

Warunki techniczne i szczegółowy zakres usług do wykonania

Miejsce wykonywania usługi:

Zakład/Instalacja "EKO-REGION" sp. z o.o. w Gotartowie
Gotartów 44A, 46-200 Kluczbork.

Rodzaj działalności:

- a. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b. przetwarzania selektywnie zebranych bioodpadów,
- c. składowania odpadów powstających po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych,
- d. rozdrabniania odpadów przemysłowych, budowlano-rozbiórkowych, wielkogabarytowych oraz odpadów biodegradowalnych.

Zadania Wykonawcy wynikające z umowy:

1. Obsługa maszyn zapewnionych przez **Wykonawcę** wraz z szacunkowym czasem do przepracowania*:

Z/I	Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Przewidywany czas pracy/ilość km
		w okresie trwania umowy (18 m-cy)
Gotartów	Samochód ciężarowy min. 3-osie z zabudową hakową	14.000 km
	Ładowarka z chwytakiem hydraulicznym pazurowym o pojemności min. 0,4 m ³	5.100 h
	Ładowarka kołowa z łyżką o pojemności łyżki minimum 3,5 m ³	3.100 h
	Ładowarka kołowa z łyżką o pojemności łyżki minimum 6,0 m ³	3.000 h

2. Obsługa maszyn zapewnionych przez **Zamawiającego** wraz z szacunkowym czasem do przepracowania*:

Z/I	Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Przewidywany czas pracy	Czynsz dzierżawny miesięczny
		w okresie trwania umowy [18 m-cy]	
Gotartów	Kompaktor o masie 32 Mg	650 h	W ramach odrębnej umowy
	Kompaktor o masie 33,2 Mg	1.200 h	
	Mobilny przesiewacz bębnowy	1.700 h	
	Ładowarka kołowa z łyżką o pojemności 4,0 m ^{3**} i z łyżką wysokiego zasypu o pojemności 6,0 m ^{3**}	3.200 h	

*W przypadku zmniejszenia bądź zwiększenia przedziału ilości dowożonych odpadów minimalny czas pracy/ilość przejechanych kilometrów wydłuża się lub obniża odpowiednio proporcjonalnie, z zastrzeżeniem postanowień §2 ust. 5 oraz §5 umowy.

** Zamawiający dopuszcza zmianę łyżki o takiej samej bądź innej pojemności. Zmiana ta nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.

3. Wykonywanie usługi transportu odpadów za pomocą taboru samochodowego należącego do **Wykonawcy***,

Z/I	Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Trasa	Przewidywana ilość km
			w okresie trwania umowy (18 m-cy)
Gotartów	Samochód (ciągnik siodłowy) z naczepą typu podłoga	TRASA NR I	5.472 km
		TRASA NR II	4.680 km
		TRASA NR III	122.400 km

*W przypadku zmniejszenia bądź zwiększenia przedziału ilości dowożonych odpadów minimalny czas pracy/ilość przejechanych kilometrów zwiększy się lub zmniejszy odpowiednio proporcjonalnie, z zastrzeżeniem postanowień §2 ust. 5 oraz §5 umowy.

Warunki techniczne i szczegółowy zakres usług do wykonania:

I. PRACE WYKONYWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MASZYNAMI:

- Wykonawca ponosi koszty eksploatacji maszyn własnych oraz maszyn Zamawiającego, skierowanych do realizacji przedmiotu niniejszej umowy, w tym:
 - koszty bieżących napraw, konserwacji, serwisu, taśm itp.
 - koszty paliwa, olejów, smarów, części zamiennych itp.,
 - inne koszty wpływające na koszty eksploatacji sprzętu, które nie zostały wymienione powyżej.
- Kalkulacja ceny za 1h/1km powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przez Wykonawcę przedmiotu umowy, w tym m.in.:
 - koszty paliwa,
 - koszty materiałów eksploatacyjnych,
 - koszty napraw, remontów,
 - koszty opłat za emisję spalin,
 - koszty zatrudnienia,
 - koszty dzierżawy,
 - koszty ogólne działalności,
 - zysk, itp.

Koszty energii elektrycznej do zasilania urządzeń zasilanych energią elektryczną ponosi Zamawiający.

- Prace związane z obsługą maszyn mogą wykonywać tylko pracownicy zatrudnieni na umowę o pracę z uprawnieniami, kwalifikacjami w zakresie wymaganym przepisami i przeszkoleniem stanowiskowym.
- Prace odbywać się będą od poniedziałku do piątku w systemie dwuzmianowym (I zmiana: 6⁰⁰-14⁰⁰, II zmiana: 14⁰⁰-22⁰⁰), z zastrzeżeniem postanowień §2 ust. 6, 7, 8 i 9 umowy. Zamawiający wymaga od Wykonawcy wykonywania usługi w godzinach wyznaczonych przez Zamawiającego w/w wymienionym systemie pracy.
- Usługi objęte przedmiotem niniejszej umowy Wykonawca jest zobowiązany realizować zgodnie z wytycznymi określonymi w umowie wraz z załącznikami oraz wytycznymi pracownika Zamawiającego koordynującego prace na terenie Zakładu/Instalacji w Gotartowie. Zamawiający zastrzega, że jeśli Wykonawca nie będzie realizował prac wskazanych przez pracownika Zamawiającego koordynującego prace na terenie Zakładu/Instalacji w Gotartowie lub pracownika wskazanego przez Kierownika Zakładu/Instalacji lub koordynatora, Zamawiający uprawniony będzie do niezapłacenia Wykonawcy za godziny przepracowane niezgodnie z wytycznymi.
- Zakres prac kompaktorów i ładowarki obejmować będzie m.in.:
 - dowożenie odpadów na działkę roboczą składowiska odpadów i minimum czterokrotne skompaktowanie odpadów po tej samej trasie przejazdu.

Prace wykonywane na kompaktorze i ładowarce mają zapewnić równomierne rozłożenie odpadów na działce roboczej kwatery składowania odpadów, zagwarantować prawidłowe nachylenie skarp zgodnie z Instrukcją eksploatacji składowiska oraz bieżące przesypywanie odpadów. W tym celu odpady rozładowane na kwaterze muszą być w pierwszej kolejności przemieszczone na działkę roboczą, a na koniec skompaktowane i przesypywane przy równoczesnym formowaniu skarpy i obsypywaniu jej na bieżąco materiałem rekultywacyjnym.

Odpady dowożone w godzinach popołudniowych, z przeznaczeniem do umieszczenia na kwaterze, o ile pozwolą na to warunki, mogą być prawidłowo rozmieszczone na działce roboczej w dniu następnym – niedopuszczalne jest dłuższe gromadzenie odpadów bez ich prawidłowego zagospodarowania.

Kierowanie odpadów na kwaterę składowiska ma się odbywać według wskazań pracownika Zamawiającego koordynującego prace na terenie Zakładu/Instalacji w Gotartowie (koordynator) lub pracownik wskazany przez Kierownika Zakładu/Instalacji lub koordynatora.

Wykonywanie przez Wykonawcę usługi niezgodnej z w/w wytycznymi, będzie uznane za nienależyte wykonywanie usługi, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony na piśmie.

7. Zakres prac samochodu ciężarowego z zabudową hakową obejmować będzie m.in.:

- obsługa w zakresie przemieszczania odpadów na terenie Zakładu/Instalacji,
- transport i rozładunek odpadów na terenie Zakładu/Instalacji w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Kierowanie odpadów do transportu ma się odbywać według wskazań pracownika Zamawiającego koordynującego prace na terenie Zakładu/Instalacji w Gotartowie (koordynator) lub pracownik wskazany przez Kierownika Zakładu/Instalacji lub koordynatora.

Wykonywanie przez Wykonawcę usługi niezgodnej z w/w wytycznymi, będzie uznane za nienależyte wykonywanie usługi, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony na piśmie.

8. Zakres prac ładowarek obejmować będzie m.in.:

- podpychanie odpadów znajdujących się w reaktorach kompostowni,
- rozładunek odpadów przekompostowanych z reaktorów kompostowni,
- załadunek odpadów do mobilnego przesiewacza bębnowego celem przesiewania odpadów po stabilizacji tlenowej,
- wyładunek odpadów z terenu kompostowni oraz sortowni,
- załadunek odpadów do mobilnego przesiewacza bębnowego,
- dostarczanie odpadów pod ładowarkę chwytakową w hali zasobni,
- utrzymanie porządku na terenie hali zasobni z uwzględnieniem selektywnego magazynowania odpadów,
- wykonywanie prac na składowisku odpadów, opisanych w punkcie 6 niniejszego załącznika,
- załadunek odpadów na tabor samochodowy,
- załadunek odpadów na samochód ciężarowy z zabudową hakową,
- inne prace wskazane przez Zamawiającego, związane z bieżącym funkcjonowaniem zakładu, a które są niezbędne do zapewnienia jego prawidłowej eksploatacji. Prace te Wykonawca będzie realizował przy pomocy maszyn skierowanych do realizacji przedmiotu umowy.

Kierowanie odpadów do załadunku ma się odbywać według wskazań pracownika Zamawiającego koordynującego prace na terenie Zakładu/Instalacji w Gotartowie (koordynator) lub pracownik wskazany przez Kierownika Zakładu/Instalacji lub koordynatora.

Przed każdym załadunkiem puszki aluminiowej na tabor samochodowy obowiązkowe sprawdzanie przez operatora Wykonawcy czystości łyżki ładowarki – operator może dokonać załadunku tylko w przypadku, gdy łyżka ładowarki będzie pozbawiona zanieczyszczeń w postaci innych odpadów. Wykonywanie przez Wykonawcę usługi niezgodnej z w/w wytycznymi, będzie uznane za nienależyte wykonywanie usługi, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony na piśmie.

9. Zakres prac ładowarką chwytakową obejmować będzie m.in.:

- załadunek odpadów do rozrywarki worków stanowiącej część linii sortowniczej oraz na taśmę zasypową linii sortowniczej,
- przed załadunkiem operator Wykonawcy zobowiązany jest do usunięcia z odpadów wszelkich widocznych zanieczyszczeń w postaci taśm, pasów, gumowych węży, opon.
- utrzymanie porządku na terenie hali zasobni z uwzględnieniem selektywnego magazynowania odpadów,
- inne prace wskazane przez Zamawiającego, związane z bieżącym funkcjonowaniem zakładu, a które są niezbędne do zapewnienia jego prawidłowej eksploatacji. Prace te Wykonawca będzie realizował przy pomocy maszyn skierowanych do realizacji przedmiotu niniejszej umowy.

Kierowanie odpadów do załadunku ma się odbywać według wskazań pracownika Zamawiającego koordynującego prace na terenie Zakładu/Instalacji w Gotartowie (koordynator) lub pracownik wskazany przez Kierownika Zakładu/Instalacji lub koordynatora.

Wykonywanie przez Wykonawcę usługi niezgodnej z w/w wytycznymi, będzie uznane za nienależyte wykonywanie usługi, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony na piśmie.

10. Zakres prac mobilnego przesiewacza bębnowego obejmować będzie m.in.:

- obsługa maszyny;
- wykonywanie przeglądu maszyny przed jej uruchomieniem (sprawdzenie m.in. stanu płynów i wykonanie innych codziennych czynności wynikających z dokumentacji technicznej);
- po zakończonej pracy maszyny usunięcie zanieczyszczeń z maszyny oraz wyczyszczenie filtrów przy pomocy zapewnionego przez Wykonawcę sprężonego powietrza.

Maszyna powinna być obsługiwana w taki sposób, aby zapewnić wydajność pracy na poziomie 30 Mg/h dla mobilnego przesiewacza. Wykonywanie przez Wykonawcę usługi niezgodnej z w/w

- wytycznymi, będzie uznane za nienależyte wykonywanie usługi, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony na piśmie.
11. Wykonawca zobowiązany jest do wypełniania dziennego raportu pracy maszyn, zgodnie z **załącznikiem nr 5** do umowy, który musi uzyskać akceptację ze strony Kierownika Zakładu lub innej osoby ze strony Zamawiającego wskazanej w §17 ust. 1 umowy. Raporty winne być sporządzane dla każdej maszyny osobno i dostarczone do Zamawiającego celem akceptacji maksymalnie następnego dnia roboczego. Tylko zaakceptowane ze strony Zamawiającego załączniki nr 5 może stanowić podstawę do sporządzenia innych dokumentów rozliczenia usługi stanowiących podstawę wystawienia faktury.
 12. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wymiany maszyn skierowanych przez Zamawiającego do realizacji niniejszej umowy lub dodania maszyn skierowanych do realizacji niniejszej umowy, co nie będzie skutkowało wzrostem szacunkowej wartości zamówienia, ani nie będzie wymagało zawarcia aneksu do niniejszej umowy, a rozliczenie odbywać się będzie zgodnie z §6 umowy.
 13. Zamawiający dopuszcza możliwość wymiany przez Wykonawcę maszyn i samochodu wskazanych w niniejszym załączniku na maszyny i samochód o parametrach równoważnych, zgodnie z §10 ust. 1 umowy. Zmiana maszyn i samochodu na maszyny i samochód o parametrach równoważnych nie wymaga sporządzenia aneksu do niniejszej umowy, a rozliczenie odbywać się będzie zgodnie z §6 umowy.
 14. Zamawiający wymaga od Wykonawcy:
 - a) wyznaczenia spośród osób wykonujących usługę na każdej zmianie **koordynatora**. Do zadań koordynatora należy:
 - stała obecność w miejscu wykonywania przedmiotu umowy;
 - kontrolowanie i nadzór nad wykonywaną usługą, w tym przekazywanie poleceń i rozdysponowanie pracą dla pracowników Wykonawcy;
 - przekazywanie pracownikom Wykonawcy poleceń, uwag, zaleceń itp. dotyczących rodzaju, sposobu i jakości wykonywanej usługi, zgłaszanych przez Kierownika Zakładu/Instalacji Zamawiającego lub wyznaczonego przez niego pracownika;
 - b) wykonywania usługi zgodnie z umową i jej załącznikami oraz wytycznymi Zamawiającego, utrzymania czystości i porządku na terenie przeznaczonym do wykonywania usługi;
 - c) rzetelnej dbałości o przekazane mienie, w tym przekazane przez Zamawiającego radiotelefony;
 - d) zapewnienia w ramach wynagrodzenia umownego sprężonego powietrza do czyszczenia filtrów;
 - e) bezwzględnego przestrzegania zasad wynikających z przepisów BHP i Ppoż., instrukcji obsługi oraz DTR sprzętu, w tym dokumentów wymienionych w punkcie 16 i 17;
 - f) w sytuacjach awaryjnych, poza godzinami pracy wskazanymi w punkcie 4, po uprzednim zgłoszeniu przez Zamawiającego, do stawienia się na terenie zakładu pracownika posiadającego uprawnienia do obsługi ładowarki w celu obsługi ładowarki w zakresie wskazanym przez Zamawiającego.
 15. Zamawiający w każdym czasie ma prawo kontroli sposobu wykonywania usługi pod każdym względem, w tym do bezpośredniego nadzoru nad operatorami Wykonawcy.
 16. Pracownicy - operatorzy maszyn i kierowcy samochodów są zobowiązani do ich codziennego przeglądu wizualnego pod względem ewentualnych usterek celem uniknięcia poważniejszych awarii. Przed rozpoczęciem pracy i po zakończonym dniu roboczym należy ocenić podstawowy stan techniczny maszyn zgodnie z kartą OC, której wzór stanowi załącznik nr 6 do umowy. Wykonawca zobowiązany jest do dziennego sprawdzania stanu technicznego maszyn oraz codziennego prowadzenia karty OC (dotyczy maszyn Zamawiającego). Wykonawca zobowiązany jest również dbać o porządek w kabinie. Zamawiający uprawniony jest do bieżącego sprawdzania czy Wykonawca prowadzi karty OC. Brak bieżącego lub należytego prowadzenia kart uznane zostanie za nienależyte wykonywanie usługi, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony na piśmie.
 17. Używanie maszyn i samochodów przez Wykonawcę musi odbywać się z należyłą starannością i pieczą w sposób odpowiadający ich właściwości i zwykłemu przeznaczeniu. Wykonawca i osoby przez niego zatrudnione zobowiązane są do używania maszyn i samochodów zgodnie z zasadami, warunkami i parametrami, przestrzegać warunków konserwacji i okresowych przeglądów oraz wykonywać niezbędne prace konserwacyjne i serwisowe, zgodnie z DTR i kartą OC (karta OC dotyczy wyłącznie maszyn Zamawiającego).
 18. Zamawiający zapewnia pracownikom Wykonawcy radiotelefony, za które to Wykonawca odpowiada na zasadach określonych w umowie.
 19. Zamawiający przewiduje zlecenie Wykonawcy innych prac dodatkowych wykonywanych przy pomocy maszyn skierowanych do realizacji przedmiotu niniejszej umowy. Rozliczenie tych prac odbywać się będzie zgodnie z §6 umowy.
 20. Na polecenie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest uruchomić maszyny przez okres co najmniej 4 godzin w ciągu dnia (raz w miesiącu) w celu sprawdzenia i zachowania prawidłowej

ich pracy. Uruchomienie maszyn, bez skierowania ich do pracy, stanowi koszt Wykonawcy i nie może być uwzględniony w miesięcznym rozliczeniu za wykonaną usługę.

II. TRANSPORT (PRZERZUTOWY) POLEGAJĄCY NA PRZEWOŻENIU ODPADÓW Z INSTALACJI NA INNE INSTALACJE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:

1. Usługa transportu odpadów odbywać się będzie za pomocą taboru samochodowego należącego do Wykonawcy, tj. samochodem z naczepą typu podłoga.
2. Wytyczne, które musi spełnić Wykonawca:
 - Wykonawca zobowiązany jest posiadać wpis do Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarowaniu odpadami w dziale VII zezwalający na transport odpadów;
 - Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie ładunku podczas transportu.
 - Odpady przeznaczone do załadunku i transferu z Zakładu/Instalacji w Gotartowie:

Trasa	Kody odpadów	Docelowe miejsce zagospodarowania	Zakładana długość trasy	Szacunkowa ilość kursów do wykonania w skali 18 miesięcy	Szacunkowa ilość km do wykonania w skali 18 miesięcy
			Km	Kurs	Km
TRASA NR I	wg zapotrzebowania Zamawiającego oraz zgodnie z wyznaczoną przez Zamawiającego ładownością dla przewożonego rodzaju odpadów	Dylów	76	72	5.472
TRASA NR II		Ostrzeszów	65	72	4.680
TRASA NR III		Konin	170	720	122.400

3. Wytyczne względem wykonania przez Wykonawcę transportu odpadów:
 - 1) Transport odbywać się będzie na trasach:
 - a) **TRASA NR I:** Zakład/Instalacja "EKO-REGION" sp. z o.o w Gotartowie – Zakład/Instalacja "EKO-REGION" sp. z o.o w Dylowie „A”:
 - długość trasy: ok. 76 km,
 - szacunkowa ilość odpadów do przewiezienia w ramach umowy: wg zapotrzebowania Zamawiającego,
 - szacunkowa ilość kilometrów do wykonania w ramach umowy: **ok. 5.472 km/18 miesięcy;**
 - b) **TRASA NR II:** Zakład/Instalacja "EKO-REGION" sp. z o.o w Gotartowie – Stacja Przeładunkowa "EKO-REGION" sp. z o.o w Ostrzeszowie:
 - długość trasy: ok. 65 km,
 - ilość odpadów do przetransportowania: według zapotrzebowania Zamawiającego;
 - szacunkowa ilość kilometrów do wykonania w ramach umowy: **ok. 4.680 km/18 miesięcy;**
 - c) **TRASA NR III:** Zakład/Instalacja "EKO-REGION" sp. z o.o w Gotartowie – Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Koninie, ul. Sulańska 11, 62-510 Konin:
 - długość trasy: ok. 170 km,
 - ilość odpadów do przetransportowania: według zapotrzebowania Zamawiającego;
 - szacunkowa ilość kilometrów do wykonania w ramach umowy: **ok. 122.400 km/18 miesięcy;**
 - 2) Rozliczenie transportu dla w/w tras odbywać się będzie na postawie ilości wykonanych kilometrów wskazanych w raporcie z oprogramowania systemowego Zamawiającego oraz stawki wskazanej w formularzu ofertowym za jeden kilometr. W przypadku wykonania większej ilości kilometrów w ramach kursu, Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
 - 3) Zamawiający zastrzega, że zobowiązuje się zapłacić za każdy kilometr wykonany na w/w trasach, natomiast nie będzie ponosił kosztów podstawienia pojazdu do siedziby Zamawiającego w Zakładzie/Instalacji Gotartowie i na trasach powrotnych bądź od siedziby Zamawiającego do siedziby Wykonawcy. Stawka za jeden kilometr musi uwzględniać wszystkie koszty Wykonawcy niezbędne do wykonania usługi, w tym:
 - koszty transportu, koszty paliwa,
 - koszty materiałów eksploatacyjnych,
 - koszty opłat za emisję spalin,

- koszty zatrudnienia,
 - koszty ogólne działalności,
 - koszty bieżących napraw, konserwacji, serwisu,
 - koszty paliwa, olejów, smarów, części zamiennych, itp.,
 - zysk, itp.,
 - inne wpływające na koszty eksploatacji samochodów, a które nie zostały wymienione powyżej.
- 4) Zamawiający nie zapewnia bazy transportowej dla samochodu Wykonawcy, tj. ciągnika siodłowego z naczepą typu podłoga.
Ilość kilometrów do wykonania określona w punkcie II.2 i II.3 jest szacowana i może ulec zmianie, z zastrzeżeniem postanowień §2 ust. 5 umowy. W związku z tym Zamawiający, w toku realizacji umowy, zastrzega sobie prawo ograniczenia ilości kilometrów do wykonania, co nie będzie rodziło w stosunku do Zamawiającego żadnych roszczeń po stronie Wykonawcy, w szczególności o zapłatę wynagrodzenia za niezrealizowaną część umowy oraz o zapłatę odszkodowania w związku ze zmniejszeniem ilości kilometrów. W niniejszej sytuacji nie wymaga się sporządzenia aneksu.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość wymiany przez Wykonawcę samochodu z naczepą typu podłoga wskazanego w niniejszym załączniku na samochód o parametrach równoważnych, zgodnie z §10 ust. 1 umowy. Zmiana samochodu z naczepą typu podłoga na samochód o parametrach równoważnych nie wymaga sporządzenia aneksu do niniejszej umowy, a rozliczenie odbywać się będzie zgodnie z §6 umowy.

Zamawiający:

Wykonawca: