**Załącznik nr do 5 do siwz**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Przedmiot zamówienia**

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm. ), zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Długosiodło oraz postanowieniami uchwały Rady Gminy Długosiodło w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych zakres zamówienia obejmuje:

1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Długosiodło z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości zabudowanych budynkami letniskowymi lub wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe;

2) odbiór i zagospodarowanie odpadów dostarczanych przez mieszkańców do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Długosiodle, ul. Polna 21, takich jak:

- papier, tektura,

- odpady wielkogabarytowe,

- metal,

- tworzywo sztuczne,

- szkło,

- opakowania wielomateriałowe,

- odpady budowlane i rozbiórkowe,

- odzież i tekstylia,

- przeterminowane leki,

- niebezpieczne odpady komunalne (rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, oleje, tłuszcze, farby, tusze),

- bioodpady,

- zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- zużyte opony,

- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,

- popiół.

**II. Charakterystyka Gminy Długosiodło**

Gmina Długosiodło jest gminą typowo wiejską.

Powierzchnia gminy – 16 745 km.

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Długosiodło (stan na dzień 30.09.2019 r.) – 7754 osób.

Szacunkowa liczba nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy – 2200.

Szacunkowa liczba nieruchomości na których znajdują się budynki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe – 200.

Liczba nieruchomości podczas realizacji zamówienia może ulec zmianie o około 10%.

**Długość dróg:**

-asfaltowych – 40,80 km;

-żwirowych – 101,50 km.

**Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Długosiodło w 2018 roku.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj odpadu** | **Ilość Mg / 2018 r.** |
| 20 03 01  zmieszane odpady komunalne | 708,90 |
| 15 01 02  opakowania z tworzyw sztucznych | 72,97 |
| 15 01 07  opakowania ze szkła | 260,45 |
| 15 01 01  papier i tektura | 40,51 |
| 15 01 04  opakowania z metalu | 6,88 |
| 20 03 07  odpady wielkogabarytowe | 36,18 |
| 20 03 99  popiół, odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 110,00 |
| 15 01 06  zmieszane odpady opakowaniowe | 44,13 |
| 20 02 01  odpady ulegające biodegradacji + zielone | 46,00 |

W/w dane mają charakter orientacyjny, nie mogą być bezpośrednią podstawą do wyliczenia przez Wykonawcę ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia.

**III. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia.**

**1**. Termin realizacji zamówienia: 01.01.2020 r. - 31.12.2020 r.

**2.** Właściciele i użytkownicy nieruchomości we własnym zakresie wyposażają nieruchomość w urządzenie (pojemnik) służące do gromadzenia odpadów komunalnych oraz utrzymują te urządzenie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

**3. Odbiór odpadów z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe.**

Na terenie gminy Długosiodło obowiązywać będzie odbiór odpadów komunalnych w systemie mieszanym: pojemnikowo – workowym.

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach 120 litrów, 240 litrów. Częstotliwość odbioru odpadów przez Wykonawcę – od dnia 01.01.2020 r. do dnia 31.03.2020 r. oraz od dnia 01.11.2020 r. do dnia 31.12.2020 r. – 1 raz w miesiącu (nie rzadziej niż raz na 34 dni). W dniach od 01.04.2020 r. do dnia 31.10.2020 r. - 2 razy w miesiącu jednak nie rzadziej niż co 14 dni.

b) odpady selektywne zbierane będą w systemie workowym. Częstotliwość odbioru odpadów przez Wykonawcę – 1 raz w miesiącu (nie rzadziej niż raz na 34 dni).

Wykonawca zobowiązany jest odebrać każdą ilość odpadów wytworzonych i wystawionych w miejscach gromadzenia odpadów oraz z terenów nieruchomości.

Obowiązkiem Wykonawcy jest również odebranie dostawionych worków z odpadami zmieszanymi oraz posprzątanie wokół pojemników gdy zajdzie taka potrzeba.

**4.** Obowiązkiem wykonawcy jest dostarczenie worków do selektywnej zbiórki odpadów, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 01 stycznia 2020 r., a następnie przy każdym odbiorze odpadów, w następujących kolorach i ilościach:

* worki żółte z napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” - 100 000 sztuk (ilość worków przeznaczona na cały okres realizacji zamówienia);
* worki zielone z napisem „SZKŁO OPAKOWANIOWE” - 33 000 sztuk (ilość worków przeznaczona na cały okres realizacji zamówienia);
* worki niebieskie z napisem „PAPIER” - 10 000 sztuk (ilość worków przeznaczona na cały okres realizacji zamówienia);
* worki brązowe z napisem „BIOODPADY” – 5 000;
* worki szare z napisem „POPIÓŁ” – 5 000.

Dostarczone worki powinny odpowiadać następującym wymaganiom:

* materiał – półprzezroczysta folia zabarwiona na wskazany wyżej kolor odpowiadający rodzajowi gromadzonych odpadów komunalnych;
* worki powinny być oznakowane nazwą i danymi kontaktowymi Wykonawcy i Zamawiającego;
* worki powinny być oznaczone informacją o rodzaju odpadów, które należy w nich gromadzić oraz informacją o rodzaju odpadów, których w nich gromadzić nie wolno

Czytelna instrukcja umieszczona na workach ma za zadanie ułatwić właścicielom nieruchomości prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów a także przyczynić się do osiągnięcia poziomów odzysku odpadów komunalnych przez Gminę Długosiodło. Wykonawca dostarcza właścicielom nieruchomości przy każdym odbiorze odpadów selektywnie zebranych worki na tworzywa sztuczne i metal (żółte), szkło (zielone), papier (niebieskie), bioodpady (brązowe), popiół (szare) w ilości równej liczbie wystawionych w dniu odbioru zapełnionych worków na poszczególne frakcje odpadów.

**5.** Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:

w terminach wynikających z harmonogramu odbioru;

* niezależnie od warunków atmosferycznych;
* pojazdami przystosowanymi do odbioru poszczególnych frakcji odpadów w sposób uniemożliwiający mieszanie odpadów.

**6.** Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Wykonawca powinien realizować w godzinach 7.00 – 20.00.

**7.** Wykonawca ma obowiązek posprzątać wokół pojemników na odpady komunalne, gdy zajdzie taka potrzeba.

**8.** Wykonawca ma obowiązek odebrać na telefoniczne zgłoszenie właściciela nieruchomości odpady budowlane i rozbiórkowe gromadzone w kontenerach podstawionych przez Wykonawcę, za opłatą uiszczaną przez właściciela nieruchomości na rzecz Wykonawcy.

**9.** Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odpady zebrane w sposób selektywny i zmieszany poprzez przekazanie ich do odzysku lub unieszkodliwiania zgodnie z przepisami obowiązującego prawa oraz przedstawienie Zamawiającemu (raz w miesiącu wraz z fakturą za wykonaną usługę) dowodów potwierdzających wykonanie tych czynności, tj. karty ewidencji odpadu oraz dokumentów potwierdzających przekazanie odpadów do recyklingu (karty przekazania odpadu do odpowiednich instalacji).

**10.** Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramów odbioru odpadów i przedstawienie ich Zamawiającemu co najmniej na 14 dni przed rozpoczęciem świadczenia usługi. Harmonogramy winny obejmować cały okres realizacji umowy oraz uwzględniać częstotliwość odbioru odpadów selektywnie zebranych oraz zmieszanych wraz z określeniem kolejności miejscowości, z których będą odbierane odpady komunalne. Wykonawca jest odpowiedzialny za aktualizowanie Harmonogramu w miarę zaistniałych potrzeb.

Zamawiający i Wykonawca wspólnie odpowiadają za informowanie mieszkańców o zasadach i terminach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów. W tym celu Wykonawca sporządza harmonogramy odbioru, które Zamawiający będzie akceptował i publikował na stronie internetowej Urzędu Gminy. Po akceptacji Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do wydrukowania w/w harmonogramu w ilości co najmniej 3000 sztuk i przekazania go właścicielom nieruchomości np. podczas wyposażania ich w worki do selektywnej zbiórki odpadów w nieprzekraczalnym terminie do dnia 01 stycznia 2020 r.

**11.** Obowiązkiem Wykonawcy jest również kontrola właścicieli i użytkowników nieruchomości pod kątem wypełniania obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz niezwłoczne informowanie Zamawiającego o przypadkach niedopełnienia przez właścicieli tego obowiązku.

Podczas pierwszego stwierdzenia niewłaściwej segregacji Wykonawca poucza właściciela nieruchomości naklejając na worek kartkę informacyjną o niewłaściwej segregacji o treści wcześniej uzgodnionej z Zamawiającym. Ponadto Wykonawca sporządzi protokół wraz z dokumentacją fotograficzną, która będzie stanowić dowód niewywiązania się właściciela nieruchomości z obowiązku prowadzenia selektywnej zbiórki i przekaże je zamawiającemu w ciągu 48 godzin od momentu stwierdzenia naruszenia zasad. Dokumenty powinny jednoznacznie wskazywać datę, godzinę naruszenia oraz adres nieruchomości. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udziału w kontroli właściciela nieruchomości prowadzonej przez Wykonawcę. Uzgodnienia w tym zakresie dokonywane będą na bieżąco.

**12.** Odbiór odpadów będzie realizowany sprzed posesji po drogach utwardzonych lub gruntowych oraz z miejsc do tego wyznaczonych. Odbiór i transport odpadów w sytuacjach, w których dojazd do punktów wywozowych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. nie daje Wykonawcy możliwości wnoszenia roszczeń z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.

a)Odpady należy odbierać specjalistycznym sprzętem, gdzie dla odpadów zmieszanych należy stosować samochody z zabudową kompaktującą (śmieciarki), a dla odpadów selektywnie zbieranych samochody z zabudową kompaktującą lub skrzyniową zależnie od rodzaju urządzeń do zbierania odpadów.

b) Dla frakcji szkła oraz odpadów wielkogabarytowych należy stosować samochód skrzyniowy bez funkcji kompaktującej.

c) Nie dopuszcza się stosowania śmieciarek służących do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych do zbierania odpadów selektywnie gromadzonych. Wymagane jest posiadanie odrębnego pojazdu do zbierania odpadów selektywnie gromadzonych. Pojazd musi się odróżniać od pozostałego sprzętu zbierającego odpady zmieszane np. kolorem i być wyraźnie oznaczony z przodu i z boku pojazdu że zbiera odpady selektywnie gromadzone („ZBIÓRKA SUROWCÓW” )

d) W razie awarii pojazdu wykonawca zapewni pojazd zastępczy o parametrach nie gorszych niż w złożonej ofercie.

e) 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;

f) Pojazdy muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym;

g) Pojazdy i urządzenia muszą być utrzymane w należytym stanie technicznym i sanitarnym Pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników.

h) Pojazdy i urządzenia muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu a konstrukcja pojazdów powinna zabezpieczać przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizować oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;

i) 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;

**13**. 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;

a) Dane o położeniu pojazdów pochodzące z systemu monitoringu, powinny być przechowywane w siedzibie podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przez okres co najmniej 90 dni od dnia ich zapisania;

b) Wykonawca powinien posiadać oprogramowanie oraz odpowiednie licencje umożliwiające odczyt, prezentację i weryfikację przechowywanych danych oraz udostępnić je zamawiającemu na każde żądanie.

c) Wykonawca dostarczy bezpłatnie oprogramowanie do obsługi monitorowania pojazdów wraz z wymaganymi licencjami do korzystania, umożliwiające odczyt, prezentację i weryfikację przechowywanych danych, **dostępne na jednym stanowisku**.

d) Wykonawca umożliwi Zamawiającemu bezpłatny podgląd on-line monitoringu GPS. Strony uzgodnią na etapie podpisania umowy warunki techniczne takiego dostępu.

**14.**  Wykonawca jest zobowiązany do posiadania min. jednego pojazdu przystosowanego do odbioru odpadów zmieszanych z systemem wagowym, umożliwiającym Zamawiającemu bieżącą kontrolę rzeczywistej ilości odbieranych odpadów z danej nieruchomości. Na żądanie Zamawiającego wykonawca dokona zważenia odbieranych śmieci z danej nieruchomości. Ważenie odpadów przy użyciu w/w pojazdu będzie się odbywać sporadycznie, jedynie w celach kontrolnych i statystycznych w terminach ustalonych z wykonawcą.

Wykonawca musi mieć dostępne następujące pojazdy:

a)co najmniej 2 pojazdy przystosowane do odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych,

b)co najmniej 2 pojazdy przystosowane do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych,

c)co najmniej 1 pojazd do odbierania odpadów komunalnych bez funkcji kompaktującej,

d) co najmniej 1 pojazd o małych parametrach przystosowany do zbierania odpadów z miejsc trudno dostępnych (wąskie uliczki, piaszczyste drogi).

**15.** Wykonawca odpowiedzialny jest za osiąganie poziomów odzysku odpadów komunalnych z uwzględnieniem poziomów odzysku wskazanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz, 2167).

**16.** Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji potwierdzającej ilość odebranych odpadów komunalnych oraz wykonywanych tras przejazdu (na wypadek reklamacji lub ewentualnie innej potrzeby uzyskania przez Zamawiającego dodatkowych informacji). Dokumentacja będzie prowadzona poprzez zapis pozycjonowania GPS oraz narzędzia umożliwiające dokumentację ilości i struktury odbieranych odpadów z poszczególnych nieruchomości.

**17. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)**

a) Wykonawca ma obowiązek odebrać z Punktu Selektywnej Zbiórki następujące rodzaje odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny:

- papier, tektura,

- odpady wielkogabarytowe,

- metal,

- tworzywo sztuczne,

- szkło,

- opakowania wielomateriałowe,

- odpady budowlane i rozbiórkowe,

- odzież i tekstylia,

- przeterminowane leki,

- niebezpieczne odpady komunalne (rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, oleje, tłuszcze, farby, tusze),

- bioodpady,

- zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- zużyte opony,

- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,

- popiół.

b) Wykonawca zobowiązany jest do odebrania odpadów komunalnych zgromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów, w terminie 72 godzin od zgłoszenia przekazanego w formie e-mail lub telefonicznie przez Zamawiającego, oraz miejsc wskazanych powyżej.

**18.** Wykonawca zobowiązany jest przekazać najpóźniej 10 dni po zakończeniu miesiąca, którego dotyczy sprawozdanie, comiesięczne sprawozdania, zawierające:

1)informację o ilości, wielkości i miejscu odebranych pojemników z odpadami zmieszanymi;

2)informację o ilości, wielkości i miejscu odebranych worków z odpadami segregowanymi;

3)informację o masie poszczególnych rodzajów odpadów przekazanych do Instalacji Komunalnej wraz z kartami przekazania odpadów i faktur poświadczonych za zgodność z oryginałem,

4) informację o ilości, wielkości, rodzaju odpadów odebranych z PSZOK.

**19.**Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu półrocznych sprawozdań, zgodnych z art. 9n ust.1-3 z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.).

**20.**Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania podczas trwania umowy obowiązujących przepisów prawnych.

**21.** Za zawinione szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich w trakcie wykonywania usługi odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

**22.** W przypadku nieruchomości, która zmieniła swój status użytkowania na nieruchomość niezamieszkałą Wykonawca nie będzie odbierał odpadów od momentu powiadomienia przez Zamawiającego.

**23.**W przypadku nowo zgłoszonej nieruchomości odpady komunalne Wykonawca:

1)będzie odbierał odpady z tej nieruchomości począwszy od następnego dnia, w którym przekazano informację o tej nieruchomości,

2)dostarczy właścicielowi nieruchomości, w ciągu 7 dni roboczych od przekazania informacji o nowo zgłoszonej nieruchomości, harmonogram odbierania odpadów oraz worki służące do gromadzenia odpadów w sposób selektywny.

**24.**Wykonawca ma obowiązek przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów z sortowania odpadów komunalnych, odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Długosiodło do Instalacji Komunalnej znajdującej się w regionie ostrołęcko – siedleckim.

**25**. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2016 r., poz. 2167) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany posiadać bazę magazynowo – transportową usytuowaną:

* w gminie, z której terenu odbiera te odpady, lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy tej gminy;

**26.** Odpady zbierane w sposób selektywny nie mogą być mieszane z odpadami zmieszanymi. Zamawiający dopuszcza zgniatanie odpadów z tworzyw sztucznych i papieru pod warunkiem możliwości poddania ich procesom umożliwiającym przygotowanie do ponownego użycia lub recyklingu. Zamawiający nie dopuszcza zgniatania odpadów ze szkła. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa niedopuszczalne jest mieszanie poszczególnych frakcji odpadów segregowanych oraz odpadów segregowanych z odpadami zmieszanymi.