

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Przedmiot zamówienia:

„Odbieranie odpadów komunalnych z terenu gminy Kunów od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i ich zagospodarowanie na okres od 01.01.2027 r. do 31.12.2028 r.”

1. Rodzaj zamówienia: **usługi**
2. Przedmiot zamówienia określony został we Wspólnym Słowniku Zamówień następującymi kodami i nazwami:
90500000-2 Usługi związane z odpadami;
90511000-2 Usługi wywozu odpadów;
90512000-9 Usługi transportu odpadów;
90513100-7 Usługi wywozu odpadów pochodzących z gospodarstw domowych;
90533000-2 Usługi gospodarki odpadami.
3. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Kunów od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i ich zagospodarowanie.
4. Powierzchnia gminy Kunów wynosi 113,7 km², liczba mieszkańców około 7563 (16.07.2026 rok) z czego w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej 7015, w zabudowie wielorodzinnej 548 mieszkańców. W skład gminy wchodzi 18 miejscowości: Biechów, Bokszycka, Bukowie, Chocimów, Doły Biskupie, Janik, Kolonia Inwalidzka, Kolonia Piaski, Kunów, Kurzacze, Małe Jodło, Miłkowska Karczma, Nietulisko Duże, Nietulisko Małe, Prawęcín, Rudka, Udziów, Wymysłów.
- 4.1. Szacunkowa liczba mieszkańców w poszczególnych miejscowościach:

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców		
		31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025
1.	Biechów	45	46	46
2.	Bokszycka	587	578	575
3.	Bukowie	285	284	282
4.	Chocimów	220	213	211
5.	Doły Biskupie	339	330	315
6.	Janik	962	954	949
7.	Kolonia Inwalidzka	269	270	257
8.	Kolonia Piaski	199	200	193
9.	Kunów	2240	2211	2203

	w tym zabudowa wielorodzinna	582	572	568
10.	Kurzacze	57	60	61
11.	Małe Jodło	96	98	91
12.	Miłkowska Karczma	412	406	405
13.	Nietulisko Duże	584	603	609
14.	Nietulisko Małe	344	343	347
15.	Prawęcín	205	208	209
16.	Rudka	313	317	312
17.	Udziców	97	98	98
18.	Wymysłów	475	470	466
OGÓŁEM		7729	7689	7629

Szacunkowa liczba mieszkańców może ulec zmianie w zależności od naturalnych ruchów migracyjnych lub demograficznych.

5. Usługa odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Kunów od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i ich zagospodarowanie obejmuje:

1) selektywne odbieranie odpadów komunalnych (zgodnie z obowiązującym w czasie trwania umowy Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kunów) następujących frakcji odpadów:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01),
- b) papier i tektura (kod 20 01 01 i 15 01 01),
- c) szkło bezbarwne i kolorowe (kod 20 01 02 i 15 01 07),
- d) tworzywa sztuczne (kod 20 01 39 i 15 01 02),
- e) opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05),
- f) zmieszane odpady opakowaniowe (kod 15 01 06),
- g) metale (kod 20 01 40 i 15 01 04),
- h) odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji (kod 20 02 01, 15 01 01),
- i) przeterminowane leki (kod 20 01 32),
- j) meble i inne odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07),
- k) odpady budowlane i rozbiórkowe (kod 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 08 02),
- l) zużyte opony (kod 16 01 03),
- m) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (kod 20 01 35*, 20 01 36),
- n) baterie i akumulatory (kod 20 01 33* i 20 01 34),
- o) urządzenia zawierające freony (kod 20 01 23*),
- p) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (kod 20 01 21*),
- q) odzież i tekstylia i (kod 20 01 10 i 20 01 11),
- r) leki cytotoksyczne i cytostatyczne (kod 20 01 31*),
- s) chemikalia (rozpuszczalniki, farby, lakiery oraz opakowania po nich) (kod 20 01 28),
- t) 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 igieł i strzykawek (kod 20 01 99),
- u) papa odpadowa (kod 17 03 80),

v) inne odpady niebezpieczne wskazane w katalogu odpadów określonym w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10) pod kodem 20 - Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie.

2) odbiór wszystkich odpadów komunalnych z pojemników/worków na odpady komunalne, o pojemności i w kolorystyce określonej w obowiązującym Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kunów, zgodnie ze szczegółowym sposobem i zakresem świadczenia usług, z częstotliwością określoną w punkcie 7.10 niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia. Odbiór odpadów będzie następował z pojemników i worków wystawionych przez właściciela nieruchomości na zewnątrz posesji do utwardzonej drogi dojazdowej lub ustawionych w pergolach śmietnikowych, do których zapewniony jest swobodny dojazd i dostęp z zewnątrz, z zastrzeżeniem, że swobodny dojazd nie dotyczy nieruchomości o utrudnionym dojeździe,

3) wyposażenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz odbiór odpadów z PSZOK-a (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych),

4) zorganizowanie **2 razy w roku 2027 i 2028** odbioru sprzed posesji mebli i innych odpadów wielkogabarytowych (kod 20 03 07), zużytych opon (kod 16 01 03), zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (kod 20 01 35*, 20 01 36), urządzeń zawierających freony (kod 20 01 23*), odzieży i tekstyliów (kod 20 01 10, 20 01 11),

5) odbieranie przeterminowanych leków (kod 20 01 32) z punktu zbiórki przeterminowanych leków zlokalizowanego w aptece w Kunowie, ul. Warszawska 46 oraz z PSZOK,

6) zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852 i 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911 i 1914, z 2025 r. poz. 1812 oraz z 2026 r. poz. 174 i 815).

6. Ilość odpadów komunalnych wyrażona w Mg (Megagram), odebranych z terenu gminy Kunów w okresie od 1 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2024 roku, od 1 stycznia 2025 roku do 31 grudnia 2025 roku oraz od 1 stycznia 2026 roku do 30 czerwca 2026 roku:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów w Mg					
			2024 rok		2025 rok		od 01.01.2026 r. do 30.06.2026 r. ¹	
			u źródła	PSZOK	u źródła	PSZOK	u źródła	PSZOK
1.	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	954,22	-	842,28	-	472,52	-
2.	papier i tektura	20 01 01, 15 01 01	39,1	-	53,96	2,18	27,3	0,34
3.	szkło bezbarwne i kolorowe	20 01 02, 15 01 07	163,34	-	178,16	-	87,1	-

¹ Dane podane w celu zobrazowania, że system kaucyjny nie wpłynął na znaczne zmniejszenie ilości odpadów segregowanych.

4.	tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, zmieszane odpady opakowaniowe, metale	20 01 39, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 40, 15 01 04	285,22	-	281,12	-	136,58	-
5.	odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady zielone i odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 02 01, 15 01 01, 20 02 01,	277,6	38,24	290,9	114,14	133,78	9,3
6.	przeterminowane leki	20 01 32	-	0,1	-	0,163	-	0,069
7.	meble i inne odpady wielkogabarytowe	20 03 07	83,58	42,24	122,62	43,36	63	10,3
8.	odpady budowlane i rozbiórkowe	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 08 02, 17 09 04	-	198,7	-	161,56	-	51,12
9.	zużyte opony	16 01 03	17,4	8,1	39,12	11,1	21,82	3,5
10.	zużyty sprzęt elektryczny i elektro-niczny	20 01 35*, 20 01 36	1,24	-	4,68	0,74	2,34	-

11.	urządzenia zawierające freony i lampy fluo-rescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 23*, 20 01 21*	0,6	-	0,48	0,13	0,46	0,08
12.	baterie i akumulatory	20 01 33*, 20 01 34	-	0,7	-	-	-	-
13.	odzież, tekstylia,	20 01 10, 20 01 11,	-	3,56	26,54	11,52	18,82	2,817
14.	papa odpadowa	17 03 80	-	-	-	8,86	-	-
			1822,30	291,64	1839,86	353,753		
RAZEM			2113,94		2193,613			

Wykonawca zobowiązany jest przy sporządzaniu oferty uwzględnić możliwość zmienności ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kunów na nieruchomościach zamieszkałych, obejmującą zarówno wzrost, jak i spadek ilości masy odbieranych odpadów w stosunku do danych historycznych. Dane dotyczące ilości odpadów przedstawione w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia mają charakter szacunkowy i służą wyłącznie przygotowaniu kalkulacji ceny oferty oraz ocenie ryzyka związanego z realizacją zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić to ryzyko przy ustalaniu ceny ofertowej. Rzeczywista ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów może odbiegać od danych historycznych i nie stanowi podstawy do dochodzenia dodatkowego wynagrodzenia, o ile nie nastąpi zmiana zakresu przedmiotu zamówienia, w szczególności rodzaju odbieranych frakcji, częstotliwości odbioru, liczby nieruchomości objętych systemem lub obszaru realizacji zamówienia. Masa odpadów podlegających odbiorowi i zagospodarowaniu odpowiada rzeczywistej ilości odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Kunów.

7. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

7.1. Wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2025 r. poz. 733) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122) wydanym na podstawie art. 9d ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

7.2. Posiadanie w całym okresie realizacji umowy niżej wymienionych dokumentów potwierdzających uprawnienia do wykonywania przedmiotu zamówienia, w tym:

- 1) **wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych** od właścicieli nieruchomości prowadzonego na podstawie art. 9b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2025 r. poz. 733) przez Burmistrza Miasta i Gminy Kunów;
- 2) **wpis do rejestru, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku**

o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852 i 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911 i 1914, z 2025 r. poz. 1812 oraz z 2026 r. poz. 174 i 815) prowadzonego przez Marszałka Województwa **w zakresie transportu odpadów**;

3) **umowę z instalacją komunalną, wpisaną na listę, o której mowa w art. 38b ust. 1 punkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach** (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852 i 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911 i 1914, z 2025 r. poz. 1812 oraz z 2026 r. poz. 174 i 815), której będzie przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania;

4) **umowy z instalacjami odzysku i unieszkodliwiania w zakresie odpadów innych niż wskazane w punktach od 5 do 7** albo w przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych możliwe jest wskazanie podmiotu zbierającego te odpady zgodnie z wykazem wskazanym w formularzu ofertowym;

5) **zezwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem przetwarzania odpadów** w związku z eksploatacją sortowni odpadów lub pozwolenie zintegrowane obejmujące wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem przetwarzania odpadów w związku z eksploatacją sortowni odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów w związku z eksploatacją sortowni odpadów, w zakresie obejmującym co najmniej odpady przewidziane do przetworzenia o kodzie 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39,
lub

6) **umowę/y z podmiotem/ami posiadającym/i ważne zezwolenie na wytwarzanie odpadów** z uwzględnieniem przetwarzania odpadów w związku z eksploatacją sortowni odpadów lub pozwolenia zintegrowane obejmujące wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem przetwarzania odpadów w związku z eksploatacją sortowni odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów w związku z eksploatacją sortowni odpadów, w zakresie obejmującym co najmniej odpady przewidziane do przetworzenia o kodzie 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39,
lub

7) **Promesę od podmiotu/ów posiadającego/ych ważne zezwolenie na wytwarzanie odpadów** z uwzględnieniem przetwarzania odpadów w związku z eksploatacją sortowni odpadów lub pozwolenie zintegrowane obejmujące wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem przetwarzania odpadów w związku z eksploatacją sortowni odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów w związku z eksploatacją sortowni odpadów, w zakresie obejmującym co najmniej odpady przewidziane do przetworzenia o kodzie 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, gwarantującą zawarcie przez podmiot/y wystawiający/e promesę umowy z Wykonawcą na przyjęcie do zagospodarowania i poddania procesowi ręcznego lub mechanicznego sortowania odpadów komunalnych o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, pochodzących z terenu gminy Kunów, w sytuacji gdy oferta Wykonawcy zostanie uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

7.3. Prowadzenie dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem, to jest:

1) sporządzanie **końcowego sprawozdania** za okres trwania umowy zawierającego:

a) informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały one

przekazane;

b) informacje o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

- przekazanych do składowania na składowisku odpadów,
- nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów i sposobie ich zagospodarowania;

c) liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne;

d) wskazanie właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem oraz nie zbierają selektywnie odpadów;

2) sporządzanie **raportów miesięcznych** zawierających:

a) Informacje o ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Mg (Megagram),

b) Informacje o ilości odpadów zbieranych selektywnie w Mg (Megagram):

- papier i tektura (kod 20 01 01 i 15 01 01),
- szkło bezbarwne i kolorowe (kod 20 01 02 i 15 01 07),
- tworzywa sztuczne (kod 20 01 39 i 15 01 02) i metale (kod 20 01 40 i 15 01 04),
- opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05), zmieszane odpady opakowaniowe (kod 15 01 06),

– odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji (kod 20 02 01 i 15 01 01),

- meble i inne odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07),
- zużyte opony (kod 16 01 03),
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (kod 20 01 35*, 20 01 36),
- urządzenia zawierające freony (kod 20 01 23*),
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (kod 20 01 21*),
- tekstylia i odzież (kod 20 01 10 i 20 01 11),

c) Informacje o ilości odpadów zebranych selektywnie przekazanych do zagospodarowania w instalacjach wskazanych w formularzu ofertowym:

- papier i tektura (kod 20 01 01 i 15 01 01),
- szkło bezbarwne i kolorowe (kod 20 01 02 i 15 01 07),
- tworzywa sztuczne (kod 20 01 39 i 15 01 02) i opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05), zmieszane odpady opakowaniowe (kod 15 01 06),
- odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji (kod 20 02 01 i 15 01 01),

d) Informacje o rodzaju i ilości odpadów odebranych z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w Mg (Megagram),

e) Informacje o ilości odpadów (przeterminowanych leków) odebranych z punktu selektywnej zbiórki przeterminowanych leków zlokalizowanego w aptece,

f) Wykaz nieruchomości, z których zostały odebrane odpady komunalne: niesegregowane (zmieszane); papier i tektura (kod 20 01 01 i 15 01 01); szkło bezbarwne i kolorowe (kod 20 01 02 i 15 01 07); tworzywa sztuczne (kod 20 01 39 i 15 01 02) i metale (kod 20 01 40 i 15 01 04), opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05), zmieszane odpady opakowaniowe (kod 15 01 06); odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji (kod 20 02 01 i 15 01 01), wraz z ilościami pojemników i worków odebranych z nieruchomości,

3) sporządzanie zestawienia raportów (kwitów) wagowych, według wzoru określonego

w załączniku numer 1.2 do Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik numer 4 do Specyfikacji Warunków Zamówienia) w formacie pliku excel, wraz z:

- a) raportami wagowymi z instalacji, do której Wykonawca dostarczył odebrane odpady komunalne, zawierającymi w szczególności: oznaczenie instalacji, oznaczenie dostawcy, datę przekazania odpadów, kod i rodzaj odpadu, numer rejestracyjny pojazdu, jego masę (brutto i tarę) ze wskazaniem godzin dokonywania pomiarów wagowych, nazwę gminy, z której odebrano odpady,
- b) raportami wagowymi z bazy zawierającymi pomiary wagowe pojazdów wyznaczonych do odbioru odpadów komunalnych danego dnia, w ramach realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia, wygenerowane przy użyciu oprogramowania wagi, w jaką została wyposażona baza Wykonawcy, każdorazowo przed wyjazdem pojazdu w teren w celu odbioru odpadów komunalnych. Raporty wagowe zawierają w szczególności następujące dane: datę i godzinę, w której dokonano pomiaru wagowego pojazdu, numer rejestracyjny pojazdu i jego masę (tarę pojazdu), kod i rodzaj odpadu, jakie będą odbierane tym pojazdem z terenu gminy Kunów,
- c) raportami wagowymi z bazy zawierającymi pomiary wagowe pojazdów dokonane bezpośrednio po wjeździe pojazdu na teren bazy Wykonawcy - dotyczy przypadków, w których Wykonawca postanowił zbierać odpady komunalne na terenie bazy, zgodnie z posiadanymi decyzjami/uprawnieniami. Raporty wagowe zawierają w szczególności następujące dane: datę i godzinę, w której dokonano pomiaru wagowego pojazdu, numer rejestracyjny pojazdu i jego masę (brutto), kod i rodzaj zebranych odpadów, nazwę gminy, z której odebrano odpady,
- d) raportami wagowymi z bazy zawierającymi pomiary wagowe pojazdów dokonane bezpośrednio po wjeździe pojazdu na teren bazy Wykonawcy - dotyczy przypadków, w których nastąpiła awaria pojazdu lub inne zdarzenie skutkujące powrotem pojazdu na teren bazy Wykonawcy w trakcie realizowania odbioru odpadów komunalnych w ramach niniejszego zamówienia. W przypadku postanowienia o kontynuowaniu zbiórki w terenie, Wykonawca zobowiązany jest ponownie, bezpośrednio przed opuszczeniem przez pojazd terenu bazy, dokonać powtórnego pomiaru wagowego pojazdu. Raporty wagowe zawierają w szczególności następujące dane: datę i godzinę, w której dokonano pomiaru wagowego pojazdu, numer rejestracyjny pojazdu i jego masę (brutto), kod i rodzaj zebranych odpadów, nazwę gminy,
- e) wszystkie pomiary wagowe muszą odbywać się przy włączonym systemie monitoringu wizyjnego;
- f) w przypadku, gdy odpady zebrane z terenu gminy Kunów Wykonawca przekazywał będzie do magazynowania lub przetwarzania przez własną instalację, Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu odbioru odpadów w pierwszej kolejności zważyć odpady na wskazanej Zamawiającemu wadze, a następnie przekazać odpady do magazynowania lub przetwarzania. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić w takim przypadku również raport wagowy, który powinien zawierać co najmniej: numer rejestracyjny pojazdu, rodzaj zbieranego odpadu, wagę zebranych odpadów, datę i godzinę ważenia odpadów, informację, że odpady zostały odebrane z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Kunów,
- g) Zamawiający zastrzega sobie prawo udziału w procesie ważenia pojazdów. Zamawiający zastrzega sobie możliwość poddania kontroli pojazdów odbierających odpady komunalne z terenu gminy Kunów i zażądania, aby wskazany przez Zamawiającego pojazd po

zakończeniu odbioru odpadów, a przed ich przekazaniem do instalacji w celu dalszego zagospodarowania odpadów, został zważony na wskazanej Zamawiającemu wadze, h) w celu wykonania obowiązku z lit. b-d Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia bazę transportowo-magazynową w najazdową wagę samochodową, na której ważone będą pojazdy z odpadami komunalnymi odebranymi z terenu gminy, a w przypadku, gdy baza transportowo-magazynowa Wykonawcy zlokalizowana jest poza terenem gminy Kunów, Wykonawca zobowiązany jest najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia wskazać Zamawiającemu na terenie gminy lokalizację legalizowanej najazdowej wagi samochodowej, na której Wykonawca zobowiązany będzie ważyć pojazdy wraz z odpadami komunalnymi odebranymi z terenu gminy.

7.4. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu:

- 1) W terminie składania końcowego sprawozdania - wykaz wszystkich nieruchomości, z których zostały odebrane odpady komunalne (ze wskazaniem ilości i pojemności pojemników z jakich odpady odebrano);
- 2) Kopie dowodów dostarczania odpadów do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, to jest karty przekazania odpadów;
- 3) Raporty miesięczne i raporty wagowe zawierające informacje wskazane w punkcie 7.3 podpunktach 2 i 3.

7.5. Terminy i forma przekazywania sprawozdań i raportów:

- Sprawozdanie z wykonania całości umowy Wykonawca jest obowiązany przekazywać Zamawiającemu w terminie 30 dni od daty zakończenia umowy, natomiast raporty miesięczne i raporty wagowe w terminie do 7 dni roboczych od zakończenia miesiąca, którego raport dotyczy,
- Sprawozdania, o których mowa w punkcie 7.3 podpunkt 1 winny być przekazywane Zamawiającemu przez Wykonawcę w formie elektronicznej przez platformę Baza Danych o Odpadach (BDO), a w wypadku braku możliwości technicznych w formie papierowej, natomiast raporty miesięczne i raporty wagowe, o których mowa w punkcie 7.3 podpunktach 2 i 3 w formie elektronicznej (w pliku excel), natomiast raporty z podpunktu 3 lit. a, b, c i d w formie papierowej.
- Kopie dowodów dostarczania odpadów do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, to jest karty przekazania odpadów (w formie papierowej) muszą być przekazane przez Wykonawcę razem z raportem miesięcznym.

7.6. W zakresie wyposażenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego na terenie bazy Zakładu Gospodarki Komunalno-Mieszkaniowej w Kunowie przy ul. Partyzantów 47 oraz odbioru odpadów z tego punktu.

- 1) Wyposażenie PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) w pojemniki/kontenery umożliwiające przyjmowanie następujących odpadów w PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) w terminie nie później niż do 14 dni od dnia podpisania umowy:
 - a) papier i tektura (kod 20 01 01 i 15 01 01),
 - b) szkło bezbarwne i kolorowe (kod 20 01 02 i 15 01 07),
 - c) tworzywa sztuczne (kod 20 01 39 i 15 01 02),

- d) zmieszane odpady opakowaniowe (kod 15 01 06),
- e) metale (kod 20 01 40 i 15 01 04),
- f) odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji (20 02 01 i 15 01 01),
- g) przeterminowane leki (kod 20 01 32),
- h) meble i inne odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07),
- i) odpady budowlane i rozbiórkowe (kod 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 08 02),
- j) zużyte opony (kod 16 01 03),
- k) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (kod 20 01 35*, 20 01 36),
- l) baterie i akumulatory (kod 20 01 33* i 20 01 34),
- m) urządzenia zawierające freony (kod 20 01 23*),
- n) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (kod 20 01 21*),
- o) tekstylia i odzież (kod 20 01 10 i 20 01 11),
- p) leki cytotoksyczne i cytostatyczne (kod 20 01 31*),
- q) chemikalia (rozpuszczalniki, farby, lakiery oraz opakowania po nich) (kod 20 01 28),
- r) 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 igieł i strzykawek (kod 20 01 99),
- s) papa odpadowa (kod 17 03 80),
- t) inne odpady niebezpieczne wskazane w katalogu odpadów określonym w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10) pod kodem 20 - Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie.

2) Odbiór wyżej wymienionych odpadów z PSZOK-a (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) po zgłoszeniu przez Zamawiającego, **w terminie 3 dni roboczych** od daty zgłoszenia, które dokonujemy w formie e-maila na dane wskazane w umowie.

7.7. W zakresie wymagań dotyczących pojemników na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- 1) właściciele nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych dysponują pojemnikami o pojemności 120 litrów lub 240 litrów do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 2) bezpłatne oznaczenie wyżej wymienionych pojemników naklejką z napisem „zmieszane” w przypadku braku takowej naklejki,
- 3) w przypadku zwiększonej okresowo ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych dopuszcza się wystawienie obok pojemnika, worka lub worków w kolorze czarnym,
- 4) Wykonawca jest obowiązany do utrzymania należytego stanu technicznego i sanitarnego udostępnianych przez właścicieli nieruchomości pojemników przy odbiorze odpadów komunalnych poprzez dbanie o nie uszkodzenie ich mechanicznie oraz zewnętrzne zabrudzenia. W wypadku uszkodzenia zastosowanie ma punkt 7.8. podpunkt 8, a w wypadku ich zabrudzenia zobligowany jest do usunięcia zabrudzeń na miejscu zgodnie z wymogami sanitarnymi,

5) w przypadku, gdy Wykonawca uzyskał dodatkowe punkty za spełnienie jednego z kryteriów oceny ofert - **Mycie pojemników i dysponowanie pojazdem specjalistycznym śmieciarko-myjki przystosowanym do mycia i dezynfekcji pojemników wyposażonym w myjkę o zamkniętym obiegu wody (M)**, jest zobowiązany do mycia wszystkich pojemników przeznaczonych na odpady niesegregowane oraz na odpady BIO (oprócz miejsc dla których dojazd pojazdu myjącego jest niemożliwy) co najmniej jeden raz w roku 2027 i 2028 (w okresie letnim) i dysponowania pojazdem specjalistycznym śmieciarko-myjki przystosowanym do mycia i dezynfekcji pojemników wyposażonym w myjkę o zamkniętym obiegu wody,

6) w przypadku kradzieży, spalenia lub uszkodzenia pojemnika z winy użytkownika (wrzucenie gorącego popiołu, akty wandalizmu itp.), użytkownik ponosi opłatę za pojemnik o takiej samej pojemności i opłatę za dostarczenie go na posesję.

7.8. W zakresie wymagań dotyczących pojemników i worków na odpady komunalne zbierane selektywnie i odbierane bezpośrednio z nieruchomości:

1) Pojemniki do selektywnego zbierania metali, tworzyw sztucznych i odpadów opakowaniowych wielomateriałowych

Bezpłatne wyposażenie właścicieli nieruchomości w pojemniki o pojemności 240 litrów, w ilości zgodnej z § 8 i § 10 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kunów oraz z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 roku w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906), przeznaczone do selektywnego zbierania metali, tworzyw sztucznych i odpadów opakowaniowych wielomateriałowych, na zasadach określonych w uchwale Rady Miejskiej w Kunowie w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć nieruchomości w wyżej wymienione pojemniki najpóźniej do dnia **1 stycznia 2027 roku**, a w przypadku zawarcia umowy po dniu 12 grudnia 2026 roku – w terminie **14 dni od dnia zawarcia umowy**.

Wykonawca zobowiązany jest ponadto wyposażać nowe nieruchomości objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w wymagane pojemniki w terminie nie dłuższym niż **14 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego informacji** o objęciu nieruchomości systemem.

W przypadku gdy na jednej nieruchomości deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została złożona dla więcej niż 5 osób, Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć nieruchomość w dodatkowy pojemnik zgodnie z wymaganiami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kunów.

2) Pojemniki do selektywnego zbierania bioodpadów

Bezpłatne wyposażenie właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej, którzy nie korzystają ze zwolnienia z obowiązku posiadania pojemnika na bioodpady z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku, w jeden pojemnik o pojemności **240 litrów** albo **dwa pojemniki o pojemności 120 litrów**, zgodnie z § 1 ust. 4 uchwały Rady Miejskiej w Kunowie w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług oraz § 8 i § 10 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kunów.

Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć nieruchomości w wyżej wymienione pojemniki najpóźniej do dnia **1 stycznia 2027 roku**, a w przypadku zawarcia umowy po dniu 12 grudnia 2026 roku – w terminie **14 dni od dnia zawarcia umowy**.

Wykonawca zobowiązany jest ponadto wyposażać nowe nieruchomości objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w pojemniki na bioodpady w terminie nie dłuższym niż **14 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego informacji** o objęciu nieruchomości systemem, z wyłączeniem nieruchomości korzystających ze zwolnienia z obowiązku posiadania pojemnika z tytułu kompostowania bioodpadów.

Zamawiający szacuje, że liczba pojemników przeznaczonych do selektywnego zbierania bioodpadów, w które Wykonawca zobowiązany będzie wyposażyć nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej, wynosi około **1330 sztuk**. Szacunek został sporządzony na podstawie liczby nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi według stanu na dzień **16 lipca 2026 roku**, z uwzględnieniem nieruchomości korzystających z kompostowania bioodpadów.

Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaze Wykonawcy wykaz nieruchomości podlegających wyposażeniu w pojemniki na bioodpady według stanu na dzień zawarcia umowy. Liczba tych nieruchomości może ulec zmianie w okresie realizacji umowy w związku ze zmianą liczby nieruchomości objętych systemem lub zmianą deklaracji dotyczącą kompostowania bioodpadów.

Pojemniki przeznaczone do selektywnego zbierania bioodpadów, w które Wykonawca wyposaży nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej w okresie realizacji zamówienia, po upływie okresu obowiązywania umowy pozostają na nieruchomościach, do których zostały dostarczone i stają się nieodpłatnie własnością Gminy Kunów.

Wykonawca nie będzie uprawniony do żądania ich zwrotu, ani jakiegokolwiek dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty związane z zakupem, oznakowaniem, dostarczeniem oraz nieodpłatnym przekazaniem pojemników na własność Gminy Kunów po zakończeniu realizacji umowy.

3) Pojemniki przeznaczone do selektywnego zbierania metali, tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych powinny być wykonane z tworzywa sztucznego, w kolorze żółtym, o wytrzymałości umożliwiającej gromadzenie wyżej wymienionych odpadów. Pojemniki powinny być oznaczone napisem „**Metale i tworzywa sztuczne**”. Dopuszcza się, aby pojemniki były pokryte kolorem żółtym oraz oznaczone napisem wyłącznie w części nie mniejszej niż **30% zewnętrznej powierzchni pojemnika** widocznej dla korzystających z pojemnika.

4) Pojemniki przeznaczone do selektywnego zbierania bioodpadów powinny być wykonane z tworzywa sztucznego, w kolorze brązowym, o wytrzymałości umożliwiającej gromadzenie bioodpadów. Pojemniki powinny być oznaczone napisem „**Bio**”. Dopuszcza się, aby pojemniki były pokryte kolorem brązowym oraz oznaczone napisem wyłącznie w części nie mniejszej niż **30% zewnętrznej powierzchni pojemnika** widocznej dla korzystających z pojemnika.

5) Utrzymanie należytego stanu technicznego i sanitarnego udostępnianych przez właścicieli nieruchomości pojemników w zakresie wskazanym w pkt 7.7 ppkt 5.

6) Bezpłatne zaopatrywanie nowych właścicieli nieruchomości w worki o pojemności 120 litrów przeznaczone do selektywnego zbierania:

- w kolorze niebieskim – papier,

- w kolorze zielonym – szkło.

7) Wykonawca jest zobowiązany każdorazowo wyposażyć nieruchomość w co najmniej taką samą liczbę i rodzaj worków na odpady zbierane selektywnie, jaka została odebrana z danej nieruchomości w dniu ich odbioru;

8) Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub wymiany uszkodzonych pojemników (z własnej winy) na odpady, na własny koszt w terminie 7 dni od zgłoszenia w formie pisemnej zapotrzebowania przez Zamawiającego;

9) bezpłatne wyposażenie altan śmietnikowych w pojemniki o pojemności dostosowanej do obsługiwanej liczby mieszkańców do zbierania selektywnie zbieranych odpadów:

a) w kolorze niebieskim do zbiórki papieru i tektury,

b) w kolorze zielonym do zbiórki szkła kolorowego i bezbarwnego,

c) w kolorze brązowym do zbiórki odpadów ulegających biodegradacji,

zgodnie z wykazem altan śmietnikowych stanowiącym załącznik numer 13 do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć altany śmietnikowe w wyżej wymienione pojemniki **najpóźniej do dnia 1 stycznia 2027 roku, a w przypadku zawarcia umowy po dniu 12 grudnia 2026 roku – w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy;**

10) w przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych w sposób niezgodny z przepisami rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 roku w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kunów lub uchwałą Rady Miejskiej w Kunowie w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, Wykonawca nie odbiera tych odpadów. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do:

a) pozostawienia odpadów bez odbioru,

b) umieszczenia na pojemniku lub worku informacji o przyczynie nieodebrania odpadów,

c) przekazania Zamawiającemu **w dniu stwierdzenia nieprawidłowości**, drogą elektroniczną, informacji zawierającej adres nieruchomości oraz dokumentację potwierdzającą stwierdzone naruszenie (w szczególności nagranie z kamery zamontowanej na pojeździe odbierającym odpady, dokumentację fotograficzną wraz z protokołem lub oświadczeniem).

Dokumentacja musi umożliwiać jednoznaczną identyfikację nieruchomości oraz wskazywać datę i godzinę stwierdzenia nieprawidłowości.

11) Wykonawca odbiera odpady komunalne zbierane selektywnie również w workach lub pojemnikach innych niż dostarczone przez Wykonawcę, pod warunkiem, że spełniają one wymagania określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kunów oraz rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 roku w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, w szczególności w zakresie wymaganej kolorystyki, oznakowania i pojemności.

Jeżeli pojemniki lub worki nie spełniają powyższych wymagań, Wykonawca postępuje zgodnie z zasadami określonymi w punkcie 10. Brak przekazania Zamawiającemu informacji o stwierdzonych nieprawidłowościach w dniu odbioru odpadów oznacza, że Wykonawca uznał sposób udostępnienia odpadów za prawidłowy i jest zobowiązany do ich odbioru.

12) Po zakończeniu realizacji umowy Wykonawca odbierze od właścicieli nieruchomości wszystkie pojemniki dostarczone w ramach realizacji zamówienia, z wyjątkiem pojemników

przeznaczonych do selektywnego zbierania bioodpadów. Odbiór pojemników nastąpi nie później niż w terminie 21 dni od dnia zakończenia obowiązywania umowy. Pojemniki przeznaczone do selektywnego zbierania bioodpadów pozostają na nieruchomościach, do których zostały dostarczone, i przechodzą nieodpłatnie na własność Gminy Kunów, zgodnie z pkt 7.8 ppkt 2.

13) W przypadku okresowego zwiększenia ilości odpadów zbieranych selektywnie w frakcji metale, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe dopuszcza się wystawienie obok pojemnika dodatkowych worków z odpadami tej samej frakcji. Wykonawca zobowiązany jest odebrać zarówno odpady znajdujące się w pojemniku, jak i w dodatkowych workach.

14) Wykonawca jest zobowiązany do dokumentowania każdego przypadku odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałej, która nie została ujęta w wykazie nieruchomości przekazanych przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca przekaze Zamawiającemu w dniu odbioru, drogą elektroniczną, informację zawierającą adres nieruchomości oraz dokumentację potwierdzającą wykonanie odbioru.

7.9. W zakresie wyposażenia punktu zbiórki przeterminowanych leków Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć punkt zbiórki przeterminowanych leków zlokalizowany w aptece w Kunowie przy ul. Warszawskiej 46 w pojemnik przystosowany do zbierania przeterminowanych leków. Wykonawca zobowiązany jest **dostarczyć pojemnik najpóźniej do dnia 1 stycznia 2027 roku, a w przypadku zawarcia umowy po dniu 12 grudnia 2026 roku – w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy.** Wykonawca zobowiązany jest również do wymiany pojemnika na nowy w przypadku jego uszkodzenia lub utraty właściwości użytkowych, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia otrzymania informacji od Zamawiającego.

7.10. W zakresie częstotliwości i sposobu odbioru odpadów komunalnych:

1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- a) w Kunowie z terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przez cały okres obowiązywania umowy – **1 raz na tydzień** z miejsc wskazanych przez zarządcę nieruchomości usytuowanych w pobliżu budynków;
- b) z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na obszarze całej gminy:
 - w okresie od kwietnia do października – **1 raz na dwa tygodnie**
 - w okresie od listopada do marca – **1 raz na miesiąc**sprzed posesji;

2) segregowane odpady komunalne:

- a) w Kunowie z terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej:
 - papier **co 2 tygodnie**,
 - szkło **1 raz w miesiącu**,
 - tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe **1 raz w miesiącu**,
 - odpady ulegające biodegradacji przez cały okres obowiązywania umowy **1 raz na tydzień** z miejsc wskazanych przez zarządcę nieruchomości usytuowanych w pobliżu budynków;
- b) z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na obszarze całej gminy:
 - papier **1 raz na miesiąc**,
 - szkło **1 raz na miesiąc**,
 - tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe **1 raz na miesiąc**,

– odpady ulegające biodegradacji: w okresie od kwietnia do października – **1 raz na dwa tygodnie**, w okresie od listopada do marca – **1 raz na miesiąc**, sprzed posesji;

3) **meble i inne odpady wielkogabarytowe** (kod 20 03 07), zużyte opony (kod 16 01 03), zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (kod 20 01 35*, 20 01 36), urządzenia zawierające freony (kod 20 01 23*), tekstylia i odzież (kod 20 01 10, 20 01 11) – **2 razy w roku 2027 i 2028 sprzed posesji zgodnie z harmonogramem**;

4) **przeterminowane leki** (kod 20 01 32) – na zgłoszenie Zamawiającego z pojemnika zlokalizowanego w aptece **w terminie 2 dni roboczych** od otrzymania zgłoszenia;

5) **odpady segregowane zbierane w PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych)** - po zapełnieniu się pojemników/kontenerów lub wydzielonych segmentów po zgłoszeniu przez Zamawiającego **w terminie 3 dni roboczych** od otrzymania zgłoszenia, w sposób wskazany w punkcie 7.6 podpunkt 2).

7.11. W zakresie dotyczącym harmonogramu wywozu odpadów komunalnych:

a) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego, uwzględniającym częstotliwość odbioru określoną w pkt 7.10 ppkt 1-3;

b) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do zatwierdzenia projekt harmonogramu odbioru odpadów komunalnych:

- dla roku **2027** – nie później niż do dnia **11 grudnia 2026 roku**;

- w przypadku zawarcia umowy po dniu **12 grudnia 2026 roku**: harmonogram obejmujący **pierwszy miesiąc realizacji umowy** – w terminie **3 dni od dnia zawarcia umowy**, harmonogram obejmujący **pozostały okres roku 2027** – w terminie **14 dni od dnia zawarcia umowy**;

- dla każdego kolejnego roku obowiązywania umowy – nie później niż do dnia

31 października roku poprzedzającego rok, którego harmonogram dotyczy.

Zaplanowane terminy odbioru odpadów nie mogą przypadać w dniach ustawowo wolnych od pracy.

Wszelkie zmiany harmonogramu wymagają akceptacji Zamawiającego. Nie dotyczy to zmian jednorazowych wynikających z nadzwyczajnych okoliczności, w szczególności powodzi, intensywnych opadów śniegu, klęsk żywiołowych, epidemii, awarii lub nieprzejezdności dróg. W takich przypadkach zmiana harmonogramu następuje po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym, co najmniej w formie dokumentowej, w szczególności za pośrednictwem poczty elektronicznej, i nie stanowi zmiany umowy.

c) Harmonogram powinien określać dni odbioru odpadów komunalnych oraz przedział czasowy, w którym odbiór odpadów może odbywać się z nieruchomości jednorodzinnych i wielorodzinnych. Odbiór odpadów może być realizowany wyłącznie w godzinach od **6:00 do 20:00**.

d) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć właścicielom nieruchomości **zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram** odbioru odpadów komunalnych:

- dla roku **2027** – do dnia **28 grudnia 2026 roku**;

- w przypadku zawarcia umowy po dniu **12 grudnia 2026 roku**: harmonogram obejmujący **pierwszy miesiąc realizacji umowy** – w terminie **3 dni od dnia zatwierdzenia harmonogramu przez Zamawiającego**, harmonogram obejmujący **pozostały okres roku 2027** – w terminie **14**

dni od dnia zatwierdzenia harmonogramu przez Zamawiającego;

- dla każdego kolejnego roku obowiązywania umowy – do dnia **31 grudnia roku**

poprzedzającego rok świadczenia usług;

- w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji – nie później niż **7 dni przed rozpoczęciem okresu objętego prawem opcji.**

Harmonogram w wersji papierowej Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do każdej nieruchomości poprzez umieszczenie go w skrzynce pocztowej, a w przypadku jej braku – pozostawić w sposób umożliwiający zapoznanie się z jego treścią.

W przypadku zgłoszenia przez mieszkańca braku harmonogramu Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć go pod wskazany adres w terminie **7 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia.**

7.12. W zakresie ilości odbieranych odpadów komunalnych: odbiór wszystkich odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy Kunów oraz dostarczonych przez właścicieli nieruchomości do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz do punktu zbiórki przeterminowanych leków zlokalizowanego w aptece.

7.13. W zakresie transportu odpadów komunalnych:

1) bezwzględny zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz zakaz mieszania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie. Przez zakaz mieszania odpadów należy rozumieć w szczególności: oddzielny odbiór odpadów każdej frakcji wysegregowanych odpadów komunalnych i ich oddzielny transport pojazdami specjalistycznymi lub taki odbiór, załadunek i transport zebranych wysegregowanych odpadów komunalnych do pojazdu specjalistycznego, aby poszczególne frakcje odpadów były oddzielnie gromadzone i transportowane (dopuszczalny jest odbiór i transport różnych frakcji odpadów zbieranych selektywnie jednym pojazdem tylko w przypadku, gdy pojazd ten jest wyposażony w osobne komory do zbierania i transportowania odpadów różnych frakcji w sposób wykluczający ich mieszanie).

W przypadku stwierdzenia, że Wykonawca dokonuje mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi lub selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych frakcji ze sobą, wówczas w stosunku do Wykonawcy może zostać wszczęte postępowanie administracyjne w celu nałożenia na Wykonawcę administracyjnej kary pieniężnej, o której mowa w art. 9x ust. 1 punkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;

2) Wykonawcę podczas odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Kunów obowiązuje bezwzględny zakaz odbierania tym samym pojazdem, w ramach tego samego kursu lub trasy odbioru, odpadów komunalnych pochodzących z innych nieruchomości niż nieruchomości zamieszkałe objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakaz ten obejmuje w szczególności odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych oraz odpadów odbieranych na podstawie indywidualnych umów zawartych przez Wykonawcę z przedsiębiorcami lub innymi podmiotami;

3) W trakcie odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych, Wykonawcę obowiązuje bezwzględny zakaz przeładowywania odebranych odpadów

komunalnych z pojazdu na pojazd. Przetładunek odpadów z pojazdu na pojazd dopuszczalny jest jedynie w celach transportowych i musi się odbywać na terenie bazy transportowo-magazynowej lub stacji przetładunkowej Wykonawcy. Odebrane odpady przed rozpoczęciem przetładunku muszą być bezwzględnie zważone, a ich masa zaewidencjonowana. Ważenie odpadów musi się odbyć na legalizowanej wadze, objętej wizyjnym systemem monitoringu, do którego Zamawiający posiada dostęp.

4) Jeżeli Wykonawca wykorzystuje do odbierania odpadów zbieranych w sposób selektywny pojazdy, którymi wcześniej odbierał odpady niesegregowane (zmieszane) lub odpady ulegające biodegradacji, przed każdorazowym rozpoczęciem odbierania odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny, komora pojazdu Wykonawcy powinna być opróżniona z odpadów niesegregowanych (zmieszanych) lub odpadów ulegających biodegradacji oraz umyta;

5) Zamawiający nie dopuszcza jednoczesnego realizowania przez dany pojazd więcej niż jednej trasy, chyba że jest to pojazd do równoczesnego odbioru więcej niż jednej frakcji odpadów komunalnych (na przykład pojazd wielokomorowy). W takiej sytuacji dla każdej z odbieranych frakcji należy utworzyć i realizować osobną trasę;

6) Zamawiający nie dopuszcza jednoczesnego realizowania danej trasy przez więcej niż jeden pojazd, chyba że pojazd uległ awarii zgłoszonej Zamawiającemu;

7) odbieranie, w wyjątkowych sytuacjach, na zgłoszenie Zamawiającego, **w terminie 2 dni** od zgłoszenia w formie, o której mowa w punkcie 7.6 podpunkt 2, odpadów poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i zgromadzone na terenie nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, a zagraża to bezpieczeństwu życia i zdrowia mieszkańców. Zamawiający przewiduje taką sytuację maksymalnie 10 razy w trakcie trwania umowy;

8) zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem na drogę.

7.14. W zakresie zagospodarowania odpadów:

1) przekazywanie odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji komunalnej wskazanej w formularzu ofertowym;

2) przekazywanie odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych, o których mowa w punkcie 5 podpunkt 1 lit. b) - f) do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, wskazanej w formularzu ofertowym w terminie nie później niż 3 miesiące od odebrania ich od właścicieli nieruchomości;

3) przekazywanie odebranych od właścicieli nieruchomości pozostałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych (w tym odpadów selektywnie zebranych w PSZOK - Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i w aptece) do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, wskazanej w formularzu ofertowym albo w przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych do wskazanego w formularzu ofertowym podmiotu zbierającego te odpady **nie później niż w ciągu 8 miesięcy od dnia odbioru ich od właścicieli nieruchomości, a w stosunku do**

odpadów odbieranych w ostatnich dwóch miesiącach obowiązywania umowy w terminie do 30 dni od daty zakończenia umowy;

- 4) w wyjątkowych sytuacjach (na przykład awaria pojazdu) Zamawiający dopuszcza, aby odpady wskazane powyżej w punkcie 7.14 podpunkty 2-3 były dostarczone w późniejszym terminie. Wykonawca o każdej sytuacji musi poinformować Zamawiającego w dniu awarii pojazdu drogą elektroniczną na adres e-mail podany w umowie;
- 5) Wykonawca zobowiązany jest prowadzić odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych objętych zamówieniem zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, hierarchią sposobów postępowania z odpadami oraz z należytą starannością wymaganą od podmiotu profesjonalnie prowadzącego działalność w zakresie gospodarowania odpadami, w sposób służący osiągnięciu możliwie najwyższego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów faktycznie odebranych i zagospodarowanych przez Wykonawcę w ramach niniejszego zamówienia;
- 6) Wykonawca, dokonując wyboru instalacji, podmiotu zbierającego albo innego podmiotu, do którego kierowane będą odpady komunalne odebrane w ramach realizacji zamówienia, zobowiązany jest kierować się w szczególności:
 - a) hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
 - b) rodzajem, właściwościami i jakością przekazywanego strumienia odpadów;
 - c) technologiami zagospodarowania odpadów stosowanymi przez daną instalację;
 - d) osiąganymi przez daną instalację lub podmiot poziomami przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub odzysku dla przyjmowanych rodzajów odpadów – w zakresie, w jakim informacje takie są dostępne lub możliwe do uzyskania przy zachowaniu należytej staranności;
 - e) rzeczywistą możliwością skierowania danej frakcji do procesu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu albo innego procesu odzysku;
 - f) możliwością uzyskania dokumentów i danych pozwalających Zamawiającemu na prawidłowe ustalenie sposobu zagospodarowania odpadów i sporządzenie wymaganej prawem sprawozdawczości.
- 7) Wykonawca nie może, wyłącznie z przyczyn ekonomicznych lub organizacyjnych leżących po jego stronie, kierować odpadów do procesu znajdującego się niżej w hierarchii sposobów postępowania z odpadami, jeżeli – przy uwzględnieniu rodzaju, właściwości i jakości danego strumienia – dostępna jest racjonalna możliwość skierowania tych odpadów do zgodnego z prawem procesu znajdującego się wyżej w tej hierarchii. Jeżeli Wykonawca odstępuje od zastosowania procesu przygotowania do ponownego użycia albo recyklingu z przyczyn technologicznych, prawnych lub innych obiektywnych okoliczności, na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest przedstawić uzasadnienie przyjętego sposobu zagospodarowania.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres realizacji zamówienia monitorować sposób oraz efekty zagospodarowania odpadów objętych zamówieniem oraz współdziałać z Zamawiającym w zakresie działań służących osiągnięciu przez Gminę Kunów wymaganych przepisami prawa poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
- 9) Jeżeli na podstawie danych pozostających w dyspozycji Wykonawcy lub informacji, które Wykonawca powinien uzyskać przy zachowaniu należytej staranności, Wykonawca stwierdzi wystąpienie okoliczności mogących istotnie utrudnić osiągnięcie wymaganych poziomów,

zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 5 dni roboczych od ich stwierdzenia, poinformować o tym Zamawiającego. Informacja powinna obejmować:

- a) opis stwierdzonego zagrożenia;
- b) wskazanie frakcji odpadów, której dotyczy;
- c) możliwe przyczyny;
- d) ocenę wpływu na możliwość przygotowania odpadów do ponownego użycia lub recyklingu;
- e) wskazanie działań, które – w zakresie przedmiotu umowy – mogą poprawić efekty zagospodarowania.

10) Wykonawca, nie później niż do 15 dnia miesiąca następującego po zakończeniu każdego kwartału, przedłoży Zamawiającemu raport dotyczący sposobu i efektów zagospodarowania odpadów odebranych w ramach niniejszego zamówienia. Raport powinien obejmować co najmniej:

- a) masę odebranych odpadów według poszczególnych kodów i frakcji;
- b) instalację lub podmiot, do którego przekazano odpady;
- c) proces lub procesy, którym odpady zostały poddane;
- d) dostępne dane dotyczące masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi, odzyskowi lub unieszkodliwieniu;
- e) informacje o występujących problemach jakościowych w strumieniu odpadów;
- f) stwierdzone przypadki nieprawidłowej segregacji;
- g) ocenę, czy dotychczasowy sposób zagospodarowania poszczególnych frakcji wymaga zmiany;
- h) propozycję działań służących poprawie efektów przygotowania do ponownego użycia lub recyklingu.

11) Jeżeli z raportów Wykonawcy, dokumentów dotyczących zagospodarowania odpadów, danych będących w posiadaniu Zamawiającego albo informacji pochodzących od właściwych organów lub instalacji wynika, że sposób zagospodarowania odpadów objętych umową może istotnie ograniczać możliwość osiągnięcia wymaganych poziomów, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do przedstawienia, w terminie 7 dni roboczych, planu działań naprawczych. Plan powinien obejmować w szczególności możliwość:

- a) zmiany procesu zagospodarowania,
- b) zmiany instalacji,
- c) skierowania danej frakcji do innego procesu,
- d) poprawy jakości dokumentowania,
- e) dodatkowego monitoringu nieprawidłowej segregacji,
- f) wykorzystania działań edukacyjnych przewidzianych umową.

12) Wykonawca zobowiązany jest wdrożyć uzgodnione z Zamawiającym działania naprawcze w zakresie pozostającym pod jego kontrolą, chyba że wykaze, że ich zastosowanie jest niemożliwe, sprzeczne z przepisami prawa albo prowadziłoby do naruszenia hierarchii sposobów postępowania z odpadami.

13) Na żądanie Zamawiającego Wykonawca, w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych, przedstawi dokumenty lub informacje umożliwiające zweryfikowanie sposobu zagospodarowania wskazanej frakcji albo partii odpadów, w szczególności dokumenty dotyczące instalacji, zastosowanego procesu, masy przekazanych odpadów oraz – jeżeli dane takie są dostępne – masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych

recyklingowi lub odzyskowi.

14) Wykonawca zobowiązany jest tak ukształtować stosunki umowne z instalacjami lub innymi podmiotami uczestniczącymi w zagospodarowaniu odpadów, aby przez cały okres realizacji zamówienia posiadał możliwość uzyskania danych i dokumentów niezbędnych do wykonania wobec Zamawiającego obowiązków informacyjnych, kontrolnych i sprawozdawczych wynikających z umowy i OPZ.

15) Obowiązki określone w pkt 7.14. ppkt 5-14 dotyczą działań i zaniechań pozostających pod kontrolą Wykonawcy i stanowią obowiązki należytego działania. Nie stanowią one gwarancji osiągnięcia przez Gminę Kunów określonego przepisami prawa rocznego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłowe wykonanie czynności, które pozostają w jego gestii, w szczególności za wybór zgodnego z umową sposobu zagospodarowania, właściwe kierowanie odpadów do instalacji, prawidłową ewidencję, dokumentowanie zagospodarowania, przekazywanie Zamawiającemu informacji oraz współdziałanie z Zamawiającym.

7.15. Inne obowiązki Wykonawcy:

- 1) wykonywanie przedmiotu umowy w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód oraz ograniczający niedogodności dla mieszkańców gminy Kunów do niezbędnego minimum,
- 2) zapewnienie właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas jej trwania, dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w ilości co najmniej takiej, jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie,
- 3) porządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi wywozu, z wyjątkiem sytuacji, w których do zanieczyszczenia terenu doszło w wyniku działania na przykład czynników atmosferycznych (na przykład wiatr), działania zwierząt lub ludzi. Jednak wymagana będzie dokumentacja fotograficzna potwierdzająca te okoliczności przez Wykonawcę,
- 4) garażowanie pojazdów wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zamówienia wyłącznie na terenie posiadanej bazy magazynowo-transportowej,
- 5) wyposażenie własnych pracowników zajmujących się wywozem odpadów w odzież ochronną z widocznym logo firmy,
- 6) dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do nieruchomości będzie utrudniony z powodu prowadzonych budów lub remontów dróg lub infrastruktury drogowej (na przykład kanalizacji), zmiany organizacji ruchu drogowego i tym podobne - w takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu zamówienia. W przypadku braku możliwości dojazdu odpady komunalne winny zostać odebrane w możliwie najkrótszym terminie. Zamawiający będzie informował z wyprzedzeniem Wykonawcę, o planowanych budowach lub remontach dróg gminnych i innych utrudnieniach w dojeździe do punktów zbiórek odpadów komunalnych, o których Zamawiający posiadał będzie wiedzę. W przypadku, gdy dojazd do miejsc gromadzenia odpadów w zabudowie jednorodzinnej lub wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego będzie utrudniony lub niemożliwy dla pojazdów odbierających odpady

komunalne z powyższych przyczyn przez okres dłuższy niż 7 dni w zabudowie wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz 14 dni w zabudowie jednorodzinnej, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt zorganizować **tymczasowe miejsce gromadzenia odpadów** dla nieruchomości do których dojazd jest utrudniony lub niemożliwy. Tymczasowe miejsce gromadzenia odpadów powinno być wyposażone w pojemniki dla każdej frakcji odpadów odbieranych bezpośrednio z terenu nieruchomości zamieszkałych (za wyjątkiem odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego). Lokalizacja tymczasowego miejsca gromadzenia odpadów powinna być uzgodniona z Zamawiającym, a w przypadku zabudowy wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego również z właścicielem lub zarządcą terenu. Do tymczasowego miejsca gromadzenia odpadów komunalnych mieszkańcy dostarczać będą odpady we własnym zakresie. O utworzeniu i lokalizacji tymczasowego miejsca gromadzenia odpadów komunalnych Wykonawca zobowiązany jest poinformować mieszkańców. W związku ze zorganizowaniem przez Wykonawcę tymczasowego miejsca gromadzenia odpadów komunalnych Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu zamówienia oraz dodatkowe wynagrodzenie lub wzrost należnego wynagrodzenia,

7) ponoszenie pełnej odpowiedzialności za należyte wykonanie powierzonych czynności zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,

8) okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa,

9) ponoszenie pełnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody w mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy,

10) Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia w każdym roku obowiązywania umowy co najmniej 1 akcji edukacyjnej w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi polegającej na dostarczeniu wszystkim właścicielom nieruchomości ulotki w formacie minimum A4 o treści uzgodnionej z Zamawiającym w terminie **do 31 sierpnia każdego roku obowiązywania umowy** oraz zorganizowanie w trakcie cyklicznej imprezy Dni Kunowa w roku 2027 i 2028 stanowiska, na którym prezentowane będą zasady prawidłowej segregacji odpadów oraz informacje zwracające uwagę na skład odpadów, jakie są najlepsze w celu prowadzenia ich recyklingu,

11) Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia w każdym roku obowiązywania umowy akcji edukacyjnych – zajęć dydaktycznych dotyczących zasad segregacji odpadów komunalnych we wszystkich szkołach podstawowych i przedszkolach (grupy starsze) na terenie gminy w terminach uzgodnionych z Zamawiającym na piśmie, w przypadku gdy Wykonawca nie wypełni powyższego kryterium nie uzyska dodatkowych punktów, jest zobowiązany wykonać minimalny wymiar godzin (10 godzin) - **Akcje edukacyjne w szkołach i przedszkolach (E)** zgodnie ze złożoną ofertą,

12) Wykonawca ma obowiązek udostępnienia Zamawiającemu aplikacji umożliwiającej monitorowanie lokalizacji wszystkich pojazdów realizujących usługę na jednej platformie, a dostęp do systemu monitorowania odbywał się będzie z poziomu przeglądarki internetowej **najpóźniej w dniu rozpoczęcia świadczenia usługi na rzecz Zamawiającego**. Wykonawca zapewni Zamawiającemu, w całym okresie realizacji zamówienia, możliwość monitorowania pracy pojazdów Wykonawcy obejmującego: śledzenie pozycji pojazdów w czasie

rzeczywistym w oparciu o wykorzystanie systemu monitorowania i komunikowania się z nimi w dowolnym momencie w celu odczytu wyżej wymienionych danych. Pamięć danych powinna być przechowywana i odczytywalna **minimum przez okres 90 dni**, przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości pamięci urządzenia monitorującego,

13) w przypadku nieodebrania w terminach określonych w harmonogramie prawidłowo wystawionych odpadów, o których mowa w punkcie 7.10 podpunkty 1) - 3), Wykonawca ma obowiązek odebrania ich najpóźniej w ciągu 48 godzin od otrzymania telefonicznego zgłoszenia tego faktu przez Zamawiającego, w przypadku gdy Wykonawca uzyskał dodatkowe punkty za spełnienie kryterium oceny ofert - Czas na realizację zgłoszonej reklamacji (R) zgodnie ze złożoną ofertą, przy czym Zamawiający może zgłosić reklamację do godziny 15:00 w dniu po dacie odbioru wskazanej w harmonogramie,

14) w przypadku gdy Wykonawca uzyskał dodatkowe punkty za spełnienie kryterium oceny ofert - **Mycie pojemników i dysponowanie pojazdem specjalistycznym śmieciarko-myjki przystosowanym do mycia i dezynfekcji pojemników wyposażonym w myjkę o zamkniętym obiegu wody (M)** zgodnie ze złożoną ofertą, jest zobowiązany do umieszczenia w harmonogramie odbioru odpadów informacji o terminie świadczenia tej usługi,

15) Wykonawca zapewni wyposażenie wszystkich pojazdów realizujących usługę w system monitoringu wizyjnego, składającego się z kamer cyfrowych zapewniających obserwację otoczenia pojazdu w zakresie 360°, odpornych na warunki atmosferyczne występujące podczas realizacji zamówienia. Widok z każdej poszczególnej kamery powinien być rejestrowany na osobnym kanale rejestratora, tzn. każda kamera musi mieć własny kanał nagrywania.

a) Dla pojazdów typu śmieciarka i „pojazd skrzyniowy”: co najmniej cztery kamery zapewniające obserwację otoczenia pojazdu w zakresie 360°, w tym eliminację martwych pól. Dwie kamery umieszczone po bokach pojazdu w taki sposób by była widoczna posesja, z której następuje odbiór odpadów, z tyłu pojazdu kamera umieszczona w taki sposób by była widoczna przestrzeń ładunkowa (załadunek oraz rodzaj odbieranych odpadów), z przodu pojazdu kamera obserwująca przestrzeń przed pojazdem.

b) Dla pojazdów typu kontenerowiec („hakowiec”; pojazdy ciężarowe do przewozu kontenerów): minimum dwie kamery, zapewniające obserwację otoczenia pojazdu oraz eliminację martwych pól.

c) Jakość rejestrowanego obrazu musi umożliwiać jednoznaczną identyfikację miejsca odbioru odpadów oraz rozpoznanie odbieranej frakcji odpadów zarówno w dzień, jak i po zmroku. Kamery powinny być wyposażone w oświetlacz podczerwieni lub inne równoważne rozwiązanie zapewniające odpowiednią jakość obrazu.

d) Rejestrator mobilny wyposażony w moduł GPS (do odwzorowania pozycji nagranych materiału na mapie cyfrowej w dostarczonym oprogramowaniu).

e) System monitoringu powinien uniemożliwiać kierowcy oraz członkom załogi wyłączenie rejestracji obrazu, usuwanie nagrań lub ich modyfikowanie podczas realizacji zamówienia.

f) Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp online do systemu monitoringu wizyjnego oraz możliwość podglądu obrazu w czasie rzeczywistym ze wszystkich pojazdów wykonujących usługę na terenie gminy Kunów.

g) Rejestrowany obraz powinien zawierać co najmniej datę, godzinę, numer rejestracyjny pojazdu oraz dane lokalizacyjne (GPS) umożliwiające identyfikację miejsca odbioru odpadów.

- h) Oprogramowanie powinno umożliwiać prezentację przebiegu trasy pojazdu na aktualnej mapie cyfrowej obejmującej obszar gminy Kunów wraz z numeracją porządkową nieruchomości oraz odtworzenie przebiegu trasy z oznaczeniem początku, końca i kierunku przejazdu. Wymagana jest również animacja (szybki przegląd) przebiegu trasy.
- i) Zamawiający musi mieć możliwość podglądu na mapie aktualnie wykonywanej, choć jeszcze nie zakończonej trasy.
- j) **Dostęp do systemu winien Zamawiający otrzymać najpóźniej w dniu rozpoczęcia świadczenia usługi przez Wykonawcę.**
- k) Pamięć danych powinna być przechowywana i odczytywalna **minimum przez okres 90 dni**, przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości pamięci urządzenia monitorującego.
- l) Wykonawca zapewnia funkcjonowanie monitoringu wizyjnego nieprzerwanie od pierwszego pomiaru wagowego do ostatniego pomiaru wagowego w danym dniu realizacji przedmiotu zamówienia.
- m) Każdy pojazd Wykonawcy realizujący zamówienie musi być wyposażony w zestaw monitoringu wizyjnego i spełniać wymogi określone w niniejszym OPZ. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedstawi odpowiedni dokument potwierdzający ten fakt, np. kartę specyfikacji technicznej urządzenia.
- n) Każdorazowo przed rozpoczęciem realizacji odbioru odpadów Wykonawca zobowiązany jest oczyścić zamontowane na pojeździe kamery z zanieczyszczeń.
- 16) Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić poprawność działania elektronicznego systemu monitoringu GPS zanim pojazd wyjedzie z bazy w celu realizowania usługi odbioru odpadów w gminie Kunów. Zamawiający nie zezwala na wyjazd pojazdu z bazy celem realizacji usługi odbioru odpadów bez sprawnego systemu monitorowania GPS,
- 17) w przypadku uszkodzenia systemu monitorowania GPS podczas realizacji usługi Wykonawca może kontynuować usługę sprawnym pojazdem niezwłocznie informując o tym Zamawiającego,
- 18) każdorazowo rozpoczynać odbiór odpadów na terenie gminy, opróżnionymi pojazdami. Pojazdy muszą być na koniec dnia roboczego opróżnione z odpadów i być zaparkowane na terenie bazy transportowo-magazynowej Wykonawcy (dopuszcza się parkowanie pojazdów poza terenem bazy transportowo-magazynowej w wyjątkowych przypadkach, na przykład awarii pojazdów). Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli wykonania tego obowiązku w każdym momencie obowiązywania umowy na realizację przedmiotu zamówienia, bez konieczności wcześniejszego powiadamiania Wykonawcy. W przypadku stwierdzenia, że Wykonawca na koniec dnia roboczego nie opróżnił odpadów z pojazdów, Zamawiający przewiduje sankcje w postaci kar określonych w umowie. W sytuacji, gdy Wykonawca w sposób powtarzający się nie opróżnia na koniec dnia roboczego pojazdów z odpadów, wówczas wobec Wykonawcy może zostać wszczęte postępowanie administracyjne w celu wykreślenia Wykonawcy z Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Kunów,
- 19) Zamawiający, działając na podstawie art. 68a w związku z art. 68b ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych, wymaga, aby Wykonawca zapewnił, iż udział pojazdów elektrycznych, pojazdów napędzanych gazem ziemnym lub – odpowiednio – innych pojazdów napędzanych paliwami alternatywnymi, o których mowa w art. 68a ust. 1, w całkowitej liczbie pojazdów wykorzystywanych do realizacji niniejszego

zamówienia, nie będzie niższy niż minimalne udziały określone w tej ustawie. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego, w terminie określonym w żądaniu, jednak nie krótszym niż 5 dni roboczych, przedłożyć dowody potwierdzające spełnianie przez niego wymogu posiadania we flocie pojazdów wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zamówienia, pojazdów zasilanych paliwami alternatywnymi, o których mowa powyżej. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę żądanych dowodów w wyznaczonym terminie, uznane będzie przez Zamawiającego za brak spełniania przez Wykonawcę wymogu posiadania we flocie pojazdów wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zamówienia, pojazdów zasilanych paliwami alternatywnymi, o których mowa powyżej. Z tytułu niespełniania przez Wykonawcę wymogu posiadania we flocie pojazdów wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zamówienia, pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym, Zamawiający przewiduje sankcje określone w umowie.

8. Zamawiający na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku - Kodeks pracy (Dz. U. z 2025 r. poz. 277, 807, 1423 i 1661 oraz z 2026 r. poz. 25 i 473).

9. Stosownie do postanowień zawartych w przepisie art. 95 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający określa **następujące czynności** w zakresie realizacji zamówienia, których wykonywanie w ocenie Zamawiającego jest wykonywaniem pracy w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 Kodeksu pracy (Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca - do zatrudniania pracownika za wynagrodzeniem):

- a) odbiór (w tym załadunek) odpadów i transport (przewóz odpadów) oraz ich rozładunek, a w razie konieczności również uprzątnięcie terenu w przypadku jego zanieczyszczenia,
- b) przygotowywanie dokumentacji ilościowo-jakościowej odpadów i raportów dla Zamawiającego (sprawozdawczość, raportowanie i ewidencjonowanie odpadów),
- c) sprawowanie nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy.

10. Dla udokumentowania zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę Wykonawca lub podwykonawca w terminie **jednego tygodnia od podpisania umowy** przedłoży Zamawiającemu **wykaz osób** zatrudnionych przy realizacji zamówienia na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem czynności jakie będą oni wykonywać. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od Pracowników zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1, z 2018 r. Nr 127, str. 2 oraz z 2021 r. Nr 74, str. 35), dalej „RODO”.

11. W przypadku konieczności zastąpienia w okresie trwania umowy osób wykonujących czynności, o których mowa w punkcie 9 podpunktach a), b) i c) innymi pracownikami, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu informacji o zmianie pracowników. Obowiązek ten Wykonawca zrealizuje w terminie do 10 dni od dokonania

zmiany.

12. Uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych:

W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane powyżej w punkcie 9 podpunktach a), b) i c) czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania wyżej wymienionych wymogów i dokonywania ich oceny,
- b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania wyżej wymienionych wymogów,
- c) przeprowadzania kontroli przez przedstawicieli Zamawiającego lub upoważnione osoby trzecie na miejscu wykonywania świadczenia.

13. Sposób dokumentowania zatrudnienia wyżej wymienionych osób:

W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 9 podpunktach a), b) i c) czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- a) **oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
- b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy wyżej wymienione oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych - Dz. U. z 2019 r. poz. 1781 oraz z 2026 r. poz. 252, (to jest w szczególności bez adresów, numerów PESEL pracowników, dat urodzenia, i tym podobne, imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji, informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania) oraz RODO (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

14. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego oświadczeń i/lub dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 9 podpunktach a), b) i c) czynności.

15. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 9 podpunktach a), b) i c) czynności, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę **kary umownej, to jest:**

- za niewywiązywanie się z obowiązku dotyczącego przedstawienia wykazu osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w punkcie 10 w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki,
- za powierzenie, bez uzgodnienia z Zamawiającym, wykonania czynności innym osobom niż wymienione w wykazie, o którym mowa w punkcie 10 w wysokości 200 zł za każdy dzień pracy takiego pracownika,
- w przypadku nie przedstawienia w terminie informacji, o której mowa w punkcie 13 podpunktach a) i b) Specyfikacji Warunków Zamówienia Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 5.000,00 zł brutto za każdy taki przypadek,
- w przypadku dwukrotnego nie wywiązania się z obowiązku wskazanego w punkcie 13 podpunktach a) i b) Specyfikacji Warunków Zamówienia lub zmiany sposobu zatrudnienia osób wskazanych przez Wykonawcę (podwykonawcę), Zamawiający ma prawo od umowy odstąpić.

16. W przypadku uzasadnionej wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Załącznik Nr 1.1 do OPZ

Szczegółowy opis wymagań dotyczących obowiązków Wykonawcy, wyposażenia pojazdów oraz funkcjonowania Systemu Wykonawcy

1. Podstawowe pojęcia

1.1. System Wykonawcy – system informatyczny oparty na oprogramowaniu służącym do gromadzenia, przetwarzania, prezentowania i analizowania danych pozyskiwanych z urządzeń zamontowanych w pojazdach wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności z systemu nawigacji satelitarnej GPS lub systemu równoważnego, systemu monitoringu wizyjnego oraz czujników rejestrujących pracę pojazdu. System Wykonawcy powinien umożliwiać w szczególności ustalenie położenia pojazdu, przebiegu jego trasy, czasu wykonywania usługi, rodzaju odbieranej frakcji odpadów oraz zdarzeń zarejestrowanych podczas realizacji usługi.

1.2. Trasówka – zaplanowana na dany dzień trasa odbioru określonej frakcji odpadów komunalnych przez wskazany pojazd Wykonawcy, obejmująca wykaz miejscowości, ulic albo punktów adresowych, z których mają zostać odebrane odpady.

1.3. Zdarzenie – czynność albo okoliczność zarejestrowana przez System Wykonawcy podczas realizacji usługi, w szczególności rozpoczęcie lub zakończenie trasy, zatrzymanie pojazdu, uruchomienie mechanizmu załadunkowego, otwarcie odwłoka, utrata sygnału GPS lub transmisji danych oraz odbiór odpadów z określonej nieruchomości.

2. Wymagania dotyczące wyposażenia pojazdów

2.1. Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia w elektroniczny system monitoringu oparty na systemie GPS lub innym równoważnym systemie nawigacji satelitarnej, umożliwiającą rejestrowanie aktualnej lokalizacji i przebiegu trasy pojazdu.

2.2. Położenie pojazdu powinno być rejestrowane z częstotliwością umożliwiającą rzeczywiste i jednoznaczne odtworzenie przebiegu trasy, nie rzadziej niż co 15 sekund. W przypadku przejechania w tym czasie odległości większej niż 100 m system powinien zarejestrować dodatkowy punkt lokalizacyjny.

2.3. Dane pochodzące z systemu GPS, monitoringu wizyjnego oraz pozostałych urządzeń zamontowanych w pojeździe powinny być zintegrowane w Systemie Wykonawcy w sposób umożliwiający ich powiązanie z konkretnym pojazdem, trasą, datą, godziną i miejscem wykonywania usługi.

2.4. Pojazdy bezpyłne powinny być wyposażone w czujnik rejestrujący otwarcie odwłoka lub uruchomienie mechanizmu załadunkowego. Dane z czujnika powinny być przekazywane do Systemu Wykonawcy i powiązane z datą, godziną oraz lokalizacją pojazdu.

2.5. Wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia powinny być wyposażone w system monitoringu wizyjnego spełniający wymagania określone w głównej części OPZ. Dane i obraz rejestrowane przez system monitoringu wizyjnego powinny być możliwe do powiązania z trasą przejazdu oraz danymi GPS pojazdu.

2.6. W przypadku czasowej utraty sygnału GPS, GSM lub transmisji danych urządzenia zamontowane w pojeździe powinny zapisywać dane w pamięci wewnętrznej. Po odzyskaniu łączności wszystkie zgromadzone dane powinny zostać automatycznie przesłane do Systemu Wykonawcy, nie później niż w terminie 10 minut od odzyskania połączenia.

2.7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dobór, instalację, prawidłowe funkcjonowanie, konserwację oraz zgodność urządzeń i oprogramowania z wymaganiami określonymi w OPZ.

2.8. Przed rozpoczęciem każdego dnia realizacji usługi Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić prawidłowe działanie urządzeń monitorujących zamontowanych w pojeździe, w tym systemu GPS, monitoringu wizyjnego i czujników rejestrujących pracę pojazdu.

2.9. W przypadku awarii urządzeń monitorujących lub Systemu Wykonawcy dotyczącej konkretnego pojazdu Wykonawca:

- 1) niezwłocznie, nie później niż przed rozpoczęciem albo kontynuowaniem odbioru odpadów przez ten pojazd, poinformuje Zamawiającego drogą elektroniczną;
- 2) wstrzyma realizację usługi niesprawnym pojazdem, chyba że Zamawiający wyrazi zgodę na czasowe kontynuowanie odbioru;
- 3) zapewni pojazd zastępczy wyposażony w sprawne urządzenia i systemy wymagane OPZ, który dokończy zaplanowaną trasówkę;
- 4) zapewni prawidłowe zarejestrowanie i przekazanie danych dotyczących dalszej realizacji usługi.

2.10. Informacja o awarii powinna wskazywać co najmniej numer rejestracyjny pojazdu, datę i godzinę stwierdzenia awarii, jej zakres, przewidywany czas usunięcia oraz sposób zapewnienia dalszej realizacji usługi.

3. Funkcjonalności Systemu Wykonawcy

3.1. Wykonawca zapewni Zamawiającemu przez cały okres realizacji zamówienia dostęp do Systemu Wykonawcy za pośrednictwem przeglądarki internetowej, bez konieczności instalowania przez Zamawiającego dodatkowego specjalistycznego oprogramowania.

3.2. System Wykonawcy powinien umożliwiać Zamawiającemu co najmniej:

1. bieżące śledzenie pozycji pojazdów wykonujących usługę na terenie gminy Kunów;
2. identyfikację pojazdu poprzez wskazanie co najmniej:
 - a) numeru identyfikacyjnego pojazdu w Systemie Wykonawcy,

- b) numeru rejestracyjnego pojazdu,
 - c) rodzaju pojazdu,
 - d) aktualnej lokalizacji pojazdu,
 - e) aktualnie realizowanej trasówki,
 - f) rodzaju odbieranej frakcji odpadów;
3. odwzorowanie aktualnego położenia oraz przebiegu trasy pojazdu na aktualnej mapie cyfrowej, z dokładnością pozwalającą na jednoznaczne ustalenie miejsca wykonywania usługi;
4. odtworzenie trasy historycznej z oznaczeniem jej początku, końca, kierunku przejazdu, czasu przejazdu oraz zarejestrowanych zdarzeń;
5. ustalenie daty, godziny i miejsca uruchomienia mechanizmu załadunkowego lub otwarcia odwłoka;
6. podgląd danych i nagrań z systemu monitoringu wizyjnego na zasadach określonych w głównej części OPZ;
7. wyszukiwanie, filtrowanie i eksport danych co najmniej według:
- a) daty lub przedziału czasu,
 - b) numeru rejestracyjnego pojazdu,
 - c) trasówki,
 - d) rodzaju odbieranej frakcji,
 - e) miejscowości, ulicy lub adresu nieruchomości,
 - f) rodzaju zarejestrowanego zdarzenia;
8. eksport danych do powszechnie stosowanego formatu umożliwiającego ich dalszą analizę, w szczególności XLSX, CSV albo formatu równoważnego.
- 3.3. System Wykonawcy powinien umożliwiać prezentację zaplanowanych trasówek na mapie oraz ich porównanie z rzeczywistym przebiegiem przejazdu pojazdu.
- 3.4. System Wykonawcy powinien umożliwiać prezentowanie informacji dotyczących punktów odbioru, co najmniej w zakresie adresu nieruchomości objętej odbiorem odpadów. Dane dotyczące punktów odbioru Wykonawca wprowadza lub aktualizuje na podstawie informacji przekazywanych przez Zamawiającego w formie elektronicznej.
- 3.5. System Wykonawcy powinien umożliwiać skonfigurowanie co najmniej następujących alertów:
- 1. uruchomienie mechanizmu załadunkowego poza obszarem gminy Kunów, z wyjątkiem miejsc dopuszczonych przez Zamawiającego;
 - 2. otwarcie odwłoka lub rozładunek odpadów poza instalacją, bazą transportowo-magazynową, stacją przeładunkową albo innym miejscem wskazanym Zamawiającemu i dopuszczonym zgodnie z OPZ;
 - 3. utrata sygnału GPS;
 - 4. przerwa w przekazywaniu danych z pojazdu;
 - 5. zarejestrowanie wykonania usługi lub dodanie notatki w odległości większej niż 200 m od przypisanego punktu odbioru.
- 3.6. Alerty powinny być widoczne w Systemie Wykonawcy i zawierać co najmniej datę, godzinę, lokalizację, numer rejestracyjny pojazdu oraz rodzaj zdarzenia.
- 3.7. Funkcjonalności Systemu Wykonawcy nie mogą umożliwiać pracownikom wykonującym odbiór odpadów usuwania ani modyfikowania danych automatycznie zarejestrowanych przez urządzenia zamontowane w pojeździe.

4. Dostęp Zamawiającego do Systemu Wykonawcy

4.1. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do Systemu Wykonawcy najpóźniej w dniu rozpoczęcia świadczenia usług.

4.2. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dane dostępowe do Systemu Wykonawcy nie później niż na 30 dni przed dniem rozpoczęcia świadczenia usługi.

4.3. W przypadku zawarcia umowy po dniu 1 grudnia 2026 roku Wykonawca przekaze Zamawiającemu dane dostępowe do Systemu Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż w dniu rozpoczęcia świadczenia usługi.

4.4. Wykonawca utworzy dla Zamawiającego co najmniej dwa niezależne konta użytkowników, zapewniające dostęp do wszystkich funkcjonalności Systemu Wykonawcy wymaganych w OPZ.

4.5. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca zamknie wskazane konto i utworzy nowe konto dla innego użytkownika w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od otrzymania wniosku.

4.6. Zamawiający nie wymaga stosowania określonego sposobu tworzenia loginów. Sposób ich nadawania powinien zapewniać jednoznaczną identyfikację użytkownika.

4.7. Wykonawca przeprowadzi szkolenie użytkowników wskazanych przez Zamawiającego oraz przekaze instrukcję obsługi Systemu Wykonawcy w formie elektronicznej.

4.8. Szkolenie zostanie przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego albo zdalnie, w terminie uzgodnionym przez Strony, nie później niż:

1. przed rozpoczęciem świadczenia usług – jeżeli umowa zostanie zawarta co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem świadczenia usług;

2. w terminie 3 dni roboczych od dnia rozpoczęcia świadczenia usług – jeżeli umowa zostanie zawarta w terminie uniemożliwiającym przeprowadzenie szkolenia przed rozpoczęciem świadczenia usług.

4.9. W przypadku zmiany użytkownika Wykonawca przeprowadzi dodatkowe szkolenie, jeżeli Zamawiający zgłosi taką potrzebę.

5. Przechowywanie, archiwizacja i bezpieczeństwo danych

5.1. Dane dotyczące lokalizacji pojazdów, przebiegu tras, zarejestrowanych zdarzeń i realizacji usług powinny być przechowywane i dostępne dla Zamawiającego przez okres 2 lat od dnia ich zarejestrowania.

5.2. Nagrania z monitoringu wizyjnego powinny być przechowywane przez okres określony w głównej części OPZ, tj. co najmniej przez 90 dni od dnia ich zarejestrowania.

5.3. Odczytanie, pobranie albo udostępnienie danych nie może powodować ich usunięcia, nadpisania ani zmiany.

5.4. Wykonawca będzie wykonywał regularne kopie zapasowe Systemu Wykonawcy oraz przechowywanych w nim danych, w sposób zapewniający możliwość ich odtworzenia.

5.5. W przypadku awarii wymagającej odtworzenia Systemu Wykonawcy z kopii zapasowej Wykonawca zapewni przywrócenie pełnej funkcjonalności systemu i odtworzenie danych według stanu nie starszego niż 24 godziny przed wystąpieniem awarii.

5.6. Wykonawca zapewni środki organizacyjne i techniczne odpowiednie do ryzyka związanego z przetwarzaniem danych, gwarantujące w szczególności ich:

1. poufność;
2. integralność;
3. dostępność;
4. autentyczność;

- 5. rozliczalność;
- 6. odporność na przypadkową utratę, zniszczenie, usunięcie lub nieuprawnioną modyfikację.
- 5.7. System Wykonawcy oraz przetwarzanie danych powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych.
- 5.8. W zakresie, w jakim realizacja umowy będzie wiązała się z powierzeniem Wykonawcy przetwarzania danych osobowych w imieniu Zamawiającego, Strony zawrą umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych określającą zakres, cel i zasady przetwarzania tych danych.
- 5.9. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość pobrania danych zapisanych w Systemie Wykonawcy przed upływem okresu ich przechowywania oraz przed zakończeniem dostępu do systemu.

6. Dostępność i awarie Systemu Wykonawcy

- 6.1. System Wykonawcy powinien być dostępny co najmniej przez cały czas wykonywania odbioru odpadów oraz w godzinach pracy Zamawiającego.
- 6.2. Planowane prace serwisowe mogą być prowadzone poza godzinami realizacji odbioru odpadów, po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego, nie później niż na 2 dni robocze przed ich rozpoczęciem.
- 6.3. W przypadku awarii Systemu Wykonawcy Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego drogą elektroniczną, wskazując:
 - 1. datę i godzinę stwierdzenia awarii;
 - 2. zakres niedostępnych funkcjonalności;
 - 3. przewidywany czas usunięcia awarii;
 - 4. zastosowane rozwiązanie zastępcze.
- 6.4. Wykonawca usunie awarię niezwłocznie, nie później niż w terminie 48 godzin od chwili jej stwierdzenia, chyba że awaria wynika z okoliczności niezależnych od Wykonawcy, których pomimo zachowania należytej staranności nie mógł uniknąć ani im zapobiec.
- 6.5. W przypadku czasowej niedostępności Systemu Wykonawcy dane z urządzeń zamontowanych w pojazdach powinny być zapisywane lokalnie, a następnie automatycznie uzupełnione w systemie po przywróceniu jego działania.

7. Wymiana informacji między Zamawiającym a Wykonawcą

- 7.1. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcy informacje dotyczące nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności informacje wynikające z nowych deklaracji oraz zmian deklaracji.
- 7.2. Informacje będą przekazywane Wykonawcy w formie elektronicznej, w szczególności w plikach XLSX, XLS, CSV, DOCX lub w innym powszechnie stosowanym formacie umożliwiającym ich odczytanie i wykorzystanie przez Wykonawcę, za pośrednictwem poczty elektronicznej lub w inny sposób uzgodniony przez Strony.
- 7.3. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględniania informacji przekazywanych przez Zamawiającego przy aktualizacji danych wykorzystywanych w Systemie Wykonawcy oraz przy realizacji przedmiotu zamówienia.
- 7.4. Informacje przekazywane Wykonawcy przez Zamawiającego mogą obejmować w szczególności:
 - 1) datę przekazania informacji;
 - 2) adres nieruchomości;

- 3) liczbę osób wskazaną w deklaracji – jeżeli informacja ta jest niezbędna do prawidłowej realizacji obowiązków Wykonawcy;
- 4) informację o zadeklarowanym kompostowaniu bioodpadów;
- 5) informację o objęciu nieruchomości gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi albo o zmianie dotyczącej nieruchomości objętej tym systemem;
- 6) inne znajdujące się w posiadaniu Zamawiającego dane niezbędne do prawidłowego wykonania umowy.

Częstotliwość oraz terminy odbioru poszczególnych frakcji odpadów wynikają z OPZ oraz zatwierdzonego przez Zamawiającego harmonogramu odbioru odpadów.

7.5. Imię i nazwisko właściciela nieruchomości oraz jego numer telefonu mogą być przekazywane wyłącznie w zakresie niezbędnym do realizacji konkretnej czynności i zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych.

7.6. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić dane przekazane przez Zamawiającego przy realizacji usługi od terminu wskazanego w informacji, a jeżeli termin nie został wskazany – nie później niż w ciągu 14 dni od ich otrzymania, zgodnie z terminami przewidzianymi w OPZ dla wyposażania nowych nieruchomości.

7.7. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco informować Zamawiającego o sposobie realizacji otrzymanych zgłoszeń oraz zapewnić kontakt telefoniczny i elektroniczny z osobą odpowiedzialną za ich obsługę.

7.8. Wykonawca będzie na bieżąco weryfikował zgodność wykazu nieruchomości przekazanego przez Zamawiającego z nieruchomościami, z których odpady są faktycznie odbierane. Każdą stwierdzoną rozbieżność prześle Zamawiającemu drogą elektroniczną w dniu jej stwierdzenia, zgodnie z pkt 7.8 ppkt 14 głównej części OPZ.

Załącznik Nr 1.2 do OPZ

Zestawienie raportów wagowych

Lp.	Data	Nr rejestracyjny pojazdu	Tara pojazdu (ważenie pierwsze rano) (Mg)	Tara pojazdu (Mg)	Masa brutto pojazdu (Mg)	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Przeznaczenie odpadów	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10