

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

1. Charakterystyka Miasta i Gminy Mordy.

- a) Powierzchnia gminy – **17.017** ha, w tym powierzchnia miasta Mordy – **454** ha.
- b) W skład administracyjny Miasta i Gminy Mordy wchodzi: **miasto Mordy i 32 wsie**. Szczegółowy wykaz miejscowości stanowi **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
- c) Liczba osób zameldowanych według ewidencji ludności na 30.06.2016 roku: **6.094**, w tym: miasto Mordy – **1.808**, gmina Mordy – **4.286**.
- d) Szacunkowa liczba nieruchomości, z których będą odbierane i zagospodarowane odpady komunalne – **1.437**, w tym:
 - nieruchomości na terenie miasta Mordy - **404** (w tym 6 wielorodzinnych),
 - nieruchomości na terenie wiejskim – **1.033** (w tym 1 wielorodzina).

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 i Uchwałą Nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22.10.2012 r. w sprawie Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 z późn.zm.

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

- a) papier i tektura – worki koloru niebieskiego,
- b) szkło – worki koloru zielonego,
- c) tworzywa sztuczne – worki koloru żółtego,
- d) metale i odpady wielomateriałowe nie ulegające biodegradacji - worki koloru różowego,
- e) odpady ulegające biodegradacji w tym opakowania wielomateriałowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone - worki koloru brązowego,
- f) popiół – worki koloru szarego,
- g) odpady komunalne zmieszane (niesegregowane) gromadzone w pojemnikach lub workach koloru czarnego.

2.3. Przedmiot zamówienia obejmuje również odbiór odpadów z Miejsko-Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Mordach przy ul. Olchowej takich jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone, zużyte opony, popiół, odpady budowlane i rozbiórkowe powstałe w wyniku rozbiórek lub remontów, na które nie są wymagane pozwolenia lub zgłoszenia.

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.

2.4. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia.

- 1) Wykonawca zobowiązany jest bez względu na warunki atmosferyczne do odbioru i zagospodarowania każdej ilości odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości.
- 2) Worki o pojemności min. 110 litrów z folii LDPE - grubość min. 60 mikronów na odpady komunalne (zmieszane) i odpady segregowane dla poszczególnych posesji bezpłatnie zapewnia Wykonawca.
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.
- 3) Komplet worków składa się z 7 sztuk z podziałem na frakcje:
 - a) papier i tektura - worki niebieskie,
 - b) szkło – worki zielone,
 - c) tworzywa sztuczne – worki żółte,
 - d) metale i odpady wielomateriałowe nie ulegające biodegradacji – worki różowe,
 - e) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone- worki brązowe,
 - f) popiół – worki szare,
 - g) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – worki czarne.
- 4) W przypadku zgłoszenia przez gospodarstwo domowe zapotrzebowania na pojemniki na odpady komunalne (zmieszane) 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.
- 5) Wykonawca do dnia 1 stycznia 2017 roku wyposaży właścicieli nieruchomości wskazanych przez Zamawiającego w worki z folii LDPE – grubość min. 60 mikronów o poj. min. 110 litrów w ilości:
 - a) po 1 komplecie na nieruchomość zamieszkałą do 3 osób lub po 2 komplety dla nieruchomości zamieszkałej powyżej 4 osób – dotyczy to nieruchomości zamieszkałej deklarującej segregację odpadów,
 - b) po 2 worki na odpady zmieszane na 1 osobę – dotyczy to nieruchomości zamieszkałej deklarującej brak segregacji odpadów.
- 6) Wraz z workami Wykonawca dostarczy właścicielom nieruchomości szczegółowy harmonogram odbioru odpadów zaakceptowany przez Zamawiającego.
- 7) 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.
- 8) Worki należy przekazywać na bieżąco właścielowi nieruchomości w systemie: za każdy odebrany napełniony worek danej frakcji odpadów Wykonawca na posesji pozostawia worek pusty.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów segregowanych i niesegregowanych bezpośrednio z terenu nieruchomości zamieszkałych, z częstotliwością zgodną z Uchwałą Nr XXV/150/2016 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 września 2016 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., poz. 8896).

- 10) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wnoszenia zmian do harmonogramu odbioru odpadów, po wcześniejszym uzgodnieniu z Wykonawcą.
- 11) Wykonawca w dniu odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ma obowiązek sprawdzić przyjmowane odpady pod kątem selektywnej zbiórki, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowej segregacji Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego.
- 12) 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, oświadczenie, zdjęcia), umożliwiającą wydanie przez Zamawiającego decyzji administracyjnej naliczającej zmianę wysokości opłaty.
- 13) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji nieruchomości, z których zostały odebrane zmieszane i selektywnie zebrane frakcje odpadów.
- 14) Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane odbiorem odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
- 15) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych w dniu ich odebrania od właścicieli do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów, wskazanej w Załączniku do Uchwały Nr 35/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lutego 2013 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.
- 16) 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.

2.5. Szczegółowe dane charakteryzujące zamówienie.

W trakcie zamówienia przewiduje się wzrost liczby gospodarstw domowych oraz liczby mieszkańców o 7%.

Zamawiający wymaga zabezpieczenia worków w poszczególnych kolorach w ilości 20% podstawowego zamówienia, które zostanie zdeponowane w siedzibie Zamawiającego.

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.

Szacunkowa ilość odpadów przewidzianych do zbiórki i transportu wynosi:

- odpady segregowane 145 Mg/12 miesięcy,
- popiół 19 Mg/12 miesięcy,
- odpady zmieszane – 445 Mg/12 miesięcy,
- meble i odpady wielkogabarytowe 7,5 Mg/12 miesięcy,
- odpady budowlane i rozbiórkowe 20 Mg/12 miesięcy,
- chemikalia 0,1 Mg/12 miesięcy,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 15 Mg/12 miesięcy,
- zużyte opony 20 Mg/12 miesięcy.

2.6. Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) 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,
- 2) trwale i czytelnie oznakować pojazdy, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu przedmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- 3) posiadać bazę magazynowo - transportową usytuowaną w mieście i gminie Mordy lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy gminy Mordy,
- 4) posiadać na terenie bazy magazynowo – transportowej urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania
- 5) 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,
- 6) zapewnić, aby konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,
- 7) zabezpieczyć pojazdy i urządzenia przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu,
- 8) dopuszcza się wyposażenie pojazdów w urządzenia do ważenia odpadów komunalnych,
- 9) zapewnić wyposażenie pojazdów w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego (GPS) – umożliwiający jednocześnie łączenie się z tym samym pojazdem przez Wykonawcę i Zamawiającego, trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu,
- 10) zakazuje się Wykonawcy mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych (segregowanych) ze zmieszаныmi odpadami komunalnymi odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy,
- 11) 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 2016 r., 250).
- 12) 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,
- 13) 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 2013r. poz. 122).

2.7. Sposób zagospodarowania odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości. Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami komunalnymi. W przypadku awarii instalacji regionalnej, o której mowa powyżej, bądź w stanach odbiegających od normalnej eksploatacji, dopuszcza się

- skierowanie strumienia odpadów do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych o statusie zastępczej Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK),
- 2) przekazywanie odbieranych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy selektywnie zbieranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwienia odpadów, zgodnie z hierarchią postępowanie z odpadami, o której mowa w art. 17 i 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - 3) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

- 1) Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób zapewniający osiągnięcie - **określonych w ofercie Wykonawcy w stosunku do poziomów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645),** - poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku z następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
- 2) Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób zapewniający osiągnięcie określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów: innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
- 3) Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji w sposób zapewniający osiągnięcie określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676). poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.
- 4) Osiągane przez Wykonawcę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego życia i odzysku, o których mowa w ust.. 1 i 2, obliczane będą na podstawie wzorów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).
- 5) Osiągnięty przez Wykonawcę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, o którym mowa w ust. 3, obliczany będzie na podstawie wzorów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676).
- 6) 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, popiołu 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.

- 7) 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 przekaze wykazu właścicieli nieruchomości celem zawarcia przez Wykonawcę umów cywilnych na w/w usługi.

2.9. Raporty i inne obowiązki informacyjne.

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

- 1) informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych wraz z podaniem kodów,
- 2) 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),
- 3) informację o napotkanych problemach, w tym reklamacjach usługi i podjętych środkach zaradczych,
- 4) masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, przekazanych do składowania.
- 5) 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.

Raporty, o których mowa należy przekazywać w formie papierowej oraz elektronicznej na adres Urzędu Miasta i Gminy Mordy.

2.10. Przepisy prawa powszechnego obowiązującego mające wpływ na wykonanie przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z wymaganiami określonymi w:

- 1) Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE.L.2008.312.3);
- 2) Ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2016 r., poz.250 z późn.zm.);
- 3) Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.);
- 4) Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934);

- 5) Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 poz. 1052);
- 6) Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 poz. 645);
- 7) Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 poz. 676);
- 8) 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);
- 9) Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 - 2023 przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego nr 211/12 z dnia 22.10.2012 r.;
- 10) Uchwale Nr 212/12 z dnia 22.10.2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023;
- 11) Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Mordy przyjętym uchwałą Nr VII/45/2015 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 28 kwietnia 2015r., zmienioną uchwałą Nr XXV/149/2016 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 30 września 2016 r.
- 12) Uchwale Nr VIII/46/2016 Rady Miejskiej w Mordach z dnia 28 kwietnia 2015 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, zmienionej uchwałą Nr XXV/150/2016 r. dnia 30 września 2016 r.
- 13) Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.).

