

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
wraz z charakterystyką terenu Miasta i Gminy Mordy**

1. Charakterystyka Miasta i Gminy Mordy.

1.1 Powierzchnia gminy – 17 017 ha, w tym powierzchnia miasta Mordy – 454 ha.

1.2 W skład administracyjny Miasta i Gminy Mordy wchodzi: miasto Mordy i 32 wsie.

- a) liczba osób zameldowanych według ewidencji ludności na 31.10.2019 r. – 5826 osób, w tym: miasto Mordy – 1755 osób, gmina Mordy - 4071 osób;
- b) liczba mieszkańców ujętych w deklaracjach (stan na 31.10.2019 r.) – 4817 osoby, w tym: miasto Mordy – 1420 osób, gmina Mordy - 3397 osób;
- c) szacunkowa liczba nieruchomości, z których będą odbierane i zagospodarowane odpady komunalne – 1575, w tym:
 - nieruchomości na terenie miasta Mordy - 465 (w tym 6 wielolokalowa),
 - nieruchomości na terenie wiejskim – 1110 (w tym 1 wielolokalowa).

1.3. Szczegółowy wykaz nieruchomości objętych przedmiotem zamówienia (stan na 31.12.2019 r.) stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

2.1 Przedmiot zamówienia obejmuje odbiór sprzed posesji – indywidualnie od każdego gospodarstwa domowego całej masy odpadów komunalnych zarówno zmieszanych jak i gromadzonych w sposób selektywny, bez względu na warunki atmosferyczne, transport i unieszkodliwianie odpadów w instalacjach, zgodnie z art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019 r. poz. 2010).

2.2 Rodzaje odpadów odbieranych bezpośrednio od mieszkańców miasta i gminy Mordy:

- a) papier - worek koloru niebieskiego (szacunkowa ilość: 4,5 Mg/rok, czyli ok. 0,41 Mg/miesiąc);
- b) szkło – worek koloru zielonego (szacunkowa ilość: 69,5 Mg/rok, czyli ok. 6,32 Mg/miesiąc);
- c) tworzywa sztuczne, metal i odpady opakowaniowe wielomateriałowe – worek koloru żółtego (szacunkowa ilość: 79,5 Mg/rok, czyli ok. 7,23 Mg/miesiąc);
- d) bioodpady – worek koloru brązowego (szacunkowa ilość: 59,5 Mg/rok, czyli ok. 5,41 Mg/miesiąc);
- e) popiół – worek koloru szarego (szacunkowa ilość: 79,5 Mg/rok, czyli ok. 7,23 Mg/miesiąc);
- f) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – worek koloru czarnego (szacunkowa ilość: 320 Mg/rok, czyli ok. 29,00 Mg/miesiąc).

2.3 Przedmiot zamówienia obejmuje również odbiór i zagospodarowanie odpadów z Miejsko-Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Mordach przy ul. Olchowej takich jak: odpady niebezpieczne (szacunkowa ilość: 1 Mg/rok), przeterminowane leki i chemikalia (szacunkowa ilość: 0,1 Mg/rok), odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek (szacunkowa ilość: 0,1 Mg/rok), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (szacunkowa ilość: 10 Mg/rok), zużyte baterie i akumulatory (szacunkowa ilość: 0,1 Mg/rok), meble i inne odpady wielkogabarytowe (szacunkowa ilość: 10 Mg/rok), zużyte opony (szacunkowa ilość: 5 Mg/rok), odpady budowlane i rozbiórkowe powstałe w wyniku rozbiórek lub remontów, na które nie są wymagane pozwolenia lub zgłoszenia (szacunkowa ilość: 10 Mg/rok), oraz odpadów takich jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe, bioodpady oraz popiół (szacunkowa ilość każdej frakcji odpadów: 0,50 Mg/rok).

2.4 Częstotliwość wywozu odpadów z Miejsko-Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 1 raz w miesiącu. Termin odbioru odpadów z Miejsko-Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego przesłanego w formie elektronicznej na wskazany adres e-mail.

2.5. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia.

- a) Wykonawca zobowiązany jest bez względu na warunki atmosferyczne do odbioru i zagospodarowania każdej ilości odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości;
- b) Worki o pojemności min. 110 litrów z folii LDPE - grubość min. 60 mikronów na: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady segregowane dla poszczególnych posesji bezpłatnie zapewnia Wykonawca;
- c) Worki winne być wykonane z tworzywa uniemożliwiającego ich rozerwanie podczas normalnej eksploatacji oraz posiadać kolory zgodne z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Mordy;
- d) Komplet worków składa się z 6 sztuk z podziałem na frakcje:
 - papier - worki koloru niebieskiego,
 - szkło - worki koloru zielonego,
 - tworzywa sztuczne, metal i odpady opakowaniowe wielomateriałowe – worki koloru żółtego,
 - bioodpady - worki koloru brązowego,
 - popiół – worki koloru szarego,
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – worki koloru czarnego.
- e) W przypadku zgłoszenia przez gospodarstwo domowe zapotrzebowania na pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne lub odpady ulegające biodegradacji o poj. 120 l oraz zgłoszenia zapotrzebowania na pojemniki na odpady zbierane w sposób selektywny (wskazane jak wyżej) Wykonawca może wyposażyć to gospodarstwo w pojemniki ale koszt zakupu lub najmu pojemnika pokrywa właściciel nieruchomości;
- f) Wykonawca do dnia 01 lutego 2020 roku wyposaży właścicieli nieruchomości wskazanych przez Zamawiającego w worki z folii LDPE – grubość min. 60 mikronów o poj. min. 110 litrów w ilości:
 - po 2 komplety na nieruchomość zamieszkałą – dotyczy to nieruchomości zamieszkałej deklarującej segregację odpadów,
 - po 5 worków na odpady niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – dotyczy to nieruchomości zamieszkałej deklarującej brak segregacji odpadów.Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w każdym miesiącu 100 sztuk worków w kolorze w zależności od potrzeb Zamawiającego (zgłoszenie e-mailem).
- g) Wraz z workami Wykonawca dostarczy właścicielom nieruchomości szczegółowy harmonogram odbioru odpadów zaakceptowany przez Zamawiającego.
- h) Worki/pojemniki powinny być przekazane w kolorach wskazanych w SIWZ wraz zamieszczonym opisem o sposobie segregacji oraz oznaczone informacją o rodzaju gromadzonych w nich odpadach, nazwą, adresem, numerem telefonu Wykonawcy.
- i) Worki należy przekazywać na bieżąco właścicielowi nieruchomości w systemie: za każdy odebrany napełniony worek danej frakcji odpadów Wykonawca na posesji pozostawia worek pusty.
- j) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów segregowanych i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z częstotliwością zgodną z Uchwałą Nr XIII/88/2019 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 29 października 2019 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Mordy i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r. poz. 12916 oraz 13752);
- k) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wnoszenia zmian do harmonogramu odbioru odpadów, po wcześniejszym uzgodnieniu z Wykonawcą;
- l) Wykonawca w dniu odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ma obowiązek sprawdzić przyjmowane odpady pod kątem selektywnej zbiórki, w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego;
- m) Wykonawca przed zakwalifikowaniem odpadów segregowanych do zmieszanych, wynikającym z niedopełnienia przez mieszkańców obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, sporządza na tę okoliczność dokumentację identyfikującą

- właściciela nieruchomości (notatkę, zdjęcia, dokumentację filmową), umożliwiającą wydanie przez Zamawiającego decyzji administracyjnej naliczającej zmianę wysokości opłaty;
- n) W celu kontroli wywiązywania się właścicieli nieruchomości z obowiązku segregacji odpadów Zamawiający przekaze Wykonawcy wykaz nieruchomości z informacją o sposobie gromadzenia odpadów komunalnych.
 - o) Za szkody majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane odbiorem odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca;
 - p) Ze względu na to, że odbiór i transport odpadów odbywać się będzie z posesji zlokalizowanych w zabudowie kolonijnej, w znacznej odległości od dróg publicznych, koniecznym będzie dostosowanie pojazdów do warunków terenowych. Kalkulując tabor samochodowy przeznaczony do wykonywania usługi odbioru i zagospodarowania należy uwzględnić powyższe warunki.
 - q) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji reklamacji (np. w zakresie nieterminowego odbioru odpadów) w czasie do 48 godzin od otrzymania zawiadomienia e-mailem od Zamawiającego. Sposób wykonania reklamacji Wykonawca winien potwierdzić Zamawiającemu niezwłocznie e-mailem.
 - r) Wykonawca zapewni kontakt e-mailowy dla Zamawiającego np. w celu zgłoszenia konieczności odebrania odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Mordach, zgłoszenia dostarczenia worków do siedziby Zamawiającego lub reklamacji. Kontakt pod wskazanym adresem e-mail powinien być możliwy w dni robocze, w godzinach min. 8:00 – 16:00.

2.6. Szczegółowe dane charakteryzujące zamówienie.

- a) W trakcie zamówienia przewiduje się wzrost liczby gospodarstw domowych oraz liczby mieszkańców o 5%;
- b) Ilość wytworzonych odpadów na terenie Miasta i Gminy Mordy nie jest zależna od Zamawiającego. Ustalone ilości są szacunkowe i mogą ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego uwzględniając ilość odpadów wytworzonych przez gospodarstwa domowe.

2.7. Wykonawca zobowiązany jest:

- a) posiadać co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, a także co najmniej jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej;
- b) trwale i czytelnie oznakować pojazdy, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu przedmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- c) zapewnić aby pojazdy były zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadały aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym;
- d) zapewnić aby konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
- e) zabezpieczyć pojazdy i urządzenia przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu,
- f) dopuszcza się wyposażenie pojazdów w urządzenia do ważenia odpadów komunalnych;
- g) zapewnić wyposażenie pojazdów w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego (GPS) – umożliwiający jednoczesne łączenie się z tym samym pojazdem przez Wykonawcę i Zamawiającego, trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu;
- h) zakazuje się Wykonawcy mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych (segregowanych) ze zmieszаныmi odpadami komunalnymi odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta i gminy;
- i) Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu półrocznych sprawozdań, zgodnych z art. 9n z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019 r. poz. 2010);

- j) w przypadku stwierdzenia, że usługi wykonywane są niezgodnie z obowiązującymi przepisami Zamawiający może odmówić zapłaty i żądać ponownego wykonania lub odstąpić od umowy z winy Wykonawcy z naliczeniem kary umownej;
- k) Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wszystkich wymagań 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).

2.8. Sposób zagospodarowania odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości.

Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej,
- b) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwienia odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 i 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019 r. poz. 701),
- c) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.9. Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku.

- a) Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób zapewniający osiągnięcie poziomów określonych w Rozporządzeniu 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) poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła;
- b) Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób zapewniający osiągnięcie określonych w 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) poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów: innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- c) Obliczenie osiągniętego poziomu dla poziomów recyklingu, o których mowa w pkt. a i b zostanie dokonane zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem ministra właściwego do spraw środowiska, wydanym na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- d) W celu osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wskazanych frakcji odpadów, oraz poziomu ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji Wykonawca zobowiązany jest do maksymalnego ułatwienia właścicielom nieruchomości pozbywania się odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i odpadów ulegających biodegradacji powstających na terenie nieruchomości zamieszkałych, m.in. poprzez: odbieranie w/w odpadów zebranych w sposób selektywny „u źródła” oraz z Miejsko-Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów;
- e) Wykonawca może prowadzić działania mające na celu osiągnięcie ww. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku, a także ograniczania składowania odpadów zielonych ulegających biodegradacji, w szczególności przez umożliwienie właścicielom nieruchomości wynajmu, dzierżawy lub innej formy dysponowania pojemnikami do zbierania odpadów komunalnych, jeżeli zgłoszą oni taką potrzebę na podstawie odrębnych umów (bez ponoszenia kosztów przez Zamawiającego). Zamawiający nie przekazuje wykazu właścicieli nieruchomości celem zawarcia przez Wykonawcę umów cywilnych na w/w usługi;

2.10. Raporty i inne obowiązki informacyjne.

Wykonawca przedkłada Zamawiającemu raport miesięczny z wykonania przedmiotu zamówienia w danym miesiącu, zawierający w szczególności:

- a) okres, za który Raport jest składany,
- b) wskazania osoby sporządzającej Raport,
- c) ilość i rodzaje odpadów komunalnych, w tym kody odpadów, odebranych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, oraz sposób ich zagospodarowania ze wskazaniem podmiotu, do którego zostały one przekazane;
- d) ilość i rodzaje odpadów komunalnych, w tym kody odpadów, odebranych z Miejsko-Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, oraz sposób ich zagospodarowania ze wskazaniem instalacji przetwarzania odpadów, do którego zostały one przekazane;
- e) wykaz adresów nieruchomości, których właściciele nie dopełniają obowiązku zbierania odpadów komunalnych z wymogami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Mordy i zadeklarowanym sposobem zbierania odpadów w sposób selektywny (do wykazu dołączyć dokumentację opisową i fotograficzną);
- f) informację o napotkanych problemach, w tym reklamacjach usługi i podjętych środkach zaradczych;
- g) masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 191212, przekazanych do składowania;
- h) Wykonawca ma obowiązek sporządzenia w imieniu Zamawiającego miesięcznych kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi wzorami druków i dostarczenie ich Zagospodarowującemu odpady w terminie do 10 dnia następnego miesiąca;
- i) Raporty, o których mowa należy przekazywać w formie papierowej na adres Urzędu Miasta i Gminy Mordy oraz elektronicznej na adres sekretariat@mordy.pl.

2.11. Przepisy prawa powszechnego obowiązującego, mające wpływ na wykonanie przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z wymaganiami określonymi w:

- a) Ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019 r. poz. 2010);
- b) Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.)
- c) Rozporządzeniu 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);
- d) Rozporządzenie 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)
- e) Rozporządzeniu 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);
- f) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923)
- g) Uchwała 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024
- h) Uchwała 4/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024
- i) Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Mordy przyjętym Uchwałą Nr XIII/87/2019 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 29 października 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r. poz. 12838 oraz z 2020 r. poz. 14))
- j) Uchwale Nr XIII/88/2019 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 29 października 2019 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Mordy i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r. poz. 12916 oraz 13752)
- k) Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843)