

**Warunki techniczne i szczegółowy zakres usług do wykonania**

**ZAKŁAD/INSTALACJA oraz Stacja Przeładunkowa w Ostrzeszowie, ul. Ceglarska 1A, 63-500 Ostrzeszów**

Tabela nr 1.

Obsługa sprzętu, maszyn i urządzeń zapewnionych przez Zamawiającego wraz z szacunkowym czasem do przepracowania\*:

Lp.	Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Przewidywany czas pracy w skali jednego miesiąca kalendarzowego	Przewidywany czas pracy w okresie trwania umowy [18m-cy]	Czynsz dzierżawny - miesięczny
1.	Ładowarka typu HSW lub równoważna	197	3 546	w ramach odrębnej umowy
2.	Kompaktor	125	2 250	

\*W przypadku zmniejszenia bądź zwiększenia przedziału ilości dowożonych odpadów minimalny czas pracy wydłuża się lub obniża odpowiednio proporcjonalnie.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wymiany sprzętu, maszyny czy urządzenia na taki sam lub równoważny, co nie będzie skutkowało wzrostem szacunkowej wartości zamówienia.

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

**I. Wytyczne do wyliczeń stawek**

**1. Wymagania kadrowe:**

- wszyscy pracownicy będą zatrudnieni na podstawie stosunku pracy zgodnie z art. 438 Ustawy prawo zamówień publicznych, ponieważ wykonanie usługi polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeksu pracy i będą posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do obsługi urządzeń, maszyn i sprzętu.
- praca w dni robocze w godzinach od 7<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup> oraz w soboty, po wcześniejszym ustaleniu z Zamawiającym.

**2. Koszty eksploatacji urządzeń, maszyn, sprzętu ponosi WYKONAWCA**

- koszty bieżących napraw, konserwacji, serwisu,
- koszty paliwa, olejów, smarów, części zamiennych, itp;
- do dyspozycji dokumentacja DTR i instrukcja eksploatacji.

**3. Kalkulacja ceny za 1 h/mth pracy maszyn, urządzeń powinna zawierać:**

- koszty paliwa,
- koszty materiałów eksploatacyjnych,
- koszty napraw, remontów,
- koszty opłat za emisję spalin,
- koszty zatrudnienia,
- koszty ogólne działalności,
- zysk, itp.

## **II. Wytyczne szczegółowe :**

1. Prace na urządzeniach, maszynach i sprzęcie mogą wykonywać tylko pracownicy z uprawnieniami, kwalifikacjami w zakresie wymaganym przepisami i przeszkoleniem stanowiskowym,
2. Prace będą wykonywane od poniedziałku do piątku oraz w soboty, jednak w przypadku soboty nie częściej niż jeden raz w miesiącu, po wcześniejszym ustaleniu z Zamawiającym.
3. Szacunkowy czas wymagany do wykonania prac dla poszczególnych sprzętów to:
  - dla ładowarki HSW- **197 h** w jednym miesiącu kalendarzowym,
  - dla kompaktora DINO- **125 mth** w jednym miesiącu kalendarzowym,Czas pracy sprzętów wyliczono na podstawie założeń dla ok. 4 000 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 (niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady, odpady suche, kompost i inne).
4. Prace wykonywane kompaktorem i ładowarką mają: zapewnić równomierne rozłożenie odpadów na działce roboczej, zagwarantować prawidłowe nachylenie skarp zgodnie z IPSO (na kwaterze prowadzi się 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 gromadzenie odpadów bez ich prawidłowego zagospodarowania.
6. Wykonywanie innych prac zleconych przez Zamawiającego.

Zakres prac dla sprzętów:

### **1) ŁADOWARKA HSW**

Ilość odpadów do zagospodarowania poprzez ładowarkę wynosi ok. **2 613 Mg/miesiąc**, całość odpadów dostarczonych na Zakład w Ostrzeszowie:

- ok. 1 375 Mg/miesiąc odpadów do zagospodarowania na zakładzie w procesach odzysku (rekultywacja składowiska);
- ok. 1 238 Mg/miesiąc do załadunku na jednostki transportowe (przerzut odpadów na inne instalacje/odbiór przez recyklera celem dalszego zagospodarowania).

W szczegółowy zakres usługi/prac za pomocą ładowarki wchodzi:

- przewożenie odpadów na kwaterę,
- przygotowanie odpadów do transportu,
- załadunek odpadów przygotowanych do transportu,
- obsypywanie i rekultywację skarp zgodnie z IPSO,
- inne prace wskazane przez Zamawiającego.

### **2) KOMPAKTOR DINO**

- a) Ilość odpadów do zagospodarowania poprzez Kompaktor wynosi ok. **1375 Mg/miesiąc** (okres, odpady kierowane do procesu odzysku R5 na Zakładzie w Ostrzeszowie;
- b) Kompaktowanie odpadów oznacza, że dowiezione odpady na działkę roboczą muszą być minimum czterokrotnie skompaktowane po tej samej trasie przejazdu.

## **III. Wytyczne dotyczące obsługi sprzętu, maszyn i urządzeń:**

1. 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.
2. Odpady dowiezione 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.

3. Zamawiający ma prawo do nadzoru oraz kontroli pracy poszczególnych osób zaangażowanych w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia oraz wywiązywania się z obowiązków, o których mowa w umowie zgodnie z §2 ust. 7, ust. 8 lit. c oraz ust. 10. Jeżeli Zamawiający uzna, że pracownicy nie spełniają wymagań i oczekiwań na danym stanowisku pracy, wówczas może żądać od Wykonawcy zmiany tej osoby.
4. Zamawiający w każdym czasie ma prawo kontroli sposobu wykonywania usługi pod każdym względem.
5. Używanie maszyn, urządzeń i sprzętów musi odbywać się z należytą starannością i pieczą w sposób odpowiadający ich właściwości i zwykłemu przeznaczeniu. Wykonawca osoby przez niego zatrudnione zobowiązane są do używania maszyn, urządzeń i sprzętów zgodnie z zasadami, warunkami i parametrami określonymi w specyfikacji technicznej i instrukcji obsługi, przestrzegać warunków konserwacji i okresowych przeglądów, wykonywać niezbędne prace konserwacyjne i serwisowe zgodnie z instrukcją obsługi codziennej.
6. Wykonawca zapewnia że z maszyn, urządzeń i sprzętów korzystają tylko wykwalifikowani i przeszkoleni pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.

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

### **I. Prace wykonywane w ramach obsługi gospodarczej**

1. Założenia:
  - praca powinna odbywać się w dni robocze w godzinach od 7<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup>;
2. Wymagania kadrowe:
  - jeden pracownik z uprawnieniami co najmniej jako operator 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/ów,
  - 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 zakup środków ochrony indywidualnej,
  - koszty ogólne działalności,
  - zysk, itp.
4. Koszty zakupu, eksploatacji drobnych sprzętów używanych do prac porządkowo-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**

**Tabela nr 2.** Tabor samochodowy Wykonawcy

Lp.	Typ, rodzaj urządzenia/sprzętu	Ładowność w Mg
1.	Samochód ciągnik siodłowy z naczepą typu wanna	Ładowność 7-22 Mg

**I. Wytyczne ogólne**

- Usługa transportu odpadów odbywać się będzie za pomocą taboru samochodowego należącego do Wykonawcy.
- 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 o kodach z grupy 15, 17, 19 oraz 20.
  - Wykonawca dla wykonania przedmiotu umowy zapewni odpowiedni samochód przystosowany do transportu odpadów określonych w tym załączniku. Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie ładunku podczas transportu,
  - Wykonawca ponosi odpowiedzialność za całkowity tonaż załadowanego samochodu podczas transportu.

**Tabela nr 3.** Odpady przeznaczone do załadunku i transferu z Zakładu w Ostrzeszowie:

Kod odpadu	Docelowe miejsce zagospodarowania	Długość trasy w jedną stronę [km]	Szacunkowa ilość Mg odpadów do przetransportowania w m-cu	
			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 i inne z grupy 15,17 i 20	Gotartów	63	870	83
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 i inne z grupy 15,17 i 20	Dylów	108	330	25
<b>Razem</b>			1 200	108

Transport odbywać się będzie na trasach:

- Ostrzeszów – Gotartów
- Ostrzeszów – Dylów „A”

Rozliczenie transportu dla w/w tras odbywać się będzie na podstawie ilości kursów wskazanych w raporcie z oprogramowania systemowego Zamawiającego oraz stawki ryczałtowej wskazanej w formularzu ofertowym za jeden kurs. Zamawiający zastrzega sobie prawo do załadunku materiału w drodze powrotnej.

**Tabela nr 4.** Odpady przeznaczone do załadunku i transferu z innych Zakładów na Zakład w Ostrzeszowie:

Kod odpadu	Miejsce Załadunku	Długość trasy w jedną stronę [km]	Szacunkowa ilość Mg odpadów do przetransportowania	
			Mg	Ilość kursów w miesiącu
19 05 03, 19 12 09	Gotartów	63	800	Transport na powrót
19 05 03, 19 12 09	Dylów	108	500	Transport na powrót
<b>Razem</b>			<b>1400</b>	

## **V Wytyczne szczegółowe**

Transport odpadów odbywać się będzie ze Stacji Przeładunkowej w Ostrzeszowie mieszczącej się przy ul. Ceglarskiej 1 A:

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

Szacuje się w trakcie czasu trwania umowy, ok. **2 600** Mg/miesiąc.

Szacunkowa ilość kursów do wykonania w trakcie trwania umowy, ok. 108 kursów miesięcznie.

### **2. Trasy przejazdu i docelowe miejsca zagospodarowania odpadów:**

#### **A) miejsce zagospodarowania Zakład/Instalacja w Dylowie „A”**

trasa Ostrzeszów – Dylów „A” – ilość km 108

##### **a) Ilość odpadów do przetransportowania:**

- ok. 260 Mg/miesiąc odpadu 20 02 01,
- ok. 70 Mg/miesiąc pozostałe odpady wskazane w tabeli nr 3,
- Szacunkowa ilość odpadów na jedną jednostkę transportową: od 5 do 22 Mg.

trasa przejazdu: Ostrzeszów-Dylów-Ostrzeszów. Transport może być ładowny w obie strony- na powrót zgodnie z tabelą nr 4 lub innym materiałem, po uprzedniej informacji od Zamawiającego,

##### **b) Szacunkowa ilość kursów do wykonania:**

- ok 25 transportów miesięcznie na trasie Dylów– Ostrzeszów,
- Szacunkowa ilość odpadów na jedną jednostkę transportową od 20 do 22 Mg
- Załadunek odpadów po stronie Zamawiającego na instalacji w Dylowie „A”
- Długość trasy : 216 km,
- **Do rozliczenia kursu przyjmuje się ryczałt za jeden transport – liczony na trasie Ostrzeszów – Dylów „A”**

#### **B) miejsce zagospodarowania odpadów Zakład/Instalacja w Gotartowie, ilość odpadów do przetransportowania:**

trasa Ostrzeszów – Gotartów – ilość km 63

##### **a) ilość odpadów do przetransportowania:**

- ok. 870 Mg/miesiąc – kody odpadów wskazano w tabeli nr 3
- Szacunkowa ilość odpadów na jedną jednostkę transportową: od 5 do 22 Mg

trasa przejazdu: Ostrzeszów-Gotartów-Ostrzeszów. Transport może być ładowny w obie strony- na powrót zgodnie z tabelą nr 4 lub innym materiałem, po uprzedniej informacji od Zamawiającego,

##### **b) Szacunkowa ilość kursów do wykonania:**

- ok 40 transportów miesięcznie na trasie Gotartów– Ostrzeszów,
- Szacunkowa ilość odpadów na jedną jednostkę transportową od 20 do 22 Mg
- Załadunek odpadów po stronie Zamawiającego na instalacji w Gotartowie
- Długość trasy: 126 km,
- **Do rozliczenia kursu przyjmuje się ryczałt za jeden transport – liczony na trasie Ostrzeszów – Gotartów.**