

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY 26DFBO347

Zakres i harmonogram prac oraz wymagania wobec Wykonawcy

ZAKRES PRAC

1. Zakres prac obejmuje w szczególności następujące **czynności podstawowe**:

Magazyn nr 1:

- A. Przewóz i przemieszczanie popiołu oraz Termaszu z ramp wyładowniczych 6, 7 i 8 na magazyn:
 - a) Wspomaganie ładowarką kołową, rozładunku z wagonów samowyładowniczych kolejowych,
 - b) przemieszczanie materiałów z miejsc rozładunku wagonów kolejowych do miejsca magazynowania - ładowarką,
 - c) formowanie hałdy na obszarze 80 na 100 m – realizacja ładowarką.
- B. Załadunek materiałów z magazynu na środki transportu (samochody ciężarowe):
 - a) przemieszczanie materiału do czoła rampy załadowniczej,
 - b) załadunek samochodów ciężarowych

Magazyn nr 2 – popiół konwencjonalny, Termasz:

- A. Przemieszczanie materiału z ramp wyładowniczych 9, 10 i 12 na magazyn:
 - a) Wspomaganie ładowarką kołową, rozładunku materiałów z wagonów samowyładowniczych kolejowych oraz samochodów ciężarowych,
 - b) przemieszczanie materiału z miejsc rozładunku wagonów do miejsca magazynowania,
 - c) formowanie hałdy magazynu na obszarze 200m x 100m.
- B. Załadunek materiału z magazynu na samochody:
 - a) Przemieszczanie materiału do czoła rampy załadowniczej,
 - b) Załadunek samochodów ciężarowych

Magazyn nr 3 – żużel, Termkrusz:

- A. Przemieszczanie i hałdowanie materiału z przywozów samochodowych na magazyn:
 - a) wspomaganie, rozładunku materiału przywożonego z Ec Siekierki w Warszawie samochodami i formowanie hałdy w magazynie na długości ok. 200 m.
- B. Załadunek z magazynu na samochody:
 - a) przemieszczanie materiału do czoła rampy załadowniczej,
 - b) załadunek samochodów.

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest na koniec dnia pracy pozostawiać opróżnione rampy wyładownicze w obrębie wszystkich magazynów.

Zamawiający szacuje, iż całkowity obrót UPS-ów w obrębie w/w magazynów będzie wynosił w granicach 5 000 ton w skali trwania umowy (łącznie rozładunek oraz załadunek).

2. Wykonawca zobowiązany jest także wykonywać, poza czynnościami podstawowymi, wymienionymi w ustępie poprzednim, również inne prace w obrębie Magazynów i Składowiska, związane bezpośrednio lub pośrednio z przedmiotem Umowy, tj. **czynności dodatkowe**, do których w szczególności należą:
- a) wywożenie ładowarką popiołu, Termaszu lub żużla, Termkruszu z miejsc doczyszczania rozładowanych wagonów kolejowych, pomiędzy rampami rozładowniczymi, od rampy nr 6 do 12, na odległość od 150 m do 300 m,
 - b) utrzymywanie przejezdności dróg wewnętrznych Magazynów i Składowiska, o łącznej długości około 3 000 m – realizacja ładowarką, w tym również dowożenie tłucznia magazynowanego na terenie bazy transportowej Składowiska, dla wypełniania ubytków w

drogach,

- c) wykonywanie na magazynach dróg tymczasowych, dla umożliwienia ruchu samochodów odbierających popioły i żużel oraz dla sprzętu zabezpieczającego przed pyleniem – realizacja ładowarką,
- d) utrzymywanie w czystości rowu odwadniającego, w rejonie magazynu nr 1, na długości 150 m, oraz rowu odwadniającego wzdłuż ramp rozładowniczych, od Bazy transportowej do magazynu nr 2, na długości ok. 500 m - raz w ciągu roku,
- e) usuwanie i wywóz gałęzi, śmieci i wyczystek, z rowów odwadniających i dróg, na wskazane przez Zamawiającego miejsce w obrębie Składowiska,
- f) odśnieżanie dróg wewnętrznych i dojazdowych oraz torów kolejowych, w obrębie Składowiska,
- g) Oczyszczanie zasypanych szyn kolejowych, pchając łyżką ładowarki specjalnie do tego celu wykonanym narzędziem znajdującym się w bazie socjalnej na terenie Składowiska,
- h) utrzymanie zdolności eksploatacyjnych placów, w obrębie prowadzenia prac załadunkowych: uzupełnianie ubytków, równanie kolein po samochodach, dowóz żużla, w przypadku występowania silnych opadów, uniemożliwiających wjazd samochodów w rejon ich załadunku,
- i) uśrednianie magazynowanego popiołu, a w przypadku występowania jego dużego zbrylenia, rozkruszanie urobku, przed jego załadunkiem na samochody.

3. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do:

- a) zapewnienia odpowiedniego oraz sprawnego, pod względem technicznym, sprzętu do rozładunku, przemieszczania oraz załadunku popiołu lub żużla, w ilości wynikającej z sezonowego natężenia prac rozładowniczych i załadowniczych,
- b) nie dokonywania, na terenie Magazynów i Składowiska, napraw używanego sprzętu, które mogłyby mieć negatywny wpływ na środowisko naturalne (w tym uwolnienie substancji, stwarzających ryzyko dla środowiska gruntowo-wodnego),
- c) zapewnienia odpowiedniej ilości personelu, obsługującego wymagany sprzęt (patrz również ust. 4 poniżej: „Wymagania dotyczące dyspozycyjności operatorów i sprzętu”),
- d) wyposażenia ładowarek, przeznaczonych do załadunku popiołu i żużla na samochody, w legalizowane wagi, umożliwiające wydruk w 3 kopiach dokumentów wagowych. Dokument wagowy musi zawierać następujące dane:
 - Nazwa asortymentu z kodem odpadu,
 - Nazwę odbiorcy,
 - sumarycznej ilości załadowanego popiołu lub żużla na dany pojazd,
 - Datę oraz godzinę,
 - nr rejestracyjny samochodu, na który załadowano materiał,
 - indywidualny nr kolejnego dokumentu wagowego,
- e) przekazywania dokumentów wagowych, dotyczących załadunku poszczególnych samochodów kierowcom, archiwizowanie kompletu dokumentów wagowych, z danego dnia oraz telefonicznego przekazywania raportów zbiorczych, dotyczących załadunków, na koniec każdego dnia roboczego, obsłudze wag samochodowych, na terenie EC Siekierki w Warszawie pod nr 22 587 2375
- f) tankowania we własnym zakresie i na własny koszt maszyn, z zachowaniem właściwych norm i przepisów dotyczących ochrony środowiska i bhp. Nie dopuszcza się tankowania sprzętu w obrębie Składowiska.

HARMONOGRAM PRAC I WYMAGANIA:

• **Wymagania co do dyspozycyjności operatorów (z odpowiednimi uprawnieniami kwalifikacyjnymi do obsługi ładowarki kołowej) oraz ładowarki kołowej na terenie Składowiska Zawady w Warszawie:**

a) **w okresie 01.06-31.10** w godzinach od 07:00 do 15:00 w dniach od poniedziałku do piątku – dyspozycyjność możliwa do wykorzystania w zależności od potrzeb Zamawiającego. Zamawiający poda dokładny termin rozpoczęcia prac najpóźniej 24 godziny przed ich rozpoczęciem.

b) **w okresie od 01.01-31.05 oraz 01.11-10.05** we wszystkie dni tygodnia w tym również w soboty, niedziele i święta, w godz. 07:00-17:00 – dyspozycyjność możliwa do wykorzystania w zależności od potrzeb Zamawiającego. Zamawiający będzie informował o potrzebie zapewnienia operatora i ładowarki kołowej w celu wykonania prac z wyprzedzeniem minimum 24h. Minimalny cykl wezwania do świadczenia prac to trzy dni po 8h każdego dnia.

Wymagania co do sprzętu:

Ładowarka kołowa w klasie 4,5 - 6,0 m³, z łyżką przystosowaną do wysokiego załadunku i wyposażona w legalizowaną wagę, z możliwością wydruku dokumentów potwierdzających załadunek zgodnie z zapisami pkt 3 lit. d. W okresie 01.01-31.05 oraz 01.11-31.12 łyżka ładowarki wyposażona w lemiesz gładki, w pozostałym okresie trwania umowy lemiesz z zębami.

4. W przypadku awarii ładowarki kołowej, Wykonawca jest zobowiązany dokonać jej naprawy lub zastąpić maszynę, która uległa awarii, sprawną maszyną tej samej klasy, w terminie nie dłuższym niż **12 godzin** od momentu uzyskania informacji o takiej konieczności od przedstawiciela Zamawiającego. Awarią jest niesprawność techniczna maszyny jak również brak legalizacji wagi lub brak możliwości wydruku dokumentów wagowych zgodnie z zapisami w ust. 3 lit. d.
5. W przypadku nieobecności lub braku dyspozycyjności operatora sprzętu w miejscu prowadzenia prac Wykonawca jest zobowiązany zapewnić odpowiednią osobę na zastępstwo, posiadającą wszelkie wymagane uprawnienia i szkolenia, w terminie nie dłuższym niż **6 godzin** od uzyskania informacji o takiej konieczności od przedstawiciela Zamawiającego.
6. Wszystkie prace wykonywane są na terenie zakładu Zamawiającego, tj. na terenie Składowiska oraz na terenie Magazynów zlokalizowanych przy ul. Włóki 50 w Warszawie.
7. Wszystkie pozostałe szczegóły, dotyczące granic prac, Wykonawca będzie uzgadniał na bieżąco z przedstawicielem Zamawiającego do spraw technicznych, wskazanym w § 6 ust. 1 lit. b).
8. Wykonawca zapewnia, że jego pracownicy wykonujący prace objęte przedmiotem Umowy będą posiadali odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia do obsługi sprzętu w zakresie objętym przedmiotem realizowanych usług, a w szczególności:
 - a) znają i zobowiązują się przestrzegać Instrukcji eksploatacji Magazynów, oraz innych procedur wewnętrznych dedykowanych obiektowi, na terenie którego realizowana jest Umowa,
 - b) posiadają aktualne zaświadczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania tego rodzaju pracy, z uwzględnieniem jej specyfiki.
9. Jeżeli w trakcie realizacji Umowy wystąpi konieczność rozszerzenia jej zakresu, może to nastąpić jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy lub odrębnej umowy, z zastrzeżeniem obowiązujących przepisów prawa.