

**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 .....	13
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.....	17
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. Transport wszystkich odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Lichnowy do ZUOS Tczew.
3. Wyposażenie (wydzierżawienie) nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych oraz ich utrzymanie w odpowiednim stanie sanitarnym, technicznym i porządkowym.
4. 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.
5. Wyposażenie oraz prowadzenie (eksploatacja) Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (dalej PSZOK) w tym odbieranie i transport do ZUOS Tczew 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 2019, poz. 701 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

- zmieszanymi 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 mieszkańców 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 na danej nieruchomości,
    - b) wykaz nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy wraz z deklarowaną liczbą i zadeklarowaną wielkością pojemników do zbierania odpadów,
    - c) wykaz nieruchomości mieszanych.
  6. W przypadku zamieszkania mieszkańców na „nowych nieruchomościach” lub wytwarzania odpadów na „nowych nieruchomościach” Wykonawca odbierze odpady komunalne 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]**

	<b>01.01-31.08.2020</b>
Liczba mieszkańców	3700
Liczba nieruchomości - budynki wielorodzinne	175
liczba nieruchomości - budynki jednorodzinne	550
Liczba nieruchomości niezamieszkałych/mieszanych	50
<b>Ilość odpadów komunalnych (szacunek) Mg/rok w tym:</b>	<b>990</b>
<b>Ilość odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) Mg/rok</b>	<b>550</b>
<b>Ilość odpadów selektywnie zebranych - system workowy i pojemnikowy Mg/rok</b>	<b>440</b>
☒ papier Mg/rok	10
☒ szkło Mg/rok	30
☒ tworzywa, metale, opakowania wielomateriałowe Mg/rok	60
odpady biodegradowalne Mg/rok	130
popioły w sezonie grzewczym Mg/rok	200
Ilość odpadów wielkogabarytowych i zsee - "wystawki" Mg/rok	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 Lichnowy. Zabrania się zbierania (dopełnianie pojazdu odpadami) z terenu innej gminy. Pojazdy po wypełnieniu, bez dodatkowego postoju będą dostarczały odpady do zakładu przetwarzania odpadów ZUOS Tczew.
14. Wykonawca wraz ze 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.
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, jakiej 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 zmieszane odpady komunalne, z wszystkich nieruchomości, umieszczone w pojemnikach i wystawione przez właściciela nieruchomości.
21. Wykonawca zobowiązany jest odebrać zmieszane odpady komunalne 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 3 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. 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. Właściciel nieruchomości zobowiązany jest do wskazania miejsca ustawienia pojemników.
9. 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.
10. Szacunek ilości odpadów zbieranych selektywnie zestawiono w tabeli nr 1 .
11. 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 .**

<b>Rodzaj Urządzenia</b>	<b>Szacowana liczba (w okresie 01.01.- 31.08.2020)</b>	<b>Parametry techniczne</b>
Worki do selektywnego zbierania papieru	1 500	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	2 000	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	16 000	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	10 500	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	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. Pojemniki koloru niebieskiego z napisem PAPIER
Pojemniki do selektywnego zbierania szkła	100	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	100	Pojemnik plastikowy z HDPE, o pojemności 1100 litrów, przystosowany do opóźniania

zbierania tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych		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 zbierania odpadów biodegradowalnych	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. Pojemniki koloru brązowego z napisem BIO

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

13. 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	100	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.

14. 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.

15. 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.).

16. 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.

17. 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).
18. Najpóźniej w dniu 31.12.2019r do godziny 6:00 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, przechowywania w PSZOK odpadów zgromadzonych, transportu odpadów do ZUOS 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 2019r. poz. 1454) 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	Tekstylia
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 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, 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
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02
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 m<sup>2</sup>.
2. Wyposażenie PSZOK będą stanowiły wydzierżawione pojemniki i kontenery dla zbierania odpadów:
  - makulatura, – min 1,1 m<sup>3</sup> – 2szt,
  - szkło – min 1,1 m<sup>3</sup> – 1 szt,

- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe – min 1,1 m<sup>3</sup> -3szt,
  - metale – min 1,1 m<sup>3</sup> – 1 szt ,
  - opony – ok 3-5 m<sup>3</sup>- 1 szt,
  - meble i inne odpady wielkogabarytowe –ok 7 m<sup>3</sup>- 1 szt,
  - odpady zielone –ok. 4-7m<sup>3</sup> – 1 szt,
  - odpady budowlano rozbiórkowe (czyste) ok. 7 m<sup>3</sup>- 1 szt
  - odpady budowlano rozbiórkowe (mieszane) ok. 7 m<sup>3</sup>- 1 szt
3. Wyposażenie będzie także stanowiła wiata o powierzchni ok 10 m<sup>2</sup>, 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 31 grudnia 2019r 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/kontenerach, odbieranie odpadów niebezpiecznych. 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnym.
3. Wykonawca zapewni regularne sprzątanie PSZOK i terenów przyległych na które mogły przedostać się odpady z PSZOK (np. wywiał odpady).
4. Do obowiązków wykonawcy należy utrzymanie PSZOK w należytym 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 zbieranych w PSZOK- dane za 2018 rok**

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,2400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,920
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,280
16 01 03	Zużyte opony	3,660
16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	2,564
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	41,380
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	27,140
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,480
20 01 11	Tekstylia	3,640
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,0920
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,3860
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,520
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,780
20 03 99P	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół z gospodarstw domowych	1,1000

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 odpadów pochodzących z PSZOK do instalacji przetwarzania tj. ZUOS 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 oraz 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

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

## 2.5 Harmonogram

- 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.

4. Wykonawca uwzględni w harmonogramie konieczność zwiększenia częstotliwości odbioru odpadów komunalnych zmieszanych w dni poprzedzające Święta Bożego Narodzenia i Święta Wielkiejnocy.
5. Harmonogram powinien być tak skonstruowany by odbiór odpadów był regularny i powtarzalny, co ułatwi mieszkańcom przygotowanie i wystawianie odpadów do odbioru.
6. Harmonogram na rok 2020 należy przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia na 30 dni przed rozpoczęciem usługi.
7. Harmonogram zostanie podany do wiadomości mieszkańcom, poprzez umieszczenie na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń Gminy.
8. 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 2020 do 15.12.2019r.
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 14 dni przed planowanym odbiorem.

## **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 komunalnych np. odpadów pochodzących z remontu (tzw. „nadmiary”), właściciel (nieruchomości zamieszkaney, niezamieszkaney i mieszanej) ma prawo zawrzeć odrębną umowę

na odbiór tych odpadów z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej. Usługi te należy świadczyć w innych terminach, niż odbiór odpadów realizowany w ramach niniejszej umowy ( np. w poniedziałki odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych , mieszanych – 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 7 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.
7. Wykonawca jest obowiązany do sporządzania rocznych 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 Wykonawcy 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, potraktuję 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 podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami. (BDO)



3. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych a także odpadów selektywnie zebranych do ZUOS w Tczewie.
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 sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników.
10. Pojazdy i urządzenia muszą być utrzymane były w należytym 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 satelitarne, umożliwiający trwale 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.

<b>MIEJSCOWOŚĆ</b>	<b>ULICA</b>	<b>LICZBA OSÓB ZAMELDOWANYCH</b>
<b>Boręty</b>		167
<b>Boręty Drugie</b>		215
<b>Boręty Pierwsze</b>		176
<b>Dąbrowa</b>		263
<b>Lichnowy</b>	Jesionowa	102

	Krótką	8
	Lachowicza	130
	Lipowa	103
	Polna	29
	Spółdzielcza	132
	Tczewska	28
	Wiatraczna	29
	Zwycięstwa	197
<b>Lichnówki</b>		207
<b>Lichnówki Drugie</b>		146
<b>Lichnówki Pierwsze</b>		61
<b>Lisewo Malborskie</b>	10 Marca	462
	Braterska	486
	Jana Pawła II	4
	Kolejowa	242
	Niepodległości	46
	Robotnicza	73
	Wyzwolenia	37
<b>Parszewo</b>	Brzozowa	139
	Osiedlowa	172
<b>Pordenowo</b>		102
<b>Starynia</b>		61
<b>Szymankowo</b>	Boczna	39
	Bohaterów Września 1939r.	287
	Główna	315
	Lipowa	74
	Żuławska	63
<b>Tropiszewo</b>		210