



**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

(OPZ)

**dla zadania pn.: "Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych  
z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Dobrodzień"**

**Dobrodzień, listopad 2017 r.**

## I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY DOBRODZIEŃ W ZAKRESIE ZWIĄZANYM Z ODBIOREM I ZAGOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

1. Powierzchnia Gminy Dobrodzień wynosi **162,84 km<sup>2</sup>**.
2. Liczba mieszkańców Gminy zameldowanych na pobyt stały i czasowy wg stanu na dzień 31.12.2016 r. wynosi **9753** mieszkańców.
3. Trend wzrostowy liczby mieszkańców na koniec każdego roku kształtował się następująco:

Tabela 3.1 Wzrost liczby mieszkańców w okresie 2011 - 2016 ( źródło: ewidencja ludności UM w Dobrodzieniu )

Gmina Dobrodzień	Liczba mieszkańców na koniec roku					2016
	2011	2012	2013	2014	2015	
	9993	9917	9865	9811	9771	9753

4. Liczba mieszkańców wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2016 r. wynosi **7106** osób.
5. Liczba zamieszkałych nieruchomości jednorodzinnych i wielorodzinnych wynosi **2 431** – wynikająca z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wg stanu na dzień 31.12.2016 r.
  - 5.1. Liczba budynków jednorodzinnych – **2412**.
  - 5.2. Liczba właścicieli mieszkań w zabudowie wielorodzinnej – **19**.
  - 5.3. Ilość punktów odbioru – z podziałem na nieruchomości jednorodzinne i wielorodzinne:
    - a) ilość nieruchomości jednorodzinnych – **2412**,
    - b) ilość nieruchomości wielolokalowych – **6**,
    - c) ilość bloków – **13**.
6. Gmina Dobrodzień cechuje się zabudową jednorodzinną.
7. Gęstość zaludnienia dla Gminy Dobrodzień wynosi 65,4 osób/km<sup>2</sup>.

***Uwaga : Wykonawca winien przy sporządzaniu oferty uwzględnić trend wzrostowy liczby nieruchomości zamieszkałych podlegających niniejszym zamówieniem na 2018 rok.***

## II. PRZESTRZEGANIE PRZEPISÓW PRAWA PRZEZ WYKONAWCĘ.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania w trakcie trwania umowy obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności:

- ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289.),
- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.),
- ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 672 ze zm.),
- ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów ( Dz. U. z 2017 r. poz. 19 ),
- 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),

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji i odpadów (Dz. U. 2010 r., nr 249 poz. 1673),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 r., nr 112 poz. 1206),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 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),
- rozporządzenia 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 dnia 18 czerwca 2012 r., poz. 676),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052),
- uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XXVII/306/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” oraz wszelkich jego aktualizacji lub zmian,
- oraz innych aktów prawa miejscowego dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi wydanymi przez Gminę Dobrodzień,
- innych przepisów dotyczących przedmiotu zamówienia, np. w zakresie ochrony środowiska, wymagań sanitarnych i epidemiologicznych, ruchu drogowego, itd.

**Wykonawca zobowiązany jest do śledzenia ewentualnych zmian w wyżej wymienionych przepisach oraz nowo wprowadzanych, oraz stosować je na bieżąco.**

### **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

1. Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych i zebranych na wszystkich nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych w granicach administracyjnych Gminy Dobrodzień.
2. Odpady komunalne zmieszane i segregowane z wszystkich nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Dobrodzień będą odbierane zgodnie z częstotliwością określoną w **OPZ Dział XV. CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI.**
3. Wykonawca zorganizuje 1 raz w roku zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, opon i elektroodpadów z przed posesji .
4. System odbierania odpadów komunalnych nie obejmuje nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne, odpadów powstających w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.
5. Przedmiot zamówienia należy wykonać w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie odpadów do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
6. Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych musi być zgodne z hierarchią postępowania z odpadami określoną w art. 4 ust. 1 Dyrektywy Ramowej UE w sprawie odpadów 2008/98/WE.
7. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych określonych w tabeli 8.1 wytworzonych na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy i przekazanych przez właścicieli nieruchomości na zasadach określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Dobrodzień:

Tabela 8.1 Rodzaj odpadów stanowiących przedmiot zamówienia

Lp.	Rodzaje odpadów
1	komunalne odpady zmieszane i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych
2	papier i tektura w tym opakowania, gazety i czasopisma.
3	metal
4	tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe
5	szkło i odpady opakowaniowe ze szkła
6	ulegające biodegradacji, odpady zielone
7	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
8	odpady wielkogabarytowe
9	budowlane i rozbiórkowe
10	niebezpieczne
11	opony
12	popiół
13	lekarstwa przeterminowane

8. Zmieszane odpady komunalne odbierane będą z pojemników.
9. Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym dostarczył będzie bezpłatnie worki do gospodarstw w ilościach niezbędnych do odbioru opadów selektywnie zbieranych. Przed pierwszym przejazdem firma dostarczy mieszkańcom worki na cały okres trwania umowy. Dodatkowo dostarczy zapasowe worki do siedziby Zamawiającego.

#### IV. SPOSÓB OBLICZENIA CENY ORAZ PRAWO OPCJI.

1. Zamawiający informuje, iż przy odbiorze i zagospodarowaniu odpadów będących przedmiotem zamówienia podane ilości są wielkościami minimalnymi, które należy wycenić w ofercie cenowej (zarówno liczba mieszkańców jak również ilość odpadów stanowią wielkości minimalne, które to wartości są gwarantowane do zrealizowania w trakcie trwania przedmiotu umowy).
2. W przypadku gdy ilość odpadów będzie większa niż określono w formularzu cenowym Zamawiający może skorzystać z prawa opcji i może zwiększyć zakres przedmiotu zamówienia do maksymalnej wartości wyliczonej poniżej, jednakże z zastrzeżeniem, iż jest to jego uprawnienie, z którego może skorzystać lecz nie musi w zależności od potrzeb.
3. Gwarantowana ilość odpadów, które zostaną odebrane to ilość odpadów wymienionych w formularzu cenowym załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Minimalna gwarantowana wartość przedmiotu zamówienia będzie przeliczona jako :

Cena za 1 tonę za odbiór i zagospodarowanie odpadów zmieszanych	x	minimalna ilość wytworzonych odpadów zmieszanych w ciągu trwania umowy	=	Minimalna wartość za odpady zmieszane	( suma wartości za odpady zmieszane i segregowane )	<b>Minimalna gwarantowana wartość przedmiotu zamówienia</b>
Cena za 1 tonę za odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych	x	minimalna ilość wytworzonych odpadów segregowanych w ciągu trwania umowy	=	Minimalna wartość za odpady segregowane		

5. Maksymalna wartość przedmiotu zamówienia będzie przeliczona jako :

Cena za 1 tonę za odbiór i zagospodarowanie odpadów zmieszanych	x	maksymalna ilość wytworzonych odpadów zmieszanych w ciągu trwania umowy	=	Maksymalna wartość za odpady zmieszane	( suma wartości za odpady zmieszane i segregowane )	<b>Maksymalna wartość przedmiotu zamówienia</b>
Cena za 1 tonę za odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych	x	maksymalna ilość wytworzonych odpadów segregowanych w ciągu trwania umowy	=	Maksymalna wartość za odpady segregowane		

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przesuwania wolumenu odpadów pomiędzy poszczególnymi asortymentami odpadów (tj. zmieszane, segregowane ) w ramach Umowy, w zakresie nie większym niż 30 % wolumenu odpadów określonym przez Zamawiającego.
7. W ramach przedmiotu zamówienia Zamawiający przewiduje zastosowanie opcji, o której mowa w art. 34 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) zwaną w dalszej części „ustawą Pzp”.
8. Zakres opcji obejmuje 10 % wolumenu odpadów, o którym mowa powyżej.
9. Warunki skorzystania z prawa opcji:
  - 9.1. Skorzystanie z zamówienia opcjonalnego (prawa opcji) uzależnione będzie od potrzeb Zamawiającego.
  - 9.2. Termin, w ciągu którego Zamawiający ma prawo skorzystać z prawa opcji - w czasie trwania umowy.
  - 9.3. O zamiarze skorzystania z prawa opcji, w określonym zakresie, Zamawiający poinformuje Wykonawcę odrębnym oświadczeniem - zamówieniem. Brak stosownego zamówienia świadczy o rezygnacji z zamówienia opcjonalnego w całości lub w części (jeżeli Zamawiający skorzystał częściowo z zamówień opcjonalnych).
  - 9.4. Zamawiający może skorzystać z zamówienia opcjonalnego w całości lub w części oraz jest uprawniony do zamawiania kilku usług w ramach zamówień opcjonalnych, których wielkość będzie uzależniona od potrzeb Zamawiającego.
  - 9.5. Wykonawca zobowiązany będzie do realizacji zamówienia przewidzianego prawem opcji na warunkach opisanych w SIWZ i projekcie umowy.
10. Zamówienia realizowane w ramach opcji są jednostronnym uprawnieniem Zamawiającego. Brak złożenia zamówień objętych opcją nie rodzi po stronie Wykonawcy żadnych roszczeń w stosunku do Zamawiającego.

## **V. ZAKRES USŁUGI OBEJMUJE:**

1. W zakresie zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Dobrodzień, na której zamieszkują mieszkańcy, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w ramach powierzonego zadania.
2. Wykonawca jest obowiązany przekazać zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone do instalacji posiadającej status regionalnej lub zastępczej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu Północnego w skład którego wchodzi Zamawiający zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego ( zatwierdzonym Uchwałą Nr XXVII/306/2017 z dnia 28 marca 2017 r.) zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2017 r. poz. 1289).
3. Przedmiot zamówienia należy wykonać w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie odpadów do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
4. Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych musi być zgodne z hierarchią postępowania z odpadami określoną w art. 4 ust. 1 Dyrektywy Ramowej UE w sprawie odpadów 2008/98/WE.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
6. Odebrane od właścicieli nieruchomości selektywnie zebrane odpady komunalne zostaną poddane przez Wykonawcę procesowi odzysku i unieszkodliwiania odpadów (w przypadku posiadania przez niego stosownych decyzji) bądź zostaną przekazane przez Wykonawcę do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 poz. 1987 z późn. zm). Przekazanie odpadów winno być potwierdzone kartą przekazania odpadów sporządzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **VI. WYPOSAŻENIE W POJEMNIKI SŁUŻĄCE DO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

- 1) pojemniki (kubły) przeznaczonych dla nieruchomości w zabudowie wielolokalowej do selektywnej zbiórki odpadów, takich jak: szkło, plastik, metal, papier i biodegradowalne o pojemności 1100 l - pojemniki wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 2) pojemniki (kubły) przeznaczone dla obiektów gminnych o pojemności kp-7 i 1100 l - pojemniki wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 3) przezroczyste worki polietylenowe (PE-HD, PE-LD) o minimalnej grubości 0,03 mm, na odpady zbierane selektywnie, o pojemności 120 l, w następującej kolorystyce:
  - a) niebieski, oznaczony napisem „Papier” - z przeznaczeniem na papier,
  - b) zielony, oznaczony napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na szkło,
  - c) żółty, oznaczony napisem „ Metale i Tworzywa sztuczne” - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
  - d) brązowy, oznaczony napisem „Bio” – z przeznaczeniem na odpady biodegradowalne. (worek biodegradowalny).

**Pojemniki na odpady winny być nowe lub w dobrym stanie technicznym (używane) spełniające obowiązujące normy.**

## **VII. OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE WYPOSAŻENIA NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH W POJEMNIKI I WORKI.**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości wielolokalowych zamieszkałych w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych oraz w zabudowie jednorodzinnej worków do selektywnej zbiórki odpadów.
2. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki winno być dostarczone mieszkańcom przed pierwszym przejazdem. Termin dostarczenia pojemników w ciągu trwania umowy: niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty przyjęcia zgłoszenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania doposażenia nieruchomości w pojemniki, w przypadku ich udokumentowanego zaginięcia lub zniszczenia bez kosztów dla Zamawiającego.

## **VIII. TRANSPORT I ZAGOSPODAROWANIE – WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO:**

- a) zabezpieczenia przewożonych odpadów przed wysypianiem,
- b) zbierania odpadów leżących luzem obok wypełnionych pojemników, kontenerów zlokalizowanych w zabudowie wielorodzinnej oraz doprowadzenia do porządku terenów przyległych tj. terenów w promieniu 4 metrów, zanieczyszczonych na skutek przepełnienia wymienionych urządzeń służących do gromadzenia odpadów – obowiązek ten winien być realizowany niezwłocznie po opróżnieniu pojemników lub kontenerów,
- c) wywozu odpadów również w przypadku stwierdzenia niemożności dojazdu do pojemnika przez parkujące pojazdy lub inne przeszkody,
- d) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wynikających z Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego,
- e) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- f) gospodarowania odebranymi odpadami w sposób zapewniający wywiązywanie się z powierzonych przez Zamawiającego, Wykonawcy obowiązków nałożonych ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w ramach powierzonego zadania zgodnie z rozporządzeniami wydanymi na podstawie art. 3b ust 2 i art. 3c ust. 2 ww. ustawy tj.:

- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676).

## **IX. DO OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY W SZCZEGÓLNOŚCI NALEŻY:**

1. **Wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz :**
  - a) Przygotowanie harmonogramu wywozu w formie ulotek ( wydruk czarno - biały, w ilości **2431** sztuk zabudowa jednorodzinna oraz 19 sztuk dla zarządców nieruchomości wielorodzinnych ) i jego dystrybucja wśród mieszkańców. Ulotki winny zawierać w szczególności informację o adresie i telefonie do przyjmowania zapotrzebowania na pojemniki, a także numer konta gminy do wniesienia opłaty i terminy jej zapłaty. Propozycję harmonogramu wywozu na 2018 rok należy przedstawić Zamawiającemu do 3 dni od dnia zawarcia umowy. Dystrybucja harmonogramu: na 2018 r. winna nastąpić do 15 dni od dnia zatwierdzenia harmonogramu.  
UWAGA: Przez dystrybucję Zamawiający rozumie:
    - w zabudowie jednorodzinnej dostarczenie ww. informacji do skrzynek na listy,
    - w zabudowie wielorodzinnej wywieszenie ww. informacji na tablicach ogłoszeń, a w przypadku ich braku do skrzynek na listy lub doręczenie zarządcy nieruchomości;
  - b) Przygotowanie i dystrybucja harmonogramu zbiórek odpadów wielkogabarytowych oraz punktu PSZOK (wydruk czarno - biały, w ilości 2431 sztuk zabudowa jednorodzinna oraz 19 sztuk dla zarządców nieruchomości wielorodzinnych ) na cały okres umowy - do dnia 15.01.2018 r.  
Przez dystrybucję Zamawiający rozumie:
    - w zabudowie jednorodzinnej dostarczenie ww. informacji do skrzynek na listy/ umieścić w ogrodzeniu posesji,
    - w zabudowie wielorodzinnej wywieszenie ww. informacji na tablicach ogłoszeń we wszystkich klatkach schodowych.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania usługi związanej z wyposażeniem nieruchomości zamieszkałych w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych oraz w worki;
  - c) Wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki winno nastąpić przed pierwszym przejazdem, a następnie, na bieżąco winno być realizowane w całym okresie trwania umowy. Termin dostarczenia pojemników w ciągu trwania umowy: niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty przyjęcia zgłoszenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania doposażenia nieruchomości w pojemniki, w przypadku ich udokumentowanego zaginięcia lub zniszczenia bez kosztów dla Zamawiającego;
  - d) Zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 7, art. 3b i art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, rozporządzeniem Ministra Środowiska z 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, w zakresie powierzonego zadania;
  - e) Odebranie co najmniej 1 razy w roku odpadów wielkogabarytowych, opon i elektrośmieci zgromadzonych przed posesjami mieszkańców.
2. **Sprawozdawczość – Wykonawca zobowiązany jest do:**
  - a) bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
  - b) przez cały okres trwania Umowy Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu – raporty miesięczne, w terminie do 25 dnia miesiąca następującego po miesiącu rozliczeniowym zawierające informacje o:
    - ilości i rodzaju odpadów komunalnych zebranych z wyszczególnionych nieruchomości,
    - sposobie zagospodarowania odpadów ze wskazaniem instalacji, na którą zostały przekazane, potwierdzone kartami przekazania odpadów,

- c) przez cały okres trwania Umowy Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu sprawozdania półroczne zgodne z art. 9n ust. 1-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 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), do końca miesiąca następującego po półroczu, którego dotyczy,
- d) przekazywania karty przekazania odpadów i dowody wagowe (określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów – Dz. U. z 2010 r., Nr 249, poz. 1673).

### 3. Kontrola rzetelności segregacji:

Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania m. in. obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz przekazywania Zamawiającemu informacji o niezgodnym z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobrodzień gromadzeniu odpadów, w szczególności o każdym przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych lub przygotowaniu do odbierania odpadów w niewłaściwych pojemnikach/workach. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany będzie w raporcie miesięcznym do poinformowania Zamawiającego o niewywiązaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości bądź przygotowaniu do odbierania odpadów w niewłaściwych pojemnikach/workach. Informacja powinna zawierać w szczególności:

- a) adres nieruchomości/altanki śmieciowej na której odpady nie są zbierane w sposób selektywny, bądź są przygotowane do odbierania w niewłaściwych pojemnikach/workach,
- b) dzień w którym doszło do ustalenia ww. zdarzenia,
- c) protokół z zaistnienia zdarzenia,
- d) zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady nie są zbierane w sposób selektywny bądź są przygotowane do odbioru w niewłaściwych pojemnikach/workach; zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników, w tym worków do konkretnej nieruchomości,
- e) dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt, że odpady nie są zbierane w sposób selektywny bądź są przygotowane do odbierania w niewłaściwych pojemnikach/workach oraz ewentualne oświadczenia przez nich przekazane,
- f) pozostawić informację o źle wysegregowanych odpadach dla właściciela nieruchomości.

## X. INNE OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

- 1) wykonanie przedmiotu umowy w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód oraz niedogodności dla mieszkańców,
- 2) zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy, dostatecznej liczby środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w liczbie co najmniej takiej, jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie,
- 3) porządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru,
- 4) wyposażenie własnych pracowników zajmujących się wywozem odpadów w odzież z widocznym logo firmy,
- 5) wyposażenie pojazdów do odbierania odpadów, w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego (np. GPS ), umożliwiający trwałe zapisywanie o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów,
- 6) na wezwanie, telefoniczne zawiadomienie Zamawiającego (jego przedstawiciela) o każdorazowym rozpoczęciu odbioru odpadów i umożliwienie Zamawiającemu skontrolowanie masy pojazdu na: instalacji odbioru odpadów, dowolnej instalacji, wagach znajdujących się w bazie Wykonawcy lub wagach pozostających w dyspozycji Zamawiającego. Telefoniczne zawiadomienie Zamawiającego (jego przedstawiciela) o każdorazowym zakończeniu odbioru odpadów i umożliwienie Zamawiającemu



skontrolowanie masy pojazdu na : instalacji odbioru odpadów, dowolnej instalacji, wagach znajdujących się w bazie Wykonawcy lub wagach pozostających w dyspozycji Zamawiającego. Zamawiający będzie w sposób wyrywkowy ważył pojazdy realizujące usługę. Ilość kontroli będzie uzależniona od bieżących potrzeb Zamawiającego. Poprzez rozpoczęcie odbioru odpadów Zamawiający rozumie przekazanie informacji o rozpoczęciu pracy czyli momentu pomiędzy opuszczeniem bazy, a rozpoczęciem świadczenia usługi. Dopuszczalne jest również zgłoszenie łącznie wszystkich pojazdów realizujących usługę w danym dniu. Wykonawca ma obowiązek każdorazowo powiadomić Zamawiającego o zmianie pojazdu odbierającego odpady i na wezwanie udostępnić trasę przejazdu danego pojazdu;

- 7) zapisywanie w sposób umożliwiający odczyt oraz przechowywanie w siedzibie Wykonawcy, przez okres obowiązywania umowy i rok po jej zakończeniu danych pochodzących z systemu monitoringu i systemu czujników. Wykonawca powinien posiadać odpowiedni program umożliwiający odczyt, prezentację oraz analizę przechowywanych danych, które powinny być udostępniane na każde żądanie Zamawiającego;
- 8) dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do nieruchomości będzie utrudniony (z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów, złych warunków atmosferycznych itp.). Wykonawcy nie przysługują wtedy roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy;
- 9) jeżeli w czasie trwania niniejszej umowy mieszkaniec każdej z gmin nie wyrazi woli wyposażenia jego nieruchomości w pojemnik lub worki do segregacji, Wykonawca będzie zwolniony z tego obowiązku, po uzyskaniu pisemnego oświadczenia właściciela nieruchomości.
- 10) zapewnienie na czas realizacji przedmiotu zamówienia ( posiadanie lub dostępność ) do bazy magazynowo - transportowej, usytuowanej i wyposażonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- 11) Wykonawca umożliwi Zamawiającemu po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed zawarciem umowy przeprowadzenie wizji lokalnej u Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą. Wykonawca udostępni do wizytacji bazę magazynowo – transportową oraz sprzęt przewidziany do realizacji umowy. W zakresie pojazdów Wykonawca okaże pojazdy co najmniej w takiej ilości jak zadeklarowana w ofercie. Na czas realizacji umowy, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić taką liczbę pojazdów, aby umożliwiała to wykonywanie umowy zgodnie z harmonogramem. Baza magazynowo – transportowa powinna spełniać wymagania przewidziane Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
- 12) okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa,
- 13) ponoszenie pełnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy,
- 14) naprawa lub ponoszenie kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych w gminie (uszkodzenia chodników i innych urządzeń),
- 15) naprawa lub wymiana uszkodzonych w trakcie realizacji umowy kontenerów i pojemników na odpady na własny koszt, jeśli powstały z winy Wykonawcy, w terminie do 3 dni od zgłoszenia w formie telefonicznej lub e-mail przez Zamawiających ,
- 16) dostarczenie wszystkim właścicielom nieruchomości zamieszkałych harmonogramu wywozu odpadów komunalnych do dnia 15 stycznia 2018 r. oraz za każdym razem w przypadku jego zmiany,
- 17) umożliwienie wstępu na teren bazy transportowej przedstawicielom Zamawiających lub pracownikom państwowych instytucji upoważnionych do kontroli realizacji ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z przepisami wykonawczymi,
- 18) udostępnienie co najmniej jednego numeru telefonu w celu szybkiej komunikacji, tak aby był możliwy stały kontakt przedstawiciela Zamawiającego z Wykonawcą.

## **XI. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH – (PSZOK).**

1. Zapewnienie obsługi i funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (zwany dalej „PSZOK”) należy do Zamawiającego.

2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia obsługi tj. odbioru odpadów zgodnie z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia (OPZ), z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy, PSZOK
3. Warunki funkcjonowania:
  - 3.1. zapewnienie nieodpłatnego odbioru odpadów komunalnych zebranych selektywnie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy:
    - a) papier, opakowania wielomateriałowe, szkło, tworzywa sztuczne i metal,
    - b) odpady zielone i kuchenne ulegające biodegradacji,
    - c) odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
    - d) przeterminowane leki,
    - e) zużyte baterie i akumulatory,
    - f) zużyte opony,
    - g) chemikalia tj. farby, przepracowane oleje, tusze, kleje, rozpuszczalniki itp.,
    - h) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub rozbiórkę, a także na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej z gospodarstwa domowego po okazaniu dowodu osobistego oraz dowodu wpłaty bieżącej raty opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
  - 3.2. PSZOK należy wyposażać w co najmniej:
    - a) pojemnik o min. pojemności 1 500 l typu kp 7 lub 1100 l w odpowiedniej ilości - wykonany z wytrzymałego tworzywa odpornego na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie czynników atmosferycznych, przeznaczony do selektywnej zbiórki odpadów (szkła), otwory wrzutowe dostosowane do rodzaju odpadów, przystosowany do rozładunku samochodem,
    - b) pojemnik o pojemności 2 500 l typu kp 7 lub 1100 l w odpowiedniej ilości – wykonany z wytrzymałego tworzywa odpornego na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie czynników atmosferycznych, przeznaczony do selektywnej zbiórki odpadów (papier, metal i tworzywa sztuczne), otwory wrzutowe dostosowane do rodzaju odpadów, przystosowany do rozładunku samochodem typu HDS, podstawa okrągła lub kwadratowa.
    - c) 4 szt. kontener o pojemności 7000 l / kp 7 – przystosowany do gromadzenia i wywozu odpadów komunalnych, przystosowany do wywozu przez urządzenia hakowe i bramowe, zabezpieczony od wewnątrz i zewnątrz antykorozyjnie (z opisem: odpady biodegradowalne, odpady budowlane, odpady wielkogabarytowe, elektrośmieci)
    - d) pojemnik 240 l - z opisem przeterminowane leki,
    - e) pojemnik 240 l - z opisem użyte baterie i akumulatory,
    - f) pojemnik 1100 l - z opisem odpady niebezpieczne.
4. Zapewnienie obsługi i funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Dobrodzieniu - Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej przy ul. Piastowskiej 25 należy do Zamawiającego. Punkt zlokalizowany jest w Dobrodzieniu przy ul. Piastowska 25, PSZOK zajmuje powierzchnię ok 150 m<sup>2</sup>. Odpady przyjmowane są nieodpłatnie wyłącznie od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Dobrodzień na których zamieszkują mieszkańcy. Wykonawca zapewni wyposażenie PSZOK w pojemniki i kontenery w ilości i o pojemności zapewniającej selektywne gromadzenie ww. frakcji odpadów. Na terenie PSZOK odpady gromadzone powinny być w szczelnych, zamykanych pojemnikach, kontenerach lub na paletach, odpowiednio przystosowanych do rodzaju zbieranych odpadów, w sposób bezpieczny dla zdrowia ludzi i środowiska.

## **XII. ODBIÓR ODPADÓW BEZPOŚREDNIO Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH ODBYWAĆ SIĘ BĘDZIE Z PODZIAŁEM NA ODPADY.**

- 1) zmieszane odpady komunalne,
- 2) papier,
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
- 4) szkło,
- 5) odpady ulegające biodegradacji,
- 6) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 7) opony i elektrośmieci.

### XIII. ZAPOTRZEBOWANIE NA POJEMNIKI I WORKI.

- 1) Pojemniki (kubły) przeznaczone na odpady zbierane selektywnie dla nieruchomości w zabudowie wielolokalowej o pojemności 1100 l dla każdej frakcji odpadów:
  - żółty (plastik) – **25 szt.**,
  - niebieski (makulatura) - **19 szt.**,
  - zielony (szkło) - **19 szt.**,
  - na odpady boi - **19 szt.**,
  - na odpady zmieszane - **69 szt.**
- 2) Pojemniki (kubły)\* przeznaczone dla obiektów gminnych:
  - kp -7 - **4 szt.**,
  - pojemnik 1100 l na zmieszane - **9 szt.**

\* Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia ilości pojemników, o których mowa powyższej o 10% w zależności od potrzeb Zamawiającego.
- 3) przezroczyste worki polietylenowe (PE-HD, PE-LD) o minimalnej grubości 0,03 mm, na odpady zbierane selektywnie, o pojemności 120 l, w następującej kolorystyce:
  - a) **niebieski**, oznaczony napisem „Papier” - z przeznaczeniem na papier, 2500 nieruchomości X 1 worki X 10 mies. **(25.000 szt.)**,
  - b) **zielony**, oznaczony napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na szkło, 2500 nieruchomości X 2 worki X 10 mies. **(50.000 szt.)**,
  - c) **żółty**, oznaczony napisem „Metale i Tworzywa sztuczne” - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal 2500 nieruchomości X 4 worki X 10 mies. **(100.000 szt.)**,
  - d) **brązowy**, oznaczony napisem „Bio” – z przeznaczeniem na odpady biodegradowalne. 2500 nieruchomości X 3 worki X 10 mies. **(75.000 szt.)**,

### XIV. CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI.

- 1) zmieszane odpady komunalne:
  - a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (miasto) – dwa razy w miesiącu,
  - a1) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (sołectwa) – raz w miesiącu,
  - b) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (miasto) – cztery razy w miesiącu,
  - b1) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (sołectwa) – dwa razy w miesiącu,
- 2) selektywnie zebrane odpady z papieru, szkła oraz zebrane łącznie odpady z tworzywa sztucznego, metalu i opakowania wielomateriałowe:
  - a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (miasto) – raz w miesiącu,
  - a1) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (sołectwa) – raz w miesiącu,
  - b) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (miasto) – dwa razy w miesiącu,
  - b1) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (sołectwa) – dwa razy w miesiącu,
- 3) odpady ulegające biodegradacji:
  - a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (miasto) – dwa razy w miesiącu,
  - a1) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (sołectwa) – raz w miesiącu,
  - b) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (miasto) – cztery razy w miesiącu,
  - b1) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (sołectwa) – dwa razy w miesiącu,
- 4) odpady wielkogabarytowe – co najmniej 1 razy w roku.

### XV. CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW Z PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK).

Według potrzeb co najmniej pięć razy w czasie realizacji przedmiotu zamówienia.

### XVI. SZACUNKOWA ILOŚĆ ODPADÓW W TONACH W CIĄGU ROKU.

Ilość i rodzaj odpadów odebranych z obszaru Gminy Dobrodzień, przedstawiono poniżej: w tabelach 1.1 i 1.2:

Tabela 1.1. Odpady zmieszane:

Gmina Dobrodzień	Ilość odebranych odpadów zmieszanych [Mg] kod: 20 03 01 ( uśredniona ilość odpadów za 10 miesięcy 2017 roku )
	<b>1783,38</b>

Tabela 1.2 Inne odpady:

Odpady zebrane selektywnie	Wyszczególnienie	Ilość w ciągu roku w tonach ( t ) ( uśredniona ilość odpadów za 10 miesięcy 2017 roku )
	papier i tektury	19,68
	tworzywa sztuczne	108,44
	szkło	124,57
	opakowania wielomateriałowe	-
	metale	-
	odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji	97,74
	odpady wielkogabarytowe	0,90
	odpady budowlane, gruz	0,62
	elektro-śmieci	-
<b>Łączna ilość odebranych odpadów segregowanych :</b>		<b>351,95</b>

## **XVII. WYTYCZNE DO OBLICZENIA CENY ZA PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.**

Wytyczne do określenia ceny za przedmiot zamówienia :

### **1. Minimalna gwarantowana ilość odpadów w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia**

Gmina Dobrodzień	Minimalna ilość odpadów zmieszanych w tonach na 10 miesięcy	Minimalna ilość odpadów segregowanych w tonach na 10 miesięcy
Ilość odpadów w [Mg]	<b>1780</b>	<b>350</b>

### **2. Maksymalna ilość odpadów objętych prawem opcji w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia**

Gmina Dobrodzień	Maksymalna ilość odpadów zmieszanych w tonach na 10 miesięcy	Maksymalna ilość odpadów segregowanych w tonach na 10 miesięcy
Ilość odpadów w [Mg]	<b>1958</b>	<b>385</b>

## **XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE BAZY MAGAZYNOWO – TRANSPORTOWEJ.**

Wykonawca zobowiązany jest posiadać bazę magazynowo – transportową usytuowaną i wyposażoną zgodnie z wymaganiami opisanymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 122) w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.