

Nr sprawy TZ/EG/29/2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot Zamówienia.

1.1. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia (zwany dalej: „**Przedmiotem Zamówienia**”) obejmuje świadczenie usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych w sektorach od I do V na terenie Gminy Miejskiej Kraków oraz

- transport odpadów do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych,
- zagospodarowanie bioodpadów wytwarzanych w obiektach gastronomii, obiektach hotelowych i handlowych, przedszkolach, żłobkach, szkołach, placówkach opiekuńczych, zakładach (placówkach) żywienia zbiorowego, stołówkach itp. oraz bioodpadów wytwarzanych przez innych wytwórców, w tym w gospodarstwach domowych,
- zagospodarowanie nie większej niż ściśle określona ilości niesegregowanych odpadów komunalnych,

a także usługi towarzyszące, tj. inne usługi niż polegające na odbieraniu lub zagospodarowaniu odpadów komunalnych.

1.2. Podział Przedmiotu Zamówienia na części (zadania).

Przedmiot Zamówienia został podzielony na 5 zadań odnoszących się do poszczególnych sektorów, zgodnie z Uchwałą Nr LXXI/1044/13 wskazaną w pkt. 4.3 SWZ:

- a) Zadanie Nr 1 obejmujące Sektor I wyznaczony obszarem Dzielnic I, II, III, XIV,
- b) Zadanie Nr 2 obejmujące Sektor II wyznaczony obszarem Dzielnic IV, V, VI, VII,
- c) Zadanie Nr 3 obejmujące Sektor III wyznaczony obszarem Dzielnic VIII, IX, X,
- d) Zadanie Nr 4 obejmujące Sektor IV wyznaczony obszarem Dzielnic XI, XII, XIII,
- e) Zadanie Nr 5 obejmujące Sektor V wyznaczony obszarem Dzielnic XV, XVI, XVII, XVIII.

1.3. Usługi objęte Przedmiotem Zamówienia.

Przedmiot Zamówienia obejmuje (w podziale na Zadania – Sektory) świadczenie następujących usług:

1.3.1. odbieranie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 gromadzonych w pojemnikach oznaczonych napisem „Odpady zmieszane”;

1.3.2. odbieranie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych:

- a) **przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej oraz właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, gromadzonych w workach:**
 - koloru niebieskiego oznaczonego napisem „Papier” – odpady z papieru i tektury o kodzie **20 01 01**,
 - koloru zielonego oznaczonego napisem „Szkło” – odpady ze szkła i opakowań ze szkła o kodzie **20 01 02**,

- koloru żółtego oznaczonego napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – odpady z tworzyw sztucznych, metale, opakowania wielomateriałowe – odpady o kodach: **20 01 39, 20 01 40, 20 01 99;**
- b) **przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielorodzinnej, gromadzonych w pojemnikach:**
 - koloru niebieskiego oznaczonego napisem „Papier” – odpady z papieru i tektury o kodzie **20 01 01**, z wyłączeniem pojemników typu igloo,
 - koloru żółtego oznaczonego napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – odpady z tworzyw sztucznych, metale, opakowania wielomateriałowe – odpady o kodach: **20 01 39, 20 01 40, 20 01 99;**
- c) **przez właścicieli nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (tj. takich, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają na nich odpady komunalne) oraz przez właścicieli nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, gromadzonych w pojemnikach:**
 - koloru niebieskiego oznaczonego napisem „Papier” – odpady z papieru i tektury o kodzie **20 01 01, 15 01 01**, z wyłączeniem pojemników typu igloo;
 - koloru żółtego oznaczonego napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – odpady z tworzyw sztucznych, metale, opakowania wielomateriałowe – odpady o kodach, **20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06;**

1.3.3. transport odebranych odpadów, o których mowa w pkt. 1.3.1 oraz 1.3.2 powyżej, do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanych w OPZ, lub do innych tego rodzaju instalacji wskazanych przez Zamawiającego.

W pkt. 4 OPZ podane zostały instalacje, do których Wykonawca będzie dostarczał odpady odebrane w poszczególnych Sektorach wraz z określeniem ilości odpadów kierowanych do poszczególnych instalacji, a w pkt. 4.6.6 OPZ wskazano zasady, na jakich Zamawiający może wskazać Wykonawcy inną instalację, do której należy dostarczać odpady.

1.3.4. odbieranie i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w okresie kiedy zagospodarowanie takich odpadów w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie (zwanym dalej: „ZTPO”) nie jest możliwe z względu na przestój technologiczny (przeład techniczny) przypadający w miesiącach wskazanych w pkt. 4.6.7 lub 4.6.8 OPZ.

1.3.5. odbieranie i zagospodarowanie stanowiących odpady komunalne bioodpadów wytwarzanych w obiektach gastronomii, obiektach hotelowych i handlowych, przedszkolach, żłobkach, szkołach, placówkach opiekuńczych, zakładach (placówkach) żywienia zbiorowego, stołówkach itp. oraz bioodpadów wytwarzanych przez innych wytwórców, w tym w gospodarstwach domowych (czyli: „Bioodpadów kuchennych”) o kodzie 20 01 08, zbieranych:

- a) **przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej oraz właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, gromadzonych w workach** o pojemności nie większej niż 0,12 m³, koloru brązowego, oznaczonych napisem „Bio” **lub pojemnikach** koloru brązowego oznaczonych napisem „Bio” o pojemności 0,06 m³ dla zabudowy jednorodzinnej oraz o minimalnej pojemności 0,06 m³ dla domków letniskowych,
- b) **przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielorodzinnej – gromadzonych w pojemnikach** o pojemności nie większej niż 0,24 m³, koloru brązowego, oznaczonych napisem „Bio”,
- c) **przez właścicieli nieruchomości niezamieszkanymi (tj. takich, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają na nich odpady komunalne), oraz przez właścicieli nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, oraz przez właścicieli nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe – gromadzonych:**
 - w **pojemnikach szczelnych (typu „beczka”)** o pojemności nie większej niż 0,12 m³ w przypadku Biodpadów kuchennych wytwarzanych w obiektach gastronomii, obiektach hotelowych i handlowych, przedszkolach, żłobkach, szkołach, placówkach opiekuńczych, zakładach (placówkach) żywienia zbiorowego, stołówkach itp. (czyli „**Biodpadów kuchennych wytwarzanych w obiektach gastronomii**”), lub
 - w **pojemnikach innych niż typu „beczka”** o pojemności nie większej niż 0,24 m³, koloru brązowego, oznaczonych napisem „Bio” w przypadku Biodpadów kuchennych innych niż Biodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii,

przy czym w ramach odbioru, od razu po każdorazowym odbiorze Biodpadów kuchennych gromadzonych w pojemniku innym niż typu „beczka”, wykonywane jest również mycie i dezynfekcja takiego pojemnika z wykorzystaniem specjalistycznego pojazdu do odbierania odpadów wyposażonego w urządzenie ciśnieniowe do mycia pojemników o parametrach określonych w pkt. 10.3 SWZ.

1.3.6. Ilość odpadów komunalnych objętych zamówieniem.

Wykonawca wykona usługi dla każdej ilości odpadów komunalnych, nie większej jednak niż ilość stanowiąca podstawę obliczenia wynagrodzenia równego cenie ofertowej brutto za wykonanie całości Przedmiotu Zamówienia dla poszczególnych Zadań (Sektorów). Świadczenie usług w większym zakresie wymaga udzielenia Wykonawcy zamówienia, o którym mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 Pzp zgodnie z pkt. 30 SWZ. Wykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego żadne roszczenia, jeżeli faktycznie wykonana ilość usług będzie mniejsza od ilości maksymalnej, o której mowa w pierwszym zdaniu niniejszego pkt. 1.3.6.

1.3.7. Wyłączenie z Przedmiotu Zamówienia.

W celu uniknięcia wątpliwości wyjaśnia się, że świadczenie usług objętych Przedmiotem Zamówienia nie obejmuje w szczególności odbierania:

- a) odpadów komunalnych: odpadów ze szkła i opakowań ze szkła selektywnie zbieranych w pojemnikach koloru zielonego (w tym w workach umieszczonych w pojemnikach) oznaczonych napisem „Szkło” przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielorodzinnej, nieruchomości niezamieszkałych (tj. takich, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają na niej odpady komunalne) oraz nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe,
- b) odpadów komunalnych opakowaniowych z tektury i papieru selektywnie zbieranych w pojemnikach koloru niebieskiego typu igloo oznaczonego napisem „Papier” przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielorodzinnej, nieruchomości niezamieszkałych (tj. takich, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają na niej odpady komunalne) oraz nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe,
- c) odpadów selektywnie zbieranych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tzw. gniazdach),
- d) odpadów wielkogabarytowych,
- e) odpadów zielonych lub odpadów zielonych porażonych w rozumieniu art. 3 ust. 3 lit. d załącznika do uchwały Nr XLV/1200/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 16 września 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kraków (zwanego dalej: „**Regulaminem**”).

2. Definicje.

Ilekróć w Opisie Przedmiotu Zamówienia jest mowa o:

- a) **odpadach komunalnych** – oznacza to odpady komunalne w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 7 Ustawy o Odpadach (jak zdefiniowano poniżej) w brzmieniu obowiązującym od dnia 1 stycznia 2022 roku,
- b) **zbieraniu odpadów** – rozumie się przez to gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów, o którym mowa w art. 3 pkt 5 lit. b. ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 779 ze zm., zwanej dalej „**Ustawą o odpadach**”),
- c) **selektywnym zbieraniu odpadów** – rozumie się przez to zbieranie odpadów, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906).

3. Charakterystyka usług stanowiących Przedmiot Zamówienia.

3.1. Odbieranie odpadów komunalnych objętych zakresem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Odpady winny być odbierane z nieruchomości, na których są wytwarzane.

O ile w SWZ (w tym w OPZ) nie wskazano inaczej, wyposażanie nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów zgodnie Regulaminem należy do obowiązków właściciela nieruchomości i nie wchodzi w zakres Przedmiotu Zamówienia.

O ile w SWZ (w tym w OPZ) nie wskazano inaczej, częstotliwość odbioru odpadów musi być zgodna z częstotliwością wskazaną w aktualnie obowiązujących w Gminie Miejskiej Kraków aktach prawa miejscowego określających częstotliwość odbioru odpadów.

3.2. Częstotliwość odbioru poszczególnych odpadów.

Odpady komunalne Wykonawca winien odbierać oddzielnie z podziałem na:

3.2.1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 gromadzone przez właścicieli nieruchomości w pojemnikach oznaczonych napisem „Odpady zmieszane” Wykonawca winien odbierać:

- w zabudowie jednorodzinnej z częstotliwością 1 (jeden) raz na 2 (dwa) tygodnie (minimalnie 26 odbiorów w roku),
- w zabudowie wielorodzinnej z częstotliwością 2 (dwa) razy na tydzień (minimalnie 104 odbiory w roku),
- z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne z częstotliwością co najmniej 1 (jeden) raz na 2 (dwa) tygodnie (minimalnie 26 razy w roku), a w szczególnie uzasadnionych przypadkach (w szczególności w przypadku nierównomiernego powstawania odpadów komunalnych na nieruchomości) nie rzadziej niż 1 (jeden) raz na miesiąc, lub z większą częstotliwością, o ile wynika ona z deklaracji złożonej przez właściciela nieruchomości,
- z nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, z częstotliwością co najmniej 2 (dwa) razy na tydzień (minimalnie 104 odbiory w roku), a w szczególnie uzasadnionych przypadkach (w szczególności w przypadku nierównomiernego powstawania odpadów komunalnych na nieruchomości) nie rzadziej niż 1 (jeden) raz na tydzień, lub z większą częstotliwością, o ile wynika ona z deklaracji złożonej przez właściciela nieruchomości,
- z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz z nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe z częstotliwością co najmniej 1 (jeden) raz na 2 (dwa) tygodnie (minimalnie 26 odbiorów w roku).

3.2.2. Odpady komunalne zbierane selektywnie oddzielnie: papier i tektura, szkło i opakowania szklane oraz metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe.

- w zabudowie jednorodzinnej selektywnie zbierane w workach na odpady komunalne w podziale: papier i tekturę w workach koloru niebieskiego, szkło i opakowania szklane w workach koloru zielonego, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe w workach koloru żółtego Wykonawca winien odbierać z częstotliwością 1 (jeden) raz na miesiąc (12 odbiorów w roku).
- w zabudowie wielorodzinnej: oddzielnie papier i tektura (niebieski pojemnik) oraz metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (żółty pojemnik) Wykonawca winien odbierać z częstotliwością 1 (jeden) raz w tygodniu (52 odbiory w roku).
(Zgodnie z pkt. 1.3.7 a) OPZ odbieranie szkła i opakowań ze szkła w zabudowie wielorodzinnej nie wchodzi w zakres Przedmiotu Zamówienia).
- z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne: oddzielnie papier i tektura (niebieski pojemnik) oraz metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (żółty pojemnik) Wykonawca winien odbierać z częstotliwością co najmniej 1 (jeden) raz na 2 (dwa) tygodnie (minimalnie 26 odbiorów w roku), a w szczególnie uzasadnionych przypadkach (w szczególności w przypadku nierównomiernego powstawania odpadów komunalnych na nieruchomości) nie rzadziej niż 1 (jeden) raz na miesiąc, albo z większą częstotliwością, o ile wynika ona z deklaracji złożonej przez właściciela nieruchomości.
(Zgodnie z pkt. 1.3.7 a) OPZ odbieranie szkła i opakowań ze szkła z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, nie wchodzi w zakres niniejszego Przedmiotu Zamówienia).
- z nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy Wykonawca winien odbierać oddzielnie papier i tekturę (niebieski pojemnik) oraz metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (żółty pojemnik) z częstotliwością co najmniej 1 (jeden) raz w tygodniu każda z tych frakcji, a w szczególnie uzasadnionych przypadkach (w szczególności w przypadku nierównomiernego powstawania odpadów komunalnych na nieruchomości) nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, lub z większą częstotliwością niż 1 (jeden) raz w tygodniu, o ile wynika ona z deklaracji złożonej przez właściciela nieruchomości.
(Zgodnie z pkt. 1.3.7 a) OPZ odbieranie szkła i opakowań ze szkła z nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, nie wchodzi w zakres Przedmiotu Zamówienia).
- z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe selektywnie zbierane w workach odpady komunalne w podziale: papier i tektura w workach koloru niebieskiego, szkło i opakowania szklane w workach koloru zielonego, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe w workach koloru żółtego

Wykonawca winien odbierać z częstotliwością 1 (jeden) raz na miesiąc (12 odbiorów w roku).

- z nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – oddzielnie papier i tekturę (niebieski pojemnik) oraz metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (żółty pojemnik) Wykonawca winien odbierać z częstotliwością 1 (jeden) raz na dwa tygodnie (26 odbiorów w roku).
(Zgodnie z pkt. 1.3.7 a) OPZ odbieranie szkła i opakowań ze szkła z nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe nie wchodzi w zakres Przedmiotu Zamówienia).

3.2.3. Bioodpady kuchenne o kodzie 20 01 08, inne niż wskazane w pkt. 3.2.4 poniżej.

Z częstotliwością 1 (jeden) raz na tydzień (52 odbiory w roku) Wykonawca winien odbierać odpady kuchenne o kodzie 20 01 08, inne niż wskazane w pkt. 3.2.4 poniżej, gromadzone przez właścicieli nieruchomości:

- w zabudowie jednorodzinnej oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe w workach lub pojemnikach koloru brązowego z napisem „Bio”;
- w zabudowie wielorodzinnej, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe w pojemnikach koloru brązowego z napisem „Bio”.

3.2.4. Bioodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii o kodzie 20 01 08.

Bioodpady kuchenne o kodzie 20 01 08 wytwarzane w obiektach gastronomii, obiektach hotelowych i handlowych, przedszkolach, żłobkach, szkołach, placówkach opiekuńczych, zakładach (placówkach) żywienia zbiorowego, stołówkach itp. z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, z nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz z nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe (czyli: „Bioodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii”) Wykonawca winien odbierać w pojemnikach zamkniętych i szczelnych (typu „beczka”), z częstotliwością odbioru tych odpadów zgodnie ze złożoną deklaracją i w terminach uzgodnionych z właścicielem nieruchomości zgodnie z pkt. 3.4.11 OPZ. W braku wskazań co do częstotliwości odbioru odpadów są one odbierane nie rzadziej niż 1 (jeden) raz na dwa tygodnie. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu wykaz terminów odbioru Bioodpadów kuchennych wytwarzanych w obiektach gastronomii uzgodnionych z właścicielami poszczególnych nieruchomości.

3.3. Wyposażenie nieruchomości w worki lub pojemniki do odbierania odpadów.

3.3.1. Wyposażenie nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe w worki do odbioru odpadów selektywnie zbieranych.

Wyposażanie nieruchomości w worki w ilości wystarczającej do odbioru odpadów selektywnie zbieranych, należy do obowiązków Wykonawcy i wchodzi w zakres Przedmiotu Zamówienia. W ramach pierwszego wyposażenia, worki należy dostarczyć w terminie pierwszego odbioru odpadów, a kolejne przy każdym odbiorze odpadów - w ilości odpowiadającej workom odebranym.

Worek na selektywnie zbierane odpady komunalne powinien być:

- a) w kolorze: niebieskim z napisem „Papier” na odpady komunalne z papieru i tektury; zielonym z napisem „Szkło” na odpady komunalne ze szkła, opakowań ze szkła; żółtym z napisem „Metale i tworzywa sztuczne” na odpady komunalne z metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych,
- b) przezroczysty,
- c) o pojemności 0,12 m³,
- d) o wytrzymałości na obciążenia minimum 30 kg,
- e) wyposażony w zamknięcie uniemożliwiające wysypywanie się odpadów lub ponowne otwarcie.

3.3.2. Wyposażenie nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe w worki do odbioru Bioodpadów kuchennych.

Wyposażanie nieruchomości w worki do odbioru Bioodpadów kuchennych, w ilości dostosowanej do ilości tych odpadów powstających na nieruchomości, jednak nie mniejszej niż 52 sztuki w ciągu roku, należy do obowiązków Wykonawcy i wchodzi w zakres Przedmiotu Zamówienia. Worki Wykonawca winien dostarczyć w terminie do 5 kwietnia 2022 roku w ilości 58 sztuk, tj. pełnej ilości na rok, z uwzględnieniem rezerwy wynoszącej 6 worków. W zależności od ilości powstających odpadów, Wykonawca dostarcza większą ilość worków.

Worek na selektywnie zbierane Bioodpady kuchenne powinien być:

- a) w kolorze brązowym z napisem „Bio”,
- b) przezroczysty,
- c) o pojemności nie większej niż 0,12m³,
- d) o wytrzymałości na obciążenia minimum 30 kg,
- e) wyposażony w zamknięcie uniemożliwiające wysypywanie się odpadów lub ponowne otwarcie.

3.3.3. Wyposażanie nieruchomości w szczelne pojemniki (typu „beczka”) do odbioru Bioodpadów kuchennych wytwarzanych w obiektach gastronomii.

Jeżeli właściciel nieruchomości nie posiada właściwego pojemnika do odbioru Bioodpadów kuchennych wytwarzanych w obiektach gastronomii, Wykonawca zobowiązany jest zaoferować mu najem takiego pojemnika, za zapłatą czynszu najmu w wysokości nie przekraczającej przeciętnych rynkowych stawek czynszu najmu takich pojemników.

3.4. Terminy odbierania odpadów komunalnych objętych Przedmiotem Zamówienia.

- 3.4.1. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Kraków osobno dla każdego z Zadań (Sektora) (zwanymi dalej dla każdego Zadania (Sektora) „**Harmonogramem**”), określającymi osobno dla każdego z Zadań (Sektorów) terminy odbioru przez Wykonawcę odpadów komunalnych z poszczególnych nieruchomości.
- 3.4.2. Harmonogram uwzględnia ilość nieruchomości, z których odbierane są odpady oraz częstotliwość odbioru odpadów wynikającą z wymagań pkt. 3.2 OPZ lub z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości, wg stanu na dzień 31 października 2021 roku.
- 3.4.3. Wiążące Wykonawcę Harmonogramy stanowią Załączniki nr 8 do SWZ.
- 3.4.4. Jeżeli dane w przedkładanych przez Zamawiającego Harmonogramach ulegną zmianie przed dniem rozpoczęcia wykonania umowy na realizację Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający zaktualizuje dany Harmonogram i niezwłocznie przedstawi go Wykonawcy.
- 3.4.5. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w formie kalendarza, uzgodnionej uprzednio z Zamawiającym, Harmonogramu odbioru odpadów z nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej i do dostarczenia - po uzyskaniu zgody Zamawiającego - Harmonogramu właścicielom tych nieruchomości.
- 3.4.6. W okresie od dnia rozpoczęcia wykonywania Umowy obejmującej Przedmiot Zamówienia i przez okres jej obowiązywania, Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco aktualizować Harmonogramy, dostosowując je do informacji wynikających z deklaracji składanych w tym okresie przez właścicieli nieruchomości. Co najmniej raz w miesiącu Wykonawca przedstawia Zamawiającemu zaktualizowany Harmonogram dla każdego z Zadań (Sektorów) do pisemnej akceptacji.
- 3.4.7. Zamawiający może nakazać Wykonawcy aktualizację Harmonogramu stosownie do informacji wynikających z deklaracji oraz innych okoliczności, które Wykonawca zobowiązany jest wziąć pod uwagę przy opracowaniu Harmonogramu, np. zmiany zasad odbioru odpadów komunalnych wynikających z Regulaminu lub innych obowiązujących przepisów prawa, wyznaczając Wykonawcy stosowny termin. W przypadku nie uwzględnienia tego żądania przez Wykonawcę, Zamawiający może samodzielnie dostosować Harmonogram do tych informacji i taki Harmonogram będzie dla Wykonawcy wiążący.
- 3.4.8. W okresie obowiązywania Umowy, Wykonawca może opracować projekt nowego Harmonogramu, przy zachowaniu wymagań wynikających z Regulaminu, w tym związanych w szczególności z częstotliwością odbioru odpadów.
- 3.4.9. Każdy projekt zmian Harmonogramu Wykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu wraz z pisemnym uzasadnieniem. Zamawiający, według własnego uznania, może odmówić akceptacji projektu, przekazać Wykonawcy uwagi do projektu zmian Harmonogramu lub projekt zmian Harmonogramu zaakceptować.

3.4.10. Po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, co najmniej jeden miesiąc przed planowanym terminem wprowadzenia zmienionego Harmonogramu, Wykonawca zamieszcza Harmonogram na stronie internetowej Wykonawcy oraz na stronie Zamawiającego (za pośrednictwem Zamawiającego), a ponadto powiadamia właścicieli nieruchomości, zarządców i administratorów o zmienionym Harmonogramie.

3.4.11. Wykonawca uzgadnia z właścicielami nieruchomości, na których powstają Bioodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii, terminy ich odbioru. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca przekazuje mu pisemną informację o uzgodnionych terminach odbioru tych odpadów (obejmującą adresy i terminy odbioru odpadów).

3.4.12. Przy składaniu oferty i szacowaniu ceny ofertowej, Wykonawca uwzględni fakt, że dane stanowiące podstawę do przygotowania Harmonogramu, mogą ulec zmianie w stosunku do stanu na dzień wszczęcia niniejszego postępowania. Wykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia wynikające lub związane z wprowadzeniem w Harmonogramie zmian lub tych zmian.

4. Charakterystyka poszczególnych zadań składających się na Przedmiot Zamówienia.

4.1. Zadanie nr 1

Przedmiot zamówienia dla Zadania Nr 1 obejmuje odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie **Sektora nr 1** i ich transport do instalacji przetwarzania odpadów wskazanych w OPZ lub przez Wykonawcę.

Sektor I obejmuje Dzielnice:

- Dzielnica I - Stare Miasto,
- Dzielnica II - Grzegórzki,
- Dzielnica III - Prądnik Czerwony,
- Dzielnica XIV - Czyżyny.

Typ zabudowy

l.p.	Typ zabudowy	Ilość
1	budynki biurowe	399
2	budynki gospodarcze	592
3	budynki handlowo-usługowe	811
4	inne budynki niemieszkalne	5 418
5	budynki oświaty, nauki, kultury i sportu	395
6	budynki mieszkalne	7 299
7	budynki przemysłowe	47
8	skład lub magazyn	102
9	budynki transportu i łączności	918
10	nieokreślona	61
11	budynki ochrony zdrowia, opieki socjalnej	97

Liczba mieszkańców: ok. 165 589

Liczba złożonych deklaracji (stan na dzień 31 października 2021 roku):

l.p.	Typ deklaracji	Liczba deklaracji
1	DJ – zabudowa jednorodzinna	2 688
2	DW – zabudowa wielorodzinna	1 798
3	DM - nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy	2 024
4	DB - nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	1 811
5	DLR – nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości, wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	8
		8 329

**Szacowane ilości odpadów przewidziane do odbierania dla
Zadania Nr 1 - teren Sektora I
wraz z określeniem miejsc przetwarzania
średnia miesięczna oraz łączna za cały okres wykonania Przedmiotu Zamówienia**

Zadanie Nr 1 - Sektor I					
Rodzaje odpadów	Ilość łączna		Miejsce przetwarzania	Ilość skierowana do przetwarzania	
	[Mg/miesiąc] - średnio	Mg		[Mg/miesiąc] - średnio	Mg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	do 3 750	do 135 000	ZTPO ul. Giedroycia 23 31-981 Kraków	do 2 250	do 75 000
			MBP Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków	do 1 500	do 54 000
			Instalacja Komunalna ¹ wskazana przez Wykonawcę w składanej ofercie	W czasie prowadzenia przeглядów technicznych ZTPO, w 2022, 2023 i 2024 r.	do 6 000
			Razem		do 135 000
Odpady zbierane selektywnie - łącznie	do 1 600	do 57 600		do 1 600	do 57 600

¹ Ilekroć w niniejszym OPZ Zamawiający odnosi się do „Instalacji Komunalnej”, rozumie się przez to instalację, o której mowa w art. 35 ust. 6 pkt. 1 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2019 r., poz. 701 ze zm., zwanej dalej „Ustawą o odpadach”) i wpisaną na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt. 1 Ustawy o odpadach.

Odpady zbierane selektywnie - papier i tektura			Sortownia Odpadów Komunalnych Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków		
Odpady zbierane selektywnie - metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe					
Odpady zbierane selektywnie - szkło i opakowania szklane w workach zbierane w zabudowie jednorodzinnej oraz w domkach letniskowych					
Bioodpady kuchenne inne niż Bioodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii	do 300	do 10 800	instalacja wskazana przez Wykonawcę w składanej ofercie	do 300	do 10 800
Bioodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii	do 200	do 7 200		do 200	do 7 200
Łącznie	do 5 850	do 210 600	Łącznie	do 5 850	do 210 600

Szacowane ilości worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej oraz z domków letniskowych, które zobowiązany jest dostarczyć Wykonawca w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia:

- a) średnia miesięczna ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych
– **38 400 sztuk,**
- b) średnia miesięczna ilość worków do gromadzenia Bioodpadów kuchennych selektywnie zbieranych
– **24 000 sztuk,**
- c) łączna ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych
– **1 382 400 sztuk,**
- d) łączna ilość worków do gromadzenia Bioodpadów kuchennych selektywnie zbieranych
– **864 000 sztuk.**

Zamawiający zastrzega, że podane powyżej wartości są danymi szacunkowymi, które mogą ulec zmianie w zależności od ilości nieruchomości zgłoszonych do systemu

i faktycznej ilości odpadów wytwarzanych przez właścicieli nieruchomości w tym Sektorze. Szacuje się, że faktyczna ilość odpadów komunalnych w tonach (Mg) w ramach świadczenia usług może być do 20 % niższa od ilości maksymalnych podanych w powyższej tabeli pt. „Ilości odpadów przewidziane do odbierania z terenu Sektora I z określeniem miejsc przetwarzania”.

4.2. Zadanie nr 2.

Przedmiot zamówienia dla Zadania nr 2 obejmuje odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie **Sektora nr 2** i ich transport do instalacji przetwarzania odpadów wskazanych w OPZ lub przez Wykonawcę.

Sektor II obejmuje Dzielnice:

- Dzielnicę IV - Prądnik Biały,
- Dzielnicę V - Krowodrza,
- Dzielnicę VI - Bronowice,
- Dzielnicę VII - Zwierzyniec.

Typ zabudowy

l.p.	Typ zabudowy	Ilość
1	budynki biurowe	262
2	budynki gospodarcze	767
3	budynki handlowo-usługowe	986
4	inne budynki niemieszkalne	6 910
5	budynki oświaty, nauki, kultury i sportu	448
6	budynki mieszkalne	14 784
7	budynki przemysłowe	68
8	skład lub magazyn	144
9	budynki transportu i łączności	2 266
10	nieokreślona	24
11	budynki ochrony zdrowia, opieki socjalnej	86

Liczba mieszkańców: ok. 171 951

Liczba złożonych deklaracji (stan na dzień 31 października 2021 roku):

l.p.	Typ deklaracji	Liczba deklaracji
1	DJ – zabudowa jednorodzinna	9 667
2	DW – zabudowa wielorodzinna	1 984
3	DM - nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy	1 029
4	DB - nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	1 484

5	DL R– nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości, wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	7
		14 171

**Szacowane Ilości odpadów przewidziane do odbierania
dla Zadania Nr 2 - teren Sektora II
wraz z określeniem miejsc przetwarzania
średnia miesięczna oraz łączna za cały okres wykonania Przedmiotu Zamówienia**

Zadanie Nr 2 - Sektor II						
Rodzaje odpadów	Ilość łączna		Miejsce przetwarzania	Ilość skierowana do przetwarzania		
	[Mg/miesiąc] - średnio	Mg		[Mg/miesiąc] - średnio	Mg	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	do 3 700	do 133 200	ZTPO ul. Giedroycia 23 31-981 Kraków	do 1 920	do 63 120	
			MBP Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków	do 1 780	do 64 080	
			Instalacja Komunalna wskazana przez Wykonawcę w składanej ofercie	W czasie prowadzenia przeglądów technicznych ZTPO, w 2022, 2023 i 2024 r.		do 6 000
			Razem			do 133 200
Odpady zbierane selektywnie - łącznie	do 1 600	do 57 600		do 1 600	do 57 600	
Odpady zbierane selektywnie - papier i tektura						
Odpady zbierane selektywnie - metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe			Sortownia Odpadów Komunalnych Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków			
Odpady zbierane selektywnie - szkło i opakowania szklane w workach zbierane w zabudowie jednorodzinnej oraz w domkach letniskowych						
Bioodpady kuchenne inne niż Bioodpady	do 400	do 14 400	instalacja wskazana przez Wykonawcę w składanej ofercie	do 400	do 14 400	

kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii					
Bioodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii	do 80	do 2 880		do 80	do 2 880
Łącznie	do 5 780	do 208 080	Łącznie	do 5 780	do 208 080

Szacowane ilości worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej oraz z domków letniskowych, które zobowiązany jest dostarczyć Wykonawca w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia:

- a) średnia miesięczna ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych
– **124 000 sztuk,**
- b) średnia miesięczna ilość worków do gromadzenia Bioodpadów kuchennych selektywnie zbieranych
– **78 000 sztuk,**
- c) łączna ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych
– **4 464 000 sztuk,**
- d) łączna ilość worków do gromadzenia Bioodpadów kuchennych selektywnie zbieranych
– **2 808 000 sztuk.**

Zamawiający zastrzega, że podane powyżej wartości są danymi szacunkowymi, które mogą ulec zmianie w zależności od ilości nieruchomości zgłoszonych do systemu i faktycznej ilości odpadów wytwarzanych przez właścicieli nieruchomości w tym Sektorze. Szacuje się, że faktyczna ilość odpadów komunalnych w tonach (Mg) w ramach świadczenia usług może być do 20 % niższa od ilości maksymalnych podanych w powyższej tabeli pt. „Ilości odpadów przewidziane do odbierania z terenu Sektora II z określeniem miejsc przetwarzania”.

4.3. Zadanie nr 3.

Przedmiot zamówienia dla Zadania Nr 3 obejmuje odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie **Sektora nr 3** i ich transport do instalacji przetwarzania odpadów wskazanych w OPZ lub przez Wykonawcę.

Sektor III obejmuje Dzielnice:

- Dzielnicą VIII - Dębniki,
- Dzielnicą IX - Łagiewniki – Borek Fałęcki,
- Dzielnicą X - Swoszowice.

Typ zabudowy

l.p.	Typ zabudowy	Ilość
1	budynki biurowe	124
2	budynki gospodarcze	4 559
3	budynki handlowo-usługowe	440
4	inne budynki niemieszkalne	7 003
5	budynki oświaty, nauki, kultury i sportu	162
6	budynki mieszkalne	17 083
7	budynki przemysłowe	24
8	skład lub magazyn	32
9	budynki transportu i łączności	310
10	nieokreślona	200
11	budynki ochrony zdrowia, opieki socjalnej	21

Liczba mieszkańców: ok. 121 217

Liczba złożonych deklaracji (stan na dzień 31 października 2021 roku):

l.p.	Typ deklaracji	Liczba deklaracji
1	DJ – zabudowa jednorodzinna	13 705
2	DW – zabudowa wielorodzinna	1 033
3	DM - nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy	510
4	DB - nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	934
5	DLR – nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości, wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	13
		16 195

**Szacowane ilości odpadów przewidziane do odbierania
dla Zadania Nr 3 - teren Sektora III
wraz z określeniem miejsc przetwarzania
średnia miesięczna oraz łączna za cały okres wykonania Przedmiotu Zamówienia**

Zadanie Nr 3 - Sektor III					
Rodzaje odpadów	Ilość łączna		Miejsce przetwarzania	Ilość skierowana do przetwarzania	
	[Mg/miesiąc] - średnio	Mg		[Mg/miesiąc] - średnio	Mg
			ZTPO ul. Giedroycia 23 31-981 Kraków	do 350	do 9 600

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	do 2 550	do 91 800	MBP Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków	do 2 200	do 79 200
			Instalacja Komunalna wskazana przez Wykonawcę w składanej ofercie	W czasie prowadzenia przebiegów technicznych ZTPO, w 2022, 2023 i 2024 r.	do 3 000
			Razem		do 91 800
Odpady zbierane selektywnie - łącznie	do 1 100	do 39 600	Sortownia Odpadów Komunalnych Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków	do 1 100	do 39 600
Odpady zbierane selektywnie - papier i tektura					
Odpady zbierane selektywnie - metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe					
Odpady zbierane selektywnie - szkło i opakowania szklane w workach zbierane w zabudowie jednorodzinnej oraz w domkach letniskowych					
Bioodpady kuchenne inne niż Bioodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii	do 400	do 14 400	instalacja wskazana przez Wykonawcę w składanej ofercie	do 400	do 14 400
Bioodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii	do 50	do 1 800		do 50	do 1 800
Łącznie	do 4 100	do 147 600	Łącznie	do 4 100	do 147 600

Szacowane ilości worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej oraz z domków letniskowych, które zobowiązany jest dostarczyć Wykonawca w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia:

- a) średnia miesięczna ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych

- b) średnia miesięczna ilość worków do gromadzenia Bioodpadów kuchennych selektywnie zbieranych – **160 000 sztuk,**
- c) łączna ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych – **110 000 sztuk,**
- d) łączna ilość worków do gromadzenia Bioodpadów kuchennych selektywnie zbieranych – **5 760 000 sztuk,**
- **3 960 000 sztuk.**

Zamawiający zastrzega, że podane powyżej wartości są danymi szacunkowymi, które mogą ulec zmianie w zależności od ilości nieruchomości zgłoszonych do systemu i faktycznej ilości odpadów wytwarzanych przez właścicieli nieruchomości w tym Sektorze. Szacuje się, że faktyczna ilość odpadów komunalnych w tonach (Mg) w ramach świadczenia usług może być do 20 % niższa od ilości maksymalnych podanych w powyższej tabeli pt. „Ilości odpadów przewidziane do odbierania z terenu Sektora III z określeniem miejsc przetwarzania”.

4.4. Zadanie nr 4.

Przedmiot zamówienia dla Zadania nr 4 obejmuje odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie **Sektora nr 4** i ich transport do instalacji przetwarzania odpadów wskazanych w OPZ lub przez Wykonawcę.

Sektor IV obejmuje Dzielnice:

- Dzielnica XI - Podgórze Duchackie,
- Dzielnica XII - Bieżanów – Prokocim,
- Dzielnica XIII - Podgórze.

Typ zabudowy

l.p.	Typ zabudowy	Ilość
1	budynki biurowe	169
2	budynki gospodarcze	4 067
3	budynki handlowo-usługowe	655
4	inne budynki niemieszkalne	8 331
5	budynki oświaty, nauki, kultury i sportu	144
6	budynki mieszkalne	10 717
7	budynki przemysłowe	142
8	skład lub magazyn	124
9	budynki transportu i łączności	387
10	Nieokreślona	93
11	budynki ochrony zdrowia, opieki socjalnej	47

Liczba mieszkańców: ok. 161 185

Liczba złożonych deklaracji (stan na dzień 31 października 2021 roku):

l.p.	Typ deklaracji	Liczba deklaracji
1	DJ – zabudowa jednorodzinna	7 679
2	DW – zabudowa wielorodzinna	1 281
3	DM - nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy	730
4	DB - nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	1 532
5	DLR – nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości, wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	4
		11 226

**Szacowane ilości odpadów przewidziane do odbierania
dla Zadania Nr 4 - teren Sektora IV
wraz z określeniem miejsc przetwarzania
średnia miesięczna oraz łączna za cały okres wykonania Przedmiotu Zamówienia**

Zadanie Nr 4 - Sektor IV					
Rodzaje odpadów	Ilość łączna		Miejsce przetwarzania	Ilość skierowana do przetwarzania	
	[Mg/miesiąc] - średnio	Mg		[Mg/miesiąc] - średnio	Mg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	do 3 800	do 136 800	ZTPO ul. Giedroycia 23 31-981 Kraków	do 1 000	do 30 000
			MBP Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków	do 2 800	do 100 800
			Instalacja Komunalna wskazana przez Wykonawcę w składanej ofercie	W czasie prowadzenia przeглядów technicznych ZTPO, w 2022, 2023 i 2024 r.	do 6 000
			Razem		do 136 800
Odpady zbierane selektywnie - łącznie	do 1 600	do 57 600		do 1 600	do 57 600
Odpady zbierane selektywnie - papier i tektura					

Odpady zbierane selektywnie - metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe			Sortownia Odpadów Komunalnych Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków		
Odpady zbierane selektywnie - szkło i opakowania szklane w workach zbierane w zabudowie jednorodzinnej oraz w domkach letniskowych					
Biodpady kuchenne inne niż Biodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii	do 400	do 14 400	instalacja wskazana przez Wykonawcę w składanej ofercie	do 400	do 14 400
Biodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii	do 70	do 2 520		do 70	do 2 520
Łącznie	do 5870	do 211 320	Łącznie	do 5870	do 211 320

Szacowane ilości worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej oraz z domków letniskowych, które zobowiązany jest dostarczyć Wykonawca w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia:

- a) średnia miesięczna ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych
– **100 000 sztuk,**
- b) średnia miesięczna ilość worków do gromadzenia Biodpadów kuchennych selektywnie zbieranych
– **66 000 sztuk,**
- c) łączna ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych
– **3 600 000 sztuk,**
- d) łączna ilość worków do gromadzenia Biodpadów kuchennych selektywnie zbieranych
– **2 376 000 sztuk.**

Zamawiający zastrzega, że podane powyżej wartości są danymi szacunkowymi, które mogą ulec zmianie w zależności od ilości nieruchomości zgłoszonych do systemu i faktycznej ilości odpadów wytwarzanych przez właścicieli nieruchomości w tym Sektorze. Szacuje się, że faktyczna ilość odpadów komunalnych w tonach (Mg) w ramach świadczenia usług może być do 20 % niższa od ilości maksymalnych podanych

w powyższej tabeli pt. „Ilości odpadów przewidziane do odbierania z terenu Sektora IV z określeniem miejsc przetwarzania”.

4.5. Zadanie nr 5.

Przedmiot zamówienia dla Zadania nr 5 obejmuje odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie **Sektora nr 5** i ich transport do instalacji przetwarzania odpadów wskazanych w OPZ lub przez Wykonawcę.

Sektor V obejmuje Dzielnice:

- Dzielnica XV - Mistrzejowice,
- Dzielnica XVI - Bieńczyce,
- Dzielnica XVII - Wzgórza Krzesławickie,
- Dzielnica XVIII - Nowa Huta.

Typ zabudowy

l.p.	Typ zabudowy	Ilość
1	budynki biurowe	221
2	budynki gospodarcze	5 274
3	budynki handlowo-usługowe	587
4	inne budynki niemieszkalne	5 237
5	budynki oświaty, nauki, kultury i sportu	174
6	budynki mieszkalne	7 912
7	budynki przemysłowe	1 123
8	skład lub magazyn	541
9	budynki transportu i łączności	1 681
10	nieokreślona	85
11	budynki ochrony zdrowia, opieki socjalnej	38

Liczba mieszkańców: ok. 144 427

Liczba złożonych deklaracji (stan na dzień 31 października 2021 roku):

l.p.	Typ deklaracji	Liczba deklaracji
1	DJ – zabudowa jednorodzinna	5 634
2	DW – zabudowa wielorodzinna	911
3	DM - nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy	428
4	DB - nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	1 098
5	DLR– nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości, wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	22
		8 093

**Szacowane ilości odpadów przewidziane do odbierania
dla Zadania Nr 5 - teren Sektora V
wraz z określeniem miejsc przetwarzania**
średnia miesięczna oraz łączna za cały okres wykonania Przedmiotu Zamówienia

Zadanie Nr 5 - Sektor V					
Rodzaje odpadów	Ilość łączna		Miejsce przetwarzania	Ilość skierowana do przetwarzania	
	[Mg/miesiąc] - średnio	Mg		[Mg/miesiąc] - średnio	Mg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	do 4 000	do 144 000	ZTPO ul. Giedroycia 23 31-981 Kraków	do 3 600	do 117 600
			MBP Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków	do 400	do 14 400
			Instalacja Komunalna wskazana przez Wykonawcę w składanej ofercie	W czasie prowadzenia przeglądów technicznych ZTPO, w 2022, 2023 i 2024 r.	do 12 000
			Razem		do 144 000
Odpady zbierane selektywnie - łącznie	do 1 600	do 57 600	Sortownia Odpadów Komunalnych Barycz ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków	do 1 600	do 57 600
Odpady zbierane selektywnie - papier i tektura					
Odpady zbierane selektywnie - metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe					
Odpady zbierane selektywnie - szkło i opakowania szklane w workach zbierane w zabudowie jednorodzinnej oraz w domkach letniskowych					
Bioodpady kuchenne inne niż Bioodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii	do 400	do 14 400	instalacja wskazana przez Wykonawcę w składanej ofercie	do 400	do 14 400

Bioodpady kuchenne wytwarzane w obiektach gastronomii	do 70	do 2 520		do 70	do 2 520
Łącznie	do 6 070	do 218 520	Łącznie	do 6 070	do 218 520

Szacowane ilości worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej oraz z domków letniskowych, które zobowiązany jest dostarczyć Wykonawca w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia:

- a) miesięczna ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych
– **76 000 sztuk,**
- b) miesięczna ilość worków do gromadzenia Bioodpadów kuchennych selektywnie zbieranych
– **48 000 sztuk,**
- c) łączna ilość worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych
– **2 736 000 sztuk,**
- d) łączna ilość worków do gromadzenia Bioodpadów kuchennych selektywnie zbieranych
– **1 728 000 sztuk.**

Zamawiający zastrzega, że podane powyżej wartości są danymi szacunkowymi, które mogą ulec zmianie w zależności od ilości nieruchomości zgłoszonych do systemu i faktycznej ilości odpadów wytwarzanych przez właścicieli nieruchomości w tym Sektorze. Szacuje się, że faktyczna ilość odpadów komunalnych w tonach (Mg) w ramach świadczenia usług może być do 20 % niższa od ilości maksymalnych podanych w powyższej tabeli pt. „Ilości odpadów przewidziane do odbierania z terenu Sektora V z określeniem miejsc przetwarzania”.

4.6. Zadania nr 1 do nr 5.

4.6.1. Planując terminy i godziny transportu odpadów Wykonawca powinien uwzględnić fakt, iż w przypadku równoczesnego dowozu odpadów z różnych Sektorów, czas oczekiwania na rozładunek odpadów w miejscach przekazywania odebranych odpadów może istotnie wydłużyć się. W związku z tą okolicznością wskazane jest rozłożenie dostaw odpadów równomiernie w ciągu każdego dnia.

4.6.2. W przypadku świadczenia usług w więcej niż jednym Sektorze, Wykonawca ma obowiązek takiego świadczenia usługi i ich udokumentowania, aby zapewnić Zamawiającemu możliwość identyfikacji sektora, w którym powstały odpady komunalne przez niego transportowane.

4.6.3. Zabrania się Wykonawcy:

- a) odbierania odpadów na terenie Sektora pojazdami częściowo wypełnionymi odpadami pochodzącymi z innego Sektora lub innej gminy, lub z jakimikolwiek innymi odpadami,
- b) mieszania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą,
- c) mieszania zbieranych odpadów komunalnych z jakimikolwiek innymi odpadami.

4.6.4. W przypadku zmieszania z odpadami komunalnymi objętych przedmiotem zamówienia odpadów z działalności gospodarczej (odpadów przemysłowych, odpadów produkcyjnych, odpadowych produktów spożywczych nieprzydatnych, przeterminowanych lub nienadających się do spożycia oraz odpadów z działalności usługowej), Wykonawca winien sporządzić na tę okoliczność dokumentację fotograficzną i przesłać ją do Zamawiającego, zgodnie z pkt. 5.2.20. OPZ. Łączne odbieranie przez Wykonawcę takich rodzajów odpadów jest zabronione.

4.6.5. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, Wykonawca przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i zawiadamia o tym Zamawiającego oraz właściciela nieruchomości. Ponadto, Wykonawca winien sporządzić na tę okoliczność dokumentację fotograficzną i przesłać ją do Zamawiającego, zgodnie z pkt. 5.2.20. OPZ.

4.6.6. Zabrania się Wykonawcy przekazywania odpadów objętych niniejszym zamówieniem do innej instalacji niż wskazana w niniejszej SWZ i złożonej Ofercie. Zmiana instalacji możliwa jest wyłącznie na warunkach określonych w pkt. § 2 projektu umowy stanowiącej załącznik nr 4 do SWZ. Zgodna z tymi warunkami zmiana instalacji może nastąpić również przed zawarciem Umowy.

4.6.7. W dniu wszczęcia niniejszego postępowania, przestój technologiczny ZTPO przewidziany jest w sierpniu 2022, 2023 i 2024 roku. Zamawiający zastrzega, że termin przestoju technologicznego ZTPO zależy od ZTPO i może ulec zmianie, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, jednak w przypadku takiej zmiany miesiąc przestoju ZTPO przypadnie w okresie od maja do września. Konkretnie dni (daty), w których nastąpi przestój technologiczny ZTPO, a Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić odbieranie i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, nie są znane w dacie wszczęcia niniejszego postępowania i mogą nie być znane w dacie zawarcia Umowy. Niezwłocznie po powzięciu wiedzy o początkowej lub o końcowej dacie przestoju technologicznego ZTPO w danym roku, Zamawiający poinformuje o nich Wykonawcę.

4.6.8. Jeżeli ZTPO zmieni termin przestoju technologicznego na inny miesiąc niż wskazany w sierpniu 2022, 2023 i 2024 roku, Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować odpady niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w okresie przestoju ZTPO w tym innym miesiącu, zgodnie z zasadami określonymi w § 2 projektu umowy stanowiącej załącznik nr 4 do SWZ.

4.6.9. Deklaracje DLR są składane dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz innych nieruchomości, wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku, tj. w okresie od 15 marca do 15 listopada,

i w tym okresie z tych nieruchomości odbierane są odpady objęte Przedmiotem Zamówienia.

4.6.10. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie instalacje przetwarzania odpadów, do których będzie przekazywał odpady wskazane w pkt 1.3.4 i 1.3.5 OPZ, w celu ich zagospodarowania, przy czym taka instalacja musi spełniać wymagania określone w pkt. 4.4.7 SWZ.

5. Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji Przedmiotu Zamówienia.

5.1. Zapewnienie zgodności działań Wykonawcy z przepisami prawa.

Wykonując Przedmiot Zamówienia Wykonawca obowiązany stosować się do obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności do spełnienia wymagań określonych:

- a) przepisami art. 9d i 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 poz.1454 ze zm., zwanej dalej „ucpg”),
- b) przepisami rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906),
- c) przepisami 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 roku, poz. 122),
- d) przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. z 2016 r. poz. 2022, z późn. zm),
- e) przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz.U. z 2016 r. poz. 1742),
- f) przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r., nr 104, poz. 868),
- g) przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 110 ze zm.), w szczególności spełniając wymagania wskazane w art. 68 ust. 3 tej ustawy,
- h) przepisami Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.,
- i) a także wszelkimi innymi przepisami prawa związanymi z realizacją Przedmiotu Zamówienia, w tym prawa miejscowego obowiązującego na terenie Gminy Miejskiej Kraków, obowiązującymi w okresie wykonania Przedmiotu Zamówienia.

5.2. Szczegółowe zobowiązania Wykonawcy.

Wykonawca zobowiązany jest w szczególności:

5.2.1. Wykonawca zobowiązany jest odbierać odpady komunalne bezpośrednio z nieruchomości, które, zgodnie z przepisami ustawy ucpg, winny być wyposażone przez właścicieli nieruchomości w pojemniki na odpady. W przypadku stwierdzenia braku

pojemników na odpady Wykonawca winien sporządzić na tę okoliczność dokumentację fotograficzną i przesłać ją do Zamawiającego, zgodnie z pkt. 5.2.20. OPZ.

- 5.2.2. Odpady Wykonawca winien odbierać od godziny 6:00 do 16:00, a w przypadku części zbytkowej Dzielnicy I tj. w obrębie Plant (Sektor I – Zadanie Nr 1) odpady winny być odebrane obligatoryjnie do godz. 10:00. Dopuszcza się, za zgodą Zamawiającego, odbieranie w innych godzinach, w przypadku zaistnienia takiej potrzeby lub zgłoszenia jej przez właścicieli nieruchomości. Ponadto, w części zabytkowej Dzielnicy I tj. w obrębie Plant (Sektor I – Zadanie Nr 1), Wykonawca, o ile podejmie stosowne zobowiązanie, będzie odbierał odpady w godzinach zadeklarowanych przez siebie w pkt. 1.2 formularza Oferty stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ. Odbieranie odpadów na danym obszarze (Sektor lub zabytkowa część Dzielnicy I w obrębie Plant) uważa się za zakończone, jeżeli wszystkie pojazdy do odbierania odpadów opuściły ten obszar. W każdym przypadku odbieranie odpadów winno się odbywać w sposób niezakłócający spoczynku nocnego.
- 5.2.3. Usługi muszą być wykonywane w terminach wynikających z Harmonogramów, niezależnie od warunków atmosferycznych.
- 5.2.4. W ramach usługi odbierania odpadów z nieruchomości Wykonawca jest zobowiązany do transportu pojemnika lub worków z miejsca usytuowania na nieruchomości do miejsca postoju samochodu specjalistycznego przeznaczonego do ich transportu oraz pojemnika - z powrotem do miejsca usytuowania na nieruchomości. Zamawiający obowiązany jest uzyskać zgodę właścicieli nieruchomości na wejście na nieruchomość.
- 5.2.5. Wykonawca podczas odbierania odpadów zobowiązany jest do uporządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 5.2.6. Bezpośrednio po opróżnieniu pojemników Wykonawca zobowiązany jest do zebrania odpadów leżących luzem obok pojemników, kontenerów oraz doprowadzenia do porządku terenów przyległych, zanieczyszczonych na skutek przepełnienia wymienionych urządzeń służących do gromadzenia odpadów. W przypadku stwierdzenia przepełnienia pojemników lub kontenerów oraz zanieczyszczenia terenu wokół miejsca ustawienia pojemników Wykonawca winien sporządzić na tę okoliczność dokumentację fotograficzną i przesłać ją do Zamawiającego, zgodnie z pkt. 5.2.20.
- 5.2.7. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich wykorzystywanych przez siebie pojazdów do transportu odpadów w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu odbierania odpadów po opróżnieniu pojemników, tj. co najmniej w miotłę i łopatę.
- 5.2.8. W przypadku odbioru Bioodpadów kuchennych o kodzie 20 01 08 Wykonawca zobowiązany jest do mycia i dezynfekcji pojemników od razu po każdorazowym ich opróżnieniu, z wykorzystaniem specjalistycznego pojazdu do odbierania odpadów wyposażonego w urządzenie do ciśnieniowego mycia pojemników o parametrach określonych w pkt. 10.3 SWZ, w dniach, kiedy temperatura powietrza nie jest ujemna, lub jest ujemna, ale w stopniu nie uniemożliwiającym wykonania mycia i dezynfekcji. Obowiązek mycia i dezynfekcji nie obejmuje pojemników na Bioodpady wytwarzane w

obiektach gastronomii (typu „beczka”) dostarczanych właścicielom nieruchomości przez Wykonawcę, przy czym po każdym odebraniu pojemnika z takimi Bioodpadami kuchennymi, Wykonawca pozostawia właścicielowi nieruchomości taki sam, pusty i czysty pojemnik na takie odpady.

- 5.2.9. Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować odpady komunalne o kodzie 20 03 01 (odbierane w okresie przestoju technologicznego ZTPO) oraz Bioodpady kuchenne o kodzie 20 01 08, o których mowa w pkt. 1.3.4 oraz 1.3.5 OPZ, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z opadami. W przypadku, jeżeli Wykonawca powierzy zagospodarowane ww. odpadów podmiotom trzecim, powinien zapewnić, aby obowiązek zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z opadami był wykonywany przez te podmioty.
- 5.2.10. Wykonawca zapewni, aby pracownicy zajmujący się odbieraniem odpadów byli ubrani w czystą odzież ochronną z widocznym logo firmy Wykonawcy, w kamizelki z elementami odblaskowymi w kolorze żółtym lub pomarańczowym oraz posiadali identyfikatory osobiste z logiem Wykonawcy.
- 5.2.11. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją usługi odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Kraków, w tym szkody osobowe i rzeczowe dotyczące m.in. uszkodzeń lub zniszczeń mienia oraz pojazdów, budynków i wyposażenia nieruchomości, w tym pojemników lub kontenerów do zbierania odpadów. Na zasadzie art. 392 Kodeksu cywilnego Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z roszczeń kierowanych do Zamawiającego w związku ze zdarzeniami, o których mowa w zdaniu poprzedzającym.
- 5.2.12. W przypadku gdy dzień tygodnia lub miesiąca ustalony w Harmonogramie dla odbioru odpadów lub ustalony zgodnie z SWZ przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbieranie odpadów w dniu poprzedzającym ten dzień lub następnego dnia, który nie jest dniem ustawowo wolnym od pracy, a informacje o tym fakcie, po uzgodnieniu z Zamawiającym, Wykonawca zamieści na swojej stronie internetowej i przekaże je Zamawiającemu z odpowiednim wyprzedzeniem.
- 5.2.13. Wykonawca jest zobowiązany w okresach Świąt Wszystkich Świętych, Bożego Narodzenia i Wielkanocy, do prowadzenia stałego monitoringu ilości powstających odpadów oraz - w uzgodnieniu z Zamawiającym - do zwiększenia (w dostosowaniu do potrzeb ze szczególnym uwzględnieniem cmentarzy w okresie Wszystkich Świętych) częstotliwości odbioru odpadów. Odpady nie mogą zalegać w altanach śmietnikowych lub w miejscach ustawienia pojemników.
- 5.2.14. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w okresach wzmożonego powstawania odpadów, np. w okresach świątecznych lub innych nieprzewidzianych przypadkach, do zlecenia, w ramach usług podstawowych, dodatkowego odbioru odpadów w terminach nieuwzględnionych w Harmonogramie. Takie zlecenie może zostać złożone telefonicznie, faxem lub mailem. Zlecenie zostanie zrealizowane do 3 godzin od chwili zgłoszenia – również w dni wolne od pracy.

- 5.2.15. W ramach Przedmiotu Zamówienia Wykonawca jest zobowiązany prowadzić w każdym sektorze odbierania odpadów całodobowe biuro obsługi klienta, zapewniając co najmniej 3 stanowiska z obsługą telefoniczną w godzinach od 7:00 do 15:00, a w pozostałych godzinach co najmniej 1 stanowisko, gdzie właściciele nieruchomości zlokalizowanych na terenie Gminy Miejskiej Kraków będą mieli możliwość zgłaszania reklamacji zarówno telefonicznych, jak i osobistych. Wykonawca jest zobowiązany do ich niezwłocznego rozpatrzenia i załatwienia. Kopię zgłoszenia reklamacji oraz opis sposobu jej rozpatrzenia należy przesłać Zamawiającemu wraz z raportem miesięcznym, w terminie do 5 dni od zakończenia miesiąca.
- 5.2.16. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania własnej strony internetowej, na której winien zamieszczać wszystkie informacje dotyczące świadczenia usług odbierania odpadów; w tym osób odpowiedzialnych za świadczenie usług, godzin pracy biura obsługi klientów, numerów telefonów, aktualnego Harmonogramu odbioru odpadów, itp.
- 5.2.17. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu (w siedzibie Zamawiającego), dla każdego sektora, równocześnie na 4 (czterech) stanowiskach komputerowych Zamawiającego, dostęp do portalu internetowego umożliwiającego ciągły monitoring pracy pojazdów Wykonawcy w danym sektorze. Dostęp do portalu internetowego musi być możliwy za pomocą zaktualizowanej i wspieranej przez producenta oprogramowania przeglądarki internetowej (nie dopuszcza się instalacji jakiegokolwiek oprogramowania w tym również dodatkowych wtyczek m.in. Flash).
- 5.2.18. W ramach dostępu do portalu internetowego, o którym mowa w pkt. 5.2.17 OPZ powyżej, Wykonawca zagwarantuje Zamawiającemu dostęp do następujących funkcjonalności:
- a) jednoznaczne identyfikowanie pojazdów Wykonawcy, którymi świadczy usługę (nr rejestracyjny lub nr boczny lub inny),
 - b) bieżąca lokalizacja pojazdu z wykorzystaniem technologii GPS wraz ze stanem wszystkich czujników,
 - c) definiowanie obszarów świadczenia usług na mapie w formie punktu, wieloboku, okręgu oraz trasy przejazdu,
 - d) kontrola wyjazdu i wjazdu pojazdu w zdefiniowany obszar (od bazy Wykonawcy, przez obszar świadczenia usług, do stacji przeładunkowej Wykonawcy oraz do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych),
 - e) wizualizacja w formie tabelarycznej i graficznej na mapie wszystkich zdarzeń zarejestrowanych przez czujniki,
 - f) wizualizacja bieżąca i archiwalna wszystkich danych na mapie cyfrowej,
 - g) monitoring (bazujący na systemie pozycjonowania satelitarnego), w ramach tego samego systemu dla wszystkich pojazdów w danym Sektorze:
 - dla wszystkich pojazdów: daty, czasu i pozycji GPS, w tym trasy przejazdu (punkty nie rzadziej niż co 100 m i 5 sekund) i miejsc postojów, komunikatów alarmu w przypadku przekroczenia granicy administracyjnej Gminy Miejskiej Kraków lub Sektora,
 - dla pojazdów do bezpylnej zbiórki odpadów (śmieciarek) dodatkowo daty, czasu i pozycji GPS (miejsca): uruchomienia aparatu zasypowego poza punktami zaplanowanej przez Wykonawcę trasy (załadunku), wyładunku odpadów, uruchomienia aparatu zasypowego poza granicami administracyjnymi Gminy Miejskiej Kraków lub Sektora,

- h) generowanie i drukowanie raportów obejmujących dane, o których mowa w pkt. 5.2.18 lit. a – g OPZ, za dowolny okres czasu,
- i) zapewnienie dostępu do danych archiwalnych z ostatnich 6 miesięcy bezpośrednio przez przeglądarkę.

5.2.19. Zamawiający żąda, aby Wykonawca:

- a) zapewnił ciągłość pracy systemu monitoringu, a w przypadku jego awarii uruchomił system zastępczy w ciągu 24 godzin,
- b) archiwizował na swoim serwerze wszystkie zarejestrowane przez urządzenia pokładowe dane, przez okres nie krótszy niż 6 miesięcy i udostępniał je Zamawiającemu, w formie elektronicznej, na każde jego żądanie.

5.2.20. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia obsługi każdego samochodu w urządzenie mobilne z wbudowanym aparatem fotograficznym o rozdzielczości minimum 5 Mpix, transmisją danych EDGE/3G/HSDPA/LTE, wbudowanym modułem „GPS” z możliwością umieszczenia informacji lokalizacyjnych w zdjęciu zgodnie z „EXIF” oraz systemem operacyjnym „ANDROID” w wersji co najmniej 7.0. Nie dopuszcza się urządzeń, które nie wspierają usług Google. Aplikację do w/w urządzenia udostępni Wykonawcy Zamawiający. W przypadku wystąpienia okoliczności, które Wykonawca jest obowiązany udokumentować zdjęciem lub innymi okoliczności uniemożliwiających Wykonawcy właściwe wykonanie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zdjęcia dokumentującego zdarzenie i niezwłocznego przesłania go do Zamawiającego (w trybie „online”) z datą, czasem, pozycją „GPS” oraz z informacją o charakterze stwierdzonej nieprawidłowości.

5.2.21. Alternatywnie do wymagań zawartych w punkcie 5.2.20 dopuszcza się wykorzystanie automatycznych cyfrowych rejestratorów zdjęć – pod warunkiem, że na zarejestrowanym zdjęciu zostanie czytelnie uwidoczniona nieprawidłowość i spełnione będą poniższe wymagania:

- a) Wykonawca zapewnia magazynowanie pochodzących z rejestratorów przez okres nie krótszy niż 3 miesiące od czasu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy.
- b) Rejestrator zdjęć winien umożliwiać podłączenie kamer (możliwych do zainstalowania również na zewnątrz pojazdu) z podświetleniem za pomocą diod IR. Rejestrowane Dane powinny być w formatach .jpg lub .png. W ramach przesyłanych danych z rejestratora powinna występować synchronizacja lokalizacji wykonanego zdjęcia z zamontowanym na pojeździe rejestratorem GPS.
- c) Zdjęcia powinny być automatycznie rejestrowane i wysyłane na serwer (w trybie online) po uruchomieniu pojazdu oraz przez min. 15 minut po jego wyłączeniu z konfigurowalnym interwałem czasowym co 3 sekundy.
- d) Zdjęcia powinny być dostępne do pobrania w portalu internetowym o którym mowa w punkcie 5.2.17.
- e) Zdjęcia powinny być kolorowe, wykonane w rozdzielczości min. Full HD tj. 1920x1080,

przy czym, jeżeli w dokumentach zamówienia Zamawiający odnosi się do pkt. 5.2.20 OPZ, a Wykonawca wykorzystuje rejestratory zdjęć zgodnie z niniejszym pkt. 5.2.21, odwołanie do 5.2.20 oznacza odwołanie do pkt. 5.2.21.

6. Szczegółowe wymagania dotyczące transportu odpadów.

- 6.1. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i transportowania:
- a) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych specjalistycznymi pojazdami bezpylnymi (tzw. śmieciarkami) lub kontenerowymi (tzw. hakowcami i bramowcami),
 - b) odpadów selektywnie zbieranych i gromadzonych w pojemnikach w podziale: oddzielnie papier i tektura oraz oddzielnie tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe, pojazdami bezpylnymi (tzw. śmieciarkami) z zablokowaną funkcją kompaktującą, lub kontenerowymi (tzw. hakowcami i bramowcami); dopuszcza się odbiór ww. odpadów pojazdami bezpylnymi dwukomorowymi z zablokowaną funkcją kompaktującą, z podziałem komór 50/50 umożliwiającym odbiór odpadów z dwóch pojemników o pojemności 1100l każdy,
 - c) odpadów selektywnie zbieranych i gromadzonych w workach w zabudowie jednorodzinnej i z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, w podziale: oddzielnie papier i tektura oraz oddzielnie tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe, pojazdami bezpylnymi (tzw. śmieciarkami), w tym pojazdami dwukomorowymi z zablokowaną funkcją kompaktującą,
 - d) odpadów ze szkła i opakowań ze szkła zbieranych i gromadzonych selektywnie w workach w zabudowie jednorodzinnej i z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, samochodami skrzyniowymi dostosowanymi do transportu szkła,
 - e) dopuszcza się odbieranie odpadów zbieranych i gromadzonych selektywnie w workach w podziale: oddzielnie papier i tektura, oddzielnie tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe, oraz oddzielanie odpady ze szkła i opakowań z szkła, pojazdami bezpylnymi (tzw. śmieciarkami) trzykomorowymi z zablokowaną funkcją kompaktującą i komorą dostosowaną do odbioru i transportu szkła,
 - f) Bioodpadów kuchennych zbieranych w workach i w pojemnikach – specjalistycznymi pojazdami bezpylnymi ze szczelną komorą, wyposażonymi w urządzenie do ciśnieniowego mycia pojemników o parametrach określonych w pkt. 10.3 SWZ,
 - g) Bioodpadów kuchennych wytwarzanych w obiektach gastronomii, tj. zbieranych w pojemnikach szczelnych typu „beczka” wytwarzanych w obiektach gastronomii, obiektach hotelowych i handlowych, przedszkolach, żłobkach, szkołach, placówkach opiekuńczych, zakładach (placówkach) żywienia zbiorowego, stołówkach itp. - samochodami dostosowanymi do odbioru tego typu pojemników.
- 6.2. Wykonawca jest obowiązany do transportu odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów bezpośrednio do właściwych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, bez możliwości przeładunku czy magazynowania odebranych odpadów, w szczególności na terenie bazy magazynowo-transportowej. Nie dotyczy to Bioodpadów kuchennych - o kodzie 20 01 08, które mogą być przedmiotem przeładunku lub magazynowania. Przeładunek lub magazynowanie tych odpadów są dozwolone wyłącznie w stacji przeładunkowej prowadzonej przez Wykonawcę i jeżeli Wykonawca posiada przewidziane przepisami prawa zezwolenia, które są konieczne do wykonywania takich czynności. Dalsze obowiązki Wykonawcy związane z przeładunkiem lub magazynowaniem zostały wskazane w § 2 ust. 12 projektu Umowy, stanowiącego załącznik nr 4 do SWZ.
- 6.3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostatecznej ilości i rodzajów pojazdów gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, co najmniej w ilościach i rodzajach określonych w SWZ i w złożonej przez siebie Ofercie.

Wykonawca powinien ponadto uwzględnić, że Regulamin dopuszcza gromadzenie odpadów komunalnych w pojemnikach podziemnych lub półpodziemnych z wyprowadzoną na powierzchnię terenu komorą wrzutową (odpowiednio oznaczoną), dostosowanych do opróżniania samochodem wyposażonym w hydrauliczne urządzenie dźwigowe typu HDS. W celu dokonania odbioru odpadów gromadzonych w pojemnikach podziemnych lub półpodziemnych Wykonawca będzie zobowiązany dysponować takimi samochodami w odpowiedniej ilości. W dniu wszczęcia niniejszego postępowania, taki zestaw pojemników zlokalizowany jest w Sektorze nr 1.

- 6.4. Na zasadach określonych w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ, Zamawiający dopuszcza na etapie realizacji umowy wykonanie umowy z wykorzystaniem pojazdów innych niż wskazane w treści oferty przetargowej.
- 6.5. Wykonawca zapewni, aby pojazdy i urządzenia wykorzystywane do realizacji Przedmiotu Zamówienia znajdowały się we właściwym stanie technicznym, posiadały ważne badania techniczne, ważne ubezpieczenie OC oraz wszelkie badania niezbędne do prawidłowej realizacji Przedmiotu Zamówienia. Pojazdy winny być trwale i czytelnie oznakowane w widocznym miejscu: nazwą firmy, adresem i numerem telefonu Wykonawcy. Stan techniczny i sanitarny pojazdów i urządzeń winien być zgodny z przepisami prawa obowiązującymi w trakcie realizacji umowy. Samochody przewidziane do transportu odpadów selektywnie zbieranych winny być oznaczone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów, a ponadto winny być, po obu bokach, wyposażone w tablice informacyjne o wymiarach co najmniej 30 cm x 150 cm z napisem „odpady selektywnie zbierane”.
- 6.6. Wykonawca zobowiązany jest wyposażać wszystkie pojazdy do bezpylnej zbiórki odpadów (śmieciarki), którymi będzie świadczył usługi stanowiące Przedmiot Zamówienia, w następujące czujniki:
 - czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas uruchamiania aparatu zasykowego (załadunku),
 - czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas wyładunku odpadów.
- 6.7. Transport odpadów winien odbywać się zgodnie obowiązującymi przepisami, w szczególności art. 61 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 450 z późn. zm.) oraz rozporządzenia, o którym mowa w pkt. 6.5. OPZ.
- 6.8. Wykonawca zobowiązany jest samodzielnie dostosować wielkość pojazdu do ograniczeń wynikających z parametrów dróg (np. skrajnia, maksymalny nacisk osi, itp.). Na terenie zabytkowej Dzielnicy I tj. w obrębie Plant (Sektor I – Zadanie Nr 1) Wykonawca zobowiązany jest świadczyć usługę samochodami nisko tonażowymi o dopuszczalnej masie całkowitej nie większej niż 7.500 kg.
- 6.9. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca nie rzadziej niż raz na kwartał obowiązywania umowy odebrał z 50 – 100 wytypowanych przez Zamawiającego nieruchomości zmieszane odpady komunalne pojazdem do bezpylnej zbiórki odpadów (tzw. śmieciarką) wyposażonym w sprawną i zalegalizowaną wagę umożliwiającą ważenie tych odpadów i zważył odebrane odpady. Wynik zawierający zestawienie danych o masie odpadów

odebranych z poszczególnych nieruchomości w wersji elektronicznej (kompatybilnej z formatem „.xls” lub równoważnym) i papierowej przekaże Zamawiającemu wraz z raportem miesięcznym w terminie do 5 dni po zakończeniu miesiąca, w którym odpady były ważone.

- 6.10. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania właściwego stanu sanitarnego każdego użytkowanego pojazdu. Przez cały okres wykonywania Przedmiotu Zamówienia, każdy pojazd do odbierania odpadów komunalnych winien być myty z zewnątrz i wewnątrz oraz dezynfekowany z częstotliwością gwarantującą zapewnienie mu właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim (tj. w okresie 18 tygodni liczonych od ostatniego poniedziałku przypadającego przed dniem 1 czerwca) nie rzadziej niż raz na jeden tydzień, z zastrzeżeniem ewentualnych zobowiązań podjętych przez Wykonawcę zgodnie z pkt. 1.3, 2.2, 3.2, 4.2 lub 5.2 Formularza Oferty stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ. Mycie oraz dezynfekowanie pojazdów winny odbywać się w warunkach spełniających wymagania z zakresu ochrony środowiska i ochrony sanitarnej.
- 6.11. Zamawiający żąda, aby na koniec każdego dnia roboczego pojazdy były opróżnione z odpadów oraz aby były parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo-transportowej Wykonawcy.

7. Szczegółowe wymagania dotyczące bazy magazynowo-transportowej i zaplecza techniczno-biurowego Wykonawcy podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia.

- 7.1. Zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Wykonawca obowiązany jest posiadać bazę magazynowo-transportową, spełniającą wymagania określone w w/w rozporządzeniu, usytuowaną w Gminie Miejskiej Kraków, lub w odległości nie większej niż 60 km od granic administracyjnych Gminy Miejskiej Kraków.
- 7.2. Wykonawca zobowiązany jest do parkowania pojazdów i sprzętu przeznaczonego do realizacji Przedmiotu Zamówienia wyłącznie na terenie bazy magazynowo-transportowej. Również pojazdy i sprzęt rezerwowy winny być parkowane na terenie bazy magazynowo-transportowej z zachowaniem obowiązujących wymogów prawnych, w tym z zakresu przepisów budowlanych, sanitarnych i ochrony środowiska.

8. Weryfikacja przez Zamawiającego oświadczeń Wykonawcy oraz wykonania Przedmiotu Umowy.

- 8.1. Zamawiający ma prawo zweryfikowania prawdziwości złożonych przez Wykonawcę oświadczeń oraz zgodności wykonywania Przedmiotu Zamówienia z Umową. W tym zakresie Zamawiającemu przysługują w szczególności uprawnienia wskazane poniżej.
- 8.2. Wykonawca ma prawo w dowolnym czasie przeprowadzić wizję lokalną na terenie bazy magazynowo - transportowej lub stacji przeładunkowej Wykonawcy oraz lustrację pojazdów Wykonawcy przeznaczonych do realizacji Przedmiotu Zamówienia. Wykonawca przed podpisaniem Umowy oraz w trakcie jej realizacji zapewni Zamawiającemu oraz osobom przez niego wskazanym, w obecności swojego

przedstawiciela, nieograniczony dostęp do bazy magazynowo – transportowej, stacji przeładunkowej oraz pojazdów dla umożliwienia kontroli przestrzegania zapisów umowy. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca udziela stosownych wyjaśnień oraz przedkłada dokumenty. Zamawiający będzie miał prawo sporządzania dokumentacji fotograficznej oraz audiowizualnej z przeprowadzonych czynności kontrolnych.

8.3. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu spełnianie wymagania, o którym mowa w pkt. 7 SWZ.

8.3.1. Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie do spełniania przez Wykonawcę ww. wymagania. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów,
- c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

8.3.2. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia ww. wymagania:

- a) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób, których dotyczy wymagania, o którym mowa w pkt. 7 SWZ (stan aktualny lub dane historyczne). Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy;
- b) poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu, zakres obowiązków pracownika powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- d) poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

9. Sprawozdawczość.

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania miesięcznych raportów oraz sprawozdań, zgodnie z poniższymi wymaganiami:

9.1. Raporty miesięczne.

Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu w terminie do 5 dni kalendarzowych od zakończenia miesiąca, pisemnych raportów z realizacji Przedmiotu Zamówienia obejmujących dane za zakończony miesiąc kalendarzowy, opracowanych w formie uzgodnionej wcześniej z Zamawiającym. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca składa raporty na nośniku elektronicznym lub w formie elektronicznej.

Raporty winny zawierać:

- a) Informacje o masie i rodzajach poszczególnych odebranych odpadów komunalnych (zmieszanych i selektywnie zebranych, oraz Boodpadach kuchennych).
- b) Informacje o masie i rodzajach odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji przetwarzania odpadów.
- c) Informacje o masie Boodpadów kuchennych o kodzie 20 01 08
 - (i) przyjętych do właściwej instalacji przetwarzania odpadów, w formie wyciągu z ewidencji odpadów, podpisanego przez podmiot prowadzący tę instalację
 - (ii) przeładowanych lub magazynowanych w stacji przeładunkowej Wykonawcy, wraz z datami przeładowania lub rozpoczęcia i zakończenia magazynowania, w formie potwierdzeń wygenerowanych z Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, w najdalej idącym stopniu odpowiadających treści karty przekazania odpadów komunalnych oraz informacjom, o których mowa w art. 71a ust. 4 i 5 Ustawy o odpadach, łącznie dokumentujących wszystkie czynności dotyczące tych odpadów począwszy od ich odbioru od właścicieli nieruchomości, aż do przekazania do instalacji przetwarzania odpadów, w tym masę odpadów będących przedmiotem każdej z takich czynności, oraz zestawienia zbiorczego przygotowanego przez Wykonawcę obejmującego takie informacje za dany miesiąc.
- d) Informacje o masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, o których mowa w pkt. 1.3.4, przyjętych do właściwej instalacji przetwarzania odpadów, w formie wyciągu z ewidencji odpadów, podpisanego przez podmiot prowadzący tę instalację.
- e) Liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne.
- f) Wskazanie właścicieli nieruchomości, którzy nie dopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, lub którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z Regulaminem, wraz dokumentacją fotograficzną, informacje o innych zdarzeniach, które Wykonawca zobowiązany był udokumentować poprzez wykonanie zdjęcia lub innych przeszkodach w wykonaniu przez Wykonawcę Przedmiotu Zamówienia.
- g) Informację o szacunkowej ilości zmieszanych odpadów komunalnych zebranych przez właściciela nieruchomości, o którym mowa w punkcie d) powyżej, w sposób niezgodny z Regulaminem, a odebranych przez Wykonawcę.
- h) Kartę utrzymania higieny sanitarnej pojazdu przeznaczony do wywozu odpadów.

Ponadto Wykonawca przekaże zestawienia zawierające dane na temat masy odpadów odbieranych z poszczególnych nieruchomości, zgodnie z postanowieniami pkt. 6.9 OPZ.

9.2. Sprawozdania.

Dodatkowe obowiązki Wykonawcy w zakresie składania sprawozdań:

- a) Wykonawca zobowiązany jest składać Zamawiającemu pisemne sprawozdania w zakresie opisanym w ustawie ucpg dotyczące realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- b) Wykonawca będzie zobowiązany przedstawiać posiadane przez niego dane, które pozyskał w związku ze świadczeniem Przedmiotu Zamówienia, w takim zakresie, w jakim będą one niezbędne Zamawiającemu do wykonywania obowiązków sprawozdawczych wynikających z obowiązujących przepisów.
- c) Zamawiający z odpowiednim wyprzedzeniem wskazuje Wykonawcy termin na złożenie sprawozdania.
- d) Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca składa sprawozdania na nośniku elektronicznym lub w formie elektronicznej.

9.3. Dodatkowe wyjaśnienia.

W terminie 10 dni roboczych od daty złożenia przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego raportu lub sprawozdania, o których mowa w pkt. 9.1 i pkt. 9.2, Zamawiający weryfikuje dane zawarte w raportach i sprawozdaniach, a następnie może żądać od Wykonawcy dodatkowych wyjaśnień, albo akceptuje złożone raport lub sprawozdanie.

Załącznik:
wzór Karty utrzymania higieny sanitarnej pojazdu.

.....
.....
.....
Nazwa i adres Wykonawcy

KARTA
utrzymania higieny sanitarnej pojazdu
przeznaczonego do wywozu odpadów komunalnych

Marka i nr rej. pojazdu:			
Data	Wykonywane czynności		Podpis osoby wykonującej
	Mycie	Dezynfekcja	