

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Rozdział I

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Łomża

1. Informacje związane z przedmiotem zamówienia.

- a) powierzchnia Gminy Łomża wynosi ok. 20 741 ha.
- b) liczba zameldowanych mieszkańców Gminy Łomża wynosi 11 206 osób (stan według ewidencji ludności na dzień 12 czerwca 2019 r.).
- c) dane dotyczące odbioru odpadów, na podstawie złożonych deklaracji (według stanu na dzień 12 czerwca 2019 r.):
 - liczba gospodarstw domowych na terenie gminy Łomża – 2866 (w tym 4 budynki wielorodzinne. Ogólna liczba gospodarstw domowych w budynkach wielorodzinnych wynosi 15. Każdy właściciel gospodarstwa w budynkach wielorodzinnych oddzielnie składa deklarację), z czego około 50% gospodarstw domowych kompostuje bioodpady w przydomowych kompostownikach,
 - liczba gospodarstw domowych, które zadeklarowały selektywną zbiórkę odpadów komunalnych – 2599,
- d) nazwy sołectw wraz z liczbą zameldowanych mieszkańców poszczególnych sołectw (stan na dzień 12 czerwca 2019 r.):

Tabela nr 1

1	Andrzejki	67	21	Modzele – Skudosze	238
2	Bacze Suche	100	22	Modzele – Wypychy	119
3	Boguszyce	192	23	Nowe Kupiski	552
4	Bożenica	53	24	Nowe Wyrzyki	104
5	Chojny Młode	148	25	Pniewo	588
6	Czaplice	207	26	Podgórze	622
7	Dłużniewo	68	27	Puchały	90
8	Gać	197	28	Rybno	34
9	Giełczyn	574	29	Siemień Nadrzeczny	352
10	Grzymały Szczepankowskie	158	30	Siemień - Rowy	81
11	Janowo	231	31	Sierzputy Młode	90
12	Jarnuty	159	32	Stara Łomża Nad Rzeką	349
13	Jednaczewo	567	33	Stara Łomża Przy Szosie	492
14	Kisiołki	61	34	Stare Chojny	177
15	Konarzyce	1156	35	Stare Kupiski	1410
16	Koty	103	36	Stare Modzele	291
17	Lutostań	132	37	Stare Sierzputy	84
18	Łochtynowo	138	38	Wygoda	648
19	Mikołajki	128	39	Zawady	194
20	Milewo	158	40	Zosin	94

- 1.1. W Gminie Łomża z nieruchomości zamieszkałych, w minionych latach odebrano następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych objętych zamówieniem (dane na podstawie sprawozdań przedsiębiorców oraz kart przekazania odpadów):

Tabela nr 2

ROK 2016 – odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych.

L.p.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	[Mg]
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2015,889
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	106,425
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	91,688
4	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,920
5	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,300
6	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	49,230
7	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,060
8	16 01 03	Zużyte opony	2,870
9	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,040
10	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,380
11	17 02 02	Szkło	0,340

Tabela nr 3

ROK 2017 – odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych.

L.p.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	[Mg]
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2156,299
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	154,299
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	125,542
4	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	33,560
5	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,160
6	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,020
7	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,000
8	16 01 03	Zużyte opony	5,960
9	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,060
10	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,220

Tabela nr 4

ROK 2018 – odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych.

L.p.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	[Mg]
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2353,080
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	181,154
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	128,600
4	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,060
5	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,700
6	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	92,880
7	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,760

8	16 01 03	Zużyte opony	9,480
9	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,500

Tabela nr 5

ROK 2019 (okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 maja 2019 r.) – odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych)

L.p.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	[Mg]
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1018,100
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	81,339
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	57,860
4	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,560
5	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,100
6	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,220
7	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,820
8	16 01 03	Zużyte opony	6,200
9	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,400
10	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,300

UWAGA:

- ilości odpadów problemowych przedstawionych w tabelach w pkt. 1.1, o kodach: 20 03 07, 20 01 36, 16 01 03, 17 01 01, 17 09 04, 17 01 07, 17 02 02, są to ilości odpadów przekazanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK), za pośrednictwem pojazdu transportującego, który w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zapewniała Gmina za pośrednictwem jednostki organizacyjnej Gminy. W tabelach nie ma ujętych odpadów dostarczonych bezpośrednio przez mieszkańców do PSZOK. W roku 2020 Gmina Łomża nie będzie zapewniała usługi transportu odpadów problemowych do PSZOK, za pośrednictwem swojej jednostki organizacyjnej. W roku 2020 w Gminie Łomża usługa odbioru odpadów problemowych bezpośrednio z nieruchomości mieszkańców objęta jest niniejszym zamówieniem,
- dane zawarte w punktach 1 – 1.1. są informacjami pomocniczymi, które mogą być przydatne do ustalenia wartości zamówienia, ale nie są dla wykonawcy wiążące i nie mogą być podstawą roszczeń finansowych z tego tytułu,
- z dniem 6 września 2019r. weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579), zgodnie z którą wszyscy właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. W związku z tym, wykonawca powinien przy ustaleniu wartości zamówienia uwzględnić możliwość, iż jeszcze przed rozpoczęciem zamówienia lub w trakcie realizacji zamówienia wszyscy właściciele nieruchomości będą zobowiązani do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

2. Rodzaj, ilość, częstotliwość i sposób odbioru odpadów komunalnych.

- a) wykonawca jest zobowiązany do odbioru wszystkich odpadów zgromadzonych w gospodarstwach objętych zamówieniem, w tym odpadów zgromadzonych w okresie od ostatniego odbioru w grudniu 2019 r. do pierwszego odbioru w styczniu 2020 r. Wykonawca odbiera 13 frakcji odpadów komunalnych bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Łomża w ilości i częstotliwości zgodnie z tabelą nr 6:

Tabela nr 6

<i>Fracja</i>	<i>Częstotliwość odbioru odpadów</i>	<i>Ilość odbieranych odpadów</i>
odpady resztkowe/ niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 200301	1 raz na dwa tygodnie	każdą ilość
metal i tworzywa sztuczne	1 raz w miesiącu	każdą ilość
szkło	1 raz w miesiącu	każdą ilość
papier	1 raz na dwa miesiące	każdą ilość
biodpady	1 raz na dwa tygodnie, w okresie letnim (kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik) i 1 raz w miesiącu, w pozostałym okresie (styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień)	każdą ilość
przeterminowane leki	2 razy w roku	każdą ilość
odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu w substancji we krwi	2 razy w roku	każdą ilość
chemikalia	2 razy w roku	każdą ilość
zużyte baterie i akumulatory	2 razy w roku	każdą ilość
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2 razy w roku	każdą ilość
meble i inne odpady wielkogabarytowe	2 razy w roku	nie więcej jak 1,000 Mg rocznie na jedno gospodarstwo domowe
zużyte opony	2 razy w roku	nie więcej jak 0,200 Mg rocznie na jedno gospodarstwo domowe
odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne	2 razy w roku	nie więcej jak 1,000 Mg rocznie na jedno gospodarstwo domowe

b) Szacunkowa ilość odpadów do odebrania w trakcie trwania zamówienia (tabela nr 7):

Tabela nr 7

<i>Fracja</i>	<i>Ilość odpadów [Mg]</i>
odpady resztkowe/niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 200301	2606 Mg
metal i tworzywa sztuczne	234 Mg
szkło	161 Mg
papier	24 Mg
biodpady	37,5 Mg
przeterminowane leki	0,005 Mg
chemikalia	0,05 Mg
zużyte baterie i akumulatory	0,5 Mg
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	16 Mg
meble i inne odpady wielkogabarytowe	123 Mg
zużyte opony	26 Mg
odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie	0,005 Mg

domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu w substancji we krwi	
odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne	18 Mg

Wskazane w tabeli nr 7 ilości odpadów stanowią podstawę do obliczenia ceny ofertowej, należy je traktować szacunkowo, mogą one ulec zmianie stosowanie do rzeczywistej ilości odpadów odebranych przez Wykonawcę. Wartość wynagrodzenia ustalona będzie na podstawie faktycznie odebranych ilości odpadów, zgodnie z zaoferowaną przez wykonawcę ceną za 1Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów każdej z frakcji.

- c) rodzaje odbieranych odpadów przez Wykonawcę - zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923), tj. odpady z grupy 20 odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie – odpowiadające frakcjom, o których mowa w tabeli nr 6 i tabeli nr 7 oraz rodzaje odpadów komunalnych o kodach: 150101, 150102, 150104, 150105, 150106, 150107, 160103, 170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170302, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 170508, 170604, 170802, 170904 - odpowiadające frakcjom, o których mowa w tabeli nr 6 i tabeli nr 7.
- 2.1. Urządzenia do gromadzenia odpadów i ich pojemność, z których Wykonawca zobowiązany jest odbierać nieczystości – zgodnie z „Regulaminem”. Worki do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych dla właścicieli nieruchomości zapewnia Wykonawca w zależności od zapotrzebowania, w ilości:
- a) na metal i tworzywa sztuczne: od jednego do trzech worków przy każdym odbiorze na jedno gospodarstwo domowe,
 - b) na szkło: od jednego do trzech worków przy każdym odbiorze na jedno gospodarstwo domowe,
 - c) na papier: od jednego do trzech worków przy każdym odbiorze na jedno gospodarstwo domowe,
 - d) na bioodpady: od jednego do trzech worków przy każdym odbiorze na jedno gospodarstwo domowe,
- z zastrzeżeniem punktu 2.6.
- 2.2. Charakterystyka dostarczanych przez wykonawcę worków do selektywnej zbiórki odpadów:
- a) worki dostarczone przez Wykonawcę powinny spełniać wymagania określone w „Regulaminie”,
 - b) materiał: folia polietylenowa LDPE,
 - c) kolory i nadruk:
 - niebieski oznaczony napisem „Papier” z przeznaczeniem do zbierania papieru,
 - żółty oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” z przeznaczeniem do zbierania metali i tworzyw sztucznych,
 - zielony oznaczony napisem „Szkło” z przeznaczeniem do zbierania szkła,
 - brązowy oznaczony napisem „Bio” z przeznaczeniem do zbierania bioodpadów
- Wykonawca może umieścić dodatkową treść na workach, po uprzedniej akceptacji tej treści przez Zamawiającego.**
- d) pojemność worków: 120 litrów,
 - e) grubość: co najmniej 60 mikronów.

- 2.3. Wykonawca zobowiązany jest przy każdym odbiorze poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zbieranych do zostawienia właścicielowi nieruchomości nowych worków w ilości odebranych (nie więcej niż 3 worków przy jednym odbiorze na daną frakcję), chyba że właściciel nieruchomości zgłosi, pod konkretny adres, potrzebę (wcześniej **telefonicznie pod nr telefonu Wykonawcy** lub bezpośrednio podczas odbioru u pracowników Wykonawcy) otrzymania dodatkowych worków na poszczególne frakcje odpadów (do trzech 3 worków przy jednym odbiorze na daną frakcję), z zastrzeżeniem punktu 2.4. Ostatnie dostarczenie worków przez Wykonawcę odbędzie się w grudniu 2020 r. przy ostatnich odbiorach poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zbieranych.
- 2.4. **W przypadkach gdy właściciel nieruchomości nie wystawia do odbioru worków z odpadami danej frakcji, Wykonawca mimo to zostawia co najmniej jeden worek na odpady tej frakcji (bez potrzeby zgłoszenia przez właściciela nieruchomości zapotrzebowania na większą ilość worków).**
- 2.5. Worki do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych zostaną dostarczone do nieruchomości i zostawione przez Wykonawcę w miejscach uzgodnionych z właścicielami nieruchomości.
- 2.6. Pierwsze dostarczenie worków przez Wykonawcę powinno nastąpić do 31 grudnia 2019 r. Wykonawca **zobowiązany jest do dostarczenia do 31 grudnia 2019 r. na każde gospodarstwo domowe, kompletu worków tj. 1 worek na metal i tworzywa sztuczne, 1 worek na szkło, 1 worek na papier, 1 worek na bioodpady.**
- 2.7. Ogólna liczba worków do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych, dostarczanych przez Wykonawcę w okresie realizacji zamówienia, może się zmieniać w zależności od liczby gospodarstw domowych i zapotrzebowania mieszkańców. Obowiązkiem wykonawcy będzie dostarczanie worków do selektywnej zbiórki z uwzględnieniem zaistniałych zmian – w ramach zaoferowanej kwoty wykonania zamówienia.
- 2.8. Wykonawca zapewni worki do segregacji odpadów na nowo powstałych nieruchomościach zamieszkałych, poprzez zapewnienie worków do odbioru w siedzibie Zamawiającego i Wykonawcy oraz poprzez przyjmowanie telefonicznych zgłoszeń zapotrzebowania na worki mieszkańców do Wykonawcy i dostarczanie worków zgodnie z pkt. 2.3.
- 2.9. Sposób zbierania i zasady odbierania odpadów problemowych z nieruchomości.:
- a) sposób zbierania odpadów – zgodnie z regulaminem:
- przeterminowane leki: w workach, pojemnikach,
 - odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu w substancji we krwi: w workach, pojemnikach,
 - chemikalia: w workach, pojemnikach,
 - zużyte baterie i akumulatory: w workach, pojemnikach, w przypadku większych gabarytów bez potrzeby stosowania urządzeń do gromadzenia odpadów,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: w workach, pojemnikach lub bez potrzeby stosowania urządzeń do gromadzenia odpadów,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe (w tym: grube gałęzie drzew, krzaków, korzenie), zużyte opony: bez potrzeby stosowania urządzeń do gromadzenia odpadów,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne: z wykorzystaniem pojemników, worków o odpowiedniej wytrzymałości z załadunkiem nieprzekraczającym 30 kg na jeden pojemnik/worek/element lub w **workach typu big bag.**
- b) zasady odbierania odpadów:
- wykonawca będzie miał obowiązek odebrania odpadów problemowych bezpośrednio z nieruchomości od właścicieli nieruchomości, którzy telefonicznie zgłoszą zapotrzebowanie na odbiór tych odpadów,
 - odbiór poszczególnych frakcji odpadów problemowych odbędzie się na zasadzie dwóch jednodniowych odbiorów w każdej miejscowości, w terminach wyznaczonych przez Wykonawcę, zgodnie z wytycznymi w załączniku nr 4 do SIWZ,

- dopuszcza się aby wykonawca wyznaczył odbiór wszystkich frakcji odpadów problemowych w danej miejscowości w tym samym dniu,
- właściciel nieruchomości zamieszkałej zgłasza pod nr tel. wykonawcy zapotrzebowanie odbioru odpadów problemowych wraz z podaniem frakcji odpadu, nr telefonu i adresu,
- termin możliwości zgłoszenia zapotrzebowania odbioru odpadów problemowych w danej miejscowości wyznacza wykonawca, wyznaczony termin nie może być wcześniejszy, jak 21 dni przed odbiorem, termin zgłoszenia oraz nr. telefonu wykonawca podaje w harmonogramie, o którym mowa w pkt. 3 rozdziału III,
- wykonawca ma obowiązek przyjęcia zgłoszenia zapotrzebowania odbioru odpadów problemowych również po wyznaczonym terminie, jednak nie później niż w dniu odbioru odpadów problemowych w danej miejscowości (przez zgłoszenie rozumie się również, wystawienie przez właściciela nieruchomości odpadów problemowych wcześniej nie zgłoszonych telefonicznie, w dniu ich odbioru przez wykonawcę w danej miejscowości),
- wykonawca co najmniej dwa dni przed odbiorem odpadów problemowych informuje telefonicznie właściciela nieruchomości (pod podanym przez niego numerem tel. w zgłoszeniu) o terminie odbioru odpadów problemowych,

3. Osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w zakresie przedmiotu zamówienia dotyczącego odbioru i zagospodarowania odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – dotyczy tylko rozdziału I opisu szczegółowego przedmiotu zamówienia.

3.1. Wykonawca jest zobowiązany do osiągnięcia w 2020 r. (w okresie trwania realizacji zamówienia) na obszarze Gminy Łomża — określonych niżej poziomów:

- a) poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 50 % ,
- b) poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne – 70 % ,
- c) poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych na terenie gminy w 1995 r., tj. mniej, niż:: w I półroczu 2020 r. – 35 %, w II półroczu 2020 r. – 35 %

3.2. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia obliczeń poziomów w sposób wskazany w pkt. 3.3. i przekazania tych obliczeń Zamawiającemu w terminach:

- a) poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2020 r – do 25 stycznia 2021 r.
- b) poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne za 2020 r. – do 25 stycznia 2021 r.
- c) poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych na terenie gminy w 1995 r., za I półrocze 2020 r. do 31 lipca 2020 r., za II półrocze 2020 r. do 25 stycznia 2021 r.

3.3. Sposoby obliczania osiągniętych poziomów:

- a) obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

$$Mw_{pmts} = (Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts})$$

gdzie:

Mw_{pmts} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, wyrażona w Mg,

Lm – liczba mieszkańców gminy, należy przyjąć liczbę zameldowanych mieszkańców Gminy Łomża tj. 11 206 osób (stan według ewidencji ludności na dzień 12 czerwca 2019 r.).

Um_{pmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych. Na podstawie aktualnego Krajowego planu gospodarki odpadami - 0,318, taki też udział należy przyjmować do obliczeń.

Mw_{GUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa zgodnie z danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny, w roku 2017 wynosi 0,235 Mg, taką też masę należy przyjmować do obliczeń.

$$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) \times 100$$

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty w danym roku rozliczeniowym, wyrażony w %,

Mr_{pmts} – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych odbieranych przez Wykonawcę z nieruchomości zamieszkałych - w danym roku.

Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy o odpadach .

Jeżeli P_{pmts} jest większe lub równe poziomowi określone w pkt. 3.1. lit a. to poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w danym roku rozliczeniowym został osiągnięty.

W przypadku nie osiągnięcia poziomu, należy obliczyć brakującą masę odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg, wymaganą do osiągnięcia odpowiedniego poziomu, na podstawie wzoru:

$$BM_1 = (50 \% - P_{pmts}) \times Mw_{pmts} / 100\%$$

gdzie:

BM_1 – brakująca masa papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wyrażona w Mg, wymagana do osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

- b) obliczenie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne:

$$P_{br} = (Mr_{br} / Mw_{br}) \times 100$$

gdzie:

P_{br} - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, wyrażony w %,

Mr_{br} - łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi

metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych, wyrażona w Mg,

$M_{w_{br}}$ - łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg – należy przyjąć wszystkie odebrane w ramach zamówienia, przez Wykonawcę odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Jeżeli P_{br} jest większe lub równe poziomowi określone w pkt. 3.1. lit b to poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w danym roku rozliczeniowym został osiągnięty.

W przypadku nie osiągnięcia poziomu, należy obliczyć brakującą masę odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg, wymaganą do osiągnięcia odpowiedniego poziomu, na podstawie wzoru:

$$BM_2 = (70 \% - P_{br}) \times M_{w_{br}} / 100\%$$

gdzie:

BM_2 – brakująca masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrażona w Mg, wymagana do osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

c) obliczenie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym półroczu.

$$OUB_{1995} = [(0,047 \times L_w) \times U_o] / 2$$

$$OUB_{1995} = (428,97 \text{ Mg} \times U_o) / 2$$

gdzie:

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. na terenie gminy Łomża [Mg];

L_w - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego: 9127

U_o – udział w rynku usług w 2019 roku poprzedzającym dane półrocze sprawozdawcze odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, tj. iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez Gminę Łomża (czyli przez podmiot świadczący usługę odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych w 2019 r.) i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy Łomża w roku 2019 r.

$$D = L_R / L_{1995}$$

gdzie:

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy,

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), dla obliczeń pierwszego półrocza – według stanu na 30 czerwca 2020 r., dla obliczeń drugiego półrocza według stanu na 31 grudnia 2020 r.

L_{1995} - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.). - 9127

$$OUB_R = (OUB_{1995} \times P_R \times D) / 100$$

gdzie:

OUB_R - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w danym półroczu rozliczeniowym [Mg];

P_R - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]: 35 %

$$M_{OUBR} = (M_{WR} \times U_w) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRi} \times U_{Si}) + (M_{BR} \times 0,52)$$

gdzie:

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych przez Wykonawcę ze strumienia odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z obszaru gminy Łomża w danym półroczu rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg],

M_{WR} - *masa* niesegregowanych (zmieszanych) *odpadów komunalnych* o kodzie 20 03 01 odebranych z nieruchomości zamieszkałych, przez wykonawcę z terenu gminy w danym półroczu sprawozdawczym, przekazanych do *składowania*, w przypadku wystąpienia niezgodnego prawem *składowania* tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

U_w - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla wsi wynoszący 0,48

M_{SRi} – masa selektywnie odebranych z nieruchomości zamieszkałych przez Wykonawcę odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych w danym półroczu rozliczeniowym, przekazanych do składowania,

U_{Si} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

dla i=1 20 01 01 (papier i tektura) - 1,00,

dla i=2 20 01 08 (odpady kuchenne *ulegające biodegradacji*) - 1,00,

dla i=3 20 01 10 (odzież) - 0,50,

dla i=4 20 01 11 (tekstylia) - 0,50,

dla i=5 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) - 1,00,

dla i=6 20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) - 0,50,

dla i=7 20 02 01 (odpady *ulegające biodegradacji*) - 1,00,

dla i=8 20 03 02 (odpady z targowisk) - 1,00,

dla i=9 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) - 1,00,

dla i=10 15 01 03 (opakowania z drewna) - 1,00,

dla i=11 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) - 0,40,

dla i=12 ex 9 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50,

dla i=13 ex 10 15 01 09 (opakowania z tekstyliów) z włókien naturalnych - 0,50,

dla i=14 19 12 01 (papier i tektura) - 1,00,

dla i=15 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) - 0,50,

dla i=16 19 12 08 (tekstylia) - 0,50;

M_{BR} - *masa* odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady *ulegające biodegradacji*, powstała z *odpadów komunalnych* i przekazanych do *składowania* [Mg];

0,52 - średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)

$$T_R = (M_{OUBR} \times 100) / (OUB_{1995} \times D)$$

gdzie:

T_R – osiągany w danym półroczu rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%].

Jeżeli $T_R \leq P_R$ w danym półroczu, to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku rozliczeniowym został osiągnięty.

W przypadku nie osiągnięcia poziomu, należy obliczyć brakującą masę odpadów komunalnych, wyrażoną w M_g , wymaganą do osiągnięcia odpowiedniego poziomu, na podstawie wzoru:

$$BM_3 = M_{OUBR} - OUB_R$$

gdzie:

BM_3 – brakująca masa odpadów wyrażona w M_g wymagana do osiągnięcia odpowiedniego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku rozliczeniowym.

3.4. Wykonawca zobowiązany jest do obliczeń, o których mowa w pkt. 3.3 dołączyć dokumenty potwierdzające, że masy odpadów uwzględnione w obliczeniach (Mr_{pms} i Mr_{br}) zostały faktycznie poddane recyklingowi, przygotowaniu do ponownego użycia lub - w przypadku Mr_{br} - poddane odzyskowi innymi metodami. Z dokumentacji powinno wynikać, do jakiej ostatecznie instalacji zostały przekazane odpady (dokładna nazwa i adres) i jakiemu procesowi odzysku poddane, na przykład m.in.:

- a) pisemne oświadczenie z informacją do jakiej instalacji zostały przekazane odpady wraz wskazaniem procesu odzysku,
- b) oświadczenie zarządcy instalacji potwierdzające ww. informacje,
- c) dokumenty ewidencyjne odpadów,
- d) faktury lub umowy cywilnoprawne potwierdzające ww. informacje.

W przypadku braku ww. dokumentów potwierdzających Zamawiający nie uzna tej masy jako dozwolonej do wliczenia w osiągnięty przez przedsiębiorcę poziom.

3.5. Wykonawca zobowiązany jest do obliczeń, o których mowa w pkt. 3.3 dołączyć informację z instalacji potwierdzającą masę odpadów wyselekcjonowanych lub powstałych z przetworzenia odpadów dostarczonych przez wykonawcę do instalacji, które zostały uwzględnione w obliczeniach.

3.6. W przypadku niedostarczenia w terminie lub wykonania nierzetelnie obliczeń Zamawiający wykona obliczenia samodzielnie na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach, o których mowa w pkt. 2.1. rozdziału III lub na podstawie kart przekazania odpadów lub miesięcznych protokołów z wykonania usług oraz informacji z instalacji lub innych posiadaczy odpadów.

3.7. Jeżeli wielkości poszczególnych mas odpadów komunalnych uwzględnionych w obliczeniach, o których mowa w pkt 3.3 nie będą równe z wielkościami poszczególnych mas wykazanymi w sprawozdaniach, o których mowa w pkt. 2.1 w zakresie przedmiotu zamówienia oraz w kartach przekazania odpadów i miesięcznych protokołach, Zamawiający uzna obliczenia jako wykonane nierzetelnie.

4. Osiągnięcie procentowego udziału masy odebranych odpadów selektywnie zbieranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) w stosunku do sumy masy odebranych odpadów selektywnie zbieranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) i odpadów resztkowych (dotyczy nieruchomości zamieszkałych) – fakultatywna część zlecenia.

- 4.1. Osiągnięcie procentowego udziału masy odebranych przez wykonawcę odpadów selektywnie zbieranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) w stosunku do sumy masy odebranych odpadów selektywnie zbieranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) i odpadów resztkowych, będzie stanowiło jedno z kryteriów oceny oferty. Wykonawca ma możliwość zobowiązania się do osiągnięcia jednego z czterech wysokości procentowego udziału tj. 16%, 18%, 20% albo 22% w każdym miesiącu rozliczeniowym wykonywania zlecenia albo nie deklarować w ofercie takiego zobowiązania.
- 4.2. Jako informacja pomocnicza, zamawiający podaje, że w okresie styczeń – maj 2019 r. procentowy udział masy odebranych przez wykonawcę odpadów selektywnie zbieranych (surowców: szkła, papieru, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) w stosunku do sumy masy odebranych odpadów selektywnie zbieranych (surowców: szkła, papieru, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) i odpadów zmieszanych wyniósł: 12,6 % - zgodnie z danymi w tabeli nr. 5.
- 4.3. W przypadku gdy wykonawca zobowiąże się do osiągnięcia jednej z czterech wysokości udziału, po każdym miesiącu rozliczeniowym wykonania zadania wraz z przekazaniem faktury za miesiąc w którym wykonał zadanie, miesięcznego protokołu wykonania usług i kart przekazania odpadów, będzie przekazywał także kalkulacje obliczenia udziału w miesiącu, którego dotyczy faktura.
- 4.4. Sposób obliczenia udziału oraz brakującej masy do osiągnięcia wysokości zaoferowanego udziału, na podstawie wzorów:

$$S = (p + s + mt + b) \text{ [Mg]}$$

gdzie:

p - masa odebranych przez wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji odpadów papieru,
s - masa odebranych przez wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji odpadów szkła,
mt - masa odebranych przez wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji odpadów metali i tworzyw sztuczny,
b - masa odebranych przez wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji bioodpadów,
S - suma masy odebranych przez wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji odpadów papieru, szkła, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów.

$$Szs = S + z \text{ [Mg]}$$

gdzie:

z - masa odebranych przez wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym frakcji odpadów resztkowych,
Szs - suma masy odebranych przez wykonawcę w miesiącu rozliczeniowym odpadów selektywnych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) i odpadów resztkowych.

$$Upr = \frac{S \times 100}{Szs} \text{ [%]}$$

gdzie:

Upr – udział procentowy odebranych w miesiącu rozliczeniowym odpadów selektywnych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) w łącznej masie odpadów selektywnych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) i odpadów reszkowych.

Ou – wysokość udziału odebranych przez wykonawcę odpadów selektywnie zbieranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) w stosunku do sumy masy odebranych odpadów selektywnie zbieranych (papieru, szkła, metali i tworzyw sztuczny oraz bioodpadów) i odpadów reszkowych, do której wykonawca zobowiązał się, iż będzie osiągał w każdym miesiącu wykonania zadania, czyli jedna z czterech: 16%, 18%, 20% albo 22%.

Jeżeli $Upr \geq Ou$, to wykonawca w danym miesiącu wykonywania zadania osiągnął udział, do którego zobowiązał się w formularzu oferty.

Jeżeli $Upr < Ou$, to wykonawca w danym miesiącu wykonywania zadania nie osiągnął udział, do którego zobowiązał się w formularzu oferty, wtedy należy obliczyć brakującą masę do osiągnięcia wymaganego udziału, na podstawie wzoru:

$$Brmu = \frac{(Ou - Upr) \times Szs}{100} [Mg]$$

gdzie:

Brmu – brakująca masa do osiągnięcia wymaganego udziału.

Jeżeli wykonawca nie osiągnie wymaganej wysokości procentowego udziału, zobowiązany będzie do pomniejszenia wysokości kwoty faktury za wykonania zadania za dany miesiąc o kwotę wynikającą z iloczynu Brmu i kwoty 420,00 zł brutto obliczoną na podstawie wzoru:

$$Kwbr = Brmu \times 420zł [zł \text{ brutto}]$$

gdzie:

Kwbr – wysokość kwoty brutto, o którą wykonawca pomniejsza fakturę brutto za wykonanie zadania w miesiącu którego dotyczy nieosiągnięcie wymaganego udziału do którego się zobowiązał.

- a) w kalkulacji należy podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku, inne dane do dwóch miejsc po przecinku,
- b) wszystkie dane w kalkulacji, w szczególności masy odpadów, powinny zgadzać się z przekazanymi wraz z fakturą miesięcznym protokołem wykonania usług (załącznik do SIWZ nr 5 oraz kartami przekazania odpadów,

- 4.5. Kody odpadów, które wykonawca może zaliczyć, jako odebrane odpady selektywnie zbierane ujęte w kalkulacji udziału: 150101, 150102, 150101, 150105, 150106, 150107, 200101, 200102, 200108, 200139, 200140, 200201.
- 4.6. Jeżeli wielkości poszczególnych mas odpadów komunalnych uwzględnionych w obliczeniach, o których mowa w pkt 4.4. nie będą równe z wielkościami poszczególnych mas wykazanymi w sprawozdaniach, o których mowa w pkt. 2.1 rozdział III w zakresie przedmiotu zamówienia

oraz w kpo i miesięcznych protokołach wykonania usług, Zamawiający uzna obliczenia jako wykonane nierzetelnie.

- 4.7. **UWAGA** - Niezależnie od tego czy wykonawca zobowiąże się do osiągnięcia udziału o którym mowa w pkt. 4.1, zobowiązany jest do osiągnięcia poziomów o których mowa w pkt. 3.

5. Inne obowiązki wykonawcy.

- 5.1. Wykonawca zobowiązany jest do odebrania odpadów selektywnych i odpadów resztkowych z dodatkowych worków lub pojemników zgodnych z „Regulaminem”, wystawionych przez właścicieli nieruchomości.
- 5.2. **Wykonawca dąży do osiągnięcia poziomów, o których mowa w pkt. 3, poprzez przestrzeganie przepisów prawa oraz należyte wykonywanie zadania, w szczególności poprzez staranne wykonywanie obowiązków, o których mowa w pkt. 2.1 – 2.8, 5.7. – 5.9 i w rozdziale III pkt. 5.8 oraz w inny wybrany przez siebie dowolny sposób, zgodny z przepisami prawa, np. poprzez organizowanie kampanii edukacyjnych z zakresu segregacji odpadów na terenie gminy Łomża.**
- 5.3. **W przypadku zaoferowania zobowiązania o którym mowa w pkt. 4, wykonawca dąży do osiągnięcia wymaganego udziału w sposób określony w pkt. 5.2.**
- 5.4. Obowiązkiem wykonawcy będzie realizacja zamówienia z uwzględnieniem zaistniałych zmian, w szczególności dotyczących zmian w liczbie i lokalizacji gospodarstw domowych objętych obowiązkiem odbierania odpadów, np. odbieranie odpadów z nowo powstałych gospodarstw domowych – w ramach zaoferowanej kwoty wykonania zamówienia.
- 5.5. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji „reklamacji” (tj. nieodebranie z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem, itp.) w ciągu 48 godzin od otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę, potwierdzonego telefonicznie. Wykonanie reklamacji Wykonawca niezwłocznie potwierdza telefonicznie potwierdzonym zawiadomieniem wysłanym drogą elektroniczną (e-mailem) na adres sekretariat@gminalomza.pl.
- 5.6. Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania telefonicznych zgłoszeń od mieszkańców Gminy Łomża, dotyczących nieodebrania odpadów zgodnie z harmonogramem. W takich przypadkach wykonawca w ciągu 48 godzin od otrzymania od mieszkańca zgłoszenia, zobowiązany jest do odebrania odpadów i powiadomienia Zamawiającego o wykonaniu reklamacji w sposób określony w pkt. 5.5.
- 5.7. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania i dokumentowania obowiązków ciążących na właścicielu nieruchomości zamieszkałej, w szczególności:
- a) w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - b) obowiązku prawidłowego, zgodnego z regulaminem przygotowania odpadów do odbioru, w terminie zgodnym z harmonogramem,
 - c) przygotowaniem do odbioru wyłącznie odpadów komunalnych powstałych na nieruchomości zamieszkałej,
 - d) innych obowiązków wynikających z regulaminu.
- 5.8. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązków, o których mowa w pkt. 5.7 lit b – d, Wykonawca niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 48 godzin od zaistnienia opisanej sytuacji powiadamia o tym Zamawiającego w formie określonej w pkt. 5.5. załączając protokół (wzór według Wykonawcy) i dokumentację fotograficzną umożliwiającą identyfikację nieruchomości, nieprawidłowo przygotowanych do odbioru odpadów oraz daty i godziny.

5.9. Szczegółowy sposób monitorowania selektywnej zbiórki i postępowania w przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę nieselektywnego zbierania odpadów przez właścicieli nieruchomości:

- a) obowiązkiem wykonawcy jest monitorowanie podczas odbioru odpadów, jakości selektywnej zbiórki odpadów prowadzonej przez właścicieli nieruchomości.
- b) Wykonawca stwierdza nieselektywną zbiórkę na danej nieruchomości w przypadku gdy:
 - w pojemniku/worku na odpady resztkowe znajdują się odpady frakcji: szkła, papieru, metali i tworzyw sztucznych lub bioodpadów,
 - w pojemniku/worku na odpad frakcji szkła znajdują się inne odpady niż szkło,
 - w pojemniku/worku na odpad frakcji papieru znajdują się inne odpady niż papier,
 - w pojemniku/worku na odpad frakcji metali i tworzyw sztucznych znajdują się inne odpady niż metale i tworzywa sztuczne,
 - w pojemniku/worku na odpad frakcji bioodpady znajdują się inne odpady niż bioodpady,

z zastrzeżeniem, iż w przypadku gdy ww. sytuacje dotyczą źle posegregowanych pojedynczych odpadów i mają charakter incydentalny, wykonawca nie uznaje ich za nieselektywną zbiórkę i ogranicza się jedynie do pozostawienia nalepki zgodnie z lit. c.
- c) Wykonawca powiadamia właściciela nieruchomości w przypadku naruszenia obowiązku selektywnego zbierania odpadów, przez przyklepnięcie na pojemniku, worku lub w innym widocznym miejscu przy posesji nalepki o formacie A5 (wydruk na koszt Wykonawcy) z treścią otrzymaną od Zamawiającego,
- d) w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnej zbiórki odpadów, Wykonawca przyjmuje odpady jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 200301. Jeżeli wykonawca stwierdził brak selektywnej zbiórki podczas odbierania odpadów innych niż odpadów resztkowych, nie odbiera nieposegregowanych odpadów, pozostawiając nalepkę zgodnie z lit. c. z informacją, że nieposegregowane odpady zostaną odebrane w najbliższym terminie odbioru odpadów resztkowych,
- e) wykonawca niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 48 godzin od zaistnienia opisanych sytuacji w lit. b powiadamia o tym Zamawiającego w formie określonej w protokole dot. kontroli właścicieli nieruchomości w zakresie segregacji odpadów, stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ, załączając dokumentację fotograficzną umożliwiającą identyfikację nieruchomości, źle posegregowanych odpadów oraz daty i godziny.

5.10. Wykonawca odpowiada za informowanie mieszkańców o zasadach i terminach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów.

5.11. Obowiązkiem wykonawcy jest monitorowanie właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach, w zakresie kompostowania odpadów. W przypadku stwierdzenia, iż właściciel deklarujący kompostowanie odpadów w przydomowych kompostownikach, wystawia bioodpady do odbioru, Wykonawca powiadamia o tym Zamawiającego w sposób określony w pkt. 5.8.

5.12. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji „reklamacji” dotyczącej niedostarczenia worków do segregacji odpadów w ciągu 48 godzin od otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę, potwierdzonego telefonicznie. Wykonanie reklamacji Wykonawca niezwłocznie potwierdza telefonicznie potwierdzonym

zawiadomieniem wysłanym drogą elektroniczną (e-mailem) na adres sekretariat@gminalomza.pl.

- 5.13. Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania telefonicznych zgłoszeń od mieszkańców Gminy Łomża, dotyczących niedostarczenia worków do segregacji odpadów. W takich przypadkach wykonawca w ciągu 48 godzin od otrzymania od mieszkańca zgłoszenia, zobowiązany jest do dostarczenia worków do segregacji i powiadomienia Zamawiającego o wykonaniu reklamacji w sposób określony w pkt. 5.12.

Rozdział II

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych

1. Wykonawca zobowiązany będzie przez okres realizacji zamówienia do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych (w tym z miejsc publicznych), na których zgodnie z u.u.c.p.g. Zamawiający zobowiązany jest utrzymać czystość i porządek (tj. m.in. nieruchomości stanowiące własność Gminy Łomża, przystanki komunikacyjne).
- 1.1. Ilość pojemników, worków rozmieszczonych na terenie gminy Łomża oraz rodzaj zbieranych w nich odpadów:
 - a) 5 pojemników 30 litrowych na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
 - b) 26 pojemników 50 litrowych na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
 - c) 10 pojemników 120 litrowych na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
 - d) 4 pojemniki 240 litrowe na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
 - e) 5 pojemników 1100 litrowych (w tym 2 pojemniki na terenie Urzędu Gminy Łomża) na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
 - f) 3 miejsca (nieruchomości, punktów adresowych) w których prowadzona jest selektywna zbiórka (papier, szkło, bioodpady, metal i tworzywa sztuczne). Wykonawca dostarcza worki do selektywnej zbiórki w ilości zgodnej z zapisami pkt. 2.1 rozdziału I.
- 1.2. Dodatkowo przy punkcie widokowym w Siemieniu Nadrzecznym Wykonawca 2 razy w miesiącu zobowiązany jest do przesypywania odpadów z koszy na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o pojemności 50 litrów (oraz sprzątnięcia odpadów leżących obok koszy) do pojemnika 1100l.
- 1.3. Zamawiający podczas realizacji Zamówienia będzie przekazywał Wykonawcy informacje o zmianie liczby miejsc, liczby pojemników lub worków, z których będą odbierane odpady. Obowiązkiem wykonawcy będzie realizacja zamówienia z uwzględnieniem powyższych zmian w ramach zaoferowanej kwoty wykonania zamówienia.
- 1.4. Ilość pojemników, worków rozmieszczonych na terenie gminy Łomża a zarazem liczba miejsc/punktów adresowych, z których będą odbierane odpady komunalne, może wzrosnąć w trakcie realizacji zamówienia, jednak nie więcej niż:
 - a) 8 pojemników 30 litrowych na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
 - b) 29 pojemników 50 litrowych na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
 - c) 12 pojemników 120 litrowych na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,

- d) 6 pojemników 240 litrowych na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- e) 6 pojemników 1100 litrowych na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- f) 5 miejsc (nieruchomości, punktów adresowych) w których prowadzona jest selektywna zbiórka,

obowiązkiem wykonawcy będzie realizacja zamówienia z uwzględnieniem ww. zmian, w ramach zaoferowanej kwoty wykonania zamówienia odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych.

1.5. Częstotliwość odbioru i ilość dostarczanych worków:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone w pojemnikach o pojemności - do 50 litrów: raz na dwa tygodnie,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone w pozostałych pojemnikach: 1 raz na dwa tygodnie, w okresie letnim (kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik) i 1 raz w miesiącu, w pozostałym okresie (styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień),
- odpady selektywnie zbierane w workach: zgodnie z tabelą nr 6 w rozdziale I pkt. 2 lit. a

1.6. Pojemniki i worki, o których mowa w pkt 1.1 i pkt. 1.4 rozmieszczone są na obszarze całego terenu gminy Łomża. Wykaz miejsc/punktów adresowych, z których będą odbierane odpady zostanie przez Gminę Łomża przekazany Wykonawcy, któremu zostanie udzielone zamówienie, najpóźniej jeden dzień roboczy po podpisaniu umowy.

Rozdział III

Dodatkowe wymagania do rozdziału I i II

1. Instalacja do jakiej mogą trafić odpady:

- a) Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Łomża Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować (podać odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującym prawem, w szczególności ustawą o odpadach, ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, regulaminem oraz wojewódzkimi planami gospodarki odpadami, obowiązującymi w czasie trwania umowy.
- b) wykonawca w formularzu oferty stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ zobowiązany jest do wskazania instalacji do której będzie przekazywać odebrane odpady komunalne.

UWAGA !

Z dniem 6 września 2019 r. weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r. poz. 1579) – dalej ustawa nowelizująca. Zgodnie z zapisami art. 1 pkt. 2 lit. a, pkt. 37, pkt. 41 lit. a, art. 6 pkt. 5, pkt. 14 lit. a-b, pkt. 16 ustawy nowelizującej, z dniem 6 września regionalne instalacje przetwarzania odpadów przestają istnieć i zostają zastąpione instalacjami komunalnymi (IK), a zapisy dotyczące regionów gospodarki odpadami określone w uchwałach o wojewódzkich planach gospodarki odpadami zostają uchylone. Także art. 38 ustawy o odpadach, dotyczący uchwały w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, w której określa się regiony gospodarki odpadami, stanowiącej akt prawa miejscowego oraz art. 20 ust. 7 ustawy o odpadach dot. zakazu przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 200301 poza obszarami regionu gospodarki odpadami, z dniem 6 września 2019 przestały obowiązywać. Oznacza to, iż od dnia 6 września 2019 r., zgodnie z uzasadnieniem do rządowego projektu ustawy o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw w zakresie art. 16 i art. 17 (str. 38 i 39 uzasadnienia), mimo art. 16 ustawy nowelizującej, mówiącego o utrzymaniu w mocy WPGO do czasu ich aktualizacji, ww. zapisy **pozwalają na przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 200301 do dowolnej instalacji**

komunalnej. Brak aktualizacji WPGO nie stanowi przeszkody w możliwości przekazywania odpadów poza regionami, które są w nim wyznaczone.

Zmiany ww. przepisów prawa mogą mieć istotny wpływ na kalkulację ceny oferty.

Jednocześnie zamawiający informuje, iż dopuszcza zmianę umowy na warunkach określonych we wzorze umowy (załącznik nr 3 do SIWZ § 10 ust. 1 lit. e, g, h ust. 2 i 3) w zakresie zmiany instalacji komunalnej, do której przekazywane są niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 200301 wskazanej przez wykonawcę w ofercie i w umowie oraz zmiany wynagrodzenia w zakresie zmiany stawki za odbiór i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 200301.

2. Sprawozdawczość, karty przekazania odpadów, miesięczny protokół wykonania usług:

- 2.1 W sprawozdaniu, o którym mowa w art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 z późn.zm.) Wykonawca nie może wykazywać łącznie masy odebranych odpadów, o których mowa w rozdziale I z masą odpadów, o których mowa w rozdziale II. Odpady odebrane z nieruchomości, o których mowa w rozdziale II Wykonawca wykazuje w oddzielnym sprawozdaniu. Odpady, o których mowa w rozdziale II są odpadami z nieruchomości niezamieszkałych i w sprawozdaniu powinny być uwzględniane łącznie z odpadami, jakie Wykonawca odbiera poza niniejszym zamówieniem z nieruchomości niezamieszkałych na terenie gminy Łomża (w przypadku odpadów odbieranych z Urzędu Gminy Łomża, ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a w Łomży – na terenie miasta Łomża).
- 2.2 Wykonawca wraz miesięcznymi fakturami, zobowiązany jest do przekazania miesięcznego protokołu wykonania usług uzupełnionego zgodnie ze wzorem i objaśnieniami stanowiącymi załącznik nr 5 do SIWZ, zawierający kalkulację wysokości wynagrodzenia za dany miesiąc (sporządzoną przez wykonawcę). Wraz z fakturą i protokołem wykonawca przekazuje kpo odpadów, które odebrał w trakcie realizacji zadania w danym miesiącu, na podstawie których obliczył wysokość wynagrodzenia za wykonanie usługi w danym miesiącu.
- 2.3 Kpo są wystawiane oddzielnie na każdy rodzaj odpadów, z podziałem na masę odpadów, o których mowa w rozdziale I (nieruchomości zamieszkałe) i oddzielnie na masę odpadów o których mowa w rozdziale II (nieruchomości niezamieszkałe).

3. Harmonogram odbioru odpadów i inne informacje dot. gospodarki odpadami.

- 3.1 Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji zamówienia do sporządzania - zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ - półrocznych lub rocznych harmonogramów odbioru wszystkich frakcji odpadów objętych zamówieniem, zgodnie z którymi będzie odbierał odpady.

UWAGA !

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dokładnie zapoznał się z wytycznymi dotyczącymi harmonogramu, zawartymi w załączniku nr 4 do SIWZ, ponieważ mogą one mieć istotny wpływ na kalkulację ceny oferty.

- 3.2 Harmonogramy powinny być wydrukowane na kartce co najmniej formatu A4, z zastrzeżeniem, że na jednej stronie kartki Wykonawca umieści treść informacji otrzymaną od Zamawiającego.
- 3.3 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania i przekazania projektów harmonogramów Zamawiającemu co najmniej 15 dni przed pierwszym dniem pierwszego miesiąca okresu, którego dotyczą oraz uzyskania akceptacji przez Zamawiającego w terminie 5 dni od dnia przekazania projektu harmonogramu.
- 3.4 Wykonawca w formie wydruków będzie na własny koszt dystrybuował zaakceptowane przez Zamawiającego harmonogramy, przekazując je wszystkim właścicielom nieruchomości lub umieszczając w skrzynce pocztowej przy każdej nieruchomości zamieszkałej objętej przedmiotem zamówienia.

- 3.5 Harmonogramy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do właścicieli nieruchomości najpóźniej jeden dzień przed pierwszym dniem pierwszego miesiąca okresu, którego dotyczą, w sposób określony w pkt. 3.4.
- 3.6 W przypadku gdy Zamawiający stwierdzi, iż zachodzi taka potrzeba, obowiązkiem Wykonawcy będzie dostarczeni do wszystkich właścicieli nieruchomości (w sposób określony w pkt. 3.4.), co najmniej dwukrotnie w trakcie realizacji zamówienia (również przed 1 stycznia 2020 r., po podpisaniu umowy), ulotek zawierających informacje, przekazane przez Zamawiającego, dotyczące gospodarki odpadami na terenie gminy Łomża. Maksymalna wielkość ulotek – format A4. Koszt projektu (uzgodnionego z Zamawiającym) i wydruku ulotek pokrywa Wykonawca w ramach zaoferowanej kwoty wykonania zamówienia.
- 3.7 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania projektów, uzyskania akceptacji zamawiającego, wydruku oraz przekazania wszystkim mieszkańcom Gminy Łomża ulotek o których mowa w pkt. 3.6., w terminie 28 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego treści informacji, jaka ma być zawarta w ulotkach.

4. Monitoring bazujący na systemie pozycjonowania satelitarnego.

- 4.1. Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia w trakcie realizacji zamówienia (tj. od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.) w formie elektronicznej (z poziomu pracownika Urzędu Gminy Łomża) podglądu w czasie rzeczywistym położenia wszystkich pojazdów (w tym czasu i miejsca wyładunku poszczególnych frakcji odpadów), które będą odbierały odpady z terenu gminy Łomża z urzędzeń, o których mowa w §5 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 poz. 122).
- 4.2. Wymagania dotyczące przesyłu danych systemu pozycjonowania satelitarnego oraz innych urzędzeń dodatkowych zintegrowanych z systemem:
- a) rejestrowane typy zdarzeń:
 - rejestr przebiegu trasy pojazdów: moment rejestracji punktów - nie rzadziej niż co 100m i 30sekund,
 - czas postoju: moment rejestracji - nie rzadziej niż co 5 min,
 - czujniki wyładunku odpadów mają określać lokalizację pojazdu podczas otwierania odwłok w czasie opróżniania zabudowy śmieciarki z odpadów,
 - b) rejestrowane dane powinny być – w trybie online - na bieżąco przekazywane do Zamawiającego,
 - c) transfer danych ma odbywać się w oparciu o usługę internetową udostępnioną przez Wykonawcę,
 - d) Wykonawca zapewni Zamawiającemu parametry połączenia z udostępnioną usługą internetową oraz wszelkie niezbędne informacje do obsługi systemu w zakresie pobierania danych, o których mowa w pkt. 4,
 - e) wszelkie dane z systemu powinny być dostępne do pobrania przez Zamawiającego co najmniej 60 dni od zarejestrowania zdarzenia,
 - f) wszystkie rejestrowane punkty muszą posiadać identyfikator pojazdu, datę i czas oraz współrzędne geograficzne wyznaczone na podstawie systemu GPS.

5. Inne obowiązki wykonawcy

- 5.1. Wykonawca ma obowiązek odbierania odpadów, gromadzonych w pojemnikach lub workach (np. zakupionych od innych podmiotów) będących własnością bądź w posiadaniu właścicieli nieruchomości, jeżeli będą one spełniać wymagania określone w regulaminie.
- 5.2. Wykonawca jest zobowiązany do zebrania odpadów leżących obok pojemników jeśli jest to wynikiem jego działalności.
- 5.3. Wykonawca odpowiada za powstałe z jego winy zniszczenia lub uszkodzenia pojemników do gromadzenia odpadów stanowiących własność właścicieli nieruchomości. Za szkody powstałe podczas i w związku z realizacją usług Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

- 5.4. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów ze wszystkich nieruchomości bez względu na stan techniczny dojazdu do posesji.
- 5.5. W sytuacjach braku możliwości dojazdu do posesji np. ze względu na ukształtowanie terenu, istniejącą roślinność lub temu podobne przeszkody, a istnieje inny sposób pozwalający odebrać odpady z takich posesji, Wykonawca jest zobowiązany odpady te odebrać w ramach zaoferowanej kwoty za wykonanie usługi.
- 5.6. W sytuacji całkowitego braku dojazdu i dostępu do nieruchomości, Wykonawca ma obowiązek odebrać odpady w ciągu 48 godzin od powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o ustaniu przyczyn uniemożliwiających ich odebranie.
- 5.7. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji „reklamacji” (tj. nieodebranie z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem, itp.) w ciągu 48 godzin od otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę, potwierdzonego telefonicznie. Wykonanie reklamacji Wykonawca niezwłocznie potwierdza zawiadomieniem wysłanym drogą elektroniczną (e-mailem) na adres sekretariat@gminalomza.pl, potwierdzonym telefonicznie.
- 5.8. Wykonawca nie ma prawa mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz mieszania poszczególnych frakcji odpadów zbieranych selektywnie.
- 5.9. Wykonawca zobowiązany jest natychmiast telefonicznie poinformować Zamawiającego o zdarzeniach i sytuacjach konfliktowych pomiędzy wykonawcą a właścicielem nieruchomości, które mogą wpłynąć niekorzystnie na prawidłową realizację zamówienia.
- 5.10. **Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapoznał się z warunkami terenowymi związanymi z realizacją zamówienia – w szczególności z siecią dróg dojazdowych do posesji objętych zamówieniem. Taka wizja lokalna niezbędna jest w celu zapewnienia pełnej realizacji zamówienia, w tym podjęcia niezbędnych czynności zapewniających odbiór odpadów z każdej nieruchomości (szczególnie z nieruchomości, do których jest utrudniony dojazd).**
- 5.11. Zakazuje się mieszanie odpadów z nieruchomości niezamieszkałych z odpadami z nieruchomości zamieszkałych.
- 5.12. **W sytuacji całkowitego braku dojazdu i dostępu do nieruchomości, spowodowanej m.in. wykonywanymi na drodze pracami budowlanymi lub innymi, Wykonawca zobowiązany jest natychmiast lecz nie później niż w dniu odbioru odpadów, skontaktować się z zarządcą drogi (gminnym, powiatowym, wojewódzkim lub krajowym), w celu ustalenia terminu zakończenia prac i uzgodnienia miejsca, z którego Wykonawca będzie mógł odbierać odpady podczas wykonywanych prac. Jednocześnie Wykonawca w terminie 24 godzin od stwierdzenia braku dojazdu do nieruchomości, zobowiązany jest poinformować w dowolny wybrany przez siebie sposób, wszystkich właścicieli nieruchomości, z których nie odebrał odpadów w związku z okolicznościami, wymienionymi w zdaniu pierwszym, o sposobie odbierania odpadów uzgodnionym z zarządcą drogi w okresie trwania prac oraz o terminie ponownego odbierania odpadów bezpośrednio z nieruchomości.**