

**Załącznik Nr 1 do umowy**  
**- warunki techniczne, szczegółowy zakres usług do wykonania**

**ZAKŁAD/INSTALACJA**

**Przetwarzania Odpadów w Ostrzeszowie, ul. Ceglarska 1A, 63-500 Ostrzeszów**

<b>Urządzenia/sprzęt do zapewnienia przez Wykonawcę</b>					
<b>Lp</b>	<b>Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu</b>	<b>Rok produkcji</b>	<b>Ładowność w Mg Pojemność w m<sup>3</sup></b>	<b>Zużycie paliwa</b>	<b>Czynsz dzierżawny - miesięczny</b>
1.	Samochód ciągnik siodłowy z naczepą typu wanna	X	Ładowność ≤22 Mg Pojemność min. 50 m <sup>3</sup>	X	W ramach ceny ofertowej

**ZADANIE - OBSŁUGA URZĄDZEŃ/MASZYN I SPRZĘTU**

**I. Wytyczne do wyliczeń stawek**

1. Wymagania kadrowe:
  - pracownicy z uprawnieniami i kwalifikacjami wymaganymi do obsługi wskazanego urządzenia/maszyny/sprzętu i zapewnienia ciągłości pracy na instalacji,
  - praca w dni robocze w godzinach od 7.00 do 18.00 oraz w soboty, jednak nie częściej niż jeden raz w miesiącu, po wcześniejszym ustaleniu z Zamawiającym.
2. Koszty eksploatacji urządzeń/maszyn/sprzętu ponosi WYKONAWCA
  - koszty bieżących napraw, konserwacji, serwisu, taśmy do przesiewacza,
  - koszty paliwa, olejów, smarów, części zamiennych; do dyspozycji dokumentacja DTR i instrukcja eksploatacji.
3. Kalkulacja ceny za 1 h pracy na ładowarce i kompaktorze osobno powinna zawierać:
  - koszty paliwa,
  - koszty materiałów eksploatacyjnych,
  - koszty napraw, remontów,
  - koszty opłat za emisję spalin,
  - koszty zatrudnienia,
  - koszty ogólne działalności,
  - zysk.

**II. Wytyczne szczegółowe**

1. Prace na urządzeniach/maszynach i sprzęcie mogą wykonywać tylko pracownicy z uprawnieniami, kwalifikacjami w zakresie wymaganym przepisami i przeszkoleniem stanowiskowym, od poniedziałku do piątku oraz w soboty, jednak nie częściej niż jeden raz w miesiącu, po wcześniejszym ustaleniu z Zamawiającym.
2. Szacunkowy czas wymagany do wykonania prac sprzętami to:
  - dla ładowarki HSW - 225 h w jednym miesiącu kalendarzowym,
  - dla kompaktora - 126 mth w jednym miesiącu kalendarzowym,Czas pracy sprzętów wyliczono na podstawie założeń dla ok. 4 100 Mg dowożonych odpadów na instalację w Ostrzeszowie w skali miesiąca. W założeniach uwzględniono przyszłe transfery odpadów do i z instalacji: Zakład Komunalny Dylów A oraz na Zakład Komunalny w Gotartowie (zmieszane odpady komunalne, bioodpady, odpady suche, kompost i inne).
3. W przypadku zmniejszenia lub zwiększenia przedziału ilości dowożonych odpadów minimalny czas pracy wydłuża się lub obniża odpowiednio proporcjonalnie.
4. Prace wykonywane na kompaktorze i ładowarce mają: zapewnić równomierne rozłożenie odpadów na działce roboczej, zagwarantować prawidłowe nachylenie skarpy zgodnie z IPS oraz projektem budowlanym kwatery składowiska oraz bieżące przesywanie odpadów. W tym celu odpady po rozładunku na placu rozładunkowym muszą być przewiezione na działkę roboczą na kwaterze składowiska, a na koniec skomaptowane i przesypane przy równoczesnym formowaniu skarpy i obsypywaniu jej na bieżąco materiałem rekultywacyjnym (na kwaterze prowadzi się bieżącą rekultywację).

5. Odpady dowiezione w godzinach popołudniowych, 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.
6. Na teren zakładu dowożone są także odpady z przeznaczeniem do segregacji, tzw. odpady suche. Prace załadunku na tabor samochodowy są także wliczone w czas pracy ładowarki.
7. Zamawiający w każdym czasie ma prawo kontroli sposobu wykonywania usługi pod każdym względem.
8. Zakres prac dla sprzętów:
  - 1) ŁADOWARKA HSW 534E**
    - a) Ilość odpadów do zagospodarowania poprzez ładowarkę wynosi ok. **2 600** Mg/miesiąc, całość odpadów dostarczonych na Zakład w Ostrzeszowie:
      - ok. 1500 Mg/miesiąc odpadów do zagospodarowania na zakładzie w procesach odzysku i unieszkodliwiania poprzez składowanie;
      - ok. 1100 Mg/miesiąc do załadunku na jednostki transportowe (przerzut odpadów na inne instalacje/odbiór przez recyklera celem zagospodarowania).
      - W szczegółowy zakres usługi/prac za pomocą ładowarki wchodzi:
      - przewożenie odpadów w miejsca zagospodarowania na działkach roboczych, zgodnie z IPS, PZ oraz projektem budowlanym składowiska oraz w miejsca magazynowania na zakładzie,
      - przygotowanie odpadów do transportu,
      - załadunek odpadów przygotowanych do transportu,
      - obsypywanie i rekultywację skarp zgodnie z IPSO i projektem budowlanym,
      - inne prace wskazane przez Zamawiającego.
  - 2) KOMPAKTOR DINO DZ04**
    - a) Ilość odpadów do zagospodarowania poprzez Kompaktor wynosi ok. 1500 Mg/miesiąc (okres, odpady kierowane do procesu odzysku R5 na Zakładzie w Ostrzeszowie;
    - b) Kompaktowanie odpadów ma uwzględniać współczynnik zagęszczenia odpadów, którego minimalna wartość wynosi 1,0 Mg/m<sup>3</sup> - oznacza to, że dowiezione odpady na działkę roboczą muszą być minimum czterokrotnie skompaktowane po tej samej trasie przejazdu.
9. Wykonywanie innych prac zleconych przez Zamawiającego.

## **ZADANIE - OBSŁUGA GOSPODARCZA - OGÓLNA (PRACE GOSPODARCZE)**

### **III Prace wykonywane w ramach**

1. Założenia:
  - praca powinna odbywać się w dni robocze w godzinach od 7.00 do 18.00;
2. Wymagania kadrowe:
  - jeden pracownik z uprawnieniami co najmniej jako operatora ładowarki, celem zapewnienia ciągłości pracy w przypadku nieobecności pracownika na etacie operatora ładowarki i kompaktora
3. Kalkulacja ceny ryczałtowej obejmującą obsługę gospodarczą powinna zawierać:
  - koszty zatrudnienia pracownika/ków,
  - koszty świadczeń socjalnych,
  - koszty świadczeń z zakresu bhp,
  - koszty zakupu narzędzi i drobnych sprzętów do wykonania prac gospodarczych
  - koszty paliwa,
  - koszty materiałów eksploatacyjnych,
  - koszty napraw, remontów,
  - koszty ogólne działalności,
  - zysk.
4. Koszty zakupu, eksploatacji drobnych sprzętu używanych do prac gospodarczych ponosi WYKONAWCA.
5. Pracownicy obsługi gospodarczej mają obowiązek:
  - utrzymać czystość w budynkach oraz w ich najbliższym otoczeniu,

- bieżąco obkaszć skarpy i teren zakładu,
- prace na kwaterze składowiska,
- systematycznie zbierać odpady, które wydostały się poza ogrodzenie zakładu/instalacji,
- systematycznie dokonywać bieżących napraw elementów obiektu (np. naprawa zamków, wymiana żarówek, drobne malowania, oliwienie zamków, naprawa kranów itp.)
- systematycznie wykonywać prace porządkowe na obiekcie,
- wykonywać obsługę i dozór kotła CO,
- wykonywać obsługę drobnych sprzętów na instalacji (karcher, kosiarki itp.).
- w przypadku nieobecności operatora ładowarki/kompaktora pełnić jego zastępstwo.
- inne prace zlecone przez Zamawiającego.

**ZADANIE – TRANSPORT (PRZERZUTOWY) POLEGAJĄCY NA PRZEWOŻENIU ODPADÓW Z INSTALACJI NA INNE INSTALACJE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

**IV Wytyczne ogólne**

1. Transport odpadów za pomocą odpowiedniego taboru samochodowego na wskazane miejsca przez zamawiającego.
2. Wytyczne, które musi spełnić Wykonawca:
  - Wykonawca jest zobowiązany posiadać decyzję zezwalającą na transport odpadów o kodach z grupy 15, 17, 19 oraz 20, która obowiązuje w czasie trwania umowy,
  - Wykonawca dla wykonania przedmiotu umowy zapewni odpowiedni samochód przystosowany do transportu odpadów typu wanna o minimalnej ładowności 22 ton i minimalnej pojemności 50 m<sup>3</sup>. Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie ładunku podczas transportu,
  - Wykonawca ponosi odpowiedzialność za całkowity tonaż załadowanego samochodu podczas transportu.

Odpady przeznaczone do załadunku i transferu z Zakładu w Ostrzeszowie stanowią ilości miesięczne:

Kod odpadu	Docelowe miejsce zagospodarowania	Długość trasy w jedną stronę [km]	Szacunkowa ilość Mg odpadów do przetransportowania	
			Mg	Ilość kursów w miesiącu
15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 17 09 04, 20 03 01, 20 02 03, 20 03 07, 20 03 99, 20 01 99, 20 02 01 oraz inne odpady zgodnie z posiadaną decyzją	Gotartów	63	790	81
20 02 01 oraz inne odpady zgodnie z posiadaną decyzją	Dylów	108	230	15
<b>Razem</b>			1020	96

Odpady przeznaczone do załadunku i transferu z innych Zakładów na Zakład w Ostrzeszowie stanowią ilości miesięczne:

Kod odpadu	Miejsce Załadunku	Długość trasy w jedną stronę [km]	Szacunkowa ilość Mg odpadów do przetransportowania	
			Mg	Ilość kursów w miesiącu
19 05 03	<b>Gotartów</b>	63	500	Transport na powrót
19 12 09	<b>Dylów</b>	108	900	Transport na powrót
<b>Razem</b>			<b>1400</b>	

**V Wytyczne szczegółowe**

Transport odpadów z Zakładu/Instalacji w Ostrzeszowie mieszczącej się przy ul. Ceglarskiej 1 A:

1. **Szacunkowa ilość odpadów do przewiezienia:**

Szacuje się w trakcie czasu trwania umowy, ok. **1020** Mg/miesiąc.  
Szacunkowa ilość kursów do wykonania w trakcie trwania umowy, ok. 96 kursów miesięcznie.

## 2. Trasy przejazdu i docelowe miejsca zagospodarowania odpadów

### A) miejsce zagospodarowania odpadów 20 02 01:

#### **Zakład Komunalny w Dylowie**

- a) Ilość odpadów do przetransportowania:
    - ok. 230 Mg/miesiąc odpadu 20 02 01,
    - trasa przejazdu: Ostrzeszów-Dylów-Ostrzeszów. Transport może być ładowny w obie strony- na powrót ewentualnie odpady w kodzie 19 12 09, po uprzedniej informacji od Zamawiającego
    - Stawka jednostkowa: ryczałt za jeden transport
  - b) Załadunek odpadów w kodzie 20 02 01 po stronie Wykonawcy. Załadunek odpadów na powrót po stronie instalacji zewnętrznej.
  - c) Szacunkowa ilość kursów do wykonania:
    - 15 transportów miesięcznie na trasie Ostrzeszów – Dylów– Ostrzeszów,
    - Szacunkowa ilość odpadów na jedną jednostkę transportową: 15 Mg
    - Długość trasy : 216 km,
- B) miejsce zagospodarowania odpadów 20 03 01, 20 03 99, 15 01 06, 15 01 02, 15 01 01, 20 03 07, 20 02 03, 17 09 04, 20 01 99

#### **Komunalny w Gotartowie, 46-200 Kluczbork**

- a) Ilość odpadów do przetransportowania:
  - ok. 790 Mg/miesiąc
  - na powrót z Gotartowa na Ostrzeszów ok. 500 Mg/miesiąc odpadów w kodzie 19 05 03
  - trasa przejazdu: Ostrzeszów- Gotartów-Ostrzeszów.
  - stawka jednostkowa: ryczałt za jeden transport
- b) Załadunek odpadów po stronie Wykonawcy;
- d) Szacunkowa ilość kursów do wykonania:
  - 81 transportów miesięcznie na trasie Ostrzeszów – Gotartów– Ostrzeszów,
  - Szacunkowa ilość odpadów na jedną jednostkę transportową: w zależności od rodzaju odpadów od 5 Mg do 22 Mg
  - Długość trasy : 126 km.

Pracownicy - operatorzy maszyn/urządzeń/sprzętów są zobowiązani do ich codziennego przeglądu wizualnego pod względem ewentualnych usterek co ma wpływ na uniknięcie poważniejszych awarii. Przed rozpoczęciem pracy i po zakończonym dniu roboczym należy ocenić podstawowy stan techniczny pojazdu. Sprawdzić kontrolki, poziom płynów. Pracownik zobowiązany jest reagować na każdą, nawet najmniejszą rzecz, która jest odstępstwem od normy. Dodatkowo dbać o porządek w kabinie. Codzienna kontrola pozwala utrzymać sprzęt w dobrym stanie technicznym bez awarii pomiędzy serwisowymi przeglądami okresowymi.