***Załącznik nr 1 do SWZ***

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„****Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Żyrzyn oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOK w roku 2024”**

**Termin realizacji usług: od 01 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2024 roku**

**Spis treści**

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

**ROZDZIAŁ 2.** SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA …………………………………………….…Str. **2-7**

**ROZDZIAŁ 3.** ZASADY ODBIORU ODPADÓW OD WŁASCICIELI NIERUCHOMOŚCI ……………….….….Str**. 7-8**

**ROZDZIAŁ 4.** OBOWIĄZKI WYKONAWCY…………………………………………………………………………………...Str**. 8-10**

**ROZDZIAŁ 5.** ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY………………………………………………………….…………Str. **10**

**ROZDZIAŁ 6.** WYMAGANIA DOTYCZĄCE BAZY MAGAZYNOWO-TRANSPORTOWEJ……..……….…...Str.**10-11**

**ROZDZIAŁ 7.** WYMAGANIA DOTYCZĄCE POJAZDÓW.….………………………………………..….………...…..Str. **11**

**ROZDZIAŁ8.** WYKAZ SPRZĘTU I URZĄDZEŃ NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA…………………………………………………………………………………………………………………………….Str. **12**

**ROZDZIAŁ 9.** SZCZEGÓŁOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE ZAMÓWIENIE…………..……………………….Str. **12-14**

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg. kodów CPV:

90500000-2-Usługi związane z odpadami

90511000-2-Usługi wywozu odpadów

90511300-5-Usługi zbierania śmieci

90513100-7-Usługi wywozu odpadów pochodzących z gospodarstw domowych

90512000-9-Usługi transportu odpadów

90514033-3-Usługi recyklingu odpadów

**ROZDZIAŁ 1. CHARAKTERYSTYKA GMINY ŻYRZYN**

**1.1 Powierzchnia**

Powierzchnia Gminy Żyrzyn wynosi 128,7 km2

**1.2 Liczba mieszka**ń**ców**

Według stanu na dzień 02.11.2023 r. liczba nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Żyrzyn,  
 z których były odbierane odpady to 1793. Liczba osób zamieszkałych na dzień 02.11.2023 r. to 5311 osób. Zakładana ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania w okresie realizacji zamówieniato **1 342,29 Mg.**

Szacunkowa liczba nieruchomości: 1793 ± 1 %.

**1.3 Szacunkowa długość dróg publicznych w gminie wynosi:**

1. krajowe – 14,6 km
2. wojewódzkie - 18,72 km
3. powiatowe - 57 km
4. gminne - 61,58 km

**1.4 Liczba sołectw: 15**

Wykaz miejscowości i liczba nieruchomości zamieszkałych wraz ze stanem ludności (ilość mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach) stan na dzień 02 listopada 2023 r. przedstawia poniższa tabela:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Miejscowość** | **Liczba nieruchomości zamieszkałych** | **Ilość mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach** |
| Bałtów | 119 | 346 |
| Borysów | 116 | 298 |
| Cezaryn | 17 | 47 |
| Jaworów | 31 | 91 |
| Kośmin | 97 | 273 |
| Kotliny | 79 | 217 |
| Osiny | 272 | 836 |
| Parafianka | 58 | 186 |
| Skrudki | 64 | 202 |
| Strzyżowice | 64 | 205 |
| Wilczanka | 71 | 207 |
| Wola Osińska | 112 | 334 |
| Zagrody | 114 | 351 |
| Żerdź | 126 | 390 |
| Żyrzyn | 453 | 1328 |
| **Razem** | **1793** | **5311** |

**ROZDZIAŁ 2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

2.1. Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

2.2. Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w Borysowie 6, 24-103 Żyrzyn.

2.3. Wykonanie oraz dostarczenie właścicielom obsługiwanych nieruchomości ulotki edukacyjno-informacyjnej nt. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Żyrzyn zawierającej uzgodniony harmonogram.

2.4. Wyposażenie właścicieli nieruchomości w worki do gromadzenia odpadów na okres obowiązywania umowy

2.5. Odbieranie i zagospodarowanie odpadów wielogabarytowych spod posesji właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Żyrzyn.

**Ad.2.1**

Odbieranie i zagospodarowanie następujących frakcji odpadów komunalnych:

- **odpadów komunalnych zmieszanych (kod 20 03 01),** będą gromadzone w pojemnikach   
o pojemności 120 lub 240 litrów. Każde gospodarstwo domowe musi być wyposażone przynajmniej

w jeden pojemnik na odpady zmieszane. Pojemnik zapewnia właściciel nieruchomości.

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

- **papieru, tektury oraz opakowań z papieru i tektury (kod 20 01 01, 15 01 01),** odbiór odpadów odbędzie się 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 w kolorze niebieskim. 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).

- **tworzyw sztucznych oraz opakowań z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych oraz opakowań z metali (kod 20 01 39, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 20 01 99**), odbiór odpadów odbędzie się 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: METALE I TWORZYWA SZTUCZNE w kolorze żółtym. 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 metale i tworzywa sztuczneWykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia nowych worków w ilości równej ilości oddanych przy danym odbiorze worków (tj. na zamianę „3 odebrane = 3).

- **szkła oraz opakowań ze szkła (kod 15 01 07),** odbiór odpadów odbędzie się 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 w kolorze zielonym. 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 szkło. Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia nowych worków w ilości równej ilości oddanych przy danym odbiorze worków.

- **odpady komunalne ulegające biodegradacji pochodzenia roślinnego ( kod 20 01 08, 20 01 25) oraz odpadów zielonych, np. trawa, gałęzie, liście, kora, trociny (kod 20 02 01, ),**Odbiór odpadów odbędzie się 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: BIO w kolorze brązowym. 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 BIO. Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia nowych worków w ilości równej ilości oddanych przy danym odbiorze worków.

- **popiołu (kod ex 20 01 99),** odbiór odpadów odbędzie się w systemie workowym. 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 2024 r. lub w innym terminie uzgodnionym i zaakceptowanym przez Zamawiającego. Worki powinny być oznaczone napisem: POPIÓŁ w kolorze czarnym lub szarym. Wykonawca ma obowiązek zapewnić podczas odbioru popiołu pojazd do odbioru wyłącznie tego odpadu.

**Ad.2.2.**

Odbiór i zagospodarowanie następujących frakcji odpadów komunalnych z PSZOK zlokalizowanego   
w Borysowie 6, 24-103 Żyrzyn; przyjmowanie odpadów w punkcje odbędzie się raz w tygodniu (Sobota):

- wszystkie frakcje odbierane z terenu nieruchomości wymienionych w pkt 1.1. z wyjątkiem zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01),

- odzież i tekstylia (kod 20 01 10, 20 01 11),

- odpady wielkogabarytowe, które ze względu na swój rozmiar nie mogą być zbierane w typowych pojemnikach i/lub workach na odpady, np. stare meble (kod 20 03 07),

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte tonery (kod 20 01 21\*, 20 01 23\*, 20 01 35\*, 20 01 36),

- zużyte baterie i akumulatory (kod 20 01 33\*, 20 01 34),

- zużyte opony samochodowe , rowerowe (kod 16 01 03),

- przeterminowane leki (kod 20 01 31\*, 20 01 32), oraz odpady z gospodarstw domowych powstałe   
w wyniku przyjmowania produktów leczniczych (np. igły, strzykawki, paski z glukometrów)

- odpady środków chemicznych, farb i lakierów, przepracowanych olejów, oraz opakowania po nich (kod 20 01 19\*, 20 01 80, 20 01 13\*, 20 01 27\*, 20 01 28, 15 01 10\*),

- odpady budowlane, z wyjątkiem azbestu, (m.in. siding, pokrycie dachowe / papa, blacha, tworzywa sztuczne, stolarka okienna i drzwiowa, styropian, worki i wiadra po zaprawach, cemencie, wełna mineralna, ondulina itp., kod 17 09 04, 17 01 80, 17 02 01, 17 03 80), oraz gruz budowlany niezanieczyszczony, tj. pozbawiony pianek, ziemi, złomu itp.(kod 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07),

- bioodpady stanowiące odpady komunalne takie jak trawa, gałęzie, liście itp.(kod grupa 20 02 01),

- popiół w workach i luzem (kod ex 20 01 99).

Wykonawca ma obowiązek odebrać każdą ilość odpadów komunalnych zgromadzonych w obrębie PSZOK.

Odbieranie odpadów z PSZOK będzie odbywało się systematycznie w ciągu 4 dni roboczych od zgłoszenia telefonicznego lub mailowego dokonanego przez Zamawiającego. Załadunek odpadów gromadzonych „luzem” należy do obowiązków Wykonawcy.

Przewiduje się odbiór odpadów gromadzonych w PSZOK bezpośrednio z terenu nieruchomości położonych w Gminie Żyrzyn w pojemnikach udostępnionych przez Wykonawcę po uprzednim uzgodnieniu tego z Wykonawcą na cały okres trwania umowy z terenu bez zadaszenia:

- wszystkie pojemniki dostarczone przez Wykonawcę powinny posiadać przykrycie wierzchnie   
w postaci plandeki, pokrywy zabezpieczające odpady przed opadami atmosferycznymi.

- pojemnik na papier, tekturę, opakowania z papieru i tektury, KP

- pojemnik na metale i opakowania z metali,

- pojemnik na tworzywa sztuczne, KP

- 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,

- specjalistyczne pojemniki na odpady przeterminowanych leków i termometrów rtęciowych (pojemnik powinny uniemożliwiać osobom niepożądanym wyjmowania 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, o min poj. 7 m3.

- pojemniki na odpady budowlane, KP x 2 szt.

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

**Ad.2.3.**

**a)** Opracowanie, wykonanie oraz kolportaż wśród właścicieli nieruchomości ulotek informacyjnych   
z podaniem minimum następujących informacji:

- dane Wykonawcy: nazwa, adres, telefony kontaktowe;

- dane Gminy – nazwa, adres, telefon kontaktowy, herb Gminy Żyrzyn;

- harmonogram odbioru odpadów komunalnych w podziale na miejscowości;

- informacja o rodzaju odpadów, jakie powinny być gromadzone w pojemnikach, a także w workach niebieskich, żółtych, zielonych, brązowych oraz czarnym lub szarym;

- dane o PSZOK: adres, godziny otwarcia, informacja o rodzaju odpadów przyjmowanych przez PSZOK w Borysowie;

-informację o odbiorze spod posesji właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpadów wielogabarytowych;

-informacja o obowiązku prawidłowej segregacji odpadów komunalnych spoczywającym na właścicielu nieruchomości oraz konieczności zapewnienia dostępu Wykonawcy do pojemników oraz worków w dniu odbioru odpadów;

- informacja o możliwości kontroli przez gminę sposobu selektywnego gromadzenia odpadów również w kompostownikach przydomowych;

Szablon ulotki informacyjnej dostarczy Zamawiający.

**b)** Zaakceptowany harmonogram oraz ulotkę edukacyjno-informacyjną Wykonawca 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. Zamawiający zastrzega, że ostatnia dostawa worków ma nastąpić podczas ostatniego odbioru danej frakcji (zgodnie z przyjętym harmonogramem).

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

**d)** 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.

**Ad.2.4.**

Charakterystyka worków:

- worek w kolorze niebieskim z napisem „Papier”,

- worek w kolorze żółtym z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”, powyżej wymienione worki na odpady surowcowe o pojemności 120 l powinny być wykonane z folii polietylenowej LDPE o grubości minimum 50 mikronów,

- worek w kolorze zielonym z napisem „Szkło”, o pojemności 60 l powinien być wykonany z folii polietylenowej LDPE o grubości minimum 75 mikronów,

- worek w kolorze brązowym z napisem „Bio”, o pojemności 120 l powinien być wykonany z folii polietylenowej LDPE o grubości minimum 75 mikronów,

- worek w kolorze czarnym lub szarym z napisem „Popiół”, o pojemności 60 l powinien być wykonany z folii polietylenowej LDPE o grubości minimum 75 mikronów,

Wszystkie w/w worki powinny być odpowiednio szerokie, aby umożliwić ich zawieszanie na standardowym pojemniku na odpady o pojemności przynajmniej 120 l/240l,.

a) Worki na każdą frakcję odpadów zostaną również dostarczone do Urzędu Gminy i będą uzupełniane na wezwanie Zamawiającego przez cały okres trwania umowy,

b) 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 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.), ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości   
i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r, poz. 1469 ze. zm.) oraz przepisami wykonawczymi do tych ustaw,

c) 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,

d) 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- tylko w sytuacji, gdzie ktoś nie kompostuje bioodpadów,)** 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.** Wykonawca jest zobowiązany do zebrania także odpadów leżących obok pojemników jeśli jest to wynikiem jego działalności.

**Ad.2.5.**

Odbieranie i zagospodarowanie odpadów wielogabarytowych spod posesji właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Żyrzyn odbędzie się zgodnie z informacja umieszczona   
w harmonogramie tj. raz w ciągu roku w miesiącu lipiec 2024 r lub w innym terminie uzgodnionym i zaakceptowanym przez Zamawiającego.

**ROZDZIAŁ 3. ZASADY ODBIORU ODPADÓW OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI**

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

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

3.3.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.

3.4.Częstotliwość odbioru odpadów jest nienaruszalna, tj. zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady: raz na miesiąc;

Odpady zbierane selektywnie: papier, metale i tworzywa sztuczne, 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 i tworzyw sztucznych, 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.

3.5.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.

3.6.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.

3.7.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.

3.8.W przypadku nieodebrania odpadów w terminie określonym w harmonogramie, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zobowiązany jest do wykonania nieodpłatnego obowiązku odbioru odpadów w ciągi 48 godzin od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

3.9.Odbieranie odpadów z PSZOK będzie odbywało się systematycznie w ciągu 4 dni roboczych od zgłoszenia telefonicznego lub mailowego dokonanego przez Zamawiającego.

3.10.Odbiór odpadów wielogabarytowych spod posesji nieruchomości zamieszkałych odbędzie się raz w roku w miesiącu lipiec 2024 r. lub w innym terminie uzgodnionym i zaakceptowanym przez Zamawiającego.

**ROZDZIAŁ 4. OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

4.1.Wykonawca ma obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Żyrzyn oraz z PSZOK, w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.). oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r.   
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 t.j.).

4.2.Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zasadami określonymi w Uchwale 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. Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Żyrzyn zatwierdzonym Uchwała XIII/111/2020 i XIII/112/2020 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 9 listopada 2020 r. oraz Regulaminu Utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Żyrzyn zatwierdzonym Uchwała nr XIX/162/2021 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 8 listopada 2021 r. oraz zgodnie z Uchwała Nr XII/78/2016 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 13 czerwca 2016r. wraz ze zmianami przyjętymi Uchwała 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 .Uchwała XIII/112/2020 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 9 listopada 2020 r. wraz ze zmianami przyjętymi Uchwała Nr XVIII/152/2021 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 9 sierpnia 2021 r. oraz zmianami przyjętymi Uchwałą Nr XIX /163/2021 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 8 listopada 2021.

4.3.Wykonawca jest zobowiązany wykonywać usługę w sposób uniemożliwiający mieszanie odpadów komunalnych zmieszanych z odpadami pochodzącymi z selektywnej zbiórki, jak również poszczególnych rodzajów selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze sobą.

4.4. Wykonawca ma obowiązek wskazania w ofercie instalacji, do których będą przekazywane odpady z terenu Gminy Żyrzyn.

4.5.Wykonawca ma obowiązek zagospodarowania odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami określoną w obowiązujących przepisach prawa.

4.6.Wykonawca wykona zamówienie w sposób umożliwiający gminie osiągnięcie odpowiednich poziomów: przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie   
z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa – odpowiednio za 2024 rok.

4.7.Wykonawca obowiązany jest do przedłożenia na żądanie Zamawiającego dokumentów sporządzonych na potrzeby ewidencji odpadów oraz dokumentów potwierdzających osiągnięte przez Gminę: poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, za okres i w terminie określonym przez Zamawiającego.

4.8.Prowadzenie monitoringu ciążących na właścicielach nieruchomości obowiązków w zakresie segregowania odpadów komunalnych, gromadzenia odpadów w pojemnikach i workach – zgodnie   
z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Żyrzyn oraz danymi przekazanymi przez Zamawiającego.

4.9.Przez monitorowanie Zamawiający rozumie sprawdzenie zawartości worków i pojemników poprzez zajrzenie do nich przez Wykonawcę. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako zmieszane i zobowiązany jest w ciągu 3 dni roboczych od zaistnienia tego faktu do powiadomienia Zamawiającego drogą pisemną (np. przesłanie drogą [mailową /ugzyrzyn@post.pl](mailto:mailową%20/ugzyrzyn@post.pl), [joanna.tusinska@zyrzyn.pl](mailto:joanna.tusinska@zyrzyn.pl) / raportu dziennego z wykonanej usługi), co będzie odnotowane w miesięcznym protokole realizacji usług (załącznik Nr 4 do umowy). Informacja przekazywana Zamawiającemu powinna zawierać   
w szczególności: adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są niezgodnie z regulaminem (deklaracją), opis stwierdzonej nieprawidłowości, datę stwierdzenia nieprawidłowości, dokumentację fotograficzną, w szczególności zdjęcie pojemnika z naniesionym numerem porządkowym nieruchomości, lub pojemnika lub worków na tle budynku z numerem porządkowym nieruchomości. Wykonawca powiadamia o nieprawidłowej segregacji także właściciela nieruchomości poprzez umieszczenie na pojemniku w widocznym miejscu czytelnej naklejki z napisem „BŁĘDNA SEGREGACJA”.

4.10. Prowadzenie miesięcznej ewidencji odpadów komunalnych odbieranych z terenu Gminy Żyrzyn.

Ewidencja zawiera dane za miesiąc w formie tabelarycznej: wagę poszczególnych rodzajów odpadów z podziałem na odpady zmieszane oraz zebrane selektywnie – każda frakcja oddzielnie w podziale na kody.Wykonawca zamieszcza również zestawienie nieruchomości, z podaniem ich adresu, w których stwierdzono nieprawidłową segregację odpadów. Dla PSZOK Wykonawca prowadzi odrębną ewidencję.

4.11.Prowadzenie dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem, poprzez sporządzanie rocznych sprawozdań, o których mowa w art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 ze zm.) i przekazywanie ich Wójtowi Gminy Żyrzyn w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.

4.12.Dostarczanie Zamawiającemu danych, również w formacie gpx, z przebiegiem tras dziennych prezentowanych na mapach w sposób ciągły z wykorzystaniem transmisji danych. Dostęp do danych Wykonawca zagwarantuje Zamawiającemu od dnia 1 stycznia 2024 r.

4.13.Dostarczanie Zamawiającemu kart przekazania odpadów odebranych z terenu Gminy Żyrzyn   
i przekazanych do instalacji, a na żądanie Zamawiającego także kopii kwitów wagowych, za każdy miniony miesiąc obowiązywania umowy, do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, którego dotyczy, wraz z protokołem realizacji usługi, do którego Wykonawca dołącza kopię „trasówki” na której znajdują się wszystkie obsługiwane nieruchomości z adnotacjami kierowców o odebraniu odpadów. Zamawiający dopuszcza przekazanie „trasówki” w formie pliku o formacie DOC, DOCX, ODT, PDF, RTF, JPG(JPEG), PNG, XML lub innym, możliwym do odczytu przez Zamawiającego.

4.14.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.

**ROZDZIAŁ 5. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY**

5.1. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich powstałe podczas   
i w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

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

5.3. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe postępowanie z odebranymi, transportowanymi i gospodarowanymi odpadami, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

**ROZDZIAŁ 6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE BAZY MAGAZYNOWO-TRANSPORTOWEJ**

Wykonawca zobowiązany jest posiadać odpowiednio usytuowaną i wyposażoną 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 magazynowo- transportowa musi być usytuowana na terenie, do której 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.

**ROZDZIAŁ 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE POJAZDÓW.**

7.1.Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres obowiązywania umowy posiadać pojazdy, które będą wykorzystywane do świadczenia usługi odbioru odpadów na terenie Gminy Żyrzyn, biorąc pod uwagę możliwości dojazdu do posesji w ilości niezbędnej do prawidłowej realizacji umowy, przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający ich zmieszanie.

7.2.Wykonawca musi zapewnić, aby pojazdy wykorzystywane do realizacji usługi były dostosowane w zakresie wielkości i rodzaju do parametrów dróg na terenie Gminy Żyrzyn.

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

7.4.Pojazdy powinny posiadać aktualne badania techniczne i być dopuszczone do ruchu.

7.5.W przypadku awarii pojazdu Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pojazd zastępczy o takich samych lub zbliżonych parametrach.

7.6.Pojazdy i urządzenia muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku oraz transportu.

7.7.Pojazdy powinny być wyposażone w sprzęt oraz narzędzia umożliwiające uporządkowanie terenu po opróżnieniu pojemników.

7.8.Pojazdy i urządzenia muszą być poddane 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 2 tygodnie.

7.9.Pojazdy muszą być wyposażone (na dzień 1 stycznia 2024 r.) w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego (GPS) umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdów i miejscach postoju, oraz w czujniki zapisujące dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiające weryfikację tych danych.

7.10.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).

**ROZDZIAŁ 8. WYKAZ SPRZĘTU I URZĄDZEŃ NEZBĘDNYCH DO WYKONYWANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |
| 6. | Pojazdy przystosowane do odbioru odpadów wielogabarytowych spod posesji nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Żyrzyn | 4 |

**ROZDZIAŁ 9. SZCZEGÓŁOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE ZAMÓWIENIE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj odpadu** | **Odebrane od 1.XI.2022 r.-31.X.2023 r.** | **Prognozowane**  **na 2024 r.** |
| **Odpady z nieruchomości zamieszkałych** |  |  |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) | 440,64 Mg | 450,00 Mg |
| Papier, tektura oraz opakowania z papieru i tektury (15 01 01) | 44,82 Mg | 44,00 Mg |
| Szkło oraz opakowania ze szkła (15 01 07) | 106,00 Mg | 110,00 Mg |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych, op. wielomateriałowe) (kod 20 01 39, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 20 01 99) | 2,32 Mg | 2,00 Mg |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)(kod ex 20 01 99) | 62,28 Mg | 62,00 Mg |
| Odpady ulegające biodegradacji (BIO z gospodarstw domowych), (kod 20 01 08, 20 01 25) | 119,12 Mg | 119,00 Mg |
| Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – selektywnie zbierane odpady opakowaniowe (20 01 99) | 166,40 Mg | 166,00 Mg |
|  | **941,58 Mg** | **953,00 Mg** |
| **Odpady z PSZOK** |  |  |
| Papier, tektura oraz opakowania z papieru i tektury (15 01 01) | 14,98 Mg | 15,00 Mg |
| Szkło oraz opakowania ze szkła (15 01 07) | 5,92 Mg | 6,00 Mg |
| Metale i opakowania z metali | 0,00 Mg | 2,00 Mg |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych, op. wielomateriałowe) (kod 20 01 39, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 20 01 99) | 24,38 Mg | 25,00 Mg |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte tonery (kod 20 01 23\*, 20 01 35\*, 20 01 36), | 8,42 Mg | 8,50 Mg |
| Zużyte świetlówki, żarówki, kable,(kod 20 01 21\*) | 0,10 Mg | 0,10 Mg |
| Przeterminowane leki i opakowania po nich (kod 20 01 31\*, ) | 0,08 Mg | 0,08 Mg |
| Odpady środków chemicznych, farb i lakierów, przepracowanych olejów, oraz opakowania po nich (kod 20 01 19\*, 20 01 80, 20 01 13\*, 20 01 27\*, 20 01 28, 15 01 10\*), | 4,20 Mg | 4,50 Mg |
| Zużyte opony samochodowe, rowerowe (16 01 03) | 19,16 Mg | 20,00 Mg |
| Odpady wielkogabarytowe( kod 20 03 07) | 75,78 Mg | 75,00 Mg |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) (ex 20 01 99) | 1,88 Mg | 2,00 Mg |
| Odpady z betonu, gruz, odpady porozbiórkowe i budowlane czyste (17 01 07) | 0,00 Mg | 5,00 Mg |
| Odpady porozbiórkowe i budowlane zmieszane (17 09 04) | 178,16 Mg | 179,00 Mg |
| Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone z PSZOK) (20 02 01) | 27,16 Mg | 27,00 Mg |
| Zużyte baterie i akumulatory zużyte (kod 20 01 33\*, 20 01 34) | 0,06 Mg | 0,10 Mg |
| Odzież i tekstylia | 19,50 Mg | 20,00 Mg |
|  | **379,78 Mg** | **389,29 Mg** |
| **ŁĄCZNIE** | **1 321,36 Mg** | **1 342,29 Mg** |

Powyższa tabela przedstawia ilości odpadów odebranych w okresie 12 m-cy (1XI.2022 r. – 31.X.2023 r.) ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych (1 793) i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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