

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

Rozdział I. Postanowienia wstępne

1. Przedmiotem zamówienia jest odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Rudna od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Powierzchnia Gminy wynosi 216,6 km².

Ilość nieruchomości zamieszkałych, w poszczególnych miejscowościach to:

l.p.	Miejscowość	liczba ludności – [osoby]*	łącna liczba posesji zamieszkałych **
1	Brodowice	64	20
2	Brodów	185	61
3	Bytków	23	8
4	Chełm	132	32
5	Chobienia	822	234
6	Ciechłowice	96	25
7	Gawronki	92	28
8	Górzyn	372	113
9	Gawrony	141	38
10	Gwizdanów	402	115
11	Juszowice	89	30
12	Kęblów	138	50
13	Kliszów	190	54
14	Koźlice	297	97
15	Miłogoszcz	73	21
16	Mleczno	281	87
17	Naroczyce	300	83
18	Nieszczyce (w tym Chałupki)	345	95
19	Olszany	157	48
20	Orsk	329	91
21	Radomiłów	95	31
22	Radoszyce	263	70
23	Rudna	1512	355
24	Stara Rudna	147	39
25	Toszewice	320	97
26	Rynarcice	220	60
27	Studzionki	87	24
28	Wądroże	170	47
29	Wysokie	215	69
RAZEM		7557	2 251

* stan na dzień 01.08.2019 r. - inf. uzyskane z ref. USC

** stan na 01.08.2019 r. - inf uzyskane z ref. KFP

1. Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z których odbierane winny być zmieszane odpady komunalne:

Miejscowości na terenie gminy Rudna, z których odbierane są odpady komunalne zmieszane (stan na 01.08.2019 r.) to 2 251 nieruchomości zamieszkałych (w większości mieszkańcy posiadają pojemniki 240 l na odpady zmieszane), w tym: 27 punktów odbioru odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej (co najmniej 2 lokale na nieruchomości, oraz bloki, kamienice – wyposażone w pojemniki na odpady zmieszane o pojemności 240 l lub 1 100 l).

Zakłada się możliwość zmian podanej liczby nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w trakcie realizacji usług odbioru odpadów komunalnych. Szacunek wzrostu Wykonawca winien uwzględnić przy sporządzeniu oferty.

2. Liczba punktów odbioru odpadów komunalnych selektywnie zbieranych wynosi:

Miejscowości na terenie gminy Rudna, z których odbierane są i będą odpady komunalne segregowane, wraz z szacunkowym zapotrzebowaniem na urządzenia do selektywnej zbiórki odpadów o poszczególnych kodach, stanowi załącznik nr 1 do SOPZ (stan na dzień: 01.08.2019 r.):

- 1) 1 913 nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych (odpady będą zbierane do pojemników o pojemności 120 l, 240 l)
- 2) 135 nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych i wielorodzinnych (odpady będą zbierane do worków o pojemności 120 l na odpady segregowane: szkło, plastik, papier, odpady ulegające biodegradacji),
- 3) 27 punktów odbioru odpadów segregowanych w zabudowie wielorodzinnej (m. in. kamienice przy rynku w miejscowości Rudna i Chobienia, Osiedle Leśna w m. Rudna, zabudowa wielorodzinna w innych miejscowościach – odpady będą zbierane do pojemników o pojemności 1 100 l).

Zakłada się możliwość zmiany, w tym wzrostu ilości obsługiwanych nieruchomości, z których będą odbierane odpady komunalne. Szacunek wzrostu Wykonawca winien uwzględnić przy sporządzeniu oferty.

Ponadto Zamawiający zawiadamia, że 83 nieruchomości zamieszkałe zlokalizowane na terenie gminy Rudna oddają odpady niesegregowane (stan na dzień: 01.08.2019 r.).

3. Miejsce świadczenia usługi

- 1) Miejscem świadczenia usługi jest:

- a) w zakresie odbierania odpadów komunalnych – teren gminy Rudna,
- b) w zakresie zagospodarowania odpadów zmieszanych, odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz pozostałości z sortowania: obszar regionu gospodarki odpadami, zgodny z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego (dalej WPGO) oraz aktualną uchwałą w sprawie wykonania WPGO.

2) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i zagospodarowania następujących odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy:

a) odbiór bezpośrednio z nieruchomości:

- zmieszanych odpadów komunalnych,
- tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych,
- szkła,
- papieru i makulatury
- odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;

b) odbiór bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – w systemie zbiórki mobilnej:

- mebli i odpadów wielkogabarytowych,
- tekstyliów i odzieży;

c) odbiór z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Rudnej, przy ul. Witosa:

- tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych:
- szkła,
- papieru i makulatury
- tekstyliów i odzieży,
- chemikaliów,
- odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i remontowych;

d) odbiór przeterminowanych leków z aptek zlokalizowanych w miejscowości Rudna i Chobienia.

3) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w urządzenia do segregacji odpadów, tj. w pojemniki lub worki do segregacji odpadów. Szacowane zapotrzebowanie na ww. urządzenia określono w załączniku nr 1 do SOPZ.

4) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia trzech aptek, w tym jednej w m. Chobienia i dwóch w m. Rudna w konfiskatory o pojemności co najmniej 100 l.

4. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Rudna od stycznia 2017 do lipca 2019 r.

1) Ilość odpadów zmieszanych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych

Na podstawie informacji zawartych w protokołach miesięcznych przedstawianych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od mieszkańców, ilości komunalnych odpadów zmieszanych, jakie zostały odebrane od właścicieli nieruchomości od stycznia 2017 r. do lipca 2019 r. wynoszą **3 909,80 Mg/31 m-cy**.

2) Ilości odpadów selektywnie zebranych odebranych od mieszkańców nieruchomości na terenie gminy Rudna w okresie od stycznia 2017 r. do lipca 2019 r.

Ilości odpadów przedstawione w niniejszym punkcie stanowią zestawienie informacji zawartych w protokołach miesięcznych przedstawianych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i z PSZOK w okresie od stycznia 2017 r. do lipca 2019 r.

Tabela 2. Ilość odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Rudna w okresie od stycznia 2017 r. do lipca 2019 r.

l.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
1	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	234,31
2	Opakowania ze szkła	15 01 07	484,24
3	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	188,48
4	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0
5	Odpady z betonu oraz gruz betonowy	17 01 01	0
6	Gruz ceglany	17 01 02	0
7	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	17 01 07	309,24

Na terenie gminy Rudna była prowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych, odzieży i tekstyliów oraz przeterminowanych leków.

Tabela 3. Ilość odebranych pozostałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Rudna w okresie od stycznia 2017 r. do lipiec 2019 r.

l.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
1	meble i odpady wielkogabarytowe,	20 03 07	124,18
2	odzież i tekstylia	20 01 10	13,42
3	przeterminowane leki	20 01 32	0,4
4	chemikalia	-	0

5. Oszacowane ilości odpadów komunalnych objętych przedmiotowym zamówieniem:

Lp.	Rodzaj odpadu	Oszacowana masa odpadów do odebrania i zagospodarowania w 2020 r. [Mg]
1	zmieszane odpady komunalne	1 250,00
2	tworzywa sztuczne, metale i opakowania	114,18

	wielomateriałowe	
3	szkło	233,64
4	papier i makulatura	81,84
5	meble i odpady wielkogabarytowe	88,97
6	tekstylia i odzież	8,58
7	chemikalia	1
8	przeterminowane leki	0,3
9	odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	707
10	odpady z betonu oraz gruz betonowy	3
11	gruz ceglany	3
12	zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	355,08

6. Charakterystyka urządzeń (worków i pojemników) do segregacji odpadów, w które Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i pojemników do odbioru przeterminowanych leków (stan na dzień 01.08.2019 r.).

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna mieszkańcy zobowiązani są do zbierania wytworzonych przez siebie odpadów do pojemników o pojemności 120 l, 240 l lub 1100 l lub zbierać do worków o pojemności 120 l w określonym kolorze.

Wyposażenie nieruchomości w pojemniki do odbioru odpadów zmieszanych stanowi obowiązek właściciela nieruchomości.

Wykonawca zobowiązany jest, w ramach realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki lub worki do segregacji odpadów.

Pojemniki jakie zostały wykorzystane do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w okresie 2017 - 2019 r. (stan na dzień 01.08.2019 r.):

- pojemniki o pojemności 1 100 l na tworzywa sztuczne (żółte) - 27 szt.,
- pojemniki o pojemności 120 l na tworzywa sztuczne (żółte) – 1 906 szt.,
- pojemniki o pojemności 240 l na tworzywa sztuczne (żółte) – 7 szt.
- pojemniki o pojemności 1 100 l na szkło (zielone) – 27szt.
- pojemniki o pojemności 120 l na szkło (zielone) – 1 906 szt.
- pojemniki o pojemności 240 l na szkło (zielone) – 7 szt.
- pojemniki o pojemności 1100 l na papier (niebieskie) – 27 szt.
- pojemniki o pojemności 120 l (niebieskie) na papier – 1 906 szt.
- pojemniki o pojemności 240 l na papier (niebieski) – 7 szt.

Worki jakie zostały wykorzystane do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w okresie 2017 - 2019 r. (stan na dzień 01.08.2019 r.):

- worki o pojemności 120 l na tworzywa sztuczne (żółte) – 135 szt.
- worki o pojemności 120 l na szkło (zielone) – 135 szt.
- worki o pojemności 120 l na papier (niebieski) – 135 szt.

Oszacowane ilości pojemników i worków do segregacji odpadów określono w załączniku nr 1 do SOPZ.

W odniesieniu do pojemników i worków do selektywnej zbiórki odpadów, określone tam wartości oszacowano na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców (stan na 01.08.2019 r.) oraz na podstawie wstępnego rozeznania wśród mieszkańców Gminy Rudna.

6.1. Wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w niżej wymienione pojemniki do segregacji (szacowane zapotrzebowanie)

6.1.1. nieruchomości (głównie jednorodzinne, ale również te w budynkach wielorodzinnych, gdzie mieszkańcy samodzielnych lokali złożyli indywidualne deklaracje na urządzenia do segregacji odpadów) wyposażone powinny być w komplet pojemników na każdy lokal, tj. 3 pojemniki o pojemności: 120 l lub 240 l, dwukołowe z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym: opisane trwale „tworzywa sztuczne” lub „plastik”, zielonym: opisane trwale „szkło” i niebieskim: opisane trwale „papier”, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna.

Oszacowane ilości:

- a) 1 906 x 3 szt. = 5 718 szt pojemników o pojemności 120 l
- b) 7 x 3 szt. = 21 szt. pojemników o pojemności 240 l
- c) 1 906 szt. pojemników o pojemności 120 l, dwukołowych z tworzywa sztucznego, z otworami na bokach pojemnika, w kolorze brązowym (BIO)

6.1.2. Wykonawca powinien uwzględnić również możliwość wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki do segregacji odpadów o pojemności 240 l, w ilości 20 kompletów, tj. po 20 pojemników w kolorze zielonym, opisanych trwale „szkło”, 20 pojemników w kolorze żółtym, opisanych trwale „tworzywa sztuczne” lub „plastik” oraz 20 pojemników w kolorze niebieskim, opisanych trwale „papier”.

Oszacowana ilość pojemników i worków, w które należy wyposażyć poszczególne miejscowości przedstawiono w załączniku nr 1 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

6.1.3. Nieruchomości wielorodzinne (głównie nieruchomości w zabudowie zwartej – np. kamienice, bloki) wyposażone będą w następujące urządzenia:

- a) komplet pojemników o pojemności 1 100 l - 108 szt., tj. 27 kompletów, tj. po 27 pojemników w każdym kolorze, w tym: w zielonym, opisane trwale „szkło”, w kolorze żółtym, opisane trwale „tworzywa sztuczne” lub „plastik”, w kolorze niebieskim, opisane trwale „papier”, w kolorze brązowym, opisane trwale „BIO”,

6.1.4. Nieruchomości zamieszkałe jednorodzinne i wielorodzinne w ilości 135 szt. według stanu na dzień 01.08.2019 r. (odpady będą zbierane do worków o pojemności 120 l na odpady segregowane: szkło, plastik, papier, odpady ulegające biodegradacji), a mianowicie komplet worków (4 szt.) o pojemności 120 l – oszacowana ilość łącznie w okresie obowiązywania umowy to ok. 8 910 szt. w kolorach:

- zielonym opisanym trwale „szkło” – ok. 1 620 szt. w okresie obowiązywania umowy
- niebieskim opisanym trwale „papier”- ok. 1 620 szt. w okresie obowiązywania umowy
- żółtym opisanym trwale „tworzywa sztuczne” lub „plastik” – ok. 3 240 szt. w okresie obowiązywania umowy
- brązowym opisanym trwale „BIO” - ok. 2 430 szt. w okresie obowiązywania umowy

Worki winny być wykonane z folii LDPE półprzezroczyste lub przezroczyste (umożliwiający zobaczyć zawartość): po jednym worku na miesiąc na papier i szkło oraz po 2 worki na miesiąc na tworzywa sztuczne. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów szacuje się po 2 worki w miesiącu (w o okresie od kwietnia do września) i po 1 worki w miesiącu (w okresie od października do marca).

Wykonawca powinien w taki sposób oznaczyć pojemniki i worki, aby mógł zidentyfikować podczas odbioru z jakiej nieruchomości pochodzą lub z jakiej nieruchomości są odbierane.

Szacunkowe zapotrzebowanie na pojemniki lub worki na odpady segregowane, z podziałem na miejscowości, stanowi załącznik nr 1 do niniejszego SOPZ.

Wykonawca winien jednak mieć na uwadze, że oszacowane ilość zestawów pojemników oraz worków, w które należy wyposażyć nieruchomość może się zmienić, a rzeczywiste zapotrzebowanie jest zależne od deklaracji, w której mieszkańcy zgłaszają w jakie urządzenie (worki lub pojemniki) chcą wyposażyć swoją nieruchomość.

2) Pojemniki przeznaczone do zbiórki przeterminowanych leków

Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć apteki w pojemniki do zbiórki przeterminowanych leków o pojemności co najmniej 100 l, które należy zaopatrzyć w informację o rodzaju odpadów, które można tam wrzucać oraz nazwę Wykonawcy wraz z podaniem numeru telefonu. Na terenie gminy Rudna znajdują się trzy apteki, w tym jedna w m. Chobienia i dwie w m. Rudna.

Rozdział II. Zakres usługi

Przedmiotem zamówienia jest odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Rudna od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

1.1. Rodzaje odpadów, stanowiące przedmiot zamówienia:

- 1) odpady komunalne zmieszane
- 2) szkło
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, opakowania z metali i metale

- 4) papier i tektura
- 5) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- 6) inne niż niebezpieczne odpady budowlane i remontowe
- 7) meble i odpady wielkogabarytowe
- 8) odzież i tekstylia
- 9) przeterminowane leki
- 10) chemikalia.

1.2. Zakres usług obejmuje:

1. zbiórkę odpadów komunalnych bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, która odbywać się będzie z podziałem na:

- a) odpady komunalne zmieszane - wg harmonogramu
- b) selektywnie zbierane odpady komunalne: szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe papier i makulatura, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów - wg harmonogramu
- c) odpady wielkogabarytowe, odzież i tekstylia - w ramach zbiórek mobilnych;

2. wyposażenie wszystkich nieruchomości zamieszkałych w należące do Wykonawcy pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych segregowanych, najpóźniej na dzień przed rozpoczęciem świadczenia usługi, a w przypadku nowych zgłoszeń – nie później niż na 5 dni po zgłoszeniu zapotrzebowania;

3. odbiór odpadów komunalnych segregowanych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego w Rudnej, przy ul. Witosa, a następnie ich transport, odzysk lub zagospodarowanie;

1) organizację i prowadzenie mobilnej zbiórki odpadów (o której mowa w punkcie 1c), w ramach której Wykonawca odbierać będzie: odpady wielkogabarytowe, odzież i tekstylia - zgodnie z harmonogramem;

2) organizację i prowadzenie zbiórek przeterminowanych leków z aptek położonych na terenie gminy Rudna;

3) transport i zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych segregowanych do istniejących instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

4) transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów ulegających biodegradacji, zielonych i pozostałości z sortowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych;

5) transport, odzysk lub unieszkodliwienie odpadów komunalnych wielkogabarytowych, chemikaliów, przeterminowanych leków, tekstyliów i odzieży, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

- 6) prowadzenie sprawozdawczości, zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:
- a) prowadzenie i przedkładanie sprawozdań, zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wzorem sprawozdania określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018r. w sprawie wzoru sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych , odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
 - b) miesięcznych sprawozdań (protokołów) ze świadczenia usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych;
- 7) kontrolowanie realizowania przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w przypadku jego niedopełnienia Wykonawca zobowiązany jest pisemnie lub faksem powiadomić o tym Zamawiającego, niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 7 dni (powiadomienie powinno zawierać: wskazanie dnia odbioru odpadów komunalnych, adres nieruchomości, z której odebrano odpady komunalne oraz dokumentację fotograficzną);
- 8) opracowanie harmonogramu odbioru odpadów komunalnych.

Rozdział III. Obowiązki Wykonawcy

1. Wymagania w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych:

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) wykonywania usługi w sposób ciągły, niezakłócający spoczynku nocnego (tj. w godz. od 6⁰⁰ do 22⁰⁰);
- 2) wykonywania usługi w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu;
- 3) wykonywania usługi niezależnie od warunków atmosferycznych;
- 4) zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników podczas dokonywania odbioru;
- 5) zebrania i odebrania odpadów z miejsc gromadzenia odpadów, również w przypadku, gdy ich wysypanie nie nastąpiło w trakcie odbierania, w odległości ok. 4 m od pojemników;
- 6) porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru odpadów;
- 7) zbierania odpadów leżących luzem obok wypełnionych pojemników, worków oraz doprowadzenia do porządku terenów przyległych, zanieczyszczonych na skutek przepełnienia wymienionych urządzeń służących do gromadzenia odpadów; obowiązek ten winien być realizowany niezwłocznie po opróżnieniu pojemników;
- 8) umożliwiania Zamawiającemu przeprowadzenia kontroli pojazdów przeznaczonych do realizacji przedmiotu umowy, Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli sprzętu w czasie realizacji Przedmiotu Umowy w terenie;

- 9) zachowania właściwego stanu sanitarnego pojemników służących do gromadzenia odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 10) mycia oraz dezynfekcji pojemników – czynności te powinno się przeprowadzać w warunkach spełniających wymagania z zakresu ochrony środowiska i ochrony sanitarnej, z częstotliwością raz w roku w nieprzekraczalnym terminie od lipca do 30 września 2020 r.;
- 11) oznaczenia pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w informacje o rodzaju gromadzonych w nich odpadów - do dnia poprzedzającego dzień rozpoczęcia świadczenia usług;
- 12) naprawy lub ponoszenia, wg wyboru Zamawiającego, kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi odbioru odpadów komunalnych (uszkodzenia wiat, w których znajdują się pojemniki, uszkodzenia pojemników przekazanych przez Zamawiającego, uszkodzenia chodników, dróg itp.);
- 13) wyposażenia własnych pracowników zajmujących się wywozem odpadów w odzież ochronną z widocznym logo firmy, w kamizelki z elementami odblaskowymi do dnia poprzedzającego dzień rozpoczęcia świadczenia usługi;
- 14) przestrzegania zakazu mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz mieszania ze sobą różnych frakcji odpadów zebranych w sposób selektywny;
- 15) zabezpieczenia przewożonych odpadów przed wysypaniem się w trakcie transportu; w przypadku wysypania Wykonawca obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz usunięcia skutków ich wysypania (zabrudzeń, plam, itd.).
- 16) przekazywania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Rudna do instalacji, w szczególności regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - w przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych niepodlegających przekazaniu do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych możliwe jest wskazanie podmiotu zbierającego te odpady;

2. W zakresie używanych pojazdów do realizacji Przedmiotu Umowy, Wykonawca ma obowiązek:

- 1) zapewnić przez cały czas trwania Umowy dostateczną ilość środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego Usługi, w ilości minimum jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie; Wykonawca w całym okresie świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych, zobowiązany będzie dysponować specjalistycznymi pojazdami w pełni sprawnymi, posiadającymi aktualne badania techniczne, spełniającymi wymagania techniczne określone przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym oraz innymi przepisami szczególnymi;

- 2) użytkować pojazdy specjalistyczne dla tego typu usług, pojazdy te winny być we właściwym stanie technicznym i oznakowane, pojazdy powinny być przystosowane do odbioru poszczególnych frakcji odpadów w sposób uniemożliwiający mieszanie się odpadów;
 - 3) zabezpieczać przewożone odpady przed wysypaniem się, a także przed wydzielaniem się nieprzyjemnych zapachów oraz rozwianiem;
 - 4) zachować właściwy stan sanitarny użytkowanych pojazdów (mycie i dezynfekcja powinno odbywać się w warunkach spełniających wymagania z zakresu ochrony środowiska i ochrony sanitarnej), pojazdy do odbioru odpadów komunalnych powinny być myte wewnątrz i z zewnątrz nie rzadziej niż raz w tygodniu;
 - 5) wyposażyć pojazd odbierający odpady w urządzenia lub narzędzia umożliwiające sprzątnięcie terenu składowania odpadów po opróżnieniu pojemników;
 - 6) wyposażyć wszystkie pojazdy przeznaczone do wykonywania usługi odbioru odpadów komunalnych w urządzenia zapewniające bieżący monitoring pracy, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013, poz. 122).
3. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pojazdów oraz posiadania bazy magazynowo – transportowej spełniającej wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013, poz. 122).
4. W przypadku braku możliwości bezpośredniego dojazdu do miejsca gromadzenia odpadów lub miejsca dostarczenia pojemników, spowodowanej np. zastawieniem pojemników przez inne pojazdy, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zrealizowania usługi odbioru odpadów, gdy będzie ona możliwa. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o braku możliwości bezpośredniego dojazdu do miejsca gromadzenia odpadów.
5. W przypadku zaistnienia długotrwałej sytuacji uniemożliwiającej bezpośredni dojazd do miejsca gromadzenia odpadów (np. remont drogi, roboty budowlane), Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z właścicielem nieruchomości inne miejsce odbioru, z którego Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne objęte przedmiotem, zgodnie z zapisami umowy. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o przypadku zaistnienia długotrwałej sytuacji uniemożliwiającej bezpośredni dojazd do miejsca odbioru odpadów.
6. W przypadku, gdy w trakcie wykonywania usług odbioru odpadów, Wykonawca stwierdzi, naruszenie przez właściciela nieruchomości Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna, w szczególności w zakresie gromadzenia odpadów w sposób niezgodny z zapisami Regulaminu lub w pojemnikach nie spełniających wymagań określonych w Regulaminie lub w przypadku stwierdzenia, że na terenie danej nieruchomości, oprócz odpadów zgromadzonych zgodnie z Regulaminem znajdują się inne odpady, w szczególności: zużyty sprzęt elektryczny

i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe Wykonawca zobowiązany jest odebrać i zagospodarować te odpady oraz:

- niezwłocznie sporządzić notatkę służbową uwzględniającą m. in. adres nieruchomości oraz opis nieprawidłowości w tym szacunkowy zakres naruszenia wraz z dokumentacją fotograficzną (w wersji cyfrowej, sporządzoną w sposób pozwalający udokumentować formę i zakres naruszenia oraz lokalizację zdarzenia z widoczną na zdjęciu datą),
- niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 7 dni po udokumentowaniu zaistniałej sytuacji - przekazać Zamawiającemu ww. dokumentację.

7. W zakresie zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych Wykonawca jest zobowiązany do

- a) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z zapisami obowiązującej w danym czasie uchwały w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego lub odpowiednio do instalacji do zastępczej obsługi regionu, w przypadku, gdy regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych uległy awarii lub z innej przyczyny nie mogą przyjmować odpadów,
- b) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8. W zakresie zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) przekazywania odebranych odpadów komunalnych selektywnie zebranych do ponownego użycia, odzysku lub unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.) oraz w art. 4 ust. 1 Dyrektywy Ramowej UE w sprawie odpadów 2008/98/WE lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- b) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9. W zakresie zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) przekazywania odebranych z PSZOK odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z zapisami obowiązującej w danym czasie uchwały w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego lub odpowiednio do instalacji zastępczej do obsługi regionu, w przypadku, gdy regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych uległy awarii lub z innej przyczyny nie mogą przyjmować odpadów,
- b) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

10. Wykonawca zobowiązany jest do opróżniania pojemników poprzez załadunek odpadów na specjalistyczne samochody w sposób mechaniczny, niedopuszczający do zmieszania selektywnie zebranych odpadów oraz zobowiązany jest do odstawienia opróżnionych pojemników na miejsca przeznaczone do gromadzenia odpadów

11. Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób zapewniający osiągnięcie określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia określonych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papier, tworzywa sztuczne i szkło, opakowania metali tj.: w roku 2020 - co najmniej 50 %.

12. Osiągane przez Wykonawcę poziomy recyklingu, i przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami, o których mowa wyżej obliczane będą na podstawie wzorów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2167 ze zm.) przy czym ze względu na fakt, iż zamówienie obejmuje odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych tylko od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, obliczanie ww. poziomów następować będzie na podstawie rzeczywistych ilości odpowiednich rodzajów odebranych odpadów komunalnych.

13. Obliczenia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz weryfikacja osiągniętych przez Wykonawcę ww. poziomów, wykonywana będzie przez Zamawiającego na podstawie przesyłanych przez Wykonawcę kwartalnych sprawozdań, spełniających wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (tj. Dz. U. z 2018 poz. 1627 ze zm.).

14. Wykonawca zobowiązany jest do kontroli wypełniania obowiązku selektywnej zbiórki przez właścicieli nieruchomości poprzez okresowe kontrole pojemników, w których gromadzone są zmieszane odpady komunalne oraz odpady segregowane.

1) Kontrole Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzać losowo, w sposób nieprzewidywalny dla kontrolowanych.

2) Jeśli Wykonawca w trakcie kontroli stwierdzi, że w pojemniku na zmieszane odpady komunalne, znajduje się co najmniej 25% objętości:

- odpadów, które powinny być zbierane jako odpady segregowane (szkło, plastik, papier i makulatura) lub przekazane do PSZOK
- odpady budowlane i rozbiórkowe, lub
- odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,

Wykonawca ma obowiązek sporządzić notatkę służbową uwzględniającą m. in. adres punktu odbioru odpadów oraz opis nieprawidłowości, w tym szacunkowy zakres naruszenia, wraz z dokumentacją fotograficzną (w wersji cyfrowej, sporządzoną w sposób pozwalający udokumentować formę i zakres naruszenia oraz lokalizację zdarzenia, z widoczną na zdjęciu datą) i niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 7 dni po udokumentowaniu zaistniałej sytuacji - przekazać Zamawiającemu ww. dokumentację.

Rozdział IV. Wymagania w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych (mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz tekstyliów i odzieży) odebranych od właścicieli podczas prowadzenia mobilnej zbiórki odpadów.

Wykonując usługę w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych: mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz odzieży i tekstyliów, odebranych od właścicieli nieruchomości w czasie mobilnych zbiórek tych odpadów, Wykonawca zobowiązany będzie odbierać te odpady bezpośrednio z nieruchomości lub w ustalonych miejscach zbiórki w przypadku zbiórki na terenach zabudowy wielorodzinnej.

Pozostałe wymagania, jak w rozdziale III.

Rozdział V. Szczegółowe wymagania w zakresie zbierania i zagospodarowania przeterminowanych leków z aptek

1) Wykonując usługę w zakresie odbierania i zagospodarowania przeterminowanych leków z aptek zobowiązany jest odbierać odpady z wyznaczonych aptek z terenu gminy Rudna.

2) Wykonawca we własnym zakresie wyposaży w wskazane przez Zamawiającego apteki w konfiskatory o pojemności nie mniejszej niż 100 l.

3) W zakresie zagospodarowania przeterminowanych leków Wykonawca jest zobowiązany do:

a) przekazywania odebranych odpadów komunalnych selektywnie zebranych do ponownego użycia, odzysku lub unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.) oraz w art. 4 ust. 1 Dyrektywy Ramowej UE w sprawie odpadów 2008/98/WE lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami,

b) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,

c) odbierania zebranych odpadów w terminach uzgodnionych z podmiotami prowadzącymi apteki, nie rzadziej niż raz na kwartał: w przypadku przepełnienia – w ciągu 4 dni od dnia zgłoszenia.

Pozostałe wymagania, jak w rozdziale III.

Rozdział VI. Szczegółowe wymagania w zakresie odbierania odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (dalej PSZOK) zlokalizowanego w Rudnej, przy ul. Witosa

- 1) Wykonując usługę w zakresie odbierania odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Rudnej, przy ul. Witosza Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (ZGKiM w Rudnej) co najmniej 2 dni przed odbiorem – o terminie odbioru. Odbiór powinien się odbywać w godzinach otwarcia PSZOK lub w innym terminie ustalonym z prowadzącym PSZOK.
- 2) Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru z PSZOK następujących rodzajów odpadów: szkła, plastiku, odpadów wielomateriałowych, metali, papieru i tektury, odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, chemikaliów, innych niż niebezpieczne odpadów remontowych i budowlanych, odpadów wielkogabarytowych, odzieży i tekstylia.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pojazdów odbierających odpady z PSZOK w urządzenia (worki, pojemniki, kontenery), które uniemożliwią rozsypanie się lub rozlanie odbieranych odpadów przy załadunku i w trakcie transportu do miejsca zagospodarowania. Wykonawca we własnym zakresie zapewnia osoby i sprzęt, który umożliwi załadunek odpadów znajdujących się w PSZOK.
- 4) Odbiór odpadów z PSZOK-u będzie się odbywał nie rzadziej niż raz na kwartał.
- 5) Wykonawca będzie przekazywał prowadzącemu PSZOK niezbędne dokumenty, w tym m. in. w zakresie ilości odebranych odpadów, oraz inne – zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6) Odebrane z PSZOK odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów przekazywane będą do regionalnej instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych, dla regionu północnego, o której mowa w uchwale Sejmiku Województwa Dolnośląskiego w sprawie wykonania „Planu Gospodarowania Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego”.
- 7) Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane inne niż niebezpieczne odpady komunalne w sposób zapewniający osiągnięcie określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami określonych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, tj.: w roku 2020 - co najmniej 70 %.
- 8) Osiągane przez Wykonawcę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku, o których mowa wyżej obliczane będą na podstawie wzorów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (tj. Dz. U.2016r. poz. 2167 ze zm.).

9) Obliczenia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz weryfikacja osiągniętych przez Wykonawcę poziomów recyklingu wykonywana będzie przez Zamawiającego na podstawie przesyłanych przez Wykonawcę kwartalnych sprawozdań, spełniających wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (tj. Dz. U. z 2018 poz. 1627 ze zm.), przy czym ze względu na fakt, iż zamówienie obejmuje odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych tylko od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, obliczanie ww. poziomów następować będzie na podstawie rzeczywistych ilości odpowiednich rodzajów odebranych odpadów komunalnych.

Rozdział VII. Częstotliwość odbioru odpadów oraz harmonogram

1. Wymagania Zamawiającego w zakresie częstotliwości odbierania odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaje odpadów komunalnych	Częstotliwość odbierania odpadów	
		bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	z PSZOK/z aptek
1	zmieszane odpady komunalne	Zgodnie z <u>harmonogramem</u> opracowanym przez Wykonawcę, uzgodnionym z Zamawiającym oraz z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna obowiązującym w danym czasie, tj. nie rzadziej niż raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z zabudowy wielorodzinnej. Zaleca się aby w miejscowościach m. in. Chobienia, Gwizdanów, Rudna i pozostałych, gdzie występuje zabudowa wielorodzinna (bloki) – przewidzieć odbiór nie rzadziej jak 2 razy w miesiącu, zaś w zabudowie wielorodzinnej w miejscowości Rudna (osiedle Leśna – nie rzadziej jak raz w tygodniu (do 2 razy w tygodniu)	-
2	szkło	Zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę, uzgodnionym z Zamawiającym oraz z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna obowiązującym w danym czasie, nie rzadziej jednak niż raz w miesiącu.	Nie rzadziej niż raz na kwartał, w terminie uzgodnionym w harmonogramie
3	papier	Zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę, uzgodnionym z Zamawiającym oraz z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna obowiązującym w danym czasie, nie rzadziej jednak niż dwa razy w miesiącu.	
4	tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale	Zbiórka mobilna, nie rzadziej niż dwa razy do roku (wiosna i jesień) w terminach uzgodnionych z Zamawiającym	
5	Meble i odpady wielkogabarytowe		w terminach uzgodnionych w harmonogramie
6	Przeterminowane leki (z aptek)		Nie rzadziej niż raz na kwartał, nie powodując jednak przepełnienia pojemników, w terminie określonym w harmonogramie
7	Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	W sezonie wiosenno – letnim, tj. od kwietnia do września, dwa razy w miesiącu; w sezonie jesienno – zimowym tj. od października do marca jeden raz w miesiącu	Nie rzadziej niż raz na kwartał, w terminie uzgodnionym w harmonogramie (przewidzieć częstszy odbiór w okresie letnim)
8	odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów,		Nie rzadziej niż raz na kwartał, w terminie uzgodnionym w harmonogramie; przewidzieć możliwość częstszego odbioru na zgłoszenie prowadzącego PSZOK, np. 1

			raz w miesiącu w okresie wiosna- jesień
9	Odpady – tekstylia i odzież	Zbiórka mobilna Dwa razy do roku (wiosna i jesień) w terminach uzgodnionych z Zamawiającym	-
10	chemikalia	-	Nie rzadziej niż raz na kwartał, w terminie uzgodnionym w harmonogramie

2. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbierania odpadów komunalnych od wszystkich nieruchomości zamieszkałych, z aptek, z PSZOK oraz w ramach prowadzonych mobilnych zbiórek odpadów, z uwzględnieniem następujących wymagań:

1) Harmonogram zostanie opracowany przez Wykonawcę dla terenu całej Gminy, w uzgodnieniu jego treści i formy z Zamawiającym. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu projekt harmonogramu przed podpisaniem umowy Harmonogram będzie stanowił załącznik do umowy.

2) Wykonawca prześle Zamawiającemu projekt harmonogramu w wersji elektronicznej w formie pliku PDF oraz w pliku tekstowego wersji edytowalnej (Microsoft Word lub Microsoft Excel) bez zabezpieczeń i haseł. Zamawiający akceptuje harmonogram lub przedstawi do niego uwagi w terminie 5 dni roboczych od dnia jego otrzymania. Wykonawca w terminie 3 dni roboczych wprowadzi uwagi Zamawiającego i przedstawi go do ponownej akceptacji.

3) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbierania odpadów, z uwzględnieniem obowiązujących w danym czasie zapisów uchwał Rady Gminy Rudna, w szczególności Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna.

4) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbierania odpadów biorąc pod uwagę fakt, iż odbiór odpadów oraz dostarczanie pojemników nie może następować w dni ustawowo wolne od pracy oraz w godzinach 22:00 - 6:00.

5) W przypadku, gdy ustalony dzień tygodnia lub miesiąca dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy (dopuszcza się uwzględnianie sobót), wykonawca zapewni odbiór odpadów w poprzednim lub w następnym dniu nie będącym dniem ustawowo wolnym od pracy.

6) Zadaniem Wykonawcy jest sporządzenie harmonogramu w sposób przejrzysty i jasny, zapewniający regularność i powtarzalność odbierania odpadów, w taki sposób aby mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do odebrania (nie dotyczy sobót).

7) Zmiany harmonogramu dopuszcza się w przypadkach uzgodnionych z Zamawiającym.

8) Ilekroć w SOPZ mowa jest o harmonogramie, należy przez to rozumieć harmonogram odbioru odpadów opisany w niniejszym punkcie.

3. Zmiana harmonogramu polegająca na zwiększeniu częstotliwości odbioru odpadów komunalnych nie stanowi roszczenia do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy.

Rozdział VIII. Wymagania w zakresie sprawozdawczości i przekazywania informacji.

1. Obowiązki Wykonawcy w zakresie przekazywania informacji.

1) Przekazywanie Zamawiającemu informacji na temat kontroli wypełniania obowiązku selektywnej zbiórki przez właścicieli nieruchomości polegającej na okresowych kontrolach pojemników, w których gromadzone są zmieszane odpady komunalne. W przypadku naruszenia Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna Wykonawca zobowiązany jest:

– niezwłocznie sporządzić notatkę służbową uwzględniającą m. in. adres punktu odbioru odpadów oraz opis nieprawidłowości w tym szacunkowy zakres naruszenia, wraz z dokumentacją fotograficzną (w wersji cyfrowej, sporządzoną w sposób pozwalający udokumentować formę i zakres naruszenia z widoczną na zdjęciu datą),

– zestawienia danych z kontroli przeprowadzonych w danym miesiącu i przekazania tego zestawienia w ramach przedkładanych Zamawiającemu raportów miesięcznych, do raportów dołącza się dokumentację dot. kontroli w wersji elektronicznej, w formie uzgodnionej z Zamawiającym,

1) Wykonawca, przez cały okres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych, zobowiązany jest do sporządzania i przechowywania informacji na temat każdej operacji ważenia odebranych odpadów komunalnych (np. poprzez porównanie masy pojazdu transportującego odpady oraz masy tego pojazdu bez odpadów), obejmującego ważenie na terenie bazy magazynowo - transportowej Wykonawcy, regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi regionu gospodarki odpadami komunalnymi oraz każdego innego miejsca, w którym dokonywana będzie kontrola masy odebranych odpadów.

2) Wykonawca w przypadku uzasadnionych wątpliwości jest zobowiązany do niezwłocznego (najpóźniej w następnym dniu roboczym) przekazywania Zamawiającemu, w formie uzgodnionej z Zamawiającym adresów punktów odbioru, na których zamieszkują mieszkańcy, a które nie są ujęte w wykazie adresowym punktów odbioru odpadów zmieszanych prowadzonej przez Zamawiającego.

3) Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego (najpóźniej w następnym dniu roboczym) powiadomienia Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach lub trudnościach związanych z realizacją usług. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego (najpóźniej w następnym dniu roboczym) przekazywania informacji dot. realizacji umowy na każde zgłoszenia Zamawiającego.

4) Przekazywanie informacji związanych z realizacją przedmiotu zamówienia innych niż wskazane w powyższych punktach odbywa się, telefonicznie lub w formie pisemnej, przy czym wszelkie ustalenia telefoniczne z Zamawiającym muszą zostać potwierdzone w formie pisemnej.

2. Sprawozdania (protokoły) miesięczne.

Obowiązkiem wykonawcy jest przedkładanie miesięcznych sprawozdań (protokołów) ze świadczenia usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Protokół Wykonawca przekazuje Zamawiającemu na piśmie, w formie uzgodnionej z Zamawiającym.

3. Sprawozdania.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu w formie pisemnej (w formie uzgodnionej z Zamawiającym) sprawozdań, spełniających wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (tj. Dz. U. z 2018 r. poz.1627 ze zm.), w których Wykonawca zawrze informacje niezbędne do obliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów zebranych selektywnie, na podstawie wzorów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2167 ze zm.).

Rozdział IX. Inne wymagania Zamawiającego w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia, aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia przez cały okres realizacji zamówienia były wyposażone w system:

a) monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiający trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz

b) czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów

- umożliwiający weryfikację tych danych.

Pamięć danych powinna być przechowywana i odczytywalna minimum przez okres 30 dni, przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości pamięci urządzenia monitorującego.

2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia przez cały okres realizacji zamówienia w zakresie odbierania odpadów komunalnych - systemu monitorowania pracy sprzętu obejmującego:

1) bieżące śledzenie pozycji pojazdów w oparciu o wykorzystanie systemu GPS i komunikowanie się z nimi w dowolnym momencie w celu odczytu ww. danych, pamięć danych powinna być przechowywana i odczytywalna minimum przez okres 30 dni, przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości pamięci urządzenia monitorującego,

2) odwzorowanie aktualnej pozycji i przebytej trasy pojazdu na cyfrowej mapie Gminy, z dokładnością umożliwiającą jednoznaczne określenie miejsca (adresu) wykonywania prac,

- 3) odtwarzanie i analizę „historii” pracy sprzętu z okresu realizacji przedmiotu zamówienia oraz prowadzenie jej rozliczenia na podstawie danych odczytanych z urządzeń monitorujących pracę sprzętu,
 - 4) wyposażenia wszystkich pojazdów wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zamówienia w urządzenia monitorujące ich pracę.
3. Wykonawca, na żądanie Zamawiającego udostępni informacje, o których mowa punkcie 1 i 2 w celach związanych z realizacją świadczenia przedmiotu zamówienia.

1. Oszacowana ilość pojemników i worków do segregacji odpadów na 2020 r.

Lp.	Miejscowość	Ilość kompletów* - pojemniki 1 100 l	Ilość kompletów* - pojemniki 120 l	Ilość kompletów* - pojemniki 240 l	Ilość kompletów* - worki 120 l	Zbiórka nieselektyw na	Pojemniki 120 l BIO	Worki BIO 120 l	Pojemniki BIO 1100 l
1.	Brodów	0	55	0	4	2	55	4	-
2.	Brodowice	0	19	0	0	1	19	0	-
3.	Bytków	0	7	0	1	0	7	1	-
4.	Ciechłowice	0	25	0	0	0	25	0	-
5.	Chełm	0	31	1	1	0	31	1	-
6.	Chobienia	3	213	0	18	4	213	18	3
7.	Gawrony	0	37	0	1	0	37	1	-
8.	Gawronki	0	25	1	1	1	25	1	-
9.	Gwizdanów	3	103	0	6	3	103	6	3
10.	Górzyn	2	98	0	6	7	98	6	2
11.	Juszowice	0	27	2	0	1	27	0	-
12.	Kębłów	0	48	0	0	1	48	0	-
13.	Kliszów	0	44	0	6	4	44	6	-
14.	Koźlice	0	91	0	4	2	91	4	-
15.	Miłogoszcz	0	21	0	0	0	21	0	-
16.	Młeczno	0	74	0	5	8	74	5	-
17.	Naroczyce	0	72	1	7	3	72	7	-
18.	Nieszczyce	1	89	0	4	1	89	4	1
19.	Olszany	0	46	0	0	2	46	0	-
20.	Orsk	0	84	0	6	1	84	6	-
21.	Radoszyce	0	62	0	7	1	62	7	-
22.	Radomiłów	0	30	0	1	0	30	1	-
23.	Rudna	3	294	2	36	20	294	36	3
24.	Rynarcice	1	47	0	9	3	47	9	1
25.	Stara Rudna	0	35	0	2	2	35	2	-
26.	Studzionki	0	21	0	0	3	21	0	-
27.	Toszewice	0	90	0	3	4	90	3	-
28.	Wądroże	0	40	0	2	5	40	2	-
29.	Wysokie	0	61	0	5	3	61	5	-
30.	Rudna - ul. Leśna	14	17	0	0	1	17	0	14
Razem		27	1 906	7	135	83	1 906	135	27
Szacunkowa liczba urzędzeń do podstawienia w 2020 roku (szt.)		27 x 3 = 81	1 906 x 3 = 5 718	7 x 3 = 21	6 480	-	1 906	2 430	27

*przez komplet rozumie się zestaw 3 pojemników lub worków na tworzywa sztuczne, papier i szkło

2. Wykonawca powinien uwzględnić również możliwość wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki do segregacji odpadów o pojemności 240 l, w ilości 20 kompletów, tj. po 20 pojemników w kolorze zielonym, opisane trwale „szkło”, 20 pojemników w kolorze żółtym, opisane trwale „tworzywa sztuczne” lub „plastik”, oraz 20 pojemników w kolorze niebieskim, opisane trwale „papier”.

3. Wykonawca winien też pamiętać o wyposażeniu aptek w pojemniki na przeterminowane leki.

4. Wykonawca winien jednak mieć na uwadze, że oszacowane ilość zestawów pojemników oraz worków, w które należy wyposażyć nieruchomość może się zmienić, a rzeczywiste zapotrzebowanie jest zależne od deklaracji, w której mieszkańcy zgłaszają w jakie urządzenie (worki lub pojemniki) chcą wyposażyć swoją nieruchomość.