Załącznik nr 9 do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz PSZOK w gminie Chrząstowice

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego**:

„**Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz PSZOK w gminie Chrząstowice**”

1. **Opis przedmiotu zamówienia i jego zakres:**

**1.1.** **Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne oraz z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz wyposażenie nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów wskazanych w opisie zamówienia.**

**1.2. Charakterystyka gminy**

**1) Powierzchnia**

Powierzchnia Gminy Chrząstowice wynosi 8231 ha.

**2) Liczba sołectw: 9**
Nazwy sołectw – Chrząstowice, Daniec, Dąbrowice, Dębie, Dębska Kuźnia, Falmirowice, Lędziny, Niwki, Suchy Bór,

**3) Typ zabudowy**

Zabudowa jednorodzinna i nieliczna zabudowa wielolokalowa

**4) Liczba mieszkańców i punktów odbioru**

Łączna liczba mieszkańców Gminy Chrząstowice: 6877 **(6144 liczba wynikająca ze złożonych deklaracji).**Liczba punktów odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych – **2285** **(wynikająca ze złożonych deklaracji)**.

**1.3. Szczegółowy przedmiot zamówienia obejmuje:**

1. Zbiórkę i zagospodarowanie odpadów komunalnych z podziałem na:
2. odbiór u źródła - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C1,**
3. odbiór u źródła - szkło - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C2,**
4. odbiór u źródła – zmieszane odpady opakowaniowe (tworzywa sztuczne, metale i odpady opakowaniowe wielomateriałowe) - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C3,**
5. odbiór u źródła – papier w tym tektura - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C4,**
6. odbiór u źródła - bioodpady - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C5,**
7. odbiór u źródła – meble i inne odpady wielkogabarytowe - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C6,**
8. odbiór u źródła – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C7,**
9. odbiór u źródła – zużyte opony - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C8**,
10. odbiór w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) - zmieszane odpady opakowaniowe - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C9,**
11. odbiór w PSZOK - bioodpady - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C10,**
12. odbiór w PSZOK - szkło- realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C11,**
13. odbiór w PSZOK - zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C12,**
14. odbiór w PSZOK - gruz ceglany i betonowy - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C13,**
15. odbiór w PSZOK - przeterminowane leki - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C14,**
16. odbiór w PSZOK - odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C15,**
17. odbiór w PSZOK - zużyte baterie i akumulatory- realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C16,**
18. odbiór w PSZOK - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (dot. również odpadu niebezpiecznego)- realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C17**
19. odbiór w PSZOK - opony samochodów osobowych i jednośladów - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C18,**
20. odbiór w PSZOK - meble i inne odpady wielkogabarytowe - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C19,**
21. odbiór w PSZOK - odpadów niebezpiecznych (farby, tusze, kleje, lepiszcze, żywice, oleje, itp., oraz opakowania po nich)- realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C20,**
22. odbiór w PSZOK - świetlówek - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C21,**
23. odbiór w PSZOK - papier w tym tektura - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C22,**
24. odbiór w PSZOK - odpady tekstyliów i odzieży - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C23**
25. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki, kontenery – realizowane w ramach wynagrodzenia określonego w ofercie jako C1,
26. Dodatkowe zadania określone w warunkach umowy – realizowane w ramach wynagrodzenia określonego w ofercie jako C1., ponadto:

- Zamawiający przewiduje, że ilości dotyczące liczby punktów odbioru odpadów, liczby mieszkańców, liczby pojemników, kontenerów, w trakcie realizacji umowy mogą ulec zmianie. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w składanej ofercie możliwości zmian powyższych wartości i nie będzie to stanowiło podstawy do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy (do 20% punktów odbioru),

- Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania każdej ilości odpadów jakie powstaną na terenie nieruchomości zamieszkałych z wyjątkiem bioodpadów (zgromadzone w sposób selektywny odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone i inne bioodpady).

* 1. **Sposób i częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:**

Odpady gromadzone będą w pojemnikach, które zapewni Wykonawca i ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz na terenie nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

1. **Nieruchomości zamieszkałe:**

a**) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach koloru czarnego.

Częstotliwość wywozu i ilość odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przez Wykonawcę:

* w cyklu 2 tygodniowym.

 Wykonawca zobowiązany jest również do odbioru odpadów w workach w sytuacji, gdy właściciel nieruchomości nie otrzymał na czas pojemnika od Wykonawcy lub w danym okresie ilość odpadów była większa niż wynika to z możliwości technicznych pojemnika.

**b)** **selektywnie zbierane odpady komunalne (papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe):**

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie w systemie pojemnikowym. Wprowadza się:

* pojemnik niebieski do gromadzenia frakcji odpadów: papier w tym tektura;
* pojemnik z zieloną klapą do gromadzenia frakcji odpadów: szkło;
* pojemnik z żółtą klapą do gromadzenia frakcji odpadów: tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe.

Wykonawca dostarczy pojemniki właścicielom nieruchomości wg następującego rodzaju i ilości:

* pojemnik niebieski 120 l do gromadzenia frakcji odpadów: papier w tym tektura- 1 szt.;
* pojemnik z zieloną klapą 120 l do gromadzenia frakcji odpadów: szkło – 1 szt.;
* pojemnik z żółtą klapą 240 l do gromadzenia frakcji odpadów: tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe – 1 szt.

Częstotliwość wywozu i ilość odbieranych selektywnie zbieranych odpadów komunalnych przez Wykonawcę, w ramach ponoszonej przez właściciela nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami:

- w cyklu 12 tygodniowym – szkło;

- w cyklu 4 tygodniowym - tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe;

- w cyklu 12 tygodniowym – papier.

 Wykonawca zobowiązany jest również do odbioru frakcji odpadów typu papier, jeżeli te zostały przygotowane do odbioru w formie trwałej np. paczki itp., a nie w worku.

 Wykonawca zobowiązany jest również do odbioru odpadów w workach w sytuacji, gdy właściciel nieruchomości nie otrzymał na czas pojemnika od Wykonawcy lub w danym okresie ilość odpadów była większa niż wynika to z możliwości technicznych pojemnika.

**c)** **Bioodpady (zgromadzone w sposób selektywny odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone i inne bioodpady) powstające w gospodarstwach domowych:**

Bioodpady będą gromadzone w pojemniku brązowym o pojemności 120 l.

Częstotliwość odbioru:

* w cyklu 2 tygodniowym.

 **d) Meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony z samochodów osobowych w limicie 4 szt/rok/nieruchomość:**

- Odbiór 2 razy w roku podczas wystawki organizowanej wg harmonogramu (cykl wiosenny i jesienny): w tym m.in. stolarki okiennej i drzwiowej, szkło płaskie pochodzące ze stolarki okiennej lub drzwiowej, ramy okienne i drzwiowe, elementy armatury sanitarnej, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

1. **Nieruchomości niezamieszkałe na których prowadzona jest działalność gospodarcza, tereny letniskowe i rekreacyjne, ogrody działkowe**

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

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach koloru czarnego o zadeklarowanej pojemności.

Częstotliwość wywozu i ilość odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) komunalnych przez Wykonawcę, w ramach ponoszonej przez właściciela nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami:

* w cyklu dwutygodniowym (tereny letniskowe i rekreacyjne oraz ogrody działkowe jedynie w okresie od 1 kwietnia do 31 października).

**b) Selektywnie zbierane odpady komunalne (papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowanie wielomateriałowe):**

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie w systemie pojemnikowym o zadeklarowanej pojemności.

Wprowadza się:

* pojemnik niebieski do gromadzenia frakcji odpadów: papier w tym tektura;
* pojemnik z zieloną klapą do gromadzenia frakcji odpadów: szkło;
* pojemnik z żółtą klapą do gromadzenia frakcji odpadów: tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe.

Wykonawca dostarczy pojemniki właścicielom nieruchomości w ilości i o pojemności określonej w deklaracji.

Częstotliwość wywozu i ilość odbieranych selektywnie zbieranych odpadów komunalnych przez Wykonawcę, w ramach ponoszonej przez właściciela nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami:

- w cyklu 12 tygodniowym – szkło;

- w cyklu 4 tygodniowym - tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe;

- w cyklu 12 tygodniowym – papier;

**c) Bioodpady (zgromadzone w sposób selektywny odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone i inne bioodpady) powstające na terenie nieruchomości:**

Bioodpady gromadzone będą w pojemnikach w kolorze brązowym o pojemności 120 l, 240 l, 360 l, zgodnie z ilością zadeklarowaną w deklaracji. Częstotliwość wywozu odbieranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez Wykonawcę:

* w cyklu 2 tygodniowym.
1. **Nieruchomości wielolokalowe**

W przypadku nieruchomości wielolokalowych, zmieszane odpady komunalne, gromadzone będą w pojemnikach zapewniających pokrycie zapotrzebowania lecz nie mniej niż **jeden pojemnik** o pojemności **1100 l na każde 50 osób** i odbierane będą w cyklu dwutygodniowym,

- ustalono minimalny wskaźnik nagromadzenia odpadów komunalnych przypadających na jednego mieszkańca w ilości 30 litrów/ miesiąc.

**Meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony z samochodów osobowych w limicie 4 szt/rok/lokal:**

- Odbiór 2 razy w roku podczas wystawki organizowanej wg harmonogramu (cykl wiosenny i jesienny): w tym m.in. stolarki okiennej i drzwiowej, szkło płaskie pochodzące ze stolarki okiennej lub drzwiowej, ramy okienne i drzwiowe, elementy armatury sanitarnej, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

* 1. **Wprowadza się następujące rodzaje pojemników:**
1. **do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych po segregacji:**
	1. w zabudowie jednorodzinnej:

- pojemnik czarny o pojemności 80 l, 120 l, 240 l;

b) w zabudowie wielolokalowej:

- pojemnik czarny o pojemności 80 l, 120 l, 240 l, 1100 l lub 2500 l;

W zabudowie wielolokalowej zaleca się stosowanie pojemników o objętości 1100 l  na każde 50 osób.

c**) na terenie nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:**

- pojemnik czarny o pojemności 80 l, 120 l, 240 l, 1100 l lub 2500 l.

**2) do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji** **(zgromadzone w sposób selektywny odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone i inne bioodpady)**,

a) w zabudowie jednorodzinnej:

- pojemnik w kolorze brązowym, o pojemności 120 l;

b) w zabudowie wielolokalowej:

- pojemnik w kolorze brązowym, o pojemności 120 l, 240 l, 360 l;

c) na terenie nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

- pojemnik w kolorze brązowym, o pojemności 120 l, 240 l, 360 l.

**3) do gromadzenia wyselekcjonowanej frakcji odpadów komunalnych w postaci metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych w skład których wchodzą odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych, w tym opakowania z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe:**

a) w zabudowie jednorodzinnej:

- pojemnik z żółtą klapą, o pojemności 240 l;

b) w zabudowie wielolokalowej:

- pojemnik z żółtą klapą o pojemności 240 l, 360 l , 660 l, 1100 l ;

c) na terenie nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne:

- pojemnik z żółtą klapą, o pojemności 240 l, 360 l, 660 l, 1100 l.

**4) do gromadzenia wyselekcjonowanej frakcji odpadów komunalnych w postaci szkła (białe i kolorowe), w skład której wchodzą odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła:**

a) w zabudowie jednorodzinnej:

- pojemnik z zieloną klapą,  o pojemności 120l;

b) w zabudowie wielolokalowej:

- pojemnik z zieloną klapą, o pojemności 120 l, 240 l, 360 l, 660 l i 1100 l;

c) na terenie nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

- pojemnik z zielona klapą, o pojemności 120 l, 240 l, 360 l, 660 l, 1100 l;

**5) do gromadzenia wyselekcjonowanej frakcji odpadów komunalnych w postaci  papieru, w skład  której wchodzą odpady papieru w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru  i odpady opakowaniowe z tektury:**

a) w zabudowie jednorodzinnej:

- pojemnik w kolorze niebieskim, o pojemności 120 l;

b) w zabudowie wielolokalowej:

- pojemnik w kolorze niebieskim, o pojemności 120 l, 240 l, 360 l i 1100 l;

c) na terenie nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne:

- pojemnik w kolorze niebieskim, o pojemności 120 l, 240 l, 360 l  i  1100 l.

1. **Odbiór odpadów i ich zagospodarowanie z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):**
2. **Rodzaje pojemników usytuowanych w PSZOKu:**

- pojemnik na przeterminowane leki o pojemności 0,06 m3

- pojemnik na odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi o pojemności 0,12 m3,

- pojemnik na odpady niebezpieczne o pojemności 7 m3,
- pojemnik na zużyte baterie i akumulatory o pojemności 0,12 m3,

- pojemnik na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o pojemności 7 m3,

- pojemnik na zużyte opony o pojemności 7 m3,

- pojemnik na odpady wielkogabarytowe o pojemności 7 m3,

- pojemnik na odpady budowlane i remontowe o pojemności 7 m3,

- pojemnik na odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone (trawa, )7 m3,

- pojemnik na odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone (gałęzie, krzewy łodygi) 7 m3,

- pojemnik na odpady segregowane (tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe) o pojemności 1,1 m3,

- pojemnik na odpady szklane o pojemności 1,1 m3,

- pojemnik na papier o pojemności 1,1 m3,

- pojemnik na odpady tekstyliów i odzieży o pojemności 1,1 m3,

- pojemnik zakryty przeginany na papier i tekturę o pojemności 7 m3,

 2) Na wezwanie Zamawiającego będzie następował odbiór poszczególnych frakcji odpadów - Wykonawca odbiera odpady z PSZOK w terminie 72 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego.

1. **Pozostałe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia**
	1. **Wyposażenie nieruchomości zamieszkałych, oraz nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne w pojemniki na odpady.**

1. Zamawiający z dniem podpisania umowy przedłoży Wykonawcy wykaz zapotrzebowania (nieruchomości) w pojemniki na poszczególnych nieruchomościach, który należy zweryfikować w terenie. Pojemniki i kontenery do gromadzenia odpadów komunalnych powinny być opatrzone chipem (system kodów RFID), identyfikującym właściciela nieruchomości. Chipy zapewnia Wykonawca.

2.Wykonawca ma obowiązek wyposażenia miejsc gromadzenia odpadów w niezbędne pojemniki na odpady zmieszane i wszystkie odpady segregowane przed pierwszym dniem obowiązywania umowy na odbiór odpadów zawartej z Zamawiającym. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz wyposażenia nieruchomości w pojemniki oznakowane identyfikatorem (chipem - system kodów RFID) obejmujący – adres nieruchomości oraz ilość i rodzaj pojemników wraz z ich numerem identyfikacyjnym. W przypadku niemożności wyposażenia nieruchomości w pojemniki z przyczyn niezależnych od Wykonawcy wskaże on Zamawiającemu te przyczyny na piśmie i udokumentuje ich zaistnienie. Za przyczyny niezależne od Wykonawcy można będzie uznać w szczególności co najmniej trzykrotne nie zastanie właściciela nieruchomości pod wskazanym adresem w odstępach co najmniej 3 dniowych w godzinach 6.00 – 19.00.

3. Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu raportów miesięcznych zawierających informację o ilości i rodzaju wydanych oraz zabranych pojemników na odpady zmieszane i pojemników na odpady segregowane w terminie 10 dni po zakończeniu danego miesiąca.

4. W trakcie wykonywania umowy wyposażenie zgłoszonych przez Zamawiającego nowych miejsc gromadzenia odpadów w niezbędne pojemniki następuje najpóźniej w ciągu 7 dni roboczych.

1. Wymiana przez Wykonawcę pojemników na mniejsze lub większe oraz doposażenie w dodatkowe pojemniki nieruchomości odbywa się w ciągu 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
2. Wykonawca ma obowiązek odbierania odpadów gromadzonych także w pojemnikach będących własnością właścicieli nieruchomości, jeżeli spełniają one wymagania określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Chrząstowice oraz znajdują się one w odpowiednim stanie technicznym i sanitarnym, umożliwiającym zainstalowanie chipa.
3. Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania pojemników w sposób czytelny i widoczny, umożliwiający łatwą identyfikację przedsiębiorcy, poprzez umieszczenie na nich logo jego firmy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub wymiany uszkodzonych kontenerów i pojemników na odpady na własny koszt w terminie do 7 dni od zgłoszenia w formie pisemnej zapotrzebowania przez Zamawiającego.
5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za pojemniki zniszczone z winy mieszkańca.
6. Wykonawca jest zobowiązany do naprawy na koszt Wykonawcy pojemników, w przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia wynikłego z winy Wykonawcy, w terminie 7 dni od zgłoszenia.
7. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o okolicznościach przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu usługi w przypadku ich zajścia.
8. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i transportu odpadów z posesji o utrudnionym dojeździe.
9. Wykonawca ubezpieczy na własny koszt pojemniki i zabezpieczy je od ryzyka związanego z uszkodzeniem lub kradzieżą.
10. Wyposażenie w pojemniki polega na udostępnieniu ich na czas trwania umowy do korzystania osobie trzeciej (właścicielowi nieruchomości) i nie oznacza przeniesienia pojemnika na własność gminy. Przy ustalaniu ilości i pojemności pojemników w obrębie zabudowy jednorodzinnej – na terenie nieruchomości posiadających kilku użytkowników, należy uwzględnić możliwość wyposażenia nieruchomości w odrębne pojemniki dla każdego użytkownika (deklarującego).
11. Sposób odbierania poszczególnych frakcji musi być zgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chrząstowice.
	1. **Harmonogram.**

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbierania odpadów z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów oraz wymagań określonych w:

- Uchwale nr XVIII.134.2020 Rady Gminy Chrząstowice z dnia 10 czerwca 2020 r. w` sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych  od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela  nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwale nr XXVII.216.2021 Rady Gminy Chrząstowice z dnia 23 czerwca 2021 r. o zmianie uchwały w sprawie szczegółowego  sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami  komunalnymi,

- Uchwale nr L.374.2023 Rady Gminy Chrząstowice z dnia 1 marca 2023 r. zmieniającej uchwałę w sprawie szczegółowego  sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami  komunalnymi.

- Uchwale nr  XVIII.133.2020 Rady Gminy Chrząstowice z dnia 10 czerwca 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chrząstowice,

- Uchwale  nr XXVII.215.2021 Rady Gminy Chrząstowice z dnia 23 czerwca 2021 r. o zmianie uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Chrząstowice,

- Uchwale nr L.373.2023 Rady Gminy Chrząstowice z dnia 1 marca 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Chrząstowice.

1. Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbieranie odpadów z częstotliwością określoną w SWZ.
2. Zadaniem Wykonawcy jest takie sporządzenie harmonogramu zapewniającego regularność   i powtarzalność odbierania wszystkich frakcji odpadów, by mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do ich odebrania.
3. Po 7 dniach od daty zawarcia umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu projekt harmonogramu odbioru poszczególnych rodzajów odpadów na dany rok kalendarzowy.
4. Harmonogram co do treści i formy wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje harmonogram lub przedstawi uwagi do niego w terminie 4 dni od jego otrzymania.
5. Wykonawca obowiązany jest aktualizować harmonogram w miarę zaistniałych potrzeb, w uzgodnieniu z Zamawiającym.
6. Odbiór odpadów nie może następować w dni ustawowo wolne od pracy.
7. Harmonogram powinien zawierać informacje o terminach odbioru poszczególnych rodzajów odpadów oraz o terminach zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz o zmianach terminów wywozów wynikających z przypadających dni świątecznych.
8. Harmonogram powinien być dostarczony w formie wydruków do wszystkich nieruchomości objętych systemem, w terminie nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem świadczenia usług odbioru odpadów.
9. Wykonawca powinien umieścić harmonogram na własnej stronie internetowej i eksponować go przez cały okres na jaki został przygotowany.
10. Zamawiający umieści harmonogram również na swojej stronie internetowej [www.chrzastowice.pl](http://www.chrzastowice.pl)
11. Wykonawca obowiązany jest do dystrybucji ulotek informacyjnych kierowanych do właścicieli nieruchomości.
12. Sposób prowadzenia realizacji usługi i jej rozliczania:
13. W ramach dokumentowania usług odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszanych objętych niniejszym zamówieniem oraz w związku z wymogami w zakresie sprawozdawczości określonymi w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot realizujący usługę zobowiązany jest do:
14. elektronicznego ewidencjonowania realizacji każdego pojedynczego odbioru odpadów komunalnych zmieszanych z pojemników;
15. elektronicznego ewidencjonowania realizacji każdego pojedynczego odbioru odpadów komunalnych zebranych selektywnie;
16. bieżącego prowadzenia ewidencji odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w ramach realizacji umowy z Zamawiającym, zgodnie z przepisami prawa;
17. sporządzania i przekazywania Zamawiającemu w formie elektronicznej miesięcznych sprawozdań wynikających z przepisów prawa zawierających informacje o masie i sposobie zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne odebrane od mieszkańców gminy oraz z Punktu Selektywnej Zbierania Odpadów Komunalnych w Chrząstowicach (odrębnie);
18. prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
19. ważenia poszczególnych rodzajów odpadów zebranych z terenu gminy Chrząstowice przed poddaniem ich rozdzieleniu lub przed transportem do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania;
20. przekazywania Zamawiającemu sprawozdań o których mowa w art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO)
21. wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.) oraz spełnienia wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska wydanym na postawie art. 9d ust. 2 ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519);
22. odzysku lub unieszkodliwiania zebranych odpadów komunalnych zgodnie z ustawą o odpadach oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
23. dążenia poprzez prawidłowe czynności do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych z terenu gminy Chrząstowice odpadów komunalnych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 poz. 2519);

11) dążenia poprzez prawidłowe czynności do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z Rozporządzeniem 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);

12) zainstalowania do dnia 1 lipca 2023 r. na 2 stanowiskach komputerowych wskazanych przez Zamawiającego oprogramowania komputerowego pozwalającego na bieżący odczyt monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdów i miejscach postoju oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów w celu weryfikacji prawidłowości świadczenia usługi zgodnie z przedmiotem zamówienia lub założenia interfejsu łączącego oprogramowanie Wykonawcy z oprogramowaniem Zamawiającego;

13) przeszkolenia 2 osób wskazanych przez Zamawiającego z obsługi systemu GPS powiązanego z systemem do obsługi chipów (system kodów RFID). W przypadku wprowadzenia istotnych zmian w ww. systemach Wykonawca zobowiązany jest do ponownego przeprowadzenia szkolenia obejmującego przedmiotowe zmiany.

14) zakazu mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości;

15) zakazu mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych;

16) zapewnienia przez cały czas trwania umowy dla właściwej realizacji przedmiotu umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w ilości minimum, jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie;

17) zabezpieczenia w razie awarii pojazdów o zbliżonych parametrach;

18) świadczenia usługi objętej zamówieniem pojazdem, który spełnia europejskie standardy emisji spalin nie niższe niż EURO 5;

19) użytkowania pojazdów specjalistycznych dla tego typu usług; pojazdy te winny być we właściwym stanie technicznym i oznakowane w sposób czytelny i widoczny, umożliwiający łatwą identyfikację przedsiębiorcy poprzez umieszczenie na nich nazwy firmy, adresu i numeru telefonu przedsiębiorcy;

20) odbierania i transportowania odpadów pojazdami bezpylnymi i kontenerowymi zgodnie z przepisami art. 61 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2022 r., poz. 988 z późn. zm.); transport odpadów wielkogabarytowych, może odbywać się pojazdami ciężarowymi;

21) odbierania frakcji wysegregowanej (tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe) i szkła przy użyciu pojazdów przystosowanych do ich odbierania, oznakowanych jakiego rodzaju odpadu jest odbierany;

22) zabezpieczenia przewożonych odpadów przed wysypaniem na drogę, a także przed wydzielaniem nieprzyjemnego zapachu;

23) wyposażenia pojazdów w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników, a szczególnie miejsc odbioru odpadów i miejsc wyładunku odpadów – otwarcia odwłoka zabudowy śmieciarki;

24) zachowania właściwego stanu sanitarnego użytkowanych pojazdów (mycie, dezynfekcja sprzętu winno odbywać się w warunkach spełniających wymagania z zakresu ochrony środowiska i ochrony sanitarnej); pojazdy do odbierania odpadów komunalnych winny być myte z zewnątrz i wewnątrz oraz odkażane nie rzadziej niż raz w tygodniu;

25) posiadania i funkcjonowania bazy transportowej (zaplecza techniczno-biurowego);

26) garażowania samochodów przeznaczonych do realizacji przedmiotu umowy wyłącznie na terenie bazy transportowej;

27) magazynowania na terenie bazy transportowej urządzeń rezerwowych i urządzeń przeznaczonych do remontu takich jak kontenery, pojemniki i inne, z zachowaniem zasad wymaganych przepisami budowlanymi, sanitarnymi i ochrony środowiska itp.;

28) posiadania sprzętu niezbędnego do wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami Zamawiającego;

29) umożliwienia wstępu na teren bazy transportowej przedstawicielom Zamawiającego lub pracownikom państwowych instytucji upoważnionych do kontroli realizacji ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;

30) zapewnienia, aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia były wyposażone w urządzenia monitorujące w oparciu o wykorzystanie systemu GPS umożliwiające automatyczne zapisywanie w nieulotnej pamięci czasu pracy, aktualnej lokalizacji i przebytej drogi pojazdów z rzeczywistym, jednoznacznie wykazanym wykonywaniem czynności (załadowanie odpadów, wyładowanie odpadów), pamięć danych powinna być przechowywana i odczytywalna minimum przez okres 90 dni, przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości pamięci urządzenia monitorującego;

wyposażenia pojazdów w urządzenia do identyfikacji pojemników oraz ważenia dynamicznego odpadów, umożliwiające monitoring ilości odbieranych odpadów z poszczególnych nieruchomości;

31) zabezpieczenia obsługi w ramach posiadanego zaplecza biurowego do współpracy z Wykonawcą - 5 dni w tygodniu w godz. 8.00 – 15.00, poprzez linię telefoniczną. Koszt utrzymywania zaplecza biurowego jest skalkulowany w cenie usługi wywozu odpadów;

32) zapewnienia przez cały okres realizacji zamówienia w uzgodnieniu z Zamawiającym systemu monitorowania pracy sprzętu.

* 1. Dodatkowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
1. Odbiór i transport odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktu zbiórki odpadów komunalnych oraz posesji indywidualnych będzie znacznie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. lub z nieruchomości o utrudnionym dostępie; w takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.
2. Ponoszenie pełnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas lub w związku z realizacją przedmiotu umowy.
3. Dokumentowania nieprawidłowości, poprzez wykonywanie notatek, zdjęć lub zapisów wideo, w sposób umożliwiający jednoznaczne potwierdzenie nieprawidłowości i identyfikację miejsca, daty oraz właściciela nieruchomości.
4. Oznaczenie w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów przez właściciela nieruchomości pojemnika naklejką koloru czerwonego z napisem „zła segregacja” i bieżące przekazanie z tej czynności notatek i dokumentacji fotograficznej Zamawiającemu.
5. Każdorazowe informowanie Zamawiającego o stwierdzonych przypadkach niezgodnego z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chrząstowice, w szczególności w zakresie:
6. nie wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki do gromadzenia odpadów,
7. gromadzenia odpadów komunalnych poza pojemnikami,
8. braku selektywnego sposobu gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości pomimo zgłoszenia takiej deklaracji.
9. Bieżące przekazywanie raportów w formie elektronicznej o stwierdzonych przez Wykonawcę nieprawidłowościach.
10. Wykonawcę obowiązuje:

- odbiór i transport odpadów z posesji o utrudnionym dojeździe,

* odbiór i transport odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów odbioru odpadów komunalnych z posesji indywidualnych będzie znacznie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp.; w takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy, chyba, że strony umowy w danym przypadku postanowią inaczej,
1. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania.
2. Dostarczenie selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami,
3. Dostarczania bioodpadów oraz odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) do instalacji, które zapewnią wymagany poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

1.4 Reklamacje dotyczące braku odbioru odpadów

Wykonawca składając wyjaśnienia dotyczące przyjętych przez Zamawiającego reklamacji zobowiązany jest:

1) nie później niż w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania informacji o reklamacji, do złożenia w uzgodniony z Zamawiającym sposób wyjaśnień dotyczących przyjmowanych przez Zamawiającego reklamacji związanych z brakiem odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem.

2) składając wyjaśnienia dotyczące przyjętych reklamacji obowiązany jest wskazać Zamawiającemu przyczyny braku odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem, w taki sposób aby Zamawiający mógł w sposób pełny dokonać oceny złożonej reklamacji. Ponadto w przypadku braku odbioru odpadów z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy obowiązany jest on wskazać termin jednak nie dłuższy niż 2 dni od zgłoszenia reklamacji realizacji odbioru odpadów oraz osoby odpowiedzialnej za udzielenie odpowiedzi na reklamację.

1. **Dane ilościowe pozwalające ocenić wartość oferty**
2. **Dane ilościowe pozwalające ocenić wartość oferty na dzień 24.02.2023 r. :**
	1. liczba mieszkańców, którzy będą objęci usługą odbierania odpadów komunalnych stałych w Gminie Chrząstowice– **6144,**
	2. liczba punktów odbioru odpadów z podziałem na nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe (sołectwa: Chrząstowice, Lędziny, Suchy Bór, Dębska Kuźnia, Niwki, Daniec, Dąbrowice, Dębie, Falmirowice) – **2285**,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zamieszkałe | Niezamieszkałe | Mieszane | Letniskowe | **Razem** |
| Chrząstowice | 405 | 49 | 10 | - | **464** |
| Daniec | 294 | 20 | 4 | - | **318** |
| Dąbrowice | 54 | 2 | - | - | **56** |
| Dębie | 122 | 12 | 2 | - | **136** |
| Dębska Kuźnia | 376 | 23 | 1 | 1 | **401** |
| Falmirowice | 108 | 6 | 2 | - | **116** |
| Lędziny | 219 | 13 | 2 | - | **234** |
| Niwki | 127 | 4 | 1 | 38 | **170** |
| Suchy Bór | 371 | 17 | 2 | - | **390** |
| **Razem** | **2076** | **146** | **24** | **39** | **2285** |

* 1. liczba pojemników przeznaczonych do gromadzenia odpadów zmieszanych o pojemności:

**- 80l - 329 szt.;**

**- 120 l- 1067 szt.;**

**- 240 l – 838 szt.;**

**- 1100 l – 55 szt.;**

**- 2500 l – 6 szt.;**

* 1. liczba pojemników przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów:

**- pojemnik z żółtą klapą o poj. 240 l: 2233 szt.;**

**- pojemnik z żółtą klapą o poj. 360 l: 4 szt.;**

**- pojemnik z żółtą klapą o poj. 660 l: 2 szt.;**

**- pojemnik z żółtą klapą o poj. 1100 l: 28 szt.;**

**- pojemnik z zieloną klapą o poj. 120 l: 2234 szt.;**

**- pojemnik z zieloną klapą o poj. 240 l: 9 szt.;**

**- pojemnik z zieloną klapą o poj. 360 l: 3 szt.;**

**- pojemnik z zieloną klapą o poj. 660 l: 5 szt.;**

**- pojemnik z zieloną klapą o poj. 1100 l: 10 szt.;**

* 1. liczba pojemników niebieskich na selektywne zbieranie papieru – **2260 szt.;**
	2. liczba pojemników przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o pojemności 120 l – **792 szt.**

**2)** **Liczba nieruchomości o trudnym dojeździe: 3**

2. **Rzeczywista ilość odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Chrząstowice (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p.  | Rodzaj odpadu | Ilość odpadów odebranych z PSZOK-u [Mg] | Ilość odpadów odebranych od mieszkańców (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) [Mg] |
| 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
| 1 | Odpady zmieszane | - | - | 1917,31 | 1712,86 |
| 2 | Bioodpady | 49,56 | 56,32 | - | 0,34 |
| 3 | Szkło | 0 | 0 | 180,28 | 178,17 |
| 4 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 0 | 0 | 236,90 | 212,69 |
| 5 | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 4,19 | 2,90 | 1,05 | - |
| 6 | Odpady niebezpieczne | 0,36 | 0,99 | - | - |
| 7 | Odpady budowlane i rozbiórkowe | 43,97 | 103,74 | - | - |
| 8 | Papier i tektura | 0,96 | 3,54 | 57,15 | 62,74  |
| 9 | Odpady wielkogabarytowe | 73,52 | 57,38 | 171,59 | 123,86 |