

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – „SOPZ”

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Stryków (dalej Gmina) oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe przez część roku a także odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonego przez Gminę Stryków. Wykonawca ma obowiązek odebrania każdej ilości wystawionych przed posesję/wytworzonych na ww. nieruchomościach odpadów komunalnych.

§ 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca odpowiada za systematyczne odbieranie zmieszanych i selektywnie zbieranych odpadów komunalnych zgodnie z harmonogramem oraz za ich transport i zagospodarowanie w instalacjach przetwarzania odpadów w celu uzyskania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami i ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przepisami ustawy o odpadach, przepisami wykonawczymi do niniejszych ustaw oraz Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stryków.
2. W ramach zagospodarowania odpadów Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i innych bioodpadów do przetwarzania/składowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) określonej dla Regionu I zgodnie z uchwałą Nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 11 lipca 2017 r. poz. 3160), zmienioną uchwałą nr IX/149/19 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 25 czerwca 2019 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 4 lipca 2019 r. poz. 3785). W przypadku, gdy regionalna instalacja ulegnie awarii lub nie będzie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn odpady te należy kierować do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu, określonych w przepisach prawa, w tym określonych w ww. uchwale zmieniającej Sejmiku Województwa Łódzkiego. Pozostałe odpady komunalne Wykonawca transportuje i zagospodarowuje w Instalacjach spełniających wymagania art. 18 i 33 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz.701 ze zm.) oraz zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określonymi w art. 17 niniejszej ustawy. W przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zebranych niepodlegających przekazaniu do RIPOK Wykonawca może przekazać je do podmiotu zbierającego odpady.
3. **Wykonawca musi posiadać:**
 - 1) wpis do rejestru działalności regulowanej, o której mowa w art. 9b i 9c ustawy z dn. 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1454 ze zm.), prowadzonego przez właściwy organ – Burmistrza Strykowa, w zakresie objętym przedmiotem zamówienia oraz w art. 51 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701), obejmujący co najmniej rodzaje i kody odpadów komunalnych, wymienione poniżej w **tabeli 1, ważny przez cały okres trwania umowy:**

Tabela 1.

Kategoria odpadu	Kod odpadu
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01
Szkło	15 01 07, 15 01 06, 20 01 02
Papier	15 01 01, 15 01 06, 20 01 01
Metale	15 01 04, 15 01 06, 20 01 40
Tworzywa sztuczne	15 01 02, 15 01 06, 20 01 39
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05, 15 01 06
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07
Odpady budowlane i rozbiórkowe	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 01 80, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 06 04, 17 09 04, ex. 20 03 99 - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe
Pozostałe komunalne odpady niebezpieczne	15 01 10*, 15 01 11*, 20 01 21* (termometry rtęciowe), 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 37*
Przeterminowane leki i chemikalia	20 01 31*, 20 01 32, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 80
Przeterminowane oleje i tłuszcze	20 01 25, 20 01 26*
Opony	16 01 03
Zużyte przenośne baterie i przenośne akumulatory	20 01 33*, 20 01 34
Zużyty sprzęt elektryczny i	20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36
Odpady ulegające biodegradacji oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 02 01, 20 01 08
Popioły z gospodarstw domowych	20 01 99
Pozostałe odpady komunalne	20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 02 02, 20 02 03, ex 20 01 99 – odpady wytworzone podczas iniekcji domowych (zużyte igły, strzykawki, ampułko-strzykawki)

2) indywidualny numer rejestrowy nadany przez Marszałka Województwa przy dokonywaniu wpisu do rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami (rejestr BDO) stanowiącego integralną część Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz

o gospodarce odpadami, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.) w zakresie zezwolenia na zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz na transport odpadów komunalnych, o których mowa w § 1 ust. 1. Uprawnienia i zezwolenia winny być nadane na podstawie przepisów powszechnie obowiązujących w szczególności ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zawierać co najmniej rodzaje i kody odpadów komunalnych, wymienione w § 1 ust. 3 pkt 1.

3) umowę z Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu I na przyjmowanie odebranych od właścicieli nieruchomości objętych przedmiotem zamówienia zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów, Wykonawca musi dostarczyć kopię tej umowy Zamawiającemu przed podpisaniem umowy o zamówienie publiczne.

4. Wykonawca obowiązany jest do spełnienia wymagań opisanych w § 1 ust. 3 pkt 1-3 przez cały okres realizacji zamówienia.

5. Po wyborze oferty najkorzystniejszej, a przed podpisaniem umowy Wykonawca przedstawi dokumenty poświadczające spełnienie wymagań opisanych w § 1 ust. 3 pkt 3. Brak przedłożenia dokumentów stanowi podstawę do uznania, iż Wykonawca uchyla się od podpisania umowy oraz do zatrzymania wadium.

6. Wykonawca w całym okresie obowiązywania umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów musi:

1) posiadać bazę magazynowo-transportową (usytuowaną na terenie gminy lub w odległości nie większej niż 60 km od granic gminy, na terenie do którego Wykonawca posiada tytuł prawny) spełniającą wymogi, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122),

2) posiadać wyposażenie umożliwiające odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz jego odpowiedni stan techniczny,

3) spełniać wymagania techniczne dotyczące wyposażenia pojazdów,

4) spełniać wymagania w zakresie utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zgodnie z wymogami zawartymi w ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego określonymi w SIWZ oraz SOPZ.

7. Zamawiający wymaga, w myśl art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę pracowników wykonujących następujących czynności:

1) osoby kierujące pojazdami (przystosowanymi do odbierania odpadów komunalnych), które w ramach realizacji przedmiotu zamówienia będą odbierały odpady komunalne z terenu Gminy Stryków w ramach umowy o zamówienie publiczne,

2) osoby, które ze strony wykonawcy będą zajmować się organizacją/koordynacją/logistyką realizacji przedmiotu zamówienia (zarządzanie transportem).

8. Wykonawca ma obowiązek przedstawienia na wezwanie Zamawiającego dowodów zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących wskazane w pkt 7 czynności w trakcie realizacji zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.

§ 2 Raporty i inne obowiązki informacyjne

1. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzania i przedkładania Zamawiającemu miesięcznych raportów zawierających informacje o:
 - 1) masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych (rodzaj, kod odebranych odpadów komunalnych w szczególności:
 - a) odpadów zmieszanych, [Mg],
 - b) odpadów selektywnie zebranych biodegradowalnych (w tym odpadów zielonych i bioodpadów), [Mg],
 - c) odpadów selektywnie zebranych z podziałem na: papier; metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe oraz szkło [Mg],
 - d) popiołów z palenisk domowych [Mg],
 - e) odpadów wielkogabarytowych i mebli [Mg],
 - f) odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, [Mg],
 - g) zużytych opon z gospodarstw domowych, [Mg],
 - h) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg],
 - i) odpadów budowlanych i rozbiórkowych, [Mg],
 - 2) sposobach zagospodarowania ww. odpadów ze wskazaniem instalacji lub podmiotów zbierających odpady, do których zostały przekazane poszczególne rodzaje odpadów wymienione w pkt 1, w przypadku odebrania odpadów komunalnych, które nie zostały przekazane do instalacji i zostały zmagazynowane w okresie sprawozdawczym, należy wykazać to w Raporcie,
 - 3) masie zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do mechaniczno - biologicznego przetwarzania, [Mg],
 - 4) rodzaju i masie odebranych odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz sposobach zagospodarowania ww. odpadów; w przypadku odebrania odpadów komunalnych, które nie zostały przekazane do instalacji i zostały zmagazynowane w okresie sprawozdawczym, należy wykazać to w Raporcie [Mg],
 - 5) wykaz nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne,
 - 6) dowody przyjęcia odebranych odpadów komunalnych przez ww. instalacje lub podmioty zbierające odpady – kopie kart przekazania odpadów sporządzonych zgodnie z obowiązującymi przepisami, w karcie przekazania odpadów winna znajdować się adnotacja, że przedmiotowe odpady pochodzą z terenu Gminy Stryków, a wielkości, o których mowa w ust. 1 wskazane w Raporcie, powinny odpowiadać wielkościom wskazanym w załączonych kopiach kart przekazania odpadów.
2. Wykonawca sporządza Kompletny Raport, to jest spełniający wymagania z ust. 1 w formie pisemnej.
3. Wykonawca przesyła Kompletny Raport do Zamawiającego **w terminie do 20 dni** od zakończenia miesiąca, którego raport dotyczy.
4. Kompletny Raport jest przesłanką wystawienia faktury za Wykonaną usługę, przy czym faktura może być uznana za wystawioną prawidłowo, jeśli nie zajdą okoliczności, o których mowa w ust. 5 zdanie 2.
5. Zamawiający pisemnie akceptuje raport lub zgłasza uwagi podając termin poprawy Raportu wynoszący do 4 dni roboczych. Zamawiający uznaje fakturę za wystawioną nieprawidłowo, jeżeli złożony raport będzie niekompletny, tj. nie będzie spełniać wymagań określonych w ust. 1.
6. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem, t.j.:

- 1) bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.),
- 2) przekazywania Zamawiającemu w ustawowym terminie sprawozdań sporządzonych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1627), lub zgodnego z obowiązującymi przepisami prawa w trakcie trwania umowy,
- 3) prowadzenia zapisów z monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniach pojazdu i miejscach postojów wraz z zaznaczonymi miejscami otwarcia odwłoku pojazdu,
- 4) wyposażenia wszystkich pojazdów, odbierających odpady z terenu gminy Stryków w ramach niniejszej umowy, w urządzenia rejestrujące obraz i jego zapis, tzw. wideorejestratory w sposób ciągły (również po zmroku). Wideorejestrator powinien mieć na tyle szerokie pole widzenia, aby swoim zasięgiem obejmował drogę oraz chodniki (poboczne) po obu stronach drogi oraz umożliwiał lokalizację pojemnika, worków, np. w okolicy wejścia/wjazdu na posesję lub wyodrębnionego miejsca w ogrodzeniu. Wideorejestrator powinien być zamontowany w kabinie kierowcy i skierowany w kierunku jazdy pojazdu. Wibracje nadwozia pojazdu nie mogą wpłynąć na trwałość wideorejestratora i jakość nagrywanego obrazu. Jakość rejestrowanego obrazu: FULL HD. Wideorejestrator powinien umożliwić zapis danych w postaci cyfrowej w jakości umożliwiającej prawidłowy ich odczyt, umożliwiać wyświetlanie daty i godziny nagrania. Wideorejestrator powinien posiadać gniazdo kart pamięci SD lub/i micro SD oraz obsługiwać karty pamięci co najmniej 32 GB. Wykonawca ma obowiązek przechowywania zapisu przebytych tras ze wszystkich pojazdów z ostatnich 6 miesięcy i udostępnienia ich na każde żądanie Zamawiającego,
- 5) prowadzenia ewidencji zawierającej dane o miejscach i masie wyładunku poszczególnych frakcji odpadów - umożliwiającej weryfikację tych danych przez Zamawiającego,
- 6) przygotowywania miesięcznych raportów, o których mowa w ust. 1.
7. Oprogramowanie do prowadzenia zapisów z monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, o którym mowa w ust. 6 pkt 3, powinno umożliwić bieżący dostęp Zamawiającemu do szczegółowej historii przejazdu pojazdów wraz z zaznaczonymi punktami pracy monitorowanych urządzeń (odwłok) za pomocą dedykowanej aplikacji dla systemu Windows lub strony internetowej. Oprogramowanie powinno umożliwić archiwizację danych do 12 miesięcy od daty ich wygenerowania, pozwalające na ich odtworzenie w przyszłości. Dane archiwalne powinny zawierać szczegółową historię przejazdu pojazdów wraz z zaznaczonymi punktami pracy monitorowanych urządzeń (odwłok).
8. Wykonawca zapewni jedno bezpłatne szkolenie w zakresie obsługi systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, o którym mowa w ust. 6 pkt 3, pracowników wskazanych przez Zamawiającego na terenie Urzędu Miejskiego w Strykowie.
9. Koszt oprogramowania i aplikacji umożliwiającej dostęp Zamawiającemu do szczegółowej historii przejazdu pojazdów wraz z zaznaczonymi punktami pracy monitorowanych urządzeń (odwłok) ponosi Wykonawca.
10. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego pisemnego przekazywania Zamawiającemu informacji o niedopełnieniu przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów, a także o niezgodnym z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stryków gromadzeniu odpadów, w szczególności ich mieszaniu lub przygotowaniu do

odbierania w niewłaściwych pojemnikach (kontenerach, workach itp.). Informacja powinna zawierać w szczególności:

- 1) adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stryków;
- 2) opis stwierdzonej nieprawidłowości,
- 3) zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem; zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników (kontenerów, worków itp.) do konkretnej nieruchomości,
- 4) dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niezgodnego z Regulaminem postępowania z odpadami komunalnymi oraz ewentualne oświadczenia przez nich przekazane,
- 5) datę zaistnienia zdarzenia- niedopełnienia obowiązku/ stwierdzenia nieprawidłowości.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udziału w wybiórczej kontroli właścicieli nieruchomości w przedmiotowym zakresie. Zakres kontrolowanych (przez pracowników wykonujących odbiór odpadów) nieruchomości ustalany będzie każdorazowo przy danym miesiącu odbioru odpadów komunalnych.

11. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego (tj. następnego dnia po dniu odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem) przekazywania adresów nieruchomości:

- 1) na których zamieszkują mieszkańcy, na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego,
- 2) na których znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe przez część roku, na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego,

12. W przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 10 Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem, z zastrzeżeniem § 5 ust. 10 SOPZ.

13. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania miesięcznych raportów zawierających dane, o których mowa w §2 ust. 1 pkt 4 „SOPZ” do podmiotu prowadzącego PSZOK w terminie do 20 dni po zakończeniu miesiąca, którego raport dotyczy.

§ 3 Zagospodarowanie odpadów

1. Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe przez część roku, zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub, w przypadku awarii instalacji regionalnej bądź w stanach odbiegających od poprawnej eksploatacji, dopuszcza się skierowanie strumienia odpadów, do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu wskazanych w uchwale Nr IX/149/19 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 25 czerwca 2019 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 4 lipca 2019 r., poz. 3785),

- 2) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe przez część roku, selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z zasadami postępowania z odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - 3) prowadzenia ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - 4) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odebranych z PSZOK selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, określoną w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach oraz przekazania odpadów zielonych i innych bioodpadów odebranych z PSZOK do instalacji RIPOK.
 - 5) W przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych niepodlegających przekazaniu do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych Zamawiający dopuszcza wskazanie przez Wykonawcę podmiotu zbierającego te odpady.
2. W czasie realizacji przedmiotu umowy polegającego na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych Wykonawca zapewni osiągnięcie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło na poziomie co najmniej 50%, z zastrzeżeniem, że poziom będzie obliczony na podstawie wzoru określonego w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167). Przy czym do wyliczenia łącznej masy wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z nieruchomości objętych umową należy skorzystać ze wzoru przeznaczonego dla podmiotów, o których mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1454 ze zm.).
3. W czasie realizacji przedmiotu umowy polegającego na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych Wykonawca zapewni osiągnięcie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie co najmniej 70%, z zastrzeżeniem, że poziom będzie obliczony na podstawie wzoru określonego w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).
4. W czasie realizacji przedmiotu umowy polegającego na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych Wykonawca jest zobowiązany do osiągnięcia ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku do dnia 16 lipca 2020 r. na poziomie co najwyżej 35%, wyliczonego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) oraz od dnia 17 lipca 2020 roku do dnia 31.12.2020 r. - zgodnie z przepisami prawa, które będą obowiązywały w tym okresie.
5. Wykonawca prześle Zamawiającemu **w terminie 21 dni** od zakończenia każdego półrocza, informację o masie i rodzajach odpadów (w tym papieru, metali, szkła, tworzyw sztucznych i innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych) odebranych w ramach realizacji umowy, które zostały poddane recyklingowi, przygotowane do ponownego użycia lub poddane odzyskowi

innymi metodami [Mg]. Powyższa informacja będzie podstawą do wyliczenia osiągniętych poziomów, wskazanych w ust. 2 i 3.

6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu **w terminie 21 dni** od zakończenia każdego półrocza, informację o masie i rodzaju wydzielonych odpadów surowcowych (papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło) ze strumienia odpadów zmieszanych, odebranych z terenu Gminy Stryków w ramach realizacji umowy[Mg].
7. Wykonawca przekaze Zamawiającemu **w terminie 21 dni** od zakończenia każdego półrocza, informację o:
 - a) masie odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych unieszkodliwionych przez składowanie, [Mg]
 - b) masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg],
odebranych z terenu Gminy Stryków w ramach realizacji umowy.
8. Wykonawca przekaze Zamawiającemu oraz podmiotowi prowadzącemu PSZOK **w terminie 21 dni** od zakończenia każdego półrocza, informację, o której mowa w art. 9na ust. 3 pkt 2, pkt 3 i pkt 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, tj.: informację o masie pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania powstałych z odpadów komunalnych zebranych przez podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i do recyklingu, powstałych z odpadów komunalnych zebranych przez podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz informację o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku powstałych z odpadów komunalnych zebranych przez podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
9. Wykonawca dostarczy na żądanie Zamawiającego dokumenty potwierdzające, że wybrane frakcje odpadów: papier, metale, szkło, tworzywa sztuczne i inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe zostały poddane recyklingowi, przygotowane do ponownego użycia lub poddane odzyskowi innymi metodami, **w terminie 3 dni** od daty otrzymania takiego żądania.
10. Ustalenie czy Wykonawca osiągnął wymagane poziomy, o których mowa w ust. 2, 3 i 4 następować będzie na podstawie sprawozdań półrocznych i informacji, o której mowa w ust. 5, 6 i 7.
11. Dla potrzeb umowy Zamawiający, **w ciągu 7 dni** od dnia podpisania umowy o zamówienie publiczne przekaze pisemnie Wykonawcy niezbędne wskaźniki wymagane do obliczeń zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).
12. W związku z realizacją zamówienia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

§ 4 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

1. Odbiór odpadów komunalnych z Nieruchomości objętych przedmiotem zamówienia, o którym mowa w § 1 „SOPZ”, odbywać się będzie, z zastrzeżeniem ust. 4, z podziałem na:

- 1) selektywnie zebrane odpady komunalne: metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (opakowania wykonane co najmniej z dwóch materiałów, tak że nie można ich rozdzielić w sposób ręczny lub przy zastosowaniu prostych metod mechanicznych) - zbierane do odrębnego jednego worka lub pojemnika/kontenera (w zabudowie wielorodzinnej),
- 2) selektywnie zebrane odpady komunalne: papier, tektura (makulatura) – zbierane do odrębnego jednego worka lub pojemnika/kontenera (w zabudowie wielorodzinnej),
- 3) selektywnie zebrane odpady komunalne: szkło - zbierane do odrębnego jednego worka lub pojemnika/kontenera (w zabudowie wielorodzinnej),
- 4) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji odpady zielone oraz bioodpady – zbierane do odrębnego jednego worka lub pojemnika/kontenera (w zabudowie wielorodzinnej),
- 5) popioły z palenisk domowych - zbierane do odrębnego jednego worka lub pojemnika/kontenera (w zabudowie wielorodzinnej),
- 6) odpady komunalne zmieszane oraz pozostałe odpady powstałe w wyniku selektywnej zbiórki odpadów - zbierane do jednego pojemnika/kontenera,
- 7) odpady wielkogabarytowe, meble oraz zużyte opony.

2. Odbiór odpadów określonych w ust. 1, będzie realizowany na następujących zasadach:

- 1) surowce wtórne (metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, papier, tektura, szkło) zgromadzone w zbiorczych punktach gromadzenia odpadów (w zabudowie wielorodzinnej) – jeden raz na dwa tygodnie,
- 2) surowce wtórne (metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, papier, tektura, szkło) w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe przez część roku: jeden raz na cztery tygodnie, z zastrzeżeniem, że w miesiącach od czerwca do września włącznie tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe będą odbierane jeden raz na dwa tygodnie;
- 3) odpady komunalne zmieszane oraz pozostałe odpady powstałe w wyniku selektywnej zbiórki odpadów, nie podlegające zbiórce selektywnej, w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej, oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe przez część roku - jeden raz na 2 tygodnie,
- 4) odpady komunalne zmieszane oraz pozostałe odpady powstałe w wyniku selektywnej zbiórki odpadów, nie podlegające zbiórce selektywnej, w zbiorczych punktach gromadzenia odpadów w zabudowie wielorodzinnej – jeden raz w tygodniu,
- 5) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone oraz odpady kuchenne) zgromadzone w zbiorczych punktach gromadzenia odpadów (w zabudowie wielorodzinnej): jeden raz w tygodniu,

6) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone oraz odpady kuchenne) w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe przez część roku: jeden raz na dwa tygodnie,

7) popioły z palenisk domowych zgromadzone w zbiorczych punktach gromadzenia odpadów (w zabudowie wielorodzinnej): jeden raz na cztery tygodnie, z zastrzeżeniem, że w miesiącach od września do maja włącznie będą odbierane jeden raz na dwa tygodnie;

8) popioły z palenisk domowych w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe przez część roku: jeden raz na osiem tygodni, z zastrzeżeniem, że w miesiącach od września do maja włącznie będą odbierane raz na cztery tygodnie,

9) odpady komunalne wielkogabarytowe, meble i zużyte opony - odebrane z nieruchomości objętych przedmiotem zamówienia, bądź z wyznaczonych przez Burmistrza miejsc ich odbioru, 2 razy w roku, w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada w odstępie co najmniej 6 miesięcy.

3. Odbiór odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, o którym mowa w § 11 „SOPZ”, będzie następował **w terminie 2 dni** od daty zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego lub podmiot prowadzący PSZOK w imieniu Zamawiającego w formie pisemnej, elektronicznej lub telefonicznej.

4. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości objętych przedmiotem zamówienia będzie się odbywał w godzinach 6.30 - 20.00 zgodnie z harmonogramem.

§ 5 Sposób odbioru odpadów komunalnych

1. W ramach niniejszego zamówienia wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia właścicielom nieruchomości zamieszkałych (na czas realizacji umowy): kontenerów lub pojemników oraz worków o pojemności wynikającej z opisu przedmiotu zamówienia wyłącznie do selektywnej zbiórki odpadów. W przypadku, gdy objętość kontenera, pojemnika (worka, itp.), na danej nieruchomości zamieszkałej jest nieodpowiednia (zbyt mała) Wykonawca jest zobowiązany wymienić kontener, pojemnik odpowiednio do zapotrzebowania lub dostarczyć dodatkowe kontenery (pojemniki) oraz worki. Segregowane odpady komunalne gromadzone będą w workach o odpowiedniej pojemności, a w przypadku nieruchomości wielolokalowych do oddzielnych pojemników (kontenerów). W przypadku dostarczania worków do selektywnej zbiórki odpadów, należy zapewnić mieszkańcom worki w ilości wynikającej z potrzeb danej nieruchomości.

2. W zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej Wykonawca jest zobowiązany, w ramach niniejszego zamówienia, do zapewnienia właścicielom nieruchomości worków do selektywnej zbiórki odpadów na czas realizacji umowy – minimum komplet worków na każdą frakcję odpadów. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć worki dla ww. nieruchomości **w ciągu 7 dni** od dnia podpisania umowy o zamówienie publiczne. W przypadku wykorzystania worków przez właściciela nieruchomości, Wykonawca dostarcza kolejną ilość worków wg potrzeb danej nieruchomości.

3. Właścicielom nieruchomości wielolokalowych Wykonawca jest zobowiązany zapewnić kontenery i pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów, minimum po jednym na każdą frakcję odpadów. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć pojemniki lub kontenery **w ciągu 7 dni** od dnia podpisania umowy o zamówienie publiczne.

4. Wykonawca jest zobowiązany w ramach niniejszego zamówienia na czas realizacji umowy do zapewnienia właścicielom nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe przez część roku, worków do selektywnej zbiórki odpadów – minimum po jednym na każdą frakcję odpadów. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć worki dla ww. nieruchomości **w ciągu 7 dni** od dnia podpisania umowy o zamówienie publiczne. W przypadku wykorzystania worków przez właściciela nieruchomości, Wykonawca dostarcza kolejną ilość worków wg potrzeb danej nieruchomości.

5. Wykonawca dostarczając kontenery (pojemniki) zobowiązany jest uzyskać potwierdzenie właściciela nieruchomości (przez właściciela nieruchomości należy rozumieć podmiot określony jako właściciel nieruchomości w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach). Potwierdzenie powinno zawierać datę i podpis właściciela nieruchomości bądź jego przedstawiciela. W przypadku niemożności spełnienia tego warunku 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 niezastanie właściciela/zarządcy nieruchomości pod wskazanym adresem w odstępach co najmniej 3-dniowych w godz. 7.00 - 20.00.

6. Przez komplet worków, o którym mowa w ust. 2 i 4 należy rozumieć zestaw worków składający się z co najmniej: 3 szt. worków żółtych, 3 szt. worków zielonych, 3 szt. worków niebieskich, 3 szt. worków brązowych oraz 3 szt. worków czarnych.

7. Wykonawca jest zobowiązany do sukcesywnego przekazywania worków na odpady segregowane każdego rodzaju do siedziby Urzędu Miejskiego w Strykowie, worki powinny być dostarczane na każde zgłoszenie Zamawiającego w terminie 2 dni od dnia zgłoszenia. Zamawiający potwierdzi Wykonawcy odbiór dostarczonych worków.

8. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:

- 1) w sposób ciągły, nie zakłócający spoczynku nocnego,
- 2) w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru,
- 3) niezależnie od warunków atmosferycznych, w których wykonywana jest usługa,
- 4) pojazdami przystosowanymi do odbierania odpadów komunalnych zmieszanych, selektywnie zebranych i wielkogabarytowych, w sposób wykluczający mieszanie poszczególnych frakcji odpadów. Wymagania co do ilości i rodzajów pojazdów przedstawiono w § 8 ust. 3 pkt 3 SIWZ.

9. Wykonawca zobowiązany jest do odebrania każdej ilości odpadów komunalnych określonych w przedmiocie zamówienia a wytworzonych na terenie wszystkich nieruchomości, objętych warunkami umowy, zgromadzonych w pojemnikach (kontenerach) lub workach.

10. W przypadku, gdy odpady nie są gromadzone w pojemnikach (kontenerach), workach, określonych w przedmiocie zamówienia oraz w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stryków, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o nieruchomości, na której odpady nie są gromadzone w sposób odpowiadający ww. wymaganiom. Przed wykonaniem usługi odbioru odpadów z nieruchomości Wykonawca jest zobowiązany do kontroli rodzaju odpadów i zgodności ich z przeznaczeniem pojemnika lub worka. W przypadku, w którym właściciel nieruchomości, który złożył deklarację o selektywnym sposobie gromadzenia odpadów a odpady na terenie nieruchomości nie są gromadzone w sposób selektywny, Wykonawca odbierać będzie wszystkie odpady z nieruchomości jako zmieszane (w terminach odbiorów odpadów zmieszanych,

zgodnych z harmonogramem obioru odpadów) i zobowiązany będzie do powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego. Powiadamanie, o którym mowa powyżej, Wykonawca realizuje w sposób określony w § 2 ust. 10. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest pozostawić informację dla właściciela nieruchomości, iż źle posegregowane odpady zostaną odebrane jako odpady zmieszane, z określeniem daty ich odbioru, zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów.

11. Wykonawca jest zobowiązany w ramach umowy na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zawartej z Zamawiającym do kolportowania, przy okazji odbioru odpadów, ulotek informacyjnych sporządzonych przez Zamawiającego, kierowanych do właścicieli nieruchomości zamieszkałych na temat systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Stryków.

§ 6 Wymagania co do sposobu odbierania odpadów komunalnych

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

- 1) zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników (kontenerów, worków) w trakcie załadunku a także zabezpieczenia odpadów przed ich wysypaniem w trakcie transportu,
- 2) natychmiastowego uprzątnięcia odpadów, w przypadku ich wysypania, oraz skutków ich wysypania (zabrudzeń, plam, itp.).

2. Wykonawcę obowiązuje zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zebranych w odrębnych pojemnikach, workach lub kontenerach.

3. Pojazdy Wykonawcy w trakcie realizacji usług odbioru odpadów komunalnych realizowanych na rzecz Zamawiającego nie mogą jednocześnie odbierać odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, które nie są objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami.

4. Zamawiający wymaga, aby przez cały okres realizacji umowy Wykonawca dysponował co najmniej pojazdami wskazanymi w zał. Nr 6 do SIWZ, którymi realizuje zamówienie.

5. Pojazdy powinny być w pełni sprawne, posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym oraz winny być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

6. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany posiadać bazę magazynowo - transportową zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 (Dz. U. z 2013 r., poz. 122) w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Zamawiający wymaga, aby przez cały okres realizacji umowy Wykonawca dysponował bazą magazynowo-transportową usytuowaną na terenie Gminy Stryków lub w odległości nie większej niż 60 km od granic gminy. Baza powinna być usytuowana na terenie, do którego Wykonawca posiada tytuł prawny. Baza magazynowo-transportowa musi być wyposażona miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów, w pomieszczenia socjalne dla pracowników odpowiadające liczbie zatrudnionych osób, miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych oraz legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku, gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów. Teren bazy musi być zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym. Miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych muszą być zabezpieczone przed emisją

zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych. Teren bazy magazynowo-transportowej musi być wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne. Na terenie bazy magazynowo-transportowej powinien znajdować się punkt bieżącej konserwacji i naprawy pojazdów oraz powinno znajdować się miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów, o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo-transportowej. Na terenie bazy muszą znajdować się urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsca przetwarzania. Urządzenia, o których mowa w zdaniu poprzednim winny być utrzymane we właściwym stanie technicznym i sanitarnym.

7. Pojazdy i urządzenia służące do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych, znajdujące się na terenie bazy magazynowo-transportowej, przed ich transportem do miejsc przeznaczenia muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim tj. od czerwca do sierpnia włącznie nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie. Wykonawca winien posiadać aktualne dokumenty potwierdzające wykonywanie powyższych czynności. Pojazdy i urządzenia powinny być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku a także transportu.

8. Na koniec każdego dnia roboczego wymaga się, aby pojazdy były opróżnione z odpadów i były parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo - transportowej. Miejsce do parkowania pojazdów na terenie bazy powinno być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu.

9. Wykonawca powinien wyposażyć wszystkie pojazdy wykorzystywane do wykonania przedmiotu umowy, w system:

1) monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju, o którym mowa w § 2 ust. 6 pkt 3 i ust. 7;

2) czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów - umożliwiających weryfikację tych danych;

3) urządzeń rejestrujących obraz i jego zapis, tzw. wideorejestраторów, umożliwiających zapis danych w postaci cyfrowej w jakości umożliwiającej prawidłowy ich odczyt, wyświetlanie daty i godziny nagrania, o których mowa w § 2 ust. 6 pkt 4;

4) konstrukcja pojazdów winna zabezpieczać przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizować oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;

5) pojazdy winny być wyposażone w narzędzi i urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników.

10. Zamawiający dopuszcza możliwość, aby część transportowa i część magazynowa bazy znajdowała się na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 (Dz. U. z 2013 r., poz. 122) w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli bazy magazynowo - transportowej i sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia w okresie objętym przedmiotem zamówienia, oraz dokumentacji, o których mowa m.in. w pkt 5 i 6.

§ 7 Harmonogram odbioru odpadów

1. Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbieranie odpadów zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia harmonogramu wg wskazań Zamawiającego.
3. Wykonawca **najpóźniej na 21 dni** przed rozpoczęciem świadczenia usług przedstawi Zamawiającemu do akceptacji wzór harmonogramu na odbiór zmieszanych odpadów komunalnych, selektywnie zebranych odpadów komunalnych oraz odpadów wielkogabarytowych, mebli i zużytych opon na rok 2020.
4. Harmonogram powinien odpowiadać następującym wytycznym:
 - 1) powinien być sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się co do konkretnych dat odbierania odpadów, jak też regularności i powtarzalności odbierania odpadów poszczególnych rodzajów,
 - 2) nie może zawierać żadnych dodatkowych treści ponad informacje związane z wykonywaniem zamówienia,
 - 3) powinien wskazywać na daty odbierania poszczególnych odpadów z nieruchomości,
 - 4) odbiór odpadów nie może następować w dni ustawowo wolne od pracy,
 - 5) odbiór odpadów, które odbierane są co najmniej raz w tygodniu lub co najmniej dwa razy w miesiącu z danej nieruchomości, powinien przypadać na ten sam dzień tygodnia,
 - 6) odbiór odpadów, które odbierane są co najmniej raz w miesiącu, lub rzadziej, powinien zostać ustalony w ten sam dzień miesiąca (np. każdy drugi wtorek miesiąca itd.),
 - 7) w przypadku, gdy ustalony dzień tygodnia lub miesiąca dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w następnym dniu nie będącym dniem ustawowo wolnym od pracy, następującym po dniu wolnym.
5. Harmonogram powinien zostać przygotowany dla całej Gminy.
6. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania 1 egzemplarza harmonogramu w wersji papierowej właścicielom nieruchomości zamieszkałych **w ciągu 7 dni** od dnia zaakceptowania harmonogramu przez Zamawiającego. Zamawiający uznaje, że wystarczającym dla obowiązku doręczenia harmonogramu będzie włożenie go do skrzynek pocztowych każdej nieruchomości, a w przypadku zabudowy wielolokalowej dodatkowo umieszczenie harmonogramu na tablicy ogłoszeń (za zgodą zarządzającego nieruchomością).
7. Harmonogram przygotowany na wymagany okres obowiązuje do końca terminu na jaki został ustalony. W przypadku nieprzewidzianych okoliczności, za pisemną zgodą Zamawiającego dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku za bieżące poinformowanie Zamawiającego w sposób określony w umowie oraz właścicieli nieruchomości o zmianie.
8. Zaktualizowany harmonogram sporządza Wykonawca, stosując odpowiednio zapisy § 7 ust. 3 - 6.
9. Wykonawca w wyjątkowych sytuacjach odbierze na zgłoszenie Zamawiającego odpady poza ustalonym harmonogramem, jeśli odpady te zostaną zebrane i zagospodarowane na nieruchomości w

terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, a zagraża to bezpieczeństwu życia i zdrowia mieszkańców.

10. Wykonawca, w ramach zawartej umowy z Zamawiającym, zobowiązany jest na własny koszt (zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym - Zarządzeniem Burmistrza Strykowa) do zamieszczenia na tablicach informacyjnych będących własnością Gminy, co najmniej dwa razy do roku informacji o systemie gospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Stryków oraz o terminie i sposobie wykonania niniejszego zamówienia względem adresatów poszczególnych ogłoszeń.

11. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia Zamawiającemu udziału w przychodach z tytułu ponownego zagospodarowania odpadów komunalnych zbieranych z terenu Gminy Stryków w postaci ryczałtu w kwocie 1.000,00 zł brutto za każdy kwartał roku. Płatność w terminach: do dnia 31 marca, do dnia 30 czerwca, do dnia 30 września oraz do dnia 31 grudnia każdego roku obowiązywania umowy na podstawie faktur wystawionych przez Zamawiającego.

12. Przy sporządzaniu harmonogramu wykonawca musi uwzględnić wykaz punktów wywozowych /nieruchomości, o którym mowa w przedmiocie zamówienia w § 10 ust. 4 „SOPZ” oraz częstotliwość odbioru odpadów, o której mowa w § 4 ust. 2, a także zapisy uchwały Nr XXXIX/327/2017 Rady Miejskiej w Strykowie z dnia 31 sierpnia 2017 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

§ 8 Szczególne obowiązki Wykonawcy

1. Wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2018, poz. 799 ze zm.), ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 701 ze zm.).

2. Złożenie Zamawiającemu pisemnego oświadczenia o zakończeniu dostarczania na nieruchomości harmonogramów, kontenerów (pojemników) i worków zgodnie z otrzymanym od Zamawiającego wykazem. Do oświadczenia Wykonawca załączy wykaz nieruchomości, do których Wykonawca nie dostarczył pojemników i worków, z uwagi na okoliczności nie leżące po stronie Wykonawcy wraz z opisaniem tych okoliczności.

3. Przedkładanie na żądanie Zamawiającego raportów z GPS (forma - papierowa lub elektroniczna wg wskazań Zamawiającego) - **w terminie 2 dni** od dnia zgłoszenia żądania.

4. Przedkładanie na żądanie Zamawiającego zapisów z kamer rejestrujących trasę przejazdu pojazdów odbierających odpady (forma elektroniczna) wg wskazań Zamawiającego – **w terminie 2 dni** od dnia zgłoszenia żądania.

5. Wykonanie przedmiotu umowy w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym i w korzystaniu z nieruchomości przez mieszkańców.

6. Zapewnienie dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały okres trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonywanie zakresu rzeczowego usługi, jak również odpowiedniego personelu.

7. Dokonywanie odbioru i transportu odpadów komunalnych, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.

8. Okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.
9. Ponoszenie odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy w zakresie określonym w Kodeksie cywilnym i innych ustawach. Wykonawca m.in. ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników (kontenerów, itp.) do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy.
10. Porządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków lub pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru odpadów komunalnych.
11. Wyposażenie własnych pracowników zajmujących się wywozem odpadów w odzież ochronną z widocznym logo firmy w dniu świadczenia usługi.

§ 9 Pojemniki (kontenery) i worki, o których mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 SIWZ

1. Pojemniki (kontenery) muszą spełniać wymogi określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stryków odnośnie wymaganej minimalnej pojemności oraz uwzględniającej średnie normy wytwarzanych odpadów, określone w tym Regulaminie, przypadającej na jednego mieszkańca.
2. Dostarczone pojemniki (kontenery) muszą być wykonane zgodnie z normą PN-EN-840 oraz być wyposażone w system jezdny i klapę.
3. Pojemniki (kontenery) muszą być oznaczone w sposób umożliwiający identyfikację odpadów zbieranych w sposób selektywny, poprzez kolor i oznaczenie:
 - 1) pojemnik koloru niebieskiego - na odpady stanowiące papier, w tym tekturę, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, napisem - „Papier”,
 - 2) pojemnik koloru zielonego - na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, napisem - „Szkło”,
 - 3) pojemnik koloru żółtego – na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, napisem - „Metale i tworzywa sztuczne”,
 - 4) pojemnik koloru brązowego – na odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady, napisem - „Bio”,
 - 5) pojemnik koloru czarnego – na popiołu z palenisk domowych, napisem – „Popiół”.
4. Wykonawca ma obowiązek oznaczyć obsługiwane punkty gromadzenia odpadów zlokalizowanych w zabudowie wielorodzinnej poprzez umieszczenie na kontenerach i pojemnikach nazwy oraz logo Wykonawcy i numer telefonu Wykonawcy.
5. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia pojemnika, kontenera w trakcie odbioru odpadów komunalnych z winy Wykonawcy, dokonuje on na własny koszt, w **terminie nie dłuższym niż 7 dni** od daty zgłoszenia do Wykonawcy przez właściciela posesji lub Zamawiającego, naprawy lub wymiany uszkodzonych z jego winy kontenerów lub pojemników na odpady. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia i zniszczenia pojemnika lub kontenera w trakcie odbioru odpadów komunalnych z winy Wykonawcy, wszelkie reklamacje zgłoszone bezpośrednio do Zamawiającego

będą przekazywane niezwłocznie do Wykonawcy. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia i zniszczenia pojemnika lub kontenera powstałe z winy właściciela nieruchomości i osób trzecich.

6. Wykonawca jest uprawniony do odbioru dostarczonych pojemników (kontenerów) **w terminie do 7 dni** od daty zakończenia realizacji przedmiotu niniejszej umowy.

7. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych raportów zawierających informacje o: adresie nieruchomości, dacie, ilości i rodzaju wydanych pojemników (kontenerów) **w terminie 7 dni** od zakończenia danego miesiąca w formie papierowej.

8. Wykonawca wyposaży nieruchomości objęte warunkami umowy - w zabudowie jednorodzinnej, zagrodowej oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku w worki na odpady segregowane minimum po jednym komplecie na każdą frakcję odpadów. Worki o minimalnej grubości 50 mikronów (z przeznaczeniem na: papier oraz tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe), oraz worki o minimalnej grubości 60 mikronów (z przeznaczeniem na: szkło, odpady biodegradowalne oraz popiół) muszą być wykonane z tworzywa LDPE lub HDPE uniemożliwiającego ich rozerwanie podczas normalnej eksploatacji i zawierać trwałe oznaczenie nazwy lub logo Wykonawcy oraz muszą być przezroczyste w celu kontroli ich zawartości.

9. Worki na odpady muszą być oznaczone w sposób umożliwiający identyfikację odpadów zbieranych w sposób selektywny, poprzez kolor i oznaczenie określone w ust. 3.

10. Wykonawca będzie odbierał każdą ilość odpadów, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 1-7 „SOPZ”, zgromadzonych w pojemnikach, kontenerach oraz workach, o których mowa w § 9 ust. 8 i 9 „SOPZ”, wystawionych za ogrodzenie nieruchomości (przed posesją) bądź z wyznaczonych przez Burmistrza miejsc ich odbioru (dotyczy odpadów komunalnych wielkogabarytowych, mebli i zużytych opon) oraz odpadów, o których mowa w § 11 ust. 1 „SOPZ”.

§ 10 Obowiązki do umowy

1. Zamawiający, w czasie trwania umowy, udostępni Wykonawcy niezwłocznie informacje o:

- 1) nieruchomościach nowo zgłoszonych, na których zamieszkują mieszkańcy,
- 2) nieruchomościach nowo zgłoszonych, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe przez część roku,
- 3) nieruchomościach zmieniających swój status użytkowania np. z nieruchomości zamieszkałej na nieruchomość niezamieszkałą itp.,
- 4) zmianach w zadeklarowanym sposobie gromadzenia odpadów komunalnych na nieruchomościach objętych przedmiotem zamówienia (zbieranie odpadów w sposób selektywny lub zmieszany).

2. Wykonawca w przypadku nowo zgłoszonej nieruchomości będzie:

- 1) odbierał odpady z tej nieruchomości począwszy od pierwszego tygodnia następującego po tygodniu, w którym Wykonawca otrzymał informacje określone w ust. 1,
- 2) dostarczy właścicielowi nieruchomości pojemniki (kontenery), worki itp. na odpady komunalne zbierane w sposób selektywny oraz harmonogram odbierania odpadów przed dniem pierwszego odbioru odpadów komunalnych wynikającym z harmonogramu, jednak nie później niż w terminie 7 dni od daty otrzymania informacji określonych w ust. 1.

3. Wykonawca, w przypadku gdy:

1) Nieruchomość zmieniła swój status użytkowania na niezamieszkałą - nie będzie odbierał odpadów z tej nieruchomości od momentu powiadomienia przez Zamawiającego,

2) Właściciel/zarządca nieruchomości wielolokalowej zrezygnuje z segregacji odpadów - odbierze pojemnik /kontener na segregowane odpady komunalne, dostarczony wcześniej przez Wykonawcę.

4. Szczegółowy wykaz punktów wywozowych nieruchomości, na których została zadeklarowana segregacja odpadów, które powinny zostać wyposażone przez Wykonawcę w pojemniki (kontenery) lub worki, Zamawiający w dniu podpisania umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów dostarczy Wykonawcy wraz ze szczegółowym wykazem punktów wywozowych /nieruchomości, na których nie jest prowadzona segregacja odpadów objętych przedmiotem zamówienia.

5. W przypadku zmian w wykazie, o którym mowa w ust. 4, skutkujących rozszerzeniem listy punktów wywozowych/ nieruchomości lub pojemników nie ujętych w ww. wykazie, Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki, o których mowa w § 9 „SOPZ” przed dniem pierwszego odbioru odpadów komunalnych wynikającym z harmonogramu, jednak nie później niż w **terminie do 7 dni** od powiadomienia go przez Zamawiającego w formie pisemnej lub elektronicznej.

6. W przypadku zmian w wykazie, o którym mowa w ust. 4, skutkujących zmniejszeniem listy punktów wywozowych lub pojemników (kontenerów) ujętych w wykazie, Wykonawca zobowiązany jest do odebrania pojemników (kontenerów), o których mowa w § 9 z nieruchomości, których te zmiany dotyczą.

7. Wykonawca przed podpisaniem umowy będzie zobowiązany do zapoznania się z topografią terenu obejmującego Gminę Stryków.

§ 11 Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

1. Gmina Stryków prowadzi samodzielnie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Strykowie, 95-010 Stryków, ul. Batorego 25.

2. Wyposażenie i koszty prowadzenia PSZOK (w tym: kontenery, pojemniki, media, zatrudnienie pracownika itp.) zapewnia i pokrywa Zamawiający.

3. Do zadań Wykonawcy należy odbiór odpadów komunalnych zgromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

4. Wykonawca będzie odbierał każdą ilość następujących rodzajów odpadów zgromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującego się na terenie Gminy:

- 1) szkło,
- 2) tworzywa sztuczne,
- 3) papier,
- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) metal,

- 6) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, bioodpady i odpady zielone,
 - 7) popiół,
 - 8) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - 10) odpady budowlane i rozbiórkowe,
 - 11) opakowania po farbach i lakierach,
 - 12) przeterminowane leki i chemikalia,
 - 13) 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,
 - 14) zużyte baterie i zużyte akumulatory,
 - 15) zużyte opony.
5. Wykonawca będzie odbierał odpady, o których mowa w ust. 1 **w terminie 2 dni** od daty zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego lub podmiot prowadzący PSZOK w formie pisemnej, elektronicznej lub telefonicznej.
6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu oraz podmiotowi prowadzącemu PSZOK w imieniu Zamawiającego informację o rodzaju i ilości odebranych odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Raporcie, o którym mowa § 2 ust. 1 pkt 4 i ust. 13 „SOPZ” **w terminie do 7 dni** od zakończenia miesiąca, którego dotyczy a także do przekazania informacji, o której mowa w § 3 ust.1 „SOPZ”.
7. Wykonawca zagospodaruje odpady odebrane z PSZOK zgodnie z zasadami określonymi w § 3 ust. 1 pkt 4 „SOPZ”.

§ 12 Dane ilościowe pozwalające ocenić wartość oferty

1. Dla potrzeb złożenia oferty Zamawiający szacuje łączną ilość mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarki odpadami na podstawie danych z miesiąca maja 2019 (**tabela 2**).

Tabela 2.

Sposób zbierania i gromadzenia odpadów	Całkowita liczba mieszkańców objętych usługą	Liczba mieszkańców nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej oraz w lokalach wielolokalowych, w których właściciele nieruchomości składali deklaracje samodzielnie	liczba mieszkańców lokali w zabudowie wielolokalowej z ustanowionym zarządem
Selektywny	9 968	8 853	1 115
Zmieszany	1 847	1 745	102
Wartość sumaryczna	11 815	10 598	1217

Liczba posesji, na których powstają odpady komunalne, dla których została złożona deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 23 maja 2019 r. wynosiła 3804.

Zgodnie z danymi z Ewidencji Ludności Urzędu Miejskiego w Strykowie na koniec 2018 r. zameldowanych na pobyt stały i czasowy, na terenie Gminy Stryków, było w sumie 12 664 mieszkańców, w tym 9118 na terenie wsi, 3546 na terenie miasta. Gmina Stryków zajmuje 15 790 ha powierzchni i obejmuje 42 miejscowości.

2. Na potrzeby oszacowania masy odpadów, przewidzianej do odebrania z nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych podaje się w **tabeli 3** szacunkową ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. Dane zestawione w **tabeli 3** zostały przygotowane na podstawie miesięcznych raportów przygotowywanych w ramach umowy na realizację ww. usługi za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.

Tabela 3.

Typ odpadu	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]/rok
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	806,720
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	34,360
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	59,390
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	82,740
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	677,672
Opakowania ze szkła	15 01 07	255,343
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	116,044
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	58,816
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	20 01 99	184,290

Na terenie Gminy Stryków funkcjonuje jeden gminny punkt selektywnego zbierania odpadów (PSZOK), który znajduje się na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Strykowie, przy ul. Batorego 25. W roku 2018 zebrano w ramach funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOKu) następujące frakcje odpadów:

Tabela 4.

Typ odpadu	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]/rok
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	27,554
Opakowania ze szkła	15 01 07	2,582
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,620
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28	1,350
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,099
Zużyte opony	16 01 03	3,522
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	65,927
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	16,664

Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34*	0,023
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	4,113
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,832
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	31,066
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1,426

Na dzień 23 maja 2019 r. zostało złożonych 300 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe przez część roku. Na 282 nieruchomościach zadeklarowano zbieranie odpadów w sposób selektywny, natomiast na 18 nieruchomościach zadeklarowano zbieranie odpadów w sposób zmieszany. Dodatkowo funkcjonujące na terenie Gminy Stryków Rodzinne Ogrody Działkowe zadeklarowały łącznie 413 nieruchomości, na których zbieranie i odbieranie odpadów odbywa się w sposób selektywny.

KOD CPV:

- 90.00.00.00-7 – Usługi odbioru ścieków, usuwania odpadów, oczyszczenia/sprzątania i usługi ekologiczne,
- 90.51.31.00-7 - Usługi wywozu odpadów pochodzących z gospodarstw domowych,
- 90.50.00.00-2 – Usługi związane z odpadami,
- 90.51.32.00-8 – Usługi wywozu stałych odpadów miejskich,
- 90.53.30.00-2 – Usługi gospodarki odpadami,
- 90.51.00.00-5 - Usuwanie i obróbka odpadów,
- 90.51.10.00-2 – Usługi wywozu odpadów,
- 90.51.20.00-9 – Usługi transportu odpadów,
- 90.51.40.00-3 - Usługi recyklingu odpadów.