**RBK.7031.58.2018**

**IPP.271.10.2018**

RZP:IPP.II.10..2018

Załącznik nr 1 do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Mrągowo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych ”**

**I. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUGI**

1. Miejsce świadczonej usługi odbierania odpadów komunalnych obejmuje obszar gminy Mrągowo. Na tym terenie Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
2. Powierzchnia gminy Mrągowo wynosi 295 km2. Gmina podzielona jest na 31 sołectw, w skład których wchodzi 64 miejscowości. Liczba zameldowanych mieszkańców Gminy Mrągowo wg stanu na dzień 30.06.2018 r. wynosi 8102. Teren odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy może obejmować około 2300 gospodarstw domowych. Wykonawca przystępując do realizacji usługi musi wziąć pod uwagę możliwość zmiany liczby nieruchomości. Zaistniałe zmiany nie będą mieć wpływu na zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Liczba nieruchomości niezamieszkałych objętych systemem gospodarki odpadami wynosi około 280. Pod pojęciem nieruchomości niezamieszkałe Zamawiający rozumie budynki, lokale, lub ich części zamieszkałe jedynie przez część roku lub budynki, lokale lub ich części wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej lub innego rodzaju działalności, a także inne miejsca publiczne na terenie gminy.

Wśród nich są :

* 1. szkoły, placówki oświatowe,
  2. zakłady rzemieślnicze, usługowe i produkcyjne
  3. lokale handlowe,
  4. punkty handlowe poza lokalem,
  5. lokale gastronomiczne oraz uliczne punkty szybkiej konsumpcji,
  6. hotele, pensjonaty, nieruchomości w których prowadzona jest działalność agroturystyczna,
  7. nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku
  8. tereny, obiekty, na których organizowane są imprezy sportowe, kulturalne, rozrywkowe i inne,
  9. przystanki i wiaty przystankowe,
  10. cmentarze, plaże,
  11. miejsca nieprzeznaczone do składowania i magazynowania odpadów,
  12. rodzinne ogrody działkowe, itp.

Wykonawca przystępując do realizacji usługi musi wziąć pod uwagę możliwość zmiany liczby nieruchomości niezamieszkałych. Zaistniałe zmiany nie będą mieć wpływu na zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy.

Szczegółowe informacje o ilości mieszkańców w poszczególnych sołectwach na nieruchomościach zamieszkałych, ilości pojemników o określonej pojemności zlokalizowanych w poszczególnych miejscowościach oraz ilości nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych na nieruchomościach niezamieszkałych zawiera niniejsza SIWZ (tab. nr 2, nr 3 i 4)

**II. ZABUDOWA JEDNORODZINNA I WIELORODZINNA**

Na terenie zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej obowiązywać będzie system workowo -pojemnikowy odbioru odpadów komunalnych.

1. ***zmieszane odpady komunalne kod 20 03 01*** *oraz odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych*

Zmieszane odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach ( w przypadku utrudnionego dojazdu do nieruchomości pojazdów ciężarowych w okresie jesienno-zimowym dopuszcza się gromadzenie odpadów w workach).

Urządzenia do gromadzenia odpadów zmieszanych: pojemniki, kontenery i worki, które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów, zapewnia właściciel/ zarządca nieruchomości.

**Częstotliwość odbioru:**

- zabudowa wielorodzinna (między innymi w miejscowościach: Szestno, Boże, Lembruk, Polska Wieś, Rydwągi, Piotrówka, Marcinkowo budynek nr 38 i 175, Miejski Las ) – 1 raz w tygodniu (jednakże w sytuacji, gdy właściciele wspólnego budynku wielorodzinnego, indywidualnie wyposażą się w pojemniki na odpady komunalne, dopuszcza się raz na dwa tygodnie, po uzgodnieniu z Zamawiającym)

- zabudowa jednorodzinna - 1 raz na 2 tygodnie

- na zgłoszenie Zamawiającego, w wyjątkowych sytuacjach

1. ***selektywnie zbierane odpady komunalne***

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych będzie się odbywać w systemie workowym i pojemnikowym

**Wprowadza się następujące rodzaje worków i pojemników:**

**- żółty** – do gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, opakowań z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, metalu, opakowań z metalu, kod 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 39, 20 01 40

**- niebieski** – do gromadzenia odpadów z papieru i tektury, opakowań z papieru i tektury, kod 20 01 01, 15 01 01

**- zielony** – do gromadzenia odpadów ze szkła, opakowań ze szkła, kod 20 01 02, 15 01 07

**- brązowy** – do gromadzenia odpadów biodegradowalnych, zielonych, w tym bioodpadów

**- biały** - do gromadzenia popiołu z palenisk domowych, kod 20 01 99

**- „big-bag”** – do gromadzenia odpadów remontowo-budowlanych

Worki do selektywnej zbiórki zapewnia i dostarcza Wykonawca w zależności od potrzeb mieszkańców.

Worki do selektywnej zbiórki zapewnia Wykonawca w ilości dostosowanej do rzeczywistej ilości odpadów powstających na nieruchomości. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia w dniu odbierania odpadów, właścicieli nieruchomości, od których odbierane są odpady komunalne gromadzone w sposób selektywny, w żółte, zielone, niebieskie, białe i brązowe worki, w ilości odpowiadającej wystawionym workom.

**Częstotliwość odbioru**

- dla żółtego, niebieskiego, zielonego koloru worka lub pojemnika – nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie od 01 kwietnia do 30 września raz na dwa tygodnie,

- odpady biodegradowalne, zielone – nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie od 01 kwietnia do 30 września raz na dwa tygodnie, zgodnie z harmonogramem oraz dodatkowo jeden raz w miesiącach styczniu i lutym zbierane będą choinki.

- popioły z palenisk domowych - raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem

**Uwaga : Obowiązkowa zbiórka bioodpadów (odpadów kuchennych) na terenie wiejskiej gminy Mrągowo może nie mieć uzasadnienia, jednakże Zamawiający zastrzega sobie odbiór bioodpadów „ u źródła” z częstotliwością raz na tydzień. Szacowana ilość bioodpadów to 10 Mg/rok.**

**Ponadto Wykonawca na zlecenie Zamawiającego wyposaży, wskazane przez Zamawiającego, tereny Gminy Mrągowo ( zabudowa wielorodzinna) w pojemniki do selektywnej zbiórki bioodpadów o pojemności 1,1, m3 lub 1,5 m3 w ilości 4 szt. Pojemniki podstawione przez Wykonawcę muszą odpowiadać kolorystyce i przeznaczeniu odbieranej frakcji odpadów.**

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odebranych od właścicieli nieruchomości, selektywnie zebranych odpadów kuchennych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku i unieszkodliwienia odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, określoną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Jeśli ilość odpadów kuchennych przekroczy zakładane 10 Mg, Zamawiający dokona dodatkowej opłaty za każdą odebraną i zutylizowaną tonę powyżej 10 Mg.

Liczba worków na odpady zbierane selektywnie z gospodarstw domowych w posesjach min. 15000, max 30000 szt./miesiąc. Jest to wielkość szacunkowa, w przypadku zmiany liczby mieszkańców i gospodarstw domowych Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia większej ilości worków.

1. ***meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, kod 20 03 07, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36***

Odbiór odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą terminach.

**Częstotliwość odbioru –** co najmniej dwa razy w roku - wiosną i jesienią ( w okresie od 1 marca do 30 listopada).

1. ***Odpady budowlane i rozbiórkowe,*** stanowiące odpady komunalne, pochodzące z indywidualnie prowadzonych remontów i innych robót budowlanych (bieżących konserwacji) wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, lub na wykonanie których nie jest wymagalne zgłoszenie zamiaru prowadzenia robót do właściwego organu administracji, należy zbierać selektywnie w pojemniku udostępnionym przez przedsiębiorcę i oznakowanym numerem odpowiadającym właścicielowi, na którego żądanie pojemnik zostanie ustawiony i odebrany w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia . Firma wywozowa odbierze selektywnie zebrany odpad budowlany w ilości nie większej niż 1 tona rocznie od gospodarstwa domowego. W przypadku nadwyżki odpadów budowlanych i rozbiórkowych, właściciel nieruchomości zobowiązany jest do zawarcia odrębnej umowy (poza przedmiotem niniejszego zamówienia) na odbiór i zagospodarowanie ww. odpadów, bez ponoszenia przez Zamawiającego z tego tytułu żadnych kosztów.

**Częstotliwość odbioru –** na zgłoszenie właściciela nieruchomości

1. ***Odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych* *(przeterminowane leki, chemikalia, farby, zużyte baterie i akumulatory,***

***kod 20 01 23\*, 20 01 32, 20 01 33\*, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36))***

* 1. leki odbierane będą w punktach aptecznych i zakładach opieki zdrowotnej,
  2. baterie i akumulatory małogabarytowe odbierane będą w punktach stacjonarnych (wykaz punktów zostanie przekazany Wykonawcy).

Pojemniki na zużyte baterie, zaopatrzone w małe otwory wrzutowe, dostarczy Wykonawca.

Pozostałe odpady niebezpieczne wyselekcjonowane z odpadów komunalnych przyjmowane będą w punkcie zbierania odpadów.

**Częstotliwość załadunku i wywozu -** co najmniej 1 raz na 3 miesiące.

1. ***pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki opadów typu „dzwon”*** z przeznaczeniem na szkło, plastik i papier w ilości 42 szt. ( 19 szt. plastik, 16 szt. szkło, 7 szt. papier) zlokalizowane przy zabudowie wielorodzinnej (zastąpią workowy system zbiórki posegregowanych odpadów komunalnych dla mieszkańców tych nieruchomości) należy opróżniać z **częstotliwością raz na dwa tygodnie**, a w razie zwiększonej ilości z częstotliwością nie dopuszczając do przepełnienia .

**Wykonawca zobowiązany jest sporządzić harmonogram opróżniania pojemników, a jego projekt musi przedstawić Zamawiającemu do akceptacji po podpisaniu umowy.**

Lokalizacja pojemników do selektywnej zbiórki odpadów typu „dzwon” na terenie Gminy Mrągowo przy nieruchomościach zamieszkałych przedstawia się następująco:

Boże – 10 szt. ( 4 szt. plastik; 4 szt. szkło; 2 szt. papier)

Boże Małe 2 szt. ( 1 szt. plastik, 1 szt. szkło)

Rydwągi – 4 szt. ( 2 szt. plastik, 2 szt. szkło)

Nikutowo – 2 szt. ( 1 szt. plastik, 1 szt. szkło)

Zalec – 2 szt. ( 1 szt. plastik, 1 szt. szkło)

Polska Wieś – 4 szt. ( 2 szt. plastik; 1 szt. szkło; 1 szt. papier)

Lembruk – 2 szt. ( 1 szt. plastik; 1 szt. szkło)

Lembruk – 2 szt. ( 1 szt. plastik; 1 szt. szkło)

Piotrówka – 2 szt. ( 1 szt. plastik; 1 szt. szkło)

Szestno – 9 szt. ( 4 szt. plastik, 3 szt. szkło; 2 szt. papier)

Miejski Las 3 szt. (1 szt. plastik; 1 szt. szkło; 1 szt. papier)

**Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia ilości pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, zlokalizowanych przy zabudowie wielorodzinnej do 8 szt. pojemników**

**III.NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE, NA KTÓRYCH POWSTAJĄ ODPADY KOMUNALNE ORAZ DOMKI LETNISKOWE I INNE NIERUCHOMOŚCI WYKORZYSTYWANE NA CELE REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWE**

1. ***zmieszane odpady komunalne kod 20 03 01*** *oraz odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych*

Zmieszane odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach ( w przypadku utrudnionego dojazdu do nieruchomości pojazdów ciężarowych w okresie jesienno-zimowym i w wyjątkowych sytuacjach dla nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe dopuszcza się gromadzenie odpadów w workach, odpowiedniej grubości).

W wyjątkowych sytuacjach, w uzgodnieniu z Zamawiającym, na nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe worki do gromadzenia odpadów zmieszanych mogą być wystawiane do odbioru, tylko we wskazanych dniach harmonogramu lub właściciel takiej nieruchomości dostarczy je własnym transportem w miejsce wskazane przez Wykonawcę w uzgodnieniu z Zamawiającym, zlokalizowane na terenie Gminy Mrągowo lub Gminy Miasto Mrągowo.

Urządzenia do gromadzenia odpadów zmieszanych: pojemniki, kontenery i worki, które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów, zapewnia właściciel/ zarządca nieruchomości.

W sytuacji nieruchomości niezamieszkałych usytuowanych w budynkach mieszkalno-usługowych, dopuszcza się korzystanie z pojemników na odpady zmieszane ustawionych dla nieruchomości zamieszkałych. Jeżeli na tego typu nieruchomościach pojawi się znaczna ilość pojemników, która nie będzie wynika z wykazów przekazanych przez Zamawianego, fakt ten powinien być zgłoszony do Zamawiającego w celu zweryfikowania przez niego danych zawartych w deklaracji, dotyczących nieruchomości zamieszkałej i niezamieszkałej o danym numerze porządkowym.

**Częstotliwość odbioru:**

- co najmniej raz na dwa tygodnie oraz na zgłoszenie Zamawiającego

- zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mrągowo z częstotliwością podaną przez właściciela nieruchomości w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, po uzgodnieniu z Zamawiającym

Częstotliwość inna niż raz na dwa tygodnie

Na podstawie danych z 2017 i 2018 roku:

- 1 nieruchomość – odbiór odpadów dwa razy w tygodniu - pojemnik 7000 l,

- 1nieruchomość – odbiór co tydzień pojemnik 1100l

- 1 nieruchomości w okresie V-X – odbiór co tydzień – pojemniki 240 l.

Na podstawie danych z 2017 r. i 2018 r (. w okresie letnim tj. maj – październik )- nieruchomości agroturystyczne, ogrody działkowe:

- 3 nieruchomości - odbiór odpadów co tydzień – pojemnik 120 l

- 2 nieruchomości – odbiór odpadów raz w miesiącu – pojemnik 240 1

- 3 nieruchomości – odbiór odpadów co tydzień, l – pojemnik 1100 l

- 2 nieruchomości – odbiór raz w miesiącu – pojemnik 7000 l

1. ***selektywnie zbierane odpady komunalne***

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych będzie się odbywać w systemie workowym i pojemnikowym

Rodzaje worków i pojemniki do selektywnej zbiórki zostały określone w pkt II 2. niniejszego załącznika SIWZ

Worki do selektywnej zbiórki zapewnia i dostarcza Wykonawca w zależności od potrzeb właścicieli nieruchomości.

Worki do selektywnej zbiórki zapewnia Wykonawca w ilości dostosowanej do rzeczywistej ilości odpadów powstających na nieruchomości.

Częstotliwość odbioru

- dla żółtego, niebieskiego, zielonego koloru worka lub pojemnika – nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie od 01 kwietnia do 30 września raz na dwa tygodnie, lub częściej w szczególnych przypadkach wskazanych przez Zamawiającego ( miesiące lipiec-sierpień - 3 nieruchomości – odbiór co tydzień).

- popioły z palenisk - raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem

Pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki opadów typu „dzwon” – nieruchomości niezamieszkałe

Probark 1 – 5 szt. (3 szt. plastik; 2 szt. szkło)

Probark ( ogrody działkowe) - 2 szt. ( 1 szt. plastik, 1 szt. szkło)

Nowe Bagienice 26 - 4 szt. (2 szt. plastik; 2 szt. szkło)

Kosewo 78- 3 szt. ( 2 szt. plastik, 1 szt. szkło)

Kosewo 90 – 2 szt. ( 1 szt. plastik, 1 szt. szkło)

Użranki 61 – 2 szt. ( 1 szt. plastik, 1 szt. szkło)

Wierzbowo 1 – 2 szt. ( 1 szt. plastik, 1 szt. szkło)

Zamawiający zastrzega sobie możliwość ustawienia wskazanych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów przy innych nieruchomościach niezamieszkałych i obliguje Wykonawcę do odbioru zebranych w ten sposób odpadów zbieranych selektywnie, z częstotliwością odbioru raz na dwa tygodnie, a w razie zwiększonej ilości z częstotliwością nie dopuszczając do przepełnienia .

Wykonawca zobowiązany jest sporządzić harmonogram opróżniania pojemników, a jego projekt musi przedstawić Zamawiającemu do akceptacji po podpisaniu umowy.

***3. Pozostałe odpady takie jak:***

- odpady zielone,

- zużyte opony,

- odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- odpady budowlane i rozbiórkowe,

- odpady niebezpieczne

wytworzone przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych oraz domków letniskowych i innych nieruchomości przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wyłączone są z odbioru w ramach systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Mrągowo.

Właściciele wskazanych nieruchomości zobowiązani są do zawarcia odrębnej umowy (poza przedmiotem zamówienia) na odbiór odpadów zielonych, odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów niebezpiecznych z jednostką uprawnioną zajmująca się odbiorem i utylizacją odpadów.

**IV** **NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE – MIEJSCA PUBLICZNE NA TERENIE GMINY**

***odpady komunalne gromadzone w pojemnikach, kontenerach oraz workach na terenach gminnych (cmentarze, plaże, świetlice wiejskie, boiska, obiekty sportowo-kulturalne, przystanki autobusowe, itp.)***

Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych – miejsc publicznych na terenie Gminy Mrągowo polegać będzie na:

a) Opróżnianiu pojemników oraz koszy na odpady komunalne z miejsc publicznych, ustawionych w miejscach i miejscowościach wskazanych w tabeli nr 1 niniejszego załącznika, a także nie wymienionych, które miałyby być wystawione na telefoniczne bądź pisemne zgłoszenie przez Zamawiającego oraz ich zagospodarowaniu zgodnie z wytycznymi wskazanymi w niniejszej SIWZ,

b) sprzątaniu i uporządkowaniu terenu w miejscu ustawienia pojemników i koszy na odpady komunalne,

c) sprzątaniu i uporządkowaniu terenu przystanku PKS i wokół przystanku,

d) odbiorze worków ze śmieciami z terenu Gminy Mrągowo – sprzątanie miejscowości przez mieszkańców, akcja „Sprzątanie Świata”, nielegalnie pozostawione worki ze śmieciami,

e) odbiorze odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania i magazynowania, „ dzikie wysypiska śmieci”, zdarzenia losowe- do 20 Mg w ciągu roku,

f) zapewnieniu urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery) w miejscach wskazanych w tabeli nr 1 (nie dotyczy przystanków),

g) ważeniu wszystkich odebranych odpadów.

**Częstotliwość odbioru:**

- Kosze i pojemniki zamocowane na przystankach autobusowych na terenie Gminy Mrągowo, łącznie ze sprzątnięciem terenu przystanku należy **opróżniać co dwa tygodnie w poniedziałki** ( z zastrzeżeniem opróżniania koszty w miejscowościach: Marcinkowo i Szestno - w cyklu co tydzień, Kosewo – w miesiącach czerwiec-wrzesień w cyklu co tydzień).

- Opróżnianie pozostałych pojemników i koszy w miejscach wskazanych tabeli nr 1 następować będzie na podstawie telefonicznego bądź pisemnego zlecenia osoby upoważnionej przez Zamawiającego.

- Odbiór odpadów w workach zebranych w akcji „Sprzątania Świata”, sprzątania miejscowości, nielegalnie pozostawionych worków z odpadami, z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, powstałych w wyniku zdarzeń losowych, „dzikie wysypiska” Wykonawca będzie realizował na zgłoszenie Zamawiającego.

Akcje Sprzątania Świata” odbywają się dwa razy w roku wiosną, w miesiącach kwietniu-maju i jesienią we wrześniu-październiku. Odpady odbierane są z nieruchomości wskazanych przez zamawiającego tj. szkół zlokalizowanych na terenie Gminy Mrągowo w Kosewie, Marcinkowie, Bożem i Szestnie, a także worki z odpadami mogą być zlokalizowane przy nieruchomościach wskazanych przez sołtysów wsi ( tzw. Sprzątanie miejscowości). Na podstawie danych z 2017 i 2018 roku średnia ilość takich zgłoszeń wynosiła 21.

Czas wykonania usługi wynosi 24 godziny od otrzymania zlecenia.

Zamawiający szacuje w całym okresie obowiązywania niniejszego zamówienia następujące ilości odpadów do odebrania z :

- poj 120 l ( świetlice itp.) – 40 szt.

- poj 1100 l ( cmentarze, plaże wiejskie, boiska itp.) – 135 szt.

- worki z odpadami zebranymi w czasie akcji „Sprzątanie Świata”, sprzątanie miejscowości, placów zabaw, nielegalnie pozostawione worki z odpadami – 80,00 m3

- dzikie wysypisk odpadów, zdarzenia losowe - 20 Mg

Wskazane ilości pojemników nie oznaczają, że Wykonawca jest zobligowany do ich ustawienia na terenie Gminy.

**Zamawiający dopuszcza odbiór ww. odpadów w dni, w których odbierane są odpady z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Wykonawca, w związku z tym zobligowany jest, dokonując kalkulacji ceny odbioru i transportu wskazanych odpadów uwzględnić to w jej wartości.**

Urządzenia do gromadzenia odpadów zmieszanych tj. pojemniki, kontenery, które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wymienionych w pkt IV niniejszego załącznika SIWZ **zapewnia Wykonawca** ( nie dotyczy przystanków).

Pojemniki i kontenery zlokalizowane przy **świetlicach wiejskich i cmentarzach** należy ustawić w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy lub na zlecenie Zamawiającego.

W terminie 5 dni przed upływem miesiąca grudnia 2019 roku Wykonawca zabiera ww. pojemniki.

Pojemniki i kontenery zlokalizowane na plażach wiejskich lub innych miejscach wskazanych przez Zamawiającego należy ustawić w terminie 5 dni przed rozpoczęciem miesiąca czerwca 2019 r. lub innym terminie, wskazanym przez Zamawiającego.

W terminie 5 dni przed upływem miesiąca sierpnia 2019 roku lub innym terminie, wskazanym przez Zamawiającego Wykonawca zabiera ww. pojemniki.

Koszty zabrania pojemników i ponownego ustawienia wliczone są w wynagrodzenie ustalone za wykonanie usługi.

Zamawiający przewiduje zmiany dotyczące lokalizacji pojemników wskazanych w tabeli nr 1, ich ilości, ewentualnego zwiększenia (nie większej niż 15 pojemników), w ramach wynagrodzenia określonego w umowie.

Wykonawca przeprowadza okresową dezynfekcję pojemników i kontenerów używanych do wykonania zadania zgodnie z obowiązującymi przepisami sanitarno-porządkowymi.

Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć pojemniki stanowiące jego własność przed przypadkową utratą lub uszkodzeniem w miejscu ustawienia.

Konserwacja, naprawy i malowanie pojemników stanowiących własność Wykonawcy obciąża

Wykonawcę.

Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia i przekazywania Zamawiającemu miesięcznych informacji o masie odebranych odpadów.

Tab. Nr 1 Lokalizacja pojemników i koszy na odpady komunalne

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Świetlice wiejskie -pojemniki ustawione i opróżniane w okresie - **od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.** | | | | |
| l.p. | Miejscowość – lokalizacja pojemnika | | Typ | Ilość |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7. | Wyszembork 47  Gązwa 13  Kiersztanowo  Zalec 17  Grabowo 28  Wierzbowo 25  Rydwągi 13 | | SM-120  SM-120  SM-120  SM-120  SM-120  SM-120  SM-120 | 1  1  1  1  1  1  1 |
| Cmentarze pojemniki ustawione i opróżniane w okresie **od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.** | | | | |
| l.p. | Miejscowość – lokalizacja pojemnika | | Typ | Ilość |
| 1.  2.  3.  4.  5. | Użranki  Wyszembork  Kosewo  Boże  Marcinkowo (tylko na zgłoszenie na okres 01.XI) | | SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100 | 1  1  1  1  1 |
| **Plaże -pojemniki ustawione i opróżniane w okresie**  **od 01.06.2019 r. do 31.08.2019 r.** | | | | |
| l.p. | Miejscowość – lokalizacja śmietnika | | Typ | Ilość |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13. | Marcinkowo – (przy jeziorze Kociołek)  Marcinkowo – (przy jeziorze Marcinkowskim)  Ruska Wieś  Wyszembork ( przesunięty z cmentarz w Wyszemborku)  Polska Wieś  Bagienice  Muntowo  Kosewo  Wierzbowo  Probark  Czerwonki  Karwie  Boże (boisko szkolne na okres 01.04-31.10.2018 ) | | SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100  SM-1100 | 1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |
| **Kosze zamocowane przy przystankach na terenie Gminy Mrągowo,**  **opróżniane w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.** | | | | |
| L.p. | Miejscowość | lokalizacja kosza | | |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18.  19.  20.  21.  22.  23.  24.  25.  26.  27.  28.  29.  30.  31.  32.  33.  34.  35.  36.  37.  38.  39.  40.  41.  42.  43.  44.  45.  46.  47.  48.  49.  50.  51.  52.  53.  54.  55.  56.  57.  58.  59.  60.  61.  62.  63.  64.  65.  66.  67.  68.  69. | Bagienice  Bagienice  Bagienice Małe  Boża Wólka  Boża Wólka  Boże  Boże  Boże kolonia  Małe Boże  Budziska  Gązwa  Gązwa  Grabowo  Grabowo  Grabowo kolonia  Gronowo  Gronowo  Gronowo Palestyna  Joachimowo  Joachimowo  Karwie  Karwie kolonia  Karwie kolonia  Kosewo  Kosewo  Kosewo kolonia  Kosewo Górne  Krzywe  Kiersztanowo  Lembruk  Lembruk kolonia  Marcinkowo  Marcinkowo  Marcinkowo kolonia  Mierzejewo  Mierzejewo  Mierzejewo kolonia  Młynowo  Młynowo  Muntowo  Muntowo  Muntowo kolonia  Nowe Bagienice  Nowe Bagienice  Nowy Probark  Nikutowo  Pełkowo  Pełkowo  Polska Wieś  Polska Wieś kolonia  Popowo Salęckie  Probark  Probark kolonia  Ruska Wieś  Ruska Wieś  Rydwągi  Rydwągi kolonia  Sądry  Szczerzbowo  Szestno  Szestno  Użranki  Użranki kolonia  Wierzbowo  Wierzbowo  Wyszembork  Wyszembork  Zalec  Zalec kolonia | Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS nr 1  Przystanek PKS nr 2  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS nr 1  Przystanek PKS nr 2  Przystanek PKS nr 1  Przystanek PKS nr 2 przy szkole  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS nr 1  Przystanek PKS nr 2  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS nr 1  Przystanek PKS nr 2  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS  Przystanek PKS | | |

**V WYKAZ URZĄDZEŃ DO GROMADZENIA ODPADÓW :**

Do gromadzenia odpadów na terenie Gminy Mrągowo służą:

1. worki o pojemności: 60 l, 120 l, worek typu „big-bag”
2. pojemniki o pojemności:

60 l, 110 l, 120 l, 240 l, 1100 l

1. kontenery o pojemności 7 m3

4. Do selektywnej zbiórki odpadów Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć:

w dniu odbierania odpadów, **worki** z folii polietylenowych o grubości zapewniającej wytrzymałość worków dla odpowiedniej frakcji odpadów, w kolorach: żółtym (poj. 120 l), niebieskim (poj. 120 l), zielonym (poj. 60 l), brązowym i białym (poj. 120 l).

Na workach umieszcza się w widocznym miejscu na tle, odpowiadającym kolorom dla danego rodzaju odpadów widoczny napis:

„SZKŁO” – w przypadku worka na opady ze szkła

„PAPIER” – w przypadku worka na odpady z papieru i tektury

„METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” – w przypadku worka na odpady z tworzyw sztucznych i metali

„BIO” – w przypadku worka na odpady biodegradowalne, zielone, bioodpady

„ POPIÓŁ „ - w przypadku worka na popioły

Worki na odpady komunalne zbierane selektywnie przekazywane przez Wykonawcę właścicielom nieruchomości, winny być oznakowane w logo firmy oraz zawierać informację o sposobie korzystania z nich.

**Wielkość pojemników i ilość worków powinna być dostosowana do potrzeb użytkownika.**

Gmina Mrągowo, na dzień sporządzenia niniejszej SIWZ posiada ustawione terenie gminy 62 szt. pojemniki typu „Dzwon” przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów ( 26 szt. – z przeznaczeniem na szkło, 30 szt. - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, 6 szt. – z przeznaczeniem na papier), które Zamawiający przekaże do dyspozycji Wykonawcy na cały okres trwania umowy.

Wykonawca zapewni i utrzyma odpowiedni stan sanitarny i techniczny pojemników do selektywnej zbiórki odpadów poprzez stałą naprawę ich szczelności oraz dezynfekcję co najmniej 2 razy w roku.

**VI. SZCZEGÓŁOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE ZAMÓWIENIE**

Z deklaracji złożonych przez mieszkańców wynika, że faktycznie na terenie gminy zamieszkuje około 6020 osób, które mogą tworzyć około 2300gospodarstw domowych, z których około 77% mieszkańców zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów. Liczba ta może się zmienić i dorównać liczbie osób zameldowanych zgodnie z ewidencją ludności prowadzoną przez Urząd Gminy Mrągowo (patrz tab. Nr 2.)

1)

Liczba mieszkańców i gospodarstw domowych w poszczególnych miejscowościach wg ewidencji ludności oraz deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami przedstawia się następująco:

Tab. Nr 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Sołectwo | Miejscowości wchodzące w skład sołectwa | Liczba mieszkańców w miejscowości wg ewidencji ludności na dzień 30.06.2018 r. | Liczba gospodarstw domowych wg deklaracji stan na dzień 01.10.2018 r. | |
| Odpady zbierane selektywnie | Odpady zbierane nieselektywnie |
| 1. | Bagienice | Bagienice | 105 | 16 | 8 |
| 2. | Bagienice Małe | Bagienice Małe | 202 | 39 | 12 |
| Joachimowo | 1 | 1 |  |
| 3. | Boża Wólka | Boża Wólka | 64 | 10 | 3 |
| Witomin | 13 | 1 | 1 |
| 4. | Boże | Boże | 483 | 109 | 36 |
| Małe Boże | 39 | 3 | 9 |
| Brodzikowo | 49 | 4 | 2 |
| 5. | Budziska | Budziska | 109 | 23 | 10 |
| 6. | Gązwa | Gązwa | 119 | 23 | 7 |
| Stamka | 19 | 4 | 3 |
| 7. | Grabowo | Grabowo | 193 | 43 | 5 |
| Dobroszewo | 103 | 17 | 3 |
| Głazowo | 94 | 14 | 4 |
| 8. | Gronowo | Gronowo | 141 | 25 | 6 |
| Palestyna | 43 | 6 | 2 |
| 9. | Karwie | Karwie | 246 | 46 | 20 |
| Gwiazdowo | 71 | 7 | 9 |
| 10. | Kiersztanowo | Kiersztanowo | 96 | 26 | 14 |
| 11. | Kosewo | Kosewo | 325 | 66 | 37 |
| Kosewo Górne | 89 | 15 | 12 |
| Kucze | 2 |  | 2 |
| Zawada | 39 | 4 |  |
| 12. | Krzywe | Krzywe | 177 | 39 | 8 |
| Krzesowo | 3 | 2 |  |
| 13. | Lembruk | Lembruk | 162 | 11 | 33 |
| 14. | Marcinkowo | Marcinkowo | 1036 | 232 | 77 |
| 15. | Mierzejewo | Mierzejewo | 73 | 12 | 9 |
| Sądry | 26 | 6 | 2 |
| 16. | Młynowo | Młynowo | 232 | 49 | 9 |
| Tymnikowo | 51 | 9 | 6 |
| 17. | Muntowo | Muntowo | 87 | 20 | 5 |
| Czerwonki | 57 | 11 | 4 |
| Pełkowo | 35 | 4 | 5 |
| Piotrówka | 67 | 15 | 1 |
| Poręby | 4 | 1 |  |
| Śniadowo | 35 | 8 | 6 |
| Troszczykowo | 16 | 2 | 1 |
| Wola Muntowska | 62 | 16 | 4 |
| 18. | Notyst Mały | Notyst Mały | 79 | 11 | 10 |
| Notyst Dolny | 16 | 2 | 2 |
| Notyst Wielki | 24 | 5 | 4 |
| 19. | Nowe Bagienice | Nowe Bagienice | 96 | 17 | 8 |
| Wólka Bagnowska | 26 | 4 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |
| 20. | Nikutowo | Nikutowo | 64 | 16 | 3 |
| 21. | Polska Wieś | Polska Wieś | 325 | 77 | 26 |
| Lasowiec | 28 | 10 | 4 |
| 22. | Popowo Salęckie | Popowo Salęckie | 153 | 43 | 14 |
| 23. | Probark | Miejski Las | 29 | 4 | 1 |
| Nowy Probark | 114 | 14 | 14 |
| Probark | 83 | 18 | 7 |
| 24. | Ruska Wieś | Ruska Wieś | 158 | 31 | 10 |
| 25. | Rydwągi | Rydwągi | 351 | 70 | 19 |
| 26. | Szczerzbowo | Szczerzbowo | 91 | 18 | 4 |
| 27. | Szestno | Szestno | 578 | 123 | 39 |
| Wymysły | 16 | 3 | 3 |
| 28. | Użranki | Użranki | 293 | 47 | 21 |
| 29. | Wierzbowo | Wierzbowo | 184 | 35 | 11 |
| Wólka Baranowska | 32 | 2 | 3 |
| 30. | Wyszembork | Biestrzykowo | 11 | 4 | 1 |
| Wyszembork | 337 | 72 | 14 |
| 31. | Zalec | Zalec | 246 | 36 | 17 |
|  | Razem: |  | 8102 | 1601 | 610 |

Tab. Nr 3

Wykaz pojemników do miesięcznej obsługi, zlokalizowanych na terenie Gminy Mrągowo wykorzystywanych w działalności gospodarczej, agroturystycznej i pobyty sezonowe - stan na 01.08.2018 r. 

Tab. Nr 4

Zestawienie nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych z podziałem na miejscowości

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Miejscowość | Liczba nieruchomości wg deklaracji stan na 30.09.2018 r. | |
| Odpady zbierane selektywnie | Odpady zbierane nieselektywnie |
| 1 | Czerwonki |  | 2 |
| 2 | Grabowo | 4 | 0 |
| 3 | Karwie | 1 | 0 |
| 4 | Kiersztanowo | 3 | 2 |
| 5 | Kosewo – Kosewo Górne-Kucze | 7 | 2 |
| 6 | Notyst Mały | 0 | 1 |
| 7 | Nowe Bagienice | 2 | 0 |
| 8 | Nowy Probark | 0 | 1 |
| 9 | Probark | 0 | 2 |
| 10 | Sądry | 1 |  |
| 11 | Śniadowo | 10 | 7 |
| 12 | Wierzbowo | 2 | 1 |
| 13 | Zawada | 1 | 0 |
| RAZEM | | 31 | 18 |

Na nieruchomościach rekreacyjno - wypoczynkowych wykorzystywane są najczęściej pojemniki o pojemności 120 l lub 2410 l.

Zamówienie obejmuje również zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych za pomocą środków transportu, które umożliwią odbiór tych odpadów z punktów adresowych o problematycznej lokalizacji – zabudowa rozproszona, kolonijna, szczególnie zimą i w okresie wzmożonych opadów deszczu i śniegu.

2) częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

Tab. Nr 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Rodzaj odpadów komunalnych** | **Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej** | **Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne oraz domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,** |
| 1 | Niesegregowane  (zmieszane odpady komunalne) | **Zabudowa jednorodzinna** –  co najmniej raz na dwa tygodnie  **Zabudowa wielorodzinna**  co najmniej raz na tydzień | Co najmniej raz na dwa tygodnie |
| 2 | Szkło i opakowania ze szkła | Co najmniej raz w miesiącu  W okresie od 01 kwietnia do 30 września - raz na dwa tygodnie | Co najmniej raz w miesiącu  W okresie od 01 kwietnia do 30 września - raz na dwa tygodnie |
| 3 | Plastik, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal | Co najmniej raz w miesiącu  W okresie od 01 kwietnia do 30 września - raz na dwa tygodnie | Co najmniej raz w miesiącu  W okresie od 01 kwietnia do 30 września - raz na dwa tygodnie |
| 4 | Papier, tektura  i opakowania z papieru i tektury | Co najmniej raz w miesiącu  W okresie od 01 kwietnia do 30 września - raz na dwa tygodnie | Co najmniej raz w miesiącu  W okresie od 01 kwietnia do 30 września - raz na dwa tygodnie |
| 5 | Popiół z palenisk domowych | Co najmniej raz w miesiącu | Co najmniej raz w miesiącu |
| 6 | Odpady biodegradowalne, zielone | Co najmniej raz w miesiącu  W okresie od 01 kwietnia do 30 września - raz na dwa tygodnie | Wyłączone z odbioru objętego przedmiotowym zamówieniem |
| 7 | Odpady wielkogabarytowe | Dwa razy do roku  (w okresie od 01 marca do 30 listopada) | Wyłączone z odbioru objętego przedmiotowym zamówieniem |
| 8 | Zużyty sprzęt elektryczny  i elektroniczny | Dwa razy do roku  (w okresie od 01 marca do 30 listopada) | Wyłączone z odbioru objętego przedmiotowym zamówieniem |
| 9 | Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne | Pojemnik ustawiony  i oznakowany na żądanie właściciela nieruchomości,  w ilości nie większej niż 1 tona rocznie od nieruchomości, po uzgodnieniu z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne | Wyłączone z odbioru objętego przedmiotowym zamówieniem |
| 10 | Przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory oraz zużyte opony | Za każdym razem, gdy zaistnieje potrzeba | Wyłączone z odbioru objętego przedmiotowym zamówieniem |

3) Przewidywana ilość wytworzonych w ciągu roku odpadów komunalnych, w oparciu o sprawozdanie z 2017

roku z podziałem na poszczególne frakcje przedstawia się następująco:

Tab. Nr 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg] w 2017 |
| 20 03 01 | Niesegregowane zmieszane odpady komunalne | 1541,16 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 36,28 |
| 20 01 21\* | Lampy fluoroscencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,022 |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 0,02 |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 2,70 |
| 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 | 0,003 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 4,88 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35 | 4,62 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 72,62 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 8,80 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 3,44 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 156,32 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 8,79 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 58,42 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 12,36 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 0,00 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 12,38 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 78,96 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 0,90 |
| 17 01 01 | Odpady z betony oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów | 12,30 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 117 01 08 | 8,16 |
| 17 02 02 | Szkło | 0,70 |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 0,18 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 041, 17 09 02 i 17 09 03 | 4,30 |
| Ogółem |  | 2028,315 |

Ponadto za okres styczeń – wrzesień 218 r. zebrano następujące ilości nw. frakcji odpadów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20 03 01 | Niesegregowane zmieszane odpady komunalne | 1227,00 Mg |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny(popioły) | 33,00 Mg |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 9,00 Mg |

|  |
| --- |
| **VII. OBOWIĄZKI WYKONAWCY PRZED ROZPOCZĘCIEM I W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA** |

DOTYCZĄCE HARMONOGRAMU

1. Po podpisaniu umowy, niezwłocznie przed rozpoczęciem realizacji zamówienia Zamawiający dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości objętych umową odbioru odpadów oraz miejsc do gromadzenia odpadów. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić harmonogramy ( w formie papierowej i elektronicznej) na wszystkie miesiące trwania umowy, o ile jest to możliwe uwzględniając harmonogram odbioru odpadów obowiązujący w 2018 roku, zachowując dotychczasowe dni tygodnia.

**Projekt harmonogramu na rok 2019 Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu do akceptacji po podpisaniu umowy.**

Wszelkie zmiany harmonogramu wymagają formy pisemnej, za wyjątkiem zmian jednorazowych wynikających z nadzwyczajnych sytuacji, np. powódź, gwałtowne opady śniegu, nieprzejezdna droga, dni ustawowo wolne. We wszystkich przypadkach zmiana harmonogramu nastąpi po, co najmniej ustnym, uzgodnieniu między stronami, a każda zmiana związana z liczbą odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych, wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w ciągu 4 dni, od daty otrzymania informacji od Zamawiającego . Zmiana harmonogramu nie stanowi zmiany umowy.   
W ciągu 7 dni od zatwierdzenia harmonogramu odbioru odpadów przez Zamawiającego, Wykonawca na własny koszt wykona i przekaże właścicielom kopię zatwierdzonego przez Zamawiającego harmonogramu odbioru odpadów.

1. W przypadku gdy odbiór odpadów komunalnych przypadnie w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca w harmonogramie uwzględni odbiór odpadów w ciągu 1-2 dni następujących po dniu ustawowo wolnym od pracy lub 1-2 dni poprzedzających dzień ustawowo wolny od pracy. O zmianie terminu odbioru odpadów komunalnych z ww. powodu Wykonawca poinformuje mieszkańców i Zamawiającego.
2. Nieodebranie przez Wykonawcę z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem – skutkuje obowiązkiem dokonania takiego odbioru w terminie zgodnie ze złożoną ofertądo SIWZ, od momentu otrzymania zawiadomienia e-mailem od Zamawiającego.
3. Zamawiający odpowiada za informowanie mieszkańców o zasadach i terminach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów. W tym celu Wykonawca sporządza harmonogramy odbioru, które Zamawiający będzie akceptować i publikować na stronie internetowej bip.gminamragowo.net.

W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.( t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.), Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz.799 z późn. zm.) oraz zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 122).

Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, oraz odpadów zielonych do Stacji Przeładunkowej w miejscowości Polska Wieś, gm. Mrągowo, wchodzącej w skład Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odebranych od właścicieli nieruchomości, selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku i unieszkodliwienia odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, określoną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W ZAKRESIE SPRAWOZDAWCZOŚCI

1. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji w zakresie sprawozdawczości i przekazania Zamawiającemu półrocznych sprawozdań, o których mowa w art. 9n ustawy dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( t.j Dz.U. z 2018r. poz. 1454) w sposób i terminach tam określonych.
2. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych raportów zawierających informację o:
   1. ilości odebranych odpadów zmieszanych oraz odpadów zielonych (Mg)
   2. ilości odebranych odpadów szkła, opakowań ze szkła (Mg),
   3. ilości odebranych odpadów papieru i tektury, opakowań z papieru i tektury (Mg),
   4. ilości odebranych odpadów z tworzyw sztucznych, w tym metali oraz opakowań wielomateriałowych (Mg),
   5. ilości odebranych odpadów popiołu (Mg),
   6. innych odebranych i zebranych odpadów w ciągu danego miesiąca (Mg),
   7. ilości odebranych odpadów z koszy przystankowych i terenu wokół przystanku (Mg)
   8. ilości odebranych odpadów (worków) z całego terenu gminy w czasie akcji „Sprzątanie Świata”, sprzątania miejscowości przez mieszkańców, nielegalnie pozostawionych worków ze śmieciami (Mg ),
   9. ilości odebranych odpadów z tytułu likwidacji dzikich wysypisk śmieci, odpadów powstałych w wyniku zdarzeń losowych (Mg)
   10. ilości odebranych odpadów z pojemników o poj. 120l, 1100l z terenu cmentarzy, plaż wiejskich, boisk itp (Mg )
   11. ilości odpadów odebranych z pojemników służących do selektywnej zbiórki tzw. „dzwonów” (Mg)
   12. ilości selektywnie odebranych odpadów, które zostały zmagazynowane na terenie bazy magazynowo - transportowej
   13. nieruchomościach, które nie zostały ujęte w szczegółowej bazie danych nieruchomości zamieszkałych lub zostały ujęte ale oznaczone jako nieruchomości zamieszkałe, na których nikt nie przebywa, a odebrano z nich odpady komunalne wraz ze wskazaniem ilości i pojemności pojemników oraz wykaz posesji, z których zaprzestano odbierać odpady komunalne wraz z opisem przyczyny,
   14. nieruchomościach, które nie zostały ujęte w szczegółowej bazie danych nieruchomości niezamieszkałych lub zostały ujęte ale oznaczone jako nieruchomości niezamieszkałe, na których nikt nie przebywa, a odebrano z nich odpady komunalne wraz ze wskazaniem ilości i pojemności pojemników oraz wykaz posesji, z których zaprzestano odbierać odpady komunalne wraz z opisem przyczyny,
   15. wykaz nieruchomości, które zadeklarowały selektywna zbiórkę odpadów, a gromadzą je w sposób zmieszany.
3. Na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca przedstawi kopie dokumentów potwierdzających sposób zagospodarowania odpadów, tym recykling lub odzysk (dokumenty DPR i DPO oraz karty przekazania odpadów).
4. Wykonawca w okresie obowiązywania umowy zobowiązany jest osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości określonej w przepisach rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).
5. Wykonawca przekaże Zamawiającemu kartę przekazania odpadów selektywnie zebranych dodatkowo, w przypadku surowców wtórnych mających wpływ na osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i poddania recyklingowi w załączeniu do faktury. Uwaga: na karcie przekazania odpadów winna znajdować się adnotacja, że przedmiotowe odpady pochodzą z terenu Gminy Mrągowo.
6. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wykaz nieruchomości, od których odebrane zostały odpady poza systemem z wyszczególnieniem pojemności oraz lokalizacji pojemnika, a także rodzaju odebranych odpadów.
7. Wykonawca przekaże Zamawiającemu informację dotyczącą wydawanych pojemników/worków typu „big-bag” na odpady budowlane i rozbiórkowe osobom fizycznym, prowadzącym gospodarstwo domowe na terenie Gminy Mrągowo z podaniem imienia, nazwiska oraz adresu osoby zgłaszającej zapotrzebowanie na tego typu pojemnik/worek, które odbierane będą w ramach systemu gospodarowania odpadami. Informacje te należy przekazywać Zamawiającemu każdorazowo w przypadku wydania pojemnika/worka na odpady budowlane i rozbiórkowe osobie fizycznej.

W ZAKRESIE ILOŚCI ODBIERANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania usługi z zachowaniem należytej staranności, odpowiada za przebieg oraz terminowe zgodne z harmonogramem wykonanie usługi zamówienia, za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia;
2. Odpady komunalne zmieszane będą odbierane w każdej ilości zebranej do pojemnika przez właściciela nieruchomości znajdującej się na terenie Gminy Mrągowo, wypełniającego obowiązki związane z wnoszeniem opłaty za odbiór odpadów;
3. Odpady komunalne pochodzące z selektywnej zbiórki będą odbierane w każdej ilości zebranej do pojemnika lub worka przez właściciela nieruchomości znajdującej się na terenie Gminy Mrągowo, wypełniającego obowiązki związane z wnoszeniem opłaty za odbiór odpadów;
4. W przypadku gdy incydentalnie zmieszane odpady komunalne, wytworzone na nieruchomościach zamieszkałych, jak również niezamieszkałych, nie pomieszczą się w pojemniku i zostaną dodatkowo wystawione w zamkniętych workach, Wykonawca ma obowiązek zabrania również tych odpadów, bez względu na ich rodzaj. W przypadku systematycznego co najmniej 3 krotnego udokumentowanego przepełniania pojemników, Wykonawca o tym fakcie powiadamia Zamawiającego, w celu sprawdzenia czy ilość pojemników na tej posesji nie jest zbyt mała;
5. W przypadku gdy odpady zbierane w sposób selektywny nie pomieszczą się w pojemniku i zostaną dodatkowo wystawione obok pojemnika, wykonawca ma obowiązek zabrania również odpadów leżących przy pojemniku;
6. Należy przewidzieć zwiększoną częstotliwość odbioru odpadów i związanej z tym wzmożonej produkcji odpadów, między innymi w okresach świąt kościelnych (szczególnie odbiór odpadów z kontenerów na cmentarzach),
7. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przy użyciu odpowiedniej ilości pojazdów pozwalających na jej wykonanie w terminach określonych w harmonogramie w godzinach od 600 – do godz. 2000 i w sposób nie zakłócający odpoczynku nocnego i ruchu drogowego.
8. Wykonawca zobowiązany jest na zgłoszenie Zamawiającego do dodatkowego opróżnienia pojemnika z odpadami zmieszanymi, poza ustalonym harmonogramem. Zgłoszenie przez Zamawiającego zapotrzebowania dodatkowego opróżnienia pojemnika skutkuje obowiązkiem dokonania takiego odbioru najpóźniej w przeciągu 48 godzin w dni robocze, od otrzymania zawiadomienia faksem, e-mailem lub telefonicznie od Zamawiającego. Odbiory będą dotyczyć sytuacji wyjątkowych, których Zamawiający nie jest wstanie przewidzieć, z pojemników niestandardowych np. 7 m3
9. W ostatnim dniu trwania umowy Wykonawca zobowiązany jest do opróżnienia wszystkich pojemników do selektywnej zbiórki odpadów tzw. „dzwonów” ustawionych na terenie Gminy Mrągowo.
10. W przypadku nie odebrania opadów przez Wykonawcę w ostatnim czasie trwania umowy   
    z nieruchomości zgodnie z harmonogramem, skutkuje koniecznością takiego odbioru najpóźniej w ciągu 24 godzin od otrzymania zawiadomienia, e-mailem,   
    lub telefonicznie od Zamawiającego po zakończeniu umowy.
11. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego   
    o okolicznościach uniemożliwiających prawidłowe wykonanie usług w przypadku ich zajścia.
12. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o awarii pojazdu do odbioru odpadów komunalnych i zastąpienie go nowym spełniającym wymagania niniejszego przedmiotu zamówienia.
13. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć odpady zmieszane, odpady zielone do Stacji Przeładunkowej w miejscowości Polska Wieś gm. Mrągowo, wchodzącej w skład Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, w ilości nie większej niż 1650 Mg. W przypadku przekazania większej ilości odpadów zmieszanych, odpadów zielonych do Stacji Przeładunkowej w miejscowości Polska Wieś gm. Mrągowo, Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia kosztów zagospodarowania odpadów stanowiących nadwyżkę w stosunku do dopuszczalnej wielkości odpadów zagospodarowanych na Stacji Przeładunkowej w miejscowości Polska Wieś gm. Mrągowo.

W ZAKRESIE TRANSPORTU ODPADÓW KOMUNALNYCH

1. Wykonawca nie może mieszać selektywnie odbieranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości.
2. Wykonawca nie może mieszać ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych ( dopuszcza się zbiórkę odpadów gromadzonych w sposób selektywny w workach, w ramach jednej jednostki transportowej).
3. W przypadku magazynowania odpadów selektywnie zebranych na terenie bazy magazynowo - transportowej Wykonawca zobowiązany będzie do wydzielenia i oznakowania miejsca przeznaczonego wyłącznie na odpady pochodzące z terenu Gminy Mrągowo
4. Wykonawca zobowiązany będzie do każdorazowego dokonywania pomiarów wagi samochodów zbierających selektywną zbiórkę, na legalizowanej wadze, które wjeżdżają na teren bazy magazynowo – transportowej, tak aby znany był tonaż oraz rodzaj dowożonych na bazę odpadów a także data godzina oraz numer rejestracyjny pojazdu.
5. W przypadku magazynowania odpadów selektywnie zebranych na terenie bazy magazynowo – transportowej Wykonawca zobowiązany będzie do zabezpieczenia miejsca magazynowania tych odpadów przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz przed działaniem czynników atmosferycznych.
6. Wykonawca nie może odbierać odpady w niedziele oraz w dni ustawowo wolne od pracy. W przypadku gdy odbiór odpadów komunalnych przypadnie w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca odbierze odpady w ciągu 1-2 dni następujących po dniu ustawowo wolnym od pracy lub w ciągu 1-2 dni poprzedzających dzień ustawowo wolny od pracy.
7. Wykonawca będzie zobowiązany do odbioru, w wyjątkowych sytuacjach, na zgłoszenie Zamawiającego, odpadów poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i zgromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, a zagraża to bezpieczeństwu życia i zdrowia mieszkańców.
8. W zakresie utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń Wykonawca zobowiązany będzie do:
   * utrzymywania we właściwym stanie technicznym i sanitarnym urządzeń znajdujących się na terenie bazy magazynowo – transportowej przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych,
   * zapewnienia zabezpieczenia pojazdów i urządzeń przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu,
   * poddawania myciu i dezynfekcji pojazdów i urządzeń z częstotliwością gwarantującą zapewnienie ich właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
   * opróżnienia pojazdów z odpadów i parkowania tych pojazdów na terenie bazy magazynowo – transportowej, na koniec każdego dnia roboczego.

INNE OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany będzie umożliwić właścicielom nieruchomości wynajmu, dzierżawy lub innej formy dysponowania pojemnikami do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych.

Wykonawca zawrze odrębną umowę (poza przedmiotem niniejszego zamówienia) z właścicielami nieruchomości, jeżeli zgłoszą oni potrzebę wynajmu, dzierżawy lub innej formy dysponowania pojemnikami, bez ponoszenia przez Zamawiającego z tego tytułu żadnych kosztów.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić właścicielom nieruchomości worki na odpady zbierane selektywnie, tj. papier (makulatura i tektura), szkło, tworzywa sztuczne w tym opakowania PET, opakowania wielomateriałowe i metale, odpady zielone, popiół z palenisk domowych, odpady remontowo-budowlane na zasadach określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mrągowo.
2. Wykonawca zobowiązany będzie odstawić każdy opróżniony pojemnik na jego miejsce posadowienia.
3. Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić urządzenia do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery) w obiektach i na terenach gminnych wskazanych w pkt. IV.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów komunalnych lub innych o charakterze odpadów komunalnych, których kody nie zostały wymienione w niniejszej SIWZ w ramach systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Mrągowo.
5. Wykonawca zobowiązany będzie umożliwić zakup we własnym zakresie worków do selektywnej zbiórki odpadów zielonych oraz popiołu, właścicielom nieruchomości, którzy nie zadeklarowali selektywnej zbiórki odpadów, a następnie odebrać te odpady zebrane w sposób selektywny, zgodnie z harmonogramem odbioru selektywnie gromadzonych odpadów.
6. Wykonawca zobowiązany będzie do wyposażenia każdorazowo w dniu odbierania odpadów, właścicieli nieruchomości, od których odbierane są odpady komunalne gromadzone w sposób selektywny, w żółte, zielone, niebieskie, brązowe i białe worki, w ilości odpowiadającej wystawionym workom.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do monitorowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako zmieszane odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 2 dni od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do pisemnego lub drogą elektroniczną poinformowania Zamawiającego o nie wywiązywaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć dokumentację umożliwiającą identyfikację nieruchomości tj. zdjęcie fotograficzne lub nagranie video.
8. Wykonawca będzie informował Zamawiającego o innych nieprawidłowościach związanych z postępowaniem z odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, np. brakiem wyposażenia nieruchomości w pojemnik na odpady, niedostosowaniem wielkości pojemnika do ilości osób z niego korzystających lub ilości wytwarzanych odpadów, brakiem utrzymania pojemników na odpady we właściwym stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, rozbieżnością między deklaracją a stanem faktycznym.
9. Wykonawca zobowiązany będzie do ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze i przechowywania dokumentacji pomiarów do wglądu Zamawiającego przez okres wykonywania zamówienia.
10. Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia usług dodatkowych na wniosek właściciela nieruchomości w zakresie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z remontów budynku mieszkalnego, po przekroczeniu limitu odbioru tego typu odpadów. Dodatkowe usługi dotyczą zagospodarowania i transportu odpadów do punktu selektywnej zbiórki odpadów, które będą wykonywane na indywidualne zlecenie i koszt właściciela nieruchomości.
11. Utrzymywania standardów sanitarnych oraz standardów ochrony środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ( Dz.U. z 2013 r., poz. 122) , rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2009 r. Nr 104, poz. 868) i postanowieniami regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie.
12. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania przedmiotu umowy w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód oraz ograniczający niedogodności dla mieszkańców gminy Mrągowo do niezbędnego minimum.
13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu w związku z realizacją przedmiotu umowy.
14. Wykonawca niezwłoczne poinformuje Zamawiającego o zdarzeniach, które mogą wpłynąć na prawidłową realizację zamówienia, w szczególności w sytuacjach konfliktowych oraz mających wpływ na wizerunek Zamawiającego.
15. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących bezawaryjne, terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w ilości co najmniej takiej, jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie,
16. Wykonawca zobowiązany będzie do porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi wywozu, jeżeli jest to wynikiem jego działalności.
17. Wykonawca zobowiązany będzie do garażowania pojazdów do realizacji przedmiotu zamówienia wyłącznie na terenie posiadanej bazy magazynowo - transportowej;
18. Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić aby pojazdy do realizacji przedmiotu zamówienia były trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
19. Wykonawca zobowiązany będzie wyposażyć własnych pracowników zajmujących się wywozem odpadów w odzież ochronną z widocznym logo firmy.
20. Wykonawca zobowiązany będzie dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.
21. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialności za należyte wykonanie powierzonych czynności zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
22. Wykonawca zobowiązany będzie okazać na żądanie Zamawiającego wszelkie dokumenty potwierdzające wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.
23. Wykonawca zobowiązany jest udostępnić pojazdy w celu kontroli pracownikom Zamawiającego lub osobom upoważnionym przez Zamawiającego
24. Wykonawca zobowiązany jest posiadać na wszystkich wykorzystywanych do świadczenia usługi pojazdach łączności o takich parametrach technicznych, które będą zapewniały kontakt z Zamawiających.
25. Wykonawca na dzień przed podpisaniem umowy udostępni w siedzibie Zamawiającego poprzez przeglądarkę internetową np. Firefox, system monitoringu pojazdów do śledzenia ich przejazdów w czasie rzeczywistym.
26. Wykonawca przez cały okres realizacji umowy przedmiotu niniejszego zamówienia zobowiązany jest zapewnić przekazywanie danych GPS do siedziby Zamawiającego   
    do śledzenia przejazdów w czasie rzeczywistym poprzez przeglądarkę internetową   
    np. Firefox, w tym również:

a) jednoczesną pracę min. 3 użytkowników

b) jednoznaczne identyfikowanie pojazdów Wykonawcy, którymi świadczy usługę   
 ( nr rejestracyjny lub nr boczny pojazdu )

c) bieżącą lokalizację pojazdów z wykorzystaniem technologii GPS wraz ze stanem

wszystkich podłączonych czujników na aktualnej cyfrowej mapie gminy Mrągowo,

d) kontrolę wyjazdu i wjazdu w zdefiniowany obszar ( baza wykonawcy, obszar świadczenia usługi itp. ),

e) wizualizację na mapie trasy wybranego pojazdu z uwzględnieniem miejsc postoju,

f) możliwość tabelarycznego zestawienia danych ( informacji ) – drukowania z dowolnie

zadanego okresu raportów. Czas i odległość jazdy pojazdów w wybranym przedziale

czasowym dla wybranego pojazdu bądź grupy pojazdów ( godzinowy, dzienny,

miesięczny, cała historia).

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia Zamawiającemu ciągłości pracy systemu monitoringu, a w przypadku jego awarii uruchomienia systemu zastępczego w ciągu   
   12 godzin.
2. Zamawiający wymaga archiwizacji na serwerze Wykonawcy wszystkich zarejestrowanych przez urządzenia pokładowe danych przez okres nie krótszy niż 24 miesiące po zakończeniu realizacji umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego do dostarczenia karty wydruku z dowolnie zadanego okresu dla wybranego pojazdu bądź grupy pojazdów, umożliwiającej weryfikację poprawności świadczenia przedmiotu niniejszego zamówienia.