

Załącznik B do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1 Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

- a odbiorze i zagospodarowaniu wszystkich odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Chełm Śląski oraz zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK),
- b dostarczaniu mieszkańcom Gminy Chełm Śląski pojemników na odpady zmieszane oraz na popiół z gospodarstw domowych, a także worków do segregacji odpadów
- c utrzymaniu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), prowadzenie Biura Obsługi Klienta (BOK) oraz przeprowadzenie 1 spotkania informacyjnego i edukacyjnego w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych; zgodnie z przepisami wynikającymi z:

- 1.1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.),
- 1.2. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz., 21),
- 1.3. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012 poz. 645),
- 1.4. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012 poz. 676),
- 1.5. uchwały Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”,
- 1.6. uchwały Nr V/6/21/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 marca 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”,
- 1.7. przepisów prawa powszechnie obowiązującego, wpływających na sposób spełnienia świadczenia,
- 1.8. innych aktów prawnych mogących mieć wpływ na regulację niniejszego Szczegółowego

Opisu Przedmiotu Zamówienia.

2. Wykonawca zobowiązany jest do:

2.1. ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczonych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 676)

- Wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995 na terenie Gminy Chełm Śląski wynoszą co najmniej:

Rok	2015
[%]	50

2.2. osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, tworzyw sztucznych i szkła (poziomy są liczone łącznie dla wszystkich wymienionych frakcji), w ilości nie mniejszej niż:

Rok	2015
[%]	16

2.3. osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w ilości nie mniejszej niż:

Rok	2015
[%]	40

3. Wykonawca zobowiązany jest do obliczenia poziomów wymienionych w pkt. 2.2. i 2.3. zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

4. Rozliczenie z osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami odpadów komunalnych następujących frakcji: papieru, tworzyw sztucznych, szkła i innych odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania następować będzie:

- za okres od 01.07.2015 r. do 31.12.2015 r. – na podstawie danych zawartych w sprawozdaniu półrocznym, składanym w terminie do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy

5. W przypadku wcześniejszego wygaśnięcia umowy rozliczenie, o którym mowa w pkt. 2.1.-2.3. nastąpi po złożeniu sprawozdania za dane półrocze, w którym nastąpiło wygaśnięcie umowy.

6. ***W zakresie realizacji Zadania A przedmiotu zamówienia Wykonawca ma obowiązek:***

6.1. Odbierać odpady komunalne bezpośrednio z miejsc gromadzenia odpadów zlokalizowanych na terenie zabudowy wielorodzinnej i nieruchomości niezamieszkałych oraz sprzed posesji w zabudowie jednorodzinnej, w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰.

6.2. Wykonawca zobowiązany jest do odebrania odpadów znajdujących się w miejscach gromadzenia (również rozsypanych wokół pojemników).

6.3. Wykonawca opracuje i przedłoży Zamawiającemu Harmonogram Usług obejmujący: harmonogram zbiórki popiołu na okres od 1.07.2015 r. do 31.12.2015 r. w terminie 7 dni od zawarcia umowy.

6.3.1. Wykonawca ma obowiązek odbierać zmieszane odpady komunalne z zabudowy jedno – i wielorodzinnej oraz odpady segregowane w workach i pojemnikach w okresie od 01.07.2015 do 31.12.2015 r. zgodnie z harmonogramami

6.3.2. Harmonogram Usług zgodnie z umową winien być opracowany w cyklu czterotygodniowym (w miesiącu).

6.3.3. Zamawiający ma prawo do bieżącego zgłaszania uwag i zastrzeżeń do Harmonogramu Usług. Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia stosownych zmian w Harmonogram Usług najpóźniej w ciągu 5 dni od otrzymania uwag i zastrzeżeń.

6.3.4. Harmonogram Usług staje się załącznikiem nr 1 do umowy i stanowić będzie jej integralną część.

6.3.5. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć harmonogramy właścicielom nieruchomości w terminie do 2 tygodni od dnia ich zaopiniowania przez Zamawiającego.

6.3.6. W przypadku, gdy wyniknie potrzeba jakichkolwiek zmian w Harmonogramie Usług Wykonawca zobowiązany jest poinformować wcześniej Zamawiającego i uzyskać jego zgodę.

6.3.7. Wykonawca ma obowiązek przekazania właścicielowi nieruchomości informacji o terminie odbierania odpadów w formie wydruku podczas pierwszego odbioru odpadów (informacja musi być zgodna z Harmonogramem Usług). Informacja powinna zostać umieszczona na stronie internetowej Wykonawcy oraz upubliczniona w sposób zwyczajowo przyjęty w Gminie Chełm Śląski. W przypadku zmiany Harmonogramu Usług, Wykonawca ma obowiązek aktualizować informację o terminie odbierania odpadów i przekazywać ją właścicielom nieruchomości z odpowiednim wyprzedzeniem.

6.3.8. Harmonogram, o którym mowa w pkt. 6.3., musi być sporządzany zgodnie z poniższą tabelą:

CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH			
GRUPA ODPADÓW		NIERUCHOMOŚCI	
	ZABUDOWANE BUDYNKAMI MIESZKALNYMI JEDNORODZINNYMI	ZABUDOWANE BUDYNKAMI MIESZKALNYMI WIELORODZINNYMI	NIERUCHOMOŚCI NA KTÓRYCH NIE ZAMIESZKUJĄ MIESZKAŃCY A POWSTAJĄ ODPADY
ODPADY KOMUNALNE ZMIESZANE	Co 2 tygodnie	1 raz na tydzień	Zgodnie z częstotliwością określoną w deklaracji
POPIÓŁ	Co 2 tygodnie		
TWORZYWA SZTUCZNE, OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE	1 raz w miesiącu		
SZKŁO			
PAPIER I MAKULATURA			
ODPADY WIELKOGABARYTOWE	2 razy w roku- „wystawka” bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości, w formie zbiórki mobilnej		

6.3.9. Częstotliwość wywozu odpadów, określona w powyższej tabeli jest częstotliwością wymaganą, minimalną, a jej ewentualne zwiększenie będzie możliwe w trakcie realizacji usługi wywozu.

6.3.10. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwiększenia częstotliwości odbioru odpadów komunalnych w szczególnie uzasadnionych przypadkach, rozpatrywanych indywidualnie przez Zamawiającego.

6.3.11. Zwiększenie częstotliwości odbioru **zmieszanych i segregowanych** odpadów komunalnych polegać będzie:

- w zabudowie budynkami wielorodzinnymi – w razie powstania konieczności po telefonicznym zgłoszeniu przez pracownika Urzędu Gminy,
- w obiektach użyteczności publicznej oraz obiektach związanych z działalnością gospodarczą - na ustaleniu dodatkowych wywozów odpadów ze wskazanych miejsc (obiektów). Każdorazowo informacja ta będzie przekazywana Wykonawcy drogą elektroniczną na adres mailowy Wykonawcy. Jednorazowa informacja może dotyczyć jednego, jak i większej liczby miejsc (obiektów). Wykonawca ma obowiązek realizacji odbioru odpadów komunalnych **w terminie do 7 dni kalendarzowych** po otrzymaniu informacji od Zamawiającego.

6.3.12. Obowiązkiem Wykonawcy w zakresie określonym w pkt. 6.3.11. jest wykonanie następujących poleceń:

- zwiększenie częstotliwości odbiorów odpadów komunalnych ze wskazanych miejsc,
- odebranie odpadów komunalnych ze zmienionych miejsc ich gromadzenia

7. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne obejmuje następujące frakcje odpadów:

- ◆ papier i tekturę oraz opakowania z papieru i tektury,
- ◆ szkło oraz opakowań ze szkła,
- ◆ tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe,
- ◆ popiół z gospodarstw domowych.

7.1. Na terenie nieruchomości z zabudową wielorodzinną, oraz w przypadku dużych zakładów przemysłowych odpady segregowane gromadzone będą:

- ◆ w pojemnikach typu „dzwon” przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów o pojemności 1,3 lub 1,5m³, tworzących tzw. „gniazda”, posiadających kolorystykę oraz trwałe i widoczne oznakowanie określające rodzaj gromadzonych odpadów zgodnie z poniższymi wytycznymi :
- ◆ niebieski – z napisem „**PAPIER**” – papier i tekturę oraz opakowania z papieru i tektury,
- zielony – z napisem „**SZKŁO**” – przeznaczony na szkło kolorowe i bezbarwne oraz opakowania ze szkła,
- ◆ żółty – z napisem „**TWORZYWA SZTUCZNE**” – przeznaczony na tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe,

7.1.1. Wykaz nieruchomości, na które należy dostarczyć i ustawić ww. pojemniki i worki na odpady zawarty jest w załączniku F oraz G do SIWZ.

7.2. Na terenie nieruchomości z zabudową jednorodzinną oraz na terenie nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, odpady segregowane gromadzone będą:

- w workach z folii LDPE o pojemności min. 80 l: szkło
- w workach z folii LDPE o pojemności min. 120 l: papier
- w workach z folii LDPE o pojemności min. 120 l: tworzywa sztuczne,

7.2.1. Wykaz nieruchomości niezamieszkałych, na które należy dostarczyć worki do segregacji oraz ilość tych worków określa załącznik F do SIWZ.

7.3. Worki posiadać będą kolorystykę oraz trwałe i widoczne oznakowanie określające rodzaj gromadzonych odpadów zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- niebieski – przeznaczony na papier i tekturę oraz opakowania z papieru i tektury,
- zielony – przeznaczony na szkło kolorowe i bezbarwne oraz opakowania ze szkła,
- żółty – tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe,

7.3.1. Wykonawca ma w ramach umowy obowiązek odebrać i zagospodarować wszystkie wystawione segregowane odpady komunalne w każdym worku, nie tylko w workach dostarczonych przez Wykonawcę.

7.4. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych Wykonawca zobowiązany jest do odebrania ich jako zmieszane odpady komunalne. Jednocześnie Wykonawca każdorazowo będzie informował Zamawiającego o zaistniałym fakcie, wskazując właściciela nieruchomości, który nie dopełnił obowiązku jw.

7.4.1. Wykonawca przed zakwalifikowaniem odpadów segregowanych do zmieszanych w wypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, sporządza na tą okoliczność dokumentację – oświadczenie pracowników i dokumentację fotograficzną na poziomie szczegółowości umożliwiającym wydanie przez Zamawiającego decyzji administracyjnej naliczającej zmianę wysokości opłaty. Dokumentację wraz z wykazem właścicieli nieprawidłowo segregujących odpady Wykonawca przekaże Zamawiającemu w terminie do 5 dni roboczych.

7.5. Na terenie nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi zmieszane odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach plastikowych lub metalowych o pojemności 80 l, 120 l, 240 l lub 1100l - zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

7.5.1. Wykaz ww. nieruchomości wraz z szacunkowym zapotrzebowaniem na pojemniki na odpady komunalne oraz worki do segregacji stanowią załączniki C do SIWZ.

7.6. Na terenie nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, zmieszane odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach zadeklarowanych w deklaracji.

- 7.6.1. Aktualny wykaz nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne wraz z aktualnymi danymi dotyczącymi pojemników na odpady komunalne określa załącznik F do SIWZ.
- 7.7. Na terenie nieruchomości zabudowanych budynkami wielorodzinnymi zmieszane odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach o pojemności 1100 l zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
- 7.7.1. Wykaz ww. nieruchomości wraz z szacunkowym zapotrzebowaniem na pojemniki 1100 l określa załącznik G do SIWZ.
- 7.8. Na terenie nieruchomości zabudowanych budynkami jedno- i wielorodzinnymi popiół z gospodarstw domowych gromadzony będzie w pojemnikach o pojemności min. 120 l, 1100 l, zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
- 7.9. Zapotrzebowanie na taką usługę przekazuje Wykonawcy drogą mailową Zamawiający.
- 7.10. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości oraz mieszania popiołu ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości.
- 7.11. Zakazuje się mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.
8. Wykonawca zobowiązany jest również do:
- 8.1. Prowadzenia zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w PSZOK przez cały okres obowiązywania umowy.
- 8.2. Zorganizowania zbiórki mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, w formie „wystawki” obejmującej nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi jedno- i wielorodzinnymi, którą należy przeprowadzić w formie zbiórki mobilnej w miesiącu październiku 2015 r.
- 8.3. Prowadzenia zbiórki mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, gruzu i innych odpadów budowlanych w ilości 300 kg z posesji w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) – przez cały rok w godzinach pracy PSZOK-u.
- 8.4. Wywóz odpadów, o których mowa w pkt. 8. następuje po zapelnieniu pojemników i kontenerów przeznaczonych na te odpady.
- 8.5. Transportu do najbliższej instalacji dla Regionu IV odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).
- 8.6. Odbierania odpadów komunalnych z nowopowstałych nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych (każda zmiana liczby tych nieruchomości nie będzie powodowała zmiany

zapisów Umowy ani zmiany wartości zamówienia).

- 8.7. Dostarczania harmonogramów odbioru odpadów właścicielom nowopowstałych nieruchomości, wskazanych przez Zamawiającego, **w terminie 7 dni od daty powiadomienia** o tych okolicznościach przez Zamawiającego.
- 8.8. Dostarczania pojemników na odpady zmieszane i na popiół oraz worków na odpady segregowane w ilości wynikającej z zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, właścicielom nowopowstałych nieruchomości, wskazanych przez Zamawiającego, **w terminie 7 dni od daty powiadomienia** o tych okolicznościach przez Zamawiającego.
- 8.9. Powiadamiania Zamawiającego o każdym przypadku stwierdzenia nowopowstałej nieruchomości w terminie do 5 dni roboczych.
- 8.10. Informowania Zamawiającego o nieruchomościach, na których brak jest pojemników na odpady komunalne w terminie do 5 dni roboczych.
- 8.11. Porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów podczas ich odbioru. Obowiązek ten winien być realizowany niezwłocznie po opróżnieniu pojemników czy kontenerów.
- 8.12. Naprawiania lub ponoszenia kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych (np. uszkodzenia chodników, ogrodzeń, punktów gromadzenia odpadów itp.).
- 8.13. Przyjmowania i wyjaśniania skarg i reklamacji Zamawiającego.
- 8.14. Rozpatrywania skarg i reklamacji **w terminie 5 dni roboczych** od daty ich wpłynięcia.
- 8.15. Wyposażenia, na okres świadczenia usługi, własnych pracowników zajmujących się wywozem odpadów w odzież ochronną z widocznym logo firmy oraz identyfikatory.
- 8.16. Wykonawca ma obowiązek czytelnego oznaczenia swoją nazwą oraz numerem telefonu wszystkich pojazdów wykorzystywanych w ramach świadczenia usługi.
- 8.17. Odmówienia realizacji odbioru odpadów w czasie zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych z pojemników oraz odpadów segregowanych z worków bezpośrednio z nieruchomości w przypadku stwierdzenia takich odpadów jak w szczególności: opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odpadów niebezpiecznych, takich jak: baterie, akumulatory, lekarstwa, farby, rozpuszczalniki, oleje, środki ochrony roślin, świetlówki i lampy rtęciowe, trucizny, papy a także innych odpadów mogących stanowić źródło infekcji.
- 8.18. Prowadzenia monitoringu pojazdów opartym na satelitarnym systemie lokalizacji GPS pozwalający na uzyskiwanie informacji co najmniej o ~~bieżącej i historycznej pozycji pojazdów,~~ historii tras, przebiegach, godzinach pracy, sygnalizację, jeżeli pojazd z wyznaczonej floty

znajdzie się poza wyznaczonym obszarem, a także dostarczanie raportów zawierających ww. informacje;

8.19. Zapewnienia Zamawiającemu dostępu do „systemu monitorowania lokalizacji pojazdów” – **minimum jedno stanowisko w siedzibie Zamawiającego**. Dostęp winien być realizowany poprzez bezpieczne łącze internetowe w przeglądarce internetowej. Za zestawienie bezpiecznego łącza odpowiada Wykonawca.

8.20. Wykonawca ma obowiązek zapewnić Zamawiającemu pomoc techniczną i merytoryczną przy obsłudze programu. Pomoc ma obejmować:

~ Pomoc w bieżącej obsłudze systemu.

~ Pomoc ma być dostępna telefonicznie i mailowo w godzinach pracy Zamawiającego.

9. ***W zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Chełm Śląski oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):***

9.1. Wykonawca jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, wymaganiami ochrony środowiska oraz Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego, przyjętego Uchwałą Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r.

9.2. Wykonawca jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji regionalnej lub zastępczej wyznaczonej w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Regionu IV zapewniającej zagospodarowanie odpadów w procesie mechaniczno- biologicznego przetwarzania, opartej na najnowszej dostępnej technice i technologii; położonej najbliżej Gminy Chełm Śląski.

9.3. W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada własnej instalacji do zagospodarowania odpadów i wykazuje instalację, z którą ma umowę na zagospodarowanie odpadów, przedkłada aktualną deklarację/oświadczenie o gotowości przyjmowania odpadów, jednak nie starszą niż 3 miesiące przed terminem składania ofert. Jeśli instalacja nie jest instalacją regionalną, zaświadczenie z instalacji regionalnej o odmowie odbierania odpadów z terenu gminy Zamawiającego.

9.4. Proces przekształcania odpadów komunalnych zmieszanych na instalacji regionalnej lub zastępczej powinien zapewnić maksymalny odzysk materiałowy i energetyczny z tych odpadów oraz ulegających biodegradacji przy zachowaniu możliwie maksymalnego stopnia redukcji ilości odpadów kierowanych do składowania.

- 9.5. Wykonawca zapewni zagospodarowanie odpadów zbieranych selektywnie w następujący sposób:
- 9.5.1. odpady pochodzące z selektywnej zbiórki (szkło, papier, tworzywa sztuczne) po podczyszczeniu na linii sortowniczej, kierowane będą do recyklingu w celu ponownego przetworzenia,
 - 9.5.2. odpady zielone, w tym inne odpady biodegradowalne, zostaną poddane procesowi kompostowania, a otrzymany produkt po spełnieniu wymagań parametrów nawozowych wykorzystywany będzie do celów rolnych, ogrodnich lub innych,
 - 9.5.3. popiół z gospodarstw domowych zbierany selektywnie zostanie po przetworzeniu wykorzystany jako materiał budowlany lub przekazany do odzysku,
 - 9.5.4. odpady budowlane i remontowe, po odpowiednim przygotowaniu, wykorzystane zostaną do celów rekultywacyjnych jak również do utwardzania oraz budowy dróg,
 - 9.5.5. odpady przeterminowanych leków zebrane w wytypowanych miejscach na terenie gminy, po zgromadzeniu odpowiedniej ilości uzasadniającej transport, zostaną przekazane do termicznej utylizacji,
 - 9.5.6. odpady zużytych baterii zebrane w pojemnikach ustawionych w wyznaczonych placówkach, po zgromadzeniu odpowiedniej ilości uzasadniającej transport, zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwiania,
 - 9.5.7. odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, po zebraniu odpowiedniej ilości uzasadniającej transport, skierowane zostaną do odzysku lub unieszkodliwiania.
- 9.6. Odpady zebrane w PSZOK-u Wykonawca zobowiązany jest przekazać do instalacji celem odzysku lub unieszkodliwiania przez podmioty posiadające zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności.
- 9.7. Wydzielone w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów zmieszanych frakcje nadające się do dalszego wykorzystania materiałowego takie jak: szkło, papier, tworzywa sztuczne, itp. kierowane będą do dalszego zagospodarowania jako surowce wtórne.
- 9.8. Proces biologicznego przekształcania odpadów ulegających biodegradacji powinien zapewnić maksymalny odzysk materiałowy i energetyczny z tych odpadów przy zachowaniu stopnia redukcji ilości odpadów
10. Przekazywanie odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do najbliższej instalacji dla Regionu IV.

11. W zakresie realizacji Zadania B przedmiotu zamówienia Wykonawca ma obowiązek:

11.1. Dostarczania mieszkańcom Gminy Chełm Śląski oraz ich ustawienia w ilości wynikającej z przepisów prawa powszechnie obowiązującego:

11.1.1. pojemników o pojemności 80 l, 120 l, 240 l lub 1100 l na zmieszane odpady komunalne;

11.1.2. pojemników o pojemności min. 120 l, 1100 l na popiół z gospodarstw domowych;

11.1.3. pojemników na odpady segregowane tzw. „gniazd”, przy czym jedno „gniazdo” składa się z trzech pojemników typu „dzwon” o pojemności 1,3 lub 1,5m³ każdy – po jednym na poszczególne frakcje odpadów segregowanych (plastik, papier, szkło).

11.1.4. worków wykonanych z folii LDPE na odpady segregowane;

11.1.5. miejsca ustawienia kontenerów określa załącznik F do SIWZ;

11.1.6. miejsca ustawienia „gniazd” określa załącznik H do SIWZ;

11.2. Pojemniki i kontenery, o których mowa w pkt. 11.1.1, 11.1.2., 11.1.4. i 11.1.5. powinny być dostarczone i ustawione na daną nieruchomość w terminie nie później niż do 01 lipca 2015r.

11.3. Worki na odpady selektywne powinny być dostarczone mieszkańcom Gminy Chełm Śląski w terminie nie później niż do 01 lipca 2015 r.

11.3.1. Wykonawca zobowiązany jest do pozostawiania kompletu worków (na wymianę) w ilości wskazanej w przepisach prawa powszechnie obowiązującego, każdorazowo przy odbiorze wypełnionych worków przez cały czas trwania zamówienia.

12. Wymagania, które muszą spełniać pojemniki na zmieszane odpady komunalne o pojemności min. 80 l.

- muszą spełniać normy PN-EN 840

- muszą posiadać atest higieniczny PZH oraz znak jakości CE

- być przystosowane do opróżniania przez typowe samochody śmieciarki posiadające listwę grzebieniową.

- być odporne na działanie promieni UV, niskich i wysokich temperatur, warunków atmosferycznych,

- powinny mieć gładkie ścianki i pokrywy płaskie, wyposażone w jeden uchwyt do podnoszenia,

- posiadać sposób mocowania klapy z korpusem pojemnika min. na 2 bolce,

13. Wymagania, które muszą spełniać pojemniki na zmieszane odpady komunalne o pojemności 1100 l:

- być wykonane zgodnie z normą PN-EN 840,

- muszą posiadać atest higieniczny PZH oraz znak jakości CE

- posiadać kółka z blokadą jezdnią, o odpowiedniej wytrzymałości, łożyskowane, z uszczelnieniem,

- być odporne na działanie promieni UV, niskich i wysokich temperatur, warunków atmosferycznych,
- posiadać ścianki o gładkiej powierzchni uniemożliwiającej klejenie się odpadów.

14. Wymagania, które muszą spełniać pojemniki na popiół o pojemności min. 120 l, 1100 l:

- muszą być wykonane zgodnie z normą PN-EN 840,
- muszą posiadać atest higieniczny PZH oraz znak jakości CE
- być odporne na działanie promieni UV, niskich i wysokich temperatur, warunków atmosferycznych,
- posiadać ścianki o gładkiej powierzchni uniemożliwiającej klejenie się odpadów.

15. Wymagania, które muszą spełniać pojemniki na odpady segregowane typu „dzwon” o pojemności 1,3 lub 1,5 m³ (tworzące tzw. gniazda):

- muszą spełniać odpowiednie normy
- muszą posiadać atest higieniczny PZH oraz znak jakości CE
- być przystosowane są do współpracy z samochodami wyposażonymi w urządzenia załadownicze typu wysięgnika dźwigowego H D S
- posiadać odpowiednie otwory wrzutowe dla gromadzonego surowca
- być odporne na działanie promieni UV, niskich i wysokich temperatur, warunków atmosferycznych,
- posiadać ścianki o gładkiej powierzchni uniemożliwiającej klejenie się odpadów,
- pojemnik przeznaczony na tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe musi być koloru żółtego i posiadać dobrze widoczny napis **TWORZYWA SZTUCZNE**
- pojemnik przeznaczony na papier i tekturę musi być koloru niebieskiego i posiadać dobrze widoczny napis **PAPIER**
- pojemnik przeznaczony na szkło kolorowe i białe musi być koloru zielonego i posiadać dobrze widoczny napis **SZKŁO**

16. Wymagania, które muszą spełniać worki na odpady segregowane:

- być fabrycznie nowe
- być wykonane z folii LDPE lub HDPE bez dodatku kadmu, ołowiu i innych pierwiastków szkodliwych dla środowiska,
- być odporne na działanie promieni UV, niskich i wysokich temperatur, warunków atmosferycznych,
- być półprzezroczyste, aby umożliwić wizualną kontrolę zawartości, nie zamykane tj. bez taśmy ściągającej
- worki foliowe o pojemności min.120 l i grubości 0,05 mm na tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe muszą być koloru żółtego oraz posiadać napis: „**TWORZYWA SZTUCZNE**,
- worki foliowe o pojemności min. 120 l i grubości 0,075 mm na papier i tekturę muszą być koloru

niebieskiego oraz posiadać napis „**PAPIER**”,

- worki foliowe o pojemności min. 120 l i grubości 0,075 mm na odpady zielone muszą być koloru brązowego oraz posiadać napis „**ODPADY ZIELONE**”

- worki foliowe o pojemności 80 l i grubości 0,075 mm na szkło białe i kolorowe muszą być koloru zielonego oraz posiadać napis „**SZKŁO**”,

16.1. Wykonawca zapewni mieszkańcom możliwość zaopatrzenia się w dodatkowe worki, które będą dostępne w Urzędzie Gminy Chełm Śląski, Biurze Obsługi Klienta, oraz do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

19. **Dodatkowe obowiązki Wykonawcy.**

19.1. W terminie do 01 lipca 2015 roku Wykonawca zobowiązany jest do:

- ◆ Ustawienia specjalistycznych pojemników na baterie:
 - w placówkach oświatowych,
 - innych lokalach wskazanych przez Zamawiającego
- ◆ Miejsca ustawienia pojemników na baterie określa załącznik H do SIWZ.
- ◆ Odpady baterii odbierane będą po telefonicznym zgłoszeniu
- ◆ Pojemniki z przeterminowanymi lekarstwami należy opróżnić po telefonicznym zgłoszeniu. Miejsca odbioru pojemników na przeterminowane lekarstwa określa załącznik H do SIWZ.

20. *W zakresie realizacji Zadania C przedmiotu zamówienia Wykonawca ma obowiązek:*

20.1. Prowadzić Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (dalej zwany PSZOK-iem) zlokalizowany na terenie Gminy Chełm Śląski.

20.2. PSZOK jest zlokalizowany na terenie byłej oczyszczalni ścieków przy ul. Techników, który umożliwi dogodny dostęp i dojazd dla wszystkich mieszkańców Gminy Chełm Śląski oraz zaparkowanie przy lub na terenie PSZOK-u.

20.3. Teren przeznaczony pod PSZOK w ciągu 2 miesięcy od podpisania Umowy musi zostać doposażony w wagę najazdową z ważnym świadectwem zgodności i legalizacją Głównego Urzędu Miar.

- ◆ Teren musi być wyposażony w pojemniki 1100 l lub w kontenery KP-4, KP-7 albo KP-10 na poszczególne frakcje odpadów.

- ◆ Teren musi mieć wydzielone miejsce lub pojemnik do gromadzenia opon i odpadów wielkogabarytowych.
- 20.4. Wykonawca musi zapewniać ciągłą obsługę PSZOK-u wraz z zapewnieniem pomieszczenia socjalnego o wielkości odpowiadającej ilości osób zatrudnionych, wyposażonego w: energię elektryczną, bieżącą wodę, ogrzewanie,
- 20.5. Posiadania stosownego zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów, w tym prowadzenia PSZOK, zgodnie z ustawą o odpadach.
- 20.6. Zapewnienia pracy PSZOK-u w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00 – 17.00 , sobotę od 9.00- 13.00
- 20.7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian godzin i dni otwarcia PSZOK-u w zależności od faktycznych potrzeb mieszkańców.
- 20.8. Przyjmowania w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Chełm Śląski .
- 20.9. Przyjmowania odpadów dostarczonych przez mieszkańców po okazaniu dowodu osobistego lub zaświadczenia o uiszczeniu opłaty za dany miesiąc.
- 20.10. Umieszczenia w miejscu ogólnie dostępnym tablicy informacyjnej zawierającej dane Wykonawcy /pełna nazwa, adres i nr telefonu/, oraz dni i godziny pracy PSZOK.
- 20.11. Ewidencjonowanie po odbiorze poszczególnych frakcji wyselekcjonowanych odpadów wraz ze wskazaniem miejscowości, numeru posesji oraz danymi właściciela lub innej osoby odpowiedzialnej za utrzymanie czystości i porządku na terenie danej nieruchomości. Prowadzenia rejestru przyjmowanych odpadów, zawierającego między innymi informacje o rodzaju, masie odebranych odpadów, dacie ich dostarczenia do Punktu.
- 20.12. Utrzymania czystości i porządku na terenie PSZOK; odpady komunalne odebrane w PSZOK winny być na bieżąco, po zapełnieniu pojemników, kontenerów lub innych miejsc do tego przeznaczonych przekazywane do najbliższej instalacji dla Regionu IV.
- 20.13. Przekazywania Zamawiającemu sprawozdania zgodnie z art. 9na ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2012 poz. 391 z późn. zm.).-
- 20.14. Wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz.150) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli .
- 20.15. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 21. Wykonawca uruchomi Biuro Obsługi Klienta (BOK).

II. **Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska**

Zamawiający wymaga:

1. Utrzymania porządku w miejscach załadunku odpadów oraz trasy przetaczania pojemników lub kontenerów.
2. Poddawania systematycznemu myciu i dezynfekcji pojemników oraz pojazdów do odbierania odpadów komunalnych, z częstotliwością nie rzadziej niż raz na pół roku, z zastosowaniem produktów biobójczych nie powodujących zanieczyszczenia środowiska, spełniających warunki określone w ustawie z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych.
- 2.1. Pojemniki powinny być poddawane myciu i dezynfekcji w miejscu ich wyładunku.
3. Właściwego ustawienia pojemników w miejscu gromadzenia odpadów, po ich opróżnieniu.

III. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem

1. Wykonawca jest obowiązany do:
 - 1.1. sporządzania półrocznych sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych i sposobach gospodarowania odpadami, zgodnie ze wzorem określonym w rozporządzeniu ministra właściwego do spraw środowiska, wydanym na podstawie art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity z 2013 r. Dz. U. poz. 1399). Sprawozdanie obejmuje również odpady odbierane od mieszkańców Gminy Chełm Śląski w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK),
 - 1.2. przekazywania sprawozdań jw. do Wójty Gminy Chełm Śląski w terminie do końca miesiąca następującego po półroczu, którego dotyczy,
 - 1.3. prowadzenia ewidencji odpadów w zakresie wynikającym z przepisów ustawowych i aktów wykonawczych; ponadto Zamawiający wymaga, by Wykonawca prowadził analogiczną ewidencję również w sytuacji, gdy transportującym i przyjmującym odpady do odzysku lub unieszkodliwiania w instalacji jest ten sam posiadacz.
 2. Uzupełnienia lub poprawy sprawozdania w terminie 14 dni w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że sprawozdanie jest sporządzone nierzetelnie.
 3. Okazania dokumentów sporządzanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz dokumentów potwierdzających osiągnięcie określonych poziomów:
 - 3.1. recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
 - 3.2. recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

odpadów budowlanych i rozbiórkowych,

na każde wezwanie Zamawiającego w terminie 5 dni.

IV. Wymogi dotyczące przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnych i zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz zasady gospodarowania odpadami.

1. Wykonawca jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do najbliższej instalacji dla Regionu IV.
2. Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych obejmowało będzie procesy mechanicznego przetwarzania odpadów z wydzieleniem frakcji biologicznej 0 – 80 mm. Frakcja ta kompostowana będzie w systemie pryzmowym. Frakcje powyżej 80 mm zagospodarowywane będą z uwzględnieniem wydzielenia frakcji surowcowej oraz frakcji energetycznej do produkcji paliwa RDF.
3. Wydzielone w procesie przetwarzania odpadów zmieszanych frakcje nadające się do dalszego wykorzystania materiałowego takie jak: szkło, papier, tworzywa sztuczne, itp. kierowane będą do dalszego zagospodarowania jako surowce wtórne. Frakcja balastowa kierowana będzie do składowania na składowisko odpadów wyposażone w instalację do odgazowania. Wytworzony w instalacji odgazowania biogaz zostanie wykorzystany w procesie kogeneracji, do produkcji energii elektrycznej i ciepłej.
4. Proces przekształcania odpadów komunalnych zmieszanych na instalacjach regionalnych lub zastępczych powinien zapewnić maksymalny odzysk materiałowy i energetyczny z tych odpadów oraz ulegających biodegradacji przy zachowaniu stopnia redukcji ilości odpadów kierowanych do składowania na poziomie co najmniej 50% w stosunku do ilości wytwarzanych odpadów komunalnych zmieszanych.
5. Wykonawca zapewni zagospodarowanie odpadów zbieranych selektywnie w następujący sposób:
 - 5.1. odpady pochodzące z selektywnej zbiórki (szkło, papier, tworzywa sztuczne) po podczyszczeniu na linii sortowniczej, kierowane będą do recyklingu w celu ponownego przetworzenia,
 - 5.2. odpady zielone w tym inne odpady biodegradowalne (kuchenne itp.) zostaną poddane procesowi kompostowania tlenowego, a otrzymany produkt wykorzystywany będzie do

- wykonania okrywy rekultywacyjnej składowiska lub (po spełnieniu wymagań parametrów nawozowych) do celów rolnych lub ogrodniczych,
- 5.3. popiół z gospodarstw domowych zbierany selektywnie zostanie po przetworzeniu wykorzystany jako materiał budowlany lub przekazany do odzysku,
 - 5.4. odpady budowlane i remontowe po odpowiednim przygotowaniu, wykorzystane zostaną do celów rekultywacyjnych lub do utwardzania oraz budowy dróg technologicznych tj. dojazdowych do pól składowania odpadów na terenie składowiska,
 - 5.5. odpady przeterminowanych leków zebrane w wytypowanych aptekach na terenie Gminy Chełm Śląski oraz w PSZOK-u, po zgromadzeniu odpowiedniej ilości uzasadniającej transport, zostaną przekazane do termicznej utylizacji,
 - 5.6. odpady zużytych baterii po zgromadzeniu odpowiedniej ilości uzasadniającej transport, zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwiania,
 - 5.7. odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego po zebraniu odpowiedniej ilości uzasadniającej transport, skierowane zostaną do odzysku lub unieszkodliwiania.
 6. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odpadów zebranych w PSZOK-u do najbliższej instalacji dla Regionu IV, spełniającej wymagania określone w niniejszej SIWZ celem odzysku lub unieszkodliwiania przez podmioty posiadające zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności.
 8. Wykonawca jest obowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do najbliższej instalacji dla Regionu 4, zapewniającej zagospodarowanie odpadów w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania.
 9. Przetwarzanie mechaniczno-biologiczne zmieszanych odpadów komunalnych obejmowało będzie procesy mechanicznego przetwarzania odpadów i biologicznego przetwarzania odpadów, połączone w jeden zintegrowany proces technologiczny zapewniający ich odzysk i recykling. Mechaniczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych polegać będzie na przetwarzaniu odpadów w celu wydzielenia z nich określonych frakcji dających się wykorzystać materiałowo lub energetycznie oraz frakcji biodegradującej wymagającej dalszego biologicznego przekształcania. Frakcja biodegradowalna pochodząca ze strumienia odpadów komunalnych zmieszanych wykorzystana zostanie do wytwarzania biogazu do produkcji energii elektrycznej i energii cieplnej (OZE), natomiast odpad reszkowy z produkcji biogazu (stabilizat) poddany zostanie procesowi stabilizacji tlenowej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
 10. Wydzielone w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów zmieszanych frakcje nadające się do dalszego wykorzystania materiałowego takie jak: szkło, papier, tworzywa sztuczne, itp.

kierowane będą do dalszego zagospodarowania jako surowce wtórne, drewno, tekstylia, zanieczyszczone tworzywa sztuczne i makulatura itp. posiadające właściwości energetyczne, kierowane będą na linię do produkcji paliwa modyfikowanego RDF, które będzie przekazywane do zagospodarowania, frakcja mineralna wydzielona w procesie MBP (piasek, kamienie) spełniająca określone wymagania określone w ww. rozporządzeniu, wykorzystana zostanie do celów rekultywacyjnych lub do wykonywania warstw izolacyjnych na składowisku, frakcja balastowa po spełnieniu ww. wymagań, kierowana będzie do składowania na składowisko odpadów wyposażone w instalację do odgazowania.

11. Proces biologicznego przekształcania odpadów ulegających biodegradacji powinien zapewnić maksymalny odzysk materiałowy i energetyczny z tych odpadów przy zachowaniu stopnia redukcji ilości odpadów komunalnych zmieszanych kierowanych do składowania na poziomie co najmniej 50% w stosunku do ilości odebranych odpadów komunalnych zmieszanych.