

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rodzaj zamówienia: Usługi

Odbiór, transport odpadów komunalnych z zagospodarowaniem popiołów z terenu Gminy i Miasta Odolanów (sektor 1 część 2)

Odbiór, transport i zagospodarowanie popiołów

I. Postanowienia wstępne.

1. Przedmiotem zamówienia jest :

1) odbiór odpadów komunalnych – popiołów powstałych i zebranych na wszystkich nieruchomościach w **sektorze 1**

- a) na których zamieszkują mieszkańcy
- b) na których nie zamieszkują mieszkańcy, a które to nieruchomości objęte są zorganizowanym przez gminę systemem gospodarowania odpadami na skutek przystąpienia do niego przez właściciela na zasadach określonych w art. 6c ust. 2c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), a na których powstają odpady komunalne;
- c) transport i zagospodarowanie odpadów: popiołu z palenisk domowych które należy przetransportować i zagospodarować w ramach wynagrodzenia do instalacji posiadającej odpowiednie zezwolenie na zagospodarowanie tych odpadów oraz spełniającej wymagania określone w obowiązujących przepisach prawa.

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie instalacji komunalnej, do której wykonawca będzie przekazywał odpady w celu ich zagospodarowania.

W przypadku zmiany instalacji komunalnej, którą wykonawca wskazał w ofercie w trakcie obowiązywania umowy jest to dopuszczalne, ale nie może wiązać się ze zmianą wynagrodzenia i nie będzie podstawą do formułowania jakichkolwiek roszczeń wykonawcy w stosunku do zamawiającego – w szczególności roszczeń o podwyższenie wynagrodzenia.

Nieruchomości są położone w granicach administracyjnych Gminy i Miasta Odolanów.

2. Powierzchnia Gminy i Miasta Odolanów wynosi 136 km², liczba mieszkańców w sektorze 2: 3225 (według składanych deklaracji). Liczba nieruchomości zamieszkałych objętych systemem zgodnie z **załącznikiem nr 10** do SIWZ:

3. Zestawienie nieruchomości niezamieszkałych na dzień 30.06.2022 r. określa **załącznik nr 11** do SIWZ.

4. Zgodnie z Uchwałą Rady Gminy i Miasta Odolanów nr XV/143/20 z dnia 10 lutego 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Odolanów (Dz. U. Woj. Wielk. z 2020 r. poz. 1704): do zbiórki popiołów służy pojemnik o pojemności 120 l. Właściciel nieruchomości wyposaża nieruchomość w pojemniki do zbierania popiołów o odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej, odpowiadające obowiązującej normie PN-EN 840. Pojemność pojemników na kółkach: **120 l, 660 l**.

6. Zamawiający, w czasie trwania umowy, udostępni Wykonawcy w terminie 3 dni roboczych na adresy mailowe wskazane w umowie informacje o:

- nieruchomościach nowo zamieszkałych, na których zamieszkują mieszkańcy;
- nieruchomościach zmieniających swój status użytkowania np. z nieruchomości zamieszkałej na nieruchomość niezamieszkałą itp.

- nowych nieruchomościach niezamieszkałych, z których będą zbierane odpady komunalne Wykonawca w ciągu dwóch dni roboczych od zgłoszenia nowej nieruchomości dokona aktualizacji bazy danych i odbierze odpady w pierwszym terminie wynikającym z harmonogramu.

II. Obowiązki Wykonawcy.

1. Wymagania formalne.

- 1) Wykonawca obowiązany jest do spełnienia następujących wymagań:
 - a) posiadania wpisu do rejestru działalności regulowanej, o której mowa w art. 9b ustawy z dn. 13 września 1996r. (Dz. U. z 2021r. poz. 888 ze zm.) o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzonego przez właściwy organ, w zakresie objętym przedmiotem zamówienia, który obejmuje co najmniej rodzaje i kody odpadów komunalnych, odbieranych z nieruchomości;
 - b) posiadania przez cały okres trwania umowy sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu umowy określonego w SIWZ zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami Zamawiającego. W tym celu Wykonawca sporządza wykaz posiadanego sprzętu zgodnie z wytycznymi zawartym w SIWZ.
 - c) zawiadomienie o nadaniu numeru rejestrowego w rejestrze podmiotów wprowadzających produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami, o którym mowa w art. 49 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach prowadzonym przez Marszałka Województwa
 - d) posiadanie umowy z instalacją na przyjmowanie odebranych od właścicieli nieruchomości popiołów. Wykonawca powinien dostarczyć kopię tej umowy najpóźniej przed podpisaniem umowy.
- 2) Wykonawca obowiązany jest do spełnienia wymagań opisanych w pkt 1 przez cały okres realizacji zamówienia.

W przypadku gdy pojazd ulegnie awarii lub wypadkowi, wykluczającemu go całkowicie z użytkowania Wykonawca jest zobowiązany poinformować o tym Zamawiającego i zapewnić zastępczy pojazd, o czym musi powiadomić Zamawiającego. Pojazd zastępczy musi spełniać takie same kryteria jak pojazd podstawowy określone w SIWZ, w tym normy emisji spalin i musi mieć moduł GPS.

2. Świadczenie usługi.

Usługa w zakresie odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odbywać się będzie na obszarze sektora I. Obszar sektora składa się z:

- 1) ulic miasta Odolanów:
 - a) Odolanów: 1-go Maja, Dąbrowskiego, Dworcowa, Bema, Cofalskiego, Fr. Sójki, Kaliska parzyste od nr 2 do 8 B i nieparzyste od nr 1 do 19, Kilińskiego, Kręta, Krotoszyńska od 1 do 17 A i od 2 do 22, L. Namysł, Nadbaryczna, Piaskowa, Pl. Kościuszki, Pl. Św. Barbary, Poniatowskiego, Rynek, Słoneczna, Sowińskiego, Sułkowskiego, Traugutta, Wiosny Ludów, Zamkowa, Tarchały Wielkie ul. Nadbaryczna,
 - b) Ceglana, Gimnazjalna, Krótka, Kurochowska, Zacisze, Chwaliszewska, Krotoszyńska nieparzyste nr od 19 do 145 i parzyste nr 24 do 154, Leśna, Kwiatowa, Ogrodowa, Osiedlowa, Polna, Raszkowska, Sadowa, Strzelecka do nr 58, Jana Pawła II, Trzy Mosty
- 2) Usługa odbierania popiołów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu sektora II obejmuje odbieranie odpadów komunalnych wymienionych w SIWZ od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych należących do systemu. Aktualny wykaz tych nieruchomości zostanie wykonawcy przekazany przy podpisaniu umowy, natomiast wykaz nieruchomości niezamieszkałych objętych systemem będzie wykonawcy przekazywany co miesiąc w terminie do 10 dnia każdego miesiąca za miesiąc poprzedni.

4) Wykonawca obowiązany jest przy sporządzeniu oferty do uwzględnienia danych zawartych w SIWZ, w szczególności w załączniku do SIWZ wykaz nieruchomości, a także do oszacowania wzrostu ilości odbieranych odpadów w trakcie trwania umowy.

5) Podstawą ustalenia wynagrodzenia za odbieranie popiołów od właścicieli nieruchomości stanowi stawka za 1 tonę odebranych odpadów komunalnych.

6) Podstawą ustalenia wynagrodzenia za zagospodarowanie odpadów popiołów z gospodarstw domowych stanowi stawka za 1 tonę zagospodarowania odpadów.

Zagospodarowanie odpadów – popiołów o kodzie 20 01 99 jest kosztem Wykonawcy.

7) W cenie oferty należy uwzględnić możliwy wzrost ilości nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych o 5 %.

8) Wykonawca ponosi całkowite koszty związane z odbiorem popiołów z nieruchomości zamieszkałych, nie zamieszkałych, nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, rodzinne ogródki działkowe w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 13 grudnia 2013 r. o rodzinnych ogrodach działkowych (Dz.U. z 2017 r. poz 2176) oraz nieruchomości na których odpady komunalne powstają sezonowo, zlokalizowanych na terenie Gminy i Miasta Odolanów oraz ich zagospodarowaniem.

9) W przypadku, gdy odpady są gromadzone w pojemnikach nie spełniających wymagań, nie oznakowanych zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Odolanów, lub w pojemnikach o innej pojemności niż wynikających z zadeklarowanej liczby, Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego.

10) Wykonawca w wyjątkowych sytuacjach odbierze na zgłoszenie Zamawiającego odpady poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i zgromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, a zagraża to bezpieczeństwu życia i zdrowia mieszkańców.

11) W przypadku remontu drogi/ulicy, jeżeli w wyniku prowadzonych prac odbiór odpadów komunalnych w terminie wynikającym z harmonogramu jest niemożliwy, Wykonawca winien określić inny termin odbioru odpadów i poinformować o tym fakcie zainteresowanych mieszkańców oraz Zamawiającego.

12) Pojazdy Wykonawcy w trakcie realizacji usług odbioru i transportu odpadów komunalnych realizowanych na rzecz Zamawiającego nie mogą jednocześnie odbierać odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, które nie są objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami.

3. Sposób odbioru popiołów.

1) Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:

- a) w sposób ciągły, nie zakłócający spoczynku nocnego;
- b) w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru;
- c) niezależnie od warunków atmosferycznych;
- d) pojazdami przystosowanymi do odbierania odpadów, popiołów z palenisk domowych, selektywnie. Pojazdy posiadające europejski standard emisji spalin minimum euro 3. Pojazdy muszą być zgodne z Rozporządzeniem 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).

Wymagane ilości i rodzaje pojazdów:

Rodzaj pojazdów	Liczba jednostek/sztuk wymagana przez Zamawiającego
-----------------	--

Bezpyłne z grzebieniowym i widłowym mechanizmem załadowniczym, z funkcją kompaktującą	2
---	---

2) Wykonawca zobowiązany jest do odebrania wszystkich odpadów komunalnych - popiołów wytworzonych na terenie wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i na których nie zamieszkują mieszkańcy a należą do systemu gminnego, zgromadzonych w pojemnikach spełniających wymagania określone w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Odolanów, określonych w części I pkt 4 opisu przedmiotu zamówienia.

3) W przypadku, gdy odpady nie są gromadzone w pojemnikach odpowiadających wymaganiom Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Odolanów (nie dotyczy odpadów zgromadzonych w wyniku przepełnienia pojemników/worków) Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o nieruchomości, na której odpady nie są gromadzone w sposób odpowiadający wymaganiom Regulaminu. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości posiada odpowiedni pojemnik, ale podczas danego wywozu został on przepełniony, to Wykonawca ma obowiązek odebrać odpady, w tym odpady pozostawione obok pojemnika i poinformować o tym fakcie Zamawiającego. W przypadku powtarzania się takiej sytuacji Zamawiający będzie wzywał właścicieli nieruchomości do wyposażenia nieruchomości w dodatkowe pojemniki.

4) Wykonawca w wyjątkowych sytuacjach odbierze na zgłoszenie Zamawiającego odpady poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i zgromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, a zagraża to bezpieczeństwu życia i zdrowia mieszkańców.

5) W przypadku zgłaszania nieprawidłowości w realizacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego lub mieszkańca Gminy i Miasta Odolanów Wykonawca przyjmuje i załatwia reklamacje w terminie 1 dnia roboczego od dnia otrzymania zgłoszenia reklamacji oraz niezwłocznie informuje Zamawiającego na piśmie, mailowo lub telefonicznie o sposobie załatwienia każdej zgłoszonej reklamacji. W celu rozpatrzenia reklamacji Zamawiającego, Wykonawca na żądanie Zamawiającego obowiązany jest stawić się w siedzibie Zamawiającego bez zbędnej zwłoki, w tym samym dniu do godziny 14:30 lub najpóźniej do godziny 12:00 następnego dnia pod warunkiem, iż jest to dzień roboczy. **Rozpatrywanie reklamacji zgodnie z Uchwałą Rady Gminy i Miasta Odolanów nr XV/144/20 z 10 lutego 2020 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

6) Wykonawca jest zobowiązany każdorazowo informować Zamawiającego o stwierdzeniu niezgodności z Regulaminem, a w szczególności w zakresie:

- a) nieprawidłowego oznakowania pojemników na odpady,
- b) gromadzenia odpadów komunalnych - popiołów poza pojemnikami,
- c) braku dojazdu do punktu odbioru.

7) Wykonawca zobowiązany jest informować Zamawiającego o każdym przypadku niedopełnienia obowiązku segregacji przez osoby zamieszkujące daną nieruchomość np. wystawianiu popiołów razem z innymi odpadami w jednym pojemniku. Jeżeli Wykonawca stwierdzi nieprawidłowości w terminie 2 dni roboczych jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego. Na tą okoliczność sporządza protokół oraz przedstawia właściwą dokumentację – wykonuje zdjęcia, które pozwolą na potwierdzenie faktu niewywiązywania się z obowiązku segregacji odpadów przez mieszkańców. **Wzór protokołu stanowi załącznik nr 14 do SIWZ.**

Informacja powinna zawierać w szczególności:

- a) Adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Odolanów,
- b) Dokumentację fotograficzną, która stanowi dowód niewywiązywania się właściciela nieruchomości z obowiązku prowadzenia selektywnej zbiórki dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Odolanów. Dokumentacja fotograficzna musi być zapisana i przekazana Zamawiającemu w formacie cyfrowym z zapisaną datą i godziną wykonania wraz z adresem nieruchomości, której niezgodność dotyczy, umożliwiającą identyfikację nieruchomości, z której wystawiane są pojemniki/worki, a na zdjęciach muszą być na nich widoczne odpady znajdujące się w pojemniku lub w workach,
- c) Wykonawca musi powiadomić właściciela, który nie dopełnił obowiązku segregacji o nieodebraniu pojemnika oraz wskazać, że pojemnik zostanie odebrany zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów resztkowych, lub że pojemnik ten zostanie odebrany po prawidłowym rozsortowaniu odpadów.

4. Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych. Harmonogram.

- 1) Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbieranie popiołów zgodnie z regulaminem w styczniu, lutym, marcu, kwietniu, październiku, listopadzie i grudniu raz na 2 tygodnie i 1 raz w maju po 20 maja.
- 2) Wykonawca w terminie 5 dni przed podpisaniem umowy przedstawi Zamawiającemu do akceptacji wzór harmonogramu na odbiór popiołu obejmujący okres obowiązywania umowy.
- 3) Harmonogram obejmujący okres od dnia **1 stycznia 2023 r. do dnia 31 grudnia 2023r.**
- 4) Harmonogram co do treści wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Harmonogramu odbierania odpadów, z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów w szczególności biorąc pod uwagę:
 - a) odbiór odpadów nie może następować w dni ustawowo wolne od pracy;
 - b) odbiór odpadów, które odbierane są co najmniej raz na dwa tygodnie z danej nieruchomości, powinien przypadać na ten sam dzień tygodnia (lub dni tygodnia);
 - d) w przypadku, gdy ustalony dzień tygodnia lub miesiąca dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w dniu roboczym dzień przed lub dzień po dniu przypadającym według standardowego harmonogramu niebędącym dniem ustawowo wolnym od pracy, w takich przypadkach dopuszcza się również przesunięcia o jeden dzień innych tras,
 - e) zapewnienie regularności i powtarzalności odbierania, tak aby mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do odebrania;
- 6) Harmonogram powinien odpowiadać następującym wytycznym:
 - a) powinien być sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się co do konkretnych dat odbierania odpadów, jak też regularności i powtarzalności odbierania odpadów poszczególnych rodzajów;
 - b) nie powinien zawierać żadnych dodatkowych treści ponad informacje związane z wykonywaniem zamówienia, w szczególności reklam, informacji propagandowych, itd.;
 - c) powinien wskazywać na daty odbierania poszczególnych odpadów z nieruchomości.
- 7) Harmonogram powinien zostać przygotowany dla poszczególnych miejscowości gminy.
- 8) Wykonawca powinien umieścić harmonogram na własnej stronie internetowej i eksponować go przez cały okres na jaki został przygotowany. Ponadto Zamawiający zamieści harmonogram na własnej stronie internetowej.
- 9) Wykonawca jest zobowiązany do przekazania harmonogramu właścicielom i zarządom nieruchomości zamieszkałych minimum na 2 dni przed pierwszym wywozem:

- a) dla zabudowy wielolokalowej – 1 egzemplarz w formie papierowej dla każdego zarządcy nieruchomości;
 - b) dla zabudowy jednorodzinnej – 1 egzemplarz w formie papierowej dla każdej nieruchomości zgodnie z wykazem. **Zamawiający uznaje, że wystarczającym dla obowiązku doręczenia harmonogramu będzie włożenie go do skrzynek pocztowych każdej nieruchomości, a w przypadku zabudowy wielolokalowej dodatkowo umieszczenie harmonogramu na tablicy ogłoszeń (za zgodą zarządzającego nieruchomością).**
- 10) Harmonogram przygotowany na wymagany okres obowiązuje do końca terminu na jaki został ustalony. W przypadku nieprzewidzianych okoliczności, za zgodą Zamawiającego dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku za bieżące poinformowanie Zamawiającego w sposób określony w umowie oraz właścicieli nieruchomości o zmianie.
- 11) W przypadku gdy Wykonawcą będzie odbierał w jednym sektorze wszystkie odpady łącznie z popiołem możliwe jest wykonanie jednego egzemplarza harmonogramu obejmującego wszystkie rodzaje odpadów

5. Wymagania co do sposobu odbierania odpadów komunalnych.

- 1) Wykonawca obowiązany jest do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie czystości i odpowiedniego stanu sanitarnego zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Odolanów w szczególności do:
- a) zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników podczas dokonywania odbioru;
 - b) uprzątnięcia i odbierania odpadów z miejsc ich gromadzenia.
- 2) Wykonawcę obowiązuje: zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie załadunku i transportu; w przypadku wysypania Wykonawca obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz skutków ich wysypania (zabrudzeń, plam, itp.).
- 3) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
- 4) Zamawiający wymaga aby przez cały okres realizacji umowy Wykonawca dysponował pojazdami wskazanymi w ofercie.
- 5) Pojazdy powinny być w pełni sprawne, posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu oraz oznakowane widoczną nazwą przedsiębiorcy i numerem jego telefonu.
- 6) Pojazdy i urządzenia były poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc,.
- 7) Na koniec każdego dnia roboczego wymaga się, aby pojazdy były opróżnione z odpadów i były parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo – transportowej.
- 8) Zamawiający zastrzega możliwość kontroli wagi samochodu na wadze na terenie Odolanowa lub na terenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Biadaszkach. Wykonawca po wezwaniu Zamawiającego jest zobowiązany zważyć samochód przed rozpoczęciem pracy i na zakończenie trasy, a w przypadku wcześniejszego zapełnienia ciężarówki po zapełnieniu ciężarówki. Ewentualne koszty zważenia samochodu ponosi Wykonawca.
- 9) Wykonawca powinien wyposażyć pojazdy w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju. System ma rejestrować przebieg tras nie rzadziej niż co 100 m i 30 sekund. Wymóg ten dotyczy wszystkich pojazdów, którymi Wykonawca będzie świadczył przedmiotową usługę.
- dane rejestrowane przez dodatkowe urządzenie rejestrujące, dla odpadów zbierających zmieszane odpady komunalne – czujniki załadunku i wyładunku odpadów:
- a) czujnik umożliwiający określić lokalizację pojazdu podczas uruchamiania zasypu,
 - b) czujnik umożliwiający określić lokalizację pojazdu podczas otwierania odwłoka w czasie opróżniania pojazdu z odpadów,

- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu bezpłatny dostęp online do portalu internetowego umożliwiającego ciągły monitoring pracy pojazdów Wykonawcy w Gminie i Mieście Odolanów,
 - Wykonawca musi zapewnić program wizualizacyjny zawierający cyfrową mapę Polski, w tym aktualną, szczegółową mapę gminy Odolanów
 - System monitoringu musi zapewnić dostęp do następujących funkcjonalności
 - a) jednoczesne identyfikowanie pojazdów Wykonawcy, którymi świadczy usługę (nr rejestracyjny)
 - b) bieżącą lokalizację pojazdu,
 - c) wszystkie zarejestrowane zdarzenia (załadunek, wyładunek i inne) muszą być rozszerzone o dokładną datę, czas oraz współrzędne geograficzne,
 - d) kontrola wyjazdu i wjazdu pojazdu w zdefiniowany obszar, na którym realizowana jest usługa,
 - e) wizualizacja w formie tabelarycznej i graficznej na mapie wszystkich zdarzeń zarejestrowanych przez czujniki,
 - f) możliwość tworzenia raportów. m. in. tras przejazdów, miejsca i czasu pracy urządzeń, w tym szczegółowe zestawienie miejsc załadunku i wyładunku z identyfikacją pojazdu, lokalizacją, datą i czasem
 - g) zapewnienie dostępu do danych archiwalnych z ostatnich 3 miesięcy,
 - Wykonawca zapewni przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego dwóch osób w zakresie obsługi wyżej wymienionego programu co najmniej na 3 dni przed rozpoczęciem usługi,
 - odpowiedzialność za wybór usługodawcy GPS oraz prawidłowe funkcjonowanie systemu ponosi Wykonawca,
 - w przypadku awarii pojazdu, pojazd zastępczy musi być wyposażony w taki sam komplet urządzeń i czujników jak pojazd podstawowy,
 - w przypadku awarii systemu usługa może być realizowana za zgodą Zamawiającego, awarię należy naprawić do końca następnego dnia roboczego.
- 10) Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany posiadać bazę magazynowo – transportową.
- 11) W zakresie wyposażenia bazy magazynowo – transportowej Wykonawca powinien zapewnić aby:
- a) teren bazy magazynowo – transportowej był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym;
 - b) miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu;
 - c) teren bazy magazynowo – transportowej był wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145 ze zm.).
 - d) baza magazynowo – transportowa była wyposażona w:
 - miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,
 - pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające ilości zatrudnionych osób,
 - e) na terenie bazy magazynowo – transportowej znajdowały się także:
 - punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów,
 - miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo – transportowej.
- 12) Zamawiający dopuszcza możliwość, aby część transportowa i część magazynowa bazy znajdowała się na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu warunków określonych powyżej.
- 13) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli bazy magazynowo-transportowej i sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia przed podpisaniem umowy i w trakcie jej trwania.
- 14) Wykonawca zapewni system wizyjny/rejestracji obrazu składającego się z 3 kamer umieszczonych na pojeździe. Kamery muszą rejestrować dzień oraz godzinę (w przypadku ręcznego włączania systemu musi on być uruchomiony najpóźniej w momencie rozpoczęcia odbierania

odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Kamery muszą rejestrować obraz również po zmroku. Kamery muszą być ustawione w sposób ukazujący trasę przejazdu (przednia), nieruchomość z której odbierane są odpady, nieruchomość, z której odbierane są odpady wraz z ilością wystawionych pojemników, worków (boczna) oraz w miejscu załadunku (tylna). Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne tj. wyposażenie pojazdów w system kamer rejestrujących obraz w systemie 360 stopni pod warunkiem, że cały opis opisany powyżej będzie zarejestrowany. System kamerowania winien posiadać następujące parametry techniczne: archiwizacja na serwerze, rozdzielczość min. 720 x 480, szybkość odtwarzania REAL TIME, wyszukiwanie zaawansowane: data, czas, zdarzenie, możliwość pracy w sieci, dołączone oprogramowanie zabezpieczone hasłem. Kamery: obraz kolorowy, rozdzielczość min. (tvl) 480, przesłona auto, temperatura pracy (C) -30 do +50, IP66. Kamery winny automatycznie dostosować pracę urządzeń optycznych do aktualnych warunków oświetlenia; sterować poziomem jasności całego nagrania celem zachowania czytelności rejestracji szczególnie nasłonecznionych obiektów, samoczynnie dostosowywać parametry obrazu oraz automatycznie regulować balans bieli. Pamięć danych musi być przechowywana i odczytywana na serwerze w siedzibie Wykonawcy przez co najmniej 30 dni od ostatniego dnia miesiąca przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości pamięci serwera. Wykonawca zapewni posiadanie nieograniczonego dostępu do „systemu monitoringu” wykorzystywanego przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu umowy. Materiał dostępny na serwerze dla Zamawiającego musi być zgrany i zarchiwizowany bezpośrednio z rejestratorów niezwłocznie, jednak w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty zakończenia danej trasy odbioru odpadów. Dostęp winien być realizowany poprzez bezpieczne łącze internetowe w przeglądarce internetowej lub odpowiednie oprogramowanie. Za zestawienie bezpiecznego łącza odpowiada Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany przekazać i zainstalować najpóźniej na 2 dni przed terminem uruchomienia systemu monitorującego na serwerze Zamawiającego niezbędne oprogramowanie, wraz z niezbędną mapą (jeśli jest ona konieczna), umożliwiające sprawowanie bieżącego monitoringu oraz odtwarzanie i analizę historii pracy sprzętu oraz pracy kamer z okresu realizacji umowy. Wykonawca musi umożliwić Zamawiającemu legalne korzystanie z systemu monitorowania lokalizacji pojazdów. System monitoringu wizyjnego powinien zostać uruchomiony najpóźniej do 10 stycznia 2023 r.

6. Do obowiązków Wykonawcy w szczególności należy:

1) Wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019r. poz.1396 ze zm.) ustawy z dn. 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r. poz. 2010); ustawy z dn. 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2019r. poz. 701 ze zm.), Uchwałą Rady Gminy i Miasta Odolanów nr XV/143/20 z 10 lutego 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Odolanów, Uchwałą Rady Gminy i Miasta Odolanów nr XV/144/20 z 10 lutego 2020 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2) Wyposażenie co najmniej 1 stanowisko komputerowe Zamawiającego w legalne oprogramowanie do odczytu raportów z GPS i korzystania z programu - systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju.

Co najmniej na 3 dni przed terminem rozpoczęcia realizacji umowy zainstaluje niezbędne oprogramowanie umożliwiające sprawowanie bieżącego monitorowania oraz odtwarzanie historii pracy sprzętu z okresu realizacji umowy, przekazać Zamawiającemu licencję oprogramowania. Ważenie przekazywanych do Instalacji odpadów winno odbywać się po opuszczeniu kabiny samochodu śmieciarki przez pracowników. Zamawiający uprawniony jest do kontroli sposobu

wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, bez konieczności uprzedniego informowania Wykonawcy o zamiarze, czasie i miejscu jej przeprowadzenia.

3) Wykonanie przedmiotu umowy w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym, korzystaniu z nieruchomości.

4) Zapewnienie dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały okres trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonywanie zakresu rzeczowego usługi, jak również odpowiedniego personelu.

5) Dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.

6) Okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.

7) Ponoszenie odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy w zakresie określonym w Kodeksie cywilnym i innych ustawach.

7. Zagospodarowanie odpadów:

1) Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) zagospodarowania popiołów na własny koszt.
- b) prowadzenia ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- c) składania rocznych sprawozdań

2) Wymagania dotyczące zagospodarowania popiołów.

a) Popioły należy zagospodarować w instalacji posiadającej zezwolenie na zagospodarowanie popiołów w procesach określonych w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2019 poz. 701).

b) Odpady dostarczone na instalację muszą być każdorazowo ważone na legalizowanej wadze znajdującej się na terenie instalacji. Każdy wynik ważenia będzie zarejestrowany i potwierdzony dokumentem zawierającym datę ważenia, kod i wagę odpadów, numer rejestracyjny pojazdu dostarczającego, podpis kierowcy oraz dane identyfikacyjne transportującego odpady.

c) Każdy pojazd z odpadami musi być ważony dwukrotnie tj. na wjeździe i na wyjeździe.

d) Wykonawcy musi dostarczyć na żądanie Zamawiającego wszelkie dokumenty określone przepisami prawa potwierdzające zagospodarowanie popiołu.

3) Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie do jakiej instalacji komunalnej będzie przekazywał odebrane odpady komunalne. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek, aby w niniejszym postępowaniu udokumentował fakt posiadania potwierdzenia zapewnienia odpowiednich podmiotów, które zobowiązane będą do odbioru odpadów z terenu Gminy i Miasta Odolanów przez cały okres objęty zadaniem. Informacja powyższa powinna wyczerpywać przesłanki art. 6f pkt 1a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

4) Zmiana instalacji komunalnej do której Wykonawca przekazywał będzie odebrane odpady komunalne z terenu Gminy i Miasta Odolanów wymaga zgody Zamawiającego w formie pisemnej.

8. Raporty i inne obowiązki informacyjne:

1) Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych raportów (sprawozdań) zawierających informacje o:

- a) masie odebranych odpadów – popiołów z palenisk domowych
- b) wykaz właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne;
- c) sposobach zagospodarowania ww. odpadów ze wskazaniem instalacji, do których zostały przekazane;

2) Raporty, o których mowa muszą być przekazane w formie papierowej i elektronicznej uzgodnionej z Zamawiającym. z uwagi na obowiązki sprawozdawcze, gdzie często wymagane jest podanie ilości odpadów komunalnych z podziałem na miasto i gminę.

3) Raport miesięczny jest podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.

4) Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego.

5) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczania Zamawiającemu sprawozdań w formie papierowej i elektronicznej.

6) Wykonawca dla każdej z wyznaczonych tras przekaże Zamawiającemu wzorcowy raport w postaci zapisu śladu GPS zapisanego w pliku GPX lub innym jako załącznik do raportu miesięcznego i w przypadku odrębnego wezwania Zamawiającego w terminie do 2 dni roboczych. **Załącznik należy sporządzić w formie elektronicznej**

9. Charakterystyka sektora:

1) przewidywana liczba budynków jednorodzinnych (gospodarstw domowych) - **około 748**, możliwość zmiany ilości tych nieruchomości

2) przewidywana liczba nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (z nieruchomościami mieszanymi, czyli występujących jednocześnie w zabudowie jednorodzinnej i niezamieszkałej, na której powstają odpady komunalne, a także nieruchomościami sezonowymi i letniskowymi) należących do gminnego systemu odpadami komunalnymi - około 130.

Ilość popiołów odebranych w okresie październik 2021 r. – maj 2022 r. – 139,32 Mg.

Przewidywana ilość popiołów w okresie 12 miesięcy w 2023 r. –150 Mg.

Dane te służą określeniu szacunkowej ilości odpadów. Rzeczywista ilość odpadów objętych przedmiotem zamówienia może być mniejsza lub większa od ilości wskazanej powyżej i nie może stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego.