**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Spis treści**

**ROZDZIAŁ 1.** CHARAKTERYSTYKA GMINY ŻYRZYN ……………………. ……………… Str. **1-2**

**ROZDZIAŁ 2.** SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA …………………………Str. **2-8**

**ROZDZIAŁ 3.** ZASADY ODBIORU ODPADÓW OD WŁASCICIELI NIERUCHOMOŚCI ……Str. **8-9**

**ROZDZIAŁ 4.** STANDARD SANITARNY WYKONANIA USŁUG

 ORAZ OCHRONY ŚRODOWISKA ………………………………………………..Str. **9**

**ROZDZIAŁ 5.** SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY ………………..Str. **9-12**

**ROZDZIAŁ 6.** ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY …………………………………………Str. **12-13**

**ROZDZIAŁ 7.** OBOWIAZKI WYKONAWCY ……………………………………………………..Str. **13**

**ROZDZIAŁ 8.** SZCZEGÓŁOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE ZAMÓWIENIE …………….Str. **14-16**

**ROZDZIAŁ 1.**

**CHARAKTERYSTYKA GMINY ŻYRZYN**

**1) Powierzchnia**

Powierzchnia Gminy Żyrzyn wynosi 128,7 km2

**2) Liczba mieszka**ń**ców**

Liczba mieszkańców rzeczywiście zamieszkujących na terenie Gminy Żyrzyn zgodnie ze złożonymi na dzień 30.10.2020 r. deklaracjami oraz wydanymi decyzjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi: 5398.

**3) Szacunkowa długość dróg publicznych w gminie wynosi:**

1. krajowe – 14,4 km
2. wojewódzkie - 4,5 km
3. powiatowe - 57 km
4. gminne - 44,9 km

**4) Ilość miejscowości: 15**

 Wykaz miejscowości i liczba nieruchomości zamieszkałych wraz ze stanem ludności (ilość mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach) stan na dzień 01 listopada 2020 r. przedstawia poniższa tabela:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Miejscowość** | **Liczba nieruchomości zamieszkałych** | **Ilość mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach** |
| Bałtów | 111 | 365 |
| Borysów | 109 | 300 |
| Cezaryn | 20 | 56 |
| Jaworów | 30 | 93 |
| Kośmin | 91 | 265 |
| Kotliny | 80 | 214 |
| Osiny | 260 | 866 |
| Parafianka | 55 | 176 |
| Skrudki | 67 | 197 |
| Strzyżowice | 61 | 218 |
| Wilczanka | 62 | 211 |
| Wola Osińska | 109 | 339 |
| Zagrody | 107 | 360 |
| Żerdź | 129 | 422 |
| Żyrzyn | 425 | 1316 |
| **Razem** | **1716** | **5398** |

**ROZDZIAŁ 2.**

 **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie wskazanych w opisie zamówienia odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Żyrzyn, na których zamieszkują mieszkańcy **w sposób zapewniający osiągnięcie przez Gminę odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 t.j.), zapisami podjętej 2 grudnia 2016 r. przez Sejmik Województwa Lubelskiego uchwały Nr XXIV/349/2016 w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022”. Ponadto zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Żyrzyn zatwierdzonym Uchwałą Nr XII/77/2016 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 13 czerwca 2016 r. wraz ze zmianami przyjętymi Uchwałą Nr XXII/157/2017 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 5 września 2017 r. oraz zgodnie z Uchwałą Nr XII/78/2016 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 13 czerwca 2016 r. wraz ze zmianami przyjętymi Uchwałą Nr XXII/158/2017 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 5 września 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów. (Uchwały XIII /111/2020 i XIII/112/2020 z dnia 9 listopada 2020 r. obowiązują od 01.01.2021 r. i są dostępne w BIP UG Żyrzyn)

 Wykonawca odpowiedzialny jest za osiąganie przez Gminę poziomów odzysku odpadów komunalnych z uwzględnieniem poziomów odzysku wskazanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 t.j.), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 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), oraz Rozporządzeniu 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).

 Zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania przeznaczone do składowania odebrane z terenu gminy Żyrzyn wykonawca usługi w okresie jej świadczenia tj. od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. przekazuje do **instalacji komunalnych,** które są wpisane na listy prowadzone przez Marszałków Województw na podstawie art. 38 b ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020 r. poz. 797 ze zm.).

**Zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone i bioodpady) oraz pozostałości z sortowania i pozostałości po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania przeznaczone do składowania odebrane z terenu gminy Żyrzyn mogą być zagospodarowywane wyłącznie w instalacjach do tego przeznaczonych.**

**Wykonawca zobowiązany jest w swojej ofercie, wskazać Zamawiającemu instalacje do których będzie przekazywać odpady. Jeżeli w trakcie trwania umowy Wykonawca zdecyduje się zagospodarowywać odpady z terenu gminy Żyrzyn w innych instalacjach, niż te, które wymienił w swojej ofercie, zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego o tym fakcie.**

Szczegółowe dane dotyczące gospodarstw domowych w poszczególnych miejscowościach wraz z informacjami o prowadzeniu lub nie selektywnej zbiorki odpadów, zostaną dostarczone Wykonawcy w dniu podpisania umowy.

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie odbierać odpady komunalne z następującymi częstotliwościami:

* 1. Zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady:
		1. w miesiącach od kwietnia do października: raz na dwa tygodnie,
		2. w miesiącach listopad, grudzień oraz od stycznia do marca: raz na miesiąc;
	2. Odpady zbierane selektywnie: papier, metale i tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło: raz na miesiąc.

|  |
| --- |
| **Na terenie nieruchomości zamieszkałych obowiązywać będzie system pojemnikowo- workowy zbiórki odpadów komunalnych**. |

**a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach o pojemności 120 lub 240 litrów. Każde gospodarstwo domowe musi być wyposażone przynajmniej w jeden pojemnik 120 lub 240 litrowy na odpady zmieszane. Pojemniki zapewnia właściciel nieruchomości.

Wykonawca na wniosek właściciela nieruchomości odpłatnie dostarczy mu pojemnik na odpady zmieszane. Należność za dostawę pojemnika pokryje właściciel nieruchomości.

**b)PAPIER**

**Selektywnie zbierane odpady komunalne z frakcji PAPIER** w skład której wchodzą odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych frakcji PAPIER z terenu nieruchomości zamieszkałych będzie się odbywać w systemie workowym. Wykonawca dostarczy właścicielom nieruchomości worki o pojemności 120 l do selektywnej zbiórki odpadów w cenie świadczonej usługi. Worki powinny być oznaczone napisem: PAPIER. Częstotliwość załadunku i wywozu odpadów przez Wykonawcę – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych. Przy jednorazowym odbiorze worków na odpady z każdego punktu odbioruselektywnie zbieranych odpadów komunalnych z frakcji papieruWykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia nowych worków w ilości równej ilości oddanych przy danym odbiorze worków (tj. na zamianę „3 odebrane = 3).

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:

materiał – folia polietylenowa LDPE,

pojemność – 120 l,

grubość – co najmniej 50 mikronów

kolor – niebieski

napis – PAPIER

**c) SZKŁO**

**Selektywnie zbierane odpady komunalne z frakcji SZKŁO** w skład której wchodzą odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych z grupy szkła na terenie nieruchomości zamieszkałych będzie się odbywać w systemie workowym. Wykonawca dostarczy właścicielom nieruchomości worki o pojemności 60 litrów do selektywnej zbiórki odpadów w cenie świadczonej usługi. Worki powinny być oznaczone napisem : SZKŁO. Częstotliwość załadunku i wywozu odpadów przez Wykonawcę– nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych. Przy jednorazowym odbiorze worków na odpady z każdego punktu odbioruselektywnie zbieranych odpadów komunalnych z frakcji SZKŁOWykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia nowych worków w ilości równej ilości oddanych przy danym odbiorze worków.

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:

materiał – folia polietylenowa LDPE,

pojemność – 60 l,

grubość – co najmniej 75 mikronów

kolor – zielony

napis – SZKŁO

**d) METALE i TWORZYWA SZTUCZNE**

**Selektywnie zbierane odpady komunalne z frakcji METALE i TWORZYWA SZTUCZNE** w skład których wchodzą odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych z frakcji METALE i TWORZYWA SZTUCZNE na terenie nieruchomości zamieszkałych będzie się odbywać w systemie workowym. Wykonawca dostarczy właścicielom nieruchomości worki o pojemności 120 litrów do selektywnej zbiórki odpadów w cenie świadczonej usługi. Worki powinny być oznaczone napisem: METALE I TWORZYWA SZTUCZNE. Częstotliwość załadunku i wywozu odpadów przez Wykonawcę– nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych. Przy jednorazowym odbiorze worków na odpady z każdego punktu odbioruselektywnie zbieranych odpadów komunalnych z frakcji METALEI TWORZYWA SZTUCZNE Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia nowych worków w ilości równej ilości oddanych przy danym odbiorze worków.

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:

materiał – folia polietylenowa LDPE,

pojemność – 120 l,

grubość – co najmniej 50 mikronów

napis – METALE I TWORZYWA SZTUCZNE

kolor – żółty

**e) BIO**

**Odpady biodegradowalne** odbierane będą z terenu nieruchomości zamieszkałych.

*Uwaga,*

*W związku ze zmianą przepisów istnieje duże prawdopodobieństwo, że ilość nieruchomości deklarujących oddawanie bioodpadów ulegnie zmianie, Zamawiający poinformuje o tym stanie Wykonawcę. Zakładamy, że ilość odpadów biodegradowalnych ulegnie zmniejszeniu na poczet ich zbiórki w przydomowych kompostownikach.*

Worki na odpady biodegradowalne zapewnia Wykonawca. Worki te mają być oznaczone napisem BIO. Przy jednorazowym odbiorze worków na odpady biodegradowalne z każdego punktu odbioru Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia nowych worków w ilości równej ilości oddanych przy danym odbiorze worków. Częstotliwość załadunku i wywozu odpadów przez Wykonawcę:

* + 1. w miesiącach od kwietnia do października: raz na dwa tygodnie,
		2. w miesiącach listopad, grudzień oraz od stycznia do marca: raz na miesiąc;

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki bioodpadów:

materiał – folia polietylenowa LDPE,

pojemność – 120 l,

grubość – co najmniej 75 mikronów,

napis – BIO

kolor – brązowy

**f)** **Organizacja zbierania popiołu**

Popiół będzie odbierany przez Wykonawcę w dniu odbioru zmieszanych odpadów komunalnych co najmniej 3 razy w trakcie trwania umowy tj. w miesiącu: lutym, maju
 i grudniu 2021 r. lub w innym terminie uzgodnionym i zaakceptowanym przez Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek zapewnić podczas odbioru popiołu pojazd do odbioru wyłącznie tego odpadu.

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki popiołu:

materiał – folia polietylenowa LDPE,

pojemność – 60 l,

grubość – co najmniej 75 mikronów,

napis – POPIÓŁ

kolor – czarny lub szary

|  |
| --- |
| **Odbieranie i zagospodarowanie odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)**, |

Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane(bez azbestu), papa, blacha, tworzywa sztuczne, stolarka okienna i drzwiowa, odpady betonowe, gruz budowlany, popiół i żużel paleniskowy, odpady przeterminowanych leków i termometrów rtęciowych, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, odpady środków chemicznych, farby i lakiery, przepracowane oleje oraz opakowania po nich, odpady baterii i akumulatorów, odzież i tekstylia oraz wszystkie odpady które są zbierane selektywnie tj. papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz odpady bio**. –** będą przyjmowane raz w tygodniu (Sobota) w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który znajduje się w miejscowości **Borysów 6, 24-103 Żyrzyn.**

Odbiór odpadów z PSZOK będzie uzależniony od częstotliwości i ilości odpadów przekazywanych do tego punktu przez właścicieli nieruchomości, a także od pojemników, w jakie Wykonawca wyposaży PSZOK i będzie się odbywał najpóźniej w terminie 2 dni roboczych od otrzymania od Zamawiającego pisemnej lub telefonicznej informacji o potrzebie odbioru odpadów.

Wyposażenie przez Wykonawcę PSZOK-u na cały okres trwania umowy w następujące pojemniki, które będą eksploatowane na terenie bez zadaszenia:

* pojemnik na papier, tekturę, opakowania z papieru i tektury,
* pojemnik na metale i opakowania z metali,
* pojemnik na tworzywa sztuczne,
* pojemnik na opakowania wielomateriałowe,
* pojemnik na opakowania ze szkła i szkło,
* pojemnik na zużyte baterie i akumulatory,
* pojemnik na odpady środków chemicznych, farb i lakierów, przepracowanych olejów oraz opakowań po nich,

- specjalistyczny pojemnik na odpady przeterminowanych leków i termometrów rtęciowych
 (pojemnik powinien uniemożliwiać osobom niepożądanym wyjmowanie z niego odpadów),

 - pojemnik na popiół i żużel paleniskowy,

* pojemnik na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
* pojemnik przystosowany do gromadzenia bioodpadów stanowiących odpady komunalne (odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji, odpadów stanowiących części roślin pochodzących z terenów zielonych, ogrodów umożliwiający kompostowanie tych odpadów w warunkach tlenowych),
* pojemnik na odzież i tekstylia,
* pojemniki na odpady budowlane o min poj. 7m3.

Dostawa oraz montaż pojemników w PSZOK należy do obowiązków Wykonawcy. Przyjmowanie odpadów do punktu będzie należało do obowiązków Zamawiającego.

2. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów zgodnie z ustalonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem wywozu. Wykonawca jest obowiązany do przedstawienia harmonogramu wywozu wszystkich odpadów do akceptacji Zamawiającemu przed podpisaniem umowy. Wykonawca opracowuje i dostarczy wraz z harmonogramem **ulotkę edukacyjno-informacyjną** o sposobie segregacji odpadów zgodnie z rozporządzeniem ministra środowiska w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy.

**Ulotka ma zwierać:**

 - dane Wykonawcy: nazwa, adres, telefony kontaktowe,

 - dane Gminy: nazwa, adres, telefony kontaktowe, herb Gminy Żyrzyn,

 - szczegółowe informacje o rodzaju odpadów, jakie powinny być gromadzone (a jakie

 nie) w workach: niebieskich, żółtych, zielonych i brązowych oraz w pojemnikach,

 - informacje o rodzaju odpadów przyjmowanych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów

 Komunalnych (PSZOK), jego adres i godziny otwarcia

 - informacja o obowiązku prawidłowej segregacji odpadów komunalnych spoczywającym

 na właścicielu nieruchomości oraz konieczności zapewnienia dostępu Wykonawcy do

 pojemników oraz worków w dniu odbioru odpadów**.**

3. Zaakceptowany harmonogram oraz ulotkę edukacyjno-informacyjnąWykonawca dostarczy wszystkim właścicielom nieruchomości zamieszkałych na co najmniej 1 dzień przed pierwszym terminem odbioru odpadów komunalnych. Wraz z harmonogramem dostarczy również pierwsze komplety worków foliowych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Harmonogram odbioru odpadów stanowi integralną część umowy.

4. Wszelkie zmiany harmonogramu będą wymagały zgody Zamawiającego, a Wykonawca będzie zobowiązany do powiadomienia wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych o zmianie harmonogramu.

5. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania, na zgłoszenie Zamawiającego, odpadów komunalnych poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i są gromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje to harmonogram, a zagraża to bezpieczeństwu, życiu i zdrowiu mieszkańców.

6. W przypadku nieodebrania odpadów w terminie określonym w harmonogramie, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zobowiązany jest on do wykonania niedopełnionego obowiązku odbioru odpadów w ciągu 24 godzin od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

7. Worki na każdą frakcję odpadów zostaną także dostarczone do Urzędu Gminy i będą uzupełniane na wezwanie Zamawiającego przez cały okres trwania umowy.

8. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić ilościową i jakościową ewidencję odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Żyrzyn, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U z 2020 r., poz. 797 ze zm.), ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r, poz. 1439 t.j.) oraz przepisami wykonawczymi do tych ustaw.

9. Wykonawca ma obowiązek odbioru i transportu odpadów komunalnych, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów, itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.

10. Wykonawca zapewni nielimitowaną ilość worków do realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca ma obowiązek wyposażenia miejsc gromadzenia odpadów w niezbędne worki przed pierwszym odbiorem. **Pakiet startowy worków na odpady segregowane** przed pierwszym odbiorem powinien składać się z: 2 worków każdej grupy odpadów, **tj. pakiet startowy = 8 worków ( worki na : papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale, bio,)** Następne worki przy każdym kolejnym odbiorze w takiej ilości jaką Wykonawca odbierze od mieszkańca, lub zgodnie z żądaniem właściciela nieruchomości zgłaszanym przy odbiorze odpadów. Worki startowe na popiół wykonawca dostarczy w miarę zgłaszanych potrzeb przy pierwszym odbiorze odpadów z posesji.

**Na wniosek właściciela Wykonawca może dostarczyć właścicielowi nieruchomości większą ilość worków, z zastrzeżeniem, że w kolejnym miesiącu dokona obioru odpadów w takiej ilości worków. W przeciwnym przypadku Wykonawca ma prawo odmówić wydania nowych worków w kolejnym miesiącu. Sporządzenie wykazu worków wydanych i odebranych leży po stronie Wykonawcy.**

11. Wykonawca jest zobowiązany do zebrania także odpadów leżących obok pojemników jeśli jest to wynikiem jego działalności.

**ROZDZIAŁ 3.**

**ZASADY ODBIORU ODPADÓW OD WŁASCICIELI NIERUCHOMOŚCI**

1. Obieranie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nie może odbywać się przy użyciu tego samego pojazdu, którym będą odbierane odpady zbierane selektywnie.

2. Odbieranie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów segregowanych (papieru, tektury, metali, tworzyw sztucznych, odpadów wielomateriałowych, odpadów ze szkła oraz odpadów ulegających biodegradacji) **musi odbywać się w tym samym dniu.**

3. Odbieranie odpadów komunalnych może odbywać się wyłącznie od poniedziałku do piątku w dni robocze, w godzinach od 7.00 do 18.00, z zastrzeżeniem, że jeśli w danym dniu przypada dzień świąteczny, którego nie można było przewidzieć w harmonogramie odbioru odpadów, to Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt i własnym staraniem powiadomić mieszkańców, z odpowiednim wyprzedzeniem, o nowym terminie odbioru odpadów.

4. Częstotliwość odbioru odpadów jest nienaruszalna, tj.

Zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady:

* + 1. w miesiącach od kwietnia do października: raz na dwa tygodnie,
		2. w miesiącach listopad, grudzień oraz od stycznia do marca: raz na miesiąc;

Odpady zbierane selektywnie: papier, metale i tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło: raz na miesiąc,

bez względu na sytuacje nieprzewidziane, musi zostać dokonany odbiór odpadów niesegregowanych (zmieszanych) i wybranych frakcji odpadów segregowanych (papieru i tektury, metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych, szkła oraz odpadów ulegających biodegradacji) w wyznaczonych terminach z wyłączeniem sytuacji gdy droga do posesji jest nieprzejezdna. W takim przypadku odbiór odpadów musi nastąpić nie później niż w ciągu 5 dniu od zaistniałej sytuacji.

6. Usługa obejmuje zapewnienie przez Wykonawcę odbioru odpadów komunalnych z punktów trudnodostępnych (szczególnie zimą i w okresie wzmożonych opadów deszczu i śniegu oraz do nieruchomości położonych przy wąskich gruntowych drogach) poprzez zorganizowanie środków transportu, które umożliwią odbiór odpadów z punktów adresowych o problematycznej lokalizacji.

7. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Żyrzyn właściciele nieruchomości mają obowiązek ustawiać pojemniki do zbierania odpadów komunalnych w miejscu wyodrębnionym, dostępnym dla osób korzystających z pojemnika oraz przedsiębiorcy odbierającego odpady, bez konieczności otwierania wejścia na teren nieruchomości, do którego możliwy jest dojazd pojazdem do transportu odpadów z zastrzeżeniem, iż w przypadku braku możliwości bezpośredniego dojazdu do miejsca ustawienia pojemników do zbierania odpadów, pojemniki należy wystawić w dniu odbioru na chodnik lub drogę przed wejściem na teren nieruchomości lub udostępnić w sposób uzgodniony z Wykonawcą.

8. Worki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów właściciele nieruchomości mają obowiązek umieszczać w miejscu ustawiania pojemników lub innym miejscu uzgodnionym z Wykonawcą wyłącznie w dniu wskazanym w harmonogramie odbioru danego rodzaju odpadów.

**ROZDZIAŁ 4**

**STANDARD SANITARNY WYKONANIA USŁUG ORAZ OCHRONY ŚRODOWISKA**

1) Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot zamówienia zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska oraz przepisami sanitarnymi.

2) Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot zamówienia w sposób zapobiegający powstawaniu zanieczyszczeń odpadami pochodzącymi z pojemników, worków, kontenerów i pojazdów.

3) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odebranymi odpadami – zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dotyczy to m.in. transportu odpadów, spraw formalno-prawnych związanych z odbieraniem i dostarczaniem odpadów do Instalacji Komunalnych oraz ich zagospodarowaniem.

4) Wykonawcę obowiązuje:

a) zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,

b) zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

**ROZDZIAŁ 5**

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY**

**1) Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji związanej z wykonywaniem usługi.**

a) dokumentowanie realizacji wszystkich usług i przekazywanie raportów dziennych drogą elektroniczną na wezwanie Zamawiającego, w celu dokonania przez niego kontroli wykonania usług, obejmujących także dane dotyczące lokalizowania pojazdów Wykonawcy za pomocą systemu Global Positioning System (GPS) – w postaci pliku uzgodnionego z Zamawiającym,

b) w przypadkach spornych dot. reklamacji usług wykonanych przez Wykonawcę, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do przekazania danych lokalizacyjnych pojazdów, wraz z przebiegiem tras dziennych prezentowanych na mapach, w pliku uzgodnionym z Zamawiającym, w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania od Zamawiającego tego żądania,

c) Sporządzanie i przekazywanie Zamawiającemu zestawienia ilości i wagi odebranych odpadów z terenu gminy i dostarczonych odpadów do instalacji, w terminie 7 dni roboczych po zakończeniu miesiąca, za miesiąc poprzedni. W przypadku odpadów niesegregowanych zestawienie powinno zawierać ilość opróżnionych pojemników, a w przypadku odpadów segregowanych w zestawieniu powinny być wyszczególnione rodzaje worków - każda frakcja oddzielnie (z worka: niebieskiego, żółtego, zielonego, brązowego i na popiół)

d) Sporządzenie i przekazywanie Zamawiającemu sprawozdań określonych w art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wykonywanie innych obowiązków wynikających z aktualnie obowiązujących ustaw i rozporządzeń w zakresie gospodarki odpadami.

e) Do Wykonawcy należykontrola realizowania przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych obowiązków w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w przypadku ich niedopełnienia Wykonawca zobowiązany jest:

 - przyjąć odpady jako zmieszane odpady komunalne,

- sporządzić dokumenty (raportzawierający m. in. adres nieruchomości, na którejstwierdzono nieprawidłowe segregowanie odpadów, opis tej nieprawidłowości, dokumentację zdjęciową oraz datę stwierdzenia nieprawidłowości. Wykonawca w takim przypadku zostawia w widocznym miejscu ostrzeżenie o wystąpieniu nieprawidłowości.

Wykonawca zbiorcze zestawienie o właścicielach nieruchomości zamieszkałych, którzy nie dopełnili obowiązków selektywnego zbierania odpadów przekazuje Zamawiającemu, nie później niż w terminie 3 dni roboczych, w następujący sposób:

- dokumentację fotograficzną i zbiorcze zestawienie należy przekazać w formie plików uzgodnionych z Zamawiającym - drogą elektroniczną na adres: ugzyrzyn@post.pl,

- raport należy przekazać osobiście lub drogą pocztową na adres Zamawiającego.

f) Wykonawca jest także zobowiązany do bieżącego informowania Zamawiającego o każdym przypadku niemożliwości odebrania odpadów z danej nieruchomości ze względu na brak współpracy z właścicielem nieruchomości**.**

g) Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji dotyczących odbioru odpadów, jeśli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami. Wymóg ten dotyczy tylko informacji w posiadaniu których będzie Wykonawca, a nie Zamawiający.

h) Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości zamieszkałych, a nie ujętych w bazie danych przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego – w przypadku próby przekazania odpadów komunalnych przez właściciela nieruchomości.

i) Wykonawca zobowiązuje się do zachowania zasad poufności danych i informacji uzyskanych w związku z realizowaną usługą a w szczególności do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych.

1. **Wymagania w zakresie transportu odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości:**

a) wymagania dotyczące bazy magazynowo-transportowej:

Wykonawca jest obowiązany posiadać bazę magazynowo-transportową **spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122).** Baza powinna być usytuowana na terenie, do którego Wykonawca posiada tytuł prawny. Teren bazy musi być zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym. Miejsce do parkowania pojazdów na bazie powinno być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu. Miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych muszą być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych. Teren bazy magazynowo-transportowej musi być wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach ustawy Prawo wodne.

Baza magazynowo-transportowa musi być wyposażona w: miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów, pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadającej liczbie zatrudnionych osób, miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych, legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku, gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów. Na terenie bazy powinny znajdować się także: punkt bieżącej konserwacji i naprawy pojazdów, miejsca do mycia i dezynfekcji pojazdów (o ile czynności te nie będą wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy).

Na terenie bazy muszą znajdować się urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania. Urządzenia te muszą być:

- utrzymane we właściwym stanie technicznym i sanitarnym, zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu,

- poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie – Wykonawca w okresie trwania umowy musi posiadać aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie tych czynności.

Część transportowa oraz cześć magazynowa bazy mogą znajdować się na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu warunków określonych powyżej.

b) wymagania dotyczące pojazdów:

- Wykonawca musi zapewnić, aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia były dostosowane w zakresie wielkości i rodzaju do parametrów dróg na terenie Gminy, tj. ich szerokości, rodzaju nawierzchni (drogi gruntowe), gęstości zabudowy, itp.

- Pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane w widocznym miejscu nazwą firmy oraz danymi teleadresowymi podmiotu odbierającego odpady komunale od właścicieli nieruchomości. Muszą posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu. W razie awarii pojazdu Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach,

- Pojazdy muszą posiadać konstrukcję zabezpieczającą przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizującą oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,

- Wykonawca, zobowiązany jest wyposażyć wszystkie pojazdy przystosowane do odbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych w urządzenia umożliwiające rejestrowanie obrazu i jego zapis – przed rozpoczęciem realizacji zamówienia,

- wideorejestrator powinien mieć na tyle szerokie pole widzenia aby swoim zasięgiem obejmował drogę oraz pobocze (chodniki) po obu stronach drogi – tak by umożliwił lokalizację pojemnika np. w okolicy wyjazdu na posesję lub wyodrębnionego miejsca w ogrodzeniu,

- wideorejestrator powinien być zamontowany w kabinie kierowcy, wibracje pojazdu nie mogą wpływać na trwałość wideo rejestratora i jakość nagrywanego obrazu,

- wideorejestrator powinien umożliwić zapis danych w postaci cyfrowej w jakości umożliwiającej prawidłowy ich odczyt. Zapis co najmniej 10 godzin pracy.

- wyświetlanie daty i godziny nagrania

- posiadać gniazdo kart pamięci SD lub/ i micro SD

- możliwość obsługiwania karty pamięci co najmniej 32 GB

Wykonawca jest zobowiązany do przetrzymywania zapisu z danego odbioru przez 3 tygodnie od dnia odbioru i udostępnienia go w formie możliwej odtwarzanie na komputerze Zamawiającego.

Zapis ten powinien być prowadzony od momentu wyjazdu z bazy Wykonawcy aż do momentu rozładunku i wyjazdu z instalacji komunalnej.

- Wykonawca zobowiązany jest do przekazania kart pamięci z zapisem nagrań – w ciągu 24 godzin od wezwania telefonicznego lub e-mailowego Zamawiającego w przypadku gdy została złożona reklamacja lub skarga dotycząca realizacji zamówienia przez Wykonawcę, a Wykonawca twierdzi, że dokonał odbioru odpadów prawidłowo. Posiadane nagranie będzie niezbędne do wyjaśnienia sytuacji spornych dotyczących dokonanego bądź niedokonanego odbioru odpadów.

Wideorejestratory muszą być umieszczone na przedniej szybie samochodu podczas odbioru, w sposób stabilny, umożliwiający rejestrację drogi przed samochodem oraz koszy i worków wystawionych przez zamawiającego.

- Pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników,

- Pojazdy muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu,

- Pojazdy muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie – Wykonawca w okresie trwania umowy musi posiadać aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie tych czynności.

- Na koniec dnia roboczego pojazdy muszą być opróżnione z odpadów i zaparkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo-transportowej,

- Zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w ilości co najmniej takiej, jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie,

- Pojazdy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz. U. z 2016 r., poz. 1742) oraz wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122).

c) wykaz pojazdów (urządzeń) niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia:

Wykaz niezbędnych pojazdów przeznaczonych do wykonania przedmiotu zamówienia przedstawia poniższa tabela:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis pojazdu/urządzenia** | **Minimalna** **Ilość (szt.)** |
| 1. | Pojazdy bezpylne przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych z pojemników o pojemności: 120 L, 240 L, 1100 L | 2 |
| 2. | Pojazdy do odbierania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie bez funkcji kompaktującej | 2 |
| 3. | Pojazdy do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych z pojemników o pojemności: 120 L, 240 L oraz odpadów komunalnych zbieranych selektywnie przystosowane do przejazdu drogami o szerokości 3 m. | 1 |
| 4. | Pojazdy przystosowane do odbioru odpadów zgromadzonych w kontenerach typu KP-7 oraz KP-10 | 1 |
| 5. | Pojazdy skrzyniowe osiatkowane do transportu innych odpadów zebranych selektywnie | 1 |

**ROZDZIAŁ 6**

**ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY**

a) Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy.

b) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

c) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odebranymi odpadami zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dotyczy to m.in. ewentualnego przeładunku odpadów, transportu odpadów, spraw formalnoprawnych związanych z odbieraniem i dostarczaniem odpadów uprawnionemu przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

d) Wykonawca jest zobowiązany do sporządzania sprawozdań i przekazywania ich Zamawiającemu, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz.1439 t.j.) oraz wykonywanie innych obowiązków wynikających z aktualnie obowiązujących ustaw i rozporządzeń w zakresie gospodarowania odpadami. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania odpowiedniego standardu sanitarnego wykonywanych usług oraz ochrony środowiska określonymi w odrębnych przepisach wydanych na podstawie w/w ustawy.

e) Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wymagań stawianych przedsiębiorcom odbierającym odpady komunalne określonych na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 t.j.) oraz 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)

**ROZDZIAŁ 7**

**OBOWIAZKI WYKONAWCY**

1.Wykonawca ma obowiązek odbierania i transportu odpadów komunalnych

od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Żyrzyn oraz z PSZOK, w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.).

2. Opłaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczej ponosi Wykonawca.

3.Wykonawca w okresie obowiązywania umowy jest współodpowiedzialny za osiągnięcie w

danym roku kalendarzowym (dotyczy roku, w którym świadczy usługi, tj.: 2021) w odniesieniu do masy odebranych odpadów z terenu Gminy Żyrzyn poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości określonej dla gmin w przepisach Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 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).

4.Wykonawca w okresie obowiązywania umowy jest odpowiedzialny za ograniczenie w

danym roku kalendarzowym masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odbieranych z terenu Gminy Żyrzyn przekazywanych do składowania do wysokości określonej w przepisach Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia, składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

**ROZDZIAŁ 8**

**SZCZEGÓŁOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE ZAMÓWIENIE**

1. Ilości gospodarstw domowych oraz nieruchomości niezamieszkałych są szacunkowe. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ilości gospodarstw domowych oraz nieruchomości niezamieszkałych, z których odbierane będą odpady komunalne.

**Ich ilość może wzrosnąć lub zmaleć w ciągu realizacji zamówienia w zależności od deklaracji jakie zostaną złożone przez właścicieli nieruchomości.**

1. liczba gospodarstw domowych - **1714 wg złożonych deklaracji i wydanych decyzji.**
2. liczba gospodarstw domowych, które zadeklarowały prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów – **1712**
3. liczba gospodarstw domowych, które nie zadeklarowały prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów – **2**
4. przyjmuje się, że ok. 95% właścicieli nieruchomości zadeklaruje kompostowanie odpadów biodegradowalnych.
5. **Ilość odebranych odpadów z terenu gminy Żyrzyn pochodzących
z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w okresie od 01.01.2019 do 31.12.2019 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Lp. | Rodzaj odebranych odpadów | Jedn. M. | Ilość odebranych odpadów **w okresie 12 m-cy** |
| **I.** | **Kod** | **Odpady** |  |  |
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektur | [Mg] | 47,42 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | [Mg] | 7,68 |
| 3 | 15 01 07 | Odpady ze szkła | [Mg] | 130,78 |
| 4 | ex 20 01 08 | Bioodpady (ulegające biodegradacji odpady kuchenne wraz z odpadami z ogrodów … | [Mg] | 47,83 |
| 5 | ex 20 01 99 | Popioły paleniskowe gospodarstw domowych | [Mg] | 73,18 |
| 6 | ex 20 01 99 | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny -Selektywnie zbierane odpady opakowaniowe | [Mg] | 154,48 |
| 7 | 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | [Mg] | 71,92 |
| 8 | 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne | [Mg] | 411,80 |
| **II.** | **Kod** | **Odpady z PSZOK** |  |  |
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | [Mg] | 10,92 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | [Mg] | 56,78 |
| 3 | 15 01 04 | Opakowania z metali | [Mg] | 0,28 |
| 4 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | [Mg] | 1,54 |
| 5 | 16 01 03 | Zużyte opony | [Mg] | 28,42 |
| 6 | 17 01 07 | Odpady betonu, gruz betonowy | [Mg] | 26,73  |
| 7 | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu…. | [Mg] | 141,73 |
| 8 | ex 20 01 08 | Bioodpady (ulegające biodegradacji odpady kuchenne wraz z odpadami z ogrodów … | [Mg] |  |
| 9 | 20 01 21 | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | [Mg] | 0,02 |
| 10 | 20 01 27\* | Farby, tusze, farby drukarskie, lepiszcze, kleje żywice zwierające substancje niebezpieczne | [Mg] | 0,64 |
| 10 | 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, lepiszcze, kleje żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | [Mg] | 0,26 |
| 11 | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | [Mg] | 0,04 |
| 12 | 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | [Mg] | 0,04 |
| 13 | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne | [Mg] | 9,87 |
| 14 | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne | [Mg] | 5,43 |
| 15 | ex 20 01 99 | Popioły paleniskowe gospodarstw domowych | [Mg] | 5,35 |
| 16 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | [Mg] | 17,60 |
| 17 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | [Mg] | 101,27 |

**UWAGA: Powyższa tabela przedstawia ilość odpadów odebranych w okresie 12 m-cy (01.01.2019r. – 31.12.2019r.) ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych (1714 szt.) i niezamieszkałych (108 szt.), natomiast kalkulację należy sporządzić tylko dla nieruchomości zamieszkałych i PSZOK**

**3. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów w okresie 12 miesięcy (ilości szacunkowe):**

3.1. Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w szacunkowej ilości ok. 370,62 Mg;

3.2. Segregowanych odpadów komunalnych z podziałem na następujące frakcje w szacunkowej ilości ok. 830,13 Mg, w rozbiciu na:

a) tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych o kodach 15 01 02 w ilości ok. 58,03 Mg;

b) metale, opakowania z metali o kodach 15 01 04 w ilości ok. 0,25 Mg;

c) papier i tektura, opakowania z papieru i tektury o kodach 15 01 01 w ilości ok. 52,50 Mg;

d) szkło, opakowania ze szkła o kodach 15 01 07 w ilości ok. 119,09 Mg;

e) odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 w ilości ok. 91,15 Mg;

f) zużyte opony o kodzie 16 01 03 w ilości ok. 25,58 Mg;

g) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, o kodach 20 01 35\* i 20 01 36 w ilości ok. 13,77 Mg;

h) odpady ulegające biodegradacji o kodach 20 02 01, 20 01 08 w ilości ok. 43,05 Mg;

i) leki inne niż wymienione w 20 01 31, o kodzie 20 01 32 w ilości ok. 0,036 Mg.

j) inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99 w ilości ok. 139,04 Mg

k) popiół paleniskowy w ilości ok. 70,68 Mg

l) inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03) w ilości ok. 64,73 Mg

ł) zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu… 17 09 04 w ilości ok. 127,56 Mg

m) odpady betonu, gruz betonowy 17 01 07 w ilości ok. 24,06 Mg,

n) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć ok. 0,016 Mg

o) farby, tusze, farby drukarskie, lepiszcze ok. 0,57 Mg

p) baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 ok. 0,03 Mg

r) opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
 15 01 10\* ok. 0 Mg

s) oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 ok. 0 Mg

Wyżej podane ilości odpadów komunalnych w podziale na rodzaje są tylko wartościami szacowanymi i mogą ulec zmianie.