**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Parchowo”**

1. **Nazwa zamówienia:**

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie gminy Parchowo oraz ich transport do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sierzno sp. z o. o.;

1. **Określenie przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Odbieranie odpadów komunalnych z wszystkich nieruchomości w granicach administracyjnych gminy Parchowo.
2. Wyposażenie wszystkich nieruchomości w worki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych takich jak: papier, szkło, plastik.
3. Wyposażenie PSZOK na czas trwania umowy w pojemniki, kontenery i beczki do zbierania odpadów.
4. Odbieranie i transport odpadów zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).
5. Odbieranie przeterminowanych leków z 2 punktów w Parchowie:

- budynek Urzędu Gminy, ul. Krótka 2, 77-124 Parchowo

- Apteka Rodzinna, ul. Kościelna 3, 77-124 Parchowo.

Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – rozumie się przez to nieruchomości wykorzystywane w całości do celów mieszkalnych.

Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy – rozumie się przez to nieruchomości wykorzystywane w całości do celów innych niż mieszkalne.

Nieruchomości mieszane – rozumie się przez to nieruchomości wykorzystywane w części do celów mieszkalnych, a w części do celów innych niż mieszkalne.

# Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest odbieranie odpadów komunalnych zmieszanych z nieruchomości oraz odbieranie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych w następujących frakcjach:

* Papier;
* Szkło;
* Tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
* Popioły w sezonie zimowym grzewczym (od 2 listopada do 30 kwietnia)

1. Wykonawca odbierze odpady komunalne zmieszane i selektywnie zebrane, z wszystkich nieruchomości.
2. Szacuje się, że na terenie gminy Parchowo przebywa 3867 osób.
3. Na terenie gminy Parchowo jest ok. 865 nieruchomości zamieszkałych i 389 nieruchomości na których nie zamieszkują mieszańcy lub nieruchomości mieszanych.
4. Wykonawca otrzyma najpóźniej w dacie zawarcia umowy wykaz nieruchomości przewidzianych do obsługi wraz z zadeklarowaną liczbą osób zamieszkałych w danej nieruchomości oraz w odniesieniu do nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości mieszanych zadeklarowaną liczbą i wielkością pojemników do obsługi.
5. Zamawiający udostępni wykonawcy dane, o których wyżej mowa. Zamawiający będzie przekazywał drogą elektroniczną (e-mail) zmiany w bazie nieruchomości i zmiany liczby mieszkańców (zgodnie z złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty).
6. W przypadku zamieszkania mieszkańców w nowych nieruchomościach, Wykonawca odbierze odpady komunalne z „nowych nieruchomości” począwszy od pierwszego tygodnia od umieszczenia ich w bazie danych gminy.
7. Prognozowane ilości poszczególnych frakcji odpadów do odebrania z nieruchomości przedstawiono w tabeli poniżej.

**Tabela 1 Prognozowana liczba mieszkańców, nagromadzenie odpadów oraz ilości odpadów wytwarzanych – przewidziana do odbierania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Główne dane - do przedmiotu zamówienia nieruchomości mieszkalne i niezamieszkałe** | **2019** | **2020** |
| 1. Liczba mieszkańców | 3867 | 3870 |
| 1. Liczba nieruchomości mieszkalnych | 865 | 870 |
| 1. Liczba nieruchomości – zabudowa letniskowa | 292 | 295 |
| 1. Liczna nieruchomości niezamieszkałych i mieszanych | 97 | 98 |
| 1. Łączna ilość odpadów z PSZOK (szacunek) Mg/rok | 31 | 32 |
| 1. Ilość odpadów komunalnych (szacunek) Mg/rok | 430 | 440 |
| 1. Ilość odpadów selektywnie zebranych - system workowy i pojemnikowy Mg/rok: | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
| * szkło Mg/rok | 82 | 83 |
| * tworzywa, metale, opakowania wielomateriałowe Mg/rok | 125 | 130 |
| * papier | 12 | 14 |
|  |  |  |
| * popioły w sezonie grzewczym Mg/rok | 71 | 73 |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Wzrost lub ewentualny spadek ilości odpadów nie ma wpływu na wartość usługi.
2. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów zmieszanych, selektywnie zebranych i popiołów z nieruchomości, od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 rano, zakazuje się zbierania odpadów w godzinach nocnych po 22.00.
3. Wykonawca opracuje szczegółowy harmonogram odbierania odpadów komunalnych na roku kalendarzowy 2019 i 2020 i zaopatrzy mieszkańców w terminarz odbioru odpadów. Projekt terminarza Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu do zatwierdzenia Zatwierdzony terminarz Wykonawca dostarcza właścicielom nieruchomości. Terminarz powinien:

a) uwzględniać daty i rodzaje odbieranych odpadów, zgodnie z częstotliwością określoną dla każdej fakcji odpadów niniejszym opisem przedmiotu zamówienia.

b) zawierać numer telefonu, pod który będą mogli dzwonić mieszkańcy z pytaniami oraz zastrzeżeniami dotyczącymi działalności firmy Wykonawcy,

c) na zwrotnej stronie zawierać informacje o lokalizacji oraz dniach i godzinach funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz o rodzajach przyjmowanych w nim odpadów. Informacje te Zamawiający przekaże Wykonawcy po zatwierdzeniu terminarza odbioru odpadów przekazanego Zamawiającemu przez Wykonawcę w ww. terminie.

d) udostępnić na swojej stronie internetowej terminarz odbioru odpadów komunalnych oraz numer telefonu, pod który będą mogli dzwonić mieszkańcy

1. Wykonawca najpóźniej na 7 dni przed datą świadczenia usługi odbierania odpadów przekaże gminie oraz RIPOK Sierzno – wykaz pojazdów świadczących usługi na terenie Gminy Parchowo oraz numery rejestracyjne tych pojazdów.
2. W przypadku awarii pojazdu i konieczności użytkowania pojazdu zastępczego wykonawca w tym samym dniu przekaże informację do gminy i RIPOK o numerach rejestracyjnych pojazdów zastępczych.
3. Wykonawca tak opracuje „trasówki” by odpady były zbierane tylko na terenie gminy. Nie dopuszcza się zbierania (dopełnianie pojazdu odpadami) z terenu innej gminy. Pojazdy po zapełnieniu, bez dodatkowego postoju będą dostarczały odpady do zakładu przetwarzania odpadów tj. RIPOK w Sierznie.
4. Odpady należy odbierać w terminach określonych w harmonogramie. W przypadku szczególnych utrudnień wynikających z warunków atmosferycznych (deszcze, zawieje i zamiecie śnieżne, itp.) w terenach o utrudnionym dostępie (wybudowania) dopuszcza się zmianę harmonogramu i odbieranie odpadów w dniach następnych, lecz nie później niż w ciągu 1 tygodnia od dnia ujętego w harmonogramie.
5. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania sprzętu w ilości zapewniającej realizację zadania, a w przypadku nie wykonania usługi w określonym terminie zamawiający zleci wykonanie usługi innemu podmiotowi, a kosztami obciąży Wykonawcę.
6. W zabudowie rozproszonej (wybudowania) w szczególności w rejonach, w których drogi są nieutwardzone (gruntowe) należy stosować pojazdy o mniejszej ładowności i masie własnej, tak by nie dochodziło do uszkadzania dróg. Regulacja ta ma także zastosowanie w okresie zimowym.
7. Zamawiający dopuszcza w rejonach o szczególnych utrudnieniach drogowych (np. wybudowania) do stosowania innych pojazdów niż śmieciarka.
8. Zakazuje się mieszania odpadów zmieszanych z selektywnie zebranymi oraz mieszania poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zebranymi.
9. Wykonawca zobowiązany jest odebrać odpady komunalne zmieszane z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, umieszczone w pojemnikach i wystawione przez właściciela nieruchomości do ich odbioru w każdej ilości.
10. Wykonawca zobowiązany jest odebrać odpady komunalne zmieszane z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości mieszanych, umieszczone w pojemnikach i wystawione przez właściciela nieruchomości do ich odbioru w ilości wynikającej z deklaracji o wysokości opłaty. Zamawiający przekaże dane dotyczące deklarowanej ilości przewidzianej do odbioru odpadów z tych nieruchomości przekazując bazę danych pocztą elektroniczną, która będzie aktualizowana w przypadku zmian.
11. W przypadku wystąpienia tzw. „nadmiarów”, czyli odpadów ponad zadeklarowany limit w przypadku nieruchomości niezamieszkałych i mieszanych nie mogą być wykonywane w tych samych dniach co usługi realizowane w ramach niniejszej Umowy. Naruszenie tego obowiązku może skutkować rozwiązaniem umowy.
12. Wykonawca zobowiązany jest odebrać wszystkie odpady komunalne selektywnie zebrane umieszczone w urządzeniach do selektywnego zbierania odpadów tj. w workach lub pojemnikach i wystawione przez właściciela nieruchomości do ich odbioru.
13. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania popiołu selektywnie zebrane z nieruchomości, umieszczone w urządzeniach do selektywnego zbierania popiołów i wystawione przez właściciela nieruchomości do ich odbioru.
14. Wykonawca zgodnie z dyspozycją art. 9f ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1250) jest zobowiązany do powiadomienia gminy o niedopełnieniu obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów przez właścicieli nieruchomości tj. umieszczania odpadów zmieszanych w urządzeniach (workach/pojemnikach) do selektywnego zbierania.
15. Wykonawca każdorazowo udokumentuje fotograficznie zakres i sposób naruszenia regulaminu.
16. Wykonawca będzie pisemnie informował Gminę, o przypadkach naruszenia regulaminu przez właścicieli nieruchomości zamieszczając tę informację w miesięcznym sprawozdaniu z wykonania usług.
17. Odpady komunalne (zmieszane i selektywnie zebrane) należy zbierać i transportować w sposób uniemożliwiający ich rozsypanie, wywianie, wylanie oraz w sposób bezpieczny dla ruchu drogowego.
18. Wykonawca będzie prowadził usługi odbioru z należytą starannością, w taki sposób by nie uszkodzić pojemników do zbierania odpadów należących do właściciel nieruchomości. Wykonawca będzie odpowiadał za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników na zasadach wynikających z kodeksu cywilnego.

## Wyposażenie nieruchomości w worki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych

1. Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do dostarczenia worków do selektywnego zbierania odpadów.
2. Worki do selektywnego zbierania odpadów winny być wykonane z foli LDPE- pół przezroczyste, odpowiednio wytrzymałe, oznaczone napisem lub kolorem w następujący sposób:
   1. dla odpadów szkła – napis „SZKŁO” lub kolor zielony, bądź przezroczyste.
   2. dla odpadów papieru – napis „PAPIER” lub kolor niebieski,
   3. dla odpadów tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali –napis „PLASTIK” lub kolor żółty,
3. Selektywne zbieranie odpadów prowadzi się poprzez umieszczanie poszczególnych frakcji odpadów w następujący sposób:
4. w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej i zabudowie letniskowej:
   1. w workach dla szkła o pojemności minimum 60 litrów,
   2. w workach dla tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali o pojemności minimum 120 litrów,
   3. w workach dla papieru o pojemności minimum 120 litrów, (dopuszcza się wystawienie makulatury w wiązkach związanych sznurkiem).
   4. w pojemnikach metalowych dla popiołów o pojemności minimum 120 litrów
5. w zabudowie usługowej, produkcyjnej, obiektach użyteczności publicznej, itp. w zależności od wielkości obiektu.:
   1. obiekty z których korzysta do 40 osób- w workach jak opisano pkt.1
   2. obiekty z których korzysta powyżej 40 osób- w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów.
6. Szacuje się, że w skali roku potrzeba będzie około 45144 worków, dla około 1254 nieruchomości, gdzie dla każdej nieruchomości zostanie dostarczone minimum 30 worków rocznie, w tym szacuje się że konieczne będzie dostarczenie:
   1. 2-4 worków na makulaturę,
   2. 6-8 worków na szkło,
   3. 18-24 worków na tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe.
7. Wykonawca będzie odbierał odpady selektywnie zebrane z wszystkich nieruchomości umieszczone w workach, w pojemnikach stanowiących wyposażenie nieruchomości oraz w pojemnikach dla popiołów.

**5. Odbieranie i transport odpadów zebranych w gminnym punkcie selektywnego zbierania odpadów (PSZOK).**

1 . PSZOK jest elementem uzupełniającym system zbierania selektywnego odpadów

komunalnych i winien być przeznaczony głównie na odpady nietypowe, których selektywne

zbieranie jest wymagane art. 4 ust 2 pkt 1 lit. a) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o

utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1250) w

szczególności przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów,

zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów

wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon, a także

odpadów zielonych. W związku z tym rodzaje odpadów zbieranych w PSZOK będą

obejmować:

− odpady zielone,

− makulatura,

− szkło,

− tworzywa sztuczne,

− metale,

− odpady wielomateriałowe,

− opony,

− leki i chemikalia,

− zużyte baterie i akumulatory,

− zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

− meble i inne odpady wielkogabarytowe,

− odpady budowlano rozbiórkowe

1. Szacuje się do PSZOK będą dostarczane odpady w ilości określonej w tabeli poniżej, przy czym podane tam wartości maja charakter szacunkowy i będą ulegały zmianie w kolejnych latach. Celem jest jak największy udział odpadów zbieranych selektywnie w PSZOK.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Punkt selektywnego zbierania odpadów** | **Jednostka** | **2019** | **2020** |
| Zielone | Mg/rok | 2 | 2 |
| Papier i tektura | Mg/rok | 1 | 1 |
| Szkło | Mg/rok | 1 | 1 |
| Tworzywa i metale | Mg/rok | 1 | 1 |
| Popioły z gospodarstw domowych | Mg/rok | 1 | 1 |
| Opony | Mg/rok | 2 | 2 |
| Odpady wielkogabarytowe | Mg/rok | 31 | 35 |
| Zużyte baterie i akumulatory | Mg/rok | 0,2 | 0,2 |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | Mg/rok | 4 | 4 |
| Leki i chemikalia | Mg/rok | 0,030 | 0,030 |

1. Wykonawca wyposaży bezpłatnie PSZOK w Parchowie na czas realizacji umowy w pojemniki, kontenery oraz beczki:

kontenery o pojemności 5m3- 3 szt.,

kontenery o pojemności ok. 9,5 m3- 1 szt.

beczki o pojemności 100 litrów – 1 szt.

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za transport odpadów do instalacji przetwarzania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Transport odpadów, zwłaszcza odpadów niebezpiecznych powinien być prowadzony przez osoby posiadające wymagane przepisami prawa kwalifikacje i środkami transportu dostosowanymi do przewozu odpadów niebezpiecznych

## Częstotliwość odbierania odpadów

1. Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne zmieszane, z wszystkich nieruchomości z częstotliwością:
2. odpady zmieszane (niesegregowane) odbierane będą jeden raz w miesiącu;
3. odpady selektywnie zebrane:
   1. makulatura dwa razy w roku;
   2. tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe odbierane będą jeden raz na miesiąc;
   3. szkło raz na trzy miesiące
   4. selektywnie zebrane popioły: 1 raz na miesiąc w sezonie grzewczo zimowym od 2 listopada do 30 kwietnia

## Standard sanitarny i ochrony środowiska

1. Wykonawca świadcząc usługi odbierania odpadów winien przestrzegać zasad wynikających z prawa ochrony środowiska, ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ich aktów wykonawczych.
2. Wykonawca będzie tak prowadził usługi odbioru odpadów by nie dochodziło do wysypywania odpadów podczas przemieszczania pojemników do samochodu i załadunku odpadów. Wykonawca uprzątnie odpady, które zostały wysypane.
3. Monitorować obowiązek ciążący na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera je jako zmieszane odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 2 dni od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do pisemnego lub drogą elektroniczną poinformowania. Zamawiającego o niewywiązaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć zdjęcie fotograficzne dokumentujące, że odpady nie są zbierane w sposób selektywny (zdjęcia należy wykonać w sposób, który umożliwi jednoznaczne zidentyfikowanie nieruchomości, której przedmiot dotyczy),
4. Upomnieć właściciela nieruchomości za niewywiązywanie się z obowiązków segregacji odpadów poprzez pozostawienie informacji pisemnej przy pojemnikach lub przy dostarczanych workach do selektywnego zbierania odpadów lub pisemnego upomnienia zarządcy nieruchomości za niewywiązanie się z obowiązku segregacji odpadów w przypadku ich niewłaściwej segregacji. W przypadku stwierdzenia braku segregacji, Wykonawca pozostawia informację o konieczności segregacji odpadów z zastrzeżeniem, że jeżeli się to powtórzy dwukrotnie zostanie na właściciela nieruchomości nałożona opłata za odbiór odpadów komunalnych obliczona według stawki za odpady zbierane w sposób nieselektywny.
5. Na bieżąco przekazywać adresy nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz adresy nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, które nie są ujęte w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego, a przekazanej Wykonawcy w dniu podpisania umowy,
6. Celem właściwej realizacji przedmiotu umowy zapewnić, przez cały czas trwania umowy, dostateczną ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, jak również odpowiedniego personelu,
7. Dokonać odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do nieruchomości będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów, itp.,

## Sprawozdawczość

1. Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do faktury informację za dany miesiąca o ilości odebranych odpadów:

- z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z podziałem na :

odpady zmieszane, tworzywa sztuczne, popiół, szkło oraz z ilości dostarczonych worków z podziałem na papier, tworzywa sztuczne i szkło w Mg

- z PSZOKU rodzaj i ilość odebranych odpadów w Mg

# Warunki techniczne, jakie ma spełniać wykonawca na etapie realizacji zamówienia

Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia następujących wymagań:

1. posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;
2. utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
3. spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właś­cicieli nieruchomości;
4. zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo - transportowej.

## Środki transportu i urządzenia do zbierania odpadów komunalnych

1. Wykonawca winien dysponować, w celu realizacji usługi pojazdami zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013 poz. 122)
2. Pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
3. Pojazdy muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadały aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.
4. Pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników.
5. Pojazdy i urządzenia muszą być utrzymane były w należytym stanie technicznym i sanitarnym;
6. Pojazdy i urządzenia muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie;
7. **Wszystkie pojazdy do świadczenia usługi muszą być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie danych o położeniu pojazdu, miejscach postojów oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów, system musi umożliwiać weryfikację tych danych;**
8. Dane o położeniu pojazdów pochodzące z systemu monitoringu, powinny być przechowywane w siedzibie podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przez okres 2 lat od dnia ich zapisania.
9. Wykonawca powinien posiadać oprogramowanie oraz odpowiednie licencje umożliwiające odczyt, prezentację i weryfikację przechowywanych danych oraz udostępnić je na każde żądanie organowi właściwemu ze względu na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a także organom kontrolnym.
10. **Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu obsługi i jego otoczenia, a także zdobył, na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszystkie dodatkowe informacje , które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Koszt dokonania wizji lokalnej terenu ponosi Wykonawca**