

Opis przedmiotu zamówienia

Rozdział I

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Rzekuń

1. Informacje związane z przedmiotem zamówienia:

- a) powierzchnia gminy Rzekuń wynosi: 13 089 ha
- b) liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Rzekuń na dzień 04.07.2022 r. zgodnie z danymi pozyskanymi z Ewidencji Ludności wynosi: 11 118;
- c) dane na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - liczba gospodarstw na terenie gminy Rzekuń (stan na dzień 04.07.2022 r.) - 3381;
 - liczba osób zamieszkałych na terenie gminy Rzekuń (stan na dzień 08.06.2022 r.) - 10 041
 - nazwy sołectw wraz z liczbą gospodarstw oraz liczbą osób zamieszkałych w poszczególnych sołectwach (stan na dzień 04.07.2022 r. na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi)

Lp.	Miejscowość	Liczba osób zamieszkałych	Liczba gospodarstw
1	Borawe	778	253
2	Czarnowiec	585	192
3	Daniszewo	169	57
4	Drwęcz	217	64
5	Dzbenin	1358	454
6	Goworki	136	47
7	Kamianka	241	82
8	Korczaki	172	56
9	Laskowiec	1112	387
10	Ławy	984	327
11	Nowa Wieś Wschodnia	242	77

12	Ołdaki	112	34
13	Przytuły Nowe	87	23
14	Przytuły Stare	246	90
15	Rozwory	189	53
16	Rzekuń	2220	730
17	Susk Nowy	249	84
18	Susk Stary	238	67
19	Teodorowo	178	61
20	Tobolice	515	183
21	Zabiele	231	60

1.1 Z terenu gminy Rzekuń, w ostatnich latach odebrano następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych:

ROK 2020		
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	ILOŚĆ [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 362,0900
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	55,9400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	212,7800
15 01 07	Opakowania ze szkła	144,7200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,6400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,2400
20 01 02	Szkło	38,0600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,1000

20 01 39	Tworzywa sztuczne	18,1000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	203,8400
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	45,3000
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	1,6600

ROK 2021		
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	ILOŚĆ [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1739,05
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	58,4600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,3900
15 01 04	Opakowania z metali	9,8300
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	268,6400
15 01 07	Opakowania ze szkła	201, 9200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,6200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	105,6800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,8200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	334,9200

Powyższe dane stanowią informacje pomocnicze, które mogą pomóc w ustaleniu wartości zamówienia, jednakże nie są dla Wykonawcy wiążące i nie mogą być podstawą roszczeń z tego tytułu.

2. Rodzaje, ilości, częstotliwość i sposób odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Rzekuń

a) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru każdej ilości odpadów wystawionych przez właścicieli nieruchomości. Wykonawca zapewnia odbiór 9 frakcji odpadów bezpośrednio spod nieruchomości zamieszkałych w ilości¹ i częstotliwości przedstawionej poniżej:

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru	Ilość odebranych odpadów
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<p>Zabudowa jednorodzinna: 1 raz na dwa tygodnie w okresie letnim, tj. kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik; 2 razy w miesiącu w okresie zimowym, tj. styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień;</p> <p>Zabudowa wielorodzinna: 1 raz na tydzień w okresie letnim, tj. kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik; 2 razy w miesiącu w okresie zimowym, tj. styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień.</p>	Każdą ilość
Bioodpady	<p>Zabudowa jednorodzinna: 1 raz na dwa tygodnie w okresie letnim, tj. kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik; 1 raz w miesiącu w okresie zimowym, tj. styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień;</p> <p>Zabudowa wielorodzinna: 1 raz na tydzień w okresie letnim, tj. kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik; 1 raz w miesiącu w okresie zimowym, tj. styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień.</p>	Każdą ilość
Metale i tworzywa sztuczne	1 raz na miesiąc	Każdą ilość
Szkło	1 raz na 2 miesiące	Każdą ilość
Papier	1 raz na 2 miesiące	Każdą ilość
Popiół	1 raz w miesiącu w okresie	Każdą ilość

¹ Ilość określona jest szacunkowo, biorąc pod uwagę ilości odpadów odebranych w latach poprzednich.

	październik, listopad, grudzień, styczeń, luty, marzec, kwiecień w późniejszym okresie raz na dwa miesiące	
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	1 raz w okresie od stycznia do czerwca 2023 r. 1 raz w okresie od lipca do grudnia 2023 r.	Każdą ilość
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	1 raz w okresie od stycznia do czerwca 2023 r. 1 raz w okresie od lipca do grudnia 2023 r.	Każdą ilość
Opony	1 raz w 2023 r.	Każdą ilość

b) Szacunkowa ilość odpadów do odebrania od właścicieli nieruchomości objęta przedmiotem zamówienia

Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 565,1450 Mg
Bioodpady	368,4120 Mg
Metale i tworzywa sztuczne	317,0860 Mg
Szkło	207,9776 Mg
Papier	61,3830 Mg
Popiół	260,8575 Mg
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	116,2480 Mg
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	18,4320 Mg
Opony	50 Mg

Ilości odpadów przedstawione powyżej stanowią jedynie podstawę do obliczenia ceny ofertowej, należy je traktować szacunkowo, ponieważ mogą ulec zmianie stosownie do rzeczywistej ilości

odpadów odebranych przez Wykonawcę. Wartość wynagrodzenia ustalana będzie na podstawie faktycznie odebranych ilości odpadów, zgodnie z zaoferowaną przez Wykonawcę ceną za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów każdej z frakcji.

c) rodzaje odbieranych odpadów przez Wykonawcę muszą zostać zaklasyfikowane zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 10)

2.1. Odpady będą gromadzone w urządzeniach zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rzekuń, tj. pojemnikach oraz workach. Worki do gromadzenia odpadów selektywnie zebranych dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych zapewnia Wykonawca w zależności od zapotrzebowania, w ilości:

- a) worki na metale i tworzywa sztuczne – od jednego do sześciu worków przy każdym odbiorze na każdą nieruchomość zamieszkałą;
- b) worki na szkło - od jednego do sześciu worków przy każdym odbiorze na każdą nieruchomość zamieszkałą;
- c) worki na papier - od jednego do sześciu worków przy każdym odbiorze na każdą nieruchomość zamieszkałą;
- d) worki na bioodpady - od jednego do sześciu worków przy każdym odbiorze na każdą nieruchomość zamieszkałą;
- e) worki na popiół - od jednego do sześciu worków przy każdym odbiorze na każdą nieruchomość zamieszkałą;

2.2 Worki dostarczane przez Wykonawcę muszą spełniać wymagania określone w Regulaminie, tj. muszą być wykonane z materiału polietylenowego LDPE o grubości dostosowanej do zbieranej w nim frakcji, jednakże nie mniej niż 60 mikronów oraz o pojemność 120 litrów w kolorach i nadrukach dostosowanych do frakcji odbieranych odpadów, tj.

- worek niebieski oznaczony napisem „PAPIER”; z przeznaczeniem do zbierania papieru;
- worek żółty oznaczony napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” z przeznaczeniem do zbierania odpadów metali i tworzyw sztucznych;
- worek w kolorze zielonym oznaczony napisem „SZKŁO” z przeznaczeniem do zbierania szkła;
- worek w kolorze brązowym oznaczony napisem „BIO” z przeznaczeniem do zbierania bioodpadów;
- worek w kolorze szarym oznaczony napisem „POPIÓŁ” z przeznaczeniem do zbierania popiołu z

palenisk domowych.

W przypadku chęci umieszczenia dodatkowej treści na workach, Wykonawca musi uzyskać akceptację treści przez Zamawiającego.

2.3 Wykonawca zobowiązany jest do pozostawienia właścicielowi nieruchomości przy każdym odbiorze poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zebranych nowych worków w ilości odebranych worków, jednakże zgodnie z powyższym, nie więcej niż 6 worków. W przypadku większego zapotrzebowania na worki do selektywnej zbiórki odpadów, właściciel nieruchomości poinformuje o zapotrzebowaniu na większą liczbę worków, wskazując ich liczbę. Zgłoszenia dokonuje bezpośrednio do biura Wykonawcy lub u kierowcy w dniu odbioru odpadów. Worki dostarczone zostaną do miejsca zgodnie z ustaleniami Wykonawcy i właściciela nieruchomości.

2.4 Przed rozpoczęciem świadczenia usług, Wykonawca zobowiązany jest, do dnia 31 grudnia 2022 r. dostarczyć do każdego punktu wytwarzania odpadów, po 2 sztuki worków dla każdej frakcji odpadów, tj. 2 worki na metale i tworzywa sztuczne, 2 worki na papier, 2 worki na szkło, 2 worki na bioodpady, 2 worki na popiół.

2.5 W sytuacji, gdy Właściciel nieruchomości nie wystawia odpadów w dniu odbioru odpadów, Wykonawca pozostawia po jednej sztuce worków na odbieraną w danym dniu frakcję.

2.6. Wykonawca zostawia worki w miejscu wskazanym przez Właściciela nieruchomości, a w przypadku braku wskazania, umieszcza worki w bezpośredniej bliskości wjazdu na teren nieruchomości, uniemożliwiając porwanie przez wiatr.

2.7 Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia lub zapewnienia worków w siedzibie Zamawiającego i Wykonawcy, co najmniej po 1 sztuce worków do selektywnej zbiórki odpadów dla nowo powstałych punktów wytwarzania odpadów. Zgłoszenie nowych punktów odbioru odpadów następować będzie w formie elektronicznej (e-mail) przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia worków w terminie 2 dni od dnia otrzymania zgłoszenia.

2.8 W przypadku, gdy Zamawiający otrzyma zgłoszenie od właściciela nieruchomości o braku pozostawienia worków do selektywnej zbiórki odpadów przez Wykonawcę, Zamawiający kieruje zgłoszenie do Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej. Wykonawca potwierdza otrzymanie zgłoszenia i nie później niż w ciągu 48 godzin od otrzymania zgłoszenia dostarcza

worki do segregacji odpadów właścicielowi nieruchomości i powiadamia Zamawiającego o sposobie realizacji zgłoszenia za pośrednictwem poczty elektronicznej.

2.9 Wykonawca również przyjmuje telefoniczne zgłoszenia dotyczące niedostarczenia worków do selektywnej zbiórki odpadów od mieszkańców gminy Rzekuń. Wykonawca w tym wypadku postępuje zgodnie z pkt. 2.8 w zakresie realizacji zgłoszenia.

2.10 Odpady problemowe będą zbierane zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rzekuń, z tym, że:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny będzie gromadzony w workach, pojemnikach lub bez potrzeby stosowania urządzeń do gromadzenia odpadów.
- meble i inne odpady wielkogabarytowe: bez potrzeby stosowania urządzeń do gromadzenia odpadów,
- bioodpady większych gabarytów (grube gałęzie drzew, krzaki, korzenie): bez potrzeby stosowania urządzeń do gromadzenia odpadów.
- opony: bez potrzeby stosowania urządzeń do gromadzenia odpadów.

2.11 Wykonawca jest obowiązany do odbioru odpadów problemowych bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałej.

2.12 Odbiór odpadów problemowych tj. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych odbywać będzie się jednego dnia, z częstotliwością wskazaną w pkt. 2 a).

3. Obowiązki osiągnięcia wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

3.1 Wykonawca zobowiązany jest w czasie trwania zamówienia do osiągnięcia wymaganych poziomów:

a) poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

- w roku 2023, tj. od 1 stycznia 2023 r. - 31 grudnia 2023 r. – **35% wagowo.**

b) poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych na terenie gminy w 1995 r. - nie więcej niż 35 % w okresie:

- od 1 stycznia 2023 r. - 31 grudnia 2023 r.

3.2 Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu obliczeń poziomów wskazanych w punkcie 3.1. Termin przekazania obliczeń poziomów za okres od 01.01.2023 r. - 31.12.2023 r. upływa 31.01.2024 r.

3.3 Poziomy będą obliczane zgodnie z obowiązującymi wzorami obliczeń, na podstawie przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz aktów wykonawczych do ustawy.

3.4 Do obliczeń Wykonawca dołącza dokumenty potwierdzające przekazanie mas wskazanych w obliczeniach do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz dokumenty potwierdzające, że odpady ulegające biodegradacji nie zostały poddane składowaniu. Dokumentacja powinna zawierać dane dotyczące instalacji, do której ostatecznie trafiły odpady wraz ze wskazaniem procesu odzysku jakiemu zostały poddane. Dokumenty, o których mowa to m.in.:

- pisemne oświadczenie z informacją do jakiej instalacji zostały przekazane odpady wraz ze wskazaniem procesu odzysku;
- oświadczenie zarządcy instalacji potwierdzające ww. informacje;
- dokumenty ewidencyjne odpadów;
- faktury lub umowy cywilnoprawne potwierdzające ww. informacje;
- dane/dokumenty, o których mowa w § 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530)

W przypadku braku dołączenia dokumentów potwierdzając, Zamawiający nie uzna tej masy jako dozwolonej do wliczenia w osiągnięty przez przedsiębiorcę poziom.

Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do obliczeń informację z instalacji potwierdzającą masę odpadów wyselekcjonowanych lub powstałych z przetworzenia odpadów dostarczonych przez Wykonawcę do instalacji, które zostały uwzględnione w obliczeniach.

4. Osiągnięcie procentowego udziału masy odebranych odpadów selektywnie zebranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych, bioodpadów oraz popiołu) w stosunku do sumy masy odebranych odpadów selektywnie zbieranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych, bioodpadów oraz popiołu) i odpadów resztkowych – fakultatywna część zlecenia.

4.1 Osiągnięcie procentowego udziału masy odebranych przez Wykonawcę odpadów selektywnie zbieranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych, bioodpadów oraz popiołu) w stosunku do sumy masy odebranych odpadów selektywnie zbieranych (papieru, metali i tworzyw sztucznych, bioodpadów i popiołu) i odpadów resztkowych, będzie stanowiło jedno z kryteriów oceny oferty. Wykonawca ma możliwość zobowiązania się do osiągnięcia jednego z czterech wysokości procentowego udziału, tj. 25%, 30%, 35%, albo 40% w każdym miesiącu rozliczeniowym wykonania zlecenia albo nie deklorować w ofercie takiego zobowiązania.

4.2 W przypadku, gdy Wykonawca zobowiąże się osiągnięcia jednej z czterech wysokości udziału, po każdym miesiącu rozliczeniowym wykonania zadania wraz z przekazaniem faktury za miesiąc, w którym wykonał zadanie, miesięcznego protokołu wykonania usługi, będzie przekazywał także kalkulację obliczenia udziału w miesiącu, którego dotyczy faktura.

4.3 Sposób obliczenia udziału oraz brakującej masy do osiągnięcia wysokości zaoferowanego udziału, na podstawie wzorów:

$$S = (p + s + mt + b + po) \text{ [Mg]}$$

gdzie:

S – suma masy odebranych przez Wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji odpadów papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych, bioodpadów oraz popiołu.

p – masa odebranych przez Wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji odpadów papieru,

s – masa odebranych przez Wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji odpadów szkła;

mt- masa odebranych przez Wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji odpadów metali i tworzyw sztucznych;

po – masa odebranych przez Wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji popiołu;

$$Szs = S + z \text{ [Mg]}$$

gdzie:

z – masa odebranych przez Wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji odpadów resztkowych.

Szs – suma masy odebranych przez Wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym odpadów selektywnych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych, bioodpadów oraz popiołu) i odpadów resztkowych.

$$U_{pr} = \frac{S \times 100}{Szs} [\%]$$

gdzie:

Upr – udział procentowy odebranych w miesiącu rozliczeniowym odpadów selektywnych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych, bioodpadów oraz popiołu) i odpadów reszkowych.

Ou- wysokość udziału odebranych przez Wykonawcę odpadów selektywnie zbieranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych, bioodpadów oraz popiołu) w stosunku do sumy masy odebranych odpadów selektywnie zbieranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych, bioodpadów oraz popiołu) i odpadów reszkowych, do której Wykonawca zobowiązał się, że będzie osiągał w każdym miesiącu wykonania zadania, czyli jedna z czterech: 25%, 30%, 35%, 40%.

Jeżeli $Upr \geq Ou$, to Wykonawca w danym miesiącu wykonywania zadania osiągnął udział, do którego zobowiązał się w formularzu oferty.

Jeżeli $Upr < Ou$, to Wykonawca w danym miesiącu wykonywania zadania nie osiągnął udziału, do którego zobowiązał się w formularzu oferty, wtedy należy obliczyć brakującą masę do osiągnięcia wymaganego udziału, na podstawie wzoru:

$$Brmu = \frac{(Ou - Upr) \times Szs}{100} [Mg]$$

gdzie:

Brmu – brakująca masa do osiągnięcia wymaganego udziału.

Jeżeli Wykonawca nie osiągnie wymaganej wysokości procentowej udziału, zobowiązany będzie do pomniejszenia wysokości kwoty faktury za wykonanie zadania za dany miesiąc o kwotę wynikającą z iloczynu Brmu i kwoty 285,60 (dwieście osiemdziesiąt pięć złotych, 60/100) brutto obliczoną na podstawie wzoru:

$$Kwbr = Brmu \times 285,60 \text{ zł brutto}$$

gdzie:

Kwbr – wysokość kwoty brutto, o która wykonawca pomniejsza fakturę brutto za wykonanie zadania w miesiącu, którego dotyczy nieosiągnięcie wymaganego udziału, do którego się zobowiązał.

4.4 W kalkulacji należy podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku, inne dane do dwóch miejsc po przecinku.

4.5 Wszystkie dane w kalkulacji, w szczególności masy odpadów, powinny zgadzać się z przekazanymi wraz z fakturą miesięcznym protokołem wykonania usług oraz KPOK i KEO.

4.6 Kody odpadów, które Wykonawca może zaliczyć jako odebrane odpady selektywnie zbierane ujęte w kalkulacji udziału: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 01 99 inne niewymieniane frakcje zbierane w sposób selektywny stanowiące popiół.

4.7 Jeżeli wielkość poszczególnych mas odpadów komunalnych uwzględnionych w obliczeniach, o których mowa w pkt. 4.4 nie będą równe z wielkościami poszczególnych mas wykazanymi w sprawozdaniach, o których mowa w pkt. 3, Zamawiający uzna obliczenia jako wykonane nierzetelnie.

4.8 Niezależnie od tego, czy Wykonawca zobowiąże się do osiągnięcia udziału o którym mowa w pkt. 4.1, zobowiązany jest do osiągnięcia poziomów, o których mowa w pkt. 3.

5. Obowiązki Wykonawcy.

5.1 Wykonawca zobowiązany jest do odebrania każdej ilości odpadów komunalnych wystawionych przez właściciela nieruchomości w workach lub pojemnikach zgodnych z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rzekuń.

5.2 Wykonawca realizując zadanie dąży do osiągnięcia wymaganych poziomów wskazanych w punkcie 3, poprzez stosowanie przepisów obowiązującego prawa oraz należyte i staranne wykonywanie obowiązków wskazanych w SWZ.

5.3 W celu uzyskania wymaganych poziomów z pkt. 3 Wykonawca może podejmować działania edukacyjne na terenie gminy Rzekuń promujące poprawną segregację odpadów komunalnych. Działania te muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego.

5.4 Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia z uwzględnieniem zmian w ciągu trwania zamówienia dotyczących ilości oraz lokalizacji nieruchomości zamieszkałych, które są objęte systemem odbioru odpadów komunalnych – w ramach zaoferowanej kwoty wykonania zamówienia. Dotyczy to w szczególności nowych punktów adresowych.

5.5 W przypadku nieodebrania odpadów z nieruchomości według harmonogramu, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru odpadów w ciągu 48 godzin od zgłoszenia tego faktu przez Zamawiającego. Zgłoszenie przekazywane jest drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę. Wykonawca po otrzymaniu zgłoszenia potwierdza jego otrzymanie.

5.6 Wykonawca również przyjmuje telefoniczne zgłoszenia dotyczące nieodebranych odpadów od mieszkańców gminy Rzekuń. Po otrzymaniu zgłoszenia, Wykonawca w ciągu 48 godzin od otrzymania zgłoszenia zobowiązuje się do odbioru odpadów.

6. Obowiązek monitorowania przez Wykonawcę obowiązku segregacji odpadów.

6.1 Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania oraz dokumentowania obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarki odpadami, a w szczególności:

- a) w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- b) w zakresie prawidłowego, zgodnego z regulaminem przygotowania do odbioru odpadów komunalnych zgodnie z harmonogramem pochodzących wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych;
- c) w zakresie nie przekazywania bioodpadów przez właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi posiadanie przydomowego kompostownika (w przypadku zadeklarowania posiadania przydomowego kompostownika, właściciel nieruchomości nie ma możliwości przekazywania bioodpadów do odbioru)

6.2 Wykonawca stale monitoruje podczas odbiorów jakość selektywnej zbiórki odpadów prowadzonej przez właścicieli nieruchomości.

6.3 Za nieselektywną zbiórkę odpadów uważa się sytuację, gdy:

- a) w pojemniku/worku na odpady zmieszane (resztkowe) znajdują się odpady frakcji segregowanej, tj. szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady, popiół.
- b) w pojemniku/worku na odpady frakcji szkła znajdują się inne odpady niż szkło;
- c) w pojemniku/worku na odpady frakcji papier znajdują się inne odpady niż papier;

d) w pojemniku/worku na odpady frakcji metale i tworzywa sztuczne znajdują się inne odpady niż metale i tworzywa sztuczne;

e) w pojemniku/worku na odpady frakcji bioodpady znajdują się inne odpady niż bioodpady;

f) w pojemniku/worku na odpady frakcji popiołu znajdują się inne odpady niż popiół.

6.4 Jeżeli sytuacja źle posegregowanych odpadów ma charakter incydentalny i dotyczy pojedynczych odpadów, Wykonawca nie uznaje tego jako nieselektywną zbiórkę odpadów, jednakże informuje właściciela nieruchomości poprzez pozostawienie informacji, o której mowa pkt. 6.5.

6.5 W przypadku stwierdzenia nieselektywnej zbiórki odpadów lub jednorazowej, pojedynczej, niepoprawnej zbiórki odpadów Wykonawca informuje o tym właściciela nieruchomości poprzez naklejenie na pojemniku/worku lub w innym widocznym miejscu przy posesji nalepki z treścią o niepoprawnej zbiórce odpadów. Nalepkę w formacie A5 Wykonawca wykona na własny koszt, a treść umieszczoną na nalepce uzgodni z Zamawiającym.

6.6 Wykonawca stwierdzając nieselektywną zbiórkę odpadów, odbiera odpady jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01. W przypadku, gdy Wykonawca stwierdzi, że właściciel nieruchomości ma możliwość poprawnego wysegregowania odpadów innych niż zmieszane, pozostawia informację o której mowa w pkt. 6.5 oraz informuje o terminie odbioru odpadów.

6.7 Wykonawca o sytuacji, o której mowa w pkt. 6.3-6.6 informuje Zamawiającego niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 48 godzin od zaistnienia sytuacji. Do zgłoszenia ww. sytuacji, Zamawiający dołącza protokół sporządzony na wzorze udostępnionym przez Zamawiającego oraz dokumentację fotograficzną przedstawiającą nieruchomość oraz źle posegregowane frakcje odpadów.

6.8 Wykonawca zobowiązuje się do monitorowania właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości, który zadeklarował kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku wystawia bioodpady do odbioru, Wykonawca nie odbiera ich i niezwłocznie informuje o tym fakcie Zamawiającego.

6.9 Zamawiający zobowiązuje się do przedłożenia wszelkich niezbędnych informacji dotyczących

punktów wytwarzania odpadów oraz punktów z zadeklarowanym kompostowaniem bioodpadów na 21 dni przed rozpoczęciem świadczenia usługi przez Wykonawcę. W przypadku zmian, wynikających ze zmiany danych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz nowo powstałych punktów wytwarzania odpadów, Zamawiający zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej o tych zmianach. Wykonawca zobowiązuje się do każdorazowego potwierdzenia informacji przekazanej przez Zamawiającego.

7. Przekazywanie odpadów do instalacji.

7.1 Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Rzekuń do zagospodarowania – tj. poddanie odpadów odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności zgodnie z ustawą o odpadach, ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązującym regulaminem oraz Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami obowiązującymi w czasie trwania umowy.

7.2 Wykonawca zobowiązany jest do wskazania instalacji, do której będzie przekazywać odebrane odpady komunalne w czasie trwania umowy.

8. Sprawozdawczość, protokół wykonania usług, karty przekazania odpadów komunalnych, karty ewidencji odpadów.

8.1 Wykonawca wraz z miesięcznymi fakturami przedkłada Zamawiającemu miesięczny protokół wykonania usługi, zgodny ze wzorem i objaśnieniami stanowiącymi załącznik nr 12 do SWZ. Protokół zawiera wszystkie dane, na podstawie których została obliczona wysokość wynagrodzenia za dany miesiąc. Do Protokołu Wykonawca dołącza Karty Przekazania Odpadów Komunalnych, na podstawie których Wykonawca obliczył wysokość wynagrodzenia za wykonanie usługi w danym miesiącu. KPOK wystawiane są oddzielnie na każdy rodzaj odebranego odpadu.

8.2 Masy odpadów w KPOK oraz KEO muszą być zgodnie z miesięcznym protokołem wykonania usługi.

9. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych

9.1 Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania harmonogramu odbioru odpadów komunalnych wszystkich frakcji odpadów objętych zamówieniem na okres co najmniej 6 miesięcy.

9.2 Wytyczne dotyczące harmonogramu odbioru odpadów komunalnych stanowi załącznik nr 12 do SWZ.

9.3 Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia projektu harmonogramu odbioru odpadów komunalnych do akceptacji przez Zamawiającego w terminie 21 dni przed pierwszymi odbiorami. Wykonawca zobowiązuje się również do utworzenia ulotki dotyczącej gospodarki odpadami na terenie gminy Rzekuń. Projekt ulotki Wykonawca przesyła do akceptacji wraz z harmonogramem.

9.4 Po otrzymaniu akceptacji przez Zamawiającego, Wykonawca na swój koszt drukuje w formacie A4 harmonogramy oraz w formacie A5 ulotki i dostarcza je do każdej nieruchomości zamieszkałej na terenie Gminy Rzekuń, na co najmniej 3 dni przed pierwszym odbiorem odpadów.

9.5 Harmonogramy wraz z ulotkami umieszczane są w skrzynce pocztowej przy każdej nieruchomości zamieszkałej, a w przypadku jej braku, w widocznym miejscu, zabezpieczonym przed czynnikami atmosferycznymi (wiatr).

9.6 W przypadku, gdy harmonogram tworzony jest co 6 miesięcy, procedura akceptacji i dystrybucji wygląda jak w pkt. 9.3-9.4 przez cały okres objęty umową.

10. Wideorejestratory oraz monitoring bazujący na pozycjonowaniu satelitarnym

10.1 Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia w trakcie realizacji zamówienia (tj. od 01.01.2023 r – 31.12.2023 r.) w formie elektronicznej z poziomu pracownika merytorycznego Urzędu Gminy w Rzekuniu podglądu w czasie rzeczywistym wszystkich pojazdów (w tym czasu i miejsca wyładunku odpadów), które będą odbierały odpady z terenu gminy Rzekuń – zgodnie z §5 ust. 1 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013 r. poz. 122)

10.2 Wymagania dotyczące przesyłu danych systemu pozycjonowania satelitarnego oraz innych urządzeń dodatkowych zintegrowanych z systemem:

a) rejestrowane typy zdarzeń:

- rejestr przebiegu trasy pojazdów: moment rejestracji punktów, nie rzadziej niż co 100 m i 30 sekund,

- czas postoju: moment rejestracji – nie rzadziej niż co 5 minut;
- czujniki wyładunku odpadów mają określać lokalizację pojazdu podczas otwierania odwłok w czasie opróżniania zabudowy śmieciarki z odpadów,
- b) rejestrowane dane w trybie online powinny być na bieżąco przekazywane do Zamawiającego;
- c) transfer danych ma odbywać się w oparciu o usługę internetową udostępnioną przez Wykonawcę;
- d) Wykonawca zapewni Zamawiającemu parametry połączenia z udostępnioną usługą internetową oraz wszelkie niezbędne informacje do obsługi systemu w zakresie samodzielnego pobierania danych, o których mowa w pkt 10.1-10.2.
- e) dane z systemu powinny być dostępne do pobierania przez Zamawiającego co najmniej 60 dni od zarejestrowania zdarzenia;
- f) wszystkie rejestrowane punkty muszą posiadać identyfikator pojazdu, datę i czas oraz współrzędne geograficzne wyznaczone na podstawie systemu GPS.

10.3 Wykonawca zobowiązany jest do rejestrowania obrazu podczas odbioru odpadów oraz jego zapisywania przez wideorejestratory zamontowane na pojazdach wykorzystywanych do realizacji zadania, które spełniają następujące wymagania:

- a) powinny posiadać pole widzenia, aby swoim zasięgiem obejmowały drogę oraz chodniki lub pobocze, po obu stronach drogi w rejestracji lokalizacji wystawionych odpadów;
- b) powinny zapisywać dane w postaci cyfrowej, w jakości umożliwiającej prawidłowy ich odczyt, umożliwić wyświetlanie daty i godziny nagrania, identyfikator pojazdu (nr rejestracyjny danego pojazdu) oraz lokalizację pojazdu (GPS, współrzędne geograficzne, adres zdarzenia) podczas rejestrowania obrazu łatwo odczytywany format pliku: mp4, mpg lub avi;
- c) jakoś nagrania: HD/1Mpx (rozdzielczość 1280x720 px) lub lepsza;
- d) obraz z kamer rejestrowany w sposób ciągły;
- e) Wykonawca ma obowiązek przechowywania zapisu przebytych tras ze wszystkich pojazdów na co najmniej 60 dni od czasu zapisania obrazu;
- f) transfer danych ma odbywać się w oparciu o usługę internetową udostępnioną przez Wykonawcę;
- g) Wykonawca zapewni Zamawiającemu parametry połączenia z udostępnioną usługą internetową oraz wszelkie niezbędne informacje do obsługi systemu w zakresie samodzielnego pobierania danych, o których mowa w pkt. 10.3.

11. Inne obowiązki wykonawcy:

11.1 Wykonawca ma obowiązek odbierania odpadów, gromadzonych w pojemnikach lub workach (np. zakupionych od innych podmiotów) będących własnością bądź w posiadaniu właścicieli nieruchomości, jeżeli będą one spełniać wymagania określone w regulaminie.

11.2 Wykonawca jest zobowiązany do zebrania odpadów leżących obok pojemników jeżeli jest to wynikiem jego działalności.

11.3 Wykonawca odpowiada za powstałe z jego winy zniszczenia lub uszkodzenia pojemników do gromadzenia odpadów stanowiących własność właścicieli nieruchomości. W przypadku wyrządzenia szkody podczas realizacji oraz w związku z realizacją usług Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

11.4 Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów ze wszystkich nieruchomości bez względu na stan techniczny dojazdu do posesji.

11.5 W sytuacjach braku możliwości dojazdu do posesji poprzez np. ukształtowanie terenu, a istnieje inny sposób pozwalający odebrać odpady z takich posesji, Wykonawca jest zobowiązany odpady te odebrać w ramach zaoferowanej kwoty za wykonanie usługi;

11.6 W sytuacjach całkowitego braku dojazdu i dostępu do nieruchomości, Wykonawca ma obowiązek odebrać odpady w ciągu 48 godzin od powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o ustaniu przyczyny uniemożliwiających ich odebranie.

11.7 Wykonawca zobowiązany jest do realizacji „reklamacji” (tj. nieodebranie z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem, itp.) w ciągu 48 godzin od otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę, potwierdzonego telefonicznie. Wykonanie reklamacji Wykonawca niezwłocznie potwierdza zawiadomieniem wysłanym drogą elektroniczną na adres kchutkowska@rzekun.net lub amalinowska@rzekun.net, potwierdzonym telefonicznie.

11.8 Wykonawca nie ma prawa mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz mieszania poszczególnych frakcji odpadów zbieranych selektywnie.

11.9 Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego o zdarzeniach i sytuacjach konfliktowych pomiędzy Wykonawcą a właścicielem nieruchomości, które mogą wpłynąć niekorzystnie na prawidłową realizację zamówienia.

11.10 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapoznał się z warunkami terenowymi związanymi z realizacją zamówienia – w szczególności z siecią dróg dojazdowych do posesji objętych zamówieniem. Taka wizja lokalna niezbędna jest w celu zapewnienia pełnej realizacji zamówienia, w tym podjęcia niezbędnych czynności zapewniających odbiór odpadów z każdej nieruchomości (szczególnie z nieruchomości, do których jest utrudniony dojazd).

11.11 W sytuacjach całkowitego braku dojazdu i dostępu do nieruchomości, spowodowanej m.in. wykonywanymi na drodze pracami budowlanymi i innymi, Wykonawca zobowiązany jest natychmiast, lecz nie później niż w dniu odbioru odpadów, skontaktować się z zarządcą drogi (gminnym, powiatowym, wojewódzkim lub krajowym), w celu ustalenia terminu zakończenia prac i uzgodnienia miejsca, z którego Wykonawca będzie mógł odbierać odpady podczas

wykonywanych prac. Jednocześnie, Wykonawca w terminie 24 godzin od stwierdzenia braku dojazdu do nieruchomości, zobowiązany jest poinformować w dowolnym wybrany przez siebie sposób, wszystkich właścicieli nieruchomości, z których nie odebrał odpadów w związku z okolicznościami, wymienionymi w zdaniu pierwszym, o sposobie odbierania odpadów uzgodnionym z zarządcą drogi w okresie trwania prac oraz o terminie ponownego odbierania odpadów bezpośrednio z nieruchomości.