

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 (wyzierżawienie pojemników, kontenerów).....	9
2.3.2	Eksploatacja PSZOK.....	10
2.3.3	Odbieranie odpadów.....	10
2.4	Sposób świadczenia usług odbierania odpadów.....	11
2.4.1	Częstotliwość odbierania odpadów.....	11
2.4.2	Harmonogram.....	12
2.4.3	Standard sanitarny i ochrony środowiska.....	13
2.4.4	Szczegółowy sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów.....	13
2.4.5	Sprawozdawczość.....	14
2.4.6	Reklamacje.....	14
3	Warunki formalne, jakie ma spełniać wykonawca.....	15
4	Warunki techniczne, jakie ma spełniać wykonawca.....	15
4.1	Środki transportu i urządzenia do zbierania odpadów komunalnych.....	15

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	Ilości odpadów zbierane w PSZOK- szacunek.....	12
Tabela 5	Przykład harmonogramu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych.....	13

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem w okresie 01.09.2020 – 31.12.2021r. 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 Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o., ul. Rokicka 5A, 83-110 Tczew (ZUOS Tczew).
3. Wyposażenie (wydzierżawienie) nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych niesegregowanych (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, metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, popioły oraz utrzymanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, technicznym i porządkowym.
5. Wyposażenie oraz prowadzenie (eksploatacja) Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów we wsi Lichnowy (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 niesegregowanych (zmieszanych) z wszystkich nieruchomości;
 - a) odbiór odpadów komunalnych selektywnie zbieranych z wszystkich nieruchomości w następujących frakcjach:
 - Papier;
 - Szkło;
 - Tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
 - Bioodpady w terminie od 1 kwietnia do 30 listopada;
 - Popioły w sezonie grzewczym od 1 października do 30 kwietnia.
 - c) odbiór odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z wszystkich nieruchomości w ramach „wystawek” 1 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 2020, poz. 797 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; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

3. Wykonawca odbierze odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) i selektywnie zebrane z wszystkich nieruchomości na terenie gminy.
4. Liczba mieszkańców zamieszkujących gminę Lichnowy wynosi ok. 3700 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]

Okres trwania usługi 01.09.2020 - 31.12.2021	
Liczba mieszkańców	3700
Liczba nieruchomości - budynki wielorodzinne	90
liczba nieruchomości - budynki jednorodzinne	550
Liczba nieruchomości niezamieszkałych/mieszanych	50
Ilość odpadów komunalnych (szacunek) Mg w tym:	2014
Ilość odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) Mg	940
Ilość odpadów selektywnie zebranych - system workowy i pojemnikowy Mg	1074
papier Mg	20
szkło Mg	90
tworzywa, metale, opakowania wielomateriałowe Mg	144
biodpady Mg	350
popioły w sezonie grzewczym Mg	450

8. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów z komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) z wszystkich nieruchomości od poniedziałku do soboty 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 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 komunalnych niesegregowanych (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 zapełnieniu, bez dodatkowego postoju będą dostarczały odpady do 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 terenu 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 komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) razem z selektywnie zebranymi oraz mieszania poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zebranymi. Każdą frakcję opisaną w ust 1 pkt b należy odbierać oddzielnie. Dopuszcza się łączne odbieranie tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych.
20. Wykonawca zobowiązany jest odebrać wszystkie odpady komunalne niesegregowane (zmieszane), z wszystkich nieruchomości, umieszczone w pojemnikach i wystawione przez właściciela nieruchomości.
21. Wykonawca zobowiązany jest odebrać odpady komunalne niesegregowane (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. 2.4.4.
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. 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.
25. Wykonawca zobowiązany jest odebrać popioły selektywnie zebrane w nieruchomościach, na których nie zamieszkują mieszkańcy.
26. Odpady komunalne należy zbierać i transportować w sposób uniemożliwiający ich rozsypanie, wywianie, wylanie oraz w sposób bezpieczny dla ruchu drogowego.
27. 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 niesegregowanych (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:
 - a) dla odpadów szkła – napis „SZKŁO” oraz kolor zielony.
 - b) dla odpadów papieru – napis „PAPIER” oraz kolor niebieski,
 - c) dla odpadów tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali – napis „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” oraz kolor żółty,
 - d) dla bioodpadów – napis „BIO” oraz kolor brązowy.
 - e) dla popiołów – napis „POPIÓŁ”.
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. Selektywne zbieranie odpadów prowadzi się poprzez umieszczanie 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) bioodpady 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 dla zabudowy jednorodzinnej i 1100 litrów dla zabudowy wielorodzinnej;
 - f) odpady wielkogabarytowe, w tym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ramach „wystawek” do krawężnika drogi publicznej, 1 razy w roku.
5. 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.
 6. Właściciel nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej może dokonać wyboru urządzeń do zbierania selektywnego odpadów (w workach lub pojemnikach). Wyboru dokonuje się w informacji składanej do gminy.
 7. 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.
 8. Na nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy selektywne zbieranie odpadów typu papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, bioodpady, popiół prowadzi się w urządzeniach do selektywnego zbierania odpadów tj. w workach lub pojemnikach zgodnie z uregulowaniami ust. 2.
 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. 2 pkt a - d). 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 .

Rodzaj Urządzenia	Szacowana liczba (w okresie 01.09.2020 – 31.12.2020)	Parametry techniczne
Worki do selektywnego zbierania papieru	4 000	Wykonane z folii LDPE o minimalnej grubości 0,04 mm, o wymiarach sz.700cm dł. 1000/1100 cm, spełniających wymagania Polskich Norm. W kolorze niebieskim z napisem PAPIER

Worki do selektywnego zbierania szkła	8 000	Wykonane z foli LDPE o minimalnej grubości 0,06 mm, o wymiarach sz.700cm dł. 1000/1100 cm, spełniających wymagania Polskich Norm. W kolorze zielonym z napisem SZKŁO
Worki do selektywnego zbierania tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych	36 000	Wykonane z foli LDPE o minimalnej grubości 0,02 mm, o wymiarach sz.700cm dł. 1000/1100 cm, spełniających wymagania Polskich Norm. W kolorze żółtym z napisem METALE I TWORZYWA SZTUCZNE
Worki do selektywnego zbierania bioodpadów	26 000	Wykonane z foli LDPE o minimalnej grubości 0,04 mm, o wymiarach sz.700cm dł. 1000/1100 cm, spełniających wymagania Polskich Norm. W kolorze brązowym z napisem BIO
Pojemniki do selektywnego zbierania popiołów	1 200	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	60	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. Dopuszcza się użycie pojemników metalowych z blachy ocynkowanej min. 1 mm. Pojemniki muszą spełniać co najmniej normę PN-840-1
Pojemniki do selektywnego zbierania szkła	60	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 Dopuszcza się użycie pojemników metalowych z blachy ocynkowanej min. 1 mm. Pojemniki muszą spełniać co najmniej normę PN-840-1
Pojemniki do selektywnego zbierania tworzyw sztucznych, metali i	60	Pojemnik plastikowy z HDPE, o pojemności 1100 litrów, przystosowany do opóźniania przy użyciu śmieciarki. Pojemnik wyposażony w 4 koła i uchwyty boczne,

opakowań wielomateriałowych		zamykany klapą. Pojemniki koloru żółtego z napisem METALE I TWORZYWA SZTUCZNE Dopuszcza się użycie pojemników metalowych z blachy ocynkowanej min. 1 mm. Pojemniki muszą spełniać co najmniej normę PN-840-1
Pojemniki do selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych	60	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 (wydzierżawienia) pojemników do zbierania odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych).

13. Wymaga się by pojemniki do zbierania odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) spełniały następujące wymagania:

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

Rodzaj pojemnika	Szacowana liczba	Parametry techniczne
Pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych 120 litrów	1200	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	200	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	140	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 bioodpadów; 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 niesegregowanych (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.
18. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego w dacie zawarcia umowy dane dotyczące wykazu nieruchomości z podaną ilością i wielkością pojemników/worków do zbiórki odpadów komunalnych.
19. Wykonawca po dokonaniu czynności wyposażenia nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) i do selektywnego zbierania odpadów, przekaze gminie szczegółowy wykaz pojemników (liczba, wielkość, adres ustawienia).
20. Najpóźniej w dniu 31.08.2020r do godziny 6:00 wszystkie nieruchomości objęte usługą 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 na odpady wymagane art. 4 ust 2 pkt 1 lit. b) ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r. poz. 2010 ze zm.) w szczególności odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz odpady z tekstyliów i odzieży.

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 –
 - opony – ok 3-5 m³- 1 szt,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe –ok 7 m³- 1 szt,

- bioodpady –ok. 4-7m³ – 1 szt,
 - odpady budowlano rozbiórkowe (czyste) ok. 7 m³- 1 szt
 - odpady budowlano rozbiórkowe (mieszane) ok. 7 m³- 1 szt
 - odpady z tekstyliów i odzieży - min 1,1 m³ – 1 szt ,
1. 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 odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużytych baterii i akumulatorów oraz drobnego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Większe urządzenia elektryczne i elektroniczne będą ustawiane w wiacie luzem.
 2. Najpóźniej w dniu 31.08.2020r 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 Nr XVI/113/2020 Rady Gminy Lichnowy z dnia 26 marca 2020r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
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.

Tabela 4 Ilości odpadów zbieranych w PSZOK- dane za 2019 rok

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
PSZOK LICHNOWY, ul. Zwycięstwa, 82-224 Lichnowy	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,72
	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,015
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,99
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	25,96
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	3,38
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z remontów i rozbiórek	47,58
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów	2,26
	16 01 03	Zużyte opony	0,5
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze	0,12
	16 02 16K	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1,93

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 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.

2.4 Sposób świadczenia usług odbierania odpadów

2.4.1. Częstotliwość odbierania odpadów

1. Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne z wszystkich nieruchomości w następującej częstotliwości:
- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne: raz na dwa tygodnie, z tym że w okresie od 1 kwietnia do 31 października częstotliwość odbierania raz na tydzień;

- b) odpady selektywnie zebrane: tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe: raz na miesiąc, z tym że w okresie od 1 kwietnia do 30 września częstotliwość odbierania raz na dwa tygodnie;
 - c) odpady selektywnie zebrane: szkło i papier nie rzadziej niż raz na kwartał;
 - d) bioodpady: w okresie od 1 kwietnia do 31 października raz na tydzień, natomiast w listopadzie częstotliwość odbierania raz na dwa tygodnie;
 - e) popiół selektywnie zebrany: raz na dwa tygodnie w terminie od 1 października do 30 kwietnia;
 - f) odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ramach „wystawek” – razy w II kwartale 2021 roku.
2. Częstotliwość odbierania odpadów należy wziąć pod uwagę w harmonogramie, o którym mowa w rozdz. 2.4.2.
 3. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym termin wywozu odpadów z „wystawek” najpóźniej miesiąc przed planowaną datą odbioru.

2.4.2 Harmonogram

1. Wykonawca przedłoży szczegółowy harmonogram odbioru odpadów, ze wskazaniem daty odbioru poszczególnych odpadów komunalnych oraz rodzaju odbieranych odpadów z wszystkich nieruchomości na terenie gminy Lichnowy.

Tabela 5 Przykład harmonogramu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych

Rodzaj odpadu	Data odbioru		
	Miesiąc	Miesiąc	Miesiąc
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Dzień	Dzień	Dzień
tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe	Dzień	Dzień	Dzień
szkło	Dzień	Dzień	Dzień
papier	Dzień	Dzień	Dzień
bioodpady	Dzień	Dzień	Dzień
popiół	Dzień	Dzień	Dzień

2. Szczegółowy harmonogram odbioru odpadów zmieszanych, opracuje Wykonawca, biorąc pod uwagę wymaganą częstotliwość odbierania odpadów.
3. Harmonogram należy tak opracować by odbiór odpadów następował poza dniami wolnymi od pracy (niedziele i święta), przy czym odbiór odpadów komunalnych powinien odbywać się zawsze w ten sam dzień tygodnia (np. odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w środy), a odbiór odpadów selektywnie zebranych, realizowany co miesiąc/kwartał, powinien odbywać się dla danej nieruchomości zawsze w ten sam dzień miesiąca/kwartału (np. pierwszy poniedziałek miesiąca). W przypadku gdy wyznaczony dzień tygodnia lub miesiąca przypada na dzień wolny od pracy, Wykonawca ustali w harmonogramie dzień odbioru, następującym po dniu wolnym.
4. Wykonawca uwzględni w harmonogramie konieczność zwiększenia częstotliwości odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 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 okres od 1.09.2020r. do 31.12.2020r. należy przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia do 01.08.2020r.
7. Harmonogram na okres od 01.01.2021r. do 31.12.2021r. należy przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia do 01.12.2020r.
8. Harmonogram zostanie podany do wiadomości mieszkańcom, poprzez umieszczenie na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń Gminy.
9. 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 17.08.2020r., natomiast na rok 2021 do 14.12.2020r.
10. Wykonawca przekaze harmonogram odbierania odpadów komunalnych dla „nowych nieruchomości” w terminie 7 dni od otrzymania od Zamawiającego informacji o złożeniu nowej deklaracji.
11. 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. 9.
12. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia w formie pisemnej wszystkich właścicieli nieruchomości o terminie odbioru odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w ramach „wystawek”, minimum 14 dni przed planowanym odbiorem.

2.4.3 Standard sanitarny wykonywania usługi 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.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzeń do selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz do zbierania odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) sprawnych technicznie oraz spełniających wymagania Polskich Norm.

2.4.4. Szczegółowy sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów.

1. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, Wykonawca przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i powiadamia o tym Wójta Gminy Lichnowy oraz właściciela nieruchomości.
2. Powiadomienie, o którym mowa w ust. 1 następuje w terminie do 7 dni, na piśmie, ze wskazaniem daty stwierdzenia naruszenia obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz dokumentacją fotograficzną umożliwiającą potwierdzenie przedmiotowego naruszenia na danej nieruchomości (np. zdjęcie pojemnika/worka do zbiórki odpadów na tle nieruchomości, umożliwiające jej identyfikację).

2.4.5. Sprawozdawczość

1. Wykonawca jest zobowiązany w ciągu 7 dni od zakończenia każdego miesiąca złożyć sprawozdanie z wykonywanej usługi. Sprawozdanie będzie podstawą wystawienia faktury dla zamawiającego.
2. Sprawozdanie zawiera:
 - a) informacje o masie odebranych poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych;
 - b) wykaz właścicieli nieruchomości oraz ilości odebranych odpadów komunalnych z poszczególnych nieruchomości;
 - c) wskazanie właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lichnowy;
 - d) wykaz reklamacji i sposób ich wykonania;
 - e) kalkulację wynagrodzenia za dany miesiąc zgodnie ze stawkami ujętymi w Wykazie cen
3. Wykonawca zobowiązany jest również do okazania dokumentów sporządzonych na potrzeby ewidencji odpadów.
4. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego w dacie zawarcia umowy dane dotyczące wykazu nieruchomości, liczbę osób na nieruchomościach zamieszkałych oraz wykaz pojemników jakie należy dostarczyć do poszczególnych nieruchomości.
5. 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.
6. Wykonawca będzie chronił dane osobowe zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych.
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.

2.4.6 Reklamacje

1. Reklamacje od właścicieli nieruchomości będą zasadniczo kierowane do Zamawiającego, a następnie Gmina przekaże Wykonawcy informację o reklamacji drogą e-mailową. Wykonawca ustosunkuje się do niej w ciągu 24 godzin od otrzymania e-maila.
2. W przypadku zgłoszenia reklamacji przez właściciela nieruchomości bezpośrednio do Wykonawcy, potraktuję on tę reklamację jak by została zgłoszona przez Zamawiającego i powiadomi go o złożonej reklamacji.
3. Reklamacje niebudzące wątpliwości (np. brak odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem) zostaną przez Wykonawcę niezwłocznie uwzględnione, poprzez wykonanie usługi, bez wezwania .
4. Reklamacje budzące wątpliwości zostaną udokumentowane poprzez przedłożenie przez Wykonawcę potwierdzenia z systemu GPS wykonania usługi zgodnie z harmonogramem.
5. Wykonawca powiadomi Zamawiającego 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 odpadów komunalnych do ZUOS w Tczewie.

4 Warunki techniczne, jakie ma spełniać wykonawca

1. Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wymagań określonych w art. 9d, 9e i 9ea ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r. poz. 2010 ze zm.) w szczególności:
 - a) posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;
 - b) utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
 - c) spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
 - d) posiadania bazy magazynowo – transportowej usytuowanej w odległości nie większej niż 60 km od granicy gminy, na terenie, do którego posiada tytuł prawny.
2. 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 komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) powinny być wyposażone w grzebieniowy, widłowy lub hakowy mechanizm załadowniczy.
5. 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).

6. 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.
7. Pojazdy muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.
8. Pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników.
9. Pojazdy i urządzenia muszą być utrzymane były w należytym stanie technicznym i sanitarnym.
10. 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.
11. 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.
12. Wszystkie pojazdy do świadczenia usługi muszą być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiające trwale zapisywanie danych o położeniu pojazdu, miejscach postojów oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów, system musi umożliwiać weryfikację tych danych.
13. 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.
14. 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.
15. 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.