

Opis przedmiotu zamówienia

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1 Przedmiotem zamówienia jest „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2021 roku odbieranych z terenu Gminy Markuszów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych”

1.2 Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w całym okresie realizacji zamówienia odbiór i zagospodarowanie następujących odpadów:

- a) odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny, w pojemnikach lub w workach z podziałem na frakcje:
 - Odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury- worki lub pojemniki w kolorze niebieskim oznaczone napisem „Papier”- kody 20 01 01,15 01 01
 - Odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe- worki w kolorze żółtym oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne „ kody 20 01 39,20 01 02,15 01 04,20 01 40, 15 01 05,ex 20 01 99
 - Szkło – w osobnym pojemniku lub worku w kolorze zielonym, oznaczonym napisem „Szkło” – kody 20 01 02, 15 01 07
 - Bioodpady- worek lub pojemnik w kolorze brązowym z napisem „ Bio”- 20 02 01 , 20 01 08, ex 20 01 08
 - Popiół – worki w kolorze szarym mieszczące do 25 kg kody ex 20 03 99,ex 20 01 99
 - Zmieszane odpady komunalne – w pojemniku o kolorze czarnym, szarym z napisem „Odpady zmieszane” kod 20 03 01

c).Odpady niesegregowane (zmieszane) w zabudowie zagrodowej będą gromadzone w pojemnikach o wielkościach od 60 do 1100 litrów

d) Bioodpady w zabudowie wielorodzinnej będą zbierane w pojemniku 1 100 l kolor brązowy lub pojemnik z napisem bioodpady

e) Odpady zbierane selektywnie w zabudowie wielorodzinnej będą zbierane w pojemnikach 1100 l z opisem na poszczególne frakcje , lub w kolorze segregacji z podziałem na frakcje:

-szkło- kolorowe i białe- pojemnik 1100 l w kolorze zielonym z napisem „Szkło” lub pojemnik 1100 l z opisem frakcji „Szkło”

- papier- pojemnik 1100 l w kolorze niebieskim z napisem „Papier” lub pojemnik 1100 l z napisem „Papier”

- metale i tworzywa sztuczne -pojemnik 1100 l koloru żółtego, lub pojemnik 1100 l z napisem „ Metale i tworzywa sztuczne”

f) Odpady zbierane w sposób selektywny będą gromadzone w sposób selektywny w workach :

- papier- 120 litrów
- szkło – 120 litrów
- metale i tworzywa sztuczne - 120 litrów
- bioodpady- 120 litrów
- popiół- 120 litrów

1.3 Zagospodarowanie odpadów powinno odbywać się w sposób umożliwiający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu i odzysku oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, zgodnie z treścią ustawy z dnia 13 września 1996 r. utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2020 r. poz. 1439), rozporządzenia 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. z 2016 r. poz. 2167), oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), a także z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami i „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Markuszów”. Wykonawca będzie zobowiązany do przygotowania wszelkich potrzebnych dokumentów wymaganych przez instalacje, lub innych w celu przekazania odpadów. Wykonawca jest obowiązany do sporządzania zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) sprawozdań i przekazywania ich Wójtowi Gminy Markuszów, według obowiązujących wzorów i wymogów ustawowych.

2. Odbieranie odpadów komunalnych

2.1 Obejmuje wszystkie miejscowości- 10 sołectw - na terenie Gminy Markuszów oraz wszystkie nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy według poniższego spisu:

L.p.	Miejscowość	Szacunkowa ilość nieruchomości
1	Bobowiska	44
2	Góry	79
3	Góry Kolonia	24
4	Kaleń	55
5	Łany	87
6	Markuszów	334
7	Olempin	34
8	Olszowiec	27
9	Wólka Kątna	31
10	Zabłocie	92
	Razem	807

Stan na dzień 29.09.2020 r.

Zabudowa znajdująca się na terenie gminy Markuszów ma charakter głównie rozdrobiony, miejscowość Markuszów posiada zwartą zabudowę wraz z utwardzonymi ulicami.

Na terenie Gminy znajduje się jeden blok mieszkalny- zabudowa wielorodzinna o liczbie osób: 36

2.2 Liczba mieszkańców mieszkających na terenie Gminy Markuszów: 2581 osób stan na 29 września 2020 r wg. złożonych deklaracji

Ilość odpadów zebranych z terenu Gminy Markuszów w 2019 roku:

Rodzaj odpadu	Ilość w ciągu roku (Mg)
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	8,06
Ex 20 01 08 Bioodpady	69,06
Ex 20 01 99 Selektywnie zbierane odpady opakowaniowe	53,21
Ex 20 01 99 Popiół	83,58
20 03 01 Niesegregowane odpady komunalne	292,77
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	4,02
20 01 32 Leki	0,05
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 35	0,87
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 36	0,50
15 01 07 Szkło	43,56
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 35 PSZOK	3,480
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 36 PSZOK	2,155
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 PSZOK	13,200
17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia PSZOK	29,400
16 01 03 Zużyte opony PSZOK do 3,5 t	1,800
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe PSZOK	27,100
Łącznie odebranych w ciągu roku:	632,815

Ilość odpadów zebranych z terenu Gminy Markuszów do sierpnia 2020 roku:

Rodzaj odpadu	Ilość w ciągu roku (Mg)
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	4,98
Ex 20 01 08 Bioodpady	57,22
Ex 20 01 99 Selektywnie zbierane odpady opakowaniowe	31,26

Ex 20 01 99 Popiół	57,54
20 03 01 Niesegregowane odpady komunalne	202,7
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe zbiórka objazdowa	3,60
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 35 zbiórka objazdowa	0,58
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 36 zbiórka objazdowa	0,80
15 01 07 Szkło	29,87
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 35 PSZOK	0,9
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 36 PSZOK	1,76
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 PSZOK	39,06
17 01 02 Gruz ceglany PSZOK	8,78
16 01 03 Zużyte opony PSZOK do 3, 5 t	3
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe PSZOK	9,04
Łącznie odebranych w ciągu roku:	451,09

2.4 Wykaz ilości nieruchomości zamieszkałych przewidzianych do obsługi Zamawiający dostarczy Wykonawcy przed podpisaniem umowy.

3. Realizacja przedmiotu zamówienia:

3.1. Wymagania dotyczące przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz, odpadów zebranych selektywnie:

Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie do jakich instalacji będą przekazywane odebrane odpady.

Odpady zebrane selektywnie Wykonawca jest zobowiązany do gospodarowania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami – ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. Dz.U.2020.797)

3.2. Przedmiot zamówienia będzie realizowany poprzez cykliczny odbiór z nieruchomości zamieszkałych, odpadów w każdej ilości:

1) Zabudowa jednorodzinna i zagrodowa:

a) odpady frakcji „Metale i tworzywa sztuczne”. – raz na miesiąc

- b) odpady frakcji „Papier”- raz na trzy miesiące
- c) odpady frakcji „Bioodpadów”- od kwietnia do października dwa razy w miesiącu w pozostałe miesiące raz w miesiącu,
- d) odpady frakcji „Szkło” - raz na dwa miesiące
- e) odpady komunalne zmieszane od kwietnia do października dwa razy w miesiącu w pozostałe miesiące raz w miesiącu,
- f) popioły w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia - jeden raz na miesiąc

2) Zabudowa wielorodzinna:

- a) odpady frakcji „Papier” – jeden raz na miesiąc,
- b) odpady frakcji „Szkło” - jeden raz na dwa miesiące,
- c) odpady frakcji „Bioodpady”- – jeden raz na tydzień,
- d) odpady frakcji „Metale i tworzywa sztuczne”. – cztery razy w miesiącu,
- e) odpady komunalne zmieszane - jeden raz na tydzień,

3.3 Odbiór w systemie akcyjnym z nieruchomości jednorodzinnych i wielorodzinnych odpadów wielkogabarytowych dwa razy do roku wiosną i jesienią, zgodnie z datą zapisaną w harmonogramie odbioru. Odbiór tylko i wyłącznie na wcześniejsze zgłoszenie do UG. Odbiór zgodnie z listą dostarczoną przez Zamawiającego.

3.4. Odbiór w systemie akcyjnym z nieruchomości jednorodzinnych i wielorodzinnych zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego dwa razy do roku wiosną i jesienią zgodnie z datą zapisaną w harmonogramie odbioru. Odbiór tylko i wyłącznie na wcześniejsze zgłoszenie do UG. Odbiór zgodnie z listą dostarczoną przez Zamawiającego.

3.5 Wyposażenie właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej w worki o pojemności 120 l przeznaczone do selektywnego gromadzenia frakcji odpadów: szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne ,bioodpady, popiół, z zastrzeżeniem, że worki będą dostarczone w ilościach odpowiadającym dokonanym odbiorom odpadów selektywnie zebranych z nieruchomości. Wykonawca odbiera także odpady zebrane lub wystawione przez właściciela nieruchomości w sposób selektywny które nie znajdują się w workach oznaczonych jako selektywna zbiórka.

Przed pierwszym odbiorem Wykonawca dostarczy właścicielom harmonogram wraz z ulotką na temat prawidłowej segregacji do 31 grudnia 2020 r Zamawiający dostarczy Wykonawcy adresy nieruchomości z których będzie prowadzony odbiór odpadów.

3.6 Worki do selektywnej zbiórki odpadów zapewnia Wykonawca usługi. Worki z folii LDPE o grubości min.0,06 mm wykonane zgodnie z obowiązującymi normami nie ulegające pękaniu lub rozerwaniu. Worki powinny zawierać nazwę przedsiębiorcy, oraz rodzaj odpadów który ma być w nim umieszczony.

Wykonawca wyposaży w pojemniki 1100l umożliwiającą selektywną zbiórkę z zabudowy wielorodzinnej z podziałem na poszczególne frakcje: 3 pojemniki 1100 l na metale i tworzywa

sztuczne, 1 pojemnik 1100 l na papier, 1 pojemnik 1100 l na bioodpady, 2 pojemniki na odpady zmieszane.

Worki na każdą frakcję zostaną także dostarczone do Urzędu Gminy, i będą uzupełniane na wezwanie Zamawiającego przez cały okres trwania umowy. Ilości worków na odpady dostarczane do UG: Metale i Tworzywa sztuczne: 300 szt, Szkło 250 szt, Bio- 300 szt., Papier 200 szt, Popiół 400 szt. ilości dostarczanych worków są ilościami orientacyjnymi i mogą się zmienić w trakcie trwania umowy.

3.7 Wykonawca wyposaży Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w pojemniki i kontenery umożliwiające zbieranie selektywne odpadów w następujących frakcjach:

- chemikalia
- zużyte baterie i akumulatory
- opony
- odpady budowlane i rozbiórkowe z wyjątkiem azbestu – kontener kp 7
- odpady zmieszane budowlane – kp7
- zużyte urządzenia elektroniczne- kontener zamykany kp5 lub kp7
- odpady wielkogabarytowe
- leki – leki są zbierane w pojemnikach wstawionych przez gminne w aptekach przy Ul. Lubelskiej oraz Chopina w Markuszowie- wykonawca na wezwanie zamawiającego jest zobowiązany do odbioru w ciągu 5 dni odpadów z tych pojemników.
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek – odbiór pod kodem ex 20 01 99

Pozostałe pojemniki w zależności od potrzeb – 120 l, 240 l, 1100 l

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów traktowany będzie jako tymczasowe miejsce do magazynowania odpadów

3.8. Odbiór odpadów z terenu PSZOK –u będzie odbywać się poprzez zgłoszenie, w momencie napełnienia pojemników na poszczególne frakcje. Wykonawca będzie miał 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia na odbiór odpadów z terenu PSZOK.

3.9 PSZOK będzie czynny w ostatni piątek miesiąca w godzinach 8 - 13, oraz pierwszy piątek miesiąca między 14-16, obsługę zapewnia Wykonawca usługi. Zamawiający udostępnia nieodpłatnie teren na którym będzie prowadzony PSZOK na czas trwania umowy. Wykonawca będzie prowadził ewidencję przyjmowania odpadów do PSZOK obejmującą: imię, nazwisko, adres zamieszkania, rodzaj dostarczonych odpadów oraz ich ilość.

3.10. W PSZOK obowiązują następujące limity przyjęć odpadów :

1. Zużyte opony samochodowe do 3,5 t- 8 sztuk / rok od gospodarstwa domowego
2. odpady wielkogabarytowe – 200 kg / rok od gospodarstwa domowego
3. odpady budowlane i rozbiórkowe- 1 m3/ rok od gospodarstwa domowego

4. Zasady odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości.

4.1 Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości będzie odbywał się od poniedziałku do piątku w godzinach od 7 do 18. Odbiór odpadów wymienionych w pkt.1.2 musi być realizowany w jednym dniu roboczym.

4.2 Jeżeli w danym dniu przypada dzień świąteczny, a nie został wcześniej ujęty w harmonogramie to Wykonawca na własny koszt oraz z odpowiednim wyprzedzeniem poinformuje o tym mieszkańców.

4.3 Harmonogram opracuje Wykonawca. Wykonawca uwzględni w harmonogramie : że odbiór odpadów w miesiącu styczniu nie może być później niż 22 stycznia 2021 r. W miejscowości Markuszów w każdy poniedziałek miesiąca odbywa się targ, przez co nie jest możliwa realizacja odbioru odpadów, a dla miejscowości Łany i Ul. Łany jest utrudniony.

Harmonogram wywozu odpadów zostanie przedstawiony do akceptacji w terminie do 30 listopada 2020 r. z uwzględnieniem zasad wymienionych powyżej. Harmonogram po akceptacji zostanie do dnia 31 grudnia 2020r. dostarczony właścicielom nieruchomości. Wykonawca opracuje i dostarczy z harmonogramem ulotkę edukacyjno- informacyjną o sposobie segregacji odpadów zgodnie z rozporządzeniem ministra środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, do dnia 30 listopada 2020 r. w celu akceptacji. Ulotka ma zawierać:

- dane Wykonawcy: nazwa, adres, telefony kontaktowe
- dane Gminy – j.w.
- informacja o rodzaju odpadów, jakie powinny być gromadzone w pojemnikach, a także w workach niebieskich, żółtych, zielonych oraz brązowych.
- dane o PSZOK: adres, godzin otwarcia, informacja o rodzaju odpadów przyjmowanych przez PSZOK w Markuszowie.
- informacja o obowiązku prawidłowej selekcji odpadów komunalnych spoczywającym na właścicielu nieruchomości oraz konieczności zapewnienia dostępu Wykonawcy do pojemników oraz worków w dniu odbioru odpadów

4.4. Harmonogram zostanie także zamieszczony na stronie internetowej firmy. Zamawiający zobowiązuje się do zamieszczenia harmonogramu na swoich stronach internetowych.

4.5 Częstotliwość odbioru odpadów jest nienaruszalna tj. w każdym miesiącu musi nastąpić zgodnie z harmonogramem odbiór i transport i zagospodarowanie wszystkich odpadów od właścicieli nieruchomości. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji usługi również w przypadkach kiedy dojazd jest utrudniony, w szczególności w przypadku złych warunków atmosferycznych, i innych okoliczności. W takich przypadkach nie przysługują mu roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy. W przypadku braku dojazdu odpady komunalne powinny zostać odebrane w ciągu najbliższych 5 dni roboczych , a Zamawiający zostanie o tym poinformowany w ciągu 1 dnia roboczego od zaistniałej sytuacji w formie pisemnej lub elektronicznej.

4.6 W przypadku zmian w wykazie skutkujących rozszerzeniem listy o nowe nieruchomości Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów komunalnych z tych nieruchomości zgodnie z obowiązującym harmonogramem odbioru, począwszy od miesiąca w którym umieszczono w systemie informację o złożeniu deklaracji

4.7 W przypadku zmian w wykazie skutkujących zmniejszeniem listy nieruchomości Wykonawca zobowiązany będzie do zakończenia świadczenia usług odbioru odpadów komunalnych z tych nieruchomości, począwszy od miesiąca w którym otrzymał informację o wykreśleniu nieruchomości

4.8 W przypadku stwierdzenia, że nieruchomość która nie jest objęta wykazem a zamieszkują ją mieszkańcy, Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia o tym pisemnie bądź pocztą elektroniczną Zamawiającego w ciągu 1 dnia od stwierdzenia takiej sytuacji.

4.9 Każdorazowa zmiana harmonogramu odbioru odpadów wymaga akceptacji ze strony Zamawiającego. Zaktualizowany harmonogram sporządza Wykonawca.

4.10. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, Wykonawca sporządza na tą okoliczność dokumentację (w szczególności dokumentację fotograficzną oraz opis stanu faktycznego) na poziomie umożliwiającym identyfikację nieruchomości oraz w sposób niepodważalny potwierdzający brak segregacji odpadów, a tym samym wydanie przez Zamawiającego decyzji administracyjnej naliczającej zmianę wysokości opłaty. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku o którym mowa powyżej, Wykonawca zobowiązany jest odebrać odpady jako zmieszane odpady komunalne i poinformować Zamawiającego w formie pisemnej oraz właściciela nieruchomości poprzez dostarczenie mu ostrzeżenia o nieprawidłowej segregacji, Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z fakturą listę właścicieli nieruchomości u których stwierdził nieprawidłową segregację.

4.11. Wykonawca będzie przestrzegał zasad wynikających z ochrony danych osobowych (Dz.U.2019.1781)

4.12 Wykonawca jest także zobowiązany do bieżącego informowania Zamawiającego o każdym przypadku niemożności odebrania odpadów z danej nieruchomości ze względu na brak współpracy z właścicielem nieruchomości.

4.13 Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

4.14 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

4.15 Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odebranymi odpadami zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dotyczy to m.in. ewentualnego przeładunku odpadów, transportu odpadów, spraw formalno- prawnych związanych z odbieraniem i dostarczaniem odpadów uprawnionemu przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

4.16 Wykonawca, zobowiązany jest wyposażyć wszystkie pojazdy przystosowane do odbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych w urządzenia umożliwiające rejestrowanie obrazu i jego zapis – przed rozpoczęciem realizacji zamówienia:

- wideorejestrator powinien mieć na tyle szerokie pole widzenia aby swoim zasięgiem obejmował drogę oraz pobocze (chodniki) po obu stronach drogi- tak by umożliwiał lokalizację pojemnika np. w

okolicy wjazdu na posesję lub wyodrębnionego miejsca w ogrodzeniu,

- wideorejestrator powinien być zamontowany w kabinie kierowcy, wibracje pojazdu nie mogą wpływać na trwałość wideorejestratora i jakość nagrywanego obrazu,
- wideorejestrator powinien umożliwić zapis danych w postaci cyfrowej w jakości umożliwiającej prawidłowy ich odczyt. Zapis co najmniej 10 godzin pracy.
- wyświetlanie daty i godziny nagrania
- posiadać gniazdo kart pamięci SD lub /i micro SD
- możliwość obsługi karty pamięci co najmniej 32 GB

Wykonawca jest zobowiązany do przetrzymywania zapisu z danego odbioru przez 3 tygodnie od dnia odbioru, i udostępnienia go w formie możliwej odtwarzania na komputerze Zamawiającego.

Zapis powinien być prowadzony od momentu wyjazdu z bazy Wykonawcy aż do momentu rozładunku i wyjazdu z miejsca zagospodarowania odpadów.

4.17 Wykonawca zobowiązany jest do przekazania, kart pamięci z zapisem nagrań - w ciągu 24 godzin od wezwania telefonicznego lub e-mailowego Zamawiającego w przypadku gdy została złożona reklamacja lub skarga dotycząca realizacji zamówienia przez Wykonawcę, a Wykonawca twierdzi, że dokonał odbioru odpadów prawidłowo. Posiadane nagranie będzie niezbędne do wyjaśnienia sytuacji spornych dotyczących dokonanego bądź niedokonanego odbioru odpadów

Wideorejestratory muszą być umieszczone na przedniej szybie samochodu podczas odbioru, w sposób stabilny, umożliwiający rejestrację drogi przed samochodem oraz koszy i worków wystawionych przez mieszkańców.

5. Sposób potwierdzenia realizacji usługi.

5.1 W ramach dokumentowania usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych objętych zamówieniem oraz wymaganiami dotyczącymi sprawozdawczości określonymi w Ustawie o czystości i porządku w gminach, Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) Zainstalowania na wskazanym przez Zamawiającego stanowisku komputerowym oprogramowania pozwalającego na bieżący odczyt monitoringu bazującego na pozycjonowaniu satelitarnym (GPS) umożliwiającym trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanych danych o położeniu pojazdów i miejscach postoju oraz czujników zapisujących miejsca wyładunku odpadów w celu weryfikacji prawidłowości świadczenia usługi, lub udostępnienia taki podgląd przez odpowiednią stronę www
- b) Sporządzanie i przekazywanie Zamawiającemu zestawienia wykonanych usług w formie elektronicznej i przesłanie na wskazany adres e mail do 5. dnia miesiąca następnego za miesiąc poprzedni, zawierające:
 - masę odebranych odpadów komunalnych poszczególnych frakcji odpadów odebranych w danym miesiącu kalendarzowym
 - miejsce zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów

- c) Sporządzanie i przekazywanie Zamawiającemu kart przekazania odpadów do instalacji, w terminie 14 dni roboczych po zakończeniu miesiąca, za miesiąc poprzedni w formie elektronicznej i przesyłanie na wskazanego przez Zamawiającego emaila
- d) Sporządzenia i przekazywania Zamawiającemu sprawozdań określonych w art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- e) Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji dotyczących odbioru odpadów, jeśli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami. Wymóg ten dotyczy tylko informacji w posiadaniu, których będzie Wykonawca, a nie Zamawiający.

6. Szczegółowe wymagania stawiane wykonawcy odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości:

6.1 Wymagania w zakresie transportu odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości:

- a) Wymagania dotyczące bazy magazynowo transportowej zgodnie z spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122).
 - Wykonawca jest obowiązany dysponować bazą magazynowo transportową usytuowaną w odległości nie większej niż 60 km od granic Gminy Markuszów
 - Baza powinna być usytuowana na terenie, do którego Wykonawca posiada tytuł prawny. Teren bazy musi być zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym
 - Miejsce do parkowania pojazdów na bazie powinno być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,
 - Teren bazy magazynowo-transportowej musi być wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach ustawy Prawo wodne,
 - Baza magazynowo transportowa musi być wyposażona w: miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów, pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadającej liczbie zatrudnionych osób miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych, legalizowana samochodowa waga najazdową w przypadku ,gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów.
 - Na terenie bazy powinny znajdować się także: punkt do bieżącej konserwacji i naprawy pojazdów, miejsca do mycia i dezynfekcji pojazdów o ile te czynności nie będą wykonywane przez uprawnione podmioty poza terenem bazy.
 - Na terenie bazy muszą się znajdować urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsca przetwarzania.

6.2 Wymagania dotyczące pojazdów

- Wykonawca musi zapewnić aby, wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia były dostosowane w zakresie wielkości i rodzaju do parametrów dróg na terenie Gminy Markuszów tj. szerokości, gęstości zabudowy .

- Pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane w widocznym miejscu nazwą firmy oraz danymi teleadresowymi podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Muszą posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu. W razie awarii pojazdu Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach tego samego dnia podczas odbioru.
- Pojazdy muszą posiadać konstrukcję zabezpieczającą przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizującą oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady
- Pojazdy muszą być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego umożliwiającego trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu o miejscach postoju oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiających weryfikację tych danych.
- Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania informacji , w postaci pliku w formacie umożliwiającym odczyt przez program dostarczony przez niego dla Zamawiającego, z trasy przejazdu samochodów odbierających odpady.
- Pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników
- Zapewnienie dla właściwej realizacji przedmiotu umowy ,przez cały czas trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonywanie zakresu usługi, w ilości co najmniej takiej jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie
 - W przypadku awarii pojazdu Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach- tego samego dnia w którym jest zaplanowany odbiór.
 - Pojazdy powinny spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 1742) oraz wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122).

6.3 Wykaz pojazdów(urządzeń) niezbędnych do wykonywania przedmiotu zamówienia:

L.p.	Rodzaj pojazdu (urządzenia)	Minimalna ilość
1	Pojazdy bezpylne przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych	2
2	Pojazdy do odbierania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	2
3	Pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej	1
4	Pojazd do odbioru kontenerów - hakowiec lub bramowiec	1

5	Samochód o ładowności do 3,5 t do obsługi miejsc o trudnym dojeździe o szerokości drogi 3 m	1
---	---	---

7. Łączna długość dróg w gminie Markuszów – 47 km

Powierzchnia Gminy Markuszów 40,39 km²

Zamawiający zaleca objazd tras odbioru na terenie Gminy przed złożeniem oferty, z pracownikiem Gminy.

Rodzaje dróg	Długość dróg w km
Krajowe	4 km
Wojewódzkie	3,3 km
Powiatowe	19.9 km
Gminne	19.8 km

8. Ulice o utrudnionym dojeździe:

Zamawiający przed złożeniem oferty zaleca objazd gminy w celu zapoznania się z charakterystyką dojazdów.

Miejscowość/Ulica	Utrudnienie
Markuszów, ul. Przesmyk	Szerokość 3 metry- ślepa uliczka
Markuszów , ul . Michałówka	Szerokość 3 metry- ślepa uliczka
Markuszów, ul. Głęboznica	Szerokość 4 metry- gałęzie nisko nad drogą
Markuszów, ul. Głęboznica od strony północnej	Szerokość 3 metry- nie utwardzona nawierzchnia
Góry	Dojazd do gospodarstwa Nr. 92 – droga nie utwardzona przez zagajnik wąska, Nr. 87A, 87,94 – nawrót na podwórku- wąska droga . Nr. 89 przejazd drogą nie utwardzoną około 400 metrów Dojazd do gospodarstwa nr. 68- 200 metrów droga utwardzona polna, nawrót przy gospodarstwie. Posesja nr. 72,72A i 73 – dojazd asfaltowy- nawrót przy gospodarstwie.
Bobowiska	Dojazd do gospodarstw :Nr. 33-46 droga utwardzona wąska, Nr. 24-28 wąska utwardzona, Nr. 31 droga betonowa, Nr. 49,49A 51 droga asfaltowa wąska, dojazd i nawrót

Zabłocie	Dojazd do gospodarstwa ; Nr 16,16 A utwardzona betonowa wąska, nr 73, nr 59,69A wąska około 350 m- droga utwardzona, kamieniem i żwirem
Markuszów, ul Syberia	Szerokość 4 m, droga nie utwardzona- posesja nr. 25 i nr.10
Markuszów ul. Krańcowa	Dojazd do posesji nr. 98- utwardzony kamieniem wąski 4 m
Góry Kolonia	Droga o szerokości 6 m, asfaltowa brak utwardzonego pobocza, mijanie się samochodów utrudnione. Dojazd do posesji nr. 123 i 122 wąska droga , utwardzona kamieniem i piachem Dojazd do posesji nr. 119 – droga utwardzona kamieniem
Wólka Kątna	Dojazd do posesji nr. 29 i 28 – dojazd drogą przez las utrudniony dojazd, droga nie utwardzona- piach- brak możliwości wjazdu dużym autem
Olszowiec	Dojazd nieutwardzony do posesji nr. 25, droga polna.
Łany	Dojazd do posesji nr. 6 od strony ul. Głęboznica wąski lub Ul. Syberia droga utwardzona