

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I JEGO REALIZACJI****I. Charakterystyka gminy Radziemice**

1. Powierzchnia Gminy Radziemice wynosi 57,85 km<sup>2</sup>.
2. Liczba osób zamieszkałych na terenie Gminy Radziemice wg stanu na dzień 30.09.2021 r. na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi - 2867 mieszkańców.
3. Liczba gospodarstw domowych na podstawie złożonych ww. deklaracji wg stanu na dzień 30.09.2021 r. wynosi 853 – z następującym rozbiem na poszczególne miejscowości:

**ALFABETYCZNY SPIS SOŁECTW**

<b>Nazwa sołectwa</b>	<b>Liczba nieruchomości</b>	<b>Liczba mieszkańców</b>
Błogocice	75	258
Dodów	39	143
Kaczowice	21	62
Kąty	15	49
Kowary	76	259
Lelowie	24	59
Łętkowice	91	298
Łętkowice-Kolonia	72	207
Obrażejowice	42	145
Przemęczanki	38	145
Przemęczany	74	246
Radziemice	81	345
Smoniewice	35	118
Wierzbica	50	157
Wola Gruszowska	14	46
Wrocimowice	43	119
Zielenice	62	211
<b>Razem</b>	<b>853</b>	<b>2867</b>

**4. Rodzaje zabudowy na terenie gminy Radziemice:**

1) Tereny wiejskie:

**Wykaz bloków wraz z ilością mieszkańców**

Miejscowość	Nr bloku	Ilość mieszkańców
Radziemice	45A	31
Radziemice	45B	36
Radziemice	45/1, 45/2, 45/3	42
Radziemice	77	11
<b>Razem</b>	<b>4</b>	<b>120</b>

Pozostała zabudowa to zabudowa niska jedno i wielorodzinna oraz zagrodowa.

**5. Kilometraż dróg:**

- 1) drogi powiatowe (asfaltowe) 45 km,
- 2) drogi gminne (asfaltowe) 55 km,
- 3) drogi gminne (tłuczniowe) 2 km.

Załącznik Graficzny Nr 9 z siecią dróg na terenie gminy Radziemice stanowi załącznik do SIWZ

**6. Rodzaje zabudowy na terenie gminy:**

Tereny wiejskie, zabudowa niska jedno i 2/3 rodzinna oraz zagrodowa.

**II. Opis obecnego systemu wywozu i segregacji odpadów.**

1. W Gminie Radziemice w 1997r. rozpoczęła się zbiórka odpadów segregowanych „u źródła”. Od mieszkańców odbierane są nieodpłatnie odpady segregowane typu szkło, plastik i papier – systemem workowym. Odbiór odpadów wysegregowanych i zmieszanych odbywa się 1 raz w każdym miesiącu. Odpady zmieszane odbierane są w systemie pojemnikowym w zakresie pojemników od 60l do 240l, 1100l sporadycznie oraz Kp-7 we wspólnotach powyżej 10 lokali. Właściciel wystawia pojemnik przed posesję w miejscu łatwo dostępnym dla transportu samochodowego dla przedsiębiorcy, z którym Gmina ma podpisaną umowę.
2. Liczba nieruchomości, które mają złożoną deklarację wynosi ok. 99,00 % wszystkich nieruchomości w gminie.
3. Firma obecnie obsługująca mieszkańców gminy:  
P.W. MIKI Mieczysław Jakubowski, ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków.
4. Obecnie na terenie gminy większość nieruchomości jest wyposażona przez Firmę obsługującą w plastikowe pojemniki na odpady zmieszane oraz kolorowe worki do segregacji o pojemności od 50l do 120l:
  - 1) kolor niebieski – przeznaczony na papier,
  - 2) kolor zielony – przeznaczony na szkło,
  - 3) kolor żółty – metale i tworzywa sztuczne,
  - 4) kolor brązowy – odpady biodegradowalne.
5. Liczba dni w miesiącu, w których firmy odbierają odpady zmieszane i selektywnie i wielkogabarytowe zebrane w poszczególnych miejscowościach:
  - 1) odpady zmieszane – 1 x w miesiącu (w dni robocze) wg harmonogramu.

- 2) odpady segregowane – zbiórka 1 x w miesiącu (w dni robocze) wg harmonogramu.
- 3) odpady wielkogabarytowe, zbiórka opon oraz zużyty sprzęt AGD i elektroodpady zbierane – 2 razy w roku w każdej miejscowości.
6. Obecnie firmy realizujące usługi wywozu odpadów komunalnych są zobowiązane do oznaczania samochodów nazwą firmy oraz numerem telefonu.
7. Ilość i rodzaj odpadów z obszaru Gminy Radziemice odebranych w latach 2018 – 2020:

**Odpady komunalne:**

2018 r. – 267,702 Mg

2019 r. – 448,379 Mg

2020 r. – 445,297 Mg

W selektywnej zbiórce odpadów w latach	2018r.	2019r.	2020r.
odpady o kodzie 15 01 06 w ilości Mg	0	10,81	27,26
odpady o kodzie 15 01 07 w ilości Mg	91,8	128,614	164,243
odpady o kodzie 15 01 01 w ilości Mg	2,1	3,01	1,48

**Uwaga 2: Wykonawca winien przy sporządzaniu oferty dokonać indywidualnego szacunku ilości odpadów.**

**III. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych i zebranych na wszystkich nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy w granicach administracyjnych Gminy Radziemice.
2. System odbierania odpadów komunalnych **nie obejmuje** odpadów powstających w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej,
3. Odbieranie przeterminowanych leków, zużytych baterii/akumulatorów z punktów zlokalizowanych na terenie gminy wg harmonogramu zatwierdzonego przez Zamawiającego.
4. Przedmiot zamówienia należy wykonać w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie odpadów do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
5. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i zagospodarowania całości odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy i przekazanych przez właścicieli nieruchomości, w szczególności:

**Tabela 1 : Rodzaj odpadów stanowiących przedmiot zamówienia**

Wyszczególnienie	Przewidywane ilości odpadów na rok 2022 w MG
20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	378
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	34
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	29

20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,37
20 09 99 – inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	57
15 01 07 – opakowania ze szkła	63
16 01 03 – zużyte opony	0,4
20 01 01 – papier i tektura	4,8
20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji	18
20 01 39 – tworzywa sztuczne	4
20 03 07 – odpady wielkogabarytowe	43
Odpady odebrane w PSZOK	5

6. Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywać będzie system mieszany pojemnikowo – workowy zbiórki odpadów komunalnych. W zabudowie wielorodzinnej obowiązywał będzie system pojemnikowy system zbiórki odpadów komunalnych.
7. Zmieszane odpady komunalne odbierane będą z pojemników o pojemności: od 60l do KP-7 lub z innych pojemników w zależności od rodzaju zabudowy i w zależności od potrzeb zgłoszonych od właścicieli nieruchomości. Szacuje się, że na terenie gminy zostaną zgłoszone następujące rodzaje pojemników do gromadzenia odpadów:

Lp.	Wielkość pojemnika /kontenera	Ilość	Przeznaczenie
1.	1100 litrów	4	Odpady zmieszane
2.	7 lub więcej m <sup>3</sup>	5	Odpady zmieszane
3.	1,5 – 2,5 m <sup>3</sup> (pojemnik typu dzwon)	9	Odpady segregowane
4.	1100 litrów	9	Odpady segregowane
5.	120L	528	Odpady zmieszane
6.	240L	280	Odpady zmieszane

**Uwaga 3: Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym ma obowiązek odebrać odpady zmieszane z pojemników będących na wyposażeniu mieszkańców. W przypadku braku możliwości obsługi pojemników będących w posiadaniu mieszkańców Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego wyposażenia mieszkańców w odpowiednie pojemniki.**

8. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie gminy będzie się odbywać w systemie workowym o pojemności od 50 l do 120 l (wyjątek wspólnoty gdzie dopuszcza się pojemniki 1100l). Wykonawca będzie bezpłatnie dostarczał worki do gospodarstw w ilościach niezbędnych do odbioru selektywnie zbieranych odpadów, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radziemice. Worki muszą być wykonane z półprzezroczystej folii, umożliwiającej szybką ocenę ich zawartości z nadrukiem określającym, jakie rodzaje odpadów mogą być w nich gromadzone. Do gromadzenia odpadów segregowanych będzie obowiązywał system podstawowy - kolorowych worków:

- 1) kolor niebieski – przeznaczony na papier,
- 2) kolor zielony – przeznaczony na szkło,
- 3) kolor żółty – metale i tworzywa sztuczne,

- 4) kolor brązowy – odpady biodegradowalne.
9. Wykonawca w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zobowiązany jest na czas umowy dostarczyć odpowiednią ilość pojemników w zależności od ilości osób zamieszkałych w terminie do dnia 04.01.2022 r.  
Dostarczone pojemniki powinny być oznakowane logo Wykonawcy, co pozwoli na jego identyfikację związaną z wielkością, rodzajem pojemnika oraz lokalizacją.
10. Sposób odbioru odpadów komunalnych:
  - 1) Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:
    - a) w sposób ciągły, nie zakłócający odpoczynku nocnego,
    - b) w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru,
    - c) niezależnie od warunków atmosferycznych,
    - d) pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów,
    - e) pojazdami wyposażonymi w grzebieniowy, widłowy lub hakowy system załadowniczy,
    - f) pojazdem specjalnym z HDS lub innym przystosowanym do odbioru odpadów wielkogabarytowych.
  - 2) Wykonawca zobowiązany jest do odebrania wszystkich odpadów komunalnych określonych w tabeli 1 wytworzonych na terenie wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgromadzonych w pojemnikach, w tym w workach spełniających minimalne wymagania określone w Regulaminie.
  - 3) W przypadku, gdy odpady nie są gromadzone w pojemnikach, w tym w workach odpowiadających wymaganiom Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radziemice, Wykonawca obowiązany jest do ich odebrania oraz poinformowania Zamawiającego o nieruchomości, na której odpady nie są gromadzone w sposób odpowiadający wymaganiom Regulaminu.
  - 4) Wykonawca jest zobowiązany odebrać odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt RTV i AGD, które zostaną wystawione przez mieszkańców przed posesję lub przy wnękach i w altanach śmietnikowych – zgodnie z uzgodnionym z gminą harmonogramem, z uwzględnieniem:
    - a) zbierania sprzętu RTV i AGD w osobnym pojemniku lub osobnym pojazdem,
    - b) rozpoczęcia zbiórki sprzętu RTV i AGD w pierwszej kolejności w celu zapobieżenia jego demontażu i dodatkowego zaśmiecania terenu,
    - c) zabezpieczenia przewożonych odpadów przed rozsypywaniem oraz w sposób gwarantujący bezpieczeństwo ruchu drogowego.
  - 5) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności do:
    - a) zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników i worków podczas dokonywania odbioru,
    - b) uprzątnięcia i odbierania odpadów z miejsc ich gromadzenia, w tym także tych, które nie zostały umieszczone w pojemnikach.
  - 6) Wykonawca zobowiązany jest do zebrania i odebrania odpadów z miejsc gromadzenia odpadów (wnęk i altan śmietnikowych), również w przypadku, gdy ich wysypanie nie nastąpiło w trakcie odbierania.
  - 7) Wykonawcę obowiązuje:
    - a) zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze

- zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
- b) zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
  - c) zakaz mieszania odpadów zebranych na terenie Gminy Radziemice z odpadami zebranymi w innych gminach,
  - d) zakaz mieszania odpadów z posesji zamieszkałych z odpadami z posesji niezamieszkałych,
  - e) zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie transportu. W przypadku wysypania Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz skutków ich wysypania (zabrudzeń, plam, itd.).
- 8) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów będących w dyspozycji właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
11. Zagospodarowanie odpadów.
- 1) Wykonawca ma obowiązek uzyskać wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zgodnie z paragrafem **6 wzoru umowy /załącznik nr 8 SIWZ/**
  - 2) Osiągane przez Wykonawcę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku obliczane będą na podstawie wzorów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530)
  - 3) Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą.
  - 4) W celu weryfikacji ilości odebranych odpadów Wykonawca zobowiązany jest na wezwanie Zamawiającego do ważenia w wyznaczonym miejscu na terenie gminy Radziemice pojazdów odbierających odpady przed rozpoczęciem zbiórki i po jej zakończeniu.
12. Raporty i inne obowiązki informacyjne
- 1) Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych raportów zawierających informacje o:
    - a) ilości odebranych odpadów zmieszanych [Mg],
    - b) ilości odebranych odpadów szkła, w tym opakowań szklanych [Mg],
    - c) ilości odebranych odpadów papieru i tektury [Mg],
    - d) ilości odebranych odpadów tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych [Mg],
    - e) ilości odebranych odpadów mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon [Mg],
    - f) wykaz nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne,
    - g) ilości odebranych odpadów budowlanych [Mg]
    - h) ilości odebranych odpadów biodegradowalnych [Mg]
    - i) innych frakcji obieranych selektywnie w tym popiołów [Mg]
    - j) sposobach zagospodarowania ww. odpadów,

- 2) Raporty muszą być przekazane w formie pisemnej i wersji elektronicznej – uzgodnionej z Zamawiającym.
  - 3) Prawidłowo sporządzony raport miesięczny zaakceptowany przez zamawiającego będzie warunkiem do wystawienia faktury za wykonaną usługę.
  - 4) Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego przekazywania Zamawiającemu informacji o niezgodnym z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radziemice gromadzeniu odpadów, w szczególności ich mieszaniu lub przygotowaniu do obierania w niewłaściwych pojemnikach. Informacja powinna zawierać w szczególności:
    - a) adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z wykazem lub Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radziemice,
    - b) zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy. Zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników, w tym worków do konkretnej nieruchomości,
    - c) dane pracowników wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niezgodnego z Regulaminem postępowania z odpadami komunalnymi oraz ewentualne oświadczenia przez nich przekazane,
  - 5) Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego.
  - 6) Informacje, o których mowa powyżej Wykonawca przekazuje Zamawiającemu pisemnie i drogą elektroniczną.
13. Częstotliwość odbierania. Harmonogram.
- 1) Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbieranie odpadów z częstotliwością określoną w regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Radziemice usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnym z zastrzeżeniem częstotliwości określonej w poniżej:
    1. **Odpady komunalne zmieszane oraz odpady ulegające biodegradacji i zielone** odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:
      - a. w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej na terenach wiejskich - nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu,
      - b. w zabudowie wielorodzinnej na terenach wiejskich (bloki mieszkalne) i obiektach zamieszkania zbiorowego - nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu.
    2. **Odpady zbierane w sposób selektywny** (z papieru, tektury, szkła, tworzyw sztucznych, metalu, wielomateriałowe):
      - a. w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej na terenach wiejskich - nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu, w tym samym dniu, co odbiór odpadów komunalnych.
      - b. w zabudowie wielorodzinnej na terenach wiejskich (bloki mieszkalne) i obiektach zamieszkania zbiorowego - nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu
    3. **Odpady wielkogabarytowe, zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony i inne niebezpieczne:**
      - a. w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej na terenie całej gminy - 2 razy do roku po zakończeniu sezonu zimowego i zakończeniu sezonu letniego, zgodnie z harmonogramem dostarczonym przez przedsiębiorcę;

#### 4. Popiół z palenisk domowych

- a. w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej na terenie całej gminy – 2 razy w roku w uzgodnionych terminach z Zamawiającym przy czym termin ten musi być określony w miesiącach kwiecień – maj oraz listopad – grudzień.

Właściciele posesji zgłaszają zapotrzebowanie na pojemniki (worki, pojemniki typu big-bag) do Gminy, jako do Zarządzającego systemem – Zarządzający przekazuje informację do Wykonawcy usługi, który ma obowiązek dostarczyć odpowiednie pojemniki na odpady budowlane, na co najmniej dwa dni przed terminem wnioskowanym przez właściciela posesji – wytwórcę odpadów. Odpady w pojemnikach powinny być przechowywane przez mieszkańca do dnia wywozu przez Wykonawcę.

- 2) Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia pojemników na odpady segregowane dla nieruchomości zbiorowego zamieszkania (wspólnoty).
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbierania odpadów, z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów oraz wymagań określonych w regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Radziemice oraz w dokumentacji przetargowej w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 4) Harmonogram obejmujący okres od dnia 1 stycznia 2022 r. powinien zostać opracowany i przedłożony Zamawiającemu w terminie 10 dni od dnia podpisania umowy.
- 5) Harmonogram powinien być sporządzony w ten sposób, że odbiór odpadów, które odbierane są, co najmniej raz w miesiącu powinien zostać ustalony w ten sam dzień miesiąca, np. każda 2 środa miesiąca.
- 6) W przypadku, gdy w ustalony dzień tygodnia lub miesiąca dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, wykonawca zapewni odbiór odpadów w innym dniu określonym w harmonogramie.
- 7) Zadaniem Wykonawcy jest sporządzenie harmonogramu zapewniającego regularność i powtarzalność odbierania, by mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do odebrania.
- 8) Przygotowując harmonogram wykonawca uwzględni m.in. względy sanitarne punktów zbiórki odpadów komunalnych przy domach wielorodzinnych i posesjach indywidualnych (*fermentacja odpadów w pojemnikach, kontenerach, żerowanie gryzoni, bezdomnych zwierząt itp.*) oraz potrzeby właścicieli nieruchomości.
- 9) Harmonogram powinien odpowiadać następującym wytycznym:
  1. powinien być sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się, co do konkretnych dat odbierania odpadów, jak też regularności i powtarzalności odbierania odpadów poszczególnych rodzajów,
  2. powinien wskazywać na daty odbierania poszczególnych rodzajów odpadów z nieruchomości.
- 10) Wykonawca jest zobowiązany do przekazania harmonogramu właścicielom nieruchomości po 1 egzemplarzu w formie papierowej dla każdego właściciela.
- 11) Harmonogram przygotowany na wymagany okres obowiązuje do końca roku, 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 poinformowanie Zamawiającego w sposób określony w umowie oraz właścicieli nieruchomości

o zmianie.

- 12) Harmonogram, co do treści i formy wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu projekt harmonogramu w formie pliku Word lub pdf bez zabezpieczeń i haseł. Zamawiający zaakceptuje harmonogram lub przedstawi uwagi do niego w terminie 3 dni od jego otrzymania. Wykonawca w terminie 3 dni wprowadzi uwagi Zamawiającego oraz przedstawi go do ponownej akceptacji. Dopuszcza się korespondencję drogą email.

#### IV. Wymagania Zamawiającego związane z wykonywaniem przedmiotu

1. Wykonawca obowiązany jest do spełnienia wymagań formalnych przewidzianych w przepisach w zakresie zbierania, transportu, odzysku i przetwarzania odpadów.
  - 1) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
  - 2) posiadania umowy z Regionalnymi Instalacjami do Przetwarzania Odpadów Komunalnych na przyjmowanie odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych,
  - 3) posiadania sprzętu niezbędnego do wykonywania przedmiotu umowy określonego w SIWZ, w niniejszym dokumencie oraz w obowiązujących przepisach prawnych.
2. Wykonawca obowiązany jest do spełniania wymagań opisanych w ust. 1 przez cały okres realizacji zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska wydanym na podstawie art. 9d ust. 2 ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach.
4. Zamawiający wymaga, aby przez cały okres realizacji umowy Wykonawca dysponował pojazdami wskazanymi w tabeli **Wymagane ilości i rodzaje pojazdów**.
  - 1) pojazdy powinny być w pełni sprawne, posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu oraz oznakowane widoczną nazwą przedsiębiorcy i numerem jego telefonu,
  - 2) w razie awarii pojazdu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach,

Tabela **Wymagane ilości i rodzaje pojazdów:**

Ilość i rodzaj pojazdów dla odpadów:		
zmieszanych	surowców	wielkogabarytowych
samochody specjalne (śmieciarki) przystosowane do opróżniania pojemników o pojemnościach od 60 l do Kp-7 – co najmniej po 2 pojazdy	samochód przystosowany do odbioru selektywnie zbieranych odpadów w workach oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – co najmniej 2 pojazdy	samochód przystosowany do odbioru odpadów wielkogabarytowych, wyposażony w HDS – co najmniej 1 pojazd samochód przystosowany do odbioru odpadów wielkogabarytowych, typu hakowiec – co najmniej 1 pojazd

**V. Inne obowiązki Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu zamówienia:**

1. Wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem wydanym na podstawie art. 9d ust. 2 ustawy z dn. 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888)
2. Zamówienie należy wykonywać z wykorzystaniem urządzeń GPS zamontowanych na stałe na pojazdach Wykonawcy wykonujących usługę na terenie Gminy Radziemice,
3. Wszystkie pojazdy Wykonawcy wykonujące usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych stałych oraz odpadów segregowanych z terenu Gminy Radziemice muszą być wyposażone w system lokalizacji pojazdu GPS z wykorzystaniem technologii GPRS (pakietowa transmisja danych). Urządzenie przesyłające dane o lokalizacji pojazdu powinny być zamontowane na stałe. Ponadto Wykonawca usług musi utrzymywać i konserwować urządzenia własnym kosztem i staraniem. Czas naprawy urządzenia GPS i urządzeń monitorujących na sprzęcie nie może być dłuższy niż 48 godzin od momentu zgłoszenia.
4. Wykonawca dostarczy nieodpłatnie Zamawiającemu oprogramowanie do obsługi GPS. Oprogramowanie powinno umożliwić Zamawiającemu dokładnie określić na mapie pozycję pojazdu i prędkość w czasie rzeczywistym oraz odtworzyć historię przejechanej trasy oraz miejsca i czasu wyładunku pojazdu. System musi umożliwiać ciągły monitoring pojazdów z dostępem do danych archiwalnych (przynajmniej 60 dni) z możliwością ich zarchiwizowania na komputerze w siedzibie Zamawiającego.
5. Oprogramowanie ma pełnić funkcję mapy Polski, czy danego regionu tak, aby można było odszukać wybraną drogę czy miejscowość.
6. System GPS powinien pozwalać na identyfikację rodzaju urządzenia zgodnie z wykazem sprzętu, będącym załącznikiem do oferty. Koszty eksploatacji ponosi Wykonawca.
7. Załoga realizująca przedmiot zamówienia (*pracownicy Wykonawcy odbierający odpady z posesji*) musi być wyposażona w aparat cyfrowy w celu wykonania zdjęć niewłaściwej segregacji odpadów. Zdjęcia te będą podstawą do zmiany stawki opłaty za odbiór odpadów zmieszanych bez segregacji. Dodatkowym dokumentem wymaganym w przypadku stwierdzenia niewłaściwej segregacji odpadów jest protokół sporządzony i podpisany przez w/w załogę.
8. Wykonywanie przedmiotu umowy w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym, korzystaniu z nieruchomości oraz niedogodności dla mieszkańców Gminy Radziemice.
9. Zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, jak również odpowiedniego personelu.
10. Dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.
11. Okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.

12. Ponoszenie odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy w zakresie określonym w Kodeksie cywilnym.

## **VI. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów**

1. W zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów Wykonawca jest zobowiązany do:
- 1) Przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, które otrzymały taki status i zezwolenie;
  - 2) W przypadku selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, przekazywania odebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z przepisami;
  - 3) Prowadzenia selektywnego zbierania odebranych odpadów komunalnych, o których mowa w art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) w celu przekazania do odzysku surowców wtórnych oraz zagospodarowania zebranych odpadów w sposób, który zapewni Gminie osiągnięcie poziomów recyklingu i odzysku, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, o których mowa w art. 3b ustawy z dnia z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 r. poz. 888 ze zm.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021 r. w sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).
  - 4) W przypadku naliczenia Gminie Radziemice kary z tytułu niewywiązania się z poziomów recyklingu, o których mowa w art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o otrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, w sposób określony w art. 9z ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) i przepisów wykonawczych do niej, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary w wysokości 10 000,00 zł nie większej jednak niż wysokość kary nałożonej na Gminę.
  - 5) Zabrania się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi lub selektywnie zebranych odpadów różnych rodzajów ze sobą pod rygorem sankcji wynikających z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 r. poz. 779 ze zm.) oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.).