

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Będzino.**

#### **I. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na odbiorze i zagospodarowaniu wskazanych odpadów komunalnych z nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi gromadzonymi na terenie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wykorzystywanych jedynie przez część roku, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, położone na terenie Gminy Będzino.
2. Termin realizacji zamówienia.  
Termin realizacji zamówienia: od dnia podpisania umowy, lecz nie wcześniej niż od 01.01.2023 r., do dnia 31.12.2023 r.
3. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w całym okresie realizacji zamówienia odbiór oraz zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wykorzystywanych jedynie przez część roku, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe odpadów:
  - 1) niesegregowanych [zmieszanych] (20 03 01),
  - 2) odpadów gromadzonych selektywnie w pojemnikach dla zabudowy wielorodzinnej i w workach - dla właścicieli zabudowy indywidualnej, obejmujących:
    - a) szkło i opakowania ze szkła (15 01 07),
    - b) papier i tekturę ,w tym opakowania (15 01 01, 20 01 01),
    - c) metale, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne (15 01 02,15 01 06, 20 01 40),
    - d) odpady biodegradowalne w tym choinek (20 02 01).
4. Zakres przedmiotu zamówienia nie obejmuje odbioru i zagospodarowania powstałych na nieruchomości odpadów:
  - a) odpadów wielkogabarytowych,
  - b) odpadów budowlano-remontowych i rozbiórkowych,
  - c) przeterminowanych leków,
  - d) chemikaliów (lakierów, rozpuszczalników, olejów odpadowych itp.),

e) zużytych baterii i akumulatorów.

Wymienione odpady odbierane będą na podstawie odrębnej procedury, po uruchomieniu PSZOK.

5. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Będzino objęte są wszystkie nieruchomości zamieszkałe i nieruchomości niezamieszkałe wykorzystywane jedynie przez część roku, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, położone na terenie Gminy Będzino.

6. W okresie zamówienia Wykonawca realizuje:

- odbiór i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych i biodegradowalnych odbywa się bezpośrednio przed nieruchomości, dostarczone są do dowolnej instalacji komunalnej wskazanej przez Wykonawcę. Instalacja Wykonawcy musi posiadać status instalacji komunalnej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w szczególności zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2022 poz.1297t.j.) dla instalacji: mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), instalacji biologicznego przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji (kompostowania), składowania odpadów powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów,
- 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.

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

1. 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 uchwałą nr XXX/191/20 Rady Gminy w Będzinie z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Będzino, zwanym dalej Regulaminem.

2. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, do dowolnej instalacji komunalnej wskazanej przez Wykonawcę. Instalacja musi posiadać status instalacji komunalnej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w szczególności zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2022 poz. 1297t.j.) dla instalacji: mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), instalacji biologicznego przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji (kompostowania), składowania odpadów powstałych w procesie

mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

3. 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 2022 poz. 699 t.j.) lub do samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie instalacji komunalnych, do których będzie przekazywał odebrane zmieszane odpady komunalne, odpady biodegradowalne z nieruchomości objętych systemem.

### **III. Realizacja przedmiotu zamówienia.**

1. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wyposaża nieruchomości objęte wywozem w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych, które zawiera 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. Worki na frakcję ulegającą biodegradacji nie będą przysługiwały mieszkańcom domków jednorodzinnych, którzy będą deklarować kompostowanie odpadów i korzystać ze zniżki im przysługującej. Zamawiający będzie na bieżąco przekazywał wykaz takich nieruchomości w formie elektronicznej na wskazany przez Wykonawcę e-mail.
2. Wykonawca wyposaży właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zabudowie wielolokalowej i jednorodzinnej w pojemniki na odpady komunalne zmieszane wyposażone w indentyfikatory RFID w terminie:
  - a) dla zabudowy wielolokalowej najpóźniej w dniu rozpoczęcia świadczonej usługi (tabela 3),
  - b) dla zabudowy jednorodzinnej w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia (tabela nr 1).

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i ustawienia pojemnika / pojemników w miejscu wskazanym przez właściciela, przy czym ilości i pojemności pojemników oraz adres nieruchomości przekaże 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 przekaże 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 5 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia.
5. Wykonawca wyposaży właścicieli nowych nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zabudowie jednorodzinnej w 4 komplety worków ( po 3 sztuki z każdej frakcji) na odpady zbierane selektywnie o pojemności co najmniej 60 litrów, wykonane z folii polietylenowych o grubości dostosowanej do ilości i rodzaju odpadów, zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 2028) oraz określonym w Regulaminie, które zobowiązany jest dostarczyć najpóźniej w terminie do 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia informacji o zaistniałym fakcie przez Zamawiającego.
  - 5.1. Usługa wyposażanie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zabudowie jednorodzinnej ma być wykonywana w sposób ciągły, na zasadzie „worek za worek” tj. pusty za pełny.
  - 5.2. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji „reklamacji” (nieodebranie z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem, niepozostawienie worków na odpady segregowane, itp.), w przeciągu 3 dni roboczych. Załatwienie reklamacji należy potwierdzić e-mailem do Zamawiającego. Reklamację należy zgłosić do Wykonawcy na wskazany w umowie adres mailowy w terminie do 3 dni roboczych od dnia odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem.
6. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych, w następujący sposób:
  - nie zakłócający spoczynku nocnego,
  - w terminach określonych w „Harmonogramie odbioru odpadów komunalnych”, zwanym dalej Harmonogramem,

- niezależnie od warunków atmosferycznych,
- niezależnie od trudności dojazdu czy też braku numeracji posesji,
- pojazdami przystosowanymi do odbierania odpadów w podziale na frakcje, bez możliwości mieszania odpadów.

W przypadku utrudnionego dojazdu do nieruchomości spowodowanego remontami dróg czy też złymi warunkami atmosferycznymi, Wykonawca winien zawiadomić Zamawiającego o stwierdzonych utrudnieniach, a po uzgodnieniu między stronami wywóz powinien się odbyć w uzgodnionym możliwie najkrótszym terminie.

7. W przypadku otrzymania od Zamawiającego lub właściciela nieruchomości zgłoszenia o nieodebraniu odpadów z danej nieruchomości wg Harmonogramu w ciągu 48 godzin od zdarzenia, 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:
- a) zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników, w tym worków, podczas dokonywania odbioru,
  - b) uporządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z worków w trakcie realizacji usługi odbioru,
  - c) do mycia i dezynfekcji pojemników na odpady zmieszane oraz biodegradowalne w zabudowie wielolokalowej, co najmniej jeden raz w miesiącach: maj, lipiec, wrzesień, 2023 r.
- Wykonawca jest obowiązany do sporządzenia harmonogramu ww. czynności oraz sporządzenia informacji o ich wykonaniu i przesłaniu jej zamawiającemu drogą elektroniczną.
- d) warunkiem odbioru odpadów z nieruchomości, jest ich gromadzenie w sposób określony w obowiązującym Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Będzino tj.: w workach lub pojemnikach odpowiednio oznakowanych.

9. Wykonawcę obowiązuje:

- a) zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi,
- b) 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.).
- c) wykonywanie przedmiotu umowy w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym, w korzystaniu z nieruchomości oraz niedogodności dla mieszkańców Gminy Będzino,

d) zapewnienie 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).

10. W związku z realizacją zamówienia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowy odbiór i transport odpadów, zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.
11. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów komunalnych z częstotliwością jeden raz na 2 tygodnie, wg Harmonogramu. Wyjątek stanowi odbiór:
  - a) odbiór odpadów zmieszanych i odpadów biodegradowalnych z nieruchomości wielolokalowych w miesiącach kwiecień — październik , których wywóz ustala się raz na tydzień,
  - b) choinek - podczas wywozu odpadów segregowanych w miesiącach styczeń - marzec.
12. 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 przekaże Zamawiający.
  - a) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i przekaże Zamawiającemu Harmonogram, obejmujący okres do 31 grudnia 2023 r., w terminie do 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy.
  - 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.

Najpóźniej w dniu podpisania umowy Zamawiający prześle wykaz zarządców wraz ze wskazanymi adresami.

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

**14.** Wykonawca podejmie wszelkie działania w celu osiągnięcia wymaganych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

**15.** Osiągane 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 sprawozdań, składanych przez Wykonawcę, wynikających z przepisów prawa.

**16.** 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”.

**17.** Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

#### **IV. Sposób potwierdzenia realizacji usługi i jej rozliczenia.**

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

- a) wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady nie należące do Wykonawcy,
- b) gromadzenie odpadów komunalnych poza pojemnikiem,
- c) nieprawidłowego selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych lub jego braku przez właścicieli nieruchomości,

d) 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 obrazujące, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy; zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości - pozwalały na przypisanie pojemników, kontenerów i worków, do konkretnej nieruchomości oraz wskazywały datę i godzinę 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. Wykonawca odbierający odpady komunalne ma obowiązek przyjąć je jako zmieszane odpady komunalne i niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany przez Zamawiającego - [ug@bedzino.pl](mailto:ug@bedzino.pl) oraz właściciela.
3. Wykonanie przedmiotu umowy w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia 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 porządkowym i technicznym oraz bieżąca konserwacja, naprawy lub wymiana zniszczonych pojemników, a także bieżące uzupełnianie brakujących pojemników na skutek kradzieży lub zniszczenia.
  - 6.1. Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia pojemników na skutek kradzieży wówczas, gdy kradzież została zgłoszona przez właściciela nieruchomości na Policję.
7. W związku z realizacją zamówienia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.



- 8.** Rozliczenie usługi będzie się odbywało w cyklu miesięcznym na podstawie łącznej masy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości wskazanych w raporcie sporządzanym przez Wykonawcę.
- 9.** W celu rozliczenia z realizacji usług objętych przedmiotem zamówienia Wykonawca będzie potwierdzał odbiór odpadów w systemie BDO w celu potwierdzenia faktycznej ilości dostarczonych odpadów.
- 10.** W związku z wymogami w zakresie sprawozdawczości określonymi w Ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach art. 9n, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu zgodnie z obowiązującymi przepisami rocznego sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
- 11.** Demontaż pojemników po zakończeniu świadczenia usług.
  - 11.1.** Zamawiający zapłaci Wykonawcy za odbiór i zagospodarowanie odpadów znajdujących się w pojemnikach w dniu ich zabierania - po zakończeniu umowy.
- 12.** Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres realizacji zamówienia do:
  - 12.1.** 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,
  - 12.2.** Sporządzenie i dostarczenie wykazu wszystkich pojazdów odbierających odpady z terenu objętego systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę frakcji odpadów jest wykorzystywany w terminie 10 dni roboczych od daty podpisania umowy,
  - 12.3.** Zapewnienie zamawiającemu w jego siedzibie dostępu do systemu monitorowania pracy pojazdów wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zamówienia (system 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 prowadzenie 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).

**12.4.** Zapewnienie Zamawiającemu w jego siedzibie, w uzgodnieniu z nim, nieprzerwanego dostępu w dowolnym czasie do systemu, o którym mowa w pkt 12.3) 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 12.3.

**12.5.** Wyposażenie pojemników na odpady komunalne zmieszane w tagi RFID dla zabudowy jednorodzinnej w terminie nie dłuższym niż trzy dni robocze od dnia rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia, dla zabudowy wielolokalowej najpóźniej w dniu rozpoczęcia świadczonej usługi .

- 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 pojazdy odbierające odpady zmieszane 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 pojazdy odbierające odpady zmieszane w terminale/komputery pokładowe systemu identyfikacji RFID w terminie 3 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.

#### V. Dane ilościowe do oferty.

Szacunkowa ilość pojemników z nieruchomości objętych systemem.

Tabela nr 1.

Miejscowość	Ilość koszy 1201	Ilość koszy 240 1	Ilość koszy 660 1
Barnin	22	8	
Barninek	2	1	
Będzinko	47	17	
Będzino	95	30	
Borkowice	24	2	
Dobiesławiec	47	10	
Dobre	95	24	
Dobre Małe	8	2	
Dobrzyca	153	54	
Dworek	51	7	
Kazimierz Pomorski	72	2	
Kiszkowo	16	8	
Kładno	91	48	
Komory	14	8	

Łasin Koszaliński	58	8	
Łekno	43	11	
Łopienica	35	18	
Łubniki	10	4	
Mączno	17	4	
Miłogoszcz	19	8	
Mścice	396	70	1
Pakosław	7	4	
Pleśna	47	64	
Podamirowo	44	7	1
Podbórz	3	4	
Popowo	27	10	
Przybyradz	2	3	
Skrzeszewo	12	7	
Słowienkowo	48	8	
Śmiechów	75	55	
Smolne	27	15	
Stoistaw	7	2	
Strachomino	69	21	
Strzepowo	85	12	
Strzeżenice	97	27	
Świercz	1	3	
Tymień	66	14	
Uliszki	19	3	
Wiciąże Pierwsze		2	
Wierzchominko	24	4	
Wierzchomino	63	23	
Zagaje	48	19	
Ziębrze	29	4	
<b>Razem</b>	<b>2112</b>	<b>655</b>	<b>2</b>

Tabela nr 2.

Pojemniki dla odpadów selektywnie zbieranych w gospodarstwach wielolokalowych:

Miejscowość	Rodzaj pojemnika					Papier		Liczba miejsc gromadzenia odpadów
	Tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe					660l	1100l	
	660l	1100l	1500l	1800l	2500l			
<b>Będzino</b>	-	-	-	-	1	-	2	<b>3</b>

Dobrzyca	-	-	1	1	-	-	2	4
Mścice	-	9	-	-	-	-	8	17
Stośław	-	9	-	-	-	-	6	15
Tymień	-	18	-	-	-	-	10	28
<b>Łącznie</b>	-	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>67</b>

Miejscowość	Rodzaj pojemnika		Liczba miejsc gromadzenia odpadów
	Odpady biodegradowalne		
	1100l	660l	
Będzino	1 szt.	-	1
Dobrzyca	2 szt.	-	2
Mścice	4 szt.	1 szt.	5
Stośław	3 szt.	-	3
Tymień	9 szt.	-	9
<b>Łącznie</b>	<b>19 szt.</b>	<b>1 szt.</b>	<b>20</b>

Miejscowość	Rodzaj pojemnika			Liczba miejsc gromadzenia odpadów
	SZKŁO			
	660l	1100l	1500l	
Będzino	-	-	1 szt.	1
Dobrzyca	-	-	2 szt.	2
Mścice	-	-	3 szt.	3
Stośław	-	-	3 szt.	3
Tymień	-	-	9 szt.	9
<b>Łącznie</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

Zamawiający dopuszcza (po uzgodnieniu z Zamawiającym) zmianę wielkości pojemników w zabudowie wielorodzinnej na inne pojemniki o zbliżonej całkowitej pojemności do pojemników wskazanych przez Zamawiającego - Zamawiający dopuszcza zastąpienie pojemników 1500L, 1800L i 2500L odpowiednią ilością pojemników 1100L i 660L.

Tabela nr 3.

Pojemniki dla odpadów zmieszanych wytwarzanych w gospodarstwach wielolokalowych:

Miejscowość	Rodzaj pojemnika			Liczba miejsc gromadzenia odpadów
	1100l	KP10	120l	
Będzino	-	1	-	1
Dobrzyca	3	-	-	3
Mścice	4	2	-	6
Stośław	7	-	-	7

<b>Tymień</b>	19	-	-	<b>19</b>
<b>Łącznie</b>	<b>33</b>	<b>3</b>		<b>36</b>

Zamawiający informuje, że ilość pojemników może ulec zmianie.

Zamawiający dopuszcza zastąpienie kontenerów KP-10 odpowiednią ilością pojemników 1100L i 660L.

Tabela nr 4.

Ilość wybranych odpadów zebranych z terenu Gminy Będzino w 2021 r. (w Mg):

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Ilość odebranych odpadów
15 01 07	Opakowania ze szkła	199,4700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	307,0210
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	34,5200
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1833,0520
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	246,1900
20 01 01	Papier i tektura	0
20 01 40	Metale	0

Pozostałe dane:

1. Powierzchnia ogólna gminy : 16 609 ha;
2. Liczba zameldowanych mieszkańców gminy : stan na dzień 31.10.2022 r.-8260 osób
3. Udział gospodarstw domowych prowadzących selektywną zbiórkę odpadów we wszystkich gospodarstwach domowych stanowi 90%.

## VI. Wymagania prawne.

Przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, z uwzględnieniem:

- 1) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1297 t. j.);
- 2) Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz.U. z 2022 r. poz. 699 t. j.);

- 3) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska ( Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 t. j.),
- 4) Ustawa z 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych ( Dz. U. z 2019 r. poz. 1781 t. j.)
- 5) 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 t. j.),
- 6) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530 t. j.),
- 7) 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 t.j.),
- 8) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2021 r. poz. 906),
- 9) Uchwała Nr XXX/191/20 Rady Gminy w Będzinie z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Będzino,
- 11) Uchwały Nr XX/240/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 22 października 2020 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032,
- 12) Uchwały Nr XXXV/539/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2018 r. w sprawie przyjęcia tekstu jednolitego Uchwały Nr XVIII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028,

oraz innymi aktami prawnymi i wytycznymi obowiązującymi w trakcie realizacji zamówienia, w tym aktami zmieniającymi ww. przepisy prawne. W przypadku zmian obowiązujących przepisów prawnych Wykonawca jest zobowiązany wykonywać usługę zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.