

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

"Odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na obszarze Miasta i Gminy Skaryszew oraz odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z terenu PSZOK"

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- odbiór odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Skaryszew oraz PSZOK.
- transport odebranych odpadów komunalnych.
- zagospodarowanie odebranych odpadów tj.: przekazania odebranych od właścicieli nieruchomości oraz PSZOK selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019r., poz. 797 i 875); przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej zgodnie z art. 29a ustawy o odpadach.

2. Częstotliwość i sposób odbioru odpadów komunalnych:

a) Odbiór odpadów sprzed posesji na terenie całej gminy:

- **Odpady komunalne zmieszane:**
 - nie rzadziej niż co dwa tygodnie na terenie zabudowy jednorodzinnej
 - nie rzadziej raz w tygodniu na terenie zabudowy wielorodzinnej
- **Odpady komunalne segregowane (papier, szkło, metal i tworzywa sztuczne)** - jeden raz w miesiącu na terenie całej gminy.
- **Bioodpady:**
 - nie rzadziej niż co dwa tygodnie na terenie zabudowy jednorodzinnej
 - nie rzadziej niż raz w tygodniu na terenie zabudowy wielorodzinnej
- **Odpady wielkogabarytowe** – raz w roku w systemie „u źródła” na terenie całej gminy
- **Odpady elektryczne i elektroniczne** – raz w roku w systemie „u źródła” na terenie całej gminy
- **Popiół i żużel** – trzy razy w roku w systemie „u źródła” na terenie całej gminy

b) Odbiór odpadów z PSZOK zlokalizowanego na pod adresem: Skaryszew, ul Piaseckiego 15, 26 – 640 Skaryszew.

- **Papier i tektura** – na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż co dwa tygodnie -kontener KP 22.

- **Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe** - na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż co 21 dni – kontener KP 22.

- **Odpady wielkogabarytowe (w tym tekstylia)** - na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż co dwa tygodnie - kontener KP 30 – 40.

- **Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne** - na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na kwartał - kontener KP 10 lub pojazd o takiej pojemności.

- **Zużyte opony** – na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na pół roku – kontener KP 36.

- **Papa odpadowa** - na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na pół roku – kontener KP 36.

- **Chemikalia, farby, rozpuszczalniki i opakowania po nich** – na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na pół roku – kontener KP 7.

- **Popiół i żużel** – na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na kwartał (w okresie od 1 kwietnia do 30 września), na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż co dwa tygodnie (w okresie od 1 października do 31 marca) – kontener KP 32.

- **Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć** – na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na rok – kontener KP 7.

- **Szkło opakowaniowe** – na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na pół roku – kontener KP 7.

- **Bioodpady** – w okresie od 1 października do 28 lutego wyłącznie na zgłoszenie telefoniczne, w okresie od 1 marca do 30 września na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie – kontener KP 7.

- **Styropian** – na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na pół roku – kontener KP 7.

- **Zużyte baterie i akumulatory** – na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na rok – kontener KP 7.

- **Płyty kartonowo – gipsowe** - na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej raz na kwartał – kontener KP 22.

- **Przeterminowane leki i 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, igły i strzykawki** – na zgłoszenie telefoniczne jednak nie rzadziej niż raz na pół roku – pojemnik 120 l

Odpady na terenie PSZOK są gromadzone w boksach otwartych i zadaszonych. Zamawiający posiada możliwość załadunku odpadów do podstawionych przez Wykonawcę kontenerów/pojemników na czas odbioru.

Przedmiotem zamówienia nie jest załadunek odpadów odbieranych z PSZOK.

Podstawienie kontenerów przez Wykonawcę na odpady z PSZOK będzie odbywało się jedynie na czas odbioru.

Wykonawca jest zobowiązany wykonać usługę odbioru odpadów z terenu PSZOK w ciągu 48 godzin od telefonicznego zgłoszenia Zamawiającego.

c) Sposób gromadzenia odpadów komunalnych:

Gmina Skaryszew przejęła obowiązek od właścicieli nieruchomości w zakresie wyposażenia nieruchomości w worki do gromadzenia odpadów komunalnych, dlatego Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć wszystkie nieruchomości w worki do gromadzenia odpadów komunalnych. Worki na odpady na miesiąc **styczeń 2021** roku należy przekazać mieszkańcom w **ciągu 5 dni od daty zatwierdzenia harmonogramów odbioru odpadów komunalnych**, natomiast na kolejne miesiące przekazywać wg schematu: **ilość odebranych worków = ilość przekazanych worków**, w terminach zgodnych z harmonogramem.

d) Wykonawca zobowiązany jest w ramach zamówienia posiadać do przekazania właścicielom nieruchomości następujące podstawowe rodzaje worków o ujednoliconych kolorach:

- a) niebieski z napisem „PAPIER” z przeznaczeniem na makulaturę i tekturę
- b) żółty z napisem „ METALE I TOWRZYWA SZTUCZNE” z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne oraz metal
- c) zielony z napisem „SZKŁO” z przeznaczeniem na szkło bezbarwne i kolorowe
- d) brązowy z napisem „ BIO” z przeznaczeniem na bioodpady
- e) czarny z napisem „ZMIESZANE” z przeznaczeniem na odpady pozostałe po wydzieleniu surowców wtórnych
- f) szary z napisem „ POPIÓŁ” z przeznaczeniem na popiół i żużel

e) Przedmiot zamówienia w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów odbieranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych są następujące kategorie odpadów komunalnych:

- Papier i tektura
- Metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe
- Szkło
- Bioodpady
- Popiół i żużel
- Odpady wielkogabarytowe
- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

f) Przedmiot zamówienia w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów odbieranych z terenu PSZOK są następujące kategorie odpadów komunalnych:

- Papier i tektura

- Metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe
- Szkło
- Bioodpady
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe
- Tekstylia i odzież
- Przeterminowane leki i chemikalia, 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
- Zużyte opony z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony,
- Odpady niebezpieczne
- Popiół i żużel
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- Odpady budowlane i rozbiórkowe
- Zużyte baterie i akumulatory

3. Szczegółowe dane charakteryzujące zamówienie.

Na terenie Miasta i Gminy Skaryszew obowiązuje system mieszany workowo - pojemnikowy zbiórki odpadów komunalnych.

- a) Powierzchnia Gminy Skaryszew wynosi 171,41 km².
- b) Liczba zameldowanych mieszkańców Gminy Skaryszew wynosi 12 487 osób (dane z deklaracji) z czego: 3592 osób w mieście Skaryszew
- c) Liczba gospodarstw domowych wynosi około 3500 , w tym ok. 50 położonych przy wąskich gruntowych drogach
- d) W trakcie trwania Zamówienia przewiduje się wzrost liczby gospodarstw domowych oraz liczby mieszkańców o 2 %.
- e) Liczba budynków wielorodzinnych i wielolokalowych w mieście - 9
- f) Liczba budynków wielorodzinnych w terenach wiejskich - 3
- g) Dokumenty stanowiące opis szczegółowego zakresu usług należy traktować jako wzajemnie wyjaśniające się. Jeżeli zostaną znalezione dwuznaczności lub rozbieżności pomiędzy tymi dokumentami to Zamawiający udzieli w tym zakresie niezbędnych wyjaśnień.
- h) Wielkość odpadów komunalnych stałych w okresie realizacji zamówienia określa się wg obliczeń szacunkowych na: 7000 Mg.

4. Podstawowe obowiązki Wykonawcy.

Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- a) Przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej zgodnie z art. 29a ustawy o odpadach.
- b) Przekazywanie odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2019r., poz. 797 i 875).
- c) Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- d) Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- e) Zabrania się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą.
- f) Gospodarowanie odebranymi odpadami komunalnymi w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- g) Dostarczenie właścicielowi nieruchomości, w dniu odbioru odpadów tyle worków, ile odebrał z zachowaniem podziału na frakcje i właściwej kolorystyki.
- h) Wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami; w tym: ustawą prawo ochrony środowiska, ustawą o odpadach, ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz 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 r. poz. 122) wydanym na podstawie art. 9d ust. 2 ustawy z dn. 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jak również Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19).
- i) Prowadzenie dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich obowiązków opisanych w Opisie przedmiotu zamówienia, a w szczególności:

- Wykonawca powinien przeprowadzić załadunek, jak i transport odpadów za pomocą odpowiedniego sprzętu, który musi być w dyspozycji Wykonawcy.
- Pojazdy Wykonawcy winny być trwale i czytelnie oznakowane w widocznym miejscu nazwą firmy oraz danymi adresowymi oraz numerem telefonu przedsiębiorcy.
- Wszystkie pojazdy, którymi Wykonawca świadczył będzie usługę, muszą być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający zapisywanie danych o położeniu pojazdu, miejscach postoju oraz w system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów, umożliwiających weryfikację tych danych.
- Dane winny być przechowywane w siedzibie Wykonawcy przez okres 3 lat od daty ich zapisania.
- Wykonawca powinien posiadać oprogramowanie oraz odpowiednie licencje umożliwiające odczyt, prezentację i weryfikację przechowywanych danych oraz udostępnić je na każde żądanie Zamawiającego.
- Pojazdy powinny być w pełni sprawne, posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu oraz oznakowane widoczną nazwą, adresem przedsiębiorcy i numerem jego telefonu.
- Pojazdy powinny być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego.
- Każdego dnia przed rozpoczęciem świadczenia usług pojazdy powinny być czyste wewnątrz i na zewnątrz (bez widocznych oznak uszkodzeń i korozji).
- Konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady.
- Przez cały okres świadczenia usług pojazdy, którymi Wykonawca będzie realizował zamówienie muszą spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013 r., poz. 122).
- Wykonawca ma obowiązek odbierania odpadów komunalnych gromadzonych przez mieszkańców również w pojemnikach będących własnością właściciela nieruchomości, jeżeli spełniają odpowiednie normy i umożliwiają odbiór odpadów sprzętem, którym dysponuje Wykonawca.
- Wykonawca ma obowiązek odbierania odpadów selektywnie gromadzonych w workach będących własnością właścicieli nieruchomości (niezależnie od koloru worka), jeżeli umożliwiają identyfikację rodzaju zgromadzonego odpadów.
- Wykonawca jest zobowiązany do zebrania wszystkich odpadów leżących obok pojemników lub worków, które zanieczyściły miejsce odbioru odpadów w trakcie realizacji usługi przez Wykonawcę (np. odpady rozrzucone przez zwierzęta, itp.).
- Wykonawca będzie chronił dane osobowe zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019r., poz. 1781 z późn. zm.).
- Odpady należy odbierać specjalistycznym sprzętem (dla odpadów zmieszanych należy stosować samochód z zabudową kompaktującą, a dla odpadów selektywnie zbieranych samochody z zabudową kompaktującą lub skrzyniową,

- Wykonawca zobowiązany jest odebrać odpady komunalne w każdej ilości, z nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy, umieszczone w workach lub pojemnikach oraz każdą ilość odpadów komunalnych zbieranych selektywnie w workach lub pojemnikach.
- Wykonawca zobowiązany jest odebrać odpady komunalne z terenu nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w ilości zadeklarowanej przez właścicieli nieruchomości. Szczegółowe dane o ilości odpadów, jakie należy odebrać z poszczególnych nieruchomości niezamieszkałych Wykonawca otrzyma od Zamawiającego niezwłocznie po podpisaniu umowy.
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o nieruchomościach, na których powstają odpady, a które nie są ujęte w systemie.
- Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie instalacji, w tym instalacji komunalnych do których będzie przekazywał odebrane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
- Wykonawca jest zobowiązany do uprzątnięcia zanieczyszczeń powstałych w wyniku realizacji usługi odbioru odpadów.
- Wykonawca jest zobowiązany do świadczenia usług w sposób ograniczający do minimum niedogodności dla mieszkańców oraz utrudnienia w ruchu drogowym.
- Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia ładowanych i przewożonych odpadów przed wysypianiem, rozwianiem lub wyciekami, a w przypadku wydostania się odpadów do natychmiastowego usunięcia skutków zaistniałych zdarzeń.
- Wykonawca jest zobowiązany do zachowania ciągłości świadczenia usługi w okresie realizacji umowy. Nie dopuszcza się sytuacji, w której Wykonawca przerwie świadczenia usług z przyczyn, za które nie ponosi odpowiedzialności (np. z uwagi na awarię pojazdu, bądź chorobę personelu).
- Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia i przedkładania Zamawiającemu wymaganej dokumentacji.
- Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się w terenie szczegółowo z trasą i miejscami odbioru odpadów.
- Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- Wykonawca jest zobowiązany do realizowania usługi odbioru odpadów niezależnie od szczególnych uwarunkowań związanych z obsługiwaną nieruchomością, w tym również w sytuacji utrudnionego lub ograniczonego dojazdu, czy też dostępu do nieruchomości i położonych na niej pojemników czy worków oraz sposobu załadunku innego niż boczny lub tylny.

- Wykonawca jest zobowiązany do umożliwienia Zamawiającemu kontrolnego ważenia odpadów u Wykonawcy lub w innym punkcie wskazanym przez Zamawiającego w obecności jego przedstawiciela.

- Wykonawca jest zobowiązany do ponoszenia pełnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy.

- Wykonawca jest zobowiązany do zebrania także odpadów leżących obok altanek śmietnikowych i pojemników.

9) Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

- Wykonawca jest zobowiązany do świadczenia usługi zgodnie z przepisami prawa powszechnego oraz miejscowego obowiązującego na obszarze Miasta i Gminy Skaryszew, w szczególności z: ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach; ustawą o odpadach; rozporządzeniem w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów; rozporządzeniem, w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości; regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Skaryszew; uchwałą Rady Miejskiej w Skaryszewie określania szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

5. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu:

- Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu wraz z fakturą raportu miesięcznego (wg załącznika nr 9 do SIWZ), który jest podstawą do wypłaty należności za świadczone usługi oraz pisemnej informacji zawierającej wykaz nieruchomości, które nie dopełniły w danym miesiącu obowiązku gromadzenia odpadów w sposób selektywny.

- Zamawiający może odmówić całościowej lub częściowej zapłaty faktury w wypadku nie przedłożenia lub przedłożenia niekompletnej dokumentacji potwierdzającej wykonanie usługi.

- Raport miesięczny powinien zawierać:

- łączną masę poszczególnych odpadów komunalnych (w zależności od frakcji) odebraną od mieszkańców gminy, wyrażoną w Mg wraz ze sposobem zagospodarowania odpadów komunalnych oraz instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne,

- datę sporządzenia i czytelny podpis pracownika sporządzającego i zatwierdzającego raport. Do wyżej wymienionego raportu miesięcznego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem kserokopie dowodów dostarczonych odpadów do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, tj. karty przekazania odpadów oraz dokumenty potwierdzające recykling i odzysk (w odniesieniu do papieru, makulatury, szkła, tworzyw sztucznych i metali),

- Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu sprawozdania, o którym mowa w art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji nt. odbioru, unieszkodliwiania i segregacji odpadów, jeśli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami. Dotyczy to tylko informacji w posiadaniu których będzie Wykonawca, a nie Zamawiający,

6. Sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów

- przed odebraniem odpadów wystawionych przez właścicieli nieruchomości Wykonawca jest zobowiązany do kontroli rodzaju odpadów i ich zgodności z przeznaczeniem pojemnika/worka, w którym je umieszczono.
- Wykonawcę obowiązuje bezwzględny zakaz mieszania ze sobą poszczególnych rodzajów odpadów.
- w przypadku stwierdzenia niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów, Wykonawca zobowiązany jest do odebrania ich, jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz poinformowania o tym fakcie właściciela nieruchomości (w tym samym dniu) oraz Zamawiającego na koniec miesiąca w którym niedopełnienie przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów miało miejsce w formie papierowej przy składaniu faktury wraz z raportem miesięcznym (załącznik nr 9 do SIWZ), wskazując:
 - 1) adres właściciela nieruchomości, lokalizację miejsca gromadzenia odpadów, który nie dopełnił obowiązku jw. oraz datę i godzinę zdarzenia,
 - 2) dokumentację, z której wynika, że odpady gromadzone są niewłaściwie - dokumentacja fotograficzna,
 - 3) w przypadku braku oznakowania posesji i niemożliwości ustalenia właściciela odpadów należy skontaktować się z Zamawiającym.

7. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych.

- Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne sprzed posesji lub udostępnionych altan śmietnikowych zgodnie z harmonogramem określonym przez Wykonawcę opracowanym na podstawie obowiązującej uchwały Rady Miejskiej w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

- harmonogram odbioru odpadów / w szacie graficznej w formie kalendarza / Wykonawca przekaże Zamawiającemu w wersji elektronicznej w ciągu 3 dni od daty podpisania umowy na adres: k.nogaj@skaryszew.pl
- zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram odbioru odpadów / w szacie graficznej w formie kalendarza / Wykonawca wydrukuje i dostarczy mieszkańcom miasta i gminy w ciągu 5 dni od daty zatwierdzenia.
- wszelkie zmiany harmonogramu wymagają formy pisemnej, za wyjątkiem zmian jednorazowych wynikających z nadzwyczajnych sytuacji, np. powódź, gwałtowne opady śniegu, nieprzejezdna droga, dni ustawowo wolne.
- we wszystkich przypadkach zmiana harmonogramu nastąpi po, co najmniej ustnym, uzgodnieniu między stronami. Opisana zmiana harmonogramu nie wywołuje zmiany umowy.

8. Szacunkowe dane dotyczące przewidywanej ilości odpadów w okresie obowiązywania Umowy.

Dane te służą określeniu maksymalnego zobowiązania Zamawiającego wynikającego z Umowy. Rzeczywista ilość odpadów objętych przedmiotem zamówienia może być mniejsza lub większa od n/w ilości i nie może stanowić jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego. Zamawiający nie jest w stanie określić zakresu zmiany rzeczywistej ilości odpadów objętych przedmiotem zamówienia, gdyż dane takie nie są zależne od Zamawiającego.

Tabela nr 1.

L.P.	Fracja odpadów	Przewidywana ilość w Mg odpadów do odbioru w trakcie trwania umowy (z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych)
1.	Papier i tektura	160,000
2.	Metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe	720,000
3.	Szkło	440,000
4.	Bioodpady	260,000
5.	Popiół i żużel	560,00

6.	Odpady wielkogabarytowe	230,000
7.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4200,00
8.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,000

Tabela nr 2.

L.P.	Fracja odpadów	Przewidywana ilość w Mg odpadów do odbioru w trakcie trwania umowy (z PSZOK)
1.	Papier i tektura	32,000
2.	Metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe	36,000
3.	Szkło	36,000
4.	Bioodpady	2,000
5.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	120,000
6.	Tekstylia i odzież	4,000
7.	Przeterminowane leki i chemikalia, 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	0,200
8.	Zużyte opony z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony,	16,000
9.	Odpady niebezpieczne	1,600
10.	Popiół i żużel	40,000
11.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,	28,000
12.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	110,000
13.	Zużyte baterie i akumulatory	0,200

Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Miasta i Gminy Skaryszew w 2019 roku:

a) Ilość odpadów odebranych z terenu Miasta i Gminy Skaryszew w 2019 roku.

L.P.	Fracja odpadów	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg
1.	Niesegregowane (zmieszane odpady) komunalne	20 03 01	1923,26
2.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	3,720
3.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	20,870
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	196,510
5.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	94,360
6.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	137,34
7.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	120,14
8.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	103,98
9.	Papier i tektura	20 01 01	43,960
10.	Tworzywa sztuczne	20 01 39	173,540
SUMA			2817,680 Mg

b) Ilość odpadów zebranych w PSZOK w 2019 roku.

L.P.	Fracja odpadów	Kod odpadów	Ilość odpadów w Mg
1.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	7,980
2.	Opakowania ze szkła	15 01 07	12,120
3.	Szkło	17 02 02	19,720
4.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	48,720
5.	Zużyte opony	16 01 03	6,980
6.	Opakowania z papieru	15 01 01	15,050
7.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające	20 01 21*	0,047

	rtęć		
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	7,670
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	4,506
11.	Papa odpadowa	17 03 80	40,100
12.	Popiół, żużel	10 01 01	283,220
13.	Opakowania z metali	15 01 04	7,480
14.	Zużyte baterie i akumulatory	20 01 34	0,074
	SUMA		453,667 Mg

- Sprawozdanie z zadań z zakresu realizacji gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok zamieszczone jest na stronie internetowej Zamawiającego www.bip.skaryszew.pl w zakładce: „Referaty” - „Referat Ochrony Środowiska, Utrzymania Czystości i Porządku w Gminie” – „Finanse, Mienie i Kontrola Gospodarowanie odpadami komunalnymi - sprawozdania”- „Sprawozdanie z zadań z zakresu realizacji gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok”