

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]*	łączna liczba posesji zamieszkałych **
1	Brodowice	65	21
2	Brodów	185	56
3	Bytków	23	9
4	Chełm	134	32
5	Chobienia	822	249
6	Ciechłowice	99	25
7	Gawronki	87	27
8	Górzyn	360	124
9	Gawrony	135	38
10	Gwizdanów	404	137
11	Juszowice	104	33
12	Kęblów	137	50
13	Kliszów	188	54
14	Koźlice	319	105
15	Miłogoszcz	74	21
16	Mleczno	287	87
17	Naroczyce	183	52
18	Naroczyce Kolonia	57	19
19	Naroczyce Górki	52	16
20	Nieszczyce (w tym Chałupki)	341	96
21	Olszany	158	48
22	Orsk	320	90
23	Radomiłów	99	33
24	Radoszyce	261	70
25	Rudna	1492	498
26	Stara Rudna	148	42
27	Toszowice	319	98
28	Rynarcice	222	59
29	Studzionki	88	23
30	Wądroże	171	49
31	Wysokie	220	71
RAZEM		7554	2330

* stan na dzień 31.07.2020 r. - inf. uzyskane z ref. USC

** stan na 25.08.2020 r. - inf. uzyskane z ref. KFP

1. Ilość 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 dzień 25.08.2020 r.) to 2.330 nieruchomości zamieszkałych (w większości mieszkańcy posiadają pojemniki 240 l na odpady zmieszane), w tym 20 punktów odbioru odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej o pojemności 1100 l.

Zakłada się możliwość zmian podanej liczby nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w trakcie realizacji usług odbioru odpadów komunalnych.

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 25.08.2020 r.):

- 1) 1994 nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych (odpady tj. plastik, papier, szkło, będą zbierane do pojemników o poj. 120 l, 240 l),
- 2) 85 nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych i wielorodzinnych (odpady tj. plastik, papier, szkło, będą zbierane do worków o pojemności 120 l na odpady segregowane: szkło, plastik, papier, bioodpady),
- 3) 854 nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych (odpady biodegradowalne będą zbierane do pojemników o pojemności 120 l),
- 4) 58 nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych (odpady biodegradowalne będą zbierane do worków o pojemności 120 l)
- 5) 20 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 tj. papier, szkło, plastik, odpady biodegradowalne, będą zbierane do pojemników o pojemności 1100 l).

Zakłada się możliwość zmiany, w tym wzrostu ilości obsługiwanych nieruchomości, z których będą odbierane odpady komunalne.

W chwili obecnej na terenie Gminy Rudna znajdują się dwie apteki w m. Rudna i Chobienia, do których należy dostarczyć konfiskatory.

3. Miejsce świadczenia usługi

1) Miejscem świadczenia usługi jest:

- a) w zakresie odbierania odpadów komunalnych – teren gminy Rudna,
- b) w zakresie zagospodarowania odpadów zmieszanych, 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:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych,
- szkła,
- papieru i makulatury,
- bioodpadów;

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

- mebli i odpadów wielkogabarytowych,
- tekstyliów i odzieży;
- zużytych opon stanowiących odpady komunalne,

- zużytego sprzęt elektryczny i elektroniczny;
 - c) odbiór z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Rudnej, przy ul. Witosa:
 - tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych,
 - szkła,
 - papieru i makulatury,
 - bioodpadów,
 - mebli i odpadów wielkogabarytowych,
 - odpadów tekstyliów i odzieży,
 - zużytych baterii i akumulatorów,
 - odpadów budowlanych i remontowych;
 - odpadów niebezpiecznych,
 - odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
 - zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - zużytych opon stanowiących odpady komunalne,
 - d) odbiór przeterminowanych leków z aptek zlokalizowanych w miejscowości Rudna i Chobienia.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego wyposażania 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 aptek w konfiskatory o pojemności co najmniej 100 l.

4. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Rudna od 01 stycznia do 31 sierpnia 2020 r.

1) Ilość odpadów zmieszanych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych

Na podstawie informacji zawartych w protokołach miesięcznych przedstawianych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od mieszkańców, ilości odpadów zmieszanych, jakie zostały odebrane od właścicieli nieruchomości od 01 stycznia do 31 sierpnia 2020 r. wynoszą **807,22 Mg/8 m -cy.**

2) Ilości odpadów selektywnie zebranych odebranych od mieszkańców nieruchomości na terenie gminy Rudna

Ilości odpadów przedstawione w niniejszym punkcie stanowią zestawienie informacji zawartych w protokołach miesięcznych przedstawianych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i z PSZOK w okresie od 01 stycznia do 31 sierpnia 2020 r.

Tabela 2. Ilość odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Rudna w okresie od 01 stycznia do 31 sierpnia 2020 r.

l.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg/8 m-cy]
1	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	73,78
2	Opakowania ze szkła	15 01 07	151,88
3	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	71,40
4	Bioodpady	20 02 01	120,57
5	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	17 01 07	346,32

Na terenie gminy Rudna była prowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych, odzieży i tekstyliów, przeterminowanych leków, a także zużytych opon stanowiących odpady komunalne, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz przeterminowanych leków.

Tabela 3. Ilość odebranych pozostałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Rudna w okresie od 01 stycznia do 31 sierpnia 2020 r.

l.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg/8 m-cy]
1	meble i odpady wielkogabarytowe,	20 03 07	93,88
2	odzież	20 01 10	2,84
3	przeterminowane leki	20 01 32	0
4	opony stanowiące odpady komunalne	16 01 03	17,76
5	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35*	5,26
6.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 36	2,5
7.	Zużyte baterie i akumulatory	20 0123*	2,75

5. Szacunkowa ilości odpadów komunalnych objętych przedmiotowym zamówieniem

Przedmiotowe zamówienie obejmuje odbiór i zagospodarowanie następujących ilości odpadów komunalnych:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Szacowana masa odpadów do odbioru w 2021 r. (Mg)
1	Odpady komunalne zmieszane (niesegregowane)	20 03 01	1332
2	Odpady segregowane (papier i tektura)	15 01 01	118
3	Odpady segregowane (tworzywa sztuczne i metale, opakowania wielomateriałowe)	15 01 02	122
4	Odpady segregowane (szkło)	15 01 07	250
5	Meble i odpady wielkogabarytowe	20 03 07	155
6	Przeterminowane leki	20 01 32	0,3
7.	Bioodpady	20 02 01	247
8	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	20 01 27*	1
9	Odpady odzieży	20 01 10	5,5
10	Odpady tekstyliów	20 01 11	0,5
11	Odpady z betonu oraz gruz betonowy	17 01 01	3
12	Gruz ceglany	17 01 02	3
13	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	17 01 07	571
14	Zużyte opony stanowiące odpady komunalne	16 01 03	50
15	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20	20 01 35*	11

	01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
16	Urządzenia zawierające freon	20 01 23*	6
17	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	5
18	Zużyte baterie i akumulatory	20 01 34	0,50
19	Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki	20 01 99	0,50

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

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy 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 segregowanych.

Pojemniki jakie zostały wykorzystane do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w okresie od 01 stycznia do 25 sierpnia 2020 r.:

- pojemniki o poj. 1100 l na tworzywa sztuczne (żółte)- 20 szt.,
- pojemniki o pojemności 120 l na tworzywa sztuczne (żółte) – 1958 szt.
- pojemniki o pojemności 240 l na tworzywa sztuczne (żółte) – 36 szt.
- pojemniki o poj. 1100 l na szkło (zielone) – 20szt.
- pojemniki o poj. 120 l na szkło (zielone) – 1958 szt.
- pojemniki o poj. 240 l na szkło (zielone) – 36 szt.
- pojemniki o poj. 1100 l na papier (niebieskie) – 20 szt.
- pojemniki o poj. 120 l (niebieskie) na papier – 1958 szt.
- pojemniki o poj. 240 l na szkło (niebieskie) – 36 szt.
- pojemniki o poj. 1100 l na bioodpady (brązowe)- 20 szt.,
- pojemniki o pojemności 120 l na bioodpady (brązowe) – 854 szt.

Worki jakie zostały wykorzystane do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w okresie od 01 stycznia do 25 sierpnia 2020 r.:

- worki o pojemności 120 l na tworzywa sztuczne (żółte) – 2040 szt.,
- worki o pojemności 120 l na papier (niebieskie) – 1020 szt.,
- worki o pojemności 120 l na szkło (zielone) – 1020 szt.,
- worki o pojemności 120 l na bioodpady (brązowe) – 1102 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 wartości oszacowano na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców (stan na 25.08.2020 r.).

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

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 „tworzywa sztuczne” lub „plastik”, zielonym: opisane trwale „szkło” i niebieskim: opisane trwale „papier”, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna oraz po 1 pojemniku o pojemności 120 l, dwukołowym z tworzywa sztucznego w kolorze brązowym, perforowanym (ściany boczne pojemnika) oraz wyposażonym w dolny ruszt, opisanym trwale (BIO).

Oszacowane ilości:

- a) 2017 szt. x 3 = 6051 szt. pojemników o pojemności 120 l (papier, plastik, szkło);
- b) 37 szt. x 3 = 111 szt. pojemników o pojemności 240 l (papier, plastik, szkło);
- c) 880 szt. pojemników o pojemności 120 l (odpady biodegradowalne);

Oszacowana ilość pojemników i worków, w które należy wyposażyć poszczególne miejscowości przedstawiono w załączniku nr 1 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

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

a) komplet pojemników o pojemności 1100 l - szt. tj. 21 kompletów, (po 21 pojemników w każdym kolorze: 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”),

3) nieruchomości zamieszkałe jednorodzinne i wielorodzinne:

a) komplet worków o pojemności 120 l – oszacowana ilość łącznie w okresie obowiązywania umowy ok. 23 224 szt. w kolorach:

- zielonym, opisanym trwale „szkło” - ok 1056 szt.

- niebieskim, opisanym trwale „papier” - ok 1056 szt

- żółtym, opisanym trwale „tworzywa sztuczne” lub „plastik”, - ok 2112 szt. (odbiór tworzyw sztucznych, metalów i opakowań wielomateriałowych nie mniej niż 2 razy w miesiącu).

- brązowym, opisanym trwale „BIO” - ok. 1140 szt. (w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie; w okresie od listopada do marca – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu)

- brązowym opisanym trwale „BIO” - ok. 17 860 szt. – worki dodatkowe – zgodnie z częstotliwością odbioru odpadów biodegradowalnych - dla właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali zarówno pojemniki jak i worki na odpady ulegające biodegradacji.

Worki winny być wykonane z folii LDPE półprzezroczyste lub przezroczyste (umożliwiające zobaczenie zawartości): po jednym worku na miesiąc na papier i szkło, po 2 worki na

miesiąc na tworzywa sztuczne, po 2 worki na miesiąc na bioodpady w okresie od kwietnia do października i po jednym worku na miesiąc w okresie od listopada do marca. Ponadto przewiduje się worki dodatkowe na odpady biodegradowalne, dla właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali zarówno pojemniki jak i worki na odpady ulegające biodegradacji. Zgodnie z częstotliwością odbioru odpadów biodegradowalnych (w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie; w okresie od listopada do marca – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu).

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 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.

6.2. 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 dwie apteki w m. Chobienia i 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) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- 2) szkło,
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, opakowania z metali i metale,
- 4) papier i tektura,
- 5) bioodpady,
- 6) odpady budowlane i remontowe,
- 7) meble i odpady wielkogabarytowe,
- 8) odpady odzieży i tekstyliów,
- 9) przeterminowane leki,
- 10) zużyte opony stanowiące odpady komunalne,
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) zużyte baterie i akumulatorów,
- 13) odpady niebezpieczne,
- 14) odpady niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły.

1.2. Zakres usług obejmuje:

1. zbiórkę odpadów komunalnych bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, która odbywać się będzie z podziałem na:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, wg harmonogramu, o którym mowa w pkt. 11;
 - b) selektywnie zbierane odpady komunalne: szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, papier i makulatura, bioodpady; wg harmonogramu, o którym mowa w pkt. 11;
 - c) odpady wielkogabarytowe, odzież i tekstylia, zużyte opony stanowiące odpady komunalne, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny- w ramach zbiórek mobilnych;
2. wyposażenie wszystkich nieruchomości zamieszkałych w należące do Wykonawcy pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych segregowanych, najpóźniej na dzień przed rozpoczęciem świadczenia usługi, a w przypadku nowych zgłoszeń 3 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;
4. organizację i prowadzenie mobilnych zbiórek odpadów (o których mowa w punkcie 1c), w ramach której Wykonawca odbierać będzie: odpady wielkogabarytowe, odzież i tekstylia, zużyte opony stanowiące odpady komunalne, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zgodnie z harmonogramem;
5. organizację i prowadzenie zbiórek przeterminowanych leków z aptek położonych na terenie gminy Rudna;
6. 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;

7. transport i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów i pozostałości z sortowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych;
8. transport, odzysk lub unieszkodliwienie odpadów komunalnych wielkogabarytowych, przeterminowanych leków, tekstyliów i odzieży zużytych opony stanowiących odpady komunalne, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
9. 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;
 - b) miesięcznych sprawozdań (protokołów) ze świadczenia usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych;
10. kontrolowanie realizowania przez właściciela nieruchomości 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);
11. 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 6 do 22);
 - 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 w odległości ok. 4 m od pojemników, również w przypadku, gdy ich wysypanie nie nastąpiło w trakcie odbierania,
 - 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 zapełnionych 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) oznaczenia pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w informacje o rodzaju gromadzonych w nich odpadów - do dnia poprzedzającego dzień rozpoczęcia świadczenia usług;
 - 10) naprawy lub ponoszenia, wg wyboru Zamawiającego, kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi odbioru odpadów komunalnych;
 - 11) 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;
 - 12) 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;
 - 13) 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.);
 - 14) wyposażanie samochodu w urządzenia lub narzędzia umożliwiające sprzątnięcie terenu

składowania odpadów po opróżnieniu pojemników.

15) 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);

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).

7) 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).

8) 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.

9) 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.

10) 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 niespełniających wymagań określonych w Regulaminie Wykonawca zobowiązany jest:

- 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.

3. W zakresie zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1) 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,
- 2) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

- 1) 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,

- 2) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. W zakresie zagospodarowania bioodpadów Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1) przekazywania odebranych 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,
- 2) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. 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

7. Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób umożliwiający osiągnięcie określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. 2020, poz. 1439 ze zm.).

8. Osiągane przez Wykonawcę poziomy recyklingu, i przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami, o których mowa wyżej obliczane będą na podstawie wzorów określonych w rozporządzeniu wydanym przez ministra właściwego do spraw klimatu.

9. 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

- odpadów budowlanych i rozbiórkowych, lub
- 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 odpadów tekstyliów i odzieży, zużytych opon stanowiących odpady komunalne, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii oraz akumulatorów) odebranych od właścicieli podczas prowadzenia mobilnej zbiórki odpadów.

Wykonując usługę w zakresie odbierania i zagospodarowania ww. odpadów komunalnych, 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 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. Witosa 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, bioodpadów, odpadów remontowych i budowlanych, odpadów wielkogabarytowych, odzieży i tekstyliów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów, zużytych opon stanowiących odpady komunalne, odpadów niebezpiecznych, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

3. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pojazdów odbierających odpady z PSZOK w urządzenia (worki, pojemniki), 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 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 bioodpadów przekazywane będą do instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych, dla regionu północnego, o której mowa w uchwałę Sejmiku Województwa Dolnośląskiego w sprawie wykonania „Planu Gospodarowania Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego”.

7. Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób umożliwiający osiągnięcie określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. 2020, poz. 1439 ze zm.).

8. Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób zapewniający osiągnięcie poniższych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku:

1) odpadów komunalnych z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, w wysokości co najmniej: 50% wagowo – za rok 2021

2) innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo rocznie.

9. Osiągane przez Wykonawcę poziomy recyklingu, i przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami, o których mowa wyżej obliczane będą na podstawie wzorów określonych w rozporządzeniu wydanym przez ministra właściwego do spraw klimatu.

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	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę, uzgodnionym z Zamawiającym oraz z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna obowiązującym w danym czasie, tj. w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i nie rzadziej niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych; w okresie od listopada do marca – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z budynków wielolokalowych;	-
2	szkło	Zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę, uzgodnionym z Zamawiającym	Nie rzadziej niż raz na kwartał, w terminie uzgodnionym w harmonogramie
3	papier	oraz z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rudna obowiązującym w danym czasie, nie rzadziej niż raz w miesiącu.	
4	tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale	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 niż dwa razy w miesiącu.	

5	meble i odpady wielkogabarytowe, odpady odzieży i tekstyliów, zużyte opony stanowiące odpady komunalne, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,	Zbiórka mobilna Dwa razy do roku (wiosna i jesień) w terminach uzgodnionych z Zamawiającym	-
6.	zużyte baterie i akumulatory		Nie rzadziej niż raz na kwartał, w terminie uzgodnionym w harmonogramie
7	przeterminowane leki (z aptek)		Nie rzadziej niż raz na kwartał, w terminie uzgodnionym w harmonogramie
8	bioodpady	W okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i nie rzadziej niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych. W okresie od listopada do marca – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z budynków wielolokalowych;	Nie rzadziej niż raz na kwartał, w terminie uzgodnionym w harmonogramie
9	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
10	Odpady niebezpieczne, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.		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).

2) 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, 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.

3) 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.

4) 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.

5) 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.

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 satelitarnego, umożliwiający trwałe 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.

Oszacowana ilość pojemników i worków do segregacji odpadów

Lp.	Miejscowość	Ilość kompletów - pojemniki 1100l	Ilość kompletów - pojemniki 120l	Ilość kompletów - pojemniki 240l	Ilość kompletów - worki	Pojemniki 120 l BIO	Worki BIO	Pojemniki 1100 l BIO
1.	Brodów	0	47	0	1	25	2	0
2.	Brodowice	0	20	0	0	8	0	0
3.	Bytków	0	7	0	1	2	0	0
4.	Ciechłowice	0	25	0	0	6	0	0
5.	Chełm	0	23	0	0	4	0	0
6.	Chobienia	3	204	2	10	93	6	3
7.	Gawrony	0	37	1	1	5	0	0
8.	Gawronki	0	26	1	1	17	1	0
9.	Gwizdanów	3	110	1	3	44	4	3
10.	Górzyn	2	103	1	5	64	3	2
11.	Juszowice	0	32	4	0	10	0	0
12.	Kęblów	0	48	0	0	20	0	0
13.	Kliszów	0	51	1	3	16	0	0
14.	Koźlice	0	99	2	2	35	3	0
15.	Miłogoszcz	0	21	0	0	1	0	0
16.	Mleczno	0	81	2	2	47	1	0
17.	Naroczyce	0	79	1	5	17	1	0
18.	Nieszczyce	0	93	0	2	53	0	0
19.	Olszany	0	48	0	0	10	0	0
20.	Orsk	0	83	2	2	32	1	0
21.	Radoszyce	0	65	1	4	8	1	0
22.	Radomiłów	0	32	1	0	10	0	0
23.	Rudna	5	303	8	29	196	26	5
24.	Rynarcice	1	48	1	7	13	7	1
25.	Stara Rudna	0	40	2	2	20	1	0
26.	Studzionki	0	22	1	0	5	0	0
27.	Toszewice	0	99	3	0	31	0	0
28.	Wądroże	0	45	1	2	37	0	0
29.	Wysokie	0	68	0	3	25	1	0
30.	Rudna - ul. Leśna	6	0	0	0	0	0	6
Razem		20	1958	36	85	854	58	20
Szacunkowa liczba kompletów do podstawienia w 2021 roku		21	2017	37	88	880	60	21
Szacunkowa ilość urządzeń do podstawienia w 2021 roku		63	6051	111	4224	880	1140	21