**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu przetargu nieograniczonego na:

**Świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych**

**na terenie Gminy Krzyżanów**

1. Charakterystyka Gminy i dane szacunkowe pozwalające ocenić wartość oferty
2. Powierzchnia Gminy Krzyżanów wynosi 103 km 2 .
3. Ilość nieruchomości i ludności w poszczególnych miejscowościach na dzień 18.10.2019 r.

**Liczba osób** **na dzień 18.10.2019 r.: 3681**

*Tabela 1: Wykaz miejscowości oraz ilość nieruchomości i osób zamieszkujących.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Miejscowość | Liczba osób zamieszkujących | Liczba nieruchomości | liczba gospodarstw domowych |
| Brony | 55 | 19 | 19 |
| Goliszew | 49 | 13 | 15 |
| Jagniątki | 34 | 7 | 8 |
| Julianów | 51 | 16 | 17 |
| Kaszewy Dworne | 78 | 25 | 26 |
| Kaszewy-Kolonia | 77 | 24 | 24 |
| Kaszewy Kościelne | 67 | 23 | 27 |
| Kaszewy Tarnowskie | 81 | 27 | 24 |
| Konary | 76 | 23 | 32 |
| Krzyżanówek | 113 | 38 | 39 |
| Krzyżanów | 233 | 66 | 76 |
| Ktery | 138 | 42 | 43 |
| Kuchary | 139 | 41 | 41 |
| Łęki Górne | 42 | 15 | 15 |
| Łęki Kościelne | 84 | 33 | 33 |
| Łęki Osiedle | 86 | 10 | 57 |
| Malewo | 81 | 24 | 26 |
| Marcinów | 67 | 20 | 21 |
| Micin | 49 | 13 | 13 |
| Mieczysławów | 10 | 4 | 10 |
| Młogoszyn | 77 | 28 | 28 |
| Młogoszyn 2 | 5 | 1 | 3 |
| Morele | 3 | 1 | 1 |
| Nowe Ktery | 86 | 29 | 30 |
| Pawłowice | 112 | 38 | 39 |
| Psurze | 33 | 13 | 14 |
| Różanowice | 62 | 19 | 20 |
| Rustów | 96 | 24 | 25 |
| Rybie | 64 | 18 | 18 |
| Siemienice | 166 | 48 | 48 |
| Siemieniczki | 30 | 14 | 14 |
| Sokół | 34 | 11 | 11 |
| Stefanów | 69 | 23 | 23 |
| Świniary | 10 | 2 | 4 |
| Uroczysko Leśne | 3 | 2 | 2 |
| Wały | 142 | 54 | 54 |
| Wierzyki | 67 | 23 | 23 |
| Władysławów | 77 | 20 | 20 |
| Wojciechowice Małe | 44 | 13 | 13 |
| Wojciechowice Duże | 39 | 15 | 15 |
| Zawady | 146 | 52 | 52 |
| Wyręby Siemienickie | 45 | 14 | 15 |
| Zieleniew | 37 | 11 | 12 |
| Złotniki | 66 | 19 | 20 |
| Żakowice | 64 | 19 | 19 |
| **suma** | **3187** | **994** | **1080** |
|  |  |  |  |

*Tabela 2: Wykaz miejscowości oraz liczba osób zamieszkujących, zabudowa wielorodzinna*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Miejscowość | Liczba osób |
| 1 | Wspólnota Mieszkaniowa Bloków nr 13 i 14 w Łękach Kościelnych | 76 |
| 2 | Wspólnota Mieszkaniowa bl. 15 i 16 w Łękach Kościelnych | 38 |
| 3 | Wspólnota Mieszkaniowa bloku nr 6 w Mieczysławowie | 38 |
| 4 | Wspólnota Mieszkaniowa bloku nr 7 w Mieczysławowie | 36 |
| 5 | Spółdzielnia Mieszkaniowa „Spójnia” bud. 1, 2, 3 w Kaszewach Spójnia | 41 |
| 6 | Rustów 4 | 14 |
| 7 | Rustów 2 | 24 |
| 8 | Siemienice 48 | 39 |
| 9 | Ktery Majątek | 128 |
| 10 | Kaszewy Dworne 19A | 14 |
| 11 | Wały B 3, 30 | 31 |
| 12 | Konary 2 | 15 |
| **suma** | | **494** |

**3)** W trakcie trwania Zamówienia przewiduje się wzrost/spadek liczby gospodarstw domowych oraz liczby mieszkańców o (+/-) 2 %.

**4)** W gminie Krzyżanów w 2018 r. z nieruchomości odebrano następujące ilości odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje:

*Tabela 2: Wykaz odpadów komunalnych odebranych w 2018 r.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **kod odpadu** | **rodzaj odpadu** | **ilość w II kw. 2018**  (Mg) | **ilość w I kw. 2018**  (Mg) | **suma** (Mg) |
| 1 | 20 03 01 | Nie segregowane zmieszane odpady komunalne | 183,050 | 159,997 | 343,047 |
| 2 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 8,180 | 11,679 | 19,859 |
| 3 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1,500 | 1,600 | 3,100 |
| 5 | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 37,320 | 28,020 | 65,340 |
| 6 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 28,140 | 33,860 | 62,000 |
| 7 | 17 01 01 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,680 | 1,240 | 1,920 |
| 8 | 16 01 03 | Zużyte opony | 0,140 | 1,160 | 1,300 |
| 9 | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,340 | 1,200 | 2,540 |
|  |  | suma | 260,350 | 238,756 | 499,106 |

**5)** W 2018 r. w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych odebrano następujące ilości odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów komunalnych

*Tabela 3: Ilość odebranych odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Krzyżanów w 2018 r.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **PSZOK Krzyżanówek** | **PSZOK**  **(ul. Łąkoszyńska 127, Kutno)** | **suma** |
| 1 | 10 01 01 | Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłó wymienionych w 10 01 04) | 0,800 | 0,280 | 1,080 |
| 2 | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 9,460 | 0,000 | 9,460 |
| 3 | 17 01 01 | Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 13,120 | 0,000 | 13,120 |
| 4 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,540 | 0,080 | 0,620 |
| 5 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 73,460 | 1,060 | 74,520 |
| 6 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,000 | 0,140 | 0,140 |
| 7 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,000 | 0,020 | 0,020 |
| 8 | 16 01 03\* | Zużyte opony | 0,000 | 0,160 | 0,160 |
| 9 | 20 01 36\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21. 20 01 23 i 20 01 35 | 0,000 | 0,560 | 0,560 |
| **suma** | | | **97,380** | **2,300** | **99,680** |

1. **Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krzyżanów oraz utworzenia i prowadzenia co najmniej jednego punktu selektywnego zbierania odpadów.

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych:
   * od właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
   * z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
   * z mobilnej zbiórki.
2. Zakres przedmiotu zamówienia określony w pkt 1.1 obejmuje w całym okresie realizacji zamówienia odbiór i zagospodarowanie następujących odpadów:
3. odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
4. odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
5. odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali;
6. odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych;
7. odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
8. odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (odpady kuchenne, odpady zielone);
9. przeterminowane leki;
10. chemikalia;
11. zużyte baterie i akumulatory;
12. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
13. meble i inne odpady wielkogabarytowe;
14. odpady budowlane i rozbiórkowe;
15. zużyte opony;
16. zmieszane odpady komunalne.
17. Wykonawca w ramach zaoferowanej ceny zobowiązany jest do:
18. zorganizowania na własny koszt i uruchomienia do dnia 31.01.2020 r. co najmniej jednego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w miejscu umożliwiającym łatwy dostęp mieszkańcom gminy Krzyżanów, wyposażenia go w pojemniki na odpady komunalne na czas trwania umowy oraz utrzymania ich w należytym stanie technicznym i sanitarnym, w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy;
19. wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych oraz worki lub pojemniki do zbiórki selektywnej, odpowiadające wymogom określonym w Regulaminie utrzymania czystości porządku na terenie Gminy Krzyżanów;
20. wyposażenia w trakcie wykonywania umowy zgłoszone przez Zamawiającego nieruchomości w niezbędne pojemniki do zbierania odpadów w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia. W przypadku zmian skutkujących zmniejszeniem liczby obsługiwanych nieruchomości Wykonawca odbierze pojemnik z danej nieruchomości po otrzymaniu informacji od Zamawiającego;
21. utrzymanie pojemników w odpowiednim stanie porządkowym i technicznym poprzez ich konserwację i naprawę;
22. prowadzenia naprawy i konserwacji pojemników, które powinny być przystosowane do obsługi przez specjalistyczne środki transportu. Worki na odpady powinny być wykonane z materiału o wytrzymałości odpowiedniej do ich pojemności z oznaczeniem właściwych odpadów do nich trafiających (*Wykonawca przedkłada zamawiającemu na potwierdzenie, iż dostarczył pojemniki, potwierdzenia od właścicieli nieruchomości opatrzone datą przekazania i podpisem właściciela bądź jego przedstawiciela. W przypadku niemożności spełnienia tego warunku z przyczyn niezależnych od wykonawcy wskaże on zamawiającemu te przyczyny na piśmie i udokumentuje ich zaistnienie. Za dowód mogą być uznane wskazania urządzeń kontrolujących czas i przebieg tras pojazdów takich jak tachograf czy GPS. Za przyczyny niezależne od wykonawcy można będzie uznać w szczególności co najmniej trzykrotne niezastanie właściciela nieruchomości pod wskazanym adresem w godzinach 7.00 – 20.00.W przypadku uszkodzenia lub zużycia pojemnika na odpady komunalne Wykonawca zapewni wymianę pojemnika na sprawny.).*
23. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia pojemników i worków do selektywnego zbierania odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19):
24. w kolorze żółtym, oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – z przeznaczeniem na frakcje odpadów: odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe (razem);
25. w kolorze zielonym, oznaczone napisem „Szkło” – z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
26. w kolorze niebieskim, oznaczone napisem „Papier” – z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
27. w kolorze brązowym, oznaczone napisem „Bio” - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (odpady kuchenne, odpady zielone);
28. w kolorze czarnym, oznaczone napisem „Zmieszane” – z przeznaczeniem na zmieszane odpady komunalne.
29. Szacunkowa liczba i rodzaj pojemników i worków do gromadzenia odpadów komunalnych:

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj pojemnika/worka | Ilość (szt.) |
| Pojemniki na zmieszane odpady komunalne „120 l” | 760– 790 |
| Pojemniki na zmieszane odpady komunalne „240 l” | 220– 350 |
| Pojemniki do selektywnej zbiórki w zabudowie wielorodzinnej: pojemniki koloru żółtego lub siatkowe | 8 - 10 |
| Pojemniki do selektywnej zbiórki w zabudowie wielorodzinnej: pojemniki koloru zielonego – 12 szt., | 8-10 |
| Pojemniki do selektywnej zbiórki w zabudowie wielorodzinnej: pojemniki koloru niebieskiego | 8-10 |
| Pojemnik na zmieszane odpady komunalne „7000l” – zabudowa wielorodzinna. | 5 – 8 |
| Pojemnik na zmieszane odpady komunalne „1100” – zabudowa wielorodzinna. | 6-10 |
| Worki żółte | 25 000 |
| Worki zielone | 6 000 |
| Worki niebieskie | 4 000 |
| Worki brązowe | 1 000 |

1. Ilość i pojemność worków musi być zgodna z wymogami określonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzyżanów.
2. Zamawiający zapewnia (przekazując do użytkowania Wykonawcy) następującą ilość pojemników:
3. Pojemniki KP-7 – 13 szt.
4. Pojemniki 120 litrów – 557 szt.
5. Pojemniki 240 litrów – 282 szt.
6. **Przepisy prawa mające wpływ na wykonanie przedmiotu zamówienia:**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w szczególności:

* ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.);
* ustawą z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2019 r. poz. 1292 z późn. zm.);
* ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.);
* ustawą z dnia z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1895 z późn. zm.);
* ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2019 r. poz. 521 z późn. zm.);
* Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013 poz. 122 z późn. zm.);
* Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);
* Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 poz. 1923);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 września 2016r. w sprawie szczegółowych warunków uznania odpadów niebezpiecznych za odpady inne niż niebezpieczne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1601);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2016 r. poz. 93.);
* ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.);
* ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2019 r. poz. 701 z późn. zm.);
* ustawa z dnia 10 maja 2018 r. ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781 z późn. zm.);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 819)

1. **Obowiązki wykonawcy:**

**Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazania odbieranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do dowolnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, zgodnie z zachowaniem zasady bliskości, o której mowa w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.)**

**1) Wymogi dotyczące odbioru i przekazywania odebranych segregowanych i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych.**

* 1. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych, do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, w tym w szczególności do:
* **Mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;**
* **Przetwarzania selektywnie zebranych odpadów i bioodpadów zgodnie z art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.)**
* **Prowadzenia mechaniczno-biologicznego procesu przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (zgodnie z art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z póz. zm.);**
* **Składowania odpadów po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,**

1. **W przypadku awarii instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania odpadów) na własny koszt do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.**
2. Wykonanie przedmiotu umowy, zapewniające minimalną uciążliwość dla właścicieli nieruchomości z terenu gminy oraz z zachowaniem zasady bliskości, o których mowa w ustawie o z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. u z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.) .
3. **Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości oraz częstotliwość ich odbioru:**
   * + 1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w przypadku zabudowy jednorodzinnej:
4. selektywnie zebrane odpady komunalne, w tym:

* odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe zbierane do jednego worka koloru żółtego o pojemności 120l;
* szkło, w tym opakowaniowe ze szkła zbierane w workach koloru zielonego o pojemności 80 l;
* odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury w workach o pojemności 120 l;
* pozostałe zmieszane odpady komunalne, resztki z sortowania w pojemnikach o pojemności 120 l lub 240 l, oraz w workach o pojemności 120 l.
* bioodpady w pojemnikach lub workach koloru brązowego o pojemności 120l.

**b)** Częstotliwość odbioru odpadów z zabudowy jednorodzinnej:

* odpady zebrane selektywnie w workach koloru żółtego (tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe) nie rzadziej niż raz w kwartale;
* odpady zebrane selektywnie w workach koloru zielonego (szkło) nie rzadziej niż raz w kwartale;
* odpady zebrane selektywnie w workach koloru niebieskiego (odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury) nie rzadziej niż raz w kwartale;
* pozostałe zmieszane odpady komunalne, resztki z sortowania nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w miesiącach od kwietnia do sierpnia (włącznie) oraz nie rzadziej niż raz w miesiącu w miesiącach pozostałych;
* odpady zebrane selektywnie w workach koloru brązowego (bioodpady) nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie w miesiącach od kwietnia do sierpnia (włącznie).

*(W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych Wykonawca odbierający odpady ma je przyjąć jako zmieszane odpady komunalne w najbliższym terminie odbioru zmieszanych odpadów komunalnych wynikającym z harmonogramu i powiadomić o tym Zamawiającego)*

2) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w przypadku zabudowy wielolokalowej:

**a)** selektywnie zebrane odpady komunalne, w tym:

* odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury gromadzone w ogólnodostępnych pojemnikach koloru niebieskiego oznaczonych napisem „Papier”;
* odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe gromadzone w ogólnodostępnych pojemnikach koloru żółtego oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
* szkło, w tym odpady opakowaniowe szklane gromadzone w ogólnodostępnych pojemnikach koloru zielonego oznaczonych napisem „Szkło”;
* pozostałe zmieszane odpady komunalne, resztki z sortowania gromadzone w pojemnikach o pojemności 120 l, 240 l, 1100 l, 6000 l i 7000l;
* bioodpady w pojemnikach lub workach koloru brązowego o pojemności 120l.

1. Częstotliwość odbioru odpadów z zabudowy wielorodzinnej:

* odpady zebrane selektywnie, tj.:
* szkło, w tym odpady opakowaniowe szklane - po zapełnieniu pojemnika na zgłoszenie, jednak nie rzadziej niż raz w kwartale;
* papier, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury - po zapełnieniu pojemnika na zgłoszenie, jednak nie rzadziej niż raz w kwartale;
* metal, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe- po zapełnieniu pojemnika na zgłoszenie, jednak nie rzadziej niż jeden raz w kwartale;
* pozostałe zmieszane odpady komunalne, resztki z sortowania nie rzadziej niż raz na tydzień w miesiącach od kwietnia do sierpnia (włącznie) oraz nie rzadziej niż raz w miesiącu w miesiącach pozostałych;
* odpady zebrane selektywnie w workach koloru brązowego (bioodpady) nie rzadziej niż raz tydzień w miesiącach od kwietnia do sierpnia (włącznie).

**3)** Wymogi dotyczące Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów:

**a)** Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania na własny koszt i uruchomienia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w miejscu umożliwiającym łatwy dostęp mieszkańcom gminy Krzyżanów; świadczenie usług przez PSZOK będzie bezpłatne dla mieszkańców gminy Krzyżanów objętych systemem odbioru odpadów komunalnych, w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy.

**b)** Rodzaj odpadów komunalnych odbieranych selektywnie od właścicieli nieruchomości w ramach Punktu:

* odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
* odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali,
* odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych;
* odpady opakowań wielomateriałowych;
* szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
* odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
* przeterminowane leki;
* chemikalia;
* zużyte baterie i akumulatory;
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
* odpady wielkogabarytowe i meble;
* odpady budowlane i rozbiórkowe;
* zużyte opony;
* tekstylia i odzież.;
* odpadów niebezpiecznych;
* przeterminowanych leków i chemikaliów,
* odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

**c)** Wykonawca jest zobowiązany odebrać odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów powstałą w trakcie drobnych prac budowlanych w gospodarstwach domowych dostarczoną przez mieszkańców do PSZOK w ilości 3m³ od nieruchomość zamieszkałej objętą system odbioru odpadów komunalnych.

**d)** Wykonawca ma prawo odmówić przyjęcia odpadów, jeżeli ich rodzaj i ilość wskazują na to, że nie powstały one w gospodarstwie domowym.

**e)** Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczają w/w odpady komunalne do punktu PSZOK.

f) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia PSZOK w pojemniki na czas trwania umowy oraz utrzymania ich w należytym stanie technicznym i sanitarnym.

**4) Wykonawca w ramach przeprowadzanej mobilnej zbiórki zobowiązany jest:**

**a)** odebrać od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz meble i inne odpady wielkogabarytowe pochodzące zgospodarstw domowych z częstotliwością:

* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny ***- 1 raz w trakcie trwania umowy,***
* meble i inne odpady wielkogabarytowe ***- 1 raz w trakcie trwania umowy.***

**b)** Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić mobilna zbiórkę **w I połowie 2020 r.**

**6. Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska.**

1. Przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonywać zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska oraz przepisami sanitarnymi.
2. Podczas realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów i pojazdów w trakcie realizacji usługi wywozu.
3. W przypadku zabudowy wielolokalowej Wykonawca zapewni mycie i dezynfekcję kontenerów po każdym opróżnieniu.
4. 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 formalno - prawnych związanych z odbieraniem i dostarczaniem odpadów uprawnionemu przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
5. Wykonawcę obowiązuje:
6. zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
7. zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

**7. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z wykonywaniem usług**

**1)** Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia na bieżąco ewidencji ilościowej i jakościowej zgodnie z katalogiem odpadów poprzez zważenie na legalizowanej wadze lub określenie w inny sposób ilość przyjętych odpadów, a następnie odnotowanie jej w ewidencji.

**2)** Ewidencję odpadów należy prowadzić z zastosowaniem następujących dokumentów:

1. kart przekazania odpadów sporządzonych zgodnie z art. 67 i art. 69 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2019 r. poz. 701 z późn. zm.). Kartę przekazania odpadów sporządza Wykonawca, który przekazuje odpady.Kartę przekazania odpadów sporządza się w 3 egzemplarzach: przekazującego odpady, transportującego oraz przejmującego odpady.
2. Zamawiający dopuszcza sporządzanie zbiorczej karty przekazania odpadów, obejmującej odpady danego rodzaju przekazywane łącznie w okresie miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady wykonującego usługę transportu odpadów temu samemu posiadaczowi odpadów. Zbiorczą kartę przekazania odpadów sporządza się niezwłocznie po zakończeniu miesiąca, którego dotyczy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia i przekazywania Zamawiającemu dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem, tj.:

**a)** kart przekazania odpadów sporządzonych zgodnie z art. 67 i art. 69 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz. U. 2019 r. poz. 701 z późn. zm.). Kartę przekazania odpadów sporządza wykonawca, który przekazuje odpady.Kartę przekazania odpadów sporządza się w 3 egzemplarzy: dla przekazującego odpady, transportującego oraz przejmującego odpady.

**b)** sprawozdań o których w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, których obowiązek sporządzania i przedłożenia właściwemu organowi spoczywa na Wykonawcy w ramach przedmiotu niniejszego zamówienia. Sprawozdanie przekazywane Zamawiającemu za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami oraz na dodatkowe żądanie Zamawiającego także w wersji papierowej i elektronicznej.

**Sprawozdania muszą być sporządzone zgodnie z obowiązującymi wzorami druków.**

Wykonawca przekaże Zamawiającemu sprawozdania, o którym mowa powyżej w terminie do dnia 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.

W przypadku gdy sprawozdania są sporządzone nierzetelnie, Wykonawca zobowiązany będzie do ich uzupełnienia lub poprawienia w terminie 14 dni. Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do okazania dokumentacji, na podstawie której są sporządzane dokumenty na potrzeby ewidencji odpadów oraz dokumentów potwierdzających przetworzenie odpadów.

**c)** miesięcznych raportów zawierających informacje m.in. o:

* ilości odebranych odpadów zmieszanych [Mg],
* ilości odebranych odpadów szkła [Mg],
* ilości odebranych odpadów papieru [Mg],
* ilość odebranych odpadów metali [Mg],
* ilość odebranych odpadów tworzyw sztucznych oraz opakowań wielomateriałowych [Mg],
* ilości odebranych odpadów mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego oraz zużytych opon [Mg]
* sposobach zagospodarowania w/w odpadów,
* wykaz nieruchomości, na których podczas odbioru stwierdzono nieprawidłową segregację odpadów ze wskazaniem dokładnej daty wystąpienia nieprawidłowości.

Zamawiający wymaga by miesięczne raporty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zawierały wyszczególnione informacje o odebranych odpadach:

* od właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
* z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Raporty muszą być przekazywane w formie elektronicznej uzgodnionej z Zamawiającym oraz pisemnie. Raport miesięczny będzie m.in. podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.

**4)** W celu umożliwienia sporządzenia przez Zamawiającego rocznego sprawozdania   
z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, o którym mowa   
w art. 9q ustawy, Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Zamawiającemu niezbędne informacje umożliwiające sporządzenie sprawozdania***.***

**5)** Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji nt. odbioru, unieszkodliwiania i segregacji 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.

**8. Szczegółowe wymagania stawiane wykonawcy odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości:**

1. **Wymogi dotyczące bazy:**
2. Dysponowaniem bazą magazynowo – transportową usytuowaną na terenie gminy Krzyżanów lub w odległości nie większej niż 200 km od granic tej gminy.
3. Baza powinna być usytuowana na terenie, do którego Wykonawca posiada tytuł prawny (własność, najem, dzierżawa itp.). Teren bazy musi być zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym.
4. Miejsce do parkowania pojazdów na bazie powinno być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu.
5. Na terenie bazy muszą być zabezpieczone miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, które będą zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.
6. 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.
7. 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.
8. **Wymogi dotyczące pojazdów:**
9. Zapewnienie aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia **były dostosowane w zakresie wielkości i rodzaju samochodów odbierających odpady do parametrów dróg gminnych, tj. ich szerokości oraz gęstości zabudowy**. Wykonawca zobowiązanych jest do odbioru odpadów komunalnych od każdego właściciela nieruchomości zamieszkałej wskazanej przez Zamawiającego w wykazie. W przypadku gdy wykonawca nie odbierze odpadów komunalnych od któregoś z właścicieli nieruchomości będzie obciążony karami umownymi.
10. 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.
11. Pojazdy muszą posiadać konstrukcję zabezpieczającą przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizującą oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady.
12. Pojazdy muszą być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiających weryfikacje tych danych przez Zamawiającego.
13. Pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników.
14. Zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy dostatecznej ilości pojazdów, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w ilości co najmniej takiej, jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie.
15. **Wymogi dotyczące transportu odpadów:**
16. Wykonawca jest zobowiązany do transportowania odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w sposób, który uniemożliwia zmieszanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi oraz w sposób uniemożliwiający mieszanie się ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.
17. Wykonawca jest również zobowiązany do zabezpieczenia przewożonych odpadów komunalnych przed wysypaniem, rozwiewaniem na drogę.
18. 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.
19. **Informacje przekazywane Zamawiającemu:**
20. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i na których powstały odpady, a nie zostały ujęte w bazie danych u Zamawiającego.
21. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, Wykonawca odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako zmieszane odpady komunalne i powiadamia o tym Zamawiającego.
22. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego (najpóźniej w ciągu 7 dni od odbioru odpadów) przekazania Zamawiającemu informacji o niezgodnym z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Krzyżanów gromadzeniu odpadów, w szczególności ich mieszaniu lub przygotowaniu do odbierania w niewłaściwych pojemnikach. Informacja powinna zawierać w szczególności:

* adres nieruchomości na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy,
* zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy. Zdjęcia muszą zostać tak wykonane by nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisywanie pojemników, w tym worków do konkretnej nieruchomości.

1. **Raz na kwartał informację o właścicielach nieruchomości, którzy nie oddali odpadów z nieruchomości.**
2. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania informacji, w postaci pliku w odpowiednim formacie uzgodnionym z Zamawiającym, z trasy przejazdu samochodów odbierających odpady, miejscach postoju, miejsca wyładunku odpadów.
3. Wykonawca jest zobowiązany przekazać informacje w jednej z następujących form:

* pocztą elektroniczną na adres: [sekretariat@krzyzanow.pl](mailto:sekretariat@gminakutno.pl),
* pocztą tradycyjna na adres: ***Urząd Gminy Krzyżanów, Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów***
* - faxem – nr ***(024) 356-29-00***

**9. Wymagania w zakresie częstotliwości odbierania odpadów – harmonogram:**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odbieranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych z częstotliwością określoną w zatwierdzonym harmonogramie w godzinach od 8:00 do 18:00.
2. Wykonawca zobowiązany jest do **opracowania harmonogramu odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości na okres od 1 stycznia 2020 r. do końca sierpnia 2020 r.** Wykonawca przedstawi harmonogramy do akceptacji w terminie uzgodnionym z Zamawiającym przed planowanym terminem odbioru odpadów.
3. Harmonogram powinien odpowiadać następującym wytycznym:
4. powinien być sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się co do konkretnych dat odbierania odpadów, jak też regularności i powtarzalności odbierania odpadów poszczególnych rodzajów,
5. powinien wskazywać na daty odbierania poszczególnych rodzajów odpadów z nieruchomości.
6. Wykonawca jest zobowiązany:
   * + 1. umieścić harmonogram na własnej stronie internetowej i eksponować go przez cały okres na jaki został przygotowany,
       2. przekazać każdemu właścicielowi nieruchomości, w terminie 2 tygodni od dnia podpisania umowy z Zamawiającym na świadczenie usług harmonogram wywozu odpadów z terenu gminy Krzyżanów na okres od 1 stycznia 2020 r. do końca sierpnia 2020 r.
7. Każda zmiana w harmonogramie wymaga pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym, z wyjątkiem zmian jednorazowych wynikających z nadzwyczajnych sytuacji, np. powódź, gwałtowne opady śniegu, nieprzejezdna droga. Zmiana harmonogramu nie stanowi zmiany umowy.
8. Wykonawca nie odbiera odpadów komunalnych z terenu gminy w niedziele oraz dni ustawowo wolne od pracy. W przypadku, gdy dzień odbioru przypada w dzień ustawowo wolny od pracy, dniem odbioru odpadów są pierwsze dwa dni robocze następujące po dniu wolnym.
9. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania, na zgłoszenie Zamawiającego, odpadów komunalnych poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i zgromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, a zagraża to bezpieczeństwu, życiu i zdrowiu mieszkańców.
10. Wykonawca zobowiązany jest informować mieszkańców o terminach odbioru odpadów komunalnych oraz o zmianach terminów wywozów.

**10. Inne zobowiązania:**

* + - 1. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy.
      2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
      3. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, określonychw:

1. ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010z późn. zm.)
2. oraz rozporządzeniach 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),
* z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

**4)** Osiągnięcie na obszarze objętym przedmiotem zamówienia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów obejmujących papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło wyliczanych zgodnie z Rozporządzeniem 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).

**5)** Osiągnięcie na obszarze objętym przedmiotem zamówienia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe zgodnie z Rozporządzeniem 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).

6) Wykonawca jest zobowiązany do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania z obszaru objętego przedmiotem zamówienia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz.2412).