

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Rozdział I. Przedmiot zamówienia**

1 Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na odbiorze i zagospodarowaniu wskazanych odpadów komunalnych z nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi położonych na terenie Gminy Będzino. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Będzino objęte są wszystkie nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe wykorzystywane jedynie przez część roku, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe – zwanym dalej systemem. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w całym okresie realizacji zamówienia odbiór z nieruchomości zamieszkałych odpadów:

- 1) zmieszanych (niesegregowanych) zgromadzonych w pojemnikach
- 2) odpadów zielonych

oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów:

- 3) gromadzonych selektywnie:
  - w pojemnikach – dla zabudowy wielorodzinnej;
  - w workach – dla właścicieli zabudowy indywidualnej;

obejmujących:

- a) szkło i opakowania ze szkła bezbarwne i kolorowe;
- b) papier i tekturę ( w tym opakowania );
- c) metale, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne,
- 4) odpadów wielkogabarytowych, w tym mebli.
- 5) zużytych opon (o każdym rozmiarze)

### **2. Termin realizacji zamówienia**

Termin realizacji zamówienia: od dnia 01.01. 2016 r. do dnia 30.06.2017 r.

3. Zakres przedmiotu zamówienia nie obejmuje odbioru i zagospodarowania powstałych na nieruchomościach następujących odpadów:

- 1) przeterminowanych leków,
- 2) chemikaliów (farb, lakierów, rozpuszczalników, olejów odpadowych, itp.),
- 3) zużytych baterii i akumulatorów,
- 4) odpadów budowlano-remontowych i rozbiórkowych,
- 5) sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Wymienione odpady odbierane będą na podstawie odrębnych umów bądź porozumień.

4. W całym okresie zamówienia, Wykonawca realizuje:

1) odbiór zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych z nieruchomości objętych systemem, które zobowiązany jest do przekazania do Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie ul. ul. Łubuszan 80, posiadającej status instalacji regionalnej dla regionu koszalińskiego (określonych uchwałą Nr XX/278/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 grudnia 2012 r.).

2) odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych, które zobowiązany jest przekazać do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, określoną w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21), lub do samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami,

## **Rozdział II . Sposób odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych**

Wykonawca jest zobowiązany do odbioru wszystkich odpadów komunalnych określonych zakresem przedmiotu zamówienia (pkt 1), wytworzonych na terenie nieruchomości objętych systemem, zgromadzonych w pojemnikach, w tym w workach, spełniających minimalne wymogi określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Będzino, zwanym dalej Regulaminem.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie ul. ul. Łubuszan 80, posiadającej status instalacji regionalnej dla regionu koszalińskiego (określonych uchwałą Nr XX/278/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 grudnia 2012 r.).

Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, poprzez przekazanie tych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, określoną w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21), lub do samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami,

1. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wyposaży nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych, które muszą odpowiadać wymogom określonym w Regulaminie, i zawierać: logo lub nazwę Wykonawcy i jego numer telefonu oraz informację nt. przeznaczenia pojemników / worków. Wykonawca decyduje w jakiej formie pojemniki i worki zostaną przekazane do dyspozycji właściciela nieruchomości pod warunkiem, że będzie to bezpłatna forma ich udostępnienia.
2. Wykonawca wyposaży właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zabudowie wielolokalowej i jednorodzinnej w pojemniki na odpady komunalne zmieszane wyposażone w identyfikatory RFID w terminie:
  - a) dla zabudowy wielolokalowej najpóźniej w dniu rozpoczęcia świadczonej usługi (tabela 1a).

- b) dla zabudowy jednorodzinnej w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych od dnia rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia (tabela nr 1) oraz dla zabudowy wielolokalowej na odpady zielone ( tabela nr 2c)

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i ustawienia pojemnika / pojemników w miejscu wskazanym przez właściciela , przy czym ilości i pojemności pojemników oraz adres nieruchomości przekazuje Wykonawcy Zamawiający. Wykaz nowych nieruchomości objętych systemem Zamawiający będzie przekazywał na bieżąco w trakcie trwania umowy.

3. W przypadku pisemnego zgłoszenia, złożonego Wykonawcy przez właściciela nieruchomości (zaakceptowanego przez zamawiającego ), że pojemność pojemnika / pojemników nie jest dostosowana dla tej nieruchomości, Wykonawca zobowiązany jest wymienić pojemnik / pojemniki w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia.
4. Wykonawca wyposaży właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zabudowie wielolokalowej w pojemniki na odpady komunalne zbierane selektywnie. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i ustawienia pojemników w miejscu wskazanym przez właściciela tej nieruchomości, najpóźniej w dniu rozpoczęcia świadczonej usługi, przy czym ilości i pojemności pojemników (tabela nr 2 ) oraz adres nieruchomości przekazuje Wykonawcy Zamawiający. W przypadku pisemnego zgłoszenia, złożonego Wykonawcy przez właściciela nieruchomości (zaakceptowanego przez zamawiającego ), że pojemność pojemnika / pojemników nie jest dostosowana dla tej nieruchomości, Wykonawca zobowiązany jest wymienić pojemnik / pojemniki, w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia.
5. Wykonawca wyposaży właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zabudowie jednorodzinnej w 3 komplety worków na odpady zbierane selektywnie, w tym odpady zielone, które zobowiązany jest dostarczyć najpóźniej w terminie do 10 dni roboczych od dnia realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać kolejne worki właścicielom nieruchomości na zasadzie „worek za worek”.
6. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych, w następujący sposób:
  - a) nie zakłócający spoczynku nocnego,
  - b) w terminach określonych w „Harmonogramie odbioru odpadów komunalnych”, zwanym dalej Harmonogramem,
  - c) niezależnie od warunków atmosferycznych,
  - d) pojazdami przystosowanymi do odbierania odpadów w podziale na frakcje, bez możliwości mieszania odpadów
7. W przypadku otrzymania od Zamawiającego lub właściciela nieruchomości zamieszkałej zgłoszenia o nieodebraniu odpadów z danej nieruchomości wg Harmonogramu, Wykonawca zobowiązany jest do odebrania odpadów z tej nieruchomości w ciągu 72 godzin od otrzymania zgłoszenia. Podstawą do uznania reklamacji będzie min. zapis z GPS.

8. Wykonawca obowiązany jest do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności do:
- zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników, w tym worków, podczas dokonywania odbioru,
  - uprzątnięcia ( w dniu wywozu) i odbierania odpadów z miejsc ich gromadzenia, w tym także tych, które nie zostały umieszczone w pojemnikach,
  - do mycia i dezynfekcji pojemników na odpady zmieszane w zabudowie wielolokalowej, jeden raz w miesiącach: maju, lipcu, wrześniu
9. W przypadku, gdy odpady nie są gromadzone w pojemnikach, w tym workach, odpowiadających wymaganiom określonym w Regulaminie, Wykonawca jest obowiązany do ich odebrania i niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o niezgodnym z Regulaminem sposobie gromadzeniu odpadów przez właściciela tej nieruchomości.

10. Wykonawcę obowiązuje:

- zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi,
- zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie transportu, w przypadku wysypania Wykonawca obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz skutków ich wysypania (zabrudzeń, plam, itd.).
- wykonywanie przedmiotu umowy w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym, w korzystaniu z nieruchomości oraz niedogodności dla mieszkańców Gminy Będzino
- zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu

Wykonawca zobowiązany jest do spełniania wymagań określonych w 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).

11. W związku z realizacją zamówienia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowy odbiór i transport odpadów, zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.

12. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów komunalnych z częstotliwością jeden raz na 2 tygodnie, wg Harmonogramu. Wyjątek stanowi odbiór:

- odpadów zielonych, których odbiór ustala się: w miesiącach od kwietnia do października 1 raz na dwa tygodnie a w pozostałych miesiącach roku 1 raz na miesiąc
- zużytych opon, mebli, odpadów wielkogabarytowych, których odbiór ustala się na 2 razy do roku.

13. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Harmonogramu. Harmonogram co do treści i formy wymaga uzgodnienia przez Zamawiającego. Przedłożony przez Wykonawcę projekt Harmonogramu podlega weryfikacji przez Zamawiającego, który akceptuje-uzgadnia lub przekazuje uwagi w terminie do 3 dni od dnia otrzymania projektu

Harmonogramu. Wykonawca uwzględnia poprawki w terminie do 3 dni od dnia przekazania uwag przez Zamawiającego i przedkłada projekt Harmonogramu do ponownej akceptacji-uzgodnienia Zamawiającemu. Harmonogram będzie zawierał oprócz terminów wywozu odpadów, informację dla mieszkańców o terminach płatności opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i numer rachunku bankowego. Terminy płatności oraz numer rachunku bankowego przekaze Zamawiający.

- a) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i przekaze Zamawiającemu Harmonogram, obejmujący okres od 01. stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r., w terminie do 3 dni od dnia podpisania umowy. Na dalszy okres zamówienia, Wykonawca będzie sporządzał harmonogram cyklicznie, raz na pół roku, z tym, że pierwszy harmonogram na rok 2017, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu na 14 dni przed rozpoczęciem nowego roku.
- b) Wykonawca sporządzi Harmonogram w taki sposób, aby zapewniona była regularność i powtarzalność odbierania odpadów:
- c) harmonogram powinien wskazywać na konkretne daty odbioru poszczególnych rodzajów odpadów z nieruchomości,
- d) w przypadku, gdy dzień tygodnia lub miesiąca dla odbioru odpadów przypada na dzień ustawowo wolny od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w dniu następnym, nie będącym dniem ustawowo wolnym od pracy.
- e) Wykonawca sporządzi Harmonogram w sposób czytelny, przejrzysty, pozwalający na szybkie zorientowanie się co do terminów wywozu odpadów mieszkańcom w różnym wieku. Harmonogram powinien zawierać dodatkowe opisy ułatwiające odczytywanie informacji zawartych w harmonogramie oraz informację o sposobie dostarczania przez Wykonawcę pojemników, w tym worków, właścicielom nieruchomości.
- f) Wykonawca dostarczy Harmonogram właścicielom nieruchomości w następujących formach:
  - w zabudowie jednorodzinnej - 1 egzemplarz w formie papierowej dla każdej nieruchomości,
  - w zabudowie wielorodzinnej - 1 egzemplarz w formie papierowej dla każdego zarządzającego nieruchomością.

Za dostarczenie Harmonogramu w zabudowie jednorodzinnej uznaje się wrzucenie go do skrzynki pocztowej lub bezpośrednio przekazanie go właścicielowi zamieszkującemu nieruchomość. Za dostarczenie Harmonogramu w zabudowie wielorodzinnej uznaje się bezpośrednio przekazanie go zarządzającemu nieruchomością.

14. Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych 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 i przygotowania do ponownego użycia

frakcji odpadów komunalnych obejmujących: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, tj.

a) w roku 2016 – co najmniej 18%

b) w roku 2017 – co najmniej 20%

15. jest zobowiązany do zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych 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 tj.

a) w roku 2016 – nie więcej niż 45%

b) w roku 2017 – nie więcej niż 45%

16. wykonawca jest zobowiązany do obliczania poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych wg 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);

17. wykonawca jest zobowiązany do obliczania poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wg 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);

18. osiągnane i obliczane przez Wykonawcę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, weryfikowane będą przez Zamawiającego na podstawie kwartalnych sprawozdań, o których mowa w 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 2012 r. poz. 630);

19. W celu osiągnięcia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych, Wykonawca zobowiązany jest do maksymalnego ułatwienia właścicielom nieruchomości pozbywania się odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, powstających na terenie nieruchomości poprzez odbieranie ww. odpadów zebranych w sposób selektywny u „źródła”

### **Rozdział III. Inne obowiązki Wykonawcy**

1. Każdorazowe informowanie Zamawiającego o stwierdzeniu niezgodności z Regulaminem, w szczególności w zakresie :

- 1) wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady nie należące do Wykonawcy,
- 2) gromadzenie odpadów komunalnych poza pojemnikiem,
- 3) nieprawidłowego selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości .
- 4) adresów nieruchomości zamieszkałych, na których powstały odpady komunalne, których nie ujęto w danych o nieruchomościach objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi, udostępnionych przez Zamawiającego.

Informacja powinna zawierać w szczególności:

- adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy,
- zdjęcia lub filmy video w postaci cyfrowej obrazujące, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy; zdjęcia lub filmy video muszą zostać wykonane w taki sposób, aby - nie budząc wątpliwości - pozwalały na przypisanie pojemników, w tym kontenerów i worków, do konkretnej nieruchomości oraz wskazywały datę ich wykonania,
- dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niewłaściwego postępowania z odpadami komunalnymi oraz ich oświadczenia w załączeniu.

2. Niezwłoczne przekazywanie informacji nt. niedopełniania przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sytuacji, gdy właściciel zadeklarował selektywną zbiórkę odpadów; Wykonawca odbierający odpady komunalne ma obowiązek przyjąć je jako zmieszane odpady komunalne i niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego drogą elektroniczną, na adresy e-mail wskazane przez Zamawiającego.

3. Wykonanie przedmiotu umowy w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym, w korzystaniu z nieruchomości oraz niedogodności dla mieszkańców.

4. Zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy, dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe

i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, jak również odpowiedniego personelu.

- 5 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;
- 6 Utrzymanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz bieżąca konserwacja, naprawy lub wymiana zniszczonych pojemników, a także bieżące uzupełnianie brakujących pojemników na skutek kradzieży lub zniszczenia.
7. Prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 8. Miesięczne raporty.

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania i przekazywania Zamawiającemu miesięcznych raportów zawierających informacje o:

- a) ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [Mg],
- b) ilości odebranych opakowań ze szkła [Mg],
- c) ilości odebranego papieru i tektury (w tym opakowań) [Mg],
- d) ilości odebranych metali [Mg],
- e) ilości odebranych opakowań wielomateriałowych [Mg],
- f) ilości odebranych tworzyw sztucznych [Mg],
- g) ilości odebranych mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, [Mg],
- i) ilości odpadów zielonych [Mg],
- i) sposobach zagospodarowania w/w odpadów.

Miesięczne raporty Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu w terminie do 10 dnia kolejnego miesiąca – za miesiąc poprzedni, w formie papierowej (1 egz.) i w formie elektronicznej uzgodnionej z Zamawiającym (1 egz.). W terminie do 7 dni od dnia otrzymania miesięcznego raportu Zamawiający dokonuje jego akceptacji lub przekazuje Wykonawcy uwagi. Wykonawca wprowadza poprawki w terminie do 7 dni od dnia przekazania uwag przez Zamawiającego i przedkłada miesięczny raport do ponownej akceptacji.



Zaakceptowany przez Zamawiającego raport miesięczny stanowi podstawę do wystawienia faktury za wykonaną usługę.

#### 9. Półroczne sprawozdania.

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania i przekazywania Zamawiającemu kwartalnych sprawozdań, spełniających wymogi rozporządzenia 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 2012 poz. 630).

Sprawozdania półroczne Wykonawca przekaże Zamawiającemu w terminach wynikających ze stosownych przepisów.

#### 10. Demontaż pojemników po zakończeniu świadczenia usług.

11. Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres realizacji zamówienia do:

11.1 zapewnienia, aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia były wyposażone w urządzenia monitorujące umożliwiające automatyczne zapisywanie w nieulotnej pamięci czasu pracy, aktualnej lokalizacji i przebytej drogi pojazdów z rzeczywistym jednoznacznie wykazaniem wykonywaniem czynności (załadowanie odpadów, wyładowanie odpadów), co 6 sekund lub częściej; pamięć danych powinna być archiwizowana i odczytywalna przez cały okres realizacji zamówienia,

11.2 sporządzenie i dostarczenie wykazu wszystkich pojazdów odbierających odpady z terenu objętego systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Będzino, w którym będzie znajdował się nr rejestracyjny, przeznaczenie do jakiej frakcji odpadów jest wykorzystywany w terminie 10 dni roboczych od daty podpisania umowy,

11.3 zapewnienie zamawiającemu w jego siedzibie dostępu do systemu monitorowania pracy pojazdów wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zamówienia (systemu stanowiącego własność Wykonawcy) w terminie 10 dni roboczych od podpisania umowy, obejmującego co najmniej:

a) bieżące śledzenie pozycji pojazdów wykorzystywanych przez Wykonawcę do wykonywania usług związanych z odbieraniem odpadów komunalnych, w oparciu o wykorzystanie systemu GPS i komunikowanie się z nimi w dowolnym momencie w celu odczytu danych; pamięć w/w danych nt. pracy poszczególnych pojazdów (m.in. pozycji, tras i miejsc zbierania odpadów, ze wskazaniem atrybutu czasu – daty, godz. i min.), powinna być archiwizowana i odczytywalna przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia,

b) odwzorowanie aktualnej pozycji, miejsca prowadzenia prac i przebytej trasy pojazdu na cyfrowej mapie Gminy Będzino z dokładnością umożliwiającą jednoznaczne określenie miejsca (adresu) i czasu wykonywania prac,

c) odtwarzanie i analizę „historii” pracy pojazdów z okresu realizacji umowy oraz

prorowadzenie jej rozliczenia na podstawie danych odczytanych z urządzeń monitorujących pracę pojazdów,

d) wyposażenia wszystkich pojazdów wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zamówienia w urządzenia monitorujące ich pracę,

e) codzienne archiwizowanie danych, o których mowa w lit a),

f) na żądanie Zamawiającego udostępnienie na nośniku elektronicznym zarchiwizowanych w danym miesiącu danych, o których mowa w lit a)

11.4 zapewnienie Zamawiającemu w jego siedzibie, w uzgodnieniu z nim, nieprzerwanego dostępu w dowolnym czasie do systemu, o którym mowa w pkt 11.3) poprzez sieć internetową (aktualizacja danych: w trakcie prowadzenia odbierania odpadów nie rzadziej, niż co minutę, w pozostałym okresie nie rzadziej niż raz na dobę, na godzinę 7<sup>00</sup>); dostęp ten powinien być zapewniony, dla co najmniej 2 stanowisk wskazanych przez Zamawiającego; Wykonawca przeszkoli w siedzibie Zamawiającego osoby, obsługujące w/w stanowiska, w zakresie obsługi systemu, o którym mowa w pkt 11.3).

11.5 wyposażenie pojemników na odpady komunalne zmieszane w tagi RFID w terminie 10 dni roboczych od dnia rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia:

a) Wykonawca na czas realizacji umowy będzie zobowiązany na własny koszt, w ramach zaoferowanej ceny, wyposażyć punkty gromadzenia odpadów w niezbędną ilość pojemników oznakowanych tagami RFID do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych. Identyfikatory RFID powinny jednoznacznie identyfikować nieruchomość, do której przypisany jest pojemnik. Wykonawca ustawi pojemniki w miejscach wyznaczonych przez właściciela nieruchomości.

b) Wykonawca wyposaży wszystkie śmieciarki w system identyfikacji FID pojemników oraz urządzenia do ważenia odpadów komunalnych. System musi spełniać następujące warunki:

- zapewniać identyfikację pojemników za pomocą anten RFID – każdy zainstalowany na zasypie pojemnik powinien być automatycznie identyfikowany przez rejestrację identyfikatora zamontowanego na pojemniku,

- pracować w oparciu o identyfikatory pracujące na częstotliwości np. 125 kHz,

- umożliwiać identyfikację wszystkich pojemników do gromadzenia odpadów zmieszanych, zarówno plastikowych jak i metalowych.

c) Wykonawca wyposaży wszystkie śmieciarki w terminale/komputery pokładowe systemu identyfikacji RFID w terminie 10 dni roboczych od dnia rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia, umożliwiające:

- wybranie ID punktu wywozowego, na którym realizowana jest usługa,

- przypisanie komunikatu do konkretnego zidentyfikowanego pojemnika lub ID punktu wywozowego,

d) Wykonawca sporządzi i prześle Zamawiającemu raz w miesiącu raport o ilości odpadów

zmieszanych odebranych z każdej nieruchomości. Raport powinien zawierać adres nieruchomości, datę wywozu odpadów, wagę odpadów. Miesięczne raporty Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu w terminie do 10 dnia kolejnego miesiąca – za miesiąc poprzedni, w formie papierowej (1 egz.) i w formie elektronicznej uzgodnionej z Zamawiającym (1 egz.). W terminie do 7 dni od dnia otrzymania miesięcznego raportu Zamawiający dokonuje jego akceptacji lub przekazuje Wykonawcy uwagi. Wykonawca wprowadza poprawki w terminie do 7 dni od dnia przekazania uwag przez Zamawiającego i przedkłada miesięczny raport do ponownej akceptacji.

Zaleca się, aby Wykonawca zdobył na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i wykonania przedmiotu zamówienia.

## Rozdział IV. Dane ilościowe

**TABELA NR 1**

**Pojemniki dla odpadów zmieszanych wytwarzanych w gospodarstwach indywidualnych:**

Miejscowość	Rodzaj pojemnika	
	120L	240L
Barnin	15	6
Barninek	3	1
Będzinko	39	11
Będzino	95	21
Borkowice	18	5
Dobiesławiec	39	9
Dobre	80	19
Dobre Małe	8	2
Dobrzyca	130	50
Dworek	45	8
Kazimierz Pomorski	61	5
Kiszkowo	12	4
Kładno	63	13
Komory	11	6
Łasin Koszaliński	23	3
Łekno	30	10
Łopienica	29	10
Łubniki	5	1
Mączno	15	3
Miłogoszcz	17	2
Mścice	280	58
Pakosław	7	2
Pleśna	29	3

Podamirowo	29	2
Podbórz	5	3
Popowo	21	9
Przybyradz	4	1
Skrzeszewo	11	8
Słowienkowo	40	8
Śmiechów	46	10
Smolne	29	12
Stoislaw	2	1
Strachomino	59	20
Strzepowo	75	12
Strzeżenice	67	16
Świercz	2	1
Tymień	43	14
Uliszki	15	2
Wiciąże Pierwsze	1	1
Wierzchominko	20	6
Wierzchomino	49	17
Zagaje	23	2
Ziębrze	14	5
Domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku	80	50
<b>Razem</b>	<b>1689</b>	<b>452</b>

a) Pojemniki dla odpadów zmieszanych wytwarzanych w gospodarstwach wielolokalowych:

Miejscowość	Rodzaj pojemnika		Liczba miejsc odpadów
	1100I	KP10	
Będzino		1	1
Dobrzyca	3		2
Mścice		3	3
Stoislaw	3	1	2
Tymień	18		9
Łącznie:	24	5	17

**TABELA NR 2**

Pojemniki dla odpadów selektywnie zbieranych wytwarzanych w gospodarstwach wielolokalowych:

a) pojemniki na szkło:

Miejscowość	Szkło	Liczba miejsc gromadzenia
	Rodzaj pojemnika	

	660I	1100I	1500I	odpadów
Będzino		1		1
Dobrzyca	2			2
Mścice			3	3
Stojsław			3	2
Tymień	3	6		9
Łącznie:	5	7	6	17

b) pojemniki na tworzywo sztuczne i papier:

Miejscowość	Rodzaj pojemnika				Liczba miejsc gromadzenia odpadów
	tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe		papier		
	1500I	2500I	660I	1100I	
Będzino		1		1	1
Dobrzyca	2		2		2
Mścice		3		3	3
Stojsław		3		3	2
Tymień	6	3		9	9
Łącznie	8	10	2	16	17

c) pojemniki na odpady zielone:

Miejscowość	Rodzaj pojemnika	Liczba miejsc gromadzenia odpadów
	1100 I	
Będzino	1	1
Dobrzyca	2	2
Mścice	3	3
Stojsław	3	2
Tymień	9	9
Łącznie	18	17

### TABELA NR 3

Ilość wybranych odpadów zebranych z terenu Gminy Będzino (w Mg):

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów z terenu gminy Będzino w 2014 r.	Ilość odebranych odpadów z terenu gminy Będzino w I półroczu 2015 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i	30,2	12,980

	tektury		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,4	9,790
15 01 03	Opakowania z drewna	b.d.	b.d.
15 01 04	Opakowania z metali	b.d.	b.d.
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	72,5	38,970
15 01 07	Opakowania ze szkła	102,1	45,460
16 01 03	Zużyte opony	27,1	17,200
20 01 01	Papier i tektura	7	b.d.
20 01 02	Szkło	b.d.	b.d.
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,4	b.d.
20 03 01	Nieselegrowane ( zmieszane) odpady komunalne	1434,1	719,640

Wykonawca powinien oszacować ilość odpadów na podstawie danych zawartych w tabeli nr 3 oraz zapisów zamieszczonych „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2018 - 2023”, zawierającym prognozę wytwarzania odpadów komunalnych przez mieszkańca wsi przez okres jednego roku w ilości:

- rok 2016 – 0,257 Mg/mieszkaniec/rok.
- rok 2017 - 0,260 Mg/mieszkaniec/rok.

#### **POZOSTAŁE DANE:**

1. Powierzchnia ogólna gminy: 16 609 ha
2. Liczba zameldowanych mieszkańców gminy: 8517 stan na dzień 04.12.2015 r.
3. Liczba osób prowadzących selektywną zbiórkę - 5425
4. Liczba osób prowadząca nieselektywną zbiórkę - 1612