

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 i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Świeradów - Zdrój w okresie **1 sierpnia 2020 r. – 31 maja 2021 r.**
- 2) Świeradów-Zdrój jest miejscowością turystyczno – uzdrowiskową 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. 4166 mieszkańców. Szacunkowa liczba gospodarstw domowych – 1485. Na terenie gminy funkcjonuje ok. 400 podmiotów gospodarczych. Do wyceny należy przyjąć, iż na terenie miasta zlokalizowanych jest ok. 980 punktów adresowych, z czego ok. 686 budynków to zabudowa jedno- i wielorodzinna, ok. 100 obiektów to wspólnoty mieszkaniowe. Sieć dróg gminnych to ok. 60 km dróg, 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 3 i 4 do SIWZ.

3) Zakres zamówienia obejmuje:

- a) selektywny odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – liczba tzw. "nieruchomości zamieszkałych" – ok. 686 obiektów, zgodnie z obowiązującym w czasie trwania umowy Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój, stanowiącym załącznik do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia,
- b) transport odebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów lub do komunalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.
- c) ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – o 35 % w latach 2019-2020 w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. tj. 780,27 Mg (tabela nr 1),
- d) osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 50 % w 2020 roku (tabela nr 2),
- e) osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 70 % w roku 2020 (tabela nr 3),
- f) ustawienie w aptekach pojemników służących do gromadzenia przeterminowanych leków, a następnie odbiór tych odpadów – nie mniej niż w 2 punktach,
- g) ustawienie pojemników w obiektach użyteczności publicznej służących do gromadzenia zużytych baterii, a następnie odbiór tych odpadów – nie mniej niż w 3 punktach,
- h) Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia pojemników na odpady komunalne przeznaczonych na obsługę imprez plenerowych organizowanych przez Zamawiającego (ilość pojemników – ok. 20 szt. o poj. do 240l), ponadto będzie odpowiedzialny za ich odbiór oraz zagospodarowanie i uprzątnięcie terenu imprezy z odpadów komunalnych po zakończonej imprezie plenerowej. Zamawiający poinformuje Wykonawcę z wyprzedzeniem 7 dni o planowanej imprezie. Szacowana liczba imprez w czasie trwania umowy - 1,
- i) Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 14 grudnia

2016 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa tabela nr 1.

Tabela 1. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

	2020r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. tj. 780,27 Mg	35%

- 4) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), określa tabela nr 2.

Tabela 2. Poziom osiąganego recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

	2020r.
Papier Metal Tworzywa sztuczne Szkło	50%

Tabela 3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	70%

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 oraz z tzw. nieruchomości "mieszanych", tj. takich na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują, a powstają odpady komunalne.
- 2) Teren odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy obejmuje około 686 budynków mieszkalnych. 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 i 4 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.

3. Rodzaj i ilości odpadów komunalnych stanowiących przedmiot zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych przedstawionych w Tabeli 4. Szacowana przez Zamawiającego ilość odpadów po wyłączeniu nieruchomości niezamieszkałych – ok. 1000 ton.

Tabela 4. Rodzaj odpadów stanowiących przedmiot zamówienia

Lp.	Rodzaje odpadów
1.	papier
2.	szkło
3.	metale

4.	tworzywa sztuczne
5.	odpady opakowaniowe wielomateriałowe
6.	popiół
7.	bioodpady
8.	meble i inne odpady wielkogabarytowe
9.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
10.	przeterminowane leki i chemikalia
11.	zużyte baterie i akumulatory
12.	zużyte opony
13.	odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne
14.	odpady niebezpieczne
15.	odpadów tekstyliów i odzieży
16.	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
17.	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.

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

Tabela 5. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój w 2018 roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w roku 2018[Mg]
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30,419
2.	15 01 04	Opakowania z metali	19,502
3.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,704
4.	17 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	165,150
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	250,430
6.	170 101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	23,820
7.	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	360,180
8.	ex200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły)	179,100
9.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	431,690
10.	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	203,560

11.	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	729,680
12.	200307	Odpady wielkogabarytowe	15,870
		suma	2411,105
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych			2027,105
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych			384,000

Tabela 6. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2016-2022 wg Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016 dla Gminy Świeradów-Zdrój

Tabela 6. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2016-2022 wg Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016 dla Gminy Świeradów-Zdrój

Lp.	Rodzaj/Grupa odpadów	Prognozowana masa odpadów [Mg/rok]						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Zmieszane odpady komunalne (20 03 01)	86726	83671	82320	74687	69124	63788	59455
2.	Odpady zielone i inne bioodpady	7940	8632	9349	9863	10356	11288	12125
3.	4 frakcje (papier, tworzywa sztuczne, szkło i metale)	14675	16871	19169	21188	22776	24189	25495
4.	Odpady budowlane	10506	10504	10477	10400	10296	10169	10041
5.	Pozostałości po przetworzeniu przeznaczona do składowania	27485	26788	26013	24525	23015	21555	20383

Wykona

wca zobowiązany jest przy sporządzeniu oferty do uwzględnienia danych zawartych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia oraz w tabelach 5, 6 i 7.

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.

4. 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 określonym w załączniku nr 3 i 4 do SIWZ, odpadów komunalnych (w każdej ilości) zgodnie z tabelą nr 4, frakcje odpadów 1-7 oraz 17, zgromadzonych w pojemnikach, w workach lub kontenerach, które to będą odbierane wyłącznie z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. Na PSZOK mieszkańcy mogą oddawać odpady (tabela nr 4 – pkt 1-16)
- 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 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 XVIII/89/2019 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 31 października 2019 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój wraz ze zmianami.
- 4) 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.
- 5) W przypadku, gdy odpady nie są gromadzone w pojemnikach lub workach spełniających wymagania określonych w Uchwale nr XVIII/89/2019 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 31 października 2019 roku w sprawie 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.
- 6) Przeterminowane leki Wykonawca zobowiązany jest odbierać z ustawionych wcześniej pojemników zlokalizowanych w aptekach.
- 7) 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 XXIX/150/2016 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 14 lipca 2016 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w ramach uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłaty za gospodarowania odpadami.

Lp.	Rodzaj odbieranych odpadów komunalnych	Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych
1.	Nie segregowane, zmieszane odpady komunalne	1 raz na tydzień
2.	Papier i tektura	1 raz na 2 tygodnie
3.	Tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe	1 raz na 2 tygodnie
4.	Odpady szklane	1 raz na 2 tygodnie
5.	Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone	1 raz na tydzień
6.	Popiół	1 raz na 2 tygodnie
7.	Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny	raz do roku
8.	Zużyte baterie i akumulatory	1 raz na 4 tygodnie
9.	Przeterminowane leki	1 niżej raz na 4 tygodnie

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia dodatkowego odbioru odpadów na dwa dni poprzedzające Święta Wielkanocne (z terenu całej gminy) a także po akcji "Dzień Ziemi".
- 2) W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności, dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów za zgodą Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania właścicieli nieruchomości o zmianie.
- 3) 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.
- 4) 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 przekazać informacje o nowym terminie właścicielowi nieruchomości, do której niemożliwy jest dojazd (nie dotyczy to odpadów niesegregowanych, biodegradowalnych – względy epidemiologiczno-sanitarne).

7. Obowiązki Wykonawcy w zakresie odbierania odpadów komunalnych

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w sposób zapewniający:
 - a) ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - b) osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
 - c) osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) ustawienie w aptekach (nie mniej niż w 2 punktach) pojemników służących do gromadzenia przeterminowanych leków, a następnie odbiór tych odpadów,
 - b) ustawienie pojemników służących do gromadzenia zużytych baterii (nie mniej niż w 3 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 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.) oraz gospodarowaniu odpadami komunalnymi zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.), a także zbieraniu zużytego sprzętu zgodnie z przepisami USTAWY z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1688 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 zmieszanymi odpadami komunalnymi,
 - b) poszczególnych frakcji odpadów zebranych selektywnie.
- 6) Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia odpadów w trakcie transportu. W przypadku wysypiania 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. 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 rozwiewaniem 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, umożliwiający weryfikację tych danych,
 - c) pojazdy były wyposażone w system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów, umożliwiający weryfikację tych danych,
 - d) pojazdy były wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie 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 jest zobowiązany 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 w dni powszednie od poniedziałku do piątku w godz. 11.00-17.00 oraz w soboty w godz. 10.00-14.00. Wykonawca ma zapewnić minimum jedną osobę odpowiedzialną za przyjmowanie i ewidencję odpadów dostarczonych do PSZOK. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany godziny otwarcia PSZOK.
- 23) W ramach PSZOK Wykonawca ma świadczyć usługę polegającą na przyjmowaniu od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów: zgodnie z tabelą nr 4, frakcje odpadu od 1-16. 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 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz USTAWY z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późniejszymi zmianami.
- 25) Wykonawca zobowiązany będzie do udostępnienia zapisu GPS tras odbioru odpadów komunalnych - 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, 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 komunalnych instalacji do przetwarzania odpadów.
 - 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579 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
- 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 r. Poz. 2412).
- 3) Osiągane przez Wykonawcę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku obliczane będą na podstawie wzorów zawartych w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Poz. 2167).

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
 - 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 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz USTAWY z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
 - 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 półrocznych sprawozdań zgodnie z art. 9 n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) i przekazywania ich Burmistrzowi Miasta Świeradów-Zdrój w terminie do końca miesiąca następującego po półroczu.

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

- 1) ustawa z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2168 z późn. zm.),
- 2) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U.2019.701 z późn. zm.),
- 3) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289),
- 4) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.2019.1396 z późn. zm.),
- 5) ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1688 z późn. zm.),
- 6) ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. Z 2019.521. z późn. zm.),
- 7) ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. Z 2018.2268 z późn. 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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r. poz. 1923),
- 11) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2016 r. poz. 2167),
- 12) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934),
- 13) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412).,
- 14) uchwała nr XVIII/89/2019 Rady Miasta Świeradów - Zdrój z 31 października 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Miejskiej Świeradów – Zdrój,

- 15) 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",
- 16) 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, z późn. zm.),
- 18) ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2018.1990 z późn. zm.),
- 19) ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2015 r., poz. 1926, z późn. zm.),
- 20) innych aktach normatywnych obowiązujących na obszarze Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój zawierających powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
- 21) 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 nowowprowadzanych oraz stosować je na bieżąco.