Załącznik nr 9 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego**:

„**Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy 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, z punktu selektywnego zbierania 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: **6375 (liczba wynikająca ze złożonych deklaracji).**Liczba punktów odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych – **2311** **(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 PSZOK - zmieszane odpady opakowaniowe (tworzywa sztuczne, metale i odpady opakowaniowe wielomateriałowe)- 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 i chemikalia ~~-~~ 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 - zużyte 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 - papier w tym tektura - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C21,**
23. odbiór w PSZOK - odpady tekstyliów i odzieży - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C22**
24. odbiór w PSZOK - odpadowa papa, papa pozbawiona innych elementów pokrycia - - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C23**
25. odbiór w PSZOK – materiały izolacyjne - realizowane w ramach ceny jednostkowej określonej w ofercie jako: **C24.**
26. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki, kontenery – realizowane w ramach wynagrodzenia określonego w ofercie jako C1,
27. 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. **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. **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.

Rodzaje pojemników: gromadzone będą w pojemnikach w kolorze czarnym o pojemności 80 l, 120 l, 240 l – zgodnie z deklaracją;

 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 raz w roku podczas wystawki organizowanej wg harmonogramu: w tym m.in. *stolarki drzwiowej i ram okiennych bez szyb (szyby należy wytłuc i umieścić w pojemniku na odpady zmieszane); zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, elementów armatury sanitarnej (wanien i brodzików prysznicowych). Nie należy wystawiać muszli klozetowych i umywalek, ponieważ odpady te stanowią odpady budowlano- rozbiórkowe, które powinny być oddane na PSZOK.*

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.

 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. Dot. wszystkich frakcji prócz bioodpadów.

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

* pojemnik niebieski do gromadzenia frakcji odpadów: papier w tym tektura - w cyklu 12 tygodniowym;
* pojemnik z zieloną klapą do gromadzenia frakcji odpadów: szkło w cyklu 12 tygodniowym;
* pojemnik brązowy do gromadzenia bioodpadów w cyklu 2 tygodniowym;
* pojemnik z żółtą klapą do gromadzenia frakcji odpadów: tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe - w cyklu 4 tygodniowym.

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

*-* Odbiór raz w roku podczas wystawki organizowanej wg harmonogramu: w tym m.in. *stolarki drzwiowej i ram okiennych bez szyb (szyby należy wytłuc i umieścić w pojemniku na odpady zmieszane); zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, elementów armatury sanitarnej (wanien i brodzików prysznicowych). Nie należy wystawiać muszli klozetowych i umywalek, ponieważ odpady te stanowią odpady budowlano- rozbiórkowe, które powinny być oddane na PSZOK.*

* 1. **Odbiór odpadów i ich zagospodarowanie z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):**
1. **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,
- 3 x 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,

- 4 x 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,

- 3x pojemnik kołyska o pojemności 7 m3 – w zależności od potrzeby na odpowiednią frakcję;

- pojemnik kołyska o pojemności 9 m3 – w zależności od potrzeby na odpowiednią frakcję;

- pojemnik kołyska o pojemności 15 m3 – w zależności od potrzeby na odpowiednią frakcję

 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.**
2. Sposób odbierania poszczególnych frakcji musi być zgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chrząstowice.
3. 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.
4. 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).
5. 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.
6. 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.
7. W trakcie wykonywania umowy wyposażenie zgłoszonych przez Zamawiającego nowych miejsc gromadzenia odpadów w niezbędne pojemniki następuje najpóźniej w ciągu 7 dni roboczych.
8. Dostarczone pojemniki na odpady komunalne muszą być sprawne technicznie, czyste, mieć ujednolicone kolory oraz być właściwie i jednoznacznie opisane pod względem rodzaju odpadu do jakiego są przeznaczone.
9. Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania pojemników w sposób czytelny i widoczny, umożliwiający łatwą identyfikację przedsiębiorcy, poprzez umieszczenie na nich logo jego firmy.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za pojemniki zniszczone z winy mieszkańca.
14. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o okolicznościach przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu usługi w przypadku ich zajścia.
15. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i transportu odpadów z posesji o utrudnionym dojeździe.
16. Wykonawca ubezpieczy na własny koszt pojemniki i zabezpieczy je od ryzyka związanego z uszkodzeniem lub kradzieżą.
	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. Wykonawca obowiązany jest do odbierania odpadów w sposób zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013, poz. 122).
14. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć selektywnie zebrane odpady komunalne 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 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
15. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć bioodpady oraz odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) do instalacji, które zapewnią wymagany poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
16. 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:
17. elektronicznego ewidencjonowania realizacji każdego pojedynczego odbioru odpadów komunalnych zmieszanych z pojemników;
18. elektronicznego ewidencjonowania realizacji każdego pojedynczego odbioru odpadów komunalnych zebranych selektywnie;
19. bieżącego prowadzenia ewidencji odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w ramach realizacji umowy z Zamawiającym, zgodnie z przepisami prawa;
20. 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 Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Chrząstowicach (odrębnie);
21. prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
22. ważenia poszczególnych rodzajów odpadów zebranych z terenu gminy Chrząstowice przed poddaniem ich rozdzieleniu lub przed transportem do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania;
23. 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).
24. Przekazanie na żądanie kart przekazania odpadów potwierdzonych kwitami wagowymi za wskazany okres rozliczeniowy. Dokumenty zostaną dostarczone Zamawiającemu nie później niż w terminie 3 dni roboczych.
25. Do 31 stycznia każdego roku Wykonawca przekaże roczne sprawozdanie podmiotu odbierającego odpady komunalne za rok poprzedni za pośrednictwem systemu BDO.
26. Wykonawca zobowiązany jest przechowywać i bezpłatnie udostępnić Zamawiającego całą wytworzoną dokumentację związaną z realizacją przedmiotu umowy przez okres 3 lat po zakończeniu trwania niniejszej umowy.
27. wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 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 2024 r. poz. 399 z poźn. zm.);
28. odzysku lub unieszkodliwiania zebranych odpadów komunalnych zgodnie z ustawą o odpadach oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
29. 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 obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
30. 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 obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

12) zainstalowania do dnia 1 lipca 2025 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.

1. Wykonawca obowiązany jest do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności:

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

- zakazu mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych;

15) 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;

16) zabezpieczenia w razie awarii pojazdów o zbliżonych parametrach;

17) 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;

18) 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 2024 r., poz. 1251); transport odpadów wielkogabarytowych, może odbywać się pojazdami ciężarowymi;

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

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

21) 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;

22) 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;

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

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

25) 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.;

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

27) 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;

28) 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;

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

30) 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;

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

* 1. Dodatkowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
1. 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.
2. Niezwłoczne zawiadomienie Zamawiającego o okolicznościach przeszkadzających
w prawidłowym wykonaniu usługi w przypadku ich zajścia.
3. Dokumentowanie 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 braku selektywnego sposobu gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości pomimo zgłoszenia takiej deklaracji.
6. 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. Zapewnienie uczestnictwa upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w naradach (posiedzeniach komisji Rady Gminy, innych naradach) prowadzonych przez Zamawiającego w przypadku jego zaproszenia, na których omawiane będą zadania związane z realizacją przedmiotu umowy. Zaproszenia na narady będą przekazywane Wykonawcy z wyprzedzeniem nie mniej niż 7 dni przed tymi naradami w sposób telefoniczny lub e-mailowy.

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 27.01.2025 r. :**
	1. liczba mieszkańców, którzy będą objęci usługą odbierania odpadów komunalnych stałych w Gminie Chrząstowice– **6375,**
	2. liczba punktów odbioru odpadów z podziałem na nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe (sołectwa: Chrząstowice, Lędziny, Suchy Bór, Dębska Kuźnia, Niwki, Daniec, Dąbrowice, Dębie, Falmirowice) – **2311**,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zamieszkałe | Niezamieszkałe | Mieszane | Letniskowe | **Razem** |
| Chrząstowice | 406 | 58 | 10 | - | **474** |
| Daniec | 286 | 20 | 5 | - | **311** |
| Dąbrowice | 53 | 2 | - | - | **55** |
| Dębie | 124 | 12 | 2 | - | **138** |
| Dębska Kuźnia | 381 | 24 | 1 | 1 | **407** |
| Falmirowice | 105 | 8 | 2 | - | **115** |
| Lędziny | 234 | 14 | 2 | - | **250** |
| Niwki | 131 | 3 | 2 | 36 | **173** |
| Suchy Bór | 372 | 15 | 2 | - | **389** |
| **Razem** | **2092** | **156** | **26** | **37** | **2311** |

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

**- 80 l - 339 szt.;**

**- 120 l- 1061 szt.;**

**- 240 l – 897 szt.;**

**- 1100 l – 56 szt.;**

**- 2500 l – 6 szt.;**

* 1. liczba pojemników przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów:

**- pojemnik z żółtą klapą o poj. 240 l: 2294 szt.;**

**- pojemnik z żółtą klapą o poj. 360 l: 6 szt.;**

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

**- pojemnik z żółtą klapą o poj. 1100 l: 29 szt.;**

**- pojemnik z zieloną klapą o poj. 120 l: 2298 szt.;**

**- pojemnik z zieloną klapą o poj. 240 l: 5 szt.;**

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

**- pojemnik z zieloną klapą o poj. 660 l: 3 szt.;**

**- pojemnik z zieloną klapą o poj. 1100 l: 8 szt.;**

* 1. liczba pojemników niebieskich na selektywne zbieranie papieru – **2314 szt.;:**

**- pojemnik z niebieską klapą o poj. 120 l: 2305 szt.;**

**- pojemnik z niebieską klapą o poj. 240 l: 2 szt.;**

**- pojemnik z niebieską klapą o poj. 360 l: 1 szt.;**

**- pojemnik z niebieską klapą o poj. 1100 l: 6 szt.;**

* 1. liczba pojemników przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – **916 szt**

**- pojemnik z brązową klapą o poj. 120 l: 909 szt.;**

**- pojemnik z brązową klapą o poj. 240 l: 2 szt.;**

**- pojemnik z brązową klapą o poj. 360 l: 5 szt.;**

1. **Liczba nieruchomości o trudnym dojeździe: 12**

- Daniec ul. Boczna 2;

- Daniec ul. Boczna 3;

- Daniec ul. Boczna 5;

- Daniec ul. Boczna 6;

- Daniec ul. Boczna 7;

- Daniec, ul. Dolna 1;

- Daniec, ul. Dolna 5;

- Daniec, ul. Dzierżonia 18;

- Daniec, ul. Dzierżonia 20;

- Daniec, ul. Dąbrowicka 38;

- Daniec, ul. Dąbrowicka 40;

- Niwki, ul. Olimpijczyków 49.

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] |
| 2022 | 2023 | 2022 | 2023 |
| 1 | Odpady zmieszane | - | - | 1712,86 | 1716,62 |
| 2 | Bioodpady | 56,32 | 68,86 | 270,16 | 304,98 |
| 3 | Szkło | 0 | 0 | 178,17 | 166,38 |
| 4 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 0 | 0 | 212,69 | 223,80 |
| 5 | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 1,52 | 1,81 | 0 | 0,30 |
| 6 | Odpady niebezpieczne | 1,88 | 1,16 | 0,10 | 0 |
| 7 | Odpady budowlane i rozbiórkowe | 108,26 | 120,10 | 13,02 | 8,34 |
| 8 | Papier i tektura | 3,54 | 6,70 | 62,74 | 60,42 |
| 9 | Odpady wielkogabarytowe | 56,18 | 65,20 | 123,86 | 147,61 |