

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA USŁUGI**„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój”****OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****1. Postanowienia wstępne**

1) Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Świeradów - Zdrój w okresie 1 maja 2022 r. – 31 stycznia 2023 r. (9 miesięcy od dnia zawarcia umowy). Wykonawca będzie zobowiązany do odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych.

2) Świeradów-Zdrój jest miejscowością turystyczno – uzdrowską położoną na wysokości 450 – 710 m n. p. m., w Górach Izerskich. Powierzchnia Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój wynosi 2072 ha. Liczba ludności miasta kształtuje się na poziomie ok. 3873 mieszkańców. Szacunkowa liczba gospodarstw domowych – 1485. Na terenie gminy funkcjonuje ok. 700 podmiotów gospodarczych. Do wyceny oferty należy przyjąć, iż na terenie miasta zlokalizowanych jest ok. 1115 punktów adresowych, z czego ok. 895 budynków to zabudowa jedno- i wielorodzinna, ok. 120 budynków to zabudowa hotelowa i pensjonatowa, ok. 100 obiektów to wspólnoty mieszkaniowe. Sieć dróg gminnych to ok. 60 km, w tym ok. 10 km to drogi gruntowe lub tłuczniowe. 15% dróg to drogi zlokalizowane na zboczach o dużym nachyleniu, z utrudnionym podjazdem w okresie zimowym (część ulic lub ich odcinków jest wyłączona z zimowego utrzymania dróg – ok. 3 ulice).

Obszar miasta, z którego przewidziany jest odbiór odpadów stanowi załącznik nr 2 – plan miasta.

3) Zakres zamówienia obejmuje:

- a) odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – liczba tzw. "nieruchomości zamieszkałych i mieszanych" – ok. 895 obiektów,
- b) odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - liczba tzw. "nieruchomości niezamieszkałych" – ok. 400 obiektów,
- c) transport odebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów lub do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych bądź instalacji zastępczych.
- d) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo.
- e) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo,
- f) osiągnięcie poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo – za rok 2022
- g) odbiór i zagospodarowanie liści zebranych w ramach akcji jesiennej zbiórki liści z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych – 2 razy w ciągu roku w terminach wskazanych przez Zamawiającego,
- h) ustawienie w aptekach pojemników służących do gromadzenia przeterminowanych leków, a następnie odbiór tych odpadów – nie mniej niż w 2 punktach,
- i) ustawienie pojemników w obiektach użyteczności publicznej służących do gromadzenia zużytych baterii, a następnie odbiór tych odpadów – nie mniej niż w 5 punktach,
- j) **Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia elektronicznego zapisu odbioru odpadów komunalnych poprzez skanowanie kodów kreskowych umieszczonych na pojemnikach do zbierania odpadów na nieruchomościach niezamieszkałych, zamieszkałych i mieszanych;** Przekazane do prowadzenia elektronicznego zapisu terminale są elementem systemu informatycznego do gospodarki odpadami EKORADAR, uzupełniony danymi z programu Puma Ewidencja odbioru i zagospodarowania odebranych odpadów z terenu gminy Świeradów-Zdrój, a uzyskane dane stanowią podstawę rozliczeń gminy Świeradów-Zdrój z podmiotami/osobami wytwarzającymi odpady.
Wyżej wymieniony system zostanie wdrożony w trakcie trwania umowy. W przypadku wystąpienia sytuacji, w której zamawiający nie przekaże wykonawcy wdrożonego systemu, będzie on zobowiązany do prowadzenia pisemnej ewidencji ilości odpadów komunalnych odbieranych z

poszczególnych nieruchomości niezamieszkałych. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność materialną za przekazane elementy systemu do elektronicznej ewidencji odpadów w tym naprawę lub zakup w przypadku uszkodzenia przekazanych przez Gminę Miejską Świeradów-Zdrój czytników kodów kreskowych do skanowania koszy znajdujących się na terenie nieruchomości.

- k) Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia odpadów zgromadzonych na dzikich wysypiskach śmieci w ilości do 30 ton.

2. Miejsce świadczenia usługi.

- 1) Miejsce świadczonej usługi odbierania odpadów komunalnych obejmuje obszar Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój. Na terenie tym Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz tzw. nieruchomości "mieszanych", tj. takich na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują, a powstają odpady komunalne oraz z nieruchomości niezamieszkałych ujętych w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.
- 2) Teren odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości niezamieszkałych i mieszanych obejmuje około 1115 punktów adresowych. Statystyka nieruchomości (spis numerów porządkowych nieruchomości) Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój odzwierciedla liczbę punktów adresowych, dla jakich Wykonawca będzie musiał świadczyć usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych - Załącznik 3 do SIWZ. Przedstawioną listę ulic wraz z punktami adresowymi Zamawiający opracował na podstawie własnych danych. Wykonawca przystępując do realizacji usługi musi wziąć pod uwagę możliwość zmiany adresów, liczby mieszkańców i nieruchomości. Zaistniałe zmiany nie będą mieć wpływu na zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy za tonę odpadu.
- 3) Tereny odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady obejmuje szacunkowo ok. 700 podmiotów, takich jak:
 - a) szkoły, przedszkola,
 - b) organy administracji samorządowej, Zakłady Opieki Zdrowotnej,
 - c) lokale handlowe,
 - d) punkty handlowe poza lokalem,
 - e) lokale gastronomiczne oraz uliczne punkty szybkiej konsumpcji,
 - f) zakłady rzemieślnicze, usługowe i produkcyjne,
 - g) szpital, internat, sanatoria, hotele, pensjonaty, pola biwakowe i campingowe itp.,
 - h) cmentarze,
 - i) spółdzielnie mieszkaniowe,
 - j) ośrodki narciarsko-wypoczynkowe,
 - k) wieże widokowe.

3. Rodzaj i ilości odpadów komunalnych stanowiących przedmiot zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych przedstawionych w Tabeli 1. Szacowana przez Zamawiającego ilość odpadów w trakcie trwania umowy wynosi – ok. 1875 ton, w tym:

- odpady odbierane z PSZOK – 170 ton (w tym 65 ton odpady wielkogabarytowe)
- odpady z koszy ulicznych – 80 ton,
- odpady zgromadzone na dzikich wysypiskach – 30 ton,
- odpady pozostałe – 1595 ton.

Na podstawie przedmiotowych ilości Zamawiający dokona wyliczenia wartości umowy.

Tabela 1. Rodzaj odpadów stanowiących przedmiot zamówienia

Lp.	Rodzaje odpadów
1.	Niesegregowane, zmieszane odpady komunalne niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (w tym popiołów) – frakcji występującej przy prawidłowej selektywnej zbiórce tzn. odpadów resztkowych, pozostałości po segregacji lub odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w przypadku nieprawidłowej selekcji odpadów.
2.	Papier i tektura
3.	Tworzywa sztuczne
4.	Metal
5.	Opakowania wielomateriałowe
6.	Szkło bezbarwne i kolorowe
7.	Biodopady

8.	Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny
9.	Zużyte baterie i akumulatory
10.	Przeterminowane leki chemikalia
11.	Tekstylia i odzież
12.	Odpady niebezpieczne
13.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe
14.	Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne
15.	Zużyte opony
16.	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

Ilość i frakcje odebranych odpadów komunalnych, a także prognozy wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój, przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela 2. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój w 2021 roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w roku 2021[Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	55,80
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	70,24
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	131,99
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,62
5.	16 01 03	Zużyte opony	15,18
6.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	5,98
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	17,76
8.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,06
9.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	169,13
10.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,6
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9
12.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	280,22
13.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	6,00
14.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1408,81
15.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	113,78
		Suma	2296,07

Ilość wytwarzanych odpadów nie jest zależna od Zamawiającego. Wyliczona ilość jest szacunkowa i może ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego. Podaną ilość należy traktować jako orientacyjną. Wykonawcy nie przysługuje prawo odszkodowania za nie osiągnięcie wskazanej wielkości.

Obowiązek zaopatrzenia nieruchomości w pojemniki lub ewentualnie worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych spoczywa na mieszkańcach i zarządcach nieruchomości.

5. Warunki odbioru odpadów komunalnych

1) Wykonawca zobowiązany jest do odebrania wytworzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych oraz mieszanych odpadów komunalnych (w każdej ilości) określonych w Tabeli nr 1 - frakcje odpadów poz. 1-7, zgromadzonych w pojemnikach, w workach lub kontenerach. Pozostałe rodzaje odpadów komunalnych określonych w Tabeli nr 1, poz. 8-16 mogą być dostarczone wyłącznie przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych do PSZOK.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych Wykonawca jest zobowiązany do odebrania z terenu danej nieruchomości odpadów komunalnych określonych w Tabeli nr 1 - frakcje odpadów poz. 1-7, w ilości przez nich zadeklarowanych pojemników o danej pojemności. Odbiór większej ilości wytworzonych odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych jest możliwy po uprzedniej rejestracji tego faktu przez Wykonawcę w sposób opisany w pkt. 1, ust. 3, ppkt. j) szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

2) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów komunalnych:

- a) przy pomocy specjalistycznych pojazdów, przeznaczonych wyłącznie do tego celu,
- b) w sposób wykluczający mieszanie odpadów,
- c) w sposób ciągły, w godzinach od 6.00 do 20.00, wyłączając dni wolne od pracy,
- d) w terminach określonych w zatwierdzonym harmonogramie odbioru odpadów komunalnych, o którym mowa w punkcie 6. szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia,
- e) w przypadku braku możliwości terminowego odbioru odpadów z uwagi na złe warunki atmosferyczne lub inne uzasadnione okoliczności podmiot uprawniony zobowiązany jest do odbioru odpadów niezwłocznie po ustaniu przyczyn uniemożliwiających odbiór.

3) Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego wykonania ważenia pojazdu przed rozpoczęciem procesu zbierania odpadów komunalnych w danym dniu z terenu Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój na wadze samochodowej znajdującej się na terenie punktu przeładunkowego przy ul. Grunwaldzkiej w Świeradowie-Zdroju oraz ponownego ważenia pojazdu po jego zapełnieniu lub zakończeniu procesu zbierania odpadów z obszaru gminy w danym dniu.

4) Wykonawca odbiera odpady z miejsca ustawienia pojemników, a po opróżnieniu pojemnika Wykonawca zobowiązany jest do odstawienia pojemników w to samo miejsce. Pojemnik powinien być ustawiony zgodnie z regulacjami zawartymi w Uchwale nr LIV/257/2022 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 24 lutego 2022 roku w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój.

5) W trakcie dokonywania odbioru odpadów komunalnych Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia i odbierania odpadów, które zostały wysypane z pojemników, worków podczas samego opróżniania lub załadunku odpadów.

6) W przypadku, gdy odpady nie są gromadzone w pojemnikach lub workach spełniających wymagania określonych w Uchwale nr LIV/257/2022 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 24 lutego 2022 roku w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój, Wykonawca nie jest zobowiązany do ich odebrania, a o zaistniałym fakcie winien poinformować Zamawiającego o nieruchomości, na której odpady nie są gromadzone w sposób odpowiadający wymaganiom Regulaminu.

7) Przeterminowane leki Wykonawca zobowiązany jest odbierać z ustawionych wcześniej pojemników zlokalizowanych w aptekach.

8) Zużyte baterie Wykonawca zobowiązany jest odbierać z ustawionych wcześniej pojemników zlokalizowanych w budynkach użyteczności publicznej.

6. Częstotliwość i harmonogram odbierania odpadów

Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbieranie odpadów z częstotliwością określoną w przepisach Uchwały nr LIV/257/2022 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 24 lutego 2022 roku w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój.

Lp.	Rodzaj odbieranych odpadów komunalnych	Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych	
		Nieruchomości zamieszkałe i mieszane	Nieruchomości niezamieszkałe
1.	Niesegregowane, zmieszane odpady komunalne	Nie rzadziej niż 1 raz na tydzień	Nie rzadziej niż 1 raz na tydzień

2.	Papier i tektura	Nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie	Nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
3.	Tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe	Nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie	Nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
4.	Odpady szklane	Nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie	Nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
5.	Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone	Nie rzadziej niż 1 raz na tydzień, w okresie od 1.04-31.10, w pozostałym okresie nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie	Nie rzadziej niż 1 raz na tydzień, w okresie od 1.04-31.10, w pozostałym okresie nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
6.	Odpady wielkogabarytowe i meble	Po zapelnieniu się przeznaczonego do gromadzenia odpadu kontenera, nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie	Nie dotyczy
7.	Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny	Po zapelnieniu się przeznaczonego do gromadzenia odpadu kontenera, nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie	Nie dotyczy
8.	Zużyte baterie i akumulatory	Po zapelnieniu się przeznaczonego do gromadzenia odpadu kontenera, nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie	Nie dotyczy
9.	Przeterminowane leki	Po zapelnieniu się przeznaczonego do gromadzenia odpadu pojemnika, nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie	Nie dotyczy
10.	Tekstylia i odzież	Po zapelnieniu się przeznaczonego do gromadzenia odpadu pojemnika, nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie	Nie dotyczy
11.	Odpady niebezpieczne	Po zapelnieniu się przeznaczonego do gromadzenia odpadu pojemnika, nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie	Nie dotyczy
12.	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	Po zapelnieniu się przeznaczonego do gromadzenia odpadu pojemnika, nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie	Nie dotyczy
13.	Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne	Po zapelnieniu się przeznaczonego do gromadzenia odpadu pojemnika, nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie	Nie dotyczy
14.	Zużyte opony	Po zapelnieniu się przeznaczonego do gromadzenia odpadu pojemnika, nie rzadziej niż 1 raz na 4 tygodnie	Nie dotyczy

1) W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności, dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów za zgodą Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania właścicieli/zarządców nieruchomości o zmianie w sposób zwyczajowo przyjęty i uzgodniony z Zamawiającym.

2) W przypadku, gdy Wykonawca nie odbierze odpadów z nieruchomości zgodnie z ustalonym harmonogramem, w przeciągu 24 godzin od informacji od Zamawiającego zobowiązany jest do odbioru odpadów. Po załatwieniu reklamacji, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego.

3) W przypadku braku możliwości dostępu do posesji i odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem, w związku z np. trwającymi pracami budowlano-remontowymi, Wykonawca ma obowiązek bezzwłocznie poinformować telefonicznie i mailowo o tym fakcie Zamawiającego. Wykonawca najpóźniej następnego dnia roboczego zobowiązany jest do przesłania dokumentacji fotograficznej potwierdzającej wystąpienie powyższych uciążliwości. Wykonawca wyznaczy nowy termin wywozu odpadów w uzgodnieniu np. z firmą prowadzącą prace remontowo-budowlane oraz z Zamawiającym, a następnie przekaze informacje o nowym

terminie właścicielowi nieruchomości, do której niemożliwy jest dojazd (nie dotyczy to odpadów niesegregowanych, biodegradowalnych – względy epidemiologiczno-sanitarne).

4) Przewiduje się możliwość organizacji dodatkowej zbiórki odpadów biodegradowalnych (odpadów zielonych) w okresie jesiennym oraz wiosennym w celu zagospodarowania z terenu gminy opadłych liści oraz części zielonych obumarłych roślin.

7. Obowiązki Wykonawcy w zakresie odbierania odpadów komunalnych

1) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w sposób zapewniający:

- a) dążenie do osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- b) dążenie do osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

2) Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) ustawienia w aptekach (nie mniej niż w 2 punktach) pojemników służących do gromadzenia przeterminowanych leków, a następnie odbiór tych odpadów,
- b) ustawienia pojemników służących do gromadzenia zużytych baterii w obiektach użyteczności publicznej (nie mniej niż w 5 punktach), a następnie odbiór tych odpadów.

3) Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującym standardem sanitarnym oraz prawem ochrony środowiska.

4) Wykonawca musi posiadać uprawnienia do wykonywania działalności polegającej na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13.09.1996 r. (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) oraz gospodarowaniu odpadami komunalnymi zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.), a także zbieraniu zużytego sprzętu zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1893 ze zm.), co wiąże się z koniecznością oświadczenia przez Wykonawcę w swojej ofercie, iż:

- a) dysponuje wpisem do rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez Burmistrza Miasta Świeradów-Zdrój w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miejskiej Świeradów - Zdrój wraz z podaniem numeru rejestrowego,
 - b) dysponuje zezwoleniem właściwego organu wydanego na podstawie przepisów ustawy o odpadach na transport i zbieranie odpadów,
 - c) dysponuje wpisem do rejestru podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
- Ponadto, ze względu na fakt, iż część dróg przy których zlokalizowane są nieruchomości przebiega przez tereny leśne, Wykonawca powinien dysponować zezwoleniem na wjazd do lasu wystawionym przez Nadleśnictwo Świeradów.

5) Wykonawca ma zakaz mieszania:

- a) selektywnie zebranych odpadów ze zmieszanyymi odpadami komunalnymi,
- b) poszczególnych frakcji odpadów zebranych selektywnie.
- c) odpadów zbieranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami z odpadami pochodzącymi z nieruchomości pozostających poza systemem gminnym, znajdujących się na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój, obsługiwanych przez dany podmiot.

6) Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia odpadów w trakcie transportu. W przypadku wysypania odpadów, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego ich uprzątnięcia.

7) Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonanie zgodnie z wymaganiami i przepisami prawa przedmiotu zamówienia.

8) Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania bazą magazynowo-transportową usytuowaną na terenie Gminy Świeradów-Zdrój, lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy gminy i posiadania do tego terenu tytułu prawnego.

9) W zakresie wyposażenia bazy magazynowo-transportowej Wykonawca zapewnia, aby:

- a) teren bazy magazynowo-transportowej był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym,

b) teren bazy magazynowo-transportowej był wyposażony w urządzenia lub system zapewniający zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.),

c) baza magazynowo-transportowa była wyposażona w miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,

d) miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,

e) baza magazynowo-transportowa była wyposażona w pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające liczbie zatrudnionych osób,

f) baza magazynowo-transportowa była wyposażona w miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych,

g) miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,

h) baza magazynowo-transportowa była wyposażona w legalizowaną samochodową wagę najazdową wykorzystywaną do ewidencjonowania odpadów – w przypadku gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów.

10) Na terenie bazy magazynowo-transportowej powinny znajdować się:

a) punkt bieżącej konserwacji i naprawy pojazdów,

b) miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów,

✂ o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo-transportowej.

11) Część transportowa oraz część magazynowa bazy mogą znajdować się na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu warunków określonych w podpunkcie 7), 8) i 9).

12) Wykonawca przez okres wykonywania umowy zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniej ilości sprzętu oraz personelu, w celu terminowego i jakościowego wykonywania zakresu zamówienia.

13) Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania wyposażeniem umożliwiającym odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego.

14) W zakresie wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów Wykonawca zapewnia, aby:

a) konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwieraniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,

b) pojazdy były wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów, umożliwiające weryfikację tych danych,

c) pojazdy były wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprząatanie terenu po opróżnieniu pojemników.

15) Zamawiający zaleca, ze względu na ukształtowanie terenu na którym zlokalizowana jest Gmina Miejska Świeradów-Zdrój oraz trudne warunki jezdne w okresie zimowym, aby Wykonawca dysponował pojazdem o napędzie na wszystkie koła przystosowanym do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pojazdem o napędzie na wszystkie koła przystosowanym do odbierania odpadów segregowanych oraz pojazdem o napędzie na wszystkie koła przystosowanym do odbierania odpadów biodegradowalnych.

16) W razie awarii pojazdu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach.

17) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

18) Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów.

19) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym oraz uciążliwości dla mieszkańców miasta Świeradów-Zdrój.

20) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie majątku miasta Świeradów-Zdrój i właścicieli nieruchomości. Wykonawca zobowiązany jest również do naprawy lub poniesienia kosztów naprawy uszkodzonych pojemników do gromadzenia odpadów, chodników, ogrodzeń, wjazdów, miejsc

gromadzenia odpadów itp., powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

21) Wykonawca zobowiązany jest do organizacji i wyposażenia PSZOK w odległości nie większej niż 25 km od siedziby Zamawiającego.

22) Wykonawca będzie odpowiedzialny za prowadzenie PSZOK wraz z zagospodarowaniem odpadów selektywnych dostarczonych do PSZOK przez mieszkańców gminy. PSZOK będzie czynny:

- poniedziałek – w godz. 12.00-16.00 oraz
- od wtorku do piątku – w godz. soboty 08.00-12.00.

Wykonawca ma zapewnić minimum jedną osobę odpowiedzialną za przyjmowanie i ewidencję odpadów dostarczonych do PSZOK. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany godziny otwarcia PSZOK. Ponadto Wykonawca będzie zobowiązany do obsługi stacjonarnego punktu przeładunkowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który to jest prowadzony przez Gminę Świeradów-Zdrój na terenie nieruchomości przy ul. Grunwaldzkiej wraz z zagospodarowaniem odpadów selektywnych dostarczonych do przedmiotowego punktu przez mieszkańców gminy.

23) W ramach PSZOK Wykonawca ma świadczyć usługę polegającą na przyjmowaniu od właścicieli nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych odpadów: zgodnie z Tabelą nr 1, frakcje odpadu od 2-16. PSZOK powinien być zabezpieczony przed wejściem osób nieupoważnionych, wyposażony w pojemniki lub urządzenia przeznaczone do gromadzenia poszczególnych frakcji odpadów posiadające zabezpieczenia przed emisją zanieczyszczeń do gruntu i atmosfery.

24) Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji dostarczonych do PSZOK odpadów selektywnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz do przedstawiania Zamawiającemu półrocznych raportów zawierających: ilość poszczególnych frakcji odebranych odpadów komunalnych [Mg], sposobie ich zagospodarowania wraz z kopiami kart przekazania wszystkich odpadów zebranych na PSZOK z terenu Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów prawa) oraz w zakresie pozostałych odpadów do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z obowiązującymi wzorami, o jakich mowa w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 819, ze zm.) oraz USTAWY z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.).

25) Wykonawca zobowiązany będzie do udostępnienia poprzez dysponowaną przez siebie, dedykowaną platformę komunikacyjną dostęp do monitorowania w czasie rzeczywistym aktualnej lokalizacji pojazdów świadczących usługę transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych na rzecz Zamawiającego, a także do bazy danych z zapisami tras tychże pojazdów. Zamawiający pozostawia sobie również prawo do otrzymania zapisu GPS tras pojazdów świadczących usługę odbioru odpadów komunalnych dostarczanych przez Wykonawcę na koniec każdego okresu rozliczeniowego - zapis elektroniczny.

26) Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego przekazywania Zamawiającemu informacji (telefonicznie) o niezgodnym z Regulaminem utrzymywania czystości i porządku na terenie gminy Świeradów-Zdrój gromadzeniu odpadów, w szczególności ich mieszanii lub przygotowaniu do odbierania w niewłaściwych pojemnikach (kontenerach, workach itp.) Informacja powinna zawierać w szczególności:

- a) adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Świeradów-Zdrój,
- b) zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem; zdjęcia muszą być wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników (kontenerów,worków itp.) do konkretnej nieruchomości;
- c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do udziału w wybiórczej kontroli właścicieli nieruchomości w przedmiotowym zakresie. Zakres kontrolowanych właścicieli ustalany zostanie każdorazowo przy danym miesiącu odbioru odpadów komunalnych.

27) Wykonawca w przypadku stwierdzenia braku segregacji danej frakcji oprócz informacji o tym fakcie Zamawiającego ma obowiązek odebrać odpad jako zmieszany w najbliższym dniu wywozu odpadu zmieszanego.

28) Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i nieruchomości niezamieszkałych, na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego.

8. Zagospodarowanie odpadów

1) Wykonawca jest zobowiązany do:

a) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wynikających z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego z 2016 r. na lata 2016 – 2022. W przypadku, gdy regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn dopuszcza się skierowanie strumienia odpadów do Instalacji Zastępczych wynikających z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016.

b) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami,

c) prowadzenia ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,

d) obliczenia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (weryfikacja osiągniętych przez Wykonawcę poziomów recyklingu wykonywana będzie przez Zamawiającego na podstawie przepisów USTAWY z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw)

e) obliczenia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne

2) Osiągane przez Wykonawcę poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczane będą na podstawie wzorów zawartych w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).

3) Osiągane przez Wykonawcę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku obliczane będą na podstawie wzorów zawartych 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).

9. Obowiązki informacyjne

1) Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego informowania Zamawiającego o stwierdzeniu podczas odbioru odpadów niezgodności z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój, a w szczególności dotyczące:

a) zarejestrowania zmieszanej zbiórki odpadów komunalnych,

b) mieszania odpadów lub przygotowania odpadów do odbioru w nieodpowiednich pojemnikach,

c) gromadzenia odpadów komunalnych poza pojemnikami i workami,

d) powstawania odpadów na nieruchomościach nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego,

e) nie zapewnienia przez właścicieli nieruchomości łatwego dostępu do pojemników i worków Wykonawcy odbierającemu odpady komunalne.

2) Wykonawca zobowiązany jest w dokumentacji niezgodności przytoczonych w pkt 9 ust. 1 uwzględnić:

a) opis niezgodności,

b) adres nieruchomości, na której stwierdzono niezgodność,

c) zdjęcia przedstawiające niezgodność,

d) dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili niezgodność.

3) Sposób udokumentowania nieprawidłowości, powinien jednoznacznie potwierdzać wystąpienie niezgodności i identyfikować miejsce, datę oraz adres nieruchomości.

4) Dokumentację dotyczącą stwierdzenia niezgodności Wykonawca przekazuje Zamawiającemu drogą pisemną i elektroniczną, niezwłocznie najpóźniej w terminie do 3 dni roboczych od ujawnienia niezgodności.

5) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych raportów zawierających:

- a) ilość poszczególnych frakcji odebranych odpadów komunalnych [Mg],
- b) sposób zagospodarowania w/w odpadów,
- c) ilość nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne,
- d) zapis GPS tras odbioru odpadów komunalnych – zapis elektroniczny,
- e) karty przekazania odpadów.

6) Dane dotyczące ilości odbieranych odpadów komunalnych muszą pochodzić z pomiarów prowadzonych przy użyciu legalizowanej wagi.

7) Miesięczne raporty muszą być przekazywane w formie pisemnej lub elektronicznej, uzgodnionej z Zamawiającym wraz z kopiami kart przekazania wszystkich odpadów zebranych z terenu Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów prawa) oraz w zakresie pozostałych odpadów do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z obowiązującymi wzorami, o jakich mowa w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 819 ze zm.) oraz USTAWY z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.).

8) Wymagane przepisami prawa Raporty miesięczne wraz z protokołem odbioru miesięcznego są podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.

9) Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania rocznych sprawozdań zgodnie z art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) i przekazywania ich Burmistrzowi Miasta Świeradów-Zdrój w terminie 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania w trakcie realizacji zamówienia przepisów prawa, w szczególności takich jak:

- 1) ustawa z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162 ze zm.),
- 2) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2021 r. poz. 779 ze zm.),
- 3) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2021 poz. 888 ze zm.),
- 4) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.),
- 5) ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1893 ze zm.),
- 6) ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1850 ze zm.),
- 7) ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.),
- 8) 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),
- 9) 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),
- 10) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji i odpadów (Dz. U. 2019 r. poz. 819),
- 11) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r. poz. 10),
- 12) 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).
- 13) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. poz. 1627),
- 14) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412),
- 15) uchwała nr XL/184/2021 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 26 marca 2021 roku w sprawie: postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (wraz z jej nowelizacjami),
- 16) uchwała nr LIV/258/2022 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 24 lutego 2022 roku w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój,
- 17) Uchwała nr LIV/257/2022 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 24 lutego 2022 roku w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój,

- 18) uchwała nr XXIX/934/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022",
- 19) uchwała nr [XXIX/935/16](#) Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami 2016-2022 ([Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 46](#)).
- 17) ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. Z 2019.1781, ze zm.),
- 20) ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. Z 2021 poz.450 ze zm.),
- 21) ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2021 r., poz. 24, ze zm.),
- 22) innych aktach normatywnych obowiązujących na obszarze Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój zawierających powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
- 23) uchwała nr XL/195/2013 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 27 lutego 2013 roku w sprawie:ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wykonawca zobowiązany jest do śledzenia ewentualnych zmian w wyżej wymienionych przepisach oraz nowo wprowadzanych oraz stosować je na bieżąco.