

*Załącznik Nr 5 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Goraj oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w miejscowości Goraj w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.), przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz zgodnie z zagospodarowaniem w regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub w przypadku jej braku, do wskazanych w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego” instalacji zastępczych oraz do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji przetwarzania odpadów zgodnie z „zasadą bliskości”, opisaną w art. 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.), tj. do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

**I. Zakres zamówienia obejmuje:**

1. Odbieranie i zagospodarowanie całej masy odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów gromadzonych w sposób selektywny z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Goraj oraz z PSZOK zgodnie z opracowanym harmonogramem częstotliwości wywozu odpadów komunalnych.
2. Bezpłatne wyposażenie właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne w pojemniki i worki do zbiórki w/w odpadów oraz PSZOK w odpowiednie pojemniki zgodnie z § 5 i 7 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Goraj (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2016 r., poz. 3212) oraz § 2 ust. 1 pkt 2 uchwały nr XVII/117/16 Rady Gminy Goraj z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2016 r., poz. 3213).
3. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w okresie od 1 lipca 2017 r. do 31 grudnia 2018 r.
4. Wykonawca będzie odbierał i zagospodarowywał wymienione poniżej frakcje odpadów, których ilość możliwa do odebrania i zagospodarowania w czasie trwania umowy określona została na podstawie sprawozdania złożonego za rok 2016 przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na odbiór odpadów i wyniesie łącznie ogółem w ciągu 1,5 roku – **932,714 Mg** ) które stanowiąc będą:
  - a) zmieszane (niesegregowane ) odpady komunalne szacunkowa ilość - ok. 622,869 Mg/1,5 roku, czyli ok. 34,603 Mg/miesiąc
  - b) selektywnie zebrane odpady komunalne w tym:
    - 1) papier i tektura ( kod: 20 01 01) - ok. 26,813 Mg/1,5 roku, czyli ok.1,49 Mg/ miesiąc;
    - 2) szkło ( kod: 20 01 02) - ok. 45,240 Mg/1,5 roku, czyli ok. 2,513 Mg/ miesiąc;
    - 3) tworzywa sztuczne( kod: 20 01 39) - ok. 56,765 Mg/1,5 roku, czyli ok. 3,154 Mg/ miesiąc;
    - 4) opakowania z metali ( kod: 15 01 04) - ok. 4,232 Mg/1,5 roku, czyli ok. 0,235 Mg/miesiąc;

- 5) inne odpady nieulegające biodegradacji ( kod: 20 02 03) - ok. 8,853 Mg/1,5 roku, czyli ok. 0,492 Mg/miesiąc;
- 6) odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01) – ok. 37,635 Mg/1,5 roku czyli ok. 2,091 Mg/miesiąc
- 7) przeterminowane leki ( kod: 20 01 32) - ok. 0,043 Mg/1,5 roku, czyli ok. 0,002 Mg/miesiąc;
- 8) zużyte baterie i akumulatory ( kod: 20 01 33) - ok. 0,049 Mg/1,5 roku, czyli ok. 0,003 Mg/miesiąc;
- 9) urządzenia zawierające freon (kod 20 01 23) ok. 2,999 Mg/1,5 roku, czyli ok. 0,166 Mg/miesiąc;
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zawierające niebezpieczne składniki ( kod: 20 01 35) - ok. 3,237 Mg/rok, czyli ok. 0,180 Mg/ miesiąc;
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 36) ok. 2,204 Mg/1,5 roku, czyli ok. 0,122 Mg/miesiąc;
- 12) odpady wielkogabarytowe, ( kod: 20 03 07) - ok. 72,735 Mg/1,5 roku, czyli ok. 4,041 Mg/miesiąc;
- 13) zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 ( kod: 17 01 07) - ok. 4,290 Mg/1,5 roku, czyli ok. 0,239 Mg/miesiąc;
- 14) zużyte opony ( kod 16 01 03) - ok. 33,443 Mg/rok, czyli ok. 1,858 Mg/ miesiąc;
- 15) inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (kod: 20 01 99) - ok. 11,310 Mg/1,5 roku, czyli ok. 0,628 Mg/ miesiąc;

5. Wykonawca zapewnia odbiór w wyznaczonym dniu zbiórki każdą ilość odpadów komunalnych z każdej nieruchomości bez względu na warunki atmosferyczne.

## II. Dane o Gminie Goraj:

1. Gminę Goraj tworzy 15 miejscowości tj.: Goraj, Bononia, Zastawie, Zagrody, Wólka Abramowska, Abramów, Średniówka, Albinów Mały, Albinów Duży, Jędrzejówka, Hosznia Abramowska, Majdan Abramowski, Hosznia Ordynacka, Kondraty oraz Gilów. Wyżej wymienione miejscowości charakteryzują się w dużej mierze kolonijną zabudową. Mapa Gminy Goraj z zaznaczonymi miejscowościami oraz drogami dojazdowymi do nieruchomości zamieszkałych stanowi załącznik nr 1 do Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

2. Powierzchnia Gminy Goraj wynosi 6 787 ha. Według stanu na koniec roku 2016, liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy wynosiła 4262 osób. Charakterystyczne dla naszej gminy zróżnicowane ukształtowanie terenu może utrudniać odbiór odpadów komunalnych. Dlatego też zaleca się aby Wykonawcy zapoznali się z lokalnymi warunkami terenowymi związanymi z realizacją zamówienia, gdyż na terenie Gminy Goraj mogą występować nieruchomości, do których dojazd ciężkim specjalistycznym sprzętem odbierającym odpady, ze względu na specyficzne uwarunkowania miejscowe może być utrudniony, np.: droga gruntowa, roztopy, brak miejsca na manewrowanie pojazdem, a również z uwagi na ukształtowanie terenu i zabudowę kolonijną.

3. Na terenie Gminy Goraj występują zabudowania jedno- jak i wielorodzinne. Na podstawie zebranych danych z deklaracji na dzień 01.05.2017 r. liczba **zabudowań jednorodzinnych wynosiła 998 oraz 3 zabudowania wielorodzinne.**

**W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia liczba nieruchomości zamieszkałych może ulec zmianie.**

**Wahania liczby nieruchomości zamieszkałych Wykonawca winien uwzględnić w kalkulacji ceny ryczałtowej dla przedmiotu zamówienia.**

4. Szczegółowy wykaz nieruchomości objętych zamówieniem wraz z dokładnymi adresami, Wykonawca otrzyma w dniu zawarcia umowy.

**III. Obowiązki Wykonawcy.**

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania:

- a) zmieszanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości **z częstotliwością raz w miesiącu,**
- b) selektywnie zebranych odpadów komunalnych **z częstotliwością raz w miesiącu,**
- c) sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon z częstotliwością jeden raz na pół roku od poszczególnych właścicieli nieruchomości (u „źródła”), tj. jeden raz w okresie jesieni 2017 r. , po jednym razie w okresach wiosennym i jesiennym 2018 r.
- d) odpadów zebranych w PSZOK - w miarę potrzeb,
- e) przeterminowanych leków z aptek (2 punkty odbioru)– w miarę potrzeb.

2. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów z poszczególnych nieruchomości zgodnie z ustalonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem wywozu. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia harmonogramu odbioru odpadów do dnia podpisania umowy, a następnie w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy, dostarczenia go właścicielom nieruchomości. Za dostarczenie harmonogramu należy uznać jego pozostawienie w skrzynce pocztowej lub razem z workami na odpady segregowane. Wszelkie zmiany harmonogramu będą wymagały zgody Zamawiającego, a Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia zmienionych harmonogramów do każdej nieruchomości objętej odbiorem odpadów komunalnych.

3. Wykonawca zobowiązany jest do mycia i dezynfekcja pojemników do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych (dostarczonych przez Wykonawcę), co najmniej jeden raz na pół roku. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia harmonogramu mycia i dezynfekcji do dnia podpisania umowy, a następnie w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy, dostarczenia go właścicielom nieruchomości na zasadach określonych w ust. 2.

4. Wykonawca będzie prowadził przegląd pojemników dwa razy w roku pod kątem ich stanu technicznego, a w razie konieczności dokona ich naprawy lub wymiany.

5. Wykonawca zobowiązany jest również do:

- a) wyposażenia właścicieli nieruchomości zamieszkałych w terminie 14 dni po podpisaniu umowy :  
**W pojemniki i worki** do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej (bez pobierania od mieszkańców opłat za dostarczone pojemniki/worki). Przy każdorazowym odbiorze odpadów selektywnie zbieranych Wykonawca wyposaży właścicieli nieruchomości, od których odebrano ww. odpady, w worki co najmniej w takiej samej ilości i kolorze w jakiej zostały odebrane.  
Szczegółowy wykaz zapotrzebowania na urządzenia (pojemniki i worki) do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych obrazuje załącznik Nr 2 do do Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wskazuje następujące kolory worków dla poszczególnych frakcji:

- **niebieski** – przeznaczony na papier i tekturę, z napisem „PAPIER”
- **zielony** – przeznaczony na szkło białe i kolorowe, z napisem „SZKŁO”
- **żółty** – przeznaczony na tworzywa sztuczne i metal oraz odpady wielomateriałowe, z napisem „METALE I TWORZYWO SZTUCZNE”
- **brązowy** – przeznaczony na odpady ulegające biodegradacji w tym zielone, z napisem „BIO”.

Wymagane parametry dla worków:

- pojemność worków 120 l.

- grubość minimalna = **0,06 mm**,
  - tworzywo – **folia polietylenowa LDPE**,
  - worki winny być oznaczone logo firmy, nazwą określającą frakcję odpadów oraz krótkim opisem wymagań dotyczących ich segregacji, dla których są przeznaczone,
- b) **W pojemniki (bez worków)** do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej (bez pobierania opłat za dostarczone pojemniki). Wykonawca zobowiązany jest je dostarczyć i ustawić w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Szczegółowy wykaz zapotrzebowania na pojemniki obrazuje załącznik Nr 3 do Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia,
- 2) Wyposażenie (nieodpłatnie) Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Goraju (PSZOK) w niżej wymienione pojemniki do gromadzenia odpadów:
- a) w **4 pojemniki o pojemności 1100 l** z przeznaczeniem na składowanie 4 frakcji selektywnie zebranych odpadów, tj. na papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne, metal oraz odpady wielomateriałowe, jak również na odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone,
  - b) w **2 pojemniki o pojemności 7 000 l** – jeden na odpady budowlane i rozbiórkowe, drobny gruz, drugi na zimne popioły,
  - c) w **2 pojemniki o pojemności 120 l** : **jeden** na zużyte baterie i akumulatory, drugi na przeterminowane leki.

**Wyposażenie właścicieli nieruchomości w pojemniki i worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz PSZOK w pojemniki jest kosztem własnym Wykonawcy.**

- 6. Ustala się ze środki uzyskane ze sprzedaży selektywnie odebranych surowców wtórnych są dochodem Wykonawcy , który powinny być uwzględnione w kalkulacji przy ustalaniu ceny za usługę.
- 7. Koszty transportu, unieszkodliwiania i utylizacji zebranych odpadów komunalnych, ponosi Wykonawca usługi.
- 8. Zapewnienie numeru telefonu, pod który będą mogli dzwonić mieszkańcy z pytaniami oraz zastrzeżeniami, dotyczącymi działalności firmy. Telefon musi być aktywny od godz. 8.00 do godz. 15.00 w dni robocze.
- 9. Bieżące przekazywanie Zamawiającemu adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i powstają odpady komunalne, a nie są one ujęte w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego, a przekazanej Wykonawcy.
- 10. Wykonawca jest zobowiązany do porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami komunalnymi i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków, pojazdów w trakcie realizacji usługi wywozu.
- 11. Wykonawca jest obowiązany do realizacji reklamacji (nieodebranie z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem, niedostarczenie worków na odpady segregowane itp.) w przeciągu 36 godzin od otrzymania zawiadomienia e-mailem lub telefonicznie od Zamawiającego. Wykonanie reklamacji należy niezwłocznie potwierdzić e-mailem lub telefonicznie na adres Zamawiającego.
- 12. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia i przekazywania co miesiąc w terminie do 7 dnia następnego miesiąca Zamawiającemu ewidencji nieruchomości z których zostały odebrane zmieszane i selektywnie zebrane odpady.

**IV. Wymagania stawiane Wykonawcy.**

1. Sprzęt techniczny Wykonawcy.

- 1) Wykonawca winien dysponować sprzętem zapewniającym prawidłowe wykonanie zamówienia, zgodnie z warunkami określonymi 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).

2) Określa się, że do zapewnienia prawidłowego wykonania zamówienia i sprawnego funkcjonowania systemu Wykonawca musi dysponować dla terenu gminy Goraj, co najmniej:

- a) dwoma pojazdami „śmieciarkami” z funkcją kompaktującą, przystosowanymi do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych, które wyposażone są w automatyczne myjki do pojemników z zamkniętym obiegiem wody, przystosowane do mycia i dezynfekcji pojemników w miejscu odbioru odpadów, pojazdy mają być wyposażone w zbiorniki wody czystej i brudnej.
- b) jednym pojazdem typu „hakowiec” do odbierania odpadów gromadzonych w kontenerach KP-7,
- c) dwoma pojazdami przystosowanymi do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

3) Wszystkie pojazdy Wykonawcy muszą być wyposażone w system monitoringu, bazujący na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu i miejscach postojów oraz - w samochodach "śmieciarkach" - czujniki zapisujące dane o miejscach wyładunku odpadów, umożliwiające weryfikację tych danych.

4) Pojazdy były trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

5) Konstrukcja pojazdów zabezpieczona przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowanie oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady.

2. Prowadzenie dokumentacji i sprawozdawczości.

1) Zagospodarowanie odebranych zmieszanych odpadów komunalnych poprzez ich zagospodarowanie we własnej instalacji lub przekazanie ich do odzysku podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenie w tym zakresie. Fakt ten udokumentowany zostanie poprzez przedstawienie Zamawiającemu raz w miesiącu dokumentów potwierdzających odebranie tych odpadów. Karta przekazania odpadów przedkładana będzie w formie kopii potwierdzonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

2) Zagospodarowanie selektywnie odebranych odpadów komunalnych poprzez poddanie ich odzyskowi lub przekazanie ich do odzysku czy też przygotowanie do ponownego użytku zostanie udokumentowane poprzez przedstawienie Zamawiającemu jeden raz w miesiącu dokumentów potwierdzających dokonanie tej czynności, tj. karty przekazania odpadu potwierdzonej za zgodność z oryginałem lub w przypadku władania instalacją do zagospodarowania tych odpadów oświadczenia o dokonaniu takiej czynności.

3) Wszystkie odpady objęte zamówieniem z terenu gminy Goraj Wykonawca obowiązany jest zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego.

4) Wykonawca obowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu półrocznych sprawozdań, zgodnych z art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) w terminie do końca miesiąca następującego po upływie półrocza.

3. Pozostałe zobowiązania Wykonawcy względem Zamawiającego.

1). Wykonawcę obowiązuje przestrzeganie zasad poufności, co do informacji pozyskanych w związku z realizacją Umowy, w szczególności do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony danych osobowych, w tym należytego ich zabezpieczenia i ochrony. Wykonawca nie może wykorzystywać pozyskanych danych w żaden inny sposób lub w innym celu niż wykonywanie obowiązków wynikających z umowy.

2). Wykonawca winien dysponować sprzętem umożliwiającym odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości położonych przy drogach niespełniających parametrów dróg publicznych.

3). Wykonawcę obowiązuje:

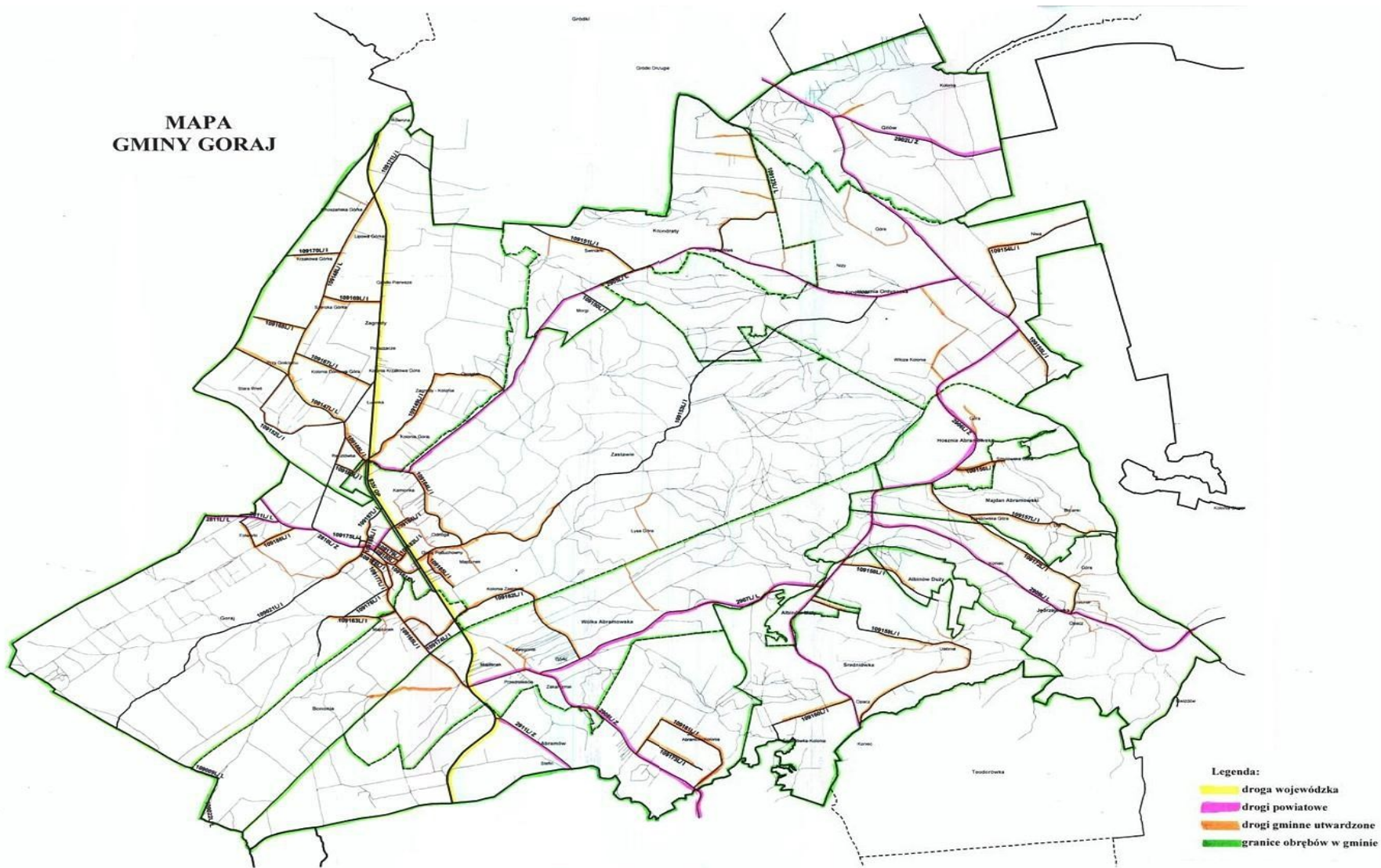
- a) zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości,
- b) zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- c) zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie transportu; w przypadku wysypania się odpadów Wykonawca obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz usunięcia skutków ich wysypania (zabrudzeń, plam itp.),
- d) utrzymanie należytego stanu sanitarnego (mycie i dezynfekcja) pojazdów używanych do realizacji zamówienia.

4). Wykonawcę obowiązuje poddanie się doraźnej kontroli Zamawiającego, również poprzez ważenie środka transportu przeznaczonego do odbioru odpadów komunalnych przed rozpoczęciem zbiórki odpadów oraz po jej zakończeniu, a przed przekazaniem odpadów do instalacji przetwarzania odpadów.

5). Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia nałożonych na Zamawiającego poziomów odzysku, określonych w:

- a) rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r., w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- b) rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 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).

MAPA  
GMINY GORAJ







Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Goraj  
Nr sprawy: Or.2713.2017

7.	ALBINÓW DUŻY	15	15	15	15	15	15	15	-
8.	JĘDRZEJÓWKA	49	49	49	49	49	49	49	-
9.	HOSZNIA ABRAMOWSKA	20	20	20	20	20	20	20	-
10.	MAJDAN ABRAMOWSKI	23	23	23	23	23	23	23	-
11.	HOSZNIA ORDYNACKA	71	71	71	71	71	71	71	-
12.	KONDRATY	45	45	45	45	45	45	45	-
13.	GILÓW	44	44	43	43	43	43	43	1
14.	ZAGRODY	146	144	144	144	144	144	144	2
15.	ZASTAWIE	136	136	133	133	133	133	133	3
	<b>RAZEM</b>	<b>998</b>	<b>998</b>	<b>988</b>	<b>988</b>	<b>988</b>	<b>988</b>	<b>988</b>	<b>10</b>

**Zapotrzebowanie na urządzenia (pojemniki/kontenery) służące do zbierania odpadów komunalnych na terenach nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej**

Lp.	Miejscowość	Liczba nieruchomości	Liczba pojemników/ kontenerów na odpady zmieszane 7000 l.	Liczba pojemników/ kontenerów na odpady zmieszane 1100 l.	Liczba pojemników o pojemności 240 l. na odpady segregowane			
					Niebieski <i>NAPIS „PAPIER”</i>	Zielony <i>NAPIS „SZKŁO”</i>	Żółty <i>NAPIS „METALE I TWORZYWO SZTUCZNE”</i>	Braźowy <i>NAPIS „BIO”</i>
1.	Blok przy ul. Frampolskiej 27 A (Wspólnota Goraj)	1	1	-	1	1	1	1
2.	Blok SM „Łada” Biłgoraj przy ul. Frampolska 27	1	1	-	1	1	1	1
3.	Blok SM „Łada” Biłgoraj przy ul. Rynek 600-lecia 2	1	-	1	1	1	1	1
<b>Razem</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>