

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Założenia podstawowe

1.1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Zawadzkie w okresie od 1 października 2023 r. do 30 listopada 2023 r.

1.2. Odbiorem, transportem i zagospodarowaniem zostaną objęte :

- 1) bezpośrednio z nieruchomości:
 - a) szkło oraz opakowania ze szkła,
 - b) papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury,
 - c) opakowania wielomateriałowe,
 - d) tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych,
 - e) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone,
 - f) metale oraz opakowania z metali,
 - g) popiół,
 - h) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- 2) przeterminowane leki - z wyznaczonych trzech punktów na terenie gminy;
- 3) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek z wyznaczonych trzech punktów na terenie gminy.

2. Organizacja odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz częstotliwości odbioru

Zamawiający informuje, że używając w opisie przedmiotu zamówienia sformułowania „wariant I”, „wariant II” ma na myśli określenie sposobu gromadzenia odpadów, które mają być odbierane i przetransportowane, tj. „wariant I” - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (pozostałości po segregacji), „wariant II” - segregowane (selektywnie zbierane) odpady komunalne.

Zamawiający opisując organizację odbioru odpadów komunalnych w „wariantie II” używa sformułowania: „Odpady komunalne zbierane selektywnie odbierane będą z pojemników lub worków ustawionych w miejscach do tego przeznaczonych” - zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Zawadzkie, zwanego dalej Regulaminem. Z uwagi bowiem na specyfikę zabudowań wielorodzinnych, istnieje możliwość wyposażenia tych nieruchomości za zgodą Zamawiającego zarówno w worki jak też w pojemniki.

2.1. **Odbierane bezpośrednio z nieruchomości - budynki wielolokalowe:**

1) wariant I - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości. Odpady komunalne zmieszane odbierane będą z pojemników ustawionych w miejscach do tego przeznaczonych zgodnie z wymogami Regulaminu. Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów zmieszanych – nie rzadziej niż raz na tydzień;

2) wariant II – segregowane (selektywnie zbierane) odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości.

Odpady komunalne zebrane selektywnie odbierane będą z pojemników lub worków ustawionych w miejscach do tego przeznaczonych (altanki, pergole itp.) w podziale na frakcje:

- a) szkło w tym szkło bezbarwne oraz szkło kolorowe - nie rzadziej niż raz w miesiącu,
- b) papier i tektura - nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu,
- c) odpady surowcowe (opakowania wielomateriałowe, w tym z tworzyw sztucznych oraz metale) - nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu,
- d) popiół - w okresie zimowym (od 1 października do 30 kwietnia) - co dwa tygodnie, natomiast w pozostałym okresie (od 1 maja do 30 września) - nie rzadziej niż jeden raz na dwa miesiące,
- e) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone – w okresie od 1 kwietnia do 31 października – co najmniej jeden raz w tygodniu, zaś w okresie od 1 listopada do 31 marca - nie rzadziej niż raz w miesiącu;

Zamawiający zastrzega sobie prawo w uzasadnionych przypadkach do zmiany harmonogramu wywozu odpadów z nieruchomości bez zgody Wykonawcy. Zamawiający wyjaśnia, że używając sformułowania „w uzasadnionych przypadkach” ma na myśli sytuację, w której zalegają na nieruchomościach odpady w dużych ilościach, a termin ich odbioru zgodnie z harmonogramem jest odległy (dłuższy niż tydzień) lub przypada np. po okresie świątecznym w ciągu roku. Samodzielna zmiana harmonogramu dotyczyć będzie poszczególnych dni, a nie całości harmonogramu. Ogłoszenie zmienionego harmonogramu, Wykonawca będzie zobowiązany dokonać w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania od Zamawiającego decyzji o zmianie harmonogramu.

Wykonawca odbierający odpady z pojemników lub worków ustawionych w miejscach do tego przeznaczonych takich jak altanki śmieciowe czy pergole, itp. zamykanych na klucz, **zobowiązany jest do otwierania ich we własnym zakresie.** Klucze do przedmiotowych altan śmieciowych przekazane zostaną wykonawcy przez zarządców lub administratorów nieruchomości.

2.2. Odbierane bezpośrednio z nieruchomości - obszar zabudowy jednorodzinnej:

1) **wariant I** - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości. Odpady komunalne zmieszane odbierane będą z pojemników ustawionych w miejscach do tego przeznaczonych zgodnie z wymogami Regulaminu; Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów zmieszanych – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

2) **wariant II** – segregowane (selektywnie zbierane) odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości;

Odpady komunalne odbierane będą z worków do selektywnej zbiórki odpadów w podziale na frakcje:

- a) szkło w tym szkło bezbarwne oraz szkło kolorowe - nie rzadziej niż raz na dwa miesiące,
- b) papier i tektura - nie rzadziej niż raz w miesiącu,
- c) odpady surowcowe (opakowania wielomateriałowe, w tym z tworzyw sztucznych oraz metale) - nie rzadziej niż raz w miesiącu,
- d) popiół - w okresie zimowym (od 1 października do 30 kwietnia) - co dwa tygodnie, natomiast w pozostałym okresie (od 1 maja do 30 września) - nie rzadziej niż jeden raz na dwa miesiące,
- e) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone – w okresie od 1 kwietnia do 31 października - co najmniej jeden raz na dwa tygodnie, zaś w okresie od 1 listopada do 31 marca - nie rzadziej niż raz w miesiącu;

Wykonawca obowiązany jest odbierać worki z zebranymi selektywnie przez właściciela nieruchomości odpadami lub odpady zgromadzone w pojemnikach do segregacji odpadów - w terminach ustalonych w harmonogramie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo w uzasadnionych przypadkach do zmiany harmonogramu wywozu odpadów z nieruchomości bez zgody Wykonawcy. Zamawiający wyjaśnia, że używając sformułowania „w uzasadnionych przypadkach” ma na myśli sytuację, w której zalegają na nieruchomościach odpady w dużych ilościach, a termin ich odbioru zgodnie z harmonogramem jest odległy (dłuższy niż tydzień), lub przypada np. po okresie świątecznym w ciągu roku. Samodzielna zmiana harmonogramu dotyczyć będzie poszczególnych dni a nie całości harmonogramu. Ogłoszenie zmienionego harmonogramu, Wykonawca będzie zobowiązany dokonać w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania od Zamawiającego decyzji o zmianie harmonogramu.

2.3. Przeterminowane leki

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca odbierał przeterminowane lekarstwa z co najmniej 3 punktów zorganizowanych na terenie gminy obejmujących po 1 pojemniku minimum 60 litrowym w całym okresie obowiązywania umowy, opróżnianych przez Wykonawcę – nie rzadziej niż raz na kwartał.

Zamawiający wyjaśnia, iż Wykonawca zobowiązany będzie samodzielnie zorganizować punkty odbioru przeterminowanych leków, zatem na Wykonawcy ciąży obowiązek dokonania wszelkich niezbędnych uzgodnień z właścicielami nieruchomości dotyczących miejsc ich usytuowania.

Miejsca te winny być zorganizowane poza aptekami oraz obiektami położonymi bezpośrednio przy placówkach szkolnych.

2.4. Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca odbierał odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi (w szczególności igły i strzykawki) z co najmniej 3 punktów zorganizowanych na terenie gminy obejmujących po 1 pojemniku minimum 60 litrowym w całym okresie obowiązywania umowy, opróżnianych przez Wykonawcę – nie rzadziej niż raz na kwartał. Zamawiający wyjaśnia, iż Wykonawca zobowiązany będzie samodzielnie zorganizować punkty odbioru przeterminowanych leków, zatem na Wykonawcy ciąży obowiązek dokonania wszelkich niezbędnych uzgodnień z właścicielami nieruchomości dotyczących miejsc ich usytuowania.

Miejsca te winny być zorganizowane poza aptekami oraz obiektami położonymi bezpośrednio przy placówkach szkolnych - w tych samych punktach, co punkty na przeterminowane leki.

2.7. Zamawiający informuje, że na dzień 20.07.2023 r. zbiórka odpadów komunalnych objętych jest:

- a) 1941 nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych,
- b) 81 nieruchomości zamieszkałych wielorodzinnych.

2.8. Informacja o punktach odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz szacunkowej ilości osób zamieszkałych przedstawiona została w załączniku nr 8 do SWZ.

Zamawiający wyjaśnia, iż oszacowane przez Zamawiającego ilości i rodzaje pojemników, w jakie należy wyposażyć nieruchomości jednorodzinne kształtuje się następująco:

Rodzaj pojemnika	Pojemność pojemnika (l)	Ilość pojemników (szt)
Pojemniki na odpady zmieszane	60 l	950
	120 l	731
	240 l	260
Pojemniki na popiół	120 l	1 880

Pozostałe odpady segregowane odbierane są z zabudowy jednorodzinnej w workach.

Pojemniki i worki winne być dostosowane kolorystycznie do obowiązującego Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Zawadzkie.

2.9. Informacja o punktach odbioru odpadów z nieruchomości wielolokalowych zamieszkałych oraz szacunkowej ilości osób zamieszkałych przedstawiona została w załączniku nr 9 do SWZ.

3. Obowiązki Wykonawcy

3.1. Wymagania co do sposobu odbioru odpadów komunalnych

- 1) Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości powinien odbywać się zgodnie z szczegółowym planem wywozu określonym w harmonogramie. **Wszystkie wymienione rodzaje odpadów komunalnych odbierane są od właścicieli nieruchomości w każdej ilości;**

Zamawiający w terminie **2 dni** od dnia podpisania umowy z Wykonawcą przekaże:

- a) aktualny wykaz nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych, z których odbierane będą odpady komunalne z podaniem ilości osób zamieszkujących,
- b) aktualny wykaz nieruchomości zamieszkałych wielorodzinnych, z których odbierane będą odpady komunalne z podaniem ilości osób zamieszkujących,

a Wykonawca w terminie do 3 dni od daty otrzymania wykazów, o których mowa w lit. a i b obowiązany będzie przedstawić harmonogram, do zatwierdzenia przez Zamawiającego. Harmonogram powinien

uwzględniać w osobnej pozycji obsługę osiedli mieszkaniowych położonych w Zawadzkim przy ul. Nowe Osiedle, Powstańców Śląskich oraz Opolskiej 61.

Zamawiający zastrzega sobie prawo w uzasadnionych przypadkach do zmiany harmonogramu wywozu odpadów z nieruchomości bez zgody Wykonawcy.

Wykonawca zobowiązany jest zamieścić harmonogram przez cały okres trwania umowy na swojej stronie internetowej. W przypadku każdorazowego przekazania przez Zamawiającego aktualizacji wykazu nieruchomości, z których odbierane będą odpady komunalne Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia w terminie **3 dni** od daty otrzymania zaktualizowanego wykazu nieruchomości, zaktualizowanego harmonogramu odbioru odpadów do zatwierdzenia przez Zamawiającego. Po zatwierdzeniu harmonogramu Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania zaktualizowanego harmonogramu właścicielom nieruchomości, których dotyczy zmiana, w terminie **nie dłuższym niż 7 dni roboczych**.

Zamawiający dopuszcza dowolność techniki wykonania ulotki informacyjnej wraz z harmonogramem, zastrzegając minimalny format A5, z uwzględnieniem minimalnego kosztu ich wytworzenia;

- 2) Wykonawca na czas realizacji umowy - **nie później niż do 7 dni roboczych** od daty podpisania umowy z Zamawiającym - zobowiązany jest dostarczyć właścicielowi nieruchomości pojemniki i/lub worki na odpady - bez przeniesienia prawa własności, o odpowiednich pojemnościach spełniających wymogi Regulaminu, które winny posiadać oznaczenie określające rodzaj gromadzonych odpadów i instrukcję korzystania z pojemnika lub worka, muszą posiadać oznaczenie Wykonawcy z podaniem jego adresu i nr telefonu.

Zamawiający informuje, że budynki wielolokalowe winny być wyposażone w pojemniki. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się wyposażenie budynków wielolokalowych również w worki;

Wykonawca po otrzymaniu od Zamawiającego aktualizacji wykazu nieruchomości, z których odbierane będą odpady komunalne zobowiązany jest niezwłocznie dostarczyć właścicielowi nieruchomości odpowiednie pojemniki lub worki na odpady w miejsca wskazane w wykazie.

Zamawiający informuje, że za zniszczone pojemniki lub worki odpowiada właściciel nieruchomości (jeżeli zniszczenie nastąpiło z jego winy).

Ilość pojemników w jakie Wykonawca będzie zobowiązany wyposażyć nieruchomości, Wykonawca winien obliczyć w oparciu o dane zawarte w załącznikach 1a i 1b .

Koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki o pojemności określonej w Regulaminie ponosić będzie Zamawiający;

- 3) Wykonawca zobowiązany jest przy dostarczeniu właścicielowi nieruchomości pojemników i/lub worków (w zależności od deklaracji właściciela nieruchomości) przekazać szczegółowy plan odbioru odpadów z nieruchomości w postaci harmonogramu oraz ulotkę informacyjną o sposobie gromadzenia odpadów (które zostaną wykonane przez Wykonawcę w odpowiedniej ilości egzemplarzy – tzn. w ilości zgodnej z ilością nieruchomości objętych zamówieniem);

Harmonogram i ulotki informacyjne Wykonawca zobowiązany jest również dostarczyć każdorazowo w przypadku zgłoszenia takiej konieczności przez Zamawiającego;

- 4) Wykonawca winien przeprowadzać odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 6:00 do 20:00.

Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach i po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym odbieranie odpadów w soboty, bądź inne dni wolne od pracy;

- 5) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów komunalnych w sposób, który zapewni odpowiedni stan sanitarny poprzez zapobieganie wysypywaniu się odpadów z pojemników i worków w czasie odbioru i transportu, a w przypadku wysypania – obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz skutków ich wysypania (plamy, zabrudzenia itp.);

Wykonawca winien dokonywać odbioru odpadów w sposób nie powodujący uszkodzenia pojemnika lub worka.

- 6) Wykonawca zobowiązany jest do odebrania odpadów znajdujących się przy pojemnikach, bądź w miejscach przeznaczonych do ich gromadzenia i powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego w terminie do 7 dni z podaniem dnia odbioru i lokalizacji nieruchomości skąd zostały odebrane odpady oraz ich szacunkowej objętości;

- 7) Wykonawca zobowiązany jest kontrolować właścicieli nieruchomości pod kątem wypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych zgodnie z Regulaminem oraz w zadeklarowany sposób (zbierane odpadów biodegradowalnych w przydomowym kompostowniku – dla zabudowy jednorodzinnej), a w przypadku stwierdzenia niedopełnienia ww. obowiązków, **Wykonawca na tą okoliczność ma obowiązek sporządzić protokół, który winien przekazać w terminie do 7 dni Zamawiającemu.**

Protokół powinien zawierać w szczególności: adres nieruchomości na której odpady gromadzone są niezgodnie z wymogami Regulaminu lub złożoną przez właściciela nieruchomości deklaracją, podać rodzaj niezgodności i termin odbioru odpadów.

- 8) W przypadku stwierdzenia, że nieruchomość na której zamieszkują mieszkańcy nie jest ujęta w wykazie nieruchomości, który będzie na bieżąco aktualizowany przez Zamawiającego, a jej właściciel przekazuje do odbioru odpady, **Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o tym pisemnie bądź pocztą elektroniczną na adres wskazany przez Zamawiającego.**

Zamawiający wyjaśnia, iż Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia worków do selektywnej zbiórki odpadów w każdej ilości.

W sytuacji jednak, gdy właściciel nieruchomości zbierze odpady w workach zakupionych przez siebie, Wykonawca winien powyższy fakt odnotować i poinformować niezwłocznie Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany odebrać odpady w każdej ilości zgodnie z zapisami SWZ oraz Regulaminu - również w przypadku gdy odpady są zebrane w workach zakupionych przez właściciela nieruchomości;

- 9) Wykonawca zorganizuje odbiór i transport odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych będzie utrudniony np. z powodu prowadzonych remontów dróg, zmiany organizacji ruchu drogowego itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy. W przypadku braku możliwości dojazdu odpady komunalne winny zostać odebrane w możliwie najkrótszym terminie o czym Wykonawca winien każdorazowo niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego;

- 10) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości, na której powstają odpady w pojemniki i worki (w zabudowie jednorodzinnej) przeznaczone do gromadzenia odpadów:

- a) zmieszanych odpadów komunalnych - w ilości nie przekraczającej minimalnej pojemności pojemników przewidzianych dla danego rodzaju nieruchomości – wynikającej z Regulaminu. W przypadku, gdy pojemniki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych - w ilości nie przekraczającej minimalnej pojemności pojemników przewidzianych dla danego rodzaju nieruchomości – wynikającej z Regulaminu – są niewystarczające, właściciel nieruchomości może zaopatrzyć się w dodatkowy pojemnik na własny koszt – w takiej sytuacji dodatkowy pojemnik powinien spełniać warunki określone w Regulaminie.
- b) szkła, w tym szkła bezbarwnego oraz szkła kolorowego zebranego w pojemnikach lub workach zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku – w każdej ilości,
- c) papieru i tektury zebranych w pojemnikach lub workach zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku – w każdej ilości,
- d) opakowań wielomateriałowych oraz metali i tworzyw sztucznych zebranych w pojemnikach lub workach zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku – w każdej ilości,
- e) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych zebranych w pojemnikach lub workach zgodnie z Regulaminem – w każdej ilości,
- f) popiołu - w ilości nie przekraczającej minimalnej pojemności pojemników przewidzianych dla danego rodzaju nieruchomości – wynikającej z Regulaminu. W przypadku gdy pojemniki do gromadzenia popiołu - w ilości nie przekraczającej minimalnej pojemności pojemników przewidzianych dla danego rodzaju nieruchomości – wynikającej z Regulaminu – są niewystarczające, właściciel nieruchomości może zaopatrzyć się w dodatkowy pojemnik na własny koszt - w takiej sytuacji dodatkowy pojemnik powinien spełniać warunki określone w Regulaminie;
- 11) Komplet worków lub pojemników do selektywnej zbiórki odpadów Wykonawca obowiązany jest dostarczyć wraz z pojemnikiem na popiół i odpady zmieszane – w terminie do 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy z Zamawiającym.

Komplet worków na jedno gospodarstwo domowe, na 1 miesiąc zawierał będzie:

- a) 3 worki koloru żółtego z folii LDPE grubości min. 0,05 mm – przeznaczonych na odpady surowcowe (tj. tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal) – o pojemności przewidzianej w Regulaminie,
- b) 1 worek koloru zielonego z folii LDPE grubości min. 0,07 mm – przeznaczony na szkło kolorowe i białe (bezbarwne) - o pojemności przewidzianej w Regulaminie,
- c) 1 worek koloru niebieskiego z folii LDPE grubości min. 0,07 mm – przeznaczonych na papier i tekturę - o pojemności przewidzianej w Regulaminie,
- d) 1 worek koloru brązowego z folii LDPE grubości min. 0,10 mm – przeznaczony na odpady biodegradowalne - o pojemności przewidzianej w Regulaminie;

W przypadku, gdy ilość worków dostarczonych przez Wykonawcę będzie niewystarczająca właściciel nieruchomości może odebrać dodatkowe worki we wskazanym przez Wykonawcę punkcie na terenie gminy Zawadzkie, który zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego oraz od osób, zajmujących się odbiorem odpadów (kierowców pojazdów, ładowaczy). Punkt wydawania dodatkowych worków winien funkcjonować w dni robocze od godz. 8:00 do 17:00. Zamawiający nie dopuszcza, by Wykonawca dostarczył zapas worków do Urzędu Miejskiego w Zawadzkim, który będzie je udostępniał mieszkańcom.

- 12) Worki winny być wykonane z przejrzystej folii umożliwiającej ocenę jego zawartości i winny posiadać oznaczenie określające rodzaj gromadzonych odpadów i instrukcję korzystania z worka, muszą być oznaczone nazwą firmy Wykonawcy;
- 13) W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że w workach lub pojemnikach przeznaczonych na selektywną zbiórkę odpadów znajdują się inne odpady niż te, które winny być zbierane (odpady są zmieszane), Wykonawca ma obowiązek odebrać te odpady jako nie posegregowane (w najbliższym terminie zbiórki odpadów zmieszanych) i przekazać Zamawiającemu protokół, o którym mowa w pkt. 3.1. ppkt. 7);
- 14) Wykonawca zapewni, aby odbiór odpadów komunalnych dokonywany był przez osoby wyposażone w jednolite, estetyczne ubrania robocze z wyraźnym oznaczeniem nazwy firmy Wykonawcy.

3.2. Wymagania dotyczące posiadanych pojazdów i urządzeń

- 1) Wyposażenie pojazdów, utrzymanie odpowiedniego stanu technicznego i sanitarnego pojazdów i urządzeń powinno spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122);
- 2) Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres obowiązywania umowy dysponować pojazdami w ilości niezbędnej do prawidłowej realizacji umowy, przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie się odpadów – z zachowaniem obowiązujących przepisów prawa;
- 3) W dyspozycji Wykonawcy winno być co najmniej:
 - a) 2 pojazdy przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych,
 - b) 2 pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
 - c) 1 pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej;
- 4) Wykonawca do 7 dni roboczych po podpisaniu umowy winien:
 - a) przekazać Zamawiającemu szczegółowy wykaz sprzętu, który będzie używany do realizacji przedmiotu zamówienia wraz z numerami rejestracyjnymi,
 - b) zainstalować na wskazanym przez Zamawiającego stanowisku komputerowym oprogramowanie pozwalające na bieżący odczyt monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne umożliwiające trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdów i miejscach postoju oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów w celu weryfikacji prawidłowości świadczenia usługi zgodnie z przedmiotem zamówienia,
 - c) umożliwić Zamawiającemu przeprowadzenie kontroli stanu ilościowego posiadanych pojazdów, ich wyposażenia, poprawności działania systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne.

3.3. Wymagania formalne

- 1) Wykonawca obowiązany jest najpóźniej w dniu podpisania umowy oraz przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia do spełnienia następujących wymagań:
 - a) posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b i 9c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzonego przez Burmistrza Zawadzkiego, w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
 - b) posiadać wpis do BDO,
 - c) posiadać zawartą umowę z instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych, która posiada zezwolenie na jej prowadzenie – celem zagospodarowania odpadów zmieszanych i biodegradowalnych;
 - d) posiadać zawartą umowę z instalacją do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, która posiada zezwolenie na jej prowadzenie zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – celem zagospodarowania odpadów zbieranych selektywnie;
 - e) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej przez cały okres realizacji umowy na kwotę min. 300.000,00 zł.
 - f) W terminie 3 dni roboczych od podpisania umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu kopię umowy ubezpieczenia lub polisy. W przypadku gdy umowa ubezpieczenia obejmuje okres krótszy niż okres realizacji umowy Wykonawca obowiązany jest do przedkładania w terminie 3 dni od wygaśnięcia poprzedniej umowy, kopii kolejnych umów lub polis, tak aby zachowana była ciągłość ubezpieczenia;
 - g) odbiór odpadów dokonywany będzie transportem Wykonawcy zgodnie z ustawą z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2147) za pomocą środków transportu, odpowiadających wymogom do przechowywania i transportowania odpadów niebezpiecznych, z zachowaniem przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych.
- 2) Do dnia podpisania umowy Wykonawca, którego oferta została wybrana winien przedłożyć Zamawiającemu:
 - a) szczegółowy wykaz sprzętu wykorzystywanego do realizacji zamówienia,
 - b) wykaz osób zatrudnionych do realizacji zamówienia zatrudnionych na podstawie umowy o pracę,
 - c) harmonogram rzeczowy realizacji zamówienia.
- 3) Wykonawca w dniu podpisania umowy o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązany jest do zawarcia umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U.UE L z 2016 r. Nr 119).

3.4. Sposób odbioru i ewidencja odpadów

- 1) Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do:
 - a) przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 i zasadą bliskości, o której mowa w art. 20 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 669 z późn. zm.), mianowicie:
 - szkło oraz opakowania ze szkła (kod: 20 01 02, 15 01 07),
 - papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury (kod: 20 01 01, 15 01 01),
 - opakowania wielomateriałowe (kod: 15 01 05),
 - tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych (kod: 20 01 39, 15 01 02)
 - metale oraz opakowania z metali (kod: 20 01 40, 15 01 04),
 - inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)– (kod: 20 01 99),
 - przeterminowane leki (kod: 20 01 31*),
 - chemikalia (kod: 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 13*),
 - odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki (kod ex 20 01 99);
 - b) przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji, oraz odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do

- składowania do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych;
- c) zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych w sposób zapewniający osiągnięcie określonych w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
 - d) zagospodarowania w sposób inny niż składowanie na składowisku co najmniej 35% (wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji) przekazanych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Zawadzkie odpadów ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

Jednocześnie Wykonawca zobowiązuje się przekazać całość odpadów odebranych selektywnie – bez względu na kod odebranego odpadu, aby gmina mogła osiągnąć wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku. **Odpady należy przekazać najpóźniej do 7 dni roboczych następujących po zakończeniu miesiąca, w którym zostały zebrane.**

- 2) Wykonawca ma obowiązek składać Zamawiającemu sprawozdania zgodnie z art. 9n ust. 1-3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wykonawca zobowiązany jest także zamieścić w sprawozdaniu informację o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- 3) Wykonawca ma obowiązek składać Zamawiającemu miesięczną informację zawierającą:
 - a) ilość (masę), rodzaj (z podaniem kodów) poszczególnych frakcji odpadów zebranych bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych i sposób ich zagospodarowania,
 - b) ilość (masę) odebranych przeterminowanych leków z wyznaczonych punktów – jeżeli w danym miesiącu prowadzono taką zbiórkę,
 - c) ilość (masę) odebranych odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek z wyznaczonych punktów – jeżeli w danym miesiącu prowadzono taką zbiórkę;
- 4) Informacja, o której mowa w ppkt 3 powinna być potwierdzona kwitami wagowymi oraz kartami przekazania odpadów lub miesięcznym zestawieniem kart przekazania odpadów generowanym z systemu BDO, wystawionymi zarówno przez odbierającego odpady, jak też przez instalację przyjmującą odpady do zagospodarowania. Informację należy przedłożyć **do 7 dni** następujących po zakończeniu miesiąca w którym odpady były odbierane od właścicieli nieruchomości. Informacja ta po zweryfikowaniu przez Zamawiającego (w terminie do 7 dni od daty wpływu do Zamawiającego) będzie stanowiła podstawę do wystawienia protokołu należytego wykonania przedmiotu umowy; Podpisanie protokołu należytego wykonania przedmiotu zamówienia wystawionego w oparciu o zweryfikowaną informację, o której mowa wyżej, nastąpi nie później niż w terminie 3 dni roboczych, licząc od daty jego przedłożenia przez Zamawiającego lub Wykonawcę, zaś podpisany przez obie strony protokół należytego wykonania przedmiotu zamówienia, stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.
- 5) Wykonawca obowiązany jest do okazania na żądanie Zamawiającego dokumentów sporządzonych na potrzeby ewidencji odpadów.

3.5. Transport odpadów

- 1) Transport odpadów odbywa się w sposób uniemożliwiający mieszanie poszczególnych odpadów, z wyjątkiem gdy strumień zmieszanych rodzajów odpadów w całości jest kierowany do przetwarzania w tym samym procesie.
- 2) Transport odpadów odbywa się w sposób uniemożliwiający rozprzestrzenianie się odpadów poza środki transportu, w szczególności ich wysypywanie, pylenie i wyciek, oraz ograniczający do minimum uciążliwość zapachową.
- 3) Odpady transportuje się wraz z dokumentem potwierdzającym rodzaj transportowanych odpadów oraz dane zlecającego transport odpadów, a w przypadku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – wraz z dokumentem potwierdzającym rodzaj transportowanych odpadów oraz nazwę gminy, z terenu której są odbierane odpady.
- 4) Środki transportu odpadów stanowiące pojazd albo zespół pojazdów powinien być oznakowany w sposób czytelny, trwałe, odporny na warunki atmosferyczne.

3.6. Inne wymagania

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o okolicznościach przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu usługi w przypadku ich zajścia.
- 2) Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania niezwłocznie informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji przedmiotu umowy na każde żądanie Zamawiającego, jednak nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania zapytania.
- 3) Wykonawca wyznaczy Koordynatora, z którym Zamawiający będzie mógł się kontaktować bezpośrednio w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 15:00.
Koordynator odpowiadać będzie za nadzorowanie ze strony Wykonawcy wykonywania przedmiotu umowy. Również Zamawiający ze swojej strony wyznaczy Koordynatora, w celu kontaktu z Wykonawcą w sprawach dotyczących realizacji umowy.
- 4) Wykonawca zapewni kontakt telefoniczny co najmniej w godzinach 7:00 – 15:00 w dni robocze celem przyjmowania zgłoszeń i interwencji od Zamawiającego.
- 5) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją przedmiotu umowy na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do zdobycia wszelkich informacji niezbędnych do prawidłowego przygotowania oferty oraz sprawdzenia i zweryfikowania materiałów przetargowych oraz do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o ewentualnych błędach lub przeoczeniach. Zamawiający nie będzie uwzględniał żadnych roszczeń i uwag z tytułu błędów lub ewentualnych nieścisłości SIWZ po upływie terminu na wniesienie odwołania.

4. Dodatkowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia

4.1. Charakterystyka gminy Zawadzkie

- 1) Powierzchnia Gminy: 82,2 km²;
- 2) Liczba budynków zabudowy jednorodzinnej zamieszkałych (wg złożonych deklaracji – stan na dzień 20.07.2023 r.) - 1 941,;
- 3) Liczba budynków zabudowy wielolokalowej zamieszkałych (wg złożonych deklaracji – stan na dzień 20.07.2023 r.) - 81;
- 4) Liczba osób zadeklarowanych w gminie Zawadzkiem (wg złożonych deklaracji – stan na dzień 20.07.2023 r.) – 7942;
- 5) Zamawiający nie dysponuje odrębnym wykazem z liczbą osób faktycznie zamieszkujących na terenie gminy Zawadzkie.

4.2. Dane dotyczące odpadów odebranych z terenu gminy Zawadzkie

- 1) Łączna ilość odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) odebranych z terenu gminy Zawadzkie w roku 2022 r. wynosiła 1296,36 Mg, zaś w okresie I-VI 2023 – 627,86 Mg;
- 2) Ilość odpadów selektywnie zebranych z terenu gminy Zawadzkie w roku 2022 r. wynosiła odpowiednio:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w Mg w roku 2022	Masa odebranych odpadów w Mg w I- VI roku 2023
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	86,10	52,88
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	214,80	113,37
15 01 07	Opakowania ze szkła	189,72	93,26
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,42	0,192
ex 20 01 99	Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki		0,04
20 01 06	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0,00	9,34

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,90	0,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,38	0,00
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	584,52	349,78
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	135,20	146,74
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	659,62	346,22
16 01 03	Zużyte opony	15,20	14,30
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	84,30	88,84
20 01 27	Chemikalia	0,42	0,12
20 01 23*	Urządzenia zawierające Freon	0,10	2,12
Razem:		1.891,68	1.217,202

Zamawiający szacuje, że w okresie obowiązywania umowy tj. od 1 października 2023 r. do 30 listopada 2023 r.:

- z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Zawadzkie zostanie zebranych łącznie ok. **487,86** Mg odpadów komunalnych,
- nie przewiduje się znacznego wzrostu ilości nieruchomości, z których będą odbierane odpady w stosunku do ilości podanej przez Zamawiającego w załączniku 8 i 9 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Zamawiający informuje, że szacowana do zebrania w okresie obowiązywania umowy tj. od 1 października 2023 r. do 30 listopada 2023 r. masa odpadów komunalnych jest ilością szacunkową i nie stanowi maksymalnej ilości odpadów, jaką Wykonawca winien odebrać.

5. Przepisy prawa

Wykonawca jest obowiązany do przestrzegania przepisów prawa obowiązujących w trakcie trwania umowy, a w szczególności:

- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.);
- Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm);
- Uchwały Nr XLVIII/318/22 Rady Miejskiej w Zawadzkim z dnia 31 października 2022 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Zawadzkie (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2022 r., poz. 3070);
- Uchwały Nr XLVIII/317/22 Rady Miejskiej w Zawadzkim z dnia 31 października 2022 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2022 r., poz. 3026);
- Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce odpadami opakowaniowymi (t. j. Dz.U. z 2023 r., poz. 160);
- Rozporządzenia 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);

- g) Ustawy z dnia 10 maja 2018 r o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1781);
- h) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz. U. z 2016 r., poz. 1742);
- i) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122);
- j) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2009 r., Nr 104, poz.868);
- k) Uchwały nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2017 r., poz. 1243).