

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

usługi pn. *Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Szczekociny*

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY W ZAKRESIE ZWIĄZANYM Z ODBIOREM I ZAGOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

1.1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi odbierania i zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe z terenu Gminy Szczekociny. z następujących miejscowości: Bonowice, Bógdał, Brzostek, Chałupki, Drużykowa, Goleniowy, Grabiec, Gustawów, Łąkietka, Małachów, Ołudza, Przyłęk, Rędziny, Rokitno, Siedliska, Starzyny, Szczekociny, Szyszki, Tęgobórz, Wólka Ołudзка, Wólka Starzyńska oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w Szczekocinach przy ul. Przemysłowej 2.

1.2. Podstawowe dane dotyczące Gminy Szczekociny

1.2.1. Ilość mieszkańców gminie **7 619** liczba wg ewidencji ludności

6 300 liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

1.2.2. Liczba nieruchomości - tzw. punktów odbiorowych - odrębnie budynki:

1) jednorodzinne - **2 359**

2) wielorodzinne - **6**

3) domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe - **448**

1.2.3. Powierzchnia Gminy Szczekociny – 136 km²

1.3. Wykaz miejscowości wraz liczbą mieszkańców objętych przedmiotem zamówienia

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców (wg. złożonych deklaracji stan na dzień 31.03.2023 r.)	Liczba gospodarstw domowych (wg. złożonych deklaracji stan na dzień 31.03.2023 r.)
1.	BONOWICE	242	81
2.	BÓGDAŁ	64	29
3.	BRZOSTEK	76	37
4.	CHAŁUPKI	34	10
5.	DRUŻYKOWA	169	74

6.	GOLENIOWY	502	181
7.	GRABIEC	198	55
8.	GUSTAWÓW – MAŁACHÓW	85	28
9.	OŁUDZA	263	68
10.	PRZYŁĘK	89	46
11.	RĘDZINY	33	16
12.	ROKITNO	692	221
13.	SIEDLIKA	183	63
14.	STARZYN	195	73
15.	SZCZOKOCINY – MIASTO	2 900	959
16.	SZYSZKI	29	22
17.	TEGOBÓRZ	182	64
18.	WÓŁKA OŁUDZKA	108	39
19.	WÓŁKA STARZYŃSKA	98	36
RAZEM:		6 142	2 102

- 1.4. Wykaz miejscowości wraz z podziałem na liczbę nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe objętych przedmiotem zamówienia.**

Lp.	Miejscowość	Liczba nieruchomości (wg. złożonych deklaracji stan na dzień 31.03.2023 r.)
1.	BONOWICE	3
2.	BÓGDAŁ	47
3.	BRZOSTEK	6
4.	CHAŁUPKI	2
5.	DRUŻYKOWA	8
6.	GOLENIOWY	2
7.	GRABIEC	0
8.	GUSTAWÓW – MAŁACHÓW	0
9.	OŁUDZA	5
10.	PRZYŁĘK	84
11.	RĘDZINY	1
12.	ROKITNO	7
13.	SIEDLIKA	0
14.	STARZYN	0
15.	SZCZOKOCINY – MIASTO	2
16.	SZYSZKI	290
17.	TEGOBÓRZ	22
18.	WÓŁKA OŁUDZKA	6
19.	WÓŁKA STARZYŃSKA	3
RAZEM:		488

1.5. Wykaz nieruchomości o utrudnionym dojeździe na terenie Gminy Szczekociny

L.p.	Adres nieruchomości	
	Miejscowość, ulica	nr porządkowy
1	Leśna	3
2	Bógdał	1
3	Bógdał	6
4	Bógdał	7
5	Bógdał	44
6	Bógdał	45
7	Bógdał	46
8	Bógdał	47
9	Goleniowy ul. Wyzwolenia	24
10	Bonowice	83
11	Przylęk „Suchy Młyn”	dz. 1287/5
12	Szyszki Aleja 19	dz.414/5
13	Szyszki Aleja 19	dz.414/8
14	Szyszki Aleja 21	dz.415/5
15	Szyszki Aleja 29	dz.315/6
16	Szyszki Aleja 29	
17	Szyszki Aleja 37/11	
18	Szyszki Aleja 40	dz.282/6 i 283/6
19	Szyszki Aleja 43	
20	Szyszki Aleja 48	
21	Szyszki Aleja 48	
22	Szyszki Aleja 48	
23	Brzostek	dz.10/6
24	Brzostek	120

1.6. Ilość odpadów odebranych od mieszkańców Gmina Szczekociny w ciągu jednego roku

Odpady zebrane selektywnie	Wyszczególnienie (rodzaj odpadu)	Ilość w 2021 r. (Mg)	Ilość w 2022 r. (Mg)
	papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury	14,93	27,225
	zmieszane odpady opakowaniowe	188,31	328,74
	Opakowania z tworzyw sztucznych	58,75	4,06
	szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła	136,55	106,315
	odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady	109,85	122,84
	meble i inne odpady wielkogabarytowe	99,43	59,75
	zużyte opony	6,18	2,15
	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż niebezpieczne	6,4	0,25

Odpady komunalne zmieszane (niesegregowane)	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,19	8,08
		1 305,17	1 215,88

2. PRZEPISY PRAWA, KTÓRYCH WYKONAWCA JEST W SZCZEGÓLNOŚCI PRZESTRZEGAĆ

2.1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania w trakcie trwania umowy obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności:

- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*,
- ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*,
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*,
- ustawy z dnia 6 marca 2018 r. *Prawo przedsiębiorców*,
- ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*,
- ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. *Prawo o ruchu drogowym*,
- ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. *o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*
- ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. *Kodeks pracy*,
- ustawy z dnia 11 września 2015 r. *o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym*,
- ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. *o bateriach i akumulatorach*,
- ustawy z dnia 10 maja 2018 r. *o ochronie danych osobowych*
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów*,
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. *w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku*,
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. *w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi*,
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. *w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości*,
- rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. *w sprawie katalogu odpadów*,
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji*,
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. *w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów*
- uchwały Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. *w przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 - 2022” oraz wszelkich jego aktualizacji lub zmian*,

- uchwały Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 - 2022” oraz wszelkich jego aktualizacji lub zmian,
- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz.U. UE.L 2008.312.3 ze zm.),
- rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 osobowych) (Dz. Urz. UE L z 04.05.2016 r., Nr 119, s.1) (RODO),

2.2. Przepisy prawa miejscowego dotyczące odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Szczekociny

1. Zarządzenie Nr 160/2020 Burmistrza Miasta i Gminy Szczekociny z dnia 03 listopada 2020 r. w sprawie sposobu świadczenia usług przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Szczekocinach przy ul. Przemysłowej 2
2. UCHWAŁA NR 215/XXX/2020 RADY MIASTA I GMINY SZCZEKOCINY z dnia 03 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Szczekociny
3. UCHWAŁA NR 217/XXX/2020 RADY MIASTA I GMINY SZCZEKOCINY z dnia 03 grudnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym
4. UCHWAŁA NR 218/XXX/2020 RADY MIASTA I GMINY SZCZEKOCINY z dnia 03 grudnia 2020 r. w sprawie uchylenia Uchwały Nr 74/X/2015 Rady Miasta i Gminy Szczekociny z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie sposobu świadczenia usług przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
5. UCHWAŁA NR 226/XXXI/2020 RADY MIASTA I GMINY SZCZEKOCINY z dnia 29 grudnia 2020 r., w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty
6. UCHWAŁA NR 281/XXXIX/2021 RADY MIEJSKIEJ W SZCZEKOCINACH z dnia 10 czerwca 2021 r. z dnia 10 czerwca 2021 r. w sprawie wprowadzenia zmian w uchwale Rady Miasta i Gminy Szczekociny nr 215/XXX/2020 z dnia 3 grudnia 2020 r., w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Szczekociny
7. UCHWAŁA NR 295/XLI/2021 RADY MIEJSKIEJ W SZCZEKOCINACH z dnia 26 sierpnia 2021 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy
8. UCHWAŁA NR 371/L/2022 RADY MIEJSKIEJ W SZCZEKOCINACH z dnia 17 maja 2022 r. w sprawie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położonych na terenie Gminy Szczekociny oraz w sprawie uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domu

letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

9. UCHWAŁA NR 386/LII/2022 RADY MIEJSKIEJ W SZCZEKOCINACH z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miasta i Gminy Szczekociny nr 45/VI/2015 z dnia 23 marca 2015 r., w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
10. UCHWAŁA NR 421/LVIII/2022 RADY MIEJSKIEJ W SZCZEKOCINACH z dnia 22 listopada 2022 r. w sprawie zmiany Statutu Komunalnego Zakładu Budżetowego w Szczekocinach
11. UCHWAŁA NR 422/LVIII/2022 RADY MIEJSKIEJ W SZCZEKOCINACH z dnia 22 listopada 2022 r. w sprawie określenia wzorów deklaracji: o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Miasta i Gminy Szczekociny oraz przez właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz sposobu ich składania
12. UCHWAŁA NR 442/LX/2022 RADY MIEJSKIEJ W SZCZEKOCINACH z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr 422/LVIII/2022 Rady Miejskiej w Szczekocinach z dnia 22 listopada 2022 r., w sprawie określenia wzorów deklaracji: o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Miasta i Gminy Szczekociny oraz przez właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz sposobu ich składania

3. ZAKRES USŁUGI OBEJMUJE

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli, współwłaścicieli, zarządców, użytkowników nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z terenu nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie gminy Szczekociny i zagospodarowania tych odpadów.
- 3.2. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi odbierania i zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe z terenu Gminy Szczekociny z następujących miejscowości: Bonowice, Bógdał, Brzostek, Chałupki, Drużykowa, Goleniowy, Grabiec, Gustawów, Łąkietka, Małachów, Ołudza, Przyłęk, Rędziny, Rokitno, Siedliska, Starzyny, Szczekociny, Szyszki, Tęgobórz, Wólka Ołudzka, Wólka Starzyńska oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w Szczekocinach przy ul. Przemysłowej 2.
- 3.3. W zakresie zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli, współwłaścicieli, zarządców, użytkowników nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z terenu nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie gminy Szczekociny w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia

masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w ramach powierzonego zadania.

- 3.4. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych (podlegających wpisowi do rejestru działalności regulowanej), wytworzonych na nieruchomościach na których zamieszkują mieszkańcy, a w szczególności:
- 1) zmieszane niesegregowane odpady komunalne (w tym popiół) - kod odpadu 20 03 01;
 - 2) papier, tektura - kod odpadu 15 01 01, 20 01 01
 - 3) szkło - kod odpadu 15 01 07, 20 01 02
 - 4) metale - kod odpadu 15 01 04, 20 01 40
 - 5) tworzywa sztuczne - kod odpadu 15 01 02, 20 01 39
 - 6) opakowania wielomateriałowe – kod odpadu 15 01 05,
 - 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe - kod odpadów 20 03 07;
 - 8) odpady remontowo – budowlane i rozbiórkowe - kod odpadów 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex20 03 99 inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.;
 - 9) odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone - kod odpadu 20 01 08, 20 02 01
 - 10) przeterminowane leki- kod odpadu 20 01 31*, 20 01 32
 - 11) chemikalia i akumulatory – kod odpadu 20 01 34, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 27*, 20 01 28,
 - 12) zużyte opony – 16 01 03
 - 13) sprzęt elektryczny i elektroniczny –kod odpadu 20 01 35*, 20 01 23*, 20 01 36, 20 01 21*, 20 01 33*, 20 01 34
 - 14) odzież i tekstylia – 20 01 10, 20 01 11
 - 15) odpady niewymienione w innych podgrupach – kod odpadu 20 03 99
 - 16) zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06
- 3.5. Odpady komunalne zmieszane i segregowane z wszystkich nieruchomości zamieszkałych oraz z terenu nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Szczekociny będą odbierane zgodnie z częstotliwością określoną w pkt 6 OPZ.
- 3.6. System odbierania odpadów komunalnych nie obejmuje odpadów powstających w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.
- 3.7. Wykonawca jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* ustawie z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, zgodnymi z wymaganiami ochrony środowiska oraz Planem Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022, przyjętego Uchwałą nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r., w szczególności poprzez:

- 1) przekazywanie odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej, o której mowa w art. 35 ust. 6 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*. Zgodnie z art. 6d ust.4 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie instalacji, w szczególności instalacji komunalnych, do których będzie przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne;
- 2) przekazywanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*.
- 3.8. Przedmiot zamówienia należy wykonać w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
- 3.9. Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych musi być zgodne z hierarchią postępowania z odpadami określoną w art. 4 ust. 1 Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2003 r. w *sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy* (Dz.U.UE.L 2008.312.3 ze zm.).
- 3.10. Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym wyposaży nieodpłatnie nieruchomości w pojemniki i worki o minimalnej pojemności określonej w *Regulaminie utrzymania czystości i porządku*.
- 3.11. Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) odbierane będą w pojemnikach (kubłach) o pojemności:
 - 1) dla nieruchomości na której zamieszkują 1 lub 2 osoby - 120 l,
 - 2) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 3 do 5 osób - 240 l,
 - 3) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 6 do 10 osób - 360 l, d) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 11 do 20 osób – 1 100 l, przyjmując na każde następne 10 osób pojemnik o pojemności 1 100 l,
 - 4) dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe - pojemnik o pojemności 120 l,
- 3.12. Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny odbierane będą:
 - 3.12.1. w zabudowie jednorodzinnej oraz dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe - w przezroczystych workach polietylowych PE-HD o pojemności 120 l, w następującej kolorystyce:
 - 1) niebieski, oznaczony napisem „Papier” - z przeznaczeniem na papier, w tym tekturę, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury,
 - 2) zielony, oznaczony napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
 - 3) żółty, oznaczony napisem „Tworzywa sztuczne i metal” - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz metale, w tym odpady opakowaniowe z metali,
 - 4) brązowy, oznaczony napisem „Bio” - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady.

- 3.12.2. w zabudowie wielorodzinnej odpady selektywnie zbierane odbierane będą z pojemników o pojemności 1 100 l dla każdej frakcji odpadów o odpowiedniej kolorystyce i oznakowaniu tj.
- 1) niebieski, oznaczony napisem „Papier” - z przeznaczeniem na papier, w tym tekturę, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury,
 - 2) zielony, oznaczony napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
 - 3) żółty, oznaczony napisem „Tworzywa sztuczne i metal” - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz metale, w tym odpady opakowaniowe z metali,
 - 4) brązowy, oznaczony napisem „Bio” - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady”.
- 3.13. Worki powinny być wykonane z folii o grubości zapewniającej wytrzymałość worków (w przypadku worków brązowych i zielonych min. 50 mikronów, natomiast pozostałe worki min. 30 mikronów) i mieć pojemność 120 litrów.
- 3.14. Zamawiający wymaga, aby każdy worek został opatrzony dodatkowym napisem: Gmina Szczekociny, ul. Senatorska 2, 42-445 Szczekociny tel. 34 447 050.
- Pojemniki muszą być oklejone naklejką o treści: GMINA SZCZEKOCINY.
- 3.15. Odbiór odpadów bezpośrednio z nieruchomości odbywać się będzie z podziałem na odpady:
- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
 - 2) papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury,
 - 3) metale, w tym odpady opakowaniowe z metalu,
 - 4) tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych,
 - 5) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
 - 6) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
 - 7) odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady, jeżeli nie są kompostowane,
 - 8) meble i inne odpady wielkogabarytowe.
- 3.16. Odbiór odpadów z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK):
- 1) papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury,
 - 2) metale, w tym odpady opakowaniowe z metalu,
 - 3) tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych,
 - 4) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
 - 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
 - 6) odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady, jeżeli nie są kompostowane,
 - 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe.
 - 8) przeterminowane leki i chemikalia,

- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe - rozumie się przez to frakcję odpadów komunalnych powstające w gospodarstwie domowym,
- 12) zużyte opony,
- 13) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- 14) odpady niebezpieczne, wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

4. WYPOSAŻENIE W POJEMNIKI I WORKI SŁUŻĄCE DO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

- 4.1. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), pojemniki do selektywnej zbiórki (dotyczy nieruchomości wielorodzinnych) oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów.
- 4.2. Pojemniki (kubły) na odpady niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o pojemności 120
- 4.3. Pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów w zabudowie wielorodzinnej o pojemności 1100 l dla każdej frakcji odpadów o odpowiedniej kolorystyce i oznakowaniu, tj. niebieski oznaczony napisem „Papier” - z przeznaczeniem na papier, w tym tekturę, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury; zielony, oznaczony napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła; brązowy, oznaczony napisem „Bio” - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady oraz żółty, oznaczony napisem „Tworzywa sztuczne i metal” - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz metale, w tym odpady opakowaniowe z metali;
- 4.4. Przezroczyste worki na odpady zbierane selektywnie, o pojemności 120 l, w następującej kolorystyce:
 - 1) niebieski, oznaczony napisem „Papier” - z przeznaczeniem na papier, w tym tekturę, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury,
 - 2) zielony, oznaczony napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
 - 3) żółty, oznaczony napisem „Tworzywa sztuczne i metal” - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz metale, w tym odpady opakowaniowe z metali,
 - 4) brązowy, oznaczony napisem „Bio” - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady.
- 4.5. Worki powinny być wykonane z folii o grubości zapewniającej wytrzymałość worków (w przypadku worków brązowych i zielonych min. 50 mikronów, natomiast pozostałe worki

min. 30 mikronów) i mieć pojemność 120 litrów. Zamawiający wymaga, aby każdy worek został opatrzony dodatkowym napisem: Gmina Szczekociny, ul. Senatorska 2, 42-445 Szczekociny tel. 34 344 70 50.

- 4.6. Ponadto Wykonawca odbierze, zgodnie z harmonogramem, odpady komunalne wystawione w workach z widoczną zawartością lub workach odpowiednio opisanych przez właściciela nieruchomości, w każdej zebranej przez właściciela nieruchomości ilości. Ilość odpadów nie podlega limitowaniu.
- 4.7. Pojemniki na odpady winny być nowe lub używane w dobrym stanie technicznym spełniające obowiązujące normy. Przez dobry stan techniczny Zamawiający rozumie pojemniki nieuszkodzone i kompletne, estetyczne, czyste i zdezynfekowane. Pojemniki muszą być oklejone naklejką o treści: GMINA SZCZEKOCINY.
- 4.8. Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć PSZOK Zamawiającego w odpowiednie pojemniki - zapotrzebowanie określone w pkt 16 OPZ.
- 4.9. Pierwsze wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki jak również punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) winno nastąpić w terminie do 31 grudnia 2023 r.
W okresie pomiędzy pierwszym wyposażeniem nieruchomości w pojemniki a dniem 01 stycznia 2024 r. Wykonawca powinien zabezpieczyć dostarczone pojemniki przed wrzucaniem do nich odpadów.
- 4.10. Bieżące wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki winno być realizowane w całym okresie trwania umowy.
 - 4.10.1. Termin dostarczenia pojemników w ciągu trwania umowy nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty przyjęcia zgłoszenia.
 - 4.10.2. Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia pojemników w przypadku ich wymiany z uwagi na zniszczenie, spalenie oraz w przypadku powstania nowej lokalizacji gromadzenia odpadów lub zmiany ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość zgodnie ze złożoną ofertą, lecz nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia w formie pisemnej, faksem lub elektronicznej zapotrzebowania przez Zamawiającego.
 - 4.10.3. Informację zwrotną o dostarczeniu pojemnika Wykonawca prześle elektronicznie Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia dostarczenia pojemnika. W przypadku niedostarczenia pojemnika w terminie 3 dni, Wykonawca powiadomi Zamawiającego (elektronicznie lub pisemnie) o przyczynie niedostarczenia pojemnika. Powiadomienie powinno zostać dostarczone najpóźniej w pierwszym dniu roboczym, po dniu, w którym miał zostać dostarczony pojemnik.
 - 4.10.4. W celu rozstrzygnięcia spornych sytuacji dotyczących braku realizacji wyposażenia nieruchomości w pojemnik/i do zbiórki odpadów komunalnych wskazane jest posiadanie przez Wykonawcę potwierdzenia prawidłowej realizacji usługi.
 - 4.10.5. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenie lub zniszczenie pojemników.
- 4.11. Koszty dostarczenia i eksploatacji pojemników Wykonawca winien w kalkulować w cenie oferty.
- 4.12. W dniu podpisania umowy Zamawiający udostępni Wykonawcy wykaz punktów adresowych koniecznych do wyposażenia w odpowiednią ilość pojemników.
- 4.13. Wykonawca usunie dostarczone pojemniki i kontenery do zbierania odpadów w terminie 14 dni od daty zakończenia świadczenia usługi.

4.14. Ilość pojemników i worków do zbierania odpadów komunalnych. Przedstawione poniżej ilości pojemników i worków są ilościami minimalnymi.

4.14.1. Pojemniki na odpady zmieszane:

Pojemniki na odpady niesegregowane (zmieszane):		
Lp.	Rodzaj pojemnika wg pojemności	Ilość sztuk
1.	pojemniki 120 l	1 997
2.	pojemnik 240 l	960
3.	pojemniki 360 l	0
4.	pojemnik 1 100 l	34

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia ilości pojemników maksymalnie o 10%.

4.14.2. Worki na odpady selektywnie zbierane w zabudowie jednorodzinnej

Worki na odpady selektywnie zbierane w zabudowie jednorodzinnej - 120 l (miesięcznie) :		
Lp.	Rodzaj worka	Ilość sztuk
1.	niebieski, oznaczony napisem „Papier”	2 500
2.	zielony, oznaczony napisem „ Szkło”	3 000
3.	żółty, oznaczony napisem „Tworzywa sztuczne i metal”	7 500
4.	brązowy, oznaczony napisem „Bio”-	5 000

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia ilości worków maksymalnie o 25%.

Wykonawca odbierając odpady komunalne zgodnie z ustalonym harmonogramem, odbierając worki, wypełnione odpadami zastępuje je nowymi na zasadzie „worek za worek”.

Pierwsze wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej oraz nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe w worki na odpady selektywnie zbierane, tzw. zestaw startowy obejmuje 1 komplet worków dla każdej nieruchomości, tj. 2 (szt.) worów niebieskich „PAPIER”, 2 (szt.) worków zielonych „SZKŁO”, 2 (szt.) worków żółtych „TWORZYWA SZTUCZNE I METAL” i 2 (szt.) worków brązowych „BIO”.

Ponadto Wykonawca dostarczy 250 szt. worków (100 szt. - żółtych i po 50 szt. niebieskich, zielonych i brązowych) miesięcznie dla Zamawiającego. **4.14.3. Pojemniki na odpady zbierane selektywnie dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej o pojemności 1 100 l dla każdej frakcji odpadów o odpowiedniej kolorystyce i oznakowaniu:**

Lp.	Pojemniki na odpady zbierane selektywnie dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej o pojemności 1 100 l dla każdej frakcji odpadów o odpowiedniej kolorystyce i oznakowaniu	Ilość sztuk
1.	niebieski, oznaczony napisem „Papier”	13
2.	zielony, oznaczony napisem „Szkło”	13
3.	żółty, oznaczony napisem „Tworzywa sztuczne i metal”	21
4.	brązowy, oznaczony napisem „Bio”	12

4.14.4. Pojemniki na odpady zbierane selektywnie w PSZOK

Lp.	Pojemniki na odpady zbierane selektywnie dla PSZOK	Ilość sztuk / pojemność
1.	papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury	1 pojemnik/1 100 l
2.	metale, w tym odpady opakowaniowe z metalu	1 pojemnik/1 100 l
3.	tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych	1 pojemnik/1 100 l
4.	szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła	1 pojemnik/1 100 l
5.	odpady opakowaniowe wielomateriałowe	1 pojemnik/1 100 l
6.	odpady ulegające biodegradacji w tym bioodpady	1 pojemnik/1 100 l
7.	meble i inne odpady wielkogabarytowe	1 pojemnik/7 100 l
8.	przeterminowane leki i chemikalia	1 pojemnik/240 l
9.	zużyte baterie i akumulatory	1 pojemnik/240 l
10.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	1 pojemnik/1 100 l
11.	odpady budowlane i rozbiórkowe	1 pojemnik/7 100 l
12.	zużyte opony	1 pojemnik/7 100 l
13.	odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek	1 pojemnik/240 l

14.	odpady niebezpieczne	1 pojemnik/240 l
-----	----------------------	------------------

5. TRANSPORT I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

5.1. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do :

- 5.1.1. Zabezpieczenia przewożonych odpadów przed wysypaniem.
- 5.1.2. Porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi wywozu.
- 5.1.3. Zbierania odpadów leżących luzem obok wypełnionych pojemników, kontenerów, worków zlokalizowanych w miejscu wystawienia odpadów oraz doprowadzenia do porządku terenów przyległych tj. terenów w promieniu 4 metrów w zabudowie wielorodzinnej i terenów w promieniu 2 m w zabudowie jednorodzinnej i nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, zanieczyszczonych na skutek przepełnienia wymienionych urządzeń służących do gromadzenia odpadów - obowiązek ten winien być realizowany niezwłocznie po opróżnieniu pojemników lub kontenerów.
- 5.1.4. Odbioru odpadów również w przypadku utrudnionego dojazdu do nieruchomości związanego np. z wąskimi drogami, prowadzonymi remontami dróg, złymi warunkami atmosferycznymi, itp. W takich przypadkach nie przysługują Wykonawcy roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji zamówienia; Realizacja tego obowiązku może być wyłączona jedynie w przypadku zaistnienia stanu nadzwyczajnego (rozumianego jako stan wojenny, stan wyjątkowy czy stan klęski żywiołowej), czy też braku możliwości wykonywania umowy z uwagi na okoliczności związane z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 lub innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania o wpływie w/w okoliczności na termin wykonania zamówienia wraz z dołączeniem stosownych dokumentów na ich potwierdzenie);
- 5.1.5. Przekazywania odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) do instalacji komunalnej, o której mowa w art. 35 ust. 6 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*. Zgodnie z art. 6d ust.4 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie instalacji, w szczególności instalacji komunalnych, do których będzie przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne;
- 5.1.6. Przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*.
- 5.1.7. Gospodarowania odebranymi odpadami w sposób zapewniający wywiązywanie się z powierzonych przez Zamawiającego Wykonawcy obowiązków nałożonych ustawą z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, w ramach powierzonego zadania zgodnie z rozporządzeniami wydanymi na podstawie art. 3b ust 2 i art. 3c ust. 2 ww. ustawy tj.:

- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w *sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*,
 - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w *sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji*.
- 5.1.8. Nie mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych;
- 5.1.9. Nie mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z odpadami niesegregowanymi (zmieszanymi) odbieranymi od właścicieli nieruchomości.
- 5.2. Zgodnie z art. 6d ust. 4 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie instalacji, w szczególności instalacji komunalnych, do których będzie przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne.
- 5.3. Usługę polegającą na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu Gminy Szczekociny należy wykonywać z zachowaniem standardu sanitarnego wykonywania usług oraz ochrony środowiska w szczególności z zachowaniem najwyższych jakościowo osiągnięć techniki i technologii, w szczególności:
- nie powodując ponownego mieszania wysegregowanych wcześniej przez właścicieli nieruchomości różnych frakcji odpadów komunalnych podczas odbierania i transportu,
 - nie zanieczyszczając miejsc załadunku podczas odbioru odpadów, drogi przejazdu podczas ich transportu,
 - bez stosowania procesów lub metod, które mogą być szkodliwe dla środowiska.
- Odbierając odpady komunalne należy również zebrać odpady leżące wokół pojemników lub worków, tak by pozostawić miejsca gromadzenia odpadów w czystości.
- 5.4. Usługę odbioru odpadów należy świadczyć w sposób ciągły, w każdej ilości w godzinach od 7.00 do 19.00, w dni robocze zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem, niezależnie od warunków atmosferycznych, z uwzględnieniem czasowych nieobecności pracowników.
- 5.5. Wykonanie przedmiotu umowy w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód oraz niedogodności dla mieszkańców.
- 5.6.. Zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy, dostatecznej liczby środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w liczbie co najmniej takiej, jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie; Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania pojazdami umożliwiającymi sprawne odbieranie odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

- 5.7. Liczba pojazdów powinna być dostosowana do ciągłego obsługiwanie wszystkich nieruchomości, jednakże nie może być mniejsza niż:

Lp.	Nazwa i opis wymaganego sprzętu	Wymagana ilość
1.	Samochód ciężarowy bezpylny typu śmieciarka o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 3,5 t przeznaczony do odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z pojemników o pojemności 120 l, 240 l, (zamiennie 240 l + 120 l) i 1 100 l	1 szt.
2.	Samochód przystosowany do odbierania worków z selektywnie zebranymi odpadami komunalnymi oraz odpadów wielkogabarytowych	1 szt.
3.	Samochód typu śmieciarka o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony do odbioru selektywnie zebranych i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów z pojemników (śmieciarka małogabarytowa przystosowana do odbioru odpadów z posesji o utrudnionym dojeździe)	1 szt.
4.	Samochód tzw. bramowiec lub hakowiec przeznaczony do odbioru kontenerów z odpadami (gruz, opony, wielkogabaryty) z PSZOK	1 szt.
Razem		4 szt.

Wyżej wymieniona ilość sprzętu (określona w tabeli) jest ilością minimalną, faktyczna ilość sprzętu, jaką Wykonawca będzie musiał zastosować będzie wynikała z rzeczywistych potrzeb (tak aby odpady komunalne z terenu gmin Szczekociny były na bieżąco odbierane i zagospodarowane).

- 5.8.. Zamawiający wymaga, aby pojazdy do odbierania odpadów komunalnych spełniały wymagania Dyrektywy 98/69/EC (normy dopuszczalnej emisji spalin) - co najmniej norma EURO 4.
- 5.9. Wszystkie pojazdy przeznaczone do realizacji zamówienia powinny być:
- 1) Trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu Wykonawcy;
 - 2) Zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich transportu. W przypadku wysypania lub rozwiania odpadów Wykonawca obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz skutków ich wystąpienia (zabrudzeń, itp.);
 - 3) Wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników,
 - 4) Wyposażone w urządzenie zapewniające bieżący monitoring pracy tj. odbiornik GPS, odpowiedni moduł komunikacyjny oraz nadajnik, który przesyłać będzie dane drogą internetową do komputera Zamawiającego. Urządzenie ma rejestrować następujące dane związane z pracą pojazdów:
 - a) aktualne położenie pojazdu na e-mapie (aktualizacja położenia winna być zarejestrowana z częstotliwością max. 60 sekund);
 - b) pracę urządzeń załadowniczych pojazdu,
 - c) pracę urządzeń wyładowniczych pojazdu.

W wypadku awarii pojazdu z odbiornikiem GPS pojazd zastępczy musi być wyposażony w urządzenie GPS.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił Zamawiającemu dostęp do oprogramowania, pozwalającego na obsługę systemu rejestrującego pracę wszystkich pojazdów realizujących przedmiot zamówienia przez cały okres trwania umowy.

Wykonawca dostarczy i zainstaluje Zamawiającemu oprogramowanie najpóźniej na 3 dni przed dniem rozpoczęcia realizacji usługi odbioru odpadów komunalnych wraz z e - mapą sieci dróg, natomiast sam system GPS powinien funkcjonować od pierwszego dnia odbioru odpadów komunalnych.

Koszty związane z programem Wykonawca w kalkuluje w cenę oferty. Wykonawca w wycenie winien uwzględnić koszt zainstalowania oprogramowania na komputerze Zamawiającego oraz przeszkolenie 2 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi programu.

Program winien umożliwić Zamawiającemu pozyskanie na bieżąco (on line) informacji dotyczących pracy pojazdów w zakresie podanym wyżej.

Program winien również umożliwić Zamawiającemu: wizualizację pokonanych tras na e-mapie, miejsc wyładunku oraz załadunku odpadów, sporządzanie raportów określających długość pokonanych tras przez pojazdy, czas pracy pojazdów oraz ilość pojazdów wraz z nr rejestracyjnymi znajdujących się na drogach.

Wyposażenie pojazdów w odbiorniki GPS ma służyć Zamawiającemu jako system kontroli realizacji zamówienia.

W ostatnim dniu obowiązywania umowy dane zostaną zarchiwizowane na nośniku zewnętrznym i przekazane Zamawiającemu. Wykonanie archiwizacji Wykonawca wliczy w koszt oferty.

5.10. Ponadto wszystkie pojazdy przeznaczone do realizacji zamówienia powinny:

- 1) posiadać konstrukcję zabezpieczającą przed rozwieraniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizującą oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,
- 2) być sprawne technicznie, posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu.

W przypadku awarii któregośkolwiek z pojazdów w trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić pojazd zastępczy spełniający wymagania określone w OPZ. Wykonawca na etapie podpisywania umowy powinien spełniać wymagania Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. *(w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości)*.

- 5.11. Wyposażenie własnych pracowników zajmujących się wywozem odpadów w odzież z widocznym logo firmy.
- 5.12. Obligatoryjne dokonanie zważenia pojazdu na wadze Zamawiającego, zlokalizowanej: w Spółdzielcza Agrofirma, w Szczekocinach ul. Parkowa 1, przed rozpoczęciem oraz po zakończeniu zbiórki odpadów przed wyjazdem danego pojazdu z terenu gminy.
- 5.13. Telefoniczne, a w dalszej kolejności drogą elektroniczną za pomocą poczty e-mail zawiadomienie Zamawiającego (jego przedstawiciela) o każdorazowym rozpoczęciu i zakończeniu odbioru odpadów i umożliwienie przedstawicielowi Zamawiającego skontrolowania masy pojazdu. Poprzez rozpoczęcie odbioru odpadów Zamawiający

rozumie przekazanie informacji o rozpoczęciu pracy czyli momentu pomiędzy opuszczeniem bazy, a rozpoczęciem świadczenia usługi. Dopuszczalne jest również zgłoszenie łącznie wszystkich pojazdów realizujących usługę w danym dniu. Wykonawca ma obowiązek każdorazowo powiadomić Zamawiającego o zmianie pojazdu odbierającego odpady.

- 5.14. Dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do nieruchomości będzie utrudniony (z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów, złych warunków atmosferycznych itp.). Wykonawcy nie przysługują wtedy roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy. Realizacja tego obowiązku może być wyłączona jedynie w przypadku zaistnienia stanu nadzwyczajnego (rozumianego jako stan wojenny, stan wyjątkowy czy stan klęski żywiołowej).
- 5.15. Jeżeli w czasie trwania niniejszej umowy mieszkańiec gminy nie wyrazi woli wyposażenia jego nieruchomości w pojemnik lub worki do segregacji, Wykonawca będzie zwolniony z tego obowiązku, po uzyskaniu pisemnego oświadczenia właściciela nieruchomości.
- 5.16. Zapewnienie na czas realizacji przedmiotu zamówienia (posiadanie lub dostępność) do bazy magazynowo - transportowej, usytuowanej i wyposażonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. *w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości*.
- 5.17. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed zawarciem umowy przeprowadzenie wizji lokalnej u Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą. Wykonawca udostępni do wizytacji bazę magazynowo - transportową oraz sprzęt przewidziany do realizacji umowy. W zakresie pojazdów Wykonawca okaże pojazdy co najmniej w takiej ilości jak zadeklarowana w ofercie. Na czas realizacji umowy, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić taką liczbę pojazdów, aby umożliwiała to wykonywanie umowy zgodnie z harmonogramem. Baza magazynowo - transportowa powinna spełniać wymagania przewidziane Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. *w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości*.
- 5.18. Okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.
- 5.19. Ponoszenie pełnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy.
- 5.20. Naprawa lub ponoszenie kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych w gminie (uszkodzenia chodników i innych urządzeń).
- 5.21. Utrzymanie pojemników w należyтым stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, w szczególności umożliwiającym bezpieczną ich obsługę w zakresie objętym zamówieniem i bezpieczne z nich korzystanie. Wykonawca jest zobowiązany do bieżących napraw dostarczonych pojemników lub w razie konieczności wymiany na pojemnik, który będzie sprawny technicznie i będzie posiadał estetyczny wygląd. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenie lub zniszczenie pojemników również z przyczyn niezależnych od Wykonawcy. Wykonawca ma obowiązek przewidzieć odpowiednią ilość urządzeń do zbierania odpadów na wypadek ich zniszczenia, wyeksploatowania lub kradzieży. Koszt dostarczenia i eksploatacji pojemników Wykonawca winien wliczyć w cenę oferty.

- 5.22. Umożliwienie wstępu na teren bazy transportowej przedstawicielom Zamawiającego lub pracownikom państwowych instytucji upoważnionych do kontroli realizacji ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z przepisami wykonawczymi.
- 5.23. Udostępnienie co najmniej jednego numeru telefonu w celu szybkiej komunikacji, tak aby był możliwy stały kontakt przedstawiciela Zamawiającego z Wykonawcą.
- 5.24. Wykonawca zobowiązany jest posiadać bazę magazynowo - transportową usytuowaną i wyposażoną zgodnie z wymaganiami opisanymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 122) w *sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości*.

6. CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH:

6.1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości:

6.1.1. Z nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej:

6.1.1.1. niesegregowane (zmieszane) w pojemnikach o poj. 120 l lub 240 l

- w miesiącach styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień 1 raz w miesiącu,
- w miesiącach kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik co dwa tygodnie.

6.1.1.2. segregowane w pojemnikach o poj. 120 l lub 240 l lub w workach o poj. 60 l lub 120 l

- 1 raz w miesiącu.

6.1.2. Z nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej:

6.1.2.1. niesegregowane (zmieszane) w pojemnikach o poj. 1 100 l

- w miesiącach styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień co dwa tygodnie,
- w miesiącach kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik - 1 raz na tydzień,

6.1.2.2. segregowane w pojemnikach o poj. 120 l, 240 l lub 1 100 l

- co 2 tygodnie.

6.1.3. Z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe w pojemnikach o poj. 120 l i w workach:

6.1.3.1. niesegregowane (zmieszane)

- 1 raz w miesiącu,

6.1.3.2. segregowane

- 1 raz w miesiącu.

6.1.4. Warunki wspólne dla obu rodzaju nieruchomości:

Detergenty i akumulatory oraz meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie oraz zużyte opony, odbierane będą

- co najmniej 2 razy w roku,

- w miesiącach marzec - maj oraz wrzesień – listopad, wg opracowanych przez Wykonawcę harmonogramów odbiór bezpośrednio od właścicieli nieruchomości z nieruchomości,
- 6.2. Częstotliwość odbioru odpadów z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK):
- 6.2.1. Pojemniki/kontenery z PSZOK będą opróżniane z częstotliwością dostosowaną do indywidualnych potrzeb Zamawiającego - na indywidualne jego zgłoszenie nie rzadziej niż dwa razy w roku.
- 6.2.2. Termin realizacji zgłoszenia o konieczności opróżnienia pojemników do 2 dni roboczych od zgłoszenia przesłanego Wykonawcy drogą elektroniczną.

7. DO OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY NALEŻY:

- 7.1. Przygotowanie *Harmonogramu odbioru odpadów* (niesegregowanych /zmieszanych/ oraz selektywnie zebranych (papier, szkło, tworzywa sztuczne i metal, Bio, meble i inne odpady wielkogabarytowe) oraz PSZOK) w formie ulotek (format A4, druk dwustronny /na jednej stronie należy umieścić *Harmonogram*, a na drugiej stronie informację o zasadach segregacji odpadów - informację o zasadach segregacji odpadów, którą należy umieścić na *Harmonogramie*. Zamawiający udostępni Wykonawcy w dniu podpisania umowy, kolorystyka 4+4, papier kreda błysk, gramatura 150 g/m²). Ulotki winny być opracowane w wersji dla osób niedowidzących. W tym celu należy kierować się ogólnymi wytycznymi ułatwiającymi odczytanie informacji przez osoby niedowidzące, zgodnie z którymi tekst powinien być nieco powiększony i metodycznie rozmieszczony, z zachowaniem odpowiedniego kontrastu pomiędzy informacją a tłem.

Harmonogram powinien stanowić kontynuację harmonogramu obowiązującego do 31 grudnia 2023 r. Obowiązujący harmonogram dostępny jest na stronie internetowej Zamawiającego.

Propozycję *Harmonogramu* odbioru odpadów na rok 2024 Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do 05 listopada 2023 r., a na rok 2025 do 05 listopada 2024 r.

Zamawiający zatwierdzi *Harmonogram* w ciągu 5 dni roboczych od dnia jego otrzymania. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek w stosunku do terminów odbioru odpadów zawartych w przedłożonym przez Wykonawcę projekcie *Harmonogramu* (nie dotyczy zatwierdzonego przez Zamawiającego *Harmonogramu*), w zakresie nie wykraczającym poza ustaloną w niniejszym OPZ częstotliwość odbioru odpadów, a Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tych poprawek w *Harmonogramie*.

Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć zatwierdzony przez Zamawiającego *Harmonogram*:

- na rok 2024 - w terminie do 30 listopada 2023 r.,
- na rok 2025 - w terminie do 30 listopada 2024 r.,

na każdą nieruchomość zamieszkałą (domy jednorodzinne – 2 359 szt.), zarządcom nieruchomości wielorodzinnych (6 szt.) oraz na nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (366 szt.).

Przez dostarczenie *Harmonogramu* Zamawiający rozumie w zabudowie jednorodzinnej dostarczenie ww. informacji na każdą nieruchomość zamieszkałą, w zabudowie wielorodzinnej wywieszenie ww. informacji na tablicach ogłoszeń, a w przypadku ich braku

doręczenie zarządcy nieruchomości, w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe - dostarczenie ww. informacji na każdą nieruchomość.

W *Harmonogramie* Wykonawca musi podać w jakich godzinach w poszczególne dni tygodnia będą odbierane odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

W *Harmonogramu* należy podać informację, o lokalizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, jak również dni i godziny otwarcia PSZOK-a. W *Harmonogramu* należy również zamieścić dane Wykonawcy świadczącego usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych z nieruchomości wraz z adresem i numerem telefonu. Zamawiający dopuszcza odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości w dni robocze w godzinach od 7:00 do 19:00.

W przypadku nieprzewidzianych okoliczności za zgodną Zamawiającego dopuszcza się zmianę *Harmonogramu* - zmianę terminu odbioru odpadów. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku za bieżące poinformowanie Zamawiającego oraz właścicieli nieruchomości/zarządców nieruchomości o zmianie.

- 7.2. Pierwsze wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki jak również punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w pojemniki winno nastąpić w terminie do 31 grudnia 2023 roku, a następnie, na bieżąco winno być realizowane w całym okresie trwania umowy. Termin dostarczenia pojemników w ciągu trwania umowy nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty przyjęcia zgłoszenia.
- 7.3. Zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie art. 3b i art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Poziomy odzysku, o których mowa powyżej Wykonawca zobowiązany jest osiągnąć w każdym roku kalendarzowym, w którym realizowana jest umowa lub w okresie trwania umowy, w przypadku realizacji umowy przez niepełny rok kalendarzowy.
- 7.4. Odebranie co najmniej dwa razy w roku (wiosną i jesienią) odpadów wielkogabarytowych zgromadzonych przy nieruchomościach, a w przypadku zabudowy wielorodzinnych przy miejscach gromadzenia odpadów.
- 7.5. W zakresie sprawozdawczości Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 7.5.1. Bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
 - 7.5.2. Przez cały okres trwania Umowy Wykonawca będzie przekazywał raporty miesięczne (w formie pisemnej i elektronicznej w postaci pliku w formacie .pdf i .doc lub .docx lub .xls lub .xlsx na płycie CD) stanowiące część protokołu odbioru, w terminie do 7 dnia miesiąca następującego po miesiącu rozliczeniowym zawierające informacje o:
 - ilości i rodzaju odebranych odpadów komunalnych,

- ilości i pojemności pojemników oraz ilości worków z poszczególnymi frakcjami zebranych z wyszczególnionych nieruchomości,
 - sposobie zagospodarowania odpadów ze wskazaniem instalacji, na którą zostały przekazane, potwierdzone kartami przekazania odpadów oraz kartami ewidencji odpadów. Wraz z raportami miesięcznymi Wykonawca zobowiązany będzie do przedkładania Zamawiającemu raportów z systemu GPS w formie elektronicznej (na płycie CD) dla pojazdów odbierających wszystkie frakcje odpadów oraz dowody wagowe potwierdzające zważenie odpadów na wadze Zamawiającego;
- 7.5.3. Przez cały okres trwania Umowy Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu sprawozdania roczne zgodne z art. 9n ust. 1-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, do dnia 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy;
- 7.5.4. Przekazywania karty przekazania odpadów komunalnych, kart ewidencji odpadów (określone ustawą o odpadach), oraz kwitów wagowych;
- 7.5.5. W celu umożliwienia sporządzenia przez Zamawiającego rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, o którym mowa w art. 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Zamawiającemu niezbędne informacje umożliwiające sporządzenie sprawozdania. Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji nt. odbioru i zagospodarowania odpadów, jeśli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami. Dotyczy to tylko informacji w posiadaniu, których będzie Wykonawca, a nie Zamawiający;
- 7.5.6. Każda reklamacja lub skarga wniesiona przez właściciela nieruchomości do Wykonawcy powinna być niezwłocznie rozpatrzona, a o sposobie jej załatwienia każdorazowo należy powiadomić Zamawiającego
- 7.6. W zakresie kontrola rzetelności segregacji przez mieszkańców:
- 7.6.1. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania m.in. obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz przekazywania Zamawiającemu informacji o niezgodnym z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szczekociny gromadzeniu odpadów, w szczególności o każdym przypadku niedopełniania przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych lub przygotowaniu do odbierania odpadów w niewłaściwych pojemnikach/workach.
- 7.6.2. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Odpady te zostaną odebrane z nieruchomości w najbliższym przypadającym zgodnie z harmonogramem, terminie odbioru odpadów zmieszanych.
- 7.6.3. Wykonawca zobowiązany będzie w raporcie miesięcznym do poinformowania Zamawiającego o niewywiązaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości bądź przygotowaniu do odbierania odpadów w niewłaściwych pojemnikach/workach. Informacja powinna zawierać w szczególności:
- 1) adres nieruchomości/altanki śmieciowej na której odpady nie są zbierane w sposób selektywny, bądź są przygotowane do odbierania w niewłaściwych pojemnikach/ workach,
 - 2) dzień, w którym doszło do ustalenia ww. zdarzenia,

- 3) protokół z zaistnienia zdarzenia,
 - 4) zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady nie są zbierane w sposób selektywny bądź są przygotowane do odbioru w niewłaściwych pojemnikach/workach; zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników, w tym worków do konkretnej nieruchomości,
 - 5) dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt, że odpady nie są zbierane w sposób selektywny bądź są przygotowane do obierania w niewłaściwych pojemnikach/workach oraz ewentualne oświadczenia przez nich przekazane.
- 7.6.4. Wykonawca winien pozostawić w formie papierowej informację o źle wysegregowanych odpadach dla właściciela nieruchomości.

8. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH - PSZOK

- 8.1. Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć PSZOK Zamawiającego w odpowiednie pojemniki - zapotrzebowanie określone w pkt 16 OPZ.
- 8.2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) Zamawiającego zlokalizowany jest w Szczekocinach, przy ul. Przemysłowej 2.
- 8.3. Szczegółowe Regulaminy korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Zamawiającego - stanowi odpowiednio załączniki nr 7 do SWZ.
- 8.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) obsługiwany będzie przez pracownika Zamawiającego.