

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych z wszystkich nieruchomości
w granicach administracyjnych gminy Lichnowy

Spis treści

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Przedmiot zamówienia..... | 2 |
| 2 | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia..... | 2 |
| 2.1 | Odbieranie odpadów komunalnych z wszystkich nieruchomości..... | 2 |
| 2.2 | Dostarczenie (w tym dzierżawa pojemników) i utrzymanie urządzeń do selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych | 5 |
| 2.3 | Wyposażenie oraz prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (dalej PSZOK)..... | 9 |
| 2.3.1 | Wyposażenie PSZOK (wydzierżawienie pojemników, kontenerów)..... | 10 |
| 2.3.2 | Eksploatacja PSZOK..... | 11 |
| 2.3.3 | Odbieranie odpadów..... | 11 |
| | Sposób świadczenia usług odbierania odpadów | 12 |
| 2.4 | Częstotliwość odbierania odpadów | 12 |
| 2.5 | Harmonogram | 12 |
| 2.6 | Standard sanitarny i ochrony środowiska | 14 |
| 2.7 | Monitoring i Komunikacja | 14 |
| 2.8 | Sprawozdawczość..... | 15 |
| 2.9 | Reklamacje..... | 16 |
| 3 | Warunki formalne, jakie ma spełniać wykonawca | 16 |
| 4 | Warunki techniczne, jakie ma spełniać wykonawca..... | 16 |
| 4.1 | Środki transportu i urządzenia do zbierania odpadów komunalnych..... | 17 |
| 5 | Wykaz miejscowości i ulic wraz z liczbą zameldowanych osób..... | 18 |

Spis tabel

| | | |
|----------|---|----|
| Tabela 1 | Prognozowana liczba mieszkańców, nagromadzenie odpadów oraz ilości odpadów wytwarzanych – przewidziana do odbierania [Mg] | 3 |
| Tabela 2 | Wymagania dla urządzeń do selektywnego zbierania odpadów dostarczanych przez Wykonawcę | 7 |
| Tabela 3 | Wymagania dla pojemników do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych dostarczanych przez Wykonawcę..... | 8 |
| Tabela 4 | Kody odpadów przewidziane do zbierania i zagospodarowania w PSZOK..... | 9 |
| Tabela 5 | Ilości odpadów zbierane w PSZOK- szacunek | 12 |
| Tabela 6 | Przykład harmonogramu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych | 13 |

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Odbieranie odpadów komunalnych z wszystkich nieruchomości, w granicach administracyjnych gminy Lichnowy.
2. Wyposażenie (wyzierżawienie) nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych oraz ich utrzymanie w odpowiednim stanie sanitarnym, technicznym i porządkowym.
3. Wyposażenie nieruchomości w urządzenia (pojemniki/worki) do selektywnego zbierania odpadów komunalnych takich jak: papier; szkło; tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady biodegradowalne, popioły oraz utrzymanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, technicznym i porządkowym.
4. Wyposażenie (wyzierżawienie) oraz prowadzenie (eksploatacja) Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (dalej PSZOK) w tym odbieranie odpadów komunalnych selektywnie dostarczanych.

Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy- rozumie się przez to nieruchomości wykorzystywane w całości do celów mieszkalnych.

Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy- rozumie się przez to nieruchomości wykorzystywane w całości do celów innych niż mieszkalne.

Nieruchomości mieszane – rozumie się przez to nieruchomości wykorzystywane w części do celów mieszkalnych, a w części do celów innych niż mieszkalne.

2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

2.1 Odbieranie odpadów komunalnych z wszystkich nieruchomości.

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- a) odbiór odpadów komunalnych zmieszanych z wszystkich nieruchomości
 - b) odbiór odpadów komunalnych selektywnie zbieranych w następujących frakcjach:
 - Papier;
 - Szkło;
 - Tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
 - Odpady biodegradowalne w terminie od 1 kwietnia do 30 listopada
 - Popioły w sezonie grzewczym od 1 października do 30 kwietnia
 - c) odbiór odpadów wielkogabarytowych w ramach „wystawek” minimum 2 razy w roku.
2. Odpady przewidziane do odbioru- odpady komunalne – zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2016, poz. 1987 z późn. zm.) rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także 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 pozostają zmieszane odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

3. Wykonawca odbierze odpady komunalne zmieszane i selektywnie zebrane z wszystkich nieruchomości na terenie gminy.
4. Liczba nieruchomości zamieszkujących gminę Lichnowy wynosi ok. 3500 osób. Przedmiotowa liczba jest orientacyjna i w trakcie trwania umowy może ulec zmianie z uwagi na złożenie przez właścicieli nieruchomości korekt deklaracji.
5. Wykonawca otrzyma najpóźniej w dacie zawarcia umowy:
 - a) wykaz nieruchomości wraz z zadeklarowaną liczbą osób zamieszkałych w danej nieruchomości,
 - b) wykaz nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy wraz z deklarowaną liczbą i wielkością pojemników do zbierania odpadów,
 - c) wykaz nieruchomości mieszanych.
6. W przypadku zamieszkania mieszkańców w nowych nieruchomościach lub wytwarzania odpadów w „nowych nieruchomościach” Wykonawca odbierze odpady komunalne z „nowych nieruchomości” począwszy od pierwszego tygodnia od umieszczenia ich w bazie danych i powiadomienia o tym wykonawcy w drodze elektronicznej (email) bądź faxem.
7. Prognozowane ilości poszczególnych frakcji odpadów do zebrania przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 1 Prognozowana liczba mieszkańców, nagromadzenie odpadów oraz ilości odpadów wytwarzanych – przewidziana do odbierania [Mg]

| | 2018 | 2019 |
|--|-------------|-------------|
| Liczba mieszkańców | 3500 | 3500 |
| Liczba nieruchomości - budynki wielorodzinne | 124 | 124 |
| liczba nieruchomości - budynki jednorodzinne | 500 | 500 |
| Liczba nieruchomości niezamieszkałych/mieszanych | 50 | 50 |
| Ilość odpadów komunalnych (szacunek) Mg/rok w tym: | 1570 | 1570 |
| Ilość odpadów komunalnych zmieszanych Mg/rok | 800 | 800 |
| Ilość odpadów selektywnie zebranych - system workowy i pojemnikowy Mg/rok | 770 | 770 |
| ☐ makulatura Mg/rok | 10 | 10 |
| ☐ szkło Mg/rok | 45 | 45 |
| ☐ tworzywa, metale, opakowania wielomateriałowe Mg/rok | 55 | 55 |
| odpady biodegradowalne Mg/rok | 300 | 300 |
| popioły w sezonie grzewczym Mg/rok | 350 | 350 |
| Ilość odpadów wielkogabarytowych i zsee - "wystawki" Mg/rok | 10 | 10 |

8. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów zmieszanych z wszystkich nieruchomości od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 rano, zakazuje się zbierania odpadów w godzinach nocnych po 22.00.
9. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów selektywnie zebranych odpadów surowcowych od poniedziałku do soboty w godzinach od 6.00 rano, zakazuje się zbierania odpadów w godzinach nocnych po 22.00.
10. Wykonawca opracuje szczegółowy harmonogram odbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi rozdziału 2.5.
11. Odpady należy odbierać w terminach określonych w harmonogramie, niezależnie od utrudnień wynikających z warunków drogowych (remonty, przebudowy, itp.) lub atmosferycznych (deszcze, zawieje i zamiecie śnieżne, itp.).
12. Odpady należy odbierać specjalistycznym sprzętem, gdzie dla odpadów zmieszanych należy stosować samochody z zabudową kompaktującą (śmieciarki), a dla odpadów selektywnie zbieranych samochody z zabudową kompaktującą lub skrzyniową zależnie od rodzaju urządzeń do zbierania odpadów, zgodnie z wymaganiami opisanymi w rozdziale 4.1.
13. Wykonawca tak zorganizuje wywóz by odpady były zbierane tylko na terenie gminy. Zabrania się zbierania (dopełnianie pojazdu odpadami) z terenu innej gminy. Pojazdy po zapełnieniu, bez dodatkowego postoju będą dostarczały odpady do zakładu przetwarzania odpadów.
14. Wykonawca wraz z sprawozdaniem miesięcznym przedłoży kalkulację wynagrodzenia za dany miesiąc zgodnie ze stawkami ujętymi w Wykazie cen.
15. Wykonawca do kalkulacji załączy dokumenty (karty przekazania odpadów) potwierdzające przekazanie odpadów z gminy Lichnowy do ZUOS w Tczewie (RIPOK Tczew).
16. Zamawiający ma prawo w każdym czasie skontrolować wykonawcę, w szczególności pojazdy wykonawcy świadczące usługi na terenie gminy, czy przed rozpoczęciem usługi na terenie gminy są one puste, a odpady są dostarczane do miejsc przetwarzania odpadów wskazanych przez Gminę.
17. Wykonawca dostarczy w dacie podpisania umowy wykaz pojazdów świadczących usługi na terenie gminy wraz z podaniem numeru rejestracyjnego pojazdu/ów.
18. Wykonawca winien odnotowywać i przypisywać do danej śmieciarki informacje, o tym skąd zostały odebrane odpady, jakie ilości, w podziale na odpowiednie źródła pochodzenia (miejscowości).
19. Zakazuje się mieszania odpadów zmieszanych z selektywnie zebranymi oraz mieszania poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zebranymi. Każdą frakcję opisaną w ust 1 pkt b należy odbierać oddzielnie. Dopuszcza się łączne odbierania tworzyw sztucznych metali i opakowań wielomateriałowych.
20. Wykonawca zobowiązany jest odebrać odpady komunalne zmieszane, z wszystkich nieruchomości, umieszczone w pojemnikach i wystawione przez właściciela nieruchomości.
21. Wykonawca zobowiązany jest odebrać odpady komunalne zmieszane z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości mieszanych, umieszczone w pojemnikach i wystawione przez właściciela nieruchomości do ich odbioru w ilości wynikającej z deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami tj. iloczynu liczby i wielkości pojemników.
22. Wykonawca będzie monitorował ilość odbieranych odpadów z nieruchomości zgodnie z uregulowaniami rozdz. 2.7.

23. Wykonawca zobowiązany jest odebrać z wszystkich nieruchomości, wszystkie odpady komunalne selektywnie zebrane umieszczone w urządzeniach do selektywnego zbierania odpadów tj. w workach lub pojemnikach, wystawione przez właściciela nieruchomości do ich odbioru.
24. W przypadku gdy odpady komunalne zmieszane są gromadzone niezgodnie z regulaminem (np. poza pojemnikami, w pojemnikach niezgodnych z regulaminem) Wykonawca odbierze te odpady oraz powiadomi gminę o działaniu właściciela nieruchomości niezgodnie z regulaminem.
25. Wykonawca zgodnie z dyspozycją art. 9f ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest zobowiązany do powiadomienia o niedopełnieniu obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów przez właścicieli nieruchomości tj. umieszczania odpadów zmieszanych w urządzeniach (workach/pojemnikach) do selektywnego zbierania.
26. Wykonawca zobowiązany jest odebrać wszystkie popioły selektywnie zebrane w nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy, a są umieszczone w urządzeniach do selektywnego zbierania popiołów i wystawione przez właściciela nieruchomości do ich odbioru.
27. Wykonawca zobowiązany jest odebrać popioły selektywnie zebrane w nieruchomościach, na których nie zamieszkują mieszkańcy.
28. Wykonawca będzie monitorował ilość odbieranych odpadów selektywnie zebranych z nieruchomości zgodnie z uregulowaniami rozdz 2.7.
29. Wykonawca każdorazowo udokumentuje fotograficznie zakres i sposób naruszenia regulaminu.
30. Wykonawca będzie pisemnie, bez zbędnej zwłoki, lecz nie później niż w ciągu 7 dni, informował Gminę, o przypadkach naruszenia regulaminu przez właścicieli nieruchomości zamieszczając tę informację w miesięcznym sprawozdaniu z wykonania usług.
31. Odpady komunalne (zmieszane i selektywnie zebrane) należy zbierać i transportować w sposób uniemożliwiający ich rozsypanie, wywianie, wylanie oraz w sposób bezpieczny dla ruchu drogowego.
32. Wykonawca będzie prowadził usługi odbioru z należytą starannością, w taki sposób by nie uszkodzić pojemników do zbierania odpadów.

2.2 Dostarczenie (w tym dzierżawa pojemników) i utrzymanie urządzeń do selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych

1. Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do dostarczenia urządzeń do selektywnego zbierania odpadów. Urządzeniami do selektywnego zbierania odpadów są worki oraz pojemniki.
2. Worki lub pojemniki do selektywnego zbierania odpadów winny być oznaczone napisem oraz kolorem w następujący sposób:
 - 1) dla odpadów szkła – napis „SZKŁO” oraz kolor zielony.
 - 2) dla odpadów papieru – napis „PAPIER” oraz kolor niebieski,
 - 3) dla odpadów tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali – napis „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” oraz kolor żółty,
 - 4) dla odpadów ulegających biodegradacji – napis „BIO” oraz kolor brązowy.
 - 5) dla popiołów – napis „POPIOŁY”.

3. W przypadku gdy pojemniki, o których mowa w ust. 2, obniżą walory estetyczne przestrzeni publicznej, w której się znajdują, w szczególności w miejscach o znaczeniu historycznym lub przyrodniczym, dopuszcza się, aby pojemniki były pokryte odpowiednim kolorem, o którym mowa w ust. 2, tylko w części, jednak nie mniejszej niż 30% zewnętrznej, całkowitej powierzchni pojemnika, w sposób widoczny dla korzystających z pojemników.
4. W celu identyfikacji odpadów worki do selektywnego zbierania odpadów oprócz powyższych oznaczeń winny mieć również napis „GMINA LICHNOWY”.
5. Pojemnik do selektywnej zbiórki popiołów winien być oznaczony napisem „POPIÓŁ”.
6. Selektywne zbieranie odpadów prowadzi się poprzez umieszczenie poszczególnych frakcji odpadów w następujący sposób:
 - a) Szkło w workach o pojemności minimum 120 litrów lub w pojemnikach o pojemności minimum 1100 l,
 - b) Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale w workach o pojemności minimum 120 litrów lub w pojemnikach o pojemności minimum 1100 l,
 - c) Papier w workach o pojemności minimum 120 litrów lub w pojemnikach o pojemności minimum 1100 litrów (dopuszcza się wystawienie makulatury w wiązkach związanych sznurkiem).
 - d) Odpady biodegradowalne w workach o pojemności minimum 120 litrów lub w pojemnikach o pojemności minimum 1100 litrów.
 - e) Popiół w pojemnikach metalowych o pojemności minimum 110 litrów lub w pojemnikach o pojemności minimum 1100 litrów.
 - f) Odpady wielkogabarytowe, w tym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ramach „wystawek” do krawężnika drogi publicznej, 2 razy w roku.
7. Przyjmuje się, że w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej (od 2 do 6 lokali mieszkalnych) odpady selektywnie zebrane gromadzi się w workach, natomiast w zabudowie wielorodzinnej (powyżej 7 lokali mieszkalnych), budynkach użyteczności publicznej oraz obiektach użytkowych, w których liczba użytkowników przekracza 50 osób -w pojemnikach.
8. Właściciel nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej może dokonać wyboru urzędzeń do zbierania selektywnego odpadów (w workach lub pojemnikach). Wyboru dokonuje się w informacji składanej do gminy.
9. W przypadku, gdy nie jest możliwe zlokalizowanie zestawu pojemników do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, przy każdym budynku wielorodzinny, dopuszcza się lokalizację jednego zestawu dla kilku budynków wielorodzinnych.
10. Dla każdego budynku/lokalu/podmiotu należy w pierwszym tygodniu świadczenia usługi dostarczyć zestaw 12 worków (po trzy worki dla każdej frakcji odpadów opisanej w ust. 1 pkt 1-4). Za każdy wystawiony worek z odpadami selektywnie zebranymi należy pozostawić na nieruchomości worek pusty. Faktyczną ilość worków i ich rodzajów ustali wykonawca w trakcie realizacji umowy, w zależności od potrzeb.
11. Szacunek ilości odpadów zbieranych selektywnie zestawiono w tabeli nr 1 .
12. Wymaga się by urządzenia do selektywnego zbierania odpadów były opatrzone nadrukami/napisami z informacją o rodzaju odpadów, które należy umieszczać w pojemniku/ worku i rodzaju odpadów których nie należy umieszczać oraz by spełniały następujące wymagania:

Tabela 2 Wymagania dla urządzeń do selektywnego zbierania odpadów dostarczanych przez Wykonawcę .

| Rodzaj Urządzenia | Szacowana liczba (rocznie) | Parametry techniczne |
|--|-----------------------------------|---|
| Worki do selektywnego zbierania papieru | 3 600 | Wykonane z foli LDPE o minimalnej grubości 0,04 mm, o wymiarach sz.700cm dł. 1000/1100 cm. W kolorze niebieskim z napisem PAPIER |
| Worki do selektywnego zbierania szkła | 3 600 | Wykonane z foli LDPE o minimalnej grubości 0,06 mm, o wymiarach sz.700cm dł. 1000/1100 cm. W kolorze zielonym z napisem SZKŁO |
| Worki do selektywnego zbierania tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych | 18 000 | Wykonane z foli LDPE o minimalnej grubości 0,02 mm, o wymiarach sz.700cm dł. 1000/1100 cm. W kolorze żółtym z napisem METALE I TWORZYWA SZTUCZNE |
| Worki do selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych | 8 000 | Wykonane z foli LDPE o minimalnej grubości 0,04 mm, o wymiarach sz.700cm dł. 1000/1100 cm. W kolorze brązowym z napisem BIO |
| Pojemniki do selektywnego zbierania popiołów | 700 | Pojemnik metalowy z blachy ocynkowanej min. 1 mm, o pojemności min. 110 litrów lub 240 litrów dla zabudowy jednorodzinnej oraz 1100 litrów dla zabudowy wielorodzinnej, przystosowany do opóźniania przy użyciu śmieciarki, Pojemnik 110/120 litrów wyposażony w 2 koła, 1100 litrów w 4 koła i uchwyty boczne, zamykany klapą. Pojemniki muszą spełniać co najmniej normę PN-840-1 |
| Pojemniki do selektywnego zbierania papieru | 50 | Pojemnik plastikowy z HDPE, o pojemności 1100 litrów, przystosowany do opóźniania przy użyciu śmieciarki. Pojemnik wyposażony w 4 koła i uchwyty boczne, zamykany klapą. Pojemniki koloru niebieskiego z napisem PAPIER |
| Pojemniki do selektywnego zbierania szkła | 50 | Pojemnik plastikowy z, o pojemności 1100 litrów, przystosowany do opóźniania przy użyciu śmieciarki. Pojemnik wyposażony w 4 koła i uchwyty boczne, zamykany klapą. Pojemniki koloru zielonego z napisem SZKŁO |
| Pojemniki do selektywnego zbierania tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych | 50 | Pojemnik plastikowy z HDPE, o pojemności 1100 litrów, przystosowany do opóźniania przy użyciu śmieciarki. Pojemnik wyposażony w 4 koła i uchwyty boczne, zamykany klapą. Pojemniki koloru żółtego z napisem METALE I TWORZYWA SZTUCZNE |
| Pojemniki do selektywnego | 50 | Pojemnik plastikowy z HDPE, o pojemności 1100 litrów, przystosowany do opóźniania przy użyciu |

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| zbierania odpadów biodegradowalnych | | śmieciarki. Pojemnik wyposażony w 4 koła i uchwyty boczne, zamykany klapą. Pojemniki koloru brązowego z napisem BIO |
|-------------------------------------|--|---|

13. Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do dostarczenia (wyzierżawienia) pojemników do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych.

14. Wymaga się by pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych spełniały następujące wymagania:

Tabela 3 Wymagania dla pojemników do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych dostarczanych przez Wykonawcę.

| Rodzaj pojemnika | Szacowana liczba | Parametry techniczne |
|--|------------------|---|
| Pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych 120 litrów | 950 | Pojemnik plastikowy z HDPE o pojemności 120 litrów, przystosowany do opóźniania przy użyciu śmieciarki. Pojemnik wyposażony w 2 koła i uchwyty boczne, zamykany klapą. Pojemniki muszą spełniać normę PN-EN 840-1 |
| Pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych 240 litrów | 80 | Pojemnik plastikowy z HDPE o pojemności 240 litrów, przystosowany do opóźniania przy użyciu śmieciarki. Pojemnik wyposażony w 2 koła i uchwyty boczne, zamykany klapą. Pojemniki muszą spełniać normę PN-EN 840-1 |
| Pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych 1100 litrów | 100 | Pojemnik plastikowy z HDPE, o pojemności 1100 litrów, przystosowany do opóźniania przy użyciu śmieciarki. Pojemnik wyposażony w 4 koła i uchwyty boczne, zamykany klapą. Dopuszcza się użycie pojemników metalowych z blachy ocynkowanej min. 1 mm. |

15. Wykonawca jest zobowiązany w ramach umowy do czyszczenia (mycia), dezynfekcji i dezynsekcji urządzeń do selektywnego zbierania odpadów tj. pojemników do zbiórki: papieru; szkła; tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych oraz odpadów biodegradowalnych; Mycie, dezynfekcję i dezynsekcję należy prowadzić co najmniej dwa razy w roku.

16. Wykonawca będzie prowadził przegląd pojemników 2 razy w roku pod kątem ich stanu technicznego, a w razie konieczności dokona ich naprawy lub odświeżenia (np. pomalowanie, naklejenie nowych etykiet informacyjnych itp.).

17. Wykonawca jest zobowiązany w ramach umowy do czyszczenia (mycia), dezynfekcji i dezynsekcji pojemników do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych, co najmniej dwa razy w roku. Wykonawca będzie prowadził przegląd pojemników 2 razy w roku pod kątem ich stanu technicznego, a w razie konieczności dokona ich naprawy lub odświeżenia.

18. Ilości pojemników i urządzeń wykazanych w tabelach powyżej mają charakter szacunkowy. Wykonawca ustali ilość i rodzaj niezbędnych pojemników, w

uzgodnieniu z właścicielami nieruchomości. Wykonawca po dokonaniu czynności wyposażenia nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych i do selektywnego zbierania odpadów, przekaze gminie szczegółowy wykaz pojemników (liczba, wielkość, miejsce ustawienia).

19. Najpóźniej w dniu 01.01.2018r do godziny 06:00 wszystkie nieruchomości objęte obsługą winny być wyposażone w pojemniki lub urządzenia do zbierania odpadów.

2.3. Wyposażenie oraz prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (dalej PSZOK)

1. Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do wyposażenia punktu selektywnego zbierania odpadów (PSZOK).
2. Wykonawca jest zobowiązany do eksploatacji PSZOK tj. zapewniania odbierania odpadów, odpadów w PSZOK zgromadzonych, transportu odpadów do RIPOK Tczew oraz do utrzymania technicznego i sanitarnego obiektu.
3. PSZOK jest elementem uzupełniającym system zbierania selektywnego odpadów komunalnych i winien być przeznaczony głównie na odpady nietypowe, których selektywne zbieranie jest wymagane art. 4 ust 2 pkt 1 lit. a) ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017r. poz. 1289) w szczególności przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,

Tabela 4 Kody odpadów przewidziane do zbierania i zagospodarowania w PSZOK

| | |
|-----------|---|
| 20 01 01 | Papier i tektura |
| 20 01 02 | Szkło |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji |
| 20 01 10 | Odzież |
| 20 01 11 | Tekstyli |
| 20 01 13* | Rozpuszczalniki |
| 20 01 14* | Kwasy |
| 20 01 15* | Alkalia |
| 20 01 17* | Odczynniki fotograficzne |
| 20 01 19* | Środki ochrony roślin I i II klast toksyczności (bardzo toksyczne i |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony |
| 20 01 27 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż |
| 20 01 29* | Detergenty zawierające substancje niebezpieczne |
| 20 01 30 | Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 |
| 20 01 31* | Leki cytotoksyczne i cytostatyczne |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 |
| 20 01 33* | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w |
| 20 01 37* | Drewno zawierające substancje niebezpieczne |

| | |
|-----------|--|
| 20 01 38 | Drewno inne niż wymienione w 20 01 37 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne |
| 20 01 40 | Metale |
| 20 01 80 | Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19 |
| 20 01 99 | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji |
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie |
| 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów |
| 17 01 02 | Gruz ceglany |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia |
| 17 01 06* | Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów |
| 17 01 80 | Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. |
| 17 02 01 | Drewno |
| 17 02 02 | Szkło |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne |
| 17 04 01 | Miedź, brąz, mosiądz |
| 17 04 02 | Aluminium |
| 17 04 03 | Ołów |
| 17 04 04 | Cynk |
| 17 04 05 | Żelazo i stal |
| 17 04 06 | Cyna |
| 17 04 07 | Mieszanki metali |
| 17 04 11 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 |
| 17 08 02 | Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż |
| 16 01 03 | Zużyte opony |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |
| 15 01 04 | Opakowania z metali |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła |

2.3.1 Wyposażenie PSZOK (wydzierżawienie pojemników i kontenerów)

1. Wykonawca wyposaży PSZOK położony na działce nr 42/11 w miejscowości Lichnowy, obręb Lichnowy. Teren PSZOK ma powierzchnię 330 .m2.
2. Wyposażenie PSZOK będą stanowiły wydzierżawione pojemniki i kontenery dla zbierania odpadów:
 - makulatura,- min 1,1 m3 – 2szt ,
 - szkło -min 1,1 m3 – 1 szt ,
 - tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe – min 1,1 m3 -3szt,
 - metale – min 1,1 m3 – 1 szt ,
 - opony – ok 3-5 m3- 1 szt,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe –ok 7 m3- 1 szt,
 - odpady zielone –ok. 4-7m3 – 1 szt,

- odpady budowlano rozbiórkowe (czyste) ok. 7 m³- 1 szt
- odpady budowlano rozbiórkowe (mieszane) ok. 7 m³- 1 szt
- 3. Wyposażenie będzie także stanowiła wiata o powierzchni ok 10 m², która będzie zabezpieczona siatką i drzwiami zamykanymi na klucz. W wiacie zostaną umieszczone pojemniki o pojemności od 10 litrów do 50 litrów celem gromadzenia leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów oraz drobnego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Większe urządzenia elektryczne i elektroniczne będą ustawiane w wiacie luzem.
- 4. Najpóźniej w dniu 1 stycznia 2018r PSZOK winien być wyposażony.

2.3.2 Eksploatacja PSZOK

1. PSZOK będzie czynny w soboty,
 - W okresie letnim co najmniej od godziny 8.00 do godziny 14.00.
 - W okresie zimowym od godziny 8.00 do godziny 13.00.
 - Okresem letnim jest okres od 1 kwietnia do 30 września, pozostały okres roku traktuje się jako okres zimowy.
2. Wykonawca zapewni obsługę obiektu, którego rolą będzie w szczególności instruowanie mieszkańców o sposobie umieszczania poszczególnych rodzajów odpadów w odpowiednich pojemnikach, odbieranie odpadów niebezpiecznych, pobieranie opłat. Szczegółowe zasady przyjmowania odpadów w PSZOK określa uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Wykonawca zapewni regularne sprzątanie PSZOK i terenów przyległych na które mogły przedostać się odpady z PSZOK (np. wywiało odpady) w dniach i godzinach otwarcia PSZOK oraz zaraz po zakończeniu pracy danego dnia.
4. Do obowiązków wykonawcy należy utrzymanie PSZOK w należyтым stanie technicznym i sanitarnym. Teren PSZOK winien być wolny od zanieczyszczeń (śmieci, błoto, śnieg, chwasty, itp.).
5. Wykonawca, w zależności od potrzeb dokona czynności mycia nawierzchni utwardzonej oraz koszenia nawierzchni zadarnionej. Mycie nawierzchni utwardzonej powinno odbywać się nie rzadziej niż 2 razy w roku, a koszenie trawy nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie w okresie wegetacyjnym.
6. Wykonawca dokona przeglądu urządzeń technicznych (drogi, place, ogrodzenie itp.) oraz wyposażenia (pojemniki, itp.), w zależności od potrzeb, lecz nie rzadziej niż 2 razy w roku. Wykonawca dokona napraw i konserwacji urządzeń technicznych i wyposażenia.

2.3.3 Odbieranie odpadów

7. Odbiór odpadów, a w szczególności odpadów niebezpiecznych będzie prowadzony przez osoby przeszkolone w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
8. Szacuje się, że do PSZOK będą dostarczane odpady w ilości określonej w tabeli poniżej, przy czym podane tam wartości mają charakter szacunkowy i będą ulegały zmianie w kolejnych latach. Celem jest jak największy udział odpadów zbieranych selektywnie w PSZOK.

Tabela 5 Ilości odpadów zbierane w PSZOK- szacunek

| Punkt selektywnego zbierania odpadów | Jednostka | 2016 | 2017 |
|---|------------------|-------------|-------------|
| Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 | Mg/rok | 0,38 | 0,5 |
| Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01 | Mg/rok | 5,4 | 3 |
| Opakowania ze szkła 15 01 07 | Mg/rok | 1,74 | 2 |
| Tworzywa sztuczne 17 02 03 | Mg/rok | 13,68 | 14 |
| Odpady wielkogabarytowe 20 30 07 | Mg/rok | 7,54 | 4,5 |
| Odpady z betonu 17 01 01 | Mg/rok | 20,54 | 21 |
| Zmieszane odpady z betonu 17 01 07 | Mg/rok | 13,68 | 15 |

9. Wraz ze wzrostem ilości odpadów wykonawca dostosuje wielkość i liczbę urządzeń do ich zbierania.
10. Wykonawca będzie prowadził ewidencję ilości i rodzaju zebranych odpadów w PSZOK wraz ze wskazaniem osoby/podmiotu dostarczającego odpady ilości i rodzaju dostarczonych odpadów.
11. Wykonawca będzie odpowiedzialny za transport do instalacji przetwarzania tj. RIPOK w Tczewie lub oraz za organizację zagospodarowania zebranych odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
12. Wykonawca w sprawozdaniu miesięcznym przedstawi ilość i rodzaj odebranych odpadów, sposób ich zagospodarowania Wykonawca udokumentuje miejsce i sposób zagospodarowania odpadów z PSZOK, przedłoży także gminie kserokopie KPO/DPR/DPO w zależności od przypadku.

Sposób świadczenia usług odbierania odpadów

2.4 Częstotliwość odbierania odpadów

1. Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne zmieszane oraz odpady selektywnie zbierane z wszystkich nieruchomości:
 - a) odpady zmieszane (niesegregowane) - raz na dwa tygodnie,
 - b) odpady selektywnie zebrane: tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe odbierane są nie rzadziej niż raz na miesiąc,
 - c) odpady selektywnie szkło i papier nie rzadziej niż raz na kwartał,
 - d) odpady biodegradowalne – odbierane nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w terminie od 1 kwietnia do 30 listopada,
 - e) popiół selektywnie zebrany - odbierany nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w terminie od 1 października do końca kwietnia,
 - f) odpady wielkogabarytowe w ramach „wystawek” – minimum dwa razy w roku.
2. Częstotliwość odbierania odpadów należy ustalić biorąc pod uwagę harmonogram którym mowa w rozdz.2.5.

2.5 Harmonogram

1. Wykonawca przedłoży szczegółowy harmonogram odbioru odpadów, ze wskazaniem: ulicy, numeru nieruchomości i terminów odbierania odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, uwzględniając typ

zabudowy, ilość wytwarzanych odpadów i podając, co najmniej dane jak w tabeli poniżej (przykład) w rozbiciu na nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości mieszane:

Tabela 6 Przykład harmonogramu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych

| L.p. | Miejscowość | Ulica | Nr budynku | Harmonogram odbierania odpadów komunalnych zmieszanych | Harmonogram odbierania odpadów selektywnie zebranych | | | | |
|------|-------------|-------|------------|--|--|--------------------------|---|------------------------|-----------------------|
| | | | | | Makulatura | Szkło | Tworzywa sztuczne, metale opakowania wielomateriałowe | Odpady biodegradowalne | popioły |
| 1 | X | A | 1 | Wtorek, co 2 tygodnie | Pierwsza sobota miesiąca | Pierwsza sobota miesiąca | Pierwsza sobota miesiąca | Środa co dwa tygodnie | Środa co dwa tygodnie |
| 2 | Y | B | 2 | Czwartek, co 2 tygodnie | Druga sobota miesiąca | Druga sobota miesiąca | Druga sobota miesiąca | | |

- Szczegółowy harmonogram odbioru odpadów zmieszanych, opracuje przedsiębiorca odbierający odpady, biorąc pod uwagę wielkość pojemników oraz wymaganą częstotliwość odbierania odpadów.
- Harmonogram należy tak opracować by odbiór odpadów następował poza dniami wolnymi od pracy (niedziele i święta), przy czym odbiór odpadów zmieszanych realizowany co 2 tygodnie powinien odbywać się dla danej nieruchomości zawsze w ten sam dzień tygodnia (np. poniedziałek), a odbiór odpadów selektywnie zebranych, realizowany co miesiąc/kwartał, powinien odbywać się dla danej nieruchomości zawsze w ten sam dzień miesiąca/kwartału (np. pierwsza sobota miesiąca). W przypadku gdy wyznaczony dzień tygodnia lub miesiąca przypada na dzień wolny od pracy, wykonawca odbierze odpady w następnym dniu, następującym po dniu wolnym.
- Wykonawca uwzględni w harmonogramie konieczność zwiększenia częstotliwości odbioru odpadów komunalnych zmieszanych w dni poprzedzające Święta Bożego Narodzenia i Święta Wielkiejnocy.
- Harmonogram powinien być tak skonstruowany by odbiór odpadów był regularny i powtarzalny, co ułatwi mieszkańcom przygotowanie i wystawianie odpadów do odbioru.
- Harmonogram na rok 2018 należy przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia na 20 dni przed rozpoczęciem usługi.
- Harmonogram zostanie podany do wiadomości mieszkańcom, poprzez umieszczenie na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń Gminy.
- Nadto wykonawca dostarczy w formie pisemnej (np. ulotka) harmonogram wszystkim właścicielom nieruchomości, a w przypadku zabudowy wielorodzinnej zarządcy nieruchomości, harmonogram w formie pisemnej w terminie – na rok 2018 do 15.12.2017r., na rok 2019 do 15.12.2018r.

9. Wykonawca prześle harmonogram odbierania odpadów komunalnych w ciągu tygodnia dla „nowych nieruchomości” ujętych w bazie danych.
10. W przypadku nieprzewidzianych okoliczności (np. siła wyższa), za zgodą Zamawiającego, wykonawca może dokonać okresowej zmiany harmonogramu odbierania odpadów komunalnych, dokonując powiadomienia zgodnie z zasadami opisanymi w ust. 7.
11. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia w formie pisemnej wszystkich właścicieli nieruchomości o terminie odbioru odpadów wielkogabarytowych w ramach „wystawek”, minimum 7 dni przed planowanym dobiorem.

2.6 Standard sanitarny i ochrony środowiska

1. Wykonawca świadcząc usługi odbierania odpadów winien przestrzegać zasad wynikających z prawa ochrony środowiska, ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ich aktów wykonawczych.
2. Wykonawca będzie tak prowadził usługi odbioru odpadów by nie dochodziło do wysypywania odpadów podczas przemieszczania pojemników do samochodu i załadunku odpadów. Wykonawca uprzątnie odpady które zostały wysypane.
3. Wykonawca uprzątnie i odbierze odpady umieszczone poza pojemnikiem, niezależnie od tego czy zostały one rozsypane przez wykonawcę czy przez użytkownika.

2.7 Monitoring i Komunikacja

1. Wykonawca będzie na bieżąco monitorował ilość odebranych odpadów komunalnych zmieszanych z poszczególnych nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i dokona comiesięcznego, narastającego szacowania ilości odebranych odpadów z liczbą mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i uwzględni w sprawozdaniu zgodnie z wytycznymi rozdziału 2.8..
2. W przypadku wytwarzania większej ilości odpadów niż określono w deklaracji (tzw. „nadmiary”) , właściciel nieruchomości (zamieszkałej, niezamieszkałej i mieszanej) ma prawo zawrzeć odrębną umowę na odbiór tych odpadów wpisanym do rejestru działalności regulowanej. W związku z tym, w przypadku świadczenia tego typu usług przez wykonawcę, usługi te należy świadczyć w innych terminach, niż odbiór odpadów realizowany w ramach niniejszej umowy (np. w poniedziałki odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych , zmieszanych – w oparciu o umowę z gminą, we wtorki odbiór „nadmiarów” w oparciu o umowy indywidualne). Naruszenie tej zasady może skutkować poza karami umownymi, także rozwiązaniem umowy.
3. Wykonawca będzie na bieżąco monitorował ilość odebranych odpadów komunalnych selektywnie zebranych z poszczególnych nieruchomości i dokona comiesięcznego , narastającego szacowania ilości odebranych odpadów z liczbą mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.
4. Wykonawca w przypadku stwierdzenia naruszenia regulaminu w zakresie umieszczania odpadów zmieszanych w urządzeniach do selektywnego zbierania odpadów, powiadomi o tym fakcie niezwłocznie gminę.
5. Wykonawca będzie przestrzegał zasad wynikających z ochrony danych osobowych.

2.8 Sprawozdawczość

1. Wykonawca jest zobowiązany w ciągu 14 dni od zakończenia każdego miesiąca złożyć sprawozdanie z wykonywanych usług. Sprawozdanie będzie podstawą wystawienia faktury dla zamawiającego.
 2. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego w dacie zawarcia umowy dane dotyczące wykazu nieruchomości, liczbę osób na nieruchomościach zamieszkałych oraz deklarowany sposób zbierania odpadów na poszczególnych nieruchomościach.
 3. Zamawiający, co miesiąc dokona aktualizacji danych o których mowa w ustępie wyżej i przekaże drogą elektroniczną (email) Wykonawcy zgodnie ze złożonymi/zmienionymi deklaracjami. Wykonawca uwzględni te zmiany w sprawozdaniu miesięcznym.
 4. Wykonawca będzie chronił dane osobowe zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych.
 5. Sprawozdanie obejmie co najmniej: nieruchomości z których odebrano odpady komunalne, ilość odpadów odebraną z nieruchomości (zmieszane i selektywnie zebrane) , informację czy na danej nieruchomości odpady są zbierane zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku , a także ilość i wielkość faktycznie ustawionych pojemników do gromadzenia odpadów zmieszanych stanowiących wyposażenie nieruchomości .
 6. Wykonawca w sprawozdaniu miesięcznym zestawi:
 - a) Wykaz nieruchomości z których odbierane są odpady komunalne;
 - b) Wykaz nieruchomości z których odebrano odpady komunalne a nie zostały ujęte w gminnej bazie danych.
 - c) Wykaz nieruchomości które zbierają odpady niezgodnie z regulaminem
 - d) Wykaz reklamacji i sposób ich wykonania.
 - e) Ilość odebranych odpadów komunalnych zmieszanych z poszczególnych nieruchomości;
 - f) Ilości odebranych odpadów selektywnie zebranych z poszczególnych nieruchomości (łącznie)
 - g) Ilość zebranego szkła; papieru, a także tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów biodegradowalnych (łącznie z terenu gminy- nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy);
 - h) Kalkulację wynagrodzenia za dany miesiąc zgodnie ze stawkami ujętymi w Wykazie cen.
 - i) Wykaz instalacji do których przekazano odpady z terenu gminy wraz z podaniem ilości i rodzaju przekazanych odpadów do poszczególnych instalacji przetwarzania odpadów.
 - j) W sprawozdaniu miesięcznym wykonawca sporządzi informację wraz z wykazem nieruchomości które zbierają odpady niezgodnie z regulaminem, a w szczególności:
 - umieszczaniu odpadów zmieszanych w urządzeniach do selektywnego zbierania odpadów,
 - stosowania zbyt małych lub zbyt dużych pojemników względem ilości zadeklarowanych osób zamieszkujących w danej nieruchomości,
 - wysypania odpadów poza pojemnik.
- Wykonawca w informacji zawrze także:
- adres nieruchomości, na której odpady są zbierane niezgodnie z regulaminem,

- zdjęcia dokumentujące że odpady są zbierane niezgodnie z regulaminem, zdjęcia należy wykonać w sposób który umożliwi jednoznaczne zidentyfikowanie nieruchomości , której przedmiot dotyczy,
 - dane pracowników wykonawcy, którzy stwierdzili naruszenie.
7. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania półrocznych sprawozdań, zgodnie z art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

2.9 Reklamacje

1. Reklamacje od właścicieli nieruchomości będą zasadniczo kierowane do gminy, Gmina przekaze informację o reklamacji drogą e-mailową. Wykonawca ustosunkuje do niej w ciągu 24 godzin od otrzymania e-maila.
2. W przypadku zgłoszenia reklamacji do Wykonawcy, potraktuje on tę reklamację jak by została zgłoszona przez gminę i powiadomi gminę o złożonej reklamacji.
3. Reklamacje niebudzące wątpliwości (np. brak odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem) zostaną przez Wykonawcę natychmiast uwzględnione, poprzez wykonanie usługi, bez wezwania .
4. Reklamacje budzące wątpliwości zostaną udokumentowane poprzez przedłożenie gminie potwierdzenia z systemu GPS, że usługa została faktycznie wykonana na danej nieruchomości , zgodnie z harmonogramem.
5. Wykonawca powiadomi gminę o liczbie i rodzaju reklamacji w sprawozdaniu miesięcznym

3 Warunki formalne, jakie ma spełniać wykonawca

1. Wykonawca winien być wpisany do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Lichnowy.
2. Wykonawca winien posiadać wpis do rejestru zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny prowadzonego przez GIOS.
3. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych a także odpadów selektywnie zebranych do ZUOS w Tczewie - RIPOK.
4. W przypadku awarii instalacji regionalnej bądź w stanach odbiegających od normalnych eksploatacji, dopuszcza się skierowanie strumienia odpadów do instalacji zastępczych RIPOK Gilwa Mała.

4 Warunki techniczne, jakie ma spełniać wykonawca

Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia następujących wymagań:

1. posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;
2. utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
3. spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;

4. zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo-transportowej.

Wykonawca jest zobowiązany spełniać szczegółowe wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013 poz. 122).

4.1 Środki transportu i urządzenia do zbierania odpadów komunalnych

1. Wykonawca winien dysponować, w celu realizacji usługi, pojazdami spełniającymi wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013 poz. 122).
2. Dla frakcji tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych, metali oraz dla frakcji papieru dopuszcza się stosowanie pojazdów z zabudową kompaktującą .
3. Dopuszcza się stosowanie samochodów skrzyniowych z funkcją kompaktującą do odbierania szkła oraz odpadów wielkogabarytowych.
4. Pojazdy do odbierania odpadów zmieszanych powinny być wyposażone w grzebieniowy, widłowy lub hakowy mechanizm załadowniczy.
5. Dopuszcza się stosowanie śmieciarek do zbierania odpadów selektywnie gromadzonych (tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, oraz papieru) tylko wówczas gdy śmieciarka będzie opróżniona, umyta i wyraźnie oznaczona z przodu i z boku pojazdu że zbiera odpady selektywnie gromadzone („ZBIÓRKA SUROWCÓW”)
6. W razie awarii pojazdu wykonawca zapewni pojazd zastępczy spełniający wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013, poz. 122)”
7. Pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
8. Pojazdy muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym;
9. Pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników.
10. Pojazdy i urządzenia muszą być utrzymane były w należywym stanie technicznym i sanitarnym;
11. Pojazdy i urządzenia muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu a konstrukcja pojazdów zabezpiecza przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizuje oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
12. Pojazdy i urządzenia muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie;

13. Wszystkie pojazdy do świadczenia usługi muszą być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie danych o położeniu pojazdu, miejscach postojów oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów, system musi umożliwiać weryfikację tych danych;
14. Dane o położeniu pojazdów pochodzące z systemu monitoringu, powinny być przechowywane w siedzibie podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przez okres 5 lat od dnia ich zapisania.
15. Wykonawca powinien posiadać oprogramowanie oraz odpowiednie licencje umożliwiające odczyt, prezentację i weryfikację przechowywanych danych oraz udostępnić je na każde żądanie organowi właściwemu ze względu na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a także organom kontrolnym.
16. Wykonawca jest obowiązany prowadzić i przechowywać przez okres 5 lat dokumentację zawierającą informacje o stosowanych środkach dezynfekujących oraz o częstotliwości wykonywanej dezynfekcji pojazdów i urządzeń.

5 Wykaz ulic wraz z liczbą zameldowanych osób

Poniższy wykaz ma charakter orientacyjny. Przyjmuje się, że faktycznie mieszka około 10% mniej osób niż w poniższym wykazie.

| MIEJSCOWOŚĆ | ULICA | LICZBA OSÓB ZAMELDOWANYCH |
|---------------------------|----------------|----------------------------------|
| Boręty | | 167 |
| Boręty Drugie | | 215 |
| Boręty Pierwsze | | 176 |
| Dąbrowa | | 263 |
| Lichnowy | Jesionowa | 102 |
| | Krótką | 8 |
| | Lachowicza | 130 |
| | Lipowa | 103 |
| | Polna | 29 |
| | Spółdzielcza | 132 |
| | Tczewska | 28 |
| | Wiatraczna | 29 |
| | Zwycięstwa | 197 |
| Lichnowki | | 207 |
| Lichnowki Drugie | | 146 |
| Lichnowki Pierwsze | | 61 |
| Lisewo Malborskie | 10 Marca | 462 |
| | Braterska | 486 |
| | Jana Pawła II | 4 |
| | Kolejowa | 242 |
| | Niepodległości | 46 |
| | Robotnicza | 73 |

| | | |
|-------------------|------------------------------|-----|
| | Wyzwolenia | 37 |
| Parszewo | Brzozowa | 139 |
| | Osiedlowa | 172 |
| Pordenowo | | 102 |
| Starynia | | 61 |
| Szymankowo | Boczna | 39 |
| | Bohaterów Września 1939r. | 287 |
| | Główna | 315 |
| | Lipowa | 74 |
| | Żuławska | 63 |
| Tropiszewo | | 210 |