/lub specyfikacją istotnych warunków zamówienia, Zamawiającemu przysługuje możliwość złożenia reklamacji. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania usługi w ciągu 1 dni (z wyjątkiem reklamacji, w przypadku których Zamawiający określił inny czas realizacji), od daty reklamacji (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
- 7) Informację odnośnie wykonania wszystkich określonych w umowie reklamacji należy przekazać w ciągu 2 dni po ich realizacji, drogą mailową Zamawiającemu (w formie z nim uzgodnionej). Zamawiający uzna reklamację za zrealizowaną jedynie po otrzymaniu dokumentacji zdjęciowej w formie elektronicznej, przedstawiającej stan po wykonaniu reklamacji.
- 8) Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia kontroli z wykonania reklamacji.
- 9) W przypadku, gdy Wykonawca nie zrealizuje reklamacji w terminach określonych w umowie, podlega karze umownej.
- 10) Raport miesięczny jest podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu raportów, zawierających:
- ilość poszczególnych frakcji odebranych odpadów komunalnych [Mg],
  - sposób zagospodarowania w/w odpadów,
  - ilość nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne,
  - listę nieruchomości na których stwierdzono niezgodności wymienione w punkcie pkt 12 ppkt 1. W przypadku braku niezgodności, należy wpisać „0”,
- oraz załączników:
- kserokopie Kart Przekazania Odpadów z wyraźnie oznaczonym faktem pochodzenia odpadów z terenu Jeleniej Góry;
  - wydruki zapisów GPS w formie elektronicznej (płyta CD).
- 12) Dane dotyczące ilości odbieranych odpadów komunalnych muszą pochodzić z pomiarów prowadzonych przy użyciu legalizowanej wagi.
- 13) Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp (w siedzibie Zamawiającego) do programu obsługującego system pozycjonowania satelitarnego GPS pojazdów Wykonawcy. Preferowaną formą zapewnienia Zamawiającemu dostępu do programu obsługującego system pozycjonowania satelitarnego GPS pojazdów Wykonawcy jest dostęp on-line za pomocą sieci Internet. Wykonawca nie ma obowiązku wyposażyć Zamawiającego w sprzęt niezbędny do obsługi ww. systemu, pod warunkiem, że udostępnione oprogramowanie nie będzie miało wymagań sprzętowych odbiegających od standardowego wyposażenia biurowego. System powinien spełniać następujące wymagania:
- system musi umożliwiać Zamawiającemu monitorowanie położenia, prędkości i kierunku przemieszczania się pojazdu na mapie Jeleniej Góry, a także w czasie rzeczywistym monitorowanie stanu pracy każdego samochodu (pojazdu) w sposób pozwalający ustalić Zamawiającemu, czy pojazd się tylko przemieszcza, czy również realizuje odbiór odpadów,
  - system musi umożliwiać Zamawiającemu monitorowanie otwierania odwłoku i rozładunku system musi posiadać możliwość wydruku wyświetlanych informacji,
  - system musi posiadać dostęp do wizualizacji położenia pojedynczego pojazdu i wszystkich pojazdów na mapie zasadniczej Miasta Jelenia Góra wraz z odwzorowaniem tras przejazdu,
  - system ma umożliwiać Zamawiającemu dostęp do danych archiwalnych, pozwalających odtworzyć ruch i czynności każdego monitorowanego pojazdu z opcją wydruku na planie Miasta Jelenia Góra oraz w formie zestawienia, przez cały okres realizacji usługi.

- 14) Odpowiedzialność za wybór usługodawcy GPS oraz za prawidłowe funkcjonowanie systemu GPS ponosi Wykonawca. Usunięcie wszelkich nieprawidłowości leży po stronie wykonawcy i powinno być wykonane niezwłocznie.
- 15) W przypadku braku możliwości udokumentowania na wydrukach GPS realizacji odbioru przyjmuje się, że odbiór nie został zrealizowany, chyba że Wykonawca oświadczy iż usługa została zrealizowana, zgodnie z terminami wynikającymi z niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. Oświadczenie podlega weryfikacji przez Zamawiającego.
- 16) Miesięczne raporty muszą być przekazywane w formie pisemnej, uzgodnionej z Zamawiającym.
- 17) Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne zgodnie z art. 9 n ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j Dz. U. z 2017 r. poz. 1289) i przekazywania ich Prezydentowi Miasta Jelenia Góra w terminie do końca miesiąca następującego po okresie, którego dotyczy.
- 18) Do ww. sprawozdania należy dołączyć informacje o:
- rodzajach i masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia lub przekazanych w tym celu innemu posiadaczowi odpadów wraz ze wskazaniem procesu odzysku, któremu został poddany odpad;
  - masie wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.
- 19) Wykonawca zobowiązany jest w terminie 14 dni od podpisania umowy, do sporządzenia wykazu wszystkich pojazdów służących do prawidłowej realizacji usługi, z podaniem informacji o rodzaju pojazdu, ładowności, nr rejestracyjnego, nr bocznego oraz rodzaju transportowanej frakcji. Wykaz powinien być na bieżąco aktualizowany i przekazywany do Zamawiającego.
- 20) Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia informacji o frakcji odpadów odbieranych przez pojazd/pojazdy (z podaniem nr rejestracyjnego lub nr bocznego), które realizowały usługę odbioru odpadów w danym dniu. Wykaz powinien być przekazywany pocztą elektroniczną lub osobiście do Zamawiającego, w dniu kolejnym po wykonaniu usługi.
- 21) Zgodnie z pkt 4 ppkt 8, Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przedłożenia Zamawiającemu wykazów pojemników znajdujących się na terenie Jeleniej Góry, w pliku umożliwiającym sortowanie danych, w formie tabelarycznej, obejmującej minimum adres punktu odbioru, adresy nieruchomości i nazwę firmy korzystających z punktu oraz ilość, symbole i pojemności pojemników, Ww. wykazy zostaną przekazane w terminie do 14 lipca ze stanem na 30 czerwca. Przekazanie ostatniego wykazu gniazd ma nastąpić na 14 dni przed zakończeniem świadczenia usługi przez Wykonawcę.  
Wykazy gniazd powinny zostać przekazane w edytowalnej formie elektronicznej, na płycie CD, DVD lub innym nośniku oraz w formie pisemnej potwierdzonej przez osobę upoważnioną.
- 22) Zgodnie z pkt 5 ppkt 21, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wykazów gniazd w formie tabelarycznej, uzgodnionej z Zamawiającym. Wykaz powinien zawierać informacje o ustawionych pojemnikach w tzw. gniazdach zbiorczych, ich liczbie, z podziałem na wszystkie frakcje segregowanych odpadów oraz lokalizacje z podaniem nr działki ewidencyjnej. Ww. wykazy zostaną przekazane w terminie do 14 lipca ze stanem na 30 czerwca. Przekazanie ostatniego wykazu gniazd ma nastąpić na 14 dni przed zakończeniem świadczenia usługi przez Wykonawcę.  
Wykazy gniazd powinny zostać przekazane w edytowalnej formie elektronicznej, na płycie CD, DVD lub innym nośniku oraz w formie pisemnej potwierdzonej przez osobę upoważnioną.
- 23) Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego przekazywania informacji dotyczących realizacji umowy, na każde żądanie Zamawiającego, jednak nie później niż w terminie 4 (czterech) dni roboczych od dnia otrzymania żądania.
- 24) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania w ciągłości ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w czasie trwania niniejszej umowy.

25) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność (cywilną i administracyjną) wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

26) Wszystkie przedłożone kserokopie dokumentów muszą zostać poświadczone przez upoważnionego reprezentanta Wykonawcy za zgodność z oryginałem.

Zamawiający informuje, że wszelkie dane wskazane w ramach postępowania są zgodne z jego najlepszą wiedzą aktualną na dzień przygotowania niniejszego opisu, niemniej mają one jedynie charakter informacyjny i szacunkowy, pomocny Wykonawcy przy przygotowaniu oferty. Do obowiązków Wykonawcy należy pozyskanie wszelkich niezbędnych informacji dotyczących miejsc gromadzenia odpadów oraz specyfiki obsługiwanych nieruchomości (w tym m.in. informacji o dostępie do miejsca gromadzenia odpadów) oraz identyfikacji potencjalnych utrudnień związanych z dostępem do poszczególnych miejsc gromadzenia odpadów.

Załączniki:

- 1) Wykaz pojemników na odpady komunalne, zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- 2) Wykaz gniazd zbiorczych w ramach podpisanych wniosków na terenach ogrodów działkowych.
- 3) Wykaz nieruchomości objętych zwiększoną częstotliwością odbioru.
- 4) Wzór graficzny harmonogramu