

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z zamieszkałych
nieruchomości na terenie Gminy Śliwice w okresie od 01.08.2023r.
do 30.09.2023r.**

Załącznik nr 1 do Umowy nr.....

I. PODSTAWOWE DANE

1. Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia odpadów komunalnych z zamieszkałych nieruchomości zlokalizowanych na terenie Gminy Śliwice, Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów oraz punktu gromadzenia odpadów selektywnych w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013 r. poz. 122 z późn. zm.)

2. Ogólna charakterystyka Gminy Śliwice w kontekście odbioru i zagospodarowania odpadów:

- 1) liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Śliwice na dzień 31.12.2022 wynosi 5625 osób.
- 2) na terenie gminy znajduje się **1 601** gospodarstw domowych (z tego 602 gospodarstw nie zadeklarowało kompostownika w 2022 roku).

W trakcie realizacji usługi możliwe są zmiany adresów, liczby obsługiwanych nieruchomości. Zmiany mogą dotyczyć zarówno zmniejszenia, jak i zwiększenia liczby nieruchomości na podstawie informacji, składanych przez właścicieli nieruchomości w deklaracjach (korektach lub nowych deklaracjach) o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. Zmiany te nie będą wpływały na zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy.

W trakcie trwania realizacji zamówienia przewiduje się wzrost liczby mieszkańców objętych systemem odbioru i zagospodarowania o nie więcej niż 10%.

- 3) Powierzchnia gminy – 17 475,00 ha.
- 4) Na terenie Gminy Śliwice znajduje się 22 miejscowości tworzących 17 sołectw. Do wszystkich wsi istnieją drogi utwardzone.

Miejscowość	Liczba gospodarstw domowych
Brzeźno	38
Brzozowe Błota	28

Krąg	35
Laski	34
Zazdrość	13
Linówek	34
Lińsk	165
Lipowa	44
Lisiny	25
Kamionka	15
Jabłonka	17
Lubocień	35
Łąski Piec	59
Byłyczek	14
Łoboda	18
Okoniny	35
Okoniny Nadjeziorne	74
Śliwiczki	117
Rosochatka	72
Główka	16
Zwierzyniec	11
Śliwice	702
Razem Gmina	1 601

Usługa będzie wykonywana w dni robocze zgodnie z harmonogramem w godzinach od 7:00 do 20:00.

3. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych z nieruchomości zamieszkałych w latach 2021-2022

W Gminie Śliwice w roku 2021 i 2022 przez firmę wyłonioną w przetargu zebrano z nieruchomości zamieszkałych następujące ilości odpadów komunalnych:

Kod odpadów	Ilość odpadów Mg (rok)	
	2021	2022
Kod odpadu 15 01 02 – Opakowania z tworzyw	164,54	154,69

sztucznych		
Kod odpadu 20 01 39 - Tworzywa sztuczne	10,38	20,76
Kod odpadu 15 01 07 – opakowania ze szkła i szkło	142,66	123,23
Kod odpadu 15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury	19,68	11,52
Kod odpadu 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	790,88	836,46
Kod odpadu 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe (z PSZOK-u)	61,28	52,10
Kod odpadu 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji	368,78	340,79
Kod odpadu 16 01 03 - zużyte opony (z PSZOK-u)	17,73	10,82
Kod odpadu 20 01 35 i 20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (z PSZOK-u), AGD	14,04	6,38
R A Z E M	1 589,97	1 556,75

II. WYMOGI DOTYCZĄCE PRZEKAZYWANIA ODPADÓW:

- 1) Podmiot odbierający zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zobowiązany będzie zagospodarować (odbiór, transport, poddanie odzyskowi lub unieszkodliwianie) – zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami.
- 2) W przypadku selektywnie zebranych odpadów komunalnych, w ramach zagospodarowania odpadów, zobowiązany jest do ich przekazania do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w rozdziale 2 (Hierarchia sposobów postępowania z odpadami) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.).
- 3) Wykonawca jest zobowiązany wskazać instalację do której będzie przekazywać odebrane odpady komunalne.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w trakcie umowy przepisów prawnych, a w szczególności:
 - a) ustawa z dnia 06 marca 2018 r. - prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2023 r. poz. 221 z późn. zm.),
 - b) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
 - c) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.),
 - d) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.),
 - e) ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2022 r. poz. 1622),
 - f) ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1113),

- g) ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.),
 - h) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. 2009 r., Nr 104 poz. 868),
 - i) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122 z późn. zm.),
 - j) rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
 - k) rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz.1530),
 - l) rozporządzenie 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),
 - m) rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. (Dz. U. z 2021 r., poz. 906),
 - n) uchwały Nr XIII/111/20 Rady Gminy Śliwice z dnia 05 marca 2020r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2020r., poz. 1414),
 - o) uchwała Nr XIII/110/20 Rady Gminy Śliwice z dnia 05 marca 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Śliwice (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2020r. poz. 1413) wraz ze zmianą uchwały nr XXXVII/318/23 z dnia 23 lutego 2023r.,
 - p) uchwała NR XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko –Pomorskiego z 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko –pomorskiego na lata 2016 – 2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028”
 - q) uchwała NR XXXII/546/17 Sejmiku Województwa Kujawsko –Pomorskiego z 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko –pomorskiego na lata 2016 – 2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028.
 - r) ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1797),
 - s) ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz.1781 z późn. zm.),
 - t) ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2022r. poz. 988 z późn. zm.),
 - u) innych aktach prawnych obowiązujących w zakresie gospodarowania odpadami.
- 5) Wykonawca podczas realizacji zamówienia zapewni osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z:
- art. 3b i art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996r.o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.),
 - rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz.1530),
 - rozporządzenie 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),

- uchwała Nr XIII/110/20 Rady Gminy Śliwice z dnia 05 marca 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Śliwice (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2020r. poz. 1413) wraz ze zmianą uchwały nr XXXVII/318/23 z dnia 23 lutego 2023r
- Uchwała NR XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko –Pomorskiego z 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia „ Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2016 – 2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028.

III. RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODBIERANYCH SELEKTYWNIEM OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI – TERENY ZAMIESZKAŁE:

Zabudowa wielorodzinna i jednorodzinna

Na terenie zabudowy wielorodzinnej i jednorodzinnej obowiązywać będzie system pojemnikowo - workowy zbiórki odpadów komunalnych:

- 1) **Niesegregowane** (zmieszane) odpady komunalne będą gromadzone w pojemnikach o pojemnościach 110l (120l), 240l, 1100l lub w workach.
Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów zmieszanych zgromadzonych w innych pojemnikach lub workach wystawionych obok pojemnika, w przypadku gdy pojemnik na odpady zmieszane jest przepełniony.
Jeżeli podczas odbierania odpadów dojdzie do uszkodzenia lub zniszczenia pojemników z winy Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany będzie do natychmiastowej wymiany uszkodzonego pojemnika na własny koszt.
- 2) Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów stosować następujące oznakowania kolorystyczne pojemników lub worków:
 - a. kolor żółty oznaczony napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” – przeznaczone do zbierania odpadów metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe.
 - b. kolor zielony oznaczony napisem „SZKŁO”- przeznaczone do zbierania odpadów ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
 - c. kolor brązowy oznaczony napisem „BIO” – przeznaczone do zbierania bioodpadów;
 - d. kolor niebieski oznaczony napisem „PAPIER” – przeznaczone do zbierania odpadów z papieru w tym tektury, odpadów opakowaniowych z papieru i odpady opakowaniowe z tektury.

Wszystkie worki winny mieć logo i dane adresowe wykonawcy.

3) Rodzaj i częstotliwość odbioru stałych odpadów komunalnych oraz odbieranych selektywnie:

a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady zbierane będą do pojemników lub właściwych worków ustawionych w miejscach wskazanych przez właściciela nieruchomości. Wykonawca odbiera od właścicieli nieruchomości zamieszkałych każdą ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów.

Częstotliwość odbioru:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady z budynków jednorodzinnych:
 - w okresie od 01 kwietnia do 31 października - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
 - w okresie od 01 listopada do 31 marca – nie rzadziej niż raz w miesiącu;

- 2) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady z budynków wielolokalowych:
- w okresie od 01 kwietnia do 31 października - nie rzadziej niż raz na tydzień;
 - w okresie od 01 listopada do 31 marca – nie rzadziej niż raz w miesiącu;

b) Częstotliwość odbierania przez Wykonawcę selektywnie zbieranych odpadów:

- worek kolor **żółty**- oznaczony napisem „**Metale i tworzywa sztuczne**” w skład których wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – **1 raz w miesiącu**;
- **worek kolor zielony**-oznaczony napisem „**Szkło**” w skład której wchodzi odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła- **1 raz na trzy miesiące**;
- worek kolor **niebieski** –oznaczony napisem „**Papier**” w skład której wchodzi odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – **1 raz na trzy miesiące**;

4. **Wykonawca dostarczy do Urzędu Gminy w Śliwicach do dnia 15.08.2023 roku po 25 szt. każdego rodzaju worków.**
5. Wykonawca zobowiązany jest odebrać z nieruchomości zamieszkałej **każdą ilość worków** z odpadami segregowanymi i przekazać właścicielowi nieruchomości w dniu wykonania usługi taką samą ilość worków danego rodzaju jaką odebrał.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego (e-mailem lub faksem) do dostarczenia dodatkowych worków właścicielowi nieruchomości w przypadku zwiększonego zapotrzebowania na worki oraz dla nieruchomości nowo zamieszkałych.

6. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i miejsca gromadzenia odpadów

- a) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru (w godzinach pracy PSZOK) odpadów zgromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na terenie Zakładu Usług Komunalnych, ul. Czerska 2, 89-530 Śliwice.
- b) Częstotliwość wywozu odpadów z PSZOK będzie ustalana w porozumieniu z Zamawiającym i będzie wynikać z rzeczywistych potrzeb, jednak nie rzadziej niż:
- raz w miesiącu w przypadku odpadów wielkogabarytowych i bioodpadów,
 - raz na kwartał w przypadku pozostałych odpadów.
- c) Wykonawca zobowiązany będzie do ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych z PSZOK-u na legalizowanej wadze w PSZOK-u i sporządzania stosownego dokumentu potwierdzającego tę czynność.

IV. STANDARDY SANITARNE DOTYCZĄCE WYKONANIA USŁUG ORAZ OCHRONY ŚRODOWISKA

Do realizacji przedmiotu zamówienia, w zakresie:

1. posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego,
2. utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów

komunalnych od właścicieli nieruchomości;

3. spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;

4. zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo - transportowej

Wykonawca będzie się stosował do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013 r. poz. 122 z późn. zm.).

V. OBOWIĄZKI DOTYCZĄCE PROWADZENIA DOKUMENTACJI ZWIĄZANEJ Z REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA

- 1) **Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczania Zamawiającemu sprawozdań** o jakich mowa w art. 9 n ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminach. Sprawozdania powinny być sporządzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami, a w przypadku zmiany rozporządzenia, zgodnie z obowiązującymi wzorami druków.
Wykonawca złoży oddzielne sprawozdanie dotyczące odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości objętych systemem gminnym i oddzielne sprawozdanie z nieruchomości innych niż zamieszkane.
- 2) W celu umożliwienia sporządzenia przez Zamawiającego rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, o którym mowa w art. 9q ustawy, Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Zamawiającemu niezbędne informacje umożliwiające sporządzenie sprawozdania. Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji na temat odbioru, unieszkodliwiania i segregacji odpadów jeśli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami. Dotyczy to tylko informacji w posiadaniu, których będzie Wykonawca a nie Zamawiający.
- 3) Wykonawca zobowiązany będzie do przedkładania Zamawiającemu najpóźniej wraz z fakturą za dany okres rozliczeniowy raportów wagowych zawierających wyszczególnienie ilości i rodzaju odebranych odpadów (zgodnie z obowiązującą klasyfikacją odpadów), na których znajdować się winna adnotacja, że odpady pochodzą z terenu Gminy Sliwice.
- 4) Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania Zamawiającemu kart przekazania odpadów do RIPOK-ów bądź innej jednostki odbioru odpadów selektywnie zebranych zgodnie z obowiązującymi wzorami.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających odzysk i recykling – w terminie do końca miesiąca następującego po półroczu, którego dotyczy.

VI. SZCZEGÓŁOWY SPOSÓB POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU STWIERDZENIE NIESELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW

Zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) wszyscy właściciele nieruchomości są zobowiązani zbierać w **sposób selektywny** powstałe na terenie nieruchomości odpady komunalne.

Wykonawca zobowiązany będzie do monitorowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz oznacza pojemnik/worek naklejką koloru czerwonego z napisem „zła segregacja odpadów”.

Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 2 dni roboczych od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do pisemnego lub drogą elektroniczną poinformowania Zamawiającego o niewywiązaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć dokumentację fotograficzną z nieruchomości i protokół z zaistnienia takiego zdarzenia. Z dokumentacji musi jednoznacznie wynikać, jakiej dotyczy nieruchomości, w jakim dniu i o jakiej godzinie doszło do ustalenia ww. zdarzenia.

VII. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA STAWIANE PRZEDSIĘBIORCY ODBIERAJĄCEMU ODPADY KOMUNALNE

- 1) Wykonawca zapewni na swój koszt worki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów na czas realizacji przedmiotowego zamówienia w ilości niezbędnej do realizacji zamówienia przez cały czas obowiązywania umowy. Wykonawca dostarczy worki nie później niż do 01 sierpnia 2023 r.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu **raportów miesięcznych** zawierających informacje o ilości odebranych odpadów. Sprawozdanie obejmować będzie każdy miesiąc wykonywanej usługi. ***Ilość odebranych odpadów winna być podana w tonach.*** Wykonawca ponadto wskaże w nim poszczególne rodzaje odpadów – zmieszane, segregowane oraz miejsce ich unieszkodliwiania i odzysku. **Sprawozdanie Wykonawca przekazuje Zamawiającemu do 10 dnia miesiąca następującego po okresie sprawozdawczym.**

Ponadto Wykonawca w raporcie miesięcznym zobowiązany jest rozpisać ilości odpadów pomnożone przez ceny jednostkowe wykazane w ofercie przetargowej. Suma wszystkich odpadów oraz cen jednostkowych winna być spójna z wystawioną fakturą. Informacje o ilości oraz cenie należy przedstawić w następujący sposób:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (mg)	Cena jednostkowa	Suma (masa x cena jednostkowa)
Łączna miesięczna ilość odpadów					
Łączna miesięczna kwota za odbiór i zagospodarowanie odpadów					

- 3) Wykonawca otrzyma od Zamawiającego w dniu podpisania umowy szczegółowy wykaz właścicieli nieruchomości, z których odbierane będą stałe odpady komunalne. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy i powstają odpady, a nie są ujęte w bazie danych przekazywanej Wykonawcy przez Zamawiającego.
- 4) Pojazdy wykonawcy winne być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego (GPS), umożliwiający trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz czujników zapisujących dane o miejscach załadunku i wyładunku odpadów. System musi umożliwiać weryfikację tych danych.
- 5) Harmonogram wywozu odpadów komunalnych:
 - Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbierania odpadów z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów, oraz wymogami określonymi w SIWZ, w szczególności biorąc pod uwagę, iż odbiór odpadów nie może następować w dni ustawowo wolne od pracy.

- harmonogram obejmujący okres od dnia 1 sierpnia 2023 r. do dnia 30 września 2023 r. powinien zostać opracowany i dostarczony w formie papierowej i elektronicznej Zamawiającemu w terminie 5 dni od podpisania umowy.
 - Wykonawca zobowiązany będzie do jego dystrybucji wśród właścicieli nieruchomości do dnia 01 sierpnia 2023r.
 - Harmonogram powinien być sporządzony z uwzględnieniem częstotliwości odbioru odpadów komunalnych.
 - Zadaniem Wykonawcy jest takie sporządzenie harmonogramu zapewniające regularność oraz powtarzalność odbierania, aby mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do odbioru.
 - Harmonogram powinien być sformowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się co do konkretnych dat odbierania odpadów, jak także regularności i powtarzalności odbierania odpadów poszczególnych rodzajów.
 - Harmonogram nie powinien zawierać żadnych dodatkowych treści ponad informacje związane z wykonywaniem zamówienia, w szczególności reklam, informacji propagandowych itp.
 - Harmonogram powinien wskazywać daty odbierania poszczególnych rodzajów odpadów z nieruchomości zamieszkałych.
 - Harmonogram przygotowany na wymagany okres obowiązuje w okresie na który został ustalony. W przypadku nieprzewidzianych okoliczności za zgodą Zamawiającego dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku za bieżące informowanie Zamawiającego oraz właścicieli nieruchomości o zmianie.
 - Harmonogram co do treści i formy wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.
 - Zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram odbioru odpadów Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w formie papierowej Zamawiającemu oraz właścicielowi lub użytkownikowi nieruchomości.
 - Wszelkie zmiany harmonogramu wymagają formy pisemnej, za wyjątkiem zmian jednorazowych wynikających z nadzwyczajnych sytuacji.
- 6) Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
 - 7) Wykonawca zobowiązany będzie także do zebrania odpadów leżących obok pojemników jeśli będzie to wynikiem jego działania.
 - 8) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia nie będzie mógł mieszać selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi.
 - 9) Odbiór odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych objętych umową nie może być realizowany łącznie z odbiorem odpadów z terenu nieruchomości niezamieszkałych, jeżeli nie ma możliwości wydzielenia rzeczywistej wagi tych odpadów.
 - 10) Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia odpadów na własny koszt do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi w przypadku awarii regionalnej instalacji. Wykonawca jest zobowiązany do odebrania wszystkich odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych zgromadzonych w pojemnikach oraz w workach na terenie Gminy Śliwice, jak również odpadów segregowanych z „Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych”.