*Znak sprawy: ZP.271.1.15.2018*

***Załącznik nr1 do SIWZ***

*Analiza ilości i rodzaju odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Ziębice, planowanych (szacunkowych) ilości do odebrania oraz dane istotne z punktu widzenia zamówienia*

1. **Szacunkowa ilość odpadów komunalnych przewidziana do odebrania w okresie od dnia 01.01.2019 r. do dnia 31.12.2019 r.**

Zamawiający zgodnie ze swoją wiedzą w nw. Tabeli nr 1 podaje prognozowaną (szacunkowa) ilość odpadów komunalnych do odebrania w okresie od dnia 01.01.2019 r. do dnia 31.12.2019 r.

Korzystając z nw. danych podanych przez Zamawiającego w oparciu o doświadczenie i profesjonalizm w realizacji usług, Wykonawca weźmie pod uwagę możliwość zmiany, w tym zwiększenie/zmniejszenie liczby punktów odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zmiany w tym zmniejszenie/zwiększenie ilości odpadów do odebrania w okresie obowiązywania umowy oraz dane podane w pkt 2 i 3.

**Tab. 1** Przewidywana (szacunkowa) ilość odpadów komunalnych do odebrania z terenu gminy Ziębice w okresie od dnia 01.01.2019 r. do dnia 31.12.2019 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | **Rodzaj odpadu** | **Przewidywana (szacunkowa) Ilość odpadów komunalnych  z terenu Gminy Ziębice  [Mg/m-c]** |
|  | **Powstałe w gospodarstwach domowych odpady komunalne** | |
| 1. | **Zmieszane odpady komunalne** | **337,25** |
| 2. | **Resztkowe odpady komunalne** | **37,23** |
| 3. | **Papier,** w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i tektury | **0,37** |
| 4. | **Szkło,** w tym odpady opakowaniowe ze szkła | **3,65** |
| 5. | **Metale i tworzywa sztuczne,** w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych i wielomateriałowe | **1,10** |
| 6. | **Odpady ulegające biodegradacji,** w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji | **9,46** |
|  | **Powstałe w gospodarstwach domowych odpady komunalne odbierane w formie objazdowej zbiórki** | |
| 7. | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | **0,41** |
| 8. | Zużyte baterie i akumlatory | **0,01** |
| 9. | Meble i inne odpady wielkogabarytowe | **6,35** |
| 10. | Odpady budowlane i rozbiórkowe | **0,40** |
| 11. | Zużyte opony | **1,08** |
| 12. | Komunalne odpady niebezpieczne (w tym przeterminowane leki i chemikalia) | **0,01** |

1. **Faktyczna ilość odpadów komunalnych odebrana z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Ziębice w okresie od dnia 1 stycznia 2017 r. do dnia 30.09.2018 r.**

**Tab. 2** Analiza ilości i rodzaju odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Ziębice w okresie od dnia 01.01.2017 roku do dnia 31.12.2017 r.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I -XII.2017r. | Zmieszane odpady komunalne  [Mg] | Szkło [Mg] | Odpady ulegające biodegradacji [Mg] | Papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, popioły oraz pozostałe suche zmieszane \* [Mg] | Powstałe  w gospodarstwach domowych odpady pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych (odbiór w formie objazdowej zbiórki) [Mg] | **Łączna ilość odpadów** |
| styczeń | 327,72 | 4,20 | 8,24 | 60,26 | 0,00 | **400,42** |
| luty | 283,74 | 5,24 | 10,66 | 64,38 | 0,00 | **364,02** |
| marzec | 385,16 | 2,88 | 15,56 | 65,02 | 0,00 | **468,62** |
| kwiecień | 312,56 | 3,18 | 16,30 | 55,14 | 0,00 | **387,18** |
| maj | 334,06 | 4,84 | 24,50 | 96,68 | 36,42 | **496,50** |
| czerwiec | 309,32 | 5,18 | 19,68 | 61,70 | 0,00 | **395,88** |
| lipiec | 312,14 | 3,76 | 18,08 | 71,00 | 0,00 | **404,98** |
| sierpień | 324,00 | 4,32 | 27,24 | 74,38 | 0,00 | **429,94** |
| wrzesień | 315,52 | 4,98 | 15,56 | 65,22 | 0,00 | **401,28** |
| październik | 368,74 | 2,14 | 22,26 | 57,62 | 38,64 | **489,40** |
| listopad | 351,78 | 4,58 | 7,4 | 50,34 | 0,00 | **414,10** |
| grudzień | 341,52 | 2,80 | 4,72 | 61,52 | 0,00 | **410,56** |
| **SUMA** | **3966,26** | **48,1** | **190,2** | **783,26** | **75,06** | **5062,88** |

(źródło: Informacja sporządzona na podstawie dokumentacji rozliczeniowej przekazanej przez podmiot odbierający odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Ziębice)

\* Wyjaśnienie:

Do dnia 31 grudnia 2017 r. na terenie gminy Ziębice obowiązywał system segregacji odpadów w podziale na 3 następujące frakcje: 1) szkło; 2) odpady biodegradowalne i 3) papier, metale oraz opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, popioły oraz pozostałe odpady niebędące szkłem, odpadem zielonym ulegającym biodegradacji lub następującym odpadem: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, komunalne odpady niebezpieczne tzw:„pozostałe suche zmieszane - kod odpadów 20 03 01 *(niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne)”*

Od 1 stycznia 2018 r. po zmianie systemu segregacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 19) w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, powyższe frakcje przestały obowiązywać i zostały zastąpione 5 następującymi frakcjami: 1) papier; 2) szkło; 3) metale i tworzywa sztuczne; 4) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów i 5) resztkowe.

**Tab. 3** Analiza ilości i rodzaju odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Ziębice w okresie od dnia 01.01.2018 roku do dnia 30.09.2018 r.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I - IX. 2018 r. | Zmieszane odpady komunalne  [Mg] | Odpady resztkowe  [Mg] | Odpady ulegające biodegradacji  [Mg] | Papier  [Mg] | Szkło  [Mg] | Metale i tworzywa sztuczne  [Mg] | Powstałe  w gospodarstwach domowych odpady pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych (odbiór w formie objazdowej zbiórki  [Mg] | **Łączna ilość odpadów** |
| styczeń | 384,82 | 8,66 | 4,54 | 0,22 | 1,78 | 0,44 | 0,00 | **400,46** |
| luty | 325,98 | 7,70 | 4,42 | 1,14 | 5,94 | 1,58 | 0,00 | **346,76** |
| marzec | 378,41 | 9,34 | 7,60 | 1,12 | 2,62 | 1,46 | 0,00 | **400,55** |
| kwiecień | 394,66 | 10,30 | 10,44 | 0,26 | 5,10 | 0,38 | 0,00 | **421,14** |
| maj | 316,62 | 37,04 | 10,52 | 0,48 | 3,68 | 1,40 | 0,00 | **369,74** |
| czerwiec | 284,06 | 44,32 | 8,84 | 0,16 | 4,52 | 1,90 | 28,18 | **371,98** |
| lipiec | 309,74 | 55,60 | 12,08 | 0,50 | 3,52 | 1,76 | 35,37 | **418,57** |
| sierpień | 302,68 | 66,96 | 12,54 | 0,23 | 3,64 | 2,40 | 2,67 | **391,12** |
| wrzesień | 287,94 | 37,32 | 8,18 | 0,38 | 3,42 | 1,90 | 0,00 | **339,14** |
| **SUMA** | **2984,91** | **277,24** | **79,16** | **4,49** | **34,22** | **13,22** | **66,22** | **3459,46** |

(źródło: Informacja sporządzona na podstawie dokumentacji rozliczeniowej przekazanej przez podmiot odbierający odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Ziębice)

1. **Dane istotne z punktu widzenia zamówienia**
2. Powierzchnia gminy wynosi 222,28 km2;
3. **Stan ludności gminy Ziębice**, według stanu na dzień **01.10.2018 r.** 16 697 mieszkańców\*, z tego:
4. w mieście Ziębice:

* 8421 osób zameldowanych na pobyt stały

1. w Gminie Ziębice:

* 8276 osób zameldowanych na pobyt stały

1. W Gminie Ziębice funkcjonuje według stanu na dzień **01.10.2018 r.** 854 przedsiębiorców.
2. **Liczba zadeklarowanych mieszkańców** według stanu na dzień **01.10.2018 r.** wynosi 13 054 w tym:
3. liczba osób, które zadeklarowały selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych 2615 w tym:

* w mieście Ziębice 625 osób,
* na terenie Gminy Ziębice 1990 osób,

1. liczba osób, które zadeklarowały nieselektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych 9190 w tym:

* w mieście Ziębice 5407 osób,
* na terenie Gminy Ziębice 3783 osób,

1. Deklaracje „zerowe”- 1249.
2. **Liczba nieruchomości zamieszkałych, które zadeklarowały selektywny** sposób gromadzenia odpadów według stanu na dzień **01.10.2018 r.** wynosi 895 w tym:
3. z terenu miasta Ziębice 252
4. z terenów Gminy Ziębice 643
5. **Liczba nieruchomości zamieszkałych, które zadeklarowały nieselektywny** sposób gromadzenia odpadów komunalnych według stanu na dzień  **01.10.2018 r.** 4201w tym:
6. z terenu miasta Ziębice 2664
7. z terenów Gminy Ziębice 1 537
8. **Liczba nieruchomości niezamieszkałych, które zadeklarowały selektywny** sposób gromadzenia odpadów według stanu na dzień **01.10.2018 r.** wynosi 28 w tym:
9. z terenu miasta Ziębice 17
10. z terenów Gminy Ziębice 11
11. **Liczba nieruchomości niezamieszkałych, które zadeklarowały nieselektywny** sposób gromadzenia odpadów komunalnych według stanu na dzień  **01.10.2018 r.** 285 w tym:
12. z terenu miasta Ziębice 219
13. z terenów Gminy Ziębice 66.

\* Zamawiający wyjaśnia, że różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zdeklarowanych wynika z faktu, iż liczba 16 697 mieszkańców oznacza mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Ziębice i nie oznacza ilości osób, które faktycznie przebywają na terenie gminy Ziębice.