PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu miasta Brzeziny w okresie od 01 stycznia 2020 r. do dnia 31 grudnia 2020 r., zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz.1454 ze zm.), zapisami Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028, przyjętym uchwałą Nr XL/502/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 oraz uchwałą Nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2017 r. poz. 3160 ze zmianami) oraz przepisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Brzeziny (uchwała Nr XLIII/302/2017 Rady Miasta Brzeziny z dnia 31 sierpnia 2017 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Brzeziny – Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2017 r. poz. 4044).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych selektywnie zbieranych, odpadów wielkogabarytowych i odpadów zmieszanych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne z terenu miasta Brzeziny, w okresie od 01 stycznia 2020 r. do dnia 31 grudnia 2020 r., w następujących frakcjach:

a) papier i tektura, opakowania z papieru i tektury;
b) szkło, opakowania ze szkła;
c) metale, opakowania z metali, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych;
d) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone, kuchenne i opakowaniowe ulegające biodegradacji;
e) popiół z palenisk domowych;
f) odpady zmieszane;
g) odpady wielkogabarytowe - w czasie okresowych „wystawek”- raz na pół roku;
h) zużyte opony do rozmiaru 1250 mm x 400 mm;

i) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne;
j)odpady budowlane i rozbiórkowe;
k)zużyte baterie i akumulatory.

Wykonawca dokona odbioru i zagospodarowania ww. odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku w każdej ilości zebranej przez mieszkańca, zgromadzonej w specjalistycznych pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych lub w workach z logo Wykonawcy. Natomiast z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, Wykonawca dokona odbioru i zagospodarowania ww. odpadów odbierze odpady zgromadzonych w pojemnikach, w ilości zadeklarowanej przez właściciela nieruchomości.

I. ODBIÓR ODPADÓW

1. SPOSÓB REALIZACJI USŁUGI ODBIORU.

1.1.Wykonawca odbierze odpady komunalne selektywnie zbierane w następujący sposób:

- papier i tektura, opakowania z tektury, gromadzone w niebieskim pojemniku;
- szkło (bezbarwne i kolorowe), opakowania ze szkła gromadzone w zielonym pojemniku;
- metale, opakowania z metali i tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych gromadzone w żółtym pojemniku;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone, kuchenne i opakowaniowe ulegające biodegradacji (w okresie od kwietnia do października) oraz popiół (w okresie od listopada do marca), gromadzone w jednym pojemniku;
- zmieszane odpady komunalne gromadzone w oddzielnym pojemniku;
- odpady wielkogabarytowe odbierane co najmniej 2 x razy w roku według ustalonego harmonogramu.

Na terenie miasta Brzeziny znajduje się ok. 1615 gospodarstw domowych w nieruchomościach jednorodzinnych, 126 nieruchomości wielorodzinnych, 6 nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, 143 nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Odbiór popiołu z palenisk domowych nastąpi z nieruchomości, na których powstaje odpad i właściciel nieruchomości zgłosił ten fakt do systemu gospodarowania odpadami. Na terenie miasta Brzeziny zgłoszono na dzień 4 września 1270 gospodarstw domowych na terenie nieruchomości jednorodzinnych, na których wytwarzany jest popiół, 70 nieruchomości wielorodzinnych, na których wytwarzany jest popiół, 5 nieruchomości na

których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, na których wytwarzany jest popiół.

Szacuje się, że na terenie miasta Brzeziny przebywa ok. 11 000 osób.

Wykazane wyżej ilości nieruchomości mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy. Szczególnie ilość nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne może się znacznie zmniejszyć, z uwagi na możliwość wyboru przez właściciela nieruchomości niezamieszkałej sposobu odbioru odpadów z nieruchomości.

1.2 Wykonawca otrzyma najpóźniej w dacie zawarcia umowy zaktualizowany wykaz nieruchomości przewidzianych do obsługi. Wykaz obejmował będzie:

- zadeklarowaną liczbę osób zamieszkałych na nieruchomościach zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku wraz ze sposobem zbierania odpadów oraz adresami tych nieruchomości,
- zadeklarowaną liczbę pojemników o określonej pojemności na nieruchomościach niezamieszkałych wraz ze sposobem zbierania odpadów oraz adresami tych nieruchomości,
- wykaz nieruchomości, na których powstaje popiół z palenisk domowych i właściciel nieruchomości zgłosił ten fakt do systemu gospodarowania odpadami.

1.3 Zamawiający w cyklu tygodniowym będzie przekazywał drogą elektroniczną (e-mail) zmiany w bazie nieruchomości (zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty).

1.4 W przypadku zgłoszenia nowych nieruchomości do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Wykonawca zrealizuje odbiór odpadów komunalnych z „nowych nieruchomości" w najbliższym terminie odbioru wynikającym z harmonogramu dla tej nieruchomości licząc od pierwszego tygodnia od umieszczenia ich w bazie danych gminy.

1.5 Wykonawca zobowiązuje się do odebrania:

a) papier i tektura, opakowania z tektury w ilości ok. 220 Mg/rok;
b) szkło (bezbarwne i kolorowe), opakowania ze szkła w ilości ok. 70 Mg/rok;
c) metale, opakowania z metali i tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych w ilości ok. 247 Mg/rok;
d) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w ilości ok. 580 Mg/rok;
e) popiół z palenisk domowych w ilości ok. 450 Mg/rok;
f) odpady komunalne zmieszane w ilości ok. 3000 Mg/rok;
g) odpady wielkogabarytowe w ilości ok. 30 Mg/rok.

1.6 Wskazane w pkt. 1.5. szacunkowe ilości odpadów komunalnych, stanowią wielkość podaną w Analizach stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Brzeziny wyliczoną z lat poprzednich, potwierdzonych sprawozdaniami przesyłanymi przez RIPOK zagospodarowujący odpady i firmę odbierającą odpady. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia lub zwiększenia ilości przekazanych odpadów w stosunku do

wyliczeń z lat poprzednich, bez prawa Wykonawcy do roszczeń odszkodowawczych z tego tytułu.

1.7 Wykonawca co najmniej 2 razy w roku, w terminie ustalonym z Zamawiającym zorganizuje odbiór odpadów wielkogabarytowych z nieruchomości.

1.8 Wykonawca opracuje szczegółowy harmonogram odbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi pkt 4.

1.9 Wykonawca najpóźniej na 3 dni przed datą rozpoczęcia świadczenia usługi odbierania odpadów przekaże gminie wykaz pojazdów świadczących usługi oraz numery rejestracyjne tych pojazdów.

1.10 Wykonawca tak opracuje trasy przejazdów aby odpady były zbierane tylko na terenie miasta Brzeziny. Nie dopuszcza się zbierania (dopełniania pojazdu odpadami) z terenu innej gminy.

1.11 Wykonawca winien odnotowywać i przypisywać do danej śmieciarki informacje, o tym skąd zostały odebrane odpady i jakie ilości.

1.12 Odpady należy odbierać specjalistycznym sprzętem, zgodnie z wymaganiami opisanymi w rozdziale V.

1.13 Wykonawca odbierze odpady z pojemników wystawionych przez właściciela nieruchomości na zewnątrz posesji do utwardzonej, publicznej drogi dojazdowej lub ustawionych w pergolach śmietnikowych, do których zapewniony jest swobodny dojazd i dostęp z zewnątrz.

1.14 Zakazuje się mieszania poszczególnych frakcji odpadów.

1.15 W przypadku, gdy odpady komunalne gromadzone są niezgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Brzeziny* – załącznik nr 8 do SIWZ Wykonawca odbierze te odpady oraz powiadomi niezwłocznie Zamawiającego o działaniu właściciela nieruchomości niezgodnie z *Regulaminem.*

1.16 Wykonawca zgodnie z dyspozycją art. 9f *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* jest zobowiązany do powiadomienia gminy o niedopełnieniu obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów przez właścicieli nieruchomości tj. umieszczania frakcji selektywnie zbieranej wymienionej w rozdziale I pkt 1.5 od a do e w pojemnikach do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych lub umieszczania frakcji selektywnie zebranych w niewłaściwych pojemnikach do segregacji odpadów. O fakcie tym Wykonawca powiadomi również właściciela nieruchomości, na której stwierdzono nieprawidłowości, poprzez umieszczenie stosownej informacji „na pojemniku (naklejka, kartka zabezpieczona filią), co udokumentuje również fotograficznie.

1.17 Wykonawca każdorazowo udokumentuje fotograficznie zakres i sposób naruszenia *Regulaminu.*

1.18 Wykonawca będzie pisemnie informował Zamawiającego, o przypadkach naruszenia *Regulaminu*, o którym mowa w rozdziale pkt 1.16 przez właścicieli nieruchomości zamieszczając tę informację w miesięcznym sprawozdaniu z wykonania usług.

1.19 Odbiór odpadów z PSZOK

Pomiędzy określonymi w harmonogramie terminami, jako dodatkowa opcja, mieszkańcy mogą samodzielnie dostarczyć odpady do PSZOK-u, który znajduje się w Brzezinach przy ul. Łódzkiej 35.

1.19.1. Szacunkowe ilości i rodzaj odpadów dostarczonych i przeznaczonych do zagospodarowania z PSZOK-u.

15 01 02- Opakowania z tworzyw sztucznych ok.0,500 Mg
15 01 07 - Opakowania ze szkła ok. 0,500 Mg
16 01 03- Zużyte opony ok. 1,000 Mg
20 01 02- Szkło ok. 0,500 Mg
20 01 35*- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ok. 10,000 Mg
20 01 36- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 ok. 7,500 Mg
20 01 39- Tworzywa sztuczne 0,500 Mg
17 01 07- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 ok. 26,000 Mg
20 03 07- Odpady wielkogabarytowe ok. 8,000 Mg
15 01 04- Opakowania z metali ok. 0,200 Mg
20 01 33*- Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie ok. 0,020 Mg
20 01 40- Metale ok. 0,100 Mg
15 01 01- Opakowania z papieru i tektury 0,200 Mg
20 01 01- Papier i tektura ok. 0,600 Mg
20 02 01- Odpady ulegające biodegradacji ok. 6,000 Mg

Suma: 62 Mg

1.19.2. Odpady powinny być odbierane z częstotliwością zapewniającą odpowiednie utrzymanie czystości i porządku na terenie Punktu, na zgłoszenie pracowników PSZOK-u. Po zgłoszeniu konieczności wymiany zapełnionego kontenera lub pojemnika zostanie on wymieniony przez Wykonawcę w terminie dwóch dni roboczych. Odbiór odpadów powinien odbywać się w dni powszednie w godzinach pracy PSZOK-u.

1.19.3. Przetargiem nie są objęte przeterminowane leki, które nadal będą odbierane w specjalnych pojemnikach ustawionych w aptekach na terenie miasta Brzeziny.

2. WYPOSAŻENIE NIERUCHOMOŚCI W POJEMNIKI DO ZBIERANIA ODPADÓW

Dostarczone przez Wykonawcę pojemniki powinny być przystosowane do rozładunku mechanicznego (zarówno konstrukcyjnie jak i wytrzymałościowo), powinny posiadać odpowiednią konstrukcję zaczepu umożliwiającą odbiór mechaniczny, nie mogą być uszkodzone m.in. muszą posiadać stabilne, nie uszkodzone dno, powinny posiadać pokrywę lub klapę, której uchylność zabezpieczy swobodny dostęp dla użytkownika. Pojemniki te muszą spełniać normy PN-EN 840.

2.1. Wykonawca na czas realizacji umowy zobowiązany jest udostępnić (użyczyć) właścicielom nieruchomości zgłoszonym do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pojemniki na odpady o odpowiednich pojemnościach spełniające wymogi Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Brzeziny, które winny posiadać odpowiednie oznakowanie kolorystyczne stosownie do rodzaju zbieranej w nich frakcji odpadów. Dostarczone pojemniki powinny być w dobrym stanie technicznym, posiadać zamknięcie w postaci klapy, której uchylność zabezpieczy swobodny dostęp dla użytkownika.

2.2. Dodatkowo Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu worków ze swoim logo, przeznaczonych na zmieszane odpady komunalne oraz na tworzywa sztuczne i metale, pochodzące z nieruchomości jednorodzinnych, w ilości orientacyjnej po 1500 sztuk/rok dla każdej z ww. frakcji. Worki będą przekazywane przez Wykonawcę sukcesywnie na każdorazowe żądanie Zamawiającego w ilości przez niego wskazanej. Worki zostaną zdeponowane w Urzędzie Miasta Brzeziny, który będzie je dystrybuował w miarę potrzeb mieszkańców.

2.3. Zamawiający raz w tygodniu przekaże Wykonawcy wykaz aktualizujący w zakresie:
- nowych nieruchomości,
- uszkodzonych pojemników,
- wykreślonych nieruchomości z systemu..

2.4. Wykonawca po otrzymaniu od Zamawiającego wykazu aktualizacji, zobowiązany jest w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania, dostarczyć właścicielowi nieruchomości odpowiednie pojemniki, odebrać pojemnik z nieruchomości wykreślonej z systemu lub wymienić i naprawić pojemnik uszkodzony.

2.5. Obowiązkiem Wykonawcy, będzie posprzątanie wokół pojemników, jednak tylko w sytuacji, w której zanieczyszczenie terenu powstało z winy pracowników Wykonawcy w wyniku niewłaściwego odbioru.

2.6. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić utrzymanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Wykonawca powinien przeprowadzić okresowe mycie i dezynfekcję pojemników do zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie

wielorodzinnej z użyciem profesjonalnych środków dezynfekujących co najmniej jeden raz w okresie trwania umowy, a pojemników przeznaczonych na odpady biodegradowalne co najmniej raz na kwartał. Wykonawca każdorazowo powiadomi Zamawiającego drogą elektroniczną o planowanym terminie mycia i dezynfekcji pojemników.

2.7. Obowiązkiem Wykonawcy jest naprawa pojemników lub ich wymiana na koszt Wykonawcy w przypadku uszkodzeń powstałych w wyniku normalnego użytkowania lub powstałych z winy Wykonawcy. W przypadku uszkodzeń powstałych z winy osób użytkujących pojemnik, będących następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi użytkownik np. kradzież, spalenie, użytkowanie pojemników do innych celów, niezgodnych z ich przeznaczeniem, naprawa pojemników lub ich wymiana dokonywana jest na koszt użytkownika danego pojemnika.

2.8. Dane niezbędne do oszacowania ilości pojemników:

2.8.1. Ilość zgłoszonych gospodarstw domowych na nieruchomościach zamieszkałych jednorodzinnych: 1615;

2.8.2. Ilość nieruchomości niezamieszkałych: 143
Ilość pojemników: 120 l- 72 sztuki
240 l- 50 sztuk
1100l- 109 sztuk
Razem:241 sztuk;

2.8.3. Ilość nieruchomości zamieszkałych wielorodzinnych: 125

Zarządca	**Ilość**	**Pojemność**	**Częstotliwość opróżniania**	**Ilość punktów**	**Zadeklarowany sposób zbierania odpadów**
Brzezińska Spółdzielnia Mieszkaniowa	105 szt. 40 szt.	1100 l. 240 l	2 x w tygodniu	17	segregacja
Spółdzielnia Mieszkaniowa „RAZEM” - ul. Głowackiego 30a - ul. Głowackiego 30b - ul. Głowackiego 30c	4 szt. 1 szt.	1100 l. 240l	2 x w tygodniu	1	segregacja
Wspólnoty Mieszkaniowe: - ul. Żeromskiego 2 - ul. Głowackiego 45 - ul. M.C. Skłodowskiej	 3 szt. 2 szt. 4 szt. 2 szt. 2 szt.	 1100 l. 240 l 1100 l. 240 l 240 l.	 2 x w tygodniu	 1 1 1	 segregacja segregacja niesegregacja
Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.	190 szt. 40 szt.	240 l. 1100 l.	2 x w tygodniu;	30	segregacja

Wspólnoty Mieszkaniowe (T.B.S. Sp. z o.o.)			2 x w tygodniu	42	segregacja
Wspólnota Mieszkaniowa Osiedle na Wzgórzu -ul. Głowackiego 47 ul. Głowackiego 49 ul. Głowackiego 51 ul. Kardynała Wyszyńskiego	6 szt. 1 szt.	1100 l. 1100l	3x w tygodniu 2 x w tygodniu	2 1	niesegregacja niesegregacja
Wspólnota Mieszkaniowa - ul. Mickiewicza 7	1 szt 4 szt	1100 l 240 l	2 x w tygodniu	1	segregacja
Wspólnota - ul. Św. Anny 2/6 - ul. Mickiewicza 14/16	 4 szt 2 szt 5 szt	 1100 l 240 l 240 l	 2 x w tygodniu	 1 1	 segregacja
Wspólnota Mieszkaniowa - ul. Sienkiewicza 13	4 szt 1 szt	240 l 120 l	2 x w tygodniu	1	segregacja

Wykonawca wyposaży nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów do dnia 10 stycznia 2019 r. lub w terminie 30 dni od daty podpisania umowy, jeżeli termin ten będzie późniejszy niż 10.12.2019 r. W okresie od dnia trwania umowy do czasu dostawienia pojemników Wykonawca wyposaży nieruchomości w worki do zbierania odpadów, oznaczone zgodnie z Regulaminem.

2.9. Wykonawca na potwierdzenie dostarczenia pojemników przedłoży Zamawiającemu potwierdzenia od właścicieli nieruchomości opatrzone datą przekazania i podpisem właściciela bądź jego przedstawiciela. W przypadku niemożności spełnienia tego warunku z przyczyn niezależnych od Wykonawcy wskaże on Zamawiającemu te przyczyny na piśmie.

2.10. Wyposażenie PSZOK- u w pojemniki.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Brzezinach przy ul. Łódzkiej 35 powinien zostać wyposażony w odpowiednią ilość pojemników i kontenerów, w ilości zabezpieczającej możliwość zbierania osobno każdej frakcji odpadów dostarczonych przez mieszkańców.

- odkryte kontenery z przeznaczeniem na zbiórkę odpadów remontowych – co najmniej 2 sztuki,
- kontener do zbiórki odpadów wielkogabarytowych- 1 sztuka. Zamawiający dopuszcza możliwość gromadzenia odpadów wielkogabarytowych luzem w wyznaczonym do tego celu miejscu na terenie PSZOK,
- zakryty/zamykany kontener z otwieraną burtą z możliwością załadowania dużego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego kod 20 01 23, 20 01 35* , 20 01 36 (duże otwory wrzutowe, otwierana burta, klapa) – co najmniej 1 sztuka. Zamawiający dopuszcza możliwość gromadzenia zużytego sprzętu luzem w wyznaczonym do tego celu miejscu na terenie PSZOK,
- zakryty/zamykany pojemniki o pojemności min. 240 dm^3 na zbiórkę żarówek i świetlówek – 2 sztuki,
- zakryty/zamykany pojemniki o pojemności min. 1100 dm^3 na zbiórkę małego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego– co najmniej 1 sztuka,
- kontener zakryty/zamykany do selektywnej zbiórki makulatury - 1 sztuka,
- pojemnik do selektywnej zbiórki opakowań ze szkła o poj. 2,5 m^3 - 1 sztuka,
- odkryty kontener o pojemności 7-8m^3 z przeznaczeniem na zbiórkę zużytych opon – 1 sztuka,
- kontener zakryty/zamykany do selektywnej zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych o poj. 7-8 m^3 - 1 sztuka,
- kontener zakryty/zamykany do selektywnej zbiórki opakowań z metali i metali o poj. 7-8 m^3 - 1 sztuka,
- kontener do selektywnej zbiórki odpadów bio - 1 sztuka,

Wykonawca wyposaży PSZOK w pojemniki konstrukcyjnie przystosowane do posiadanych przez Wykonawcę środków transportu.

3. SPOSÓB ŚWIADCZENIA USŁUG

3.1. CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIERANIA ODPADÓW

Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne z nieruchomości z częstotliwością nie mniejszą niż:

1) nieruchomości zamieszkałe- zabudowa jednorodzinna i zagrodowa, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku (w okresie od kwietnia do października):

a) pozostałości z sortowania: nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;

b) odpady ulegające biodegradacji oraz popiół: nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,

c) odpady selektywnie zbierane takie jak papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale: nie rzadziej niż raz w miesiącu,

d) odpady selektywnie zbierane takie jak szkło: nie rzadziej niż raz na kwartał,

2) nieruchomości zamieszkałe- zabudowa wielorodzinna:

a) zmieszane odpady komunalne: nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu;

b) odpady ulegające biodegradacji oraz popiół: nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,

c) odpady selektywnie zbierane takie jak papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale: nie rzadziej niż raz w tygodniu,

d) odpady selektywnie zbierane takie jak szkło: nie rzadziej niż raz na miesiąc,

UWAGA: Wykonawca dostosuje częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady, do charakteru i specyfiki danej nieruchomości, uwzględniając ilość osób przebywających na danej nieruchomości tj. placówki oświatowe, szpital, przychodnie zdrowia.

3.2. W przypadku nowo zgłoszonej nieruchomości Wykonawca będzie odbierał odpady z tej nieruchomości w najbliższym terminie odbioru wynikającym z harmonogramu dla tej nieruchomości licząc od pierwszego tygodnia następującego po tygodniu, w którym przekazano informację Wykonawcy.

3.3. Wykonawca będzie odbierał odpady wielkogabarytowe w czasie okresowych „wystawek"
co najmniej 2 x w roku, według ustalonego harmonogramu odbioru.

3.4. Świadczenie przez Wykonawcę usług nie może zakłócać ciszy nocnej i jest niezależne od warunków atmosferycznych. W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających Wykonawcy realizację usługi zgodnie z harmonogramem, Zamawiający dopuszcza możliwość przesunięcia terminu odbioru odpadów po uprzednim zawiadomieniu Zamawiającego o zaistniałej sytuacji.

4. HARMONOGRAM

4.1. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w formie papierowej i elektronicznej szczegółowy harmonogram odbioru odpadów, ze wskazaniem: ulicy i terminów odbierania odpadów komunalnych uwzględniając typ nieruchomości i charakter zabudowy, w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy.

4.2. Szczegółowy harmonogram odbioru odpadów opracuje Wykonawca odbierający odpady, biorąc pod uwagę wielkość i ilość pojemników oraz wymaganą częstotliwość odbierania odpadów.

4.3. Harmonogram należy tak opracować, by odbiór odpadów następował poza dniami wolnymi od pracy (niedziele i święta), przy czym odbiór danej frakcji powinien odbywać się dla danej nieruchomości zawsze w ten sam dzień tygodnia (np. poniedziałek). W przypadku, gdy wyznaczony dzień tygodnia przypada na dzień wolny od pracy, termin odbioru przesunie się o jeden dzień.

4.4. Harmonogram powinien być tak skonstruowany, by odbiór odpadów był regularny i powtarzalny, co ułatwi mieszkańcom przygotowanie i wystawianie odpadów do odbioru.

4.5. Harmonogram, po zaakceptowaniu przez Zamawiającego, zostanie podany do wiadomości właścicielom nieruchomości, poprzez umieszczenie na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Brzeziny, a także na stronie internetowej Wykonawcy do dnia 1 stycznia 2020 r. lub w terminie 14 dni od daty podpisania umowy, jeżeli umowa zostanie zawarta później nią 16.12.2019 r.

4.6. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić harmonogram wywozu odpadów w postaci ulotek, które będą dostępne dla mieszkańców w siedzibie Urzędu Miasta Brzeziny.

4.7. W przypadku nieprzewidzianych okoliczności (np. siła wyższa), za zgodą Zamawiającego, wykonawca może dokonać okresowej zmiany harmonogramu odbierania odpadów komunalnych. Zmiana harmonogramu zostanie umieszczona zgodnie z zasadami opisanymi w pkt. 4.5.

5. MONITORING I KOMUNIKACJA

5.1. Wykonawca będzie na bieżąco monitorował ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zgodnie z podziałem na frakcje, o których mowa w rozdziale I pkt 1.1.

5.2. W przypadku zmiany deklaracji przez właściciela nieruchomości, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o konieczności dalszego odbierania odpadów z danej nieruchomości, poprzez przesłanie drogą elektroniczną wykazu zmian do bazy nieruchomości, a Wykonawca będzie kontynuował odbieranie odpadów z danej nieruchomości.

5.3. Wykonawca w przypadku stwierdzenia naruszenia przez właściciela nieruchomości *Regulaminu* w zakresie segregowania odpadów tj. stwierdzeniu , że w pojemniku na odpady zmieszane, znajdują się frakcje wskazane w rozdziale I pkt 1.5. a-e lub umieszczania frakcji selektywnie zebranych w niewłaściwych pojemnikach do segregacji odpadów, powiadomi niezwłocznie w formie pisemnej Zamawiającego i właściciela nieruchomości. Powiadomienie właściciela nieruchomości nastąpi zgodnie z zapisem w pkt. 1.16. Dodatkowo powiadomienie Zamawiającego nastąpi umieszczenie informacji w sprawozdaniu miesięcznym .

5.4. Wykonawca w przypadku stwierdzenia mieszania przez właściciela nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, odpadów komunalnych (pochodzących z bytowania ludzi) z odpadami pochodzącymi z prowadzonej działalności powiadomi niezwłocznie w formie pisemnej z potwierdzeniem odbioru powiadomienia, Zamawiającego. Dodatkowo powiadomienie Zamawiającego nastąpi poprzez umieszczenie informacji w sprawozdaniu miesięcznym .

5.5. Wykonawca będzie przestrzegał zasad wynikających z przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie

swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz polskich przepisów obowiązujących w zakresie ochrony danych osobowych.

5.6. Wykonawca może zaproponować inny system powiadamiania mieszkańców, o ile będzie skuteczny i zaakceptowany przez Zamawiającego.

II. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

1. Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania wszystkich zebranych z terenu miasta Brzeziny odpadów komunalnych.
2. Zagospodarowanie odpadów zielonych oraz odpadów zmieszanych może być dokonane przez instalacje przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanych w Regionie III gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego w rozumieniu uchwały nr LIV/676/18 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO z dnia 10 lipca 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XL/503/17 z dnia 20 czerwca 2017 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 posiadającej status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (zwaną dalej RIPOK), w rozumieniu ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu i odzysku oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z treścią ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z dnia 15 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz. 2412).
3. W przypadku odpadów zebranych selektywnie zgodnie z art. 9e. ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz.1454 ze zm.), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2019r. poz.701 ze zm.).
4. Zagospodarowanie i odbiór odpadów ma zostać potwierdzone kartą przekazania odpadów (rozumianą zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12.12.2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów, Dz.U. z dnia 12.12.2014r. poz. 1973, dalej określana jako „Karta Przekazania Odpadów"), którą każdego miesiąca Wykonawca dostarczy

Zamawiającemu do 15 dnia miesiąca za miesiąc poprzedni, potwierdzających wagę odpadów komunalnych przyjętych do instalacji.

5. Wykonawca odbierający i zagospodarowujący odpady z terenu Miasta Brzeziny zobowiązany jest do osiągnięcia w 2020 roku, minimum 50% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, oraz 70% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany jest również do osiągnięcia 35 % poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z rozporządzeniami wymienionymi wcześniej.
6. Wykonawca zapewni, by zgodnie z art. 20 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.), miejsca operacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych spełniały kryteria technologiczne – odpowiadały wymaganiom określonym w art.. 143 ustawy prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) i innym właściwym przepisom.
7. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o wszelkich awariach instalacji, przestojach w przyjmowaniu odpadów, zmianach w funkcjonowaniu instalacji wynikających z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, ograniczeniach wynikających z decyzji organów nadzorczych w terminie do 24 godz. od momentu zaistniałych zdarzeń, ograniczeń, przestojów. Brak informacji o zaistniałych zmianach w funkcjonowaniu instalacji może skutkować naliczeniem kar umownych.

III. SPRAWOZDAWCZOŚĆ

1. Wykonawca jest zobowiązany w ciągu 14 dni od zakończenia danego miesiąca złożyć sprawozdanie z wykonywanych usług.
2. Sprawozdanie, o którym mowa w rozdziale III pkt 1 zawierać będzie informacje:
   a) Ilość odebranych odpadów z terenu miasta Brzeziny,
   b) Wykaz nieruchomości, na których odpady zbierane są niezgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Brzeziny* zawierający:

- adres nieruchomości, na której odpady są zbierane niezgodnie z *Regulaminem,*
- zdjęcia dokumentujące, że odpady są zbierane niezgodnie z *Regulaminem*, zdjęcia należy wykonać w sposób, który umożliwi jednoznaczne zidentyfikowanie nieruchomości, której przedmiot dotyczy wraz z data stwierdzenia nieprawidłowości,

   c) Wykaz nieruchomości, z których odebrano odpady komunalne, a nie zostały ujęte w gminnej bazie danych;
   d) Wykaz reklamacji i sposób ich rozstrzygnięcia.

3. Wykonawca zgodnie z art. 9n ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz.1454 ze zm.), złoży roczne sprawozdanie. Sprawozdanie należy przekazać Burmistrzowi Miasta Brzeziny, w terminie do dnia 31 stycznia 2021. Sprawozdanie winno być sporządzone zgodnie z wzorem opisanym w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi z dnia 26 lipca 2018 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 1627), o których mowa w art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz.1454 ze zm.).

IV. REKLAMACJE

1. Reklamacje od właścicieli nieruchomości będą zasadniczo kierowane do Urzędu Miasta Brzeziny. Pracownik Urzędu przekaże informację o reklamacji drogą e-mailową. Wykonawca ustosunkuje się do niej w ciągu 24 godzin roboczych od otrzymania e-maila.
2. W przypadku zgłoszenia reklamacji bezpośrednio do Wykonawcy, potraktuje on tę reklamację, jakby została zgłoszona przez Urząd Miasta Brzeziny. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o każdej zgłoszonej do niego reklamacji.
3. Reklamacje niebudzące wątpliwości (np. brak odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem) zostaną przez Wykonawcę natychmiast uwzględnione, poprzez wykonanie usługi, bez wezwania ze strony Zamawiającego.
4. Reklamacje budzące wątpliwości np. brak odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem, zostaną udokumentowane poprzez przedłożenie gminie potwierdzenia z systemu GPS, że usługa została faktycznie wykonana na danej nieruchomości, zgodnie z harmonogramem, np. naruszenia regulaminu przez właściciela nieruchomości zostaną udokumentowane w sposób opisany w rozdziale I pkt 1.16.
5. Załatwienie reklamacji należy potwierdzić (fax lub e-mail) w dniu jej wykonania.

V. WARUNKI JAKIE MA SPEŁNIAĆ WYKONAWCA

1. Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia następujących wymagań technicznych:

a) posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;

b) utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;

c) spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;

d) zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo-transportowej, tj. posiadania bazy magazynowo – transportowej usytuowanej w mieście

Brzeziny lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy miasta Brzeziny, na terenie do którego posiada tytuł prawny.

2. Wykonawca jest zobowiązany spełniać szczegółowe wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. *w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości* (Dz. U. 2013 poz. 122).
3. Środki transportu i urządzenia do zbierania odpadów komunalnych:

W celu zapewnienia prawidłowej realizacji usługi Wykonawca powinien posiadać co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, a także co najmniej jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej.

4. W razie awarii pojazdu wykonawca zapewni pojazd zastępczy zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013 poz. 122).
5. Pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
6. Pojazdy muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.
7. Pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników.
8. Pojazdy i urządzenia muszą być utrzymane w należytym stanie technicznym i sanitarnym.
9. Pojazdy i urządzenia muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu a konstrukcja pojazdów winna zabezpieczać przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizować oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady.
10. Pojazdy i urządzenia muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie.
11. Wszystkie pojazdy do świadczenia usługi muszą być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie danych o położeniu pojazdu, miejscach postojów oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów, system musi umożliwiać weryfikację tych danych.
12. Dane o położeniu pojazdów pochodzące z systemu monitoringu, powinny być przechowywane w siedzibie Wykonawcy przez okres 5 lat od dnia ich zapisania.

13. Wykonawca powinien posiadać oprogramowanie oraz odpowiednie licencje umożliwiające odczyt, prezentację i weryfikację przechowywanych danych oraz udostępnić je na każde żądanie Zamawiającego, a także organom kontrolnym.
14. Wykonawca dostarczy jedno stanowisko oprogramowania wraz z wymaganymi licencjami do korzystania, umożliwiające odczyt, prezentację i weryfikację przechowywanych danych.
15. Wykonawca umożliwi podgląd on-line monitoringu GPS. Strony uzgodnią na etapie podpisania umowy warunki techniczne takiego dostępu (np. dostęp przez internet).
16. Wykonawca jest obowiązany prowadzić i przechowywać przez okres 5 lat dokumentację zawierającą informacje o stosowanych środkach dezynfekujących oraz o częstotliwości wykonywanej dezynfekcji pojazdów i urządzeń.

VI. SZCZEGÓŁOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE ZAMÓWIENIE

Główne dane do przedmiotu zamówienia

Główne dane do przedmiotu zamówienia	
Liczba mieszkańców zameldowanych stan na dzień 03.09.2019 r., w tym zameldowanych czasowo	12301 219
Powierzchnia miasta	21,58 km²
DANE Z ZEBRANYCH OD MIESZKAŃCÓW DEKLARACJI Z NIERUCHOMOŚCI stan na dzień 03.096.2019 r. liczba zgłoszonych gospodarstw domowych, w tym:	1890
- Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej	1615
- Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie w zabudowie wielorodzinnej	126
- nieruchomości niezamieszkałe	143
- nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku	6
- liczba osób zgłoszonych do systemu	10707
- liczba gospodarstw domowych z zadeklarowaną zbiórka selektywną	1405
- liczba gospodarstw domowych z zadeklarowaną zbiórka nieselektywną	485