**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(OPZ)**

**„Świadczenie usługi odbierania, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, zbieranych w PSZOK oraz odpadów wielkogabarytowych powstałych na terenie Gminy Mstów”**

Gmina Mstów

Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych, odpadów wielkogabarytowych powstałych na terenie Gminy Mstów z nieruchomości zamieszkałych, przy założeniu braku limitu ilości odbieranych odpadów zmieszanych i segregowanych oraz odbiór i zagospodarowanie całego strumienia odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

**Termin realizacji zamówienia 01.02.2020r. – 31.01.2021r.**

**Liczba zameldowanych na pobyt stały i czasowy mieszkańców gminy Mstów na dzień 31.10.2019 roku – 10885osób**

**Ogólna liczba gospodarstw (punktów odbiorczych) – 2959 szt.**

**Gospodarstwa segregujące: Gospodarstwa niesegregujące:**

**- 1os. – 405szt., - 1os. – 9szt.,**

**- 2os. – 704szt., - 2os. – 11szt.,**

**- 3os., - 685szt., - 3os., - 2szt.,**

**- 4os., - 594szt., - 4os. – 3szt.,**

**- 5os., - 311szt., - 6os. – 1szt.,**

**- 6os., - 166szt., - pow. 6os – 2szt.,**

**- pow. 6os – 66szt.,**

**Zgodnie ze złożonymi deklaracjami liczba punktów odbiorczych deklarujących selektywne zbieranie odpadów komunalnych to 2931szt., natomiast liczba punktów odbiorczych nie deklarujących selektywnej zbiórki odpadów komunalnych to 28szt.**

**Na terenie Gminy znajdują się cztery nieruchomości zamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej – wielolokalowej.**

1. **Małusy Wielkie 15, 15A – 34 – lokale mieszkalne,**
2. **Jaskrów ul. Starowiejska 1E – 9 – lokali mieszkalnych,**
3. **Kłobukowice 28 – 4 – lokale mieszkalne,**
4. **Mstów ul. Gminna 32, 34 – po 6 lokali mieszkalnych.**

**Wykaz posesji o utrudnionym dostępie:**

1. **Chmielarze numery 1, 2, 5, 7, 8**
2. **Trząska nr 1 i 6**
3. **Krasice ul. Strażacka 9, Leśniczówka**
4. **Jaskrów ul. Częstochowska 236A i 236B**
5. **Jaskrów Starowiejska 43**
6. **Jaźwiny Wygwizdów 9**
7. **Zawada Polna 1 i 7**

**UWAGA!**

**W okresie realizacji zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia lub zwiększenia liczby punktów odbiorczych w zakresie odbioru odpadów komunalnych. Zmiana liczby punktów odbiorczych nie będzie powodować zmiany zapisów umowy, ani zmiany wartości zamówienia.**

**I. Odbiór odpadów bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych odbywać się będzie   
z podziałem na odpady:**

1. zmieszane odpady komunalne,
2. odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
3. odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali,
4. odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
5. odpady ze szkła, w tym, odpady opakowaniowe ze szkła,
6. odpady ulegające biodegradacji,
7. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
8. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
9. popioły z palenisk domowych.

**II. Odbiór odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):**

1. przeterminowane leki i chemikalia,
2. zużyte baterie i akumulatory,
3. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kompletny),
4. odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub rozbiórkę, a także na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej (nie obejmują odpadów remontowo-budowlanych zawierających odpady niebezpieczne – papa, smoła, eternit),
5. zużyte opony od samochodów osobowych, motocykli, rowerów, motorowerów (oprócz opon od sprzętów i maszyn rolniczych oraz samochodów ciężarowych, dostawczych),
6. inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych,
7. odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
8. odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali,
9. odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
10. odpady ze szkła, w tym, odpady opakowaniowe ze szkła,
11. odpady zielone z pielęgnacji ogrodów,
12. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
13. odpady nie klasyfikujące się do odpadów medycznych, w szczególności igły   
    i strzykawki,
14. odpady tekstyliów i odzieży.

**III. Pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych:**

1. Odpady komunalne zmieszane odbierane będą w pojemnikach (kubłach) w kolorze innym niż dla poszczególnych frakcji odpadów segregowanych, wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, o pojemności:
2. dla nieruchomości na której zamieszkuje od 1 do 3 osób jeden pojemnik 120l,
3. dla nieruchomości na której zamieszkuje od 4 do 6 osób jeden pojemnik 240l,
4. dla nieruchomości na której zamieszkuje powyżej 6 osób jeden pojemnik 360l,
5. dla nieruchomości na której zamieszkuje od 16 do 30 osób – jeden pojemnik   
   o pojemności 1100l, przyjmując na każde następne 15 osób – jeden pojemnik   
   o pojemności 1100l.
6. Odpady segregowane odbierane będą:
7. dla nieruchomości na której zamieszkuje od 1 do 3 osób:
8. pojemnik (kubeł, worek koloru brązowego z napisem „Bioodpady”) o pojemności co najmniej 120l na odpady ulegające biodegradacji,
9. pojemnik (kubeł, worek koloru zielonego z napisem „Szkło”) o pojemności co najmniej 120l na odpady szkło i opakowania szklane,
10. pojemnik (kubeł z napisem „Popiół”) o pojemności 240l na odpady popioły z palenisk domowych,
11. pojemnik (kubeł, worek koloru niebieskiego z napisem „Papier”) o pojemności co najmniej 120l na odpady z papieru i tektury,
12. pojemnik (kubeł, worek koloru żółtego z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”) o pojemności co najmniej 240l na zbierane łącznie odpady obejmujące następujące frakcje: opakowania wielomateriałowe, metal, tworzywa sztuczne.
13. dla nieruchomości na której zamieszkuje od 4 do 6 osób:
14. pojemnik (kubeł, worek koloru brązowego z napisem „Bioodpady) o pojemności co najmniej 120l na odpady ulegające biodegradacji,
15. pojemnik (kubeł, worek koloru zielonego z napisem „Szkło”) o pojemności co najmniej 120l na odpady szkło i opakowania szklane,
16. pojemnik (kubeł z napisem „Popiół”) o pojemności 240l na odpady popioły z palenisk domowych,
17. pojemnik (kubeł, worek koloru niebieskiego z napisem „Papier”) o pojemności co najmniej 120l na odpady z papieru i tektury,
18. pojemnik (kubeł, worek koloru żółtego z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”) o pojemności co najmniej 360l na zbierane łącznie odpady obejmujące następujące frakcje: opakowania wielomateriałowe, metal, tworzywa sztuczne.
19. Dla nieruchomości na której zamieszkuje od 7 do 15 osób:
20. pojemnik (kubeł, worek koloru brązowego z napisem „Bioodpady”) o pojemności co najmniej 240l na odpady ulegające biodegradacji,
21. pojemnik (kubeł, worek z napisem „Szkło”) o pojemności co najmniej 240l na odpady szkło i opakowania szklane,
22. pojemnik (kubeł z napisem „Popiół”) o pojemności 240l na odpady popioły z palenisk domowych,
23. pojemnik (kubeł, worek koloru niebieskiego z napisem „Papier”) o pojemności co najmniej 240l na odpady z papieru i tektury
24. pojemnik (kubeł, worek koloru żółtego z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”) o pojemności co najmniej 480l na zbierane łącznie odpady obejmujące następujące frakcje: opakowania wielomateriałowe, metal, tworzywa sztuczne.
25. W przypadku braku segregacji odpadów komunalnych odpady oddawane i odbierane będą w pojemnikach (kubłach):
26. dla nieruchomości, na której zamieszkują od 1 do 3 osób co najmniej 240l,
27. dla nieruchomości, na której zamieszkują od 4 do 6 osób co najmniej 480l,
28. dla nieruchomości, na której zamieszkują od 7 do 15 osób co najmniej 720l.

**Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania zamiennie pojemników lub worków**

**- dla pojemności 240l – 2 pojemniki lub worki po 120l,**

**- dla pojemności 360l – 1 pojemnik lub worek 120l i 240l, lub 3 pojemniki lub worki po 120l,**

**Zamawiający nie dopuszcza możliwości zastosowania krotności pojemników   
w przypadku pojemnika 1100l.**

**IV. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości:**

1. Zmieszane odpady komunalne:
2. dla nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej niż co cztery tygodnie, z tym, że w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
3. dla nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej (obejmującej 3 i więcej lokali mieszkalnych) – nie rzadziej niż co cztery tygodnie, z tym, że w okresie od   
   1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż raz na tydzień.
4. Odpady ulegające biodegradacji gromadzone w pojemnikach do gromadzenia bioodpadów pochodzące z selektywnej zbiórki należy usuwać zgodnie z następującą częstotliwością:
5. dla nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej niż co cztery tygodnie, z tym, że w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
6. dla nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej (obejmującej 3 i więcej lokali mieszkalnych) – nie rzadziej niż co cztery tygodnie, z tym, że w okresie od   
   1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż raz na tydzień
7. dla punktu selektywnego zbierania – według potrzeb lecz nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.
8. Odpady komunalne pochodzące z selektywnej zbiórki obejmującej zbierane następujące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, należy usuwać zgodnie z następującą częstotliwością:
9. dla nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej i w zabudowie wielorodzinnej (obejmującej 3 i więcej lokali mieszkalnych) – raz na miesiąc,
10. dla punktu selektywnego zbierania – według potrzeb lecz nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

4. Odpady komunalne pochodzące z selektywnej zbiórki obejmującej zbieranie odpadu następującej frakcji: popioły z palenisk domowych należy usuwać zgodnie z następującą częstotliwością:

1) dla nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej i w zabudowie wielorodzinnej (obejmującej 3 i więcej lokali mieszkalnych):

pierwszy kwartał – raz na miesiąc w miesiącach: styczeń, luty, marzec,

drugi kwartał – raz na miesiąc w miesiącach: kwiecień, maj,

trzeci kwartał – raz na miesiąc w miesiącu wrześniu,

czwarty kwartał – raz na miesiąc w miesiącach: październik, listopad, grudzień.

5. Odpady komunalne pochodzące z selektywnej zbiórki obejmującej zbierane następujące frakcje: szkło i opakowania szklane należy usuwać zgodnie z następującą częstotliwością:

1) dla nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej i w zabudowie wielorodzinnej (obejmującej 3 i więcej lokali mieszkalnych) – raz na miesiąc.

2) dla punktu selektywnego zbierania - według potrzeb lecz nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

6. Odpady wielkogabarytowe oraz sprzęt elektryczny i elektroniczny: jeden raz w roku w miesiącu maju.

**Uwaga: Zamawiający zastrzega sobie, aby w harmonogramie odbioru odpadów, przy częstotliwości raz na miesiąc, pomiędzy terminami odbioru dla poszczególnych miejscowości nie było większego odstępu niż 5 tygodni.**

**Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi, odebranymi od właścicieli nieruchomości lub mieszanie ze sobą selektywnie zebranych odpadów różnych rodzajów.**

**Pojemniki na odpady pozostają na posesjach do końca trwania umowy. Odbiór pojemników po zakończeniu umowy następuje wraz z ewentualnymi odpadami znajdującymi się w pojemniku po ostatnim wywozie.**

**V. Zapotrzebowanie na pojemniki przy pierwszej dostawie:**

1. Łączne zapotrzebowanie na pojemniki- (kubły) na odpady zmieszane napis „Odpady Zmieszane:”  
   -pojemniki (kubły) 120l - 1800szt.

-pojemniki (kubły) 240l - 1100szt.

-pojemniki (kubły) 360l - 70szt.

-pojemniki (kubły) 480l - 10szt.

-pojemniki (kubły) 1100l - 40szt.

1. Łączne zapotrzebowanie na pojemniki (kubły, worki) na odpady selektywnie zbierane, frakcje: metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”:

- pojemniki (kubły, worki - kolor żółty) 120l – 7100 szt.

- pojemniki (kubły, - kolor żółty) 1100l – 20szt.

1. Łączne zapotrzebowanie na pojemniki (kubły) na odpady selektywnie zbierane, frakcja:

popiół z palenisk domowych z napisem„ Popiół”:

- pojemniki (kubły) 240l – 2100 szt.

-pojemniki (kubły) 1100l-20szt.

1. Łączne zapotrzebowanie na pojemniki (kubły, worki) na odpady selektywnie zbierane, frakcja: ulegające biodegradacji z napisem „Odpady Biodegradowalne”:

- pojemniki (kubły, worki – kolor brązowy) 120l - 2020 szt.

- pojemniki (kubły – kolor brązowy) 1100l – 20szt.

1. Łączne zapotrzebowanie na pojemniki (kubły, worki) na odpady selektywnie zbierane, frakcja: szkło i opakowania szklane z napisem „Szkło”:

- pojemniki (kubły, worki – kolor zielony) 120l – 2931szt. – miesięcznie,

- pojemniki (kubły – kolor zielony) 1100l – 20 szt.

1. Łączne zapotrzebowanie na pojemniki (kubły, worki) na odpady selektywnie zbierane, frakcja: papier – odpady z papieru i tektury ( w tym opakowania) z napisem „Papier”:

- pojemniki (kubły, worki – kolor niebieski) 120l – 2931 szt.,

- pojemniki (kubły – kolor niebieski) 1100l – 20 szt.

**W/w zapotrzebowanie na pojemniki i worki jest wielkością szacunkową i może ulec zmianie podczas realizacji zamówienia. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia takiej ilości pojemników i worków, która będzie wynikać   
z rzeczywistego zapotrzebowania podczas trwania umowy. Wykonawca zostawia taką ilość worków jaką odebrał z punktu odbiorczego.**

1. Wykaz punktów odbiorowych odpadów komunalnych zostanie przekazany Wykonawcy w dniu zawarcia umowy.
2. Wymagania jakościowe worków do selektywnej zbiórki odpadów:

- materiał – folia polietylenowa LDPE,

- pojemność – min 120 dm3 w kolorach zgodnie z frakcjami odpadów,

- grubość – min. 40 mikronów,

- worki wiązane,

- zgrzew dolny wzmocniony.

**Pierwsze wyposażenie nieruchomości w pojemniki musi nastąpić nie później niż 7 dni od podpisania umowy.**

**Uwaga.** Worki na odpady zbierane selektywnie Wykonawca zobowiązany jest dostarczać do poszczególnych gospodarstw domowych regularnie tj. raz na miesiąc w dniu odbioru odpadów w ilościach zgodnych z ilością odebranych worków dla poszczególnych frakcji.   
W przypadku gdy odpady nie były wystawione Wykonawca zobowiązany jest pozostawić worki zgodnie z wielkością gospodarstwa domowego określonego w wykazie punktów odbiorowych. **Worki należy zostawić w takim miejscu i tak zabezpieczone aby nie uległy zniszczeniu lub nie zostały porwane w przypadku silnych wiatrów.**

Ponadto zamawiający wymaga dostarczenia do swojej siedziby worków na odpady zbierane selektywnie w ilościach (w zależności od potrzeb) 200 sztuk każdego koloru nie rzadziej niż raz na kwartał.

**VI. Wyposażenie PSZOK w pojemniki i odbiór odpadów.**

Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia punktu PSZOK w pojemniki zgodnie  
z poniższym zapotrzebowaniem:

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj odpadów** | **Pojemnik/ilość/pojemność** |
| przeterminowane leki i chemikalia | 240l (1szt.) |
| zużyte baterie i akumulatory | 240l (1szt.) |
| zużyty sprzęt elektryczny  i elektroniczny | 1100l (1szt.) |
| odpady budowlane i rozbiórkowe | 7000l (1szt.) |
| zużyte opony | 7000l (1szt.) |
| inne odpady niebezpieczne | 1100l (3szt.) |
| papier | 1100l (5 szt.) |
| metal | 7000l (1szt.) lub 1100 (7szt.) |
| tworzywa sztuczne |
| opakowania wielomateriałowe |
| szkło | 7000l (1szt.) lub 1100 (7szt.) |
| odpady zielone z pielęgnacji ogrodów | 7000l (1szt.) |
| odpady wielkogabarytowe | 7000l (2szt.) |
| odpady tekstyliów i odzieży | 1100l (3szt) |
| Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, w szczególności igły i strzykawki | 240l (1szt.) |

**VII.** **Częstotliwość odbioru odpadów z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK):** według potrzeb – po zawiadomieniu przez pracownika Zleceniodawcy, co najmniej jeden raz na dwa tygodnie.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z PSZOK w 2018 i 2019 roku.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość w 2018r.  w [Mg] | Ilość w 2019r.  w [Mg] |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17,36 | 15,05 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 45,7 | 36,74 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 11,98 | 10,71 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 26,81 | 5,96 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 10,26 | 11,71 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 7,18 | 4,12 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,5 | - |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,12 | - |
| 17 04 05 | Żelazo i stal | 1,38 | - |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | - | 1,2 |

**VIII. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych w 2018 i 2019 roku.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość w 2018r.  w [Mg] | Ilość w 2019r.  w [Mg] |
| 20 03 01 | Niesegregowane zmieszane odpady komunalne | 922,2 | 884,72 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) | 613,22 | 624,29 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 130,01 | 129,42 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 59,84 | 69,11 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 138,62 | 71,82 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 16,28 | 15,84 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,72 | 1,02 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 71,24 | 6,68 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 4 |  |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | - | 1,48 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | - | 3,17 |

**IX. Transport i zagospodarowanie – Wykonawca jest zobowiązany do:**

1. Zabezpieczenia przewożonych odpadów przed wysypaniem;
2. Podczas świadczenia usług na rzecz Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest utrzymać czystość i porządek wokół pojemników w przypadku wysypywania się odpadów z pojemników;
3. Wywozu odpadów również w przypadku stwierdzenia niemożności dojazdu do pojemnika przez parkujące pojazdy lub inne przeszkody;
4. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości;
5. Wykonawca ma obowiązek odbierania i zagospodarowania całego strumienia odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Mstów na których zamieszkują mieszkańcy., w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w ramach powierzonego zadania, zgodnie z art. 3b i3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), rozporządzenie ministra Środowiska z 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (t. j. Dz. U. z 2017, poz. 2412).

**X. DO OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY W SZCZEGÓLNOŚCI NALEŻY:**

1. **Wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz:**
   * + 1. Przygotowanie harmonogramu wywozu w formie ulotek (wydruk czarno – biały),   
          w ilości ok. 3100 sztuk oraz jego dystrybucję wśród mieszkańców. Ulotki winny zawierać w szczególności: harmonogram odbioru odpadów w okresie obowiązywania Umowy łącznie z ustaleniem jednorazowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz PSZOK, informację o  adresie i telefonie Wykonawcy. Propozycję harmonogramu należy przedstawić w terminie 7 dni od daty podpisania umowy a dystrybucja ulotek winna się odbyć łącznie ze wstawianiem pojemników. Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia harmonogramu odbioru odpadów w okresach półrocznych. W takim przypadku dystrybucja harmonogramu każdorazowo musi dotyczyć wszystkich gospodarstw domowych (bez względu czy w dniu dystrybucji wystawiono odpady czy nie). Obowiązkiem Wykonawcy jest również zamieszczenie harmonogramu odbioru odpadów z terenu gminy na stronie internetowej Wykonawcy.

**UWAGA:** Przez dystrybucję Zamawiający rozumie:

w zabudowie jednorodzinnej dostarczenie ww. informacji do skrzynek na listy,   
a w przypadku braku skrzynki ulotkę należy **przykleić do pojemnika**.

W zabudowie wielorodzinnej wywieszenie w/w. informacji na tablicach ogłoszeń  
a w przypadku ich braku do skrzynek na listy, lub w innym miejscy ogólnodostępnym.

* + - 1. Wykonawca zobowiązany jest do: wyposażenia nieruchomości zamieszkałych   
         w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych – kubły, do zbiórki selektywnej: popiół – kubły, do pozostałych frakcji worki oraz wyposażenia   
         w pojemniki punktu PSZOK.
      2. W przypadku odbioru odpadów z miejsc o tzw. trudnym dojeździe zapewnić odpowiedni gabarytowo samochód do odbioru;
      3. Pierwsze wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki winno nastąpić w terminie do 7 dni od daty podpisania umowy a następnie, na bieżąco winno być realizowane   
         w całym okresie trwania umowy;
      4. Termin dostarczenia pojemników w ciągu trwania umowy: niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 7 dni roboczych od daty przyjęcia zgłoszenia;
      5. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania doposażenia nieruchomości w pojemniki,  
         w przypadku ich udokumentowanego zaginięcia, zniszczenia, zmiany ilości osób zamieszkujących w nieruchomości oraz w innych uzasadnionych przypadkach (np. małe dziecko, osoba chora);
      6. W zakresie zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Mstów, na których zamieszkują mieszkańcy, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w ramach powierzonego zadania, zgodnie z zapisami:

1. Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 1454 z późn. zm.),
2. Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2019r. poz. 701 z późn. zm.),
3. Uchwały Sejmiku Województwa Śląskiego nr 2656/160/V/2016 z dnia 23.12.2016r. Zarządu Woj. Śląskiego w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2016-2022”,
4. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.12.2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017r., poz. 19 z późn. zm.).

W przypadku zmiany prawa Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania przedmiotu zamówienia zgodnie z nowymi zapisami.

Wykonawca jest zobowiązany przekazać odpady niesegregowane (zmieszane) bezpośrednio do instalacji komunalnej, zaś odpady zebrane w sposób selektywny do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 7 ustawy o odpadach (t. j. Dz. U. z 2019r., poz. 701 z późn. zm.).

* + - 1. W czasie realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający przewiduje akcję odbioru odpadów wielkogabarytowych jeden raz w roku sprzed nieruchomości, połączony ze zbiórką odpadów takich jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble, dywany, krzesła z różnego materiału, materace, pierzyny, wózki dziecięce, duże zabawki wielomateriałowe, rowery itp.;
      2. W przypadku gdy firma świadcząca usługę dla Gminy odbiera odpady komunalne   
         z nieruchomości na których prowadzona jest również działalność gospodarcza, odbiór odpadów pochodzących z wykonywanej działalności musi następować w innym terminie niż od mieszkańców tej nieruchomości.

**XI. Sprawozdawczość – Wykonawca zobowiązany jest do:**

1. Bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie   
   z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku   
   w gminach;
2. Przez cały okres trwania Umowy Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu raporty miesięczne z wykonanych prac w terminie do 15 dnia miesiąca następującego po miesiącu rozliczeniowym zawierające informacje o:
3. ilości przeterminowanych leków i chemikaliów, innych odpadach niebezpiecznych, materiałach budowlanych i rozbiórkowych, zużytych oponach,
4. sposobie zagospodarowania odpadów ze wskazaniem instalacji, na którą zostały przekazane, potwierdzone kartami przekazania odpadów,
5. Przekazywania informacji o ilości odpadów i rodzaju frakcji odpadów komunalnych odbieranych z PSZOK.
6. Przez cały okres trwania Umowy Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu sprawozdania zgodne z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości   
   i porządku w gminach oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wzoru sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych.
7. Przekazywania kart przekazania odpadów i dowody wagowe (określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (t. j. Dz. U. z 2019r. poz. 819 z późn. zm.).

**XII. Kontrola rzetelności segregacji:**

* 1. Wykonawca zobowiązany jest do powiadamiania Zamawiającego w przypadku niedopełniania przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Wykonawca odbierający odpady komunalne ma obowiązek:

1. pozostawić informację o źle wysegregowanych odpadach dla właściciela nieruchomości,
2. wykonać dokumentację fotograficzną z datownikiem wraz z protokołem zdarzenia, pozostawiając jeden egzemplarz protokołu dla właściciela nieruchomości w skrzynce na listy lub w innym widocznym miejscu,
3. niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o zaistniałym fakcie, przesyłając jeden egzemplarz protokołu.

**XIII. INNE OBOWIĄZKI WYKONAWCY:**

1. Wykonanie przedmiotu umowy w sposób fachowy nie powodujący niepotrzebnych przeszkód oraz niedogodności dla mieszkańców,
2. Zapewnienie właściwej realizacji przedmiotu umowy. Przez cały czas trwania umowy, dostatecznej liczby środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w liczbie co najmniej takich, jak w złożonej   
   ofercie przetargowej,
3. Porządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru,
4. Wyposażenie własnych pracowników zajmujących się wywozem odpadów w odzież   
   z widocznym logo firmy,
5. Wyposażenie pojazdów do odbierania odpadów (w tym odpadów segregowanych),   
   w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego (np. GPS ), umożliwiający trwałe zapisywanie o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów w instalacji docelowej,  
   w wersji papierowej jak i elektronicznej,
6. Zapisywanie w sposób umożliwiający odczyt oraz przechowywanie w siedzibie Wykonawcy, przez okres obowiązywania umowy i rok po jej zakończeniu danych pochodzących z systemu monitoringu i systemu czujników. Wykonawca powinien posiadać odpowiedni program umożliwiający odczyt, prezentację oraz analizę przechowywanych danych, które powinny być udostępniane na każde żądanie Zamawiającego,
7. Dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do nieruchomości będzie utrudniony (z powodu prowadzonych remontów dróg, złych warunków atmosferycznych, trudnych dojazdów do posesji itp.). Wykonawcy nie przysługują wtedy roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy,
8. Okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa,
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli wagowej w każdym momencie trwania umowy w punkcie wagowym wskazanym przez Zamawiającego
10. Ponoszenie pełnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy,
11. Naprawa lub ponoszenie kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych w gminie (uszkodzenia chodników i innych urządzeń),
12. Naprawa lub wymiana uszkodzonych w trakcie realizacji umowy kontenerów   
    i pojemników na odpady na własny koszt, jeśli powstały z winy Wykonawcy, w terminie do 3 dni od zgłoszenia w formie telefonicznej lub e-mail przez Zamawiającego,
13. Wykonanie co najmniej jeden raz na terenie gminy akcji informacyjnej - dystrybucja informacji przygotowanych przez Zamawiającego (ulotki informujące o sposobach segregacji w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami),
14. Zapewnienie na czas realizacji przedmiotu zamówienia (posiadanie lub dostępność) bazy magazynowo - transportowej, usytuowanej i wyposażonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska,
15. Umożliwienie wstępu na teren bazy transportowej przedstawicielom Zamawiającego lub pracownikom państwowych instytucji upoważnionych do kontroli realizacji ustawy   
    o odpadach i ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z przepisami wykonawczymi,
16. Uczestnictwo upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w naradach (posiedzeniach komisji Rady Gminy, innych naradach) prowadzonych przez Zamawiającego, na których omawiane będą zadania związane z realizacją przedmiotu umowy. Zaproszenia na narady będą przekazywane Wykonawcy przez Wójta lub osoby przez niego upoważnione   
    z wyprzedzeniem nie mniej niż 3 dni przed tymi naradami,
17. Udostępnienie co najmniej jednej linii telefonicznej w celu szybkiej komunikacji, tak aby był możliwy stały kontakt przedstawiciela Zamawiającego.

**XIV Wytyczne do obliczenia ceny za przedmiot zamówienia**

Ilość mieszkańców w gminie, według złożonych deklaracji na dzień 25.11.2019 r. – 9313.

Maksymalna ilość mieszkańców w gminie (wg ewidencji ludności) na dzień 31.10.2019 r. – 10885.

**Minimalna wartość zamówienia (odpady zmieszane): 922,2 Mg**

**Maksymalna wartość zamówienia – 20% (odpady zmieszane): 1106,64 Mg**

**Minimalna wartość zamówienia (odpady segregowane): 1155,22 Mg**

**Maksymalna wartość zamówienia – 20%(odpady segregowane): 1386,26 Mg**

**Sposób obliczenia ceny**

1. Zamawiający informuje, iż przy odbiorze i zagospodarowaniu odpadów będących przedmiotem zamówienia podane ilości są wielkościami minimalnymi, które należy wycenić w ofercie.

**Minimalna wartość zamówienia (odpady zmieszane): 922,2 Mg**

**Minimalna wartość zamówienia (odpady segregowane): 1155,22 Mg**

1. W przypadku gdy ilość odpadów będzie większa niż określono w formularzu cenowym Zamawiający może skorzystać z prawa opcji i może zwiększyć zakres przedmiotu zamówienia do maksymalnej wartości wyliczonej poniżej, jednakże z zastrzeżeniem, iż jest to jego uprawnienie, z którego może skorzystać w zależności od potrzeb, lecz nie musi.

**Maksymalna wartość zamówienia – 20% (odpady zmieszane): 1106,64 Mg**

**Maksymalna wartość zamówienia – 20%(odpady segregowane): 1386,26 Mg**

1. Gwarantowana ilość odpadów, które zostaną odebrane to ilości odpadów wymienionych w pkt. 1
2. Minimalna gwarantowana wartość przedmiotu zamówienia będzie przeliczona jako:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cena za 1 tonę za odbiór i zagospodarowanie odpadów zmieszanych | x | Minimalna ilość wytworzonych odpadów zmieszanych w ciągu trwania umowy | = | Minimalna wartość za odpady zmieszane | Suma wartości za odpady zmieszane, segregowane  = | Minimalna gwarantowana wartość przedmiotu zamówienia |
| Cena za 1 tonę za odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych | x | Minimalna ilość wytworzonych odpadów segregowanych w ciągu trwania umowy | = | Minimalna wartość za odpady segregowane |

1. Maksymalna wartość przedmiotu zamówienia będzie przeliczona jako:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cena za 1 tonę za odbiór i zagospodarowanie odpadów zmieszanych | x | Maksymalna ilość wytworzonych odpadów zmieszanych w ciągu trwania umowy | = | Maksymalna wartość za odpady zmieszane | Suma wartości za odpady zmieszane, segregowane  = | Maksymalna gwarantowana wartość przedmiotu zamówienia |
| Cena za 1 tonę za odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych | x | Maksymalna ilość wytworzonych odpadów segregowanych w ciągu trwania umowy | = | Maksymalna wartość za odpady segregowane |

1. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z prawa opcji, poprzez zwiększenie w okresie obowiązywania umowy szacunkowej ilości odpadów do odbioru, jednakże nie powodującego wzrostu wartości umowy więcej niż o 20%.
2. W zakresie zamówienia opcjonalnego Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia świadczenia usług na podstawie pisemnego oświadczenia Zamawiającego o skorzystaniu z prawa opcji, które Zamawiający przekaże Wykonawcy nie później niż w terminie 30 dni od zrealizowana odbioru odpadów o wartości stanowiącej 95% wartości umowy.
3. Korzystanie z prawa opcji przez Zamawiającego może być dokonane jednorazowo na całą wartość zamówienia opcjonalnego lub w kilku częściach.
4. Zamówienie opcjonalne nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do jego udzielenia, jak również nie stanowi podstawy do dochodzenia przez Wykonawcę roszczeń odszkodowawczych z tytułu niezrealizowania tego zamówienia. Oświadczenie woli Zamawiającego o realizacji bądź zaniechanie zamówienia opcjonalnego, jest wyłącznie uprawnieniem Zamawiającego.
5. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie ilości wykonywanych usług zrealizowanych na podstawie niniejszej umowy, stanowiące sumę iloczynów obowiązującej stawek jednostkowych za odbiór i transport poszczególnych rodzajów odpadów oraz masy faktycznie przetransportowanych rodzajów odpadów, powiększone o należy podatek VAT.