Załącznik nr 1 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. **Nazwa zamówienia:**

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Miasta Międzyrzec Podlaski.

1. **Nazwa i adres Zamawiającego:**

Miasto Międzyrzec Podlaski

ul. Pocztowa 8, 21-560 Międzyrzec Podlaski

1. **Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

90500000 Usługi związane z odpadami

90510000 Usuwanie i obróbka odpadów

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.**

Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych w granicach administracyjnych Miasta Międzyrzec Podlaski, w tym również organizacja i obsługa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanych na terenie Miasta oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z rodzinnych ogrodów działkowych położonych na terenie Miasta Międzyrzec Podlaski. Realizacja przedmiotu zamówienia musi się odbywać w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.), przepisami wykonawczymi do ww. ustaw, zapisami „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022”, przyjętego uchwałą Nr XXIV/349/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego
z dnia 02.12.2016 r., a także przepisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Międzyrzec Podlaski, oraz innymi stosownymi przepisami obowiązującego prawa, w tym prawa miejscowego.

1. **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**
	1. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do odbierania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych każdej ilości odpadów komunalnych z podziałem na frakcje obejmujące następujące rodzaje odpadów:
	2. papier,
	3. tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz drobne odpady metalowe,
	4. szkło opakowaniowe,
	5. bioodpady obejmujące w szczególności: skoszoną trawę, liście, usunięte rośliny ogrodowe i domowe, rozdrobnione gałęzie i choinki naturalne oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji,
	6. popiół,
	7. przeterminowane leki,
	8. chemikalia obejmujące przepracowane oleje, rozpuszczalniki, farby, przeterminowane środki ochrony roślin,
	9. zużyte baterie i zużyte akumulatory,
	10. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym zużyte świetlówki oraz zużyte energooszczędne źródła światła,
	11. zużyte opony,
	12. odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne inne niż niebezpieczne, pochodzące z drobnej przebudowy lub drobnych remontów budynków mieszkalnych, prowadzonych na nieruchomościach zamieszkałych przez ich właścicieli we własnym zakresie, nie wymagające pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót budowlanych,
	13. meble i inne odpady wielkogabarytowe obejmujące odpady, które
	ze względu na swoje rozmiary i masę nie mogą być umieszczone
	w pojemnikach stosowanych na terenie nieruchomości,
	14. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
	15. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe
	w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.
2. Określa się następujące sposoby odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych:

2.1 bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – zbiórka w formie objazdowej:

* + 1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
		2. papier;
		3. tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz drobne odpady metalowe;
		4. szkło opakowaniowe;
		5. bioodpady obejmujące w szczególności: skoszoną trawę, liście, usunięte rośliny ogrodowe i domowe, rozdrobnione gałęzie i choinki naturalne oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji;
		6. popiół;
		7. odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne inne niż niebezpieczne, pochodzące z drobnej przebudowy lub drobnych remontów budynków mieszkalnych, prowadzonych na nieruchomościach zamieszkałych przez ich właścicieli we własnym zakresie, nie wymagające pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót budowlanych;
	1. z miejsc wskazanych przez Zamawiającego jako Punkty Selektywnego Zbierania, do których mieszkańcy dostarczają odpady we własnym zakresie i na własny koszt:
		1. papier
		2. tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz drobne odpady metalowe,
		3. szkło opakowaniowe,
		4. chemikalia obejmujące przepracowane oleje, rozpuszczalniki, farby, przeterminowane środki ochrony roślin,
		5. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym zużyte świetlówki oraz zużyte energooszczędne źródła światła,
		6. zużyte opony,
		7. meble i inne odpady wielkogabarytowe obejmujące odpady, które ze względu na swoje rozmiary i masę nie mogą być umieszczone w pojemnikach stosowanych na terenie nieruchomości,
		8. bioodpady obejmujące w szczególności: skoszoną trawę, liście, usunięte rośliny ogrodowe i domowe, rozdrobnione gałęzie i choinki naturalne,
		9. przeterminowane leki - ze wskazanych przez Miasto aptek;
		10. zużyte baterie i zużyte akumulatory - ze wskazanych przez Miasto placówek handlowych, szkół i przedszkoli,
		11. odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne inne niż niebezpieczne, pochodzące z drobnej przebudowy lub drobnych remontów budynków mieszkalnych, prowadzonych na nieruchomościach zamieszkałych przez ich właścicieli we własnym zakresie, nie wymagające pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót budowlanych,
		12. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.
1. Z rodzinnych ogrodów działkowych (zwanych inaczej „ROD”) zlokalizowanych na terenie miasta – zbiórka w formie objazdowej:
	* 1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
		2. papier,
		3. tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz drobne odpady metalowe,
		4. szkło opakowaniowe,
		5. bioodpady obejmujące w szczególności: skoszoną trawę, liście, usunięte rośliny ogrodowe i domowe, rozdrobnione gałęzie
		i choinki naturalne oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji.
2. Terminy odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych:
	1. z obszarów zabudowy jednorodzinnej nie rzadziej niż:
		1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – raz na dwa tygodnie;
		2. zbierane selektywnie: papier, szkło opakowaniowe, tworzywa sztuczne wraz z opakowaniami wielomateriałowymi i metalami – raz na dwa tygodnie;
		3. bioodpady – raz na dwa tygodnie w okresie od marca do listopada i raz na miesiąc w okresie od grudnia do lutego;
		4. popiół – raz na miesiąc;
	2. z obszarów zabudowy wielorodzinnej nie rzadziej niż:
		1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – dwa razy
		w tygodniu;
		2. zbierane selektywnie: papier, szkło opakowaniowe, tworzywa sztuczne wraz z opakowaniami wielomateriałowymi i metalami – dwa razy w tygodniu;
		3. bioodpady – raz na tydzień
	3. z rodzinnych ogrodów nie rzadziej niż:
		1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – raz na miesiąc;
		2. zbierane selektywnie - papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz drobne odpady metalowe - raz na miesiąc;
		3. bioodpady – raz na miesiąc.
3. Terminy odbioru, o których mowa w ust. 3 zostaną szczegółowo określone w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych, który będzie uwzględniał zapisy Regulaminu. Harmonogram będzie miał formę ulotki informacyjnej skierowanej do mieszkańców, a także zostanie zamieszczony na stronie internetowej Urzędu Miasta Międzyrzec Podlaski.
4. W przypadku, gdy terminy odbioru określone w harmonogramie przypadną w dniu wolnym od pracy, Wykonawca każdorazowo uzgodni z Zamawiającym inny termin odbioru, który zostanie podany do publicznej wiadomości zarówno przez Wykonawcę, jak i Zamawiającego poprzez ogłoszenia pisemne na słupach i tablicach ogłoszeń oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta Międzyrzec Podlaski.
5. W razie potrzeby, na zlecenie Zamawiającego i w uzgodnionym z Zamawiającym terminie Wykonawca zorganizuje dodatkową zbiórkę odpadów poza terminami określonymi w harmonogramie (np. dodatkowa zbiórka popiołu lub odpadów ulegających biodegradacji). Dodatkowy termin zostanie podany do publicznej wiadomości zarówno przez Wykonawcę, jak i Zamawiającego poprzez ogłoszenia pisemne na słupach i tablicach ogłoszeń oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta Międzyrzec Podlaski.
6. Na terenie zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej obowiązywać będzie workowo – pojemnikowy system zbiórki odpadów komunalnych, przy czym minimalna pojemność pojemnika/worka wynosi 110 l, tj.:
	1. papier – pojemnik/worek oznaczony kolorem niebieskim, o pojemności
	110 l,
	2. tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz drobne odpady metalowe – pojemnik/worek oznaczony kolorem żółtym, o pojemności
	110 l,
	3. szkło opakowaniowe – pojemnik/worek oznaczony kolorem zielonym,
	o pojemności 110l,
	4. bioodpady – pojemnik/worek oznaczony kolorem brązowym, o pojemności 110 l,
	5. popiół – pojemnik/worek o pojemności 110 l,
	6. zmieszane odpady komunalne – pojemnik/worek oznaczony kolorem czarnym, o pojemności 110 l,
	7. odpady budowlane i rozbiórkowe – pojemnik o pojemności 1100 l.
7. Dla każdej frakcji odpadów stosuje się oddzielne pojemniki/worki.
8. Do zbiórki selektywnej odpadów komunalnych dopuszcza się stosowanie worków półprzezroczystych w celu ułatwienia identyfikacji zawartości worka, bez konieczności otwierania go.
9. Do zbiórki odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się stosowanie worków biodegradowalnych.
10. Wykonawca dostarczy właścicielom nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej worki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, o których mowa w pkt od 1.1 do 1.4, po każdorazowym odbiorze zapełnionych worków danej frakcji odpadów, pozostawiając worki puste (przeznaczone na tą frakcję) w ilości odpowiadającej liczbie worków odebranych, ale nie więcej niż 10 szt. Worki, o których mowa wyżej powinny mieć odpowiednią wytrzymałość i odpowiadać wymogom opisanym w  pkt od 7.1 do 7.4.
11. Wykonawca będzie prowadził zbiórkę przeterminowanych leków z częstotliwością nie mniejszą, niż 1 raz na dwa miesiące. Każdorazowo Wykonawca przekaże Zamawiającemu zestawienie ilości tych odpadów w podziale na poszczególne punkty zbiórki.

Wykaz rozmieszczenia pojemników do zbiórki przeterminowanych leków na terenie Miasta Międzyrzec Podlaski:

* 1. Apteka – ul. Rymarska 12.
	2. Apteka – ul. Warszawska 17,
	3. Apteka – ul. Partyzantów 47,
	4. Apteka – ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 18.
1. Wykonawca będzie prowadził zbiórkę zużytych baterii i akumulatorów z częstotliwością nie mniejszą, niż 1 raz na dwa miesiące. Każdorazowo Wykonawca przekaże Zamawiającemu zestawienie ilości zebranych baterii w podziale na poszczególne punkty zbiórki. Zebrane baterie zostaną przekazane podmiotowi wskazanemu przez Zamawiającego.

Wykaz rozmieszczenia pojemników na zużyte baterie i akumulatory na terenie Miasta Międzyrzec Podlaski:

* 1. Zespół Placówek Oświatowych Nr 1 - Przedszkole Nr 2, ul. Przedszkolna 2,
	2. Zespół Placówek Oświatowych Nr 3 - Przedszkole Nr 3, ul. Leśna 2,
	3. Zespół Placówek Oświatowych Nr 2 - Przedszkole Nr 4, ul. Wita Stwosza 1,
	4. Zespół Placówek Oświatowych Nr 1 - Szkoła Podstawowa Nr 1, ul. Warszawska 40,
	5. Zespół Placówek Oświatowych Nr 2 - Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Partyzantów 8,
	6. Zespół Placówek Oświatowych Nr 3 - Szkoła Podstawowa Nr 3, ul. Leśna 2,
	7. Zespół Szkół Technicznych, ul. Warszawska 30,
	8. Zespół Szkół Ekonomicznych, ul. 3-go Maja 40,
	9. Market „Stokrotka”, ul. Warszawska 1,
	10. Market „Topaz”, ul. Kordiana 6,
	11. Urząd Miasta Międzyrzec Podlaski, ul. Pocztowa 8,
	12. Sklep ul. Przechodnia 22.
1. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów budowlanych i rozbiórkowych, o których mowa w pkt 1.11, po stosownym zgłoszeniu przez właściciela nieruchomości.
	1. W ciągu dwóch dni roboczych od zgłoszenia, o którym mowa wyżej Wykonawca dostarczy i ustawi na tej nieruchomości stosowny pojemnik na odpady budowlane i rozbiórkowe.
	2. Odbiór zapełnionego pojemnika odbędzie się w terminie wspólnie ustalonym pomiędzy Wykonawcą, a właścicielem nieruchomości.
2. W ramach umowy Wykonawca zorganizuje jedną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego
i elektronicznego.
	1. zbiórka zostanie przeprowadzona w formie objazdowej w ustalonym
	z Zamawiającym terminie,
	2. Wykonawca zobowiązuje się do współdziałania z Zamawiającym
	w zakresie informowania mieszkańców o terminie i zasadach przeprowadzenia zbiórki,
	3. w ciągu 14 dni od przeprowadzenia zbiórki Wykonawca przedłoży Zamawiającemu raport/informację o ilości zebranych odpadów
	z podziałem na frakcje.
3. W ramach umowy Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania i obsługi dwóch stacjonarnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. PSZOKI należy zorganizować w obrębie miasta Międzyrzec Podlaski, na terenie, do którego Wykonawca posiada tytuł prawny. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o lokalizacji PSZOKów w terminie 1 miesiąca od dnia podpisania umowy z Zamawiającym i uzyskać stosowne zezwolenia na ich funkcjonowanie w ciągu 2 miesięcy od dnia podpisania umowy z Zamawiającym.
	1. W Punktach Selektywnej Zbiórki przyjmowane będą odpady komunalne, o których mowa w pkt 2.2.
	2. Zorganizowanie i obsługa Punktów obejmuje w szczególności:
		1. zapewnienie odpowiednio przeszkolonej obsługi i wyposażenie Punktów w kontenery i pojemniki służące do zbierania odpadów,
		o których mowa w pkt 2.2,
		2. zapewnienie funkcjonowania Punktów – pierwszego w pierwszą sobotę miesiąca, drugiego w trzecią sobotę miesiąca, w godzinach od 9:00 do 15:00,
		3. utrzymanie czystości i porządku na terenie Punktów oraz w ich bezpośrednim otoczeniu;
		4. prowadzenia rejestru przyjmowanych do Punktów odpadów komunalnych, zawierającego między innymi informacje o rodzaju, ilości odebranych odpadów, dacie ich dostarczenia do punktu i sposobie dalszego z nimi postępowania oraz przedkładania rocznych sprawozdań, o których mowa w art. 9na ustawy
		o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie instalacji, w szczególności instalacji komunalnych, do których zamierza przekazywać odebrane z terenu Miasta Międzyrzec Podlaski odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia stosownych umów w tym zakresie i regulowania należności z tym związanych.
5. Wykonawca zobowiązany jest do współdziałania z Zamawiającym i współfinansowania działań w zakresie edukacji ekologicznej mieszkańców, w tym przygotowania i przekazywania mieszkańcom materiałów informujących o zasadach odbioru odpadów w ramach zawartej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów.
6. **Dane dodatkowe charakteryzujące przedmiot zamówienia.**
	1. Powierzchnia Miasta Międzyrzec Podlaski wynosi 20,03 km2. Liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie Miasta wg złożonych deklaracji: 13344 (dane na dzień 30.09.2020r.) z czego 6134 to mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej, a 7210 zabudowy jednorodzinnej. Liczba nieruchomości zamieszkałych wynosi 2569 z czego jednorodzinna 2463.
	2. Na terenie Miasta Międzyrzec Podlaski z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odebrano:

2.1. odpady komunalne zmieszane

|  |  |
| --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Ilość odebranych odpadów [Mg]** |
| 20 01 03 | **2016r.** | **2017r.** | **2018r.** | **2019r.** |
| 1546,91 | 1400,36 | 1530,20 | 2179,18 |

* 1. wybrane strumienie odpadów komunalnych zebranych selektywnie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Rozdaje odpadów** | **Ilość odebranych odpadów [Mg]** |
| **2016r.** | **2017r.** | **2018r.** | **2019r.** |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 99,55 | 86,86 | 99,80 | 121,25 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 118,86 | 80,21 | 88,62 | 83,05 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 116,8 | 111,97 | 106,70 | 104,71 |

* 1. łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy z obszaru Miasta Międzyrzec Podlaski oraz zebranych w PSZOK w 2016r. – 3380,467 Mg, w 2017 r. – 2946,9 Mg, w 2018r. – 2911,5 Mg, w 2019r. – 3608,016 Mg.
1. **Inne obowiązki Wykonawcy.**
	* + 1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
	1. zapoznania się z wymaganiami dotyczącymi przedmiotu zamówienia,
	2. realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą specyfikacją, obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Międzyrzec Podlaski – zwanego dalej „Regulaminem” i umową,
	3. przestrzegania określonych w umowie oraz specyfikacji terminów dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia.
	4. przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
		* 1. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych w sposób ciągły, nie zakłócający spoczynku nocnego.
			2. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji usługi w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym oraz niedogodności dla mieszkańców.
			3. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji usługi również w przypadku gdy dojazd do nieruchomości jest utrudniony, np. poprzez wąskie wjazdy, niskie bramy, w szczególności w przypadku złych warunków atmosferycznych, z powodu prowadzonych remontów dróg, objazdów, uroczystości.
			4. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia z wykorzystaniem właściwych środków technicznych i organizacyjnych.
			5. Wykonawca będzie prowadził usługi odbioru odpadów z należytą starannością.
			6. Jeśli podczas odbierania odpadów dojdzie do uszkodzenia lub zniszczenia pojemników z winy Wykonawcy, będzie on zobowiązany do natychmiastowej wymiany uszkodzonego pojemnika na własny koszt.
			7. Za szkody powstałe w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
			8. Odbiór odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz z terenu rodzinnych ogrodów działkowych, (które przystąpią do systemu) Wykonawca będzie realizował zawsze w oparciu o szczegółowy harmonogram odbioru odpadów. Harmonogram ten sporządzony zostanie przez Zamawiającego przy aktywnym udziale Wykonawcy.
			9. Nie dopuszcza się zbierania ani też dopełniania pojazdów odpadami z terenu innych gmin lub z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy innych niż rodzinne ogrody działkowe.
			10. Odpady komunalne zmieszane i selektywnie zebrane należy odbierać i transportować w sposób bezpieczny, uniemożliwiający ich rozsypanie, rozwiewanie, wylanie.
			11. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów zebranych selektywnie, przygotowanych do odbioru przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych poprzez gromadzenie ich w pojemnikach lub workach. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru z terenu rodzinnych ogrodów działkowych wszystkich odpadów komunalnych wyszczególnionych w Dziale V ust. 1 pkt 1.1-1.4 oraz 1.13 zgromadzonych w odpowiednich pojemnikach lub workach.
			12. W przypadku, gdy odpady komunalne gromadzone są niezgodnie z zapisami ww. Regulaminu, np. poza pojemnikami lub w pojemnikach/workach niezgodnych z Regulaminem, Wykonawca odbierze te odpady oraz niezwłocznie powiadomi Zamawiającego o działaniu właściciela nieruchomości niezgodnym z Regulaminem.
			13. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania ciążącego na właścicielach nieruchomości obowiązku segregowania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nie wywiązuje się z obowiązku segregacji odpadów, Wykonawca odbierze odpady jako zmieszane i powiadomi o tym Zamawiającego.
			14. Wykonawca każdorazowo udokumentuje zakres i sposób naruszenia Regulaminu i powiadomi o tym Zamawiającego. Powiadomienie będzie się odbywało drogą elektroniczną lub pisemnie, w terminie do 2 dni roboczych od dnia wystąpienia zdarzenia. Do powiadomienia Wykonawca dołączy protokół określający dzień wywozu, miejscowość, ulicę, numer posesji, krótki opis sytuacji oraz fotografie z datą dzienną dokumentującą zdarzenie. Zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników/worków do danej nieruchomości.
			15. Wykonawca zobowiązany jest do uprzątania odpadów komunalnych, które powstały/rozsypały się na skutek działania Wykonawcy.
			16. Wykonawcę obowiązuje:
	5. zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości i z ROD,
	6. zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
	7. zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie transportu, a w przypadku wysypania Wykonawca obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz skutków w postaci zabrudzeń, plam,
	8. dokonywanie kontroli czy odpady zostały zebrane w sposób selektywny,
	9. bieżące przekazywanie adresów nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego,
	10. informowanie Zamawiającego o każdym przypadku braku możliwości odebrania odpadów z danej nieruchomości ze względu na brak współdziałania właściciela.
		* 1. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów komunalnych z terenu nowo zgłoszonych nieruchomości zamieszkałych od pierwszego tygodnia następującego po tygodniu, w którym Zamawiający przekazał mu informację o tych nieruchomościach.
			2. Wykonawca na stosowne zgłoszenie właściciela nieruchomości zamieszkałej, na której prowadzone są prace budowlane lub rozbiórkowe dostarczy (w ciągu dwóch dni roboczych od zgłoszenia) i ustawi na tej nieruchomości pojemnik na odpady budowlane i rozbiórkowe. Odbiór zapełnionego pojemnika odbędzie się w terminie ustalonym pomiędzy Wykonawcą a właścicielem nieruchomości.
			3. W przypadku, gdy Wykonawca powierzy określony zakres zamówienia podwykonawcom, ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace przez nich wykonywane.
			4. Obowiązkiem Wykonawcy jest współpraca z Zamawiającym, w szczególności w zakresie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020 r., poz. 797 z późn. zm.), przepisami wykonawczymi do ww. ustaw, zapisami „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022”, przyjętego uchwałą Nr XXIV/349/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 02.12.2016 r., a także przepisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Międzyrzec Podlaski oraz innymi stosownymi przepisami obowiązującego prawa, w tym prawa miejscowego. W tym celu Wykonawca zapewni m.in. przekazanie w 2021r. do recyklingu (tj. do procesów R 2 – R 9 wymienionych w załączniku Nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach) minimum 70% wagowo łącznej ilości odpadów selektywnie zebranych z terenu Miasta, o których mowa w  pkt 1.1 – 1.3 części V OPZ.
			5. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości musi posiadać bazę magazynowo transportową usytuowaną:
	11. na terenie Miasta Międzyrzec Podlaski lub w odległości nie większej niż 60 km od jego granicy,
	12. na terenie, do którego posiada tytuł prawny.
		* 1. W zakresie wyposażenia bazy magazynowo-transportowej Wykonawca musi zapewnić, aby spełniała ona wymogi Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122), w szczególności, aby:
	13. teren bazy magazynowo-transportowej był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym;
	14. miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu;
	15. miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych;
	16. teren bazy magazynowo-transportowej był wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020r., poz. 310 z późn. zm.);
	17. baza magazynowo-transportowa była wyposażona w:
		1. miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,
		2. pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające liczbie zatrudnionych osób,
		3. miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych,
		4. legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów.
			1. Na terenie bazy magazynowo-transportowej powinny znajdować się także:
	18. punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów,
	19. miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów

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

* + - 1. Część transportowa oraz magazynowa bazy mogą znajdować się na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu warunków w pkt 23-25 niniejszego rozdziału.
			2. Dla właściwej realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zapewnia przez cały czas trwania umowy dostateczną ilość środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi oraz zapewnia odpowiedni personel.
			3. W zakresie posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów od właścicieli nieruchomości oraz jego odpowiedniego stanu technicznego Wykonawca musi zapewnić, aby:
	1. w jego posiadaniu znajdowały się co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, a także jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej;
	2. pojazdy były trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu Wykonawcy (podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości);
	3. na terenie bazy magazynowo-transportowej znajdowały się urządzenia
	i miejsca do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania.
1. W zakresie utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń Wykonawca musi zapewnić, aby:
	1. Urządzenia i miejsca, o których mowa w ww. pkt 27.3., były utrzymane we właściwym stanie technicznym i sanitarnym;
	2. pojazdy i urządzenia były zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu;
	3. pojazdy i urządzenia były poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie;
	4. w jego posiadaniu znajdowały się aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie czynności, o których mowa w ww. pkt 28.3., w szczególności jeżeli są wykonywane przez podmioty zewnętrzne;
	5. na koniec każdego dnia roboczego pojazdy były opróżnione z odpadów i były parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo-transportowej.
2. W zakresie wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów Wykonawca musi zapewnić, aby:
	1. konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
	2. wszystkie pojazdy były wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu (w jego siedzibie) możliwość bieżącego podglądu danych systemu GPS wszystkich pojazdów wykorzystywanych do realizacji zamówienia w ciągu 14 dni od podpisania umowy;
	3. wszystkie pojazdy służące do realizacji zamówienia były wyposażone
	w system monitoringu wizyjnego bazujący na zapisie obrazu z 4 kamer
	systemie Select 360 stopni czyli tzw. : „Widok z lotu ptaka” i nagrywarce cyfrowej. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu (w jego siedzibie) możliwość bieżącego podglądu danych z systemu monitoringu wizyjnego wszystkich pojazdów wykorzystywanych do realizacji zamówienia do 31.01.2021 r.
		1. Widok z każdej z poszczególnych kamer powinien być rejestrowany na osobnym kanale rejestratora, tzn. każda kamera musi mieć własny kanał nagrywania oraz dostęp online,
		2. Rejestrator musi posiadać Atest EMC : E, Atest FCC, Atest IC, Zgodność z RoHS oraz być Oznaczony CE,
		3. Rejestrator musi posiadać Odporność na wibracje: 1G oraz Odporność na uderzenia: do 50G,
		4. Rejestrator musi posiadać baterię zabezpieczającą prawidłowe działanie przez min 10 sekund po wyłączeniu, aby poprawnie zakończyć nagranie,
		5. Rejestrator musi posiadać pamięć wewnętrzną - dysk HDD min. 1TB umożliwiającą zapis danych wideo min. 1 miesiąc. Dysk musi być zamykany na klucz, tak, aby wykluczyć dostęp osób nieuprawnionych,
		6. Rejestrator musi posiadać dodatkową pamięć wewnętrzną karta SD min 32GB umożliwiającą zapis zapasowego obrazu danych wideo na wypadek uszkodzenia dysku głównego,
		7. Rejestrator musi pracować w temperaturach od -40ºC do +70ºC,
		8. Rejestrator musi posiadać wbudowany czujnik GPS
		do odwzorowania pozycji nagranego materiału na mapie cyfrowej w dostarczonym oprogramowaniu,
		9. Rejestrator musi posiadać możliwość konfiguracji ustawień włącznika alarmu (prędkość, siła G, wykrywanie ruchu, utrata nagrania, napięcie),
		10. Rejestrator musi posiadać możliwość zapisu z 4 kamer jednocześnie,
		11. Dostęp do ustawień musi być zabezpieczony hasłem,
		12. Do ochrony danych osobowych i wizerunku konieczna jest funkcja zamglenia/zamazywania: twarzy, numerów posesji,
		nr rejestracyjnych osób i obiektów nie związanych
		z rozpatrywaną sprawą na zapisanym materiale np. przed sądem,
		13. Obsługa systemu musi być możliwa na dowolnej dystrybucji Systemu operacyjnego Windows (np.: 10, 8). Nie może jednocześnie wymagać instalacji jakiegokolwiek oprogramowania poza wtyczkami do przeglądarki www.
		14. Nagrania powinny spełniać co najmniej rozdzielczość WD1.
		15. rejestracja musi odbywać się w sposób ciągły, tj. od momentu rozpoczęcia świadczenia usługi odbioru odpadów w danym dniu, aż do momentu zakończenia realizacji usługi, tj. do wyładunku odpadów,
		16. system musi (również po zmroku) pokazywać dzień oraz godzinę, co umożliwi monitorowanie i kontrolę odbioru odpadów
		z nieruchomości,
		17. monitoring wizyjny winien ukazywać trasę przejazdu, posesję,
		z której odbierane są odpady oraz ilości wystawionych do odbioru odpadów oraz posiadać mapę odwzorowującą pozycję nagranego materiału na terenie Polski i miasta.
	4. pojazdy były wyposażone w narzędzia i urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników;
	5. pojazdy były wyposażone w aparaty fotograficzne.
3. Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia wstępu na teren bazy transportowej przedstawicielom Zamawiającego upoważnionym do kontroli przestrzegania przez Wykonawcę przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy o odpadach oraz ustawy Prawo ochrony środowiska i przepisów prawa miejscowego.