**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Wymagania ogólne**

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych
 i zebranych na wszystkich nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych w granicach administracyjnych Gminy Sędziszów Małopolski w okresie **od 1 stycznia 2020 r. do 30 czerwca 2020 r.**
2. System odbierania odpadów komunalnych nie obejmuje odpadów powstających w tzw. nieruchomościach niezamieszkałych (szkoły, firmy, hotele, szpitale, itp.).
3. Obecnie system odbierania odpadów komunalnych obejmuje frakcje określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Sędziszów Małopolski przyjętym uchwałą Nr VII/91/19 Rady Miejskiej
w Sędziszowie Małopolskim z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku
w Gminie Sędziszów Małopolski.
4. Szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości określa Uchwała Nr VII/92/19 Rady Miejskiej w Sędziszowie Małopolskim z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Frakcje odpadów objęte systemem odbioru i zagospodarowania odpadów, częstotliwość i miejsce odbioru odpadów zawiera **tabela Nr I.1.**

**Tabela I.1.** Rodzaje odpadów stanowiących przedmiot zamówienia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***­Lp.*** | ***Frakcje odpadów*** | ***Kod odpadu*** | ***Częstotliwość i miejsce odbioru*** |
| 1. | niesegregowane (zmieszane)  | 20 03 01 | bezpośrednio z terenu nieruchomości:2 razy/miesiąc w zabudowie jednorodzinnej2 razy/tydzień w zabudowie wielorodzinnej |
| 2. | papier | 20 01 01, 15 01 01 | bezpośrednio z terenu nieruchomości:2 razy/miesiąc w zabudowie jednorodzinnej2 razy/tydzień w zabudowie wielorodzinnej |
| 3. | metal | 20 01 40, 15 01 04 |
| 4. | tworzywa sztuczne | 20 01 39, 15 01 02 |
| 5. | szkło | 20 01 02, 15 01 07 |
| 6. | opakowania wielomateriałowe | 15 01 05 |
| 7 | zmieszane odpady opakowaniowe | 15 01 06 |
| 8. | bioodpady - odpady kuchenne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji  | 20 01 08 |
| 9. | Popiół zimny, suchy | 20 01 99 |

1. Do gromadzenia odpadów niesegregowanych (zmieszanych) i zbieranych selektywnie właściciele nieruchomości mogą stosować pojemniki określone w w/w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Sędziszów Małopolski, tj.:
	1. pojemniki o pojemności 110 l,
	2. pojemniki o pojemności 120 l,
	3. pojemniki o pojemności 240 l,
	4. pojemniki o pojemności 1100 l,
	5. pojemniki o pojemności 2200 l,
	6. worki z tworzywa sztucznego o pojemności 60 do 120 l, w następujących kolorach:
* niebieskie – papier i tektura,
* zielone – szkło,
* żółte – metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
* brązowe – bioodpady – odpady kuchenne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
* szare – popiół (zimny i suchy)
* czarne – odpady niesegregowane (zmieszane)
1. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia dostarczy nieodpłatnie, w ramach umowy
z Zamawiającym, właścicielom nieruchomości na obszarze zabudowy jednorodzinnej komplet worków z logo firmy o pojemności 60 do 120 l do zbiórki odpadów segregowanych w ilości umożliwiającej odbiór odpadów wysegregowanych i odbieranych na danej nieruchomości zgodnie Uchwałą VII/92/19 Rady Miejskiej
w Sędziszowie Małopolskim z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
2. **Wykonawca będzie na bieżąco wyposażał właścicieli nieruchomości w worki w takiej ilości i takiego rodzaju w jakich odbierze wysegregowane odpady, przy czym odbierane mają być worki pełne.**
3. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia wyposaży nieodpłatnie, w ramach umowy
z Zamawiającym, tereny zabudowy wielorodzinnej w kontenery o pojemności 1100 lub 2200 l do zbiórki odpadów niesegregowanych (zmieszanych) i selektywnie zbieranych w ilości uwzględniającej ilość odpadów i częstotliwość odbioru. Wykaz budynków wielorodzinnych (bloków) na terenie spółdzielni mieszkaniowych
 i wspólnot w **tabeli Nr I.2**.

**Tabela I.2.** Wykaz budynków wielorodzinnych (bloków) na terenie spółdzielni mieszkaniowych i wspólnot mieszkaniowych przy których należy ustawić zbiorcze pojemniki na odpady zbierane selektywnie i niesegregowane (zmieszane).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr bloku/wspólnoty | Ilość mieszkańców | Ilość mieszkań |
| **Sędziszów Małopolski - Spółdzielnie Mieszkaniowe na Osiedlu Młodych** |
| 1. | 2 | 67 | 20 |
| 2. | 2A | 73 | 19 |
| 3. | 3 | 539 | 169 |
| 4. | 4 | 40 | 14 |
| 5. | 5 | 397 | 151 |
| 6. | 5A | 43 | 14 |
| 7. | 6 | 5 | 1 |
| 8. | 7 | 109 | 31 |
| 9. | 8 | 68 | 23 |
| 10. | 10 | 141 | 50 |
| 11. | 11 | 132 | 46 |
| 12. | 12 | 171 | 55 |
| 13. | 13 | 205 | 70 |
| 14. | 15 | 27 | 10 |
| 15. | 16 | 93 | 30 |
| 16. | 17 | 180 | 59 |
| 17. | 18 | 197 | 58 |
| 18. | 19 | 204 | 53 |
|  | Razem | 2 691 | 873 |
| **Sędziszów Małopolski – Wspólnoty na Osiedlu Młodych** |
| 1. | Fabryczna 7 | 65 | 21 |
| 2. | Klatka 11 w bloku nr 5 | 39 | 15 |
| 3. | Klatka 5 w bloku nr 13 | 40 | 15 |
| 4. | Słoneczna 7 | 18 | 33 |
| 5. | Fabryczna 4 | 33 | 43 |
|  | Razem | 195 | 127 |
| **Sędziszów Małopolski – Wspólnoty w centrum miasta** |
| 1. | Blok nr Rynek 14 | 62 | 22 |
| 2. | Blok nr ul. 3 Maja 27 | 21 | 9 |
| 3. | Blok nr ul. 3 Maja 29  | 15 | 11 |
|  | Razem | 98 | 42 |
| **Góra Ropczycka - wspólnoty** |
| 1. | Blok 2 A | 82 | 18 |
| 2. | Blok 2 B | 72 | 18 |
| 3. | Blok 2 C | 88 | 17 |
|  | Razem | 242 | 53 |
| **Będziemyśl - wspólnoty** |
| 1. | Blok 173 D | 77 | 17 |
|  | Razem | 77 | 17 |

1. **Sposób odbioru odpadów komunalnych i kontrola prawidłowej segregacji:**
2. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:
3. w każdej ilości w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru uzgodnionego z Zamawiającym,
4. pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów w sposób wykluczający mieszanie odpadów,
5. niezależnie od utrudnień spowodowanych remontami dróg, zmianą organizacji ruchu, itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności do zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników i worków podczas dokonywania odbioru.
7. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania w czystości terenu wokół kontenerów ustawionych
w zabudowie wielorodzinnej oraz do bieżącej dezynfekcji i mycia pojemników na odpady segregowane
120 l, 240 l, 1100 l i 2200 l lecz nie mniej niż 1 raz w ciągu trwania umowy w terminie maksymalnie do 30.04.2020 r.
8. Wykonawcę obowiązuje:
* zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
* zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
* zakaz mieszania odpadów zebranych na terenie Gminy Sędziszów Małopolski z odpadami zebranymi
w innych gminach,
* zakaz mieszania odpadów z posesji zamieszkałych z odpadami z posesji niezamieszkałych,
* zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie transportu.

5) Zamawiający dopuszcza, aby odbieranie odpadów segregowanych następowało przy użyciu pojazdów przystosowanych do odbierania odpadów niesegregowanych (zmieszanych), przy czym odbierane odpady nie mogą być mieszane, a kontenery pojazdów muszą być czyste.

6) Przez cały czas trwania umowy Wykonawca powinien dysponować:

1. bazą magazynowo – transportową usytuowaną na terenie gminy Sędziszów Małopolski lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy gminy,
2. pojazdami w ilości niezbędnej do prawidłowej realizacji umowy, przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie się odpadów, w tym co najmniej:
* 2 pojazdami przystosowanymi do odbioru odpadów niesegregowanych (zmieszanych) z kontenerów którymi dysponuje Wykonawca.
* 1 pojazdem dostosowanym do odbioru odpadów niesegregowanych (zmieszanych) z pojemników o pojemności 110, 120 i 240, w tym worków o pojemności 60 do 120 l,
* 2 pojazdami przystosowanymi do odbioru odpadów zebranych selektywnie z pojemników o pojemności 1100 l oraz worków.

Wyposażenie bazy magazynowo – transportowej, wyposażenie pojazdów, utrzymanie odpowiedniego stanu technicznego i sanitarnego pojazdów i urządzeń powinno spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122)

7) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

8) Wykonawca jest obowiązany do bieżącego monitorowania i kontrolowania prawidłowego segregowania odpadów przez właścicieli nieruchomości i niezwłocznego przekazywania do tut. Urzędu informacji o każdym niewłaściwym przypadku nieprawidłowego segregowania w sposób określony w punkcie **11.**

**10. Zagospodarowanie odpadów.**

1) Wykonawca jest zobowiązany do:

* wskazania instalacji przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych od właścicieli nieruchomości,
* przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub 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 2019 r., poz.701 ze zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami,
* zagospodarowania odebranych odpadów tak, aby zapewnić osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku niektórych frakcji odpadów komunalnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomówrecyklingu,przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016, poz. 2167), tj.: w roku 2020 - co najmniej 50 % wagowo.

2) Weryfikacja osiąganych przez Wykonawcę poziomów recyklingu wykonywana będzie przez pracowników Zamawiającego na podstawie sprawozdania przekazanego przez Wykonawcę, o którym mowa w art. 9 n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Do sprawozdania należy dołączyć kserokopie kart odpadów za okres sprawozdawczy.

3) Wykonawca musi prowadzić działania mające na celu osiągnięcie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku, a także ograniczania składowania odpadów zielonych ulegających biodegradacji. Politykę informacyjną i edukacyjną, czyli prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych może realizować w formie pogadanek i prelekcji w placówkach oświatowych prowadzonych przez gminę (wg wykazu zamieszczonego w Rozdziale XV SIWZ) w terminach uzgodnionych uprzednio z każdą z placówek oświatowych (co najmniej 1 raz w trakcie trwania umowy, za wyjątkiem okresu przerwy w nauce tj. ferii, itp.). Harmonogram spotkań zostanie dostarczony Zamawiającemu co najmniej 3 dni przed rozpoczęciem akcji promocyjno-informacyjnej.

4) Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia akcji promocyjno – informacyjnej w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych

1. **Raporty i inne obowiązki informacyjne:**
2. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych raportów zawierających informacje o:
	1. ilości odebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) [Mg],
	2. ilości odebranych odpadów papieru [Mg],
	3. ilości odebranych odpadów metali [Mg],
	4. ilości odebranych odpadów tworzyw sztucznych [Mg],
	5. ilości odebranych odpadów szkła [Mg],
	6. ilości odebranego popiołu [Mg]
	7. ilości bioodpadów - odpadów kuchennych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji [Mg],

oraz sposobach zagospodarowania ww. odpadów.

1. Raporty muszą być przekazane w formie elektronicznej i stanowić będą podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.
2. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego przekazywania Zamawiającemu informacji
o niezgodnym z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Sędziszów Małopolski gromadzeniu odpadów, w szczególności nieprawidłowej segregacji lub jej braku.

Informacja powinna zawierać w szczególności:

1. adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z regulaminem,
2. oświadczenie pisemne pracownika Wykonawcy, czytelnie podpisane przez pracownika, który stwierdził nieprawidłowość wraz ze zdjęciami w postaci cyfrowej dowodzącymi, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy. Zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników, w tym worków do konkretnej nieruchomości.
3. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania, w formie elektronicznej, adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego.
4. **Harmonogram odbioru odpadów**
5. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbierania odpadów z uwzględnieniem wymagań określonych w niniejszej specyfikacji.
6. Harmonogram obejmujący okres od dnia 01 stycznia 2020 r. do dnia 30 czerwca 2020 r. powinien zostać opracowany i przedłożony Zamawiającemu w terminie 15 dni od dnia podpisania umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczenia na swojej stronie internetowej harmonogramu wywozu odpadów w pierwszym dniu roboczym po dniu, w którym Zamawiający zaakceptował harmonogram. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu harmonogramu w wersji elektronicznej celem zamieszczenia go na stronie internetowej Zamawiającego.
8. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania części harmonogramu dotyczącego danego sołectwa lub osiedla mieszkaniowego w formie papierowej każdemu właścicielowi nieruchomości.

**II. Wymagania formalne związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia.**

1. Wykonawca obowiązany jest do spełnienia następujących wymagań formalnych przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia:

1. posiadania aktualnego wpisu do rejestru działalności regulowanej, o której mowa w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2018.1454 t.j.), prowadzonego przez Burmistrza Sędziszowa Małopolskiego, w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
2. wpisu do rejestru BDO dokonywanego na podstawie ustawy z 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U.2019.701 t.j. z dnia 2019.04.16)
3. zawartymi umowami z ostatecznymi instalacjami zagospodarowania odpadów na przyjmowanie:
* odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych),
* selektywnie zbieranych odpadów komunalnych (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady – odpady kuchenne oraz popiół).
1. posiadania potencjału technicznego niezbędnego do realizacji przedmiotu umowy określonego
i opisanego w pkt 9.6) Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia oraz w Rozdziale VII pkt. 2. 1) SIWZ,
2. posiadania podpisanych umów z Podwykonawcami jeżeli zamierza korzystać z usług Podwykonawców,
3. posiadania przez cały okres realizacji umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż
300 000,00 zł.
4. Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia 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. 2013. 122)

**III. Charakterystyka gminy Sędziszów Młp.**

1. Powierzchnia Gminy Sędziszów Młp. wynosi 15 404 ha.
2. Liczba mieszkańców gminy wg stanu na dzień 30.09.2019 r. wynosi 23 833.
	1. Liczba mieszkańców w latach 2012 – 2018 na koniec każdego roku kształtowała się następująco:

**Tabela 1.** Liczba mieszkańców gminy na koniec każdego roku w okresie 2014 - 2018 (źródło: ewidencja Ludności Urzędu Miejskiego w Sędziszowie Małopolskim) oraz na koniec III kwartału 2019 r.

|  |  |
| --- | --- |
| Gmina Sędziszów Małopolski | Liczba mieszkańców |
| ***2014*** | ***2015*** | ***2016*** | ***2017*** | ***2018*** | ***III kw. 2019***  |
|  | 23 670 | 23 694 | 23 670 | 23 696 | 23 735 | 23 833 |

4. Liczba złożonych deklaracji w sprawie gospodarowania odpadami komunalnymi wg stanu na **30.09.2019 r.** wynosi **5 133.**

**Tabela 2.** Liczba złożonych deklaracji w sprawie gospodarowania odpadami komunalnymi i liczba mieszkańców w miejscowościach wg. danych z ewidencji ludności

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Miejscowość** | **Ilość deklaracji** | **Liczba mieszkańców** |
|  | Będziemyśl  | 233 | 1 038 |
|  | Boreczek | 89 | 376 |
|  | Cierpisz | 44 | 182 |
|  | Czarna Sędziszowska | 375 | 1595 |
|  | Góra Ropczycka  | 228 | 1163 |
|  | Klęczany | 394 | 1543 |
|  | Krzywa | 292 | 1224 |
|  | Ruda (bez DPS) | 87 | 379 |
|  | Sędziszów Młp. | 2447 | 12 266 |
|  | Szkodna | 173 | 793 |
| 11. | Zagorzyce Dolne i Górne | 771 | 3274 |
|  | **RAZEM** | **5 133** | **23 833**  |

1. Część miasta Sędziszów Małopolski obejmująca teren przed poszerzeniem granic charakteryzuje się zwartą zabudową zlokalizowaną wzdłuż ciągów drogowych, natomiast na osiedlach włączonych w nowe granice miasta i w miejscowościach wiejskich występuje także zabudowa rozproszona (liczne przysiółki szczególnie w miejscowościach: Czarna Sędziszowska, Ruda, Szkodna, Zagorzyce).

**II. Charakterystyka obecnego systemu wywozu i segregacji odpadów.**

Odbiorem odpadów komunalnych objęte są wszystkie nieruchomości zamieszkałe znajdujące się w granicach administracyjnych gminy Sędziszów Małopolski. W gminie obowiązuje system pojemnikowo – workowy bez ograniczeń ilościowych.

Selektywnej zbiórce podlegają takie frakcje odpadów jak:

* papier
* metal,
* tworzywa sztuczne,
* szkło,
* opakowania wielomateriałowe,
* bioodpady - odpady kuchenne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
* popiół (zimny i suchy)

2.Odbiór odpadów odbywa się z następującą częstotliwością:

**odpady zmieszane**

* na terenie miasta w zabudowie jednorodzinnej - 2 razy w miesiącu,
* na terenie miasta w zabudowie wielorodzinnej - 2 razy w tygodniu,
* na terenie wiejskim w zabudowie jednorodzinnej - 2 razy w miesiącu,
* na terenie wiejskim w zabudowie wielorodzinnej - 2 razy w tygodniu,

**odpady zbierane selektywnie**

* na terenie miasta w zabudowie jednorodzinnej - 2 razy w miesiącu,
* na terenie miasta w zabudowie wielorodzinnej – 2 razy w tygodniu,
* na terenie wiejskim w zabudowie jednorodzinnej - 2 razy w miesiącu,
* na terenie wiejskim w zabudowie wielorodzinnej - 2 razy w tygodniu.

3. Ilość i rodzaj odpadów odebranych z terenu Gminy Sędziszów Małopolski w latach 2014 – 2018 bezpośrednio od właścicieli nieruchomości przedstawiono w tabelach 5 i 6:

**Tabela 5.** Odpady zmieszane

|  |  |
| --- | --- |
| **Rok** | Ilość odebranych odpadów [Mg] kod: **20 03 01** [Mg] |
| 2014 | 2805,80 |
| 2015 | 2834,80 |
| 2016 | 3242,16 |
| 2017 | 3756,91 |
| 2018 | 3725,26 |
| 2019 I półrocze | 1 578,62 |

**Tabela 6.** Odpady zbierane selektywnie od właścicieli nieruchomości

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod odpadu | Rodzaj odpadu |  | Ilość odebranych odpadów [Mg] |
| *2014* | *2015* | *2016* | *2017* | *2018* | *2019**I pół-rocze* |
| 15 01 01 | Papier | 103,5 | 141,4 | 143,3 | 143,1 | 104,4 | 42,94 |
| 15 01 07 | Szkło  | 288,6 | 245,0 | 236,8 | 252,3 | 276,6 | 102,21 |
| 15 01 02 | Tworzywa sztuczne | 195,0 | 181,2 | 239,6 | 334,9 | 322,1 | 170,28 |
| 20 01 99 | popiół | - | - | - | - | 182,3 | 238,84 |
| Razem [Mg] |  | 587,1 | 567,6 | 619,7 | 730,3 | 885,3 | 554,27 |

**Tabela 7.** Odpady zebrane podczas jednorazowej zbiórki doraźnej ze wszystkich osiedli i sołectw
z terenu gminy w 2016, 2017 i 2018 r.

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj odpadu | Razem [Mg] |
|  | Rok 2016 | Rok 2017 | Rok 2018 |
| Odpady wielkogabarytowe | 7,12 | 4,56 | 4,87 |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 0,352 | - | 0,26 |
| Zużyte opony | 5,0 | 3,0 | 3,76 |
| Farby, lakiery, rozpuszczalniki | 0,03 | 0,6 | - |
| RAZEM | 12,50 | 8,16 | 8,89 |