

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

§ 1.

Struktura Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać Umowę na zasadach i warunkach ustalonych w Umowie, której integralną część stanowią następujące załączniki:
 - 1.1. Załącznik 1: Opis Przedmiotu Zamówienia (Specyfikacja techniczna);
 - 1.2. Załącznik 2: Formularz ofertowy Wykonawcy/Protokół z negocjacji;¹
 - 1.3. Załącznik 3: Dzienny raport pracy sprzętu (wzór);
 - 1.4. Załącznik 4: Protokół odbioru prac (wzór).
2. W razie jakiegokolwiek rozbieżności pomiędzy postanowieniami dokumentów, o których mowa w ust. 1, postanowienia te będą stosowane i interpretowane według powyższego porządku.
3. W przypadku niezgodności pomiędzy treścią niniejszej Umowy, a treścią załączników pierwszeństwo mają postanowienia Umowy.

§ 2.

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest świadczenie usług polegających na bieżącym wykonywaniu następujących prac:
 - 1.1 przemieszczanie węgla na składach w trakcie formowania przyzmi oraz zabierania węgla ze zwałów przy zastosowaniu co najmniej jednej ładowarki kołowej o pojemności łyżki 3,4 m³- 4,0 m³ i masie roboczej min. 18 000kg – max. 23 000kg, wyposażonej w sprawny układ pomiarowy motogodzin oraz system zdalnej kontroli pracy sprzętu,
zwanych dalej „usługami”, na zasadach i w terminach określonych w Umowie.
2. Usługi realizowane będą według potrzeb Zamawiającego na podstawie zleceń, składanych Wykonawcy z jednodniowym wyprzedzeniem, telefonicznie lub drogą elektroniczną (brak odpowiedzi traktuje się jako przyjęcie zlecenia do realizacji).
3. Zamawiający gwarantuje minimalną ilość zamówienia w okresie trwania Umowy – 3600 mth pracy jednej ładowarki.
4. Usługi będą świadczone w zależności od potrzeb Zamawiającego na n/w warunkach:
 - 4.1 ładowarka – prace prowadzone będą we wszystkie dni tygodnia na I, II i III zmianie,
 - 4.2 szczegółowy zakres prac, na każdej zmianie będzie przekazywany operatywnie pracownikom Wykonawcy, przez Zamawiającego reprezentującego Kierownika Zmiany Zespołu Gospodarki Paliwowej i Odpopielania PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole przed rozpoczęciem prac.
5. Wykonawca nie ma prawa odmówić przyjęcia zlecenia pracy jednej ładowarki.
6. Zamawiający może w trakcie trwania Umowy zlecić usługi przy wykorzystaniu większej ilości sprzętu Wykonawcy za cenę jednostkową przewidzianą w § 8 ust. 2.1. pod warunkiem, że Wykonawca będzie dysponował wolną ładowarką kołową w terminie wymaganym przez Zamawiającego².

§ 3.

Termin i miejsce wykonywania Umowy

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania i zawarta jest na czas określony do wyczerpania maksymalnego wynagrodzenia netto określonego w § 8 ust. 1, lecz nie dłużej niż na okres 24 miesięcy.
2. Wykonawca będzie wykonywać przedmiot Umowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Realizacja przedmiotu Umowy odbywać się będzie na terenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole.
3. Realizacja przedmiotu Umowy odbywać się będzie zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1) do Umowy, z zastrzeżeniem, że do godzin pracy nie zalicza się przerw spowodowanych awariami jednostek odnotowanymi w czasie pracy przez Zamawiającego, a wynikłymi z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

¹ Zapis zostanie dostosowany po zakończeniu postępowania

² Zapis zostanie dostosowany do zakresu oferty Wykonawcy

4. W przypadku zaistnienia okoliczności uniemożliwiających Wykonawcy realizację przedmiotu Umowy całkowicie lub w terminie Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego o przyczynie opóźnienia lub przyczynie uniemożliwiającej świadczenie przedmiotu Umowy lub wykonywanie prac niezwłocznie po jej wystąpieniu. W takim przypadku Strony mogą uzgodnić, że okres obowiązywania Umowy ulegnie odpowiedniemu wydłużeniu o czas trwania tych przeszkód lub ich bezpośrednich następstw. Obowiązek powiadomienia o przyczynie opóźnienia lub przyczynie uniemożliwiającej świadczenie przedmiotu Umowy lub wykonywanie prac niezwłocznie po jej wystąpieniu nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności odszkodowawczej i powstałej z tytułu opóźnienia konieczności zapłaty kar umownych.

§ 4.

Zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca będzie wykonywać przedmiot Umowy z należytą starannością, zgodnie z najnowszą wiedzą i metodyką wymaganą od podmiotów profesjonalnie świadczących Usługi, postanowieniami Umowy i obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca przy realizacji przedmiotu Umowy posłuży się osobami posiadającymi odpowiednią wiedzę fachową, doświadczenie oraz kwalifikacje do należytego i zgodnego z obowiązującymi standardami wykonywania przedmiotu Umowy (Personel Wykonawcy). Personel ten Wykonawca zatrudniać będzie w sposób legalny, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
3. Wykonawca zobowiązuje się nie zatrudniać pracowników Grupy Kapitałowej Polskiej Grupy Energetycznej (GK PGE) w tym Spółek zależnych, a w szczególności pracowników Zamawiającego i jego Oddziałów, przy realizacji przedmiotu Umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przy czym zakaz dotyczy zarówno zawarcia umowy o pracę lub innej umowy cywilnoprawnej – nazwanej lub nienazwanej, na podstawie której świadczona jest praca. W razie naruszenia tego obowiązku Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 5.000 PLN (pięć tysięcy złotych) za każdy stwierdzony przypadek naruszenia.
4. Wykonawca zobowiązuje się, iż zapis dotyczący zakazu zatrudniania pracowników GK PGE w tym Spółek zależnych, a w szczególności pracowników Zamawiającego i jego Oddziałów, o którym mowa w ust. 3, zostanie wprowadzony również do umów zawieranych przez Wykonawcę z Podwykonawcami.
5. Zamawiający ze swojej strony ustanawia osoby odpowiedzialne za realizację Umowy:
 - 5.1. imię i nazwisko....., funkcja....., tel.....
 - 5.2. imię i nazwisko....., funkcja....., tel.....
6. Wykonawca ze swojej strony ustanawia osobę odpowiedzialną za realizację Umowy:
imię i nazwisko....., funkcja....., tel.....
7. Zmiany osób pełniących funkcje Przedstawicieli ze strony Stron Umowy nie wymagają aneksu do Umowy. Powyższe zmiany wymagają pisemnego powiadomienia drugiej Strony Umowy.
8. Wykonawca nie jest upoważniony do zawierania Umów lub zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego.
9. Wykonawca przy realizacji przedmiotu Umowy jest zobowiązany uwzględnić wskazówki Zamawiającego, a jeżeli miałyby to wpływ na koszty realizacji przedmiotu Umowy, Strony zobowiązane są do renegotjacji Umowy.
10. W związku z treścią art. 208 Kodeksu pracy Strony wyznaczają koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy pracowników świadczących pracę w ramach niniejszej umowy w osobie
11. Wykonawca nie może zlecić wykonywania Przedmiotu Umowy lub jego części podwykonawcom bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
12. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) zabezpieczenia sprzętu określonego w § 2 wraz z paliwem oraz obsługą o kwalifikacjach zgodnych z obowiązującymi przepisami,
 - b) utrzymania sprzętu w sprawności technicznej gwarantującej bieżące wykonywanie robót,
 - c) prowadzenia Raportów pracy sprzętu,
 - d) wykonywania bezzwłocznie wszystkich poleceń i wytycznych wydawanych przez osoby kierownictwa i dozoru Zespołu Gospodarki Paliwowej i Odpielania PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole dotyczących eksploatacji składów,

- e) niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o przypadkach niedotrzymania wymogów instrukcji wymienionych w ust. 13,
 - f) przejazdu spycharkami po drogach i placach utwardzonych w obrębie składów po uprzednim zabezpieczeniu nawierzchni przed uszkodzeniem,
 - g) utrzymania czystości na trasach przejazdu maszyn,
 - h) odpowiedzialności z tytułu szkód wyrządzonych przez sprzęt,
 - i) zapewnienia zaplecza socjalnego dla pracowników,
 - j) przestrzegania przepisów BHP w miejscu wykonywanych prac oraz w zapleczach.
13. Strony zobowiązują się, że prace wykonywane będą zgodnie z poniższymi instrukcjami, które zostaną udostępnione przed rozpoczęciem prac:
- a) „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Elektrowni Opole”;
 - b) „Instrukcją organizacji ochrony przeciwpożarowej”;
 - c) „Szczegółową Instrukcją Eksploatacji Składów Węgla w Elektrowni Opole”;
 - d) „Instrukcją stanowiskową – operatora spychaczy”;
 - e) „Instrukcją stanowiskową - operatora ładowarki”;
 - f) „Informacją dla pracowników Elektrowni Opole S.A. oraz pracowników firm działających na jej terenie”.
14. Zmiana instrukcji wskazanych w ust. 13 nie wymaga zmiany Umowy, a jedynie informacji doręczonej drugiej Stronie w formie pisemnej.
15. Wykonawca oświadcza, że prowadzi działalność w sposób odpowiedzialny, przestrzega przepisów prawa, w tym w szczególności przepisów dotyczących przeciwdziałania korupcji, praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu, przepisów dotyczących przestrzegania praw pracowniczych, przepisów dotyczących przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych, prawa ochrony konkurencji, przepisów w zakresie ochrony mienia oraz przepisów ochrony środowiska oraz dokłada należytej staranności przy weryfikacji swoich pracowników, współpracowników, podwykonawców lub osoby przy pomocy których będzie świadczyć usługi/dostawy/roboty budowlane na rzecz Spółek GK PGE, w powyższym zakresie.
16. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z zasadami określonymi w „Kodeksie Postępowania dla Partnerów Biznesowych GK PGE” oraz z „Dobrymi Praktykami Zakupowymi”, dostępnymi na stronie: <http://betrans.pl/przetargi> i jako Partner Biznesowy Spółki GK PGE, w rozumieniu ww. Kodeksu, w sprawach związanych z realizacją umów na rzecz Spółek GK PGE przestrzega określonych tam standardów prawnych i etycznych i dołoży należytej staranności aby jego pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby przy pomocy których będzie świadczyć usługi/dostawy/roboty budowlane na rzecz Spółek GK PGE przestrzegali tych standardów.
17. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego jakiegokolwiek wątpliwości dotyczącej przestrzegania przez Wykonawcę lub jego pracowników, współpracowników, podwykonawców lub osoby przy pomocy których będzie świadczyć usługi/dostawy/roboty budowlane w/w zasad, Wykonawca podejmie działania naprawcze mające na celu ich usunięcie.
18. Wykonawca posiada i będzie utrzymywał przez cały okres realizacji Umowy ważne ubezpieczenie w zakresie odpowiedzialności cywilnej ogólnej oraz odpowiedzialności zawodowej wymagane w związku z pracami wynikającymi z Umowy. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu kopie polis potwierdzających ochronę ubezpieczeniową w okresie trwania Umowy.
19. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzania raportów dziennych pracy sprzętu (załącznik nr 3), które każdorazowo będą potwierdzane przez Kierownika zmiany PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole. Na podstawie dziennych raportów pracy sprzętu Wykonawca sporządzi miesięczne zestawienia godzin pracy sprzętu, które podlegać będą akceptacji Zamawiającego. W oparciu o ww. miesięczne zestawienie Strony sporządzą Protokół odbioru prac (załącznik nr 4).
20. Każdy pracownik Wykonawcy zobowiązany jest poddać się kontroli na żądanie uprawnionych jednostek Działu Ochrony zakładów, na terenie których wykonywane są czynności związane z postanowieniami niniejszej Umowy.
21. Pracownicy Wykonawcy są zobowiązani do odbycia szkolenia w zakresie pracy na placach składowych węgla organizowanego przez PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole i zapoznania się z ryzykiem zawodowym występującym podczas świadczenia pracy w ramach niniejszej Umowy.

22. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania przedmiotu Umowy przekaże Zamawiającemu wykaz pracowników przewidzianych do jej realizacji wraz z kserokopiami wszystkich niezbędnych dokumentów stwierdzających posiadanie kwalifikacji do wykonywania przedmiotu Umowy tj.:
- 22.1. niezbędnych danych z dowodu osobistego, m.in. imię, nazwisko i data urodzenia.
 - 22.2. uprawnień do obsługi sprzętu i taboru przeznaczzonego do wykonywania prac (książka operatora),
 - 22.3. informacji o posiadaniu ważnych badań lekarskich oraz orzeczenia psychologicznego wystawionych przez uprawnionego lekarza, z podaniem terminu ich ważności.
 - 22.4. zaświadczenia o ukończeniu szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.
z zastrzeżeniem obowiązku przedłożenia do wglądu Zamawiającemu w/w dokumentów.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowość i rzetelność przekazanych danych i dokumentów wskazanych w ust. 22.
23. Każdorazowa zmiana osób przeznaczonych do realizacji Umowy wymaga sporządzenia przez Wykonawcę pisemnej aktualizacji wykazu, o którym mowa w ustępie powyżej. Brak aktualnego, zgodnego ze stanem faktycznym wykazu będzie traktowany jako nienależyte wykonanie przyjętych na siebie obowiązków.
24. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania przedmiotu Umowy przekaże Zamawiającemu kserokopie wszystkich niezbędnych dokumentów stwierdzających zdolność do wykonywania przedmiotu Umowy, w tym DTR sprzętu oraz zamontowanego na nim dodatkowego wyposażenia.
25. Każdy pracownik Wykonawcy zobowiązany jest do posiadania przy sobie, przez cały okres trwania umowy, identyfikatora przekazanego przez Zamawiającego.
26. Układy pomiarowe czasu pracy w sprzęcie oraz systemy zdalnej kontroli pracy winny być odpowiednio zabezpieczone przed dokonywaniem manipulacji umożliwiającymi zmiany wskazań wartości rzeczywistych czasów pracy.
27. Systemy zdalnej kontroli pracy zostaną zamontowane w terminie uzgodnionym pomiędzy stronami.

§ 5.

Prawa autorskie

1. Wykonawca gwarantuje, że przy wykonywaniu Umowy nie będzie naruszać praw własności intelektualnej Zamawiającego lub osób trzecich ani też wykonywanie umowy nie stanowić będzie czynu nieuczciwej konkurencji. W przypadku, gdy Zamawiający poinformuje Wykonawcę o roszczeniach zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku naruszeniem przez Wykonawcę praw własności intelektualnej przysługujących osobom trzecim lub też w związku z czynem nieuczciwej konkurencji Wykonawca podejmie niezbędne działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty. W szczególności, w przypadku wytoczenia w związku z tym przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze Strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
2. Jeżeli skutek orzeczenia sądu Zamawiający nie będzie mógł korzystać z rezultatów prac wykonanych przez Wykonawcę w ramach Umowy, na skutek naruszenia przez Wykonawcę praw własności intelektualnej, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania na swój koszt wymaganych licencji lub nabycia praw bądź dokonania odpowiedniej modyfikacji lub ponownego wykonania dodatkowych prac pozwalających na takie korzystanie zgodnie z prawem. Żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

§ 6.

Poufność

1. Wszelkie informacje uzyskane przez Strony w związku z udzielaniem lub wykonywaniem zamówienia, w tym również treść i warunki Umowy, mają charakter poufny i mogą być zarówno w trakcie, jak i po wykonaniu zamówienia, udostępniane osobom trzecim jedynie za zgodną wolą Stron, przy czym Zamawiający ma prawo ujawnić wszelkie informacje dotyczące warunków i sposobu udzielania lub wykonywania danego zamówienia PGE Polskiej Grupie Energetycznej S.A., przez wzgląd na zakres istniejącego powiązania kapitałowego oraz innym Spółkom GK PGE. W przypadku powierzenia przez Zamawiającego innemu podmiotowi czynności związanych z przetwarzaniem danych związanych z zawartym Zamówieniem, Zamawiający jest uprawniony ujawnić temu podmiotowi wszelkie informacje, o których mowa w niniejszym ustępie.

2. Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez PGE Polską Grupę Energetyczną S.A. – podmiot dominujący w stosunku do Zamawiającego – statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej Umowy w zakresie wskazanym w rozporządzeniu właściwego ministra w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim oraz na przekazanie tej Umowy PGE Polskiej Grupie Energetycznej S.A. na potrzeby zgodnego z prawem wykonania przez PGE Polską Grupę Energetyczną S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z ustawy o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych, jak i również obowiązków informacyjnych wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 roku w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE i 2004/72/WE.
3. Zamawiający ma również prawo udostępnić odpowiednie informacje podmiotom trzecim, gdy obowiązek taki wynika z przepisów prawa lub gdy jest to potrzebne dla właściwej eksploatacji, remontu lub modernizacji urządzeń Zamawiającego.
4. Z zastrzeżeniem ust. 1-3, żadna ze Stron nie będzie wykorzystywać bez pisemnej zgody drugiej Strony żadnych dokumentów ani informacji związanych z Umową otrzymanych w trakcie realizacji Umowy od drugiej strony do celów innych niż realizacja Umowy oraz korzystanie z przedmiotu umowy a także jego konserwacja, remont, naprawa, modernizacja, rozbudowa Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może wykorzystywać jakichkolwiek danych dotyczących Zamawiającego dla innych celów, niż związanych bezpośrednio z realizacją Umowy, dotyczy to w szczególności stosowanych rozwiązań technicznych, technologicznych, organizacyjnych, administracyjnych, zamierzeń, programów i planów remontowych oraz inwestycyjnych jak również wszelkich danych finansowo–księgowych i bilansowych Zamawiającego.

§ 7.

Zobowiązania Zamawiającego

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy, w terminach uzgodnionych przez Strony materiały, dane i dokumentację, posiadane przez Zamawiającego, uznane przez Strony za niezbędne do realizacji Umowy.
2. Zamawiający ponosi odpowiedzialność za treść i zawartość merytoryczną wszelkich dokumentów i danych przekazywanych Wykonawcy.
3. Zamawiający będzie udzielał na bieżąco niezbędnych dla realizacji Umowy wyjaśnień oraz przekazywał niezbędne informacje, o ile Wykonawca wystąpi do niego z takim żądaniem. Realizacja tego postanowienia nie stanowi przesłanki do zmiany terminu wykonania przedmiotu Umowy.
4. Zamawiający udzieli pomocy Wykonawcy w rozwiązywaniu problemów technicznych, technologicznych i organizacyjnych związanych z wykonywaniem przedmiotu Umowy.
5. Zamawiający zobowiązuje się do właściwego potwierdzania wykonanej Usługi poprzez czytelny podpis i pieczęć osoby upoważnionej przez Zamawiającego na Raporcie dziennym pracy sprzętu, o którym mowa w ust. 6 pkt 6.2.
6. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - 6.1. informowania, w formie zlecenia składanego drogą elektroniczną lub telefonicznie, Wykonawcy o potrzebie ilości sprzętu niezbędnego do wykonania prac wymienionych w § 2 do godziny 14⁰⁰ na dzień kolejny, a w piątki przed weekendem, oraz w dni poprzedzające ustawowo wolne od pracy do godz. 11⁰⁰,
 - 6.2. potwierdzenia przez Kierownika zmiany PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole, w Raportach dziennych pracy sprzętu, rzeczywistych przepracowanych motogodzin, dla realizacji prac określonych w § 2,
 - 6.3. niezwłocznego poinformowania Wykonawcy o przypadkach niedotrzymania wymogów instrukcji wymienionych w § 4 ust 13.
7. Zamawiający ma prawo do okresowej kontroli układów pomiarowych oraz systemów zdalnej kontroli pracy.
8. Wskazane przez Zamawiającego osoby będą miały stały dostęp do systemu zdalnej kontroli pracy sprzętu.

§ 8.

Wynagrodzenie umowne

1. Maksymalna wartość wynagrodzenia netto za usługi świadczone w ramach wykonywania niniejszej Umowy wynosi (słownie złotych:) – wartość Umowy. Z dniem wyczerpania tego wynagrodzenia

Umowa wygasa pomimo nieupłynięcia terminu jej obowiązywania chyba, że Strony postanowią inaczej i podpiszą stosowny aneks.

2. Cena jednostkowa za mth pracy sprzętu wynosi:

2.1. ładowarka kołowa PLN/mth netto.

3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie rozliczane w okresach miesięcznych zostanie ustalone w oparciu o miesięczne zestawienie przepracowanych przez sprzęt godzin, (które sporządzone zostanie na podstawie potwierdzonych przez Zamawiającego dziennych raportów pracy) sprzętu oraz potwierdzonego przez Strony Protokołu Odbioru Prac.

4. W przypadku zmiany cen paliwa na skutek zmiany średnioważonej miesięcznej ceny paliwa (ON) wg notowań PKN Orlen równej bądź większej niż 8% nowe stawki motogodziny będą ustalone w oparciu o poniższą formułę:

4.1 Formuła

$$W_n = W + (U \cdot A_p \cdot W)$$

gdzie:

W_n - nowa cena usługi

W - stara cena usługi

A_p - procent zmiany cen paliwa (+ -)

U – wskaźnik udziału kosztów paliwa w całkowitej cenie jednostkowej.

4.2. Przyjmuje się, że współczynnik U wynosi:

• za pracę ładowarki kołowej o pojemności łyżki min. 3,4 m ³	0,6073
---	--------

5. Bazowa ceny paliwa (ON) wg notowań PKN Orlen na dzień podpisania Umowy wynosi zł netto / 1 litr.

6. Nowa średnioważona cena paliwa staje się automatycznie ceną bazową.

7. Zmiana cennika na skutek zmiany ceny paliwa będąca następstwem zastosowania formuły określonej w ust. 4 powyżej, nie wymaga aneksu, a jedynie poinformowania Zamawiającego przez Wykonawcę w formie pisemnej. Do informacji Wykonawca zobowiązany jest załączyć kalkulację.

8. Każda zmiana ceny wchodzi w życie w pierwszym dniu miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiła zmiana ceny, o której mowa w ust. 4.

9. Do wynagrodzenia, o którym mowa powyżej zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

10. Jeżeli w wyniku realizacji Umowy powstanie u Zamawiającego obowiązek podatkowy na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług, kwota należnego podatku VAT zostanie rozliczona z Urzędem Skarbowym przez Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku, gdy Wykonawca doliczy do wynagrodzenia netto nienależny podatek VAT, to Zamawiający dokona obniżenia wynagrodzenia o kwotę podatku VAT, którą obowiązany jest rozliczyć zamiast Wykonawcy na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług³.

11. Wynagrodzenie określone w ust. 1 powiększone o należny podatek VAT z zastrzeżeniem ust. 5 stanowi całkowite wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu wykonania wszelkich zobowiązań określonych w Umowie i obejmuje wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu Umowy, w tym w szczególności koszty ubezpieczenia, opłat celnych, koszty transportu, itp. oraz związane z kosztami dojazdu Personelu Wykonawcy, druku raportów itp.

12. Wykonawca zobowiązuje się, że wypełni ustawowy obowiązek w zakresie wykazania w deklaracji VAT podatku należnego z tytułu wystawionych faktur objętych przedmiotową Umową.

§ 9.

Płatności

1. Płatności będą dokonywane w walucie PLN przelewem na rachunek bankowy wskazany Zamawiającemu przez Wykonawcę w fakturze.

2. Płatność będzie dokonana w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

Przez prawidłowe wystawienie faktury rozumie się wystawienie faktury zawierającej w szczególności prawidłową nazwę i adres oraz zapis, którego Oddziału/Centrali dotyczy faktura, wskazanie daty zawarcia umowy oraz m.in.

³ Zapis ma zastosowanie w przypadku importu usług oraz wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów

numer zamówienia lub symbol komórki realizującej zakup, o ile informacje te zostały przekazane Wykonawcy przed wystawieniem faktury. Faktura zostanie przesłana na adres:

Iron Mountain Polska Sp z o. o, ul. Czarnieckiego 122, 26-617 Radom, dot. 09

Wykonawca dodatkowo prześle skan faktury VAT (pdf) na adres:

3. Fakturę uważa się za doręczoną Zamawiającemu z chwilą jej odbioru przez spółkę Iron Mountain Polska Sp z o. o.
4. W przypadku woli Zamawiającego, aby prawidłowo wystawiona faktura dostarczona mu była na inny adres, niż wskazany powyżej, powinien on pisemnie powiadomić o tym wystawcę faktury (Wykonawcę) dokonując odbioru wykonania usługi, wskazując nowy adres doręczenia faktury. Wystosowanie przez Zamawiającego pisma w tym trybie nie stanowi zmiany umowy.
5. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług zarejestrowanym pod numerem NIP: 769-19-76-060 i upoważnia Wykonawcę do wystawiania zgodnie z Umową i obowiązującymi przepisami faktur bez podpisu Zamawiającego, z tytułu wykonania Umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług zarejestrowanym pod numerem NIP:
7. Podstawą wystawienia faktury będzie wykonanie usługi potwierdzone w podpisanym przez Strony Protokole Odbioru Prac, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Umowy. Faktura zostanie wystawiona w terminie 7 dni od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru.
8. Do faktur dołączone będą Protokoły odbioru prac za okres objęty rozliczeniem, sporządzone przez Wykonawcę i podpisane, przez osoby wymienione w § 4 ust. 5, w ciągu 1 dnia roboczego po zakończeniu okresu rozliczeniowego.
9. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego, z którego wypłacane są środki. Jeżeli koniec terminu płatności przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po takim dniu.
10. Faktura oraz faktura korygująca wystawiona niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub Umową spowoduje opóźnienie zapłaty z winy Wykonawcy aż do czasu nadesłania prawidłowo sporządzonej faktury. Za to opóźnienie nie będą naliczane odsetki ustawowe.
11. Termin zapłaty za faktury jest zastrzeżony na korzyść Zamawiającego. Zamawiający, na wniosek Wykonawcy może dokonać zapłaty za fakturę przed terminem określonym w ust. 2 powyżej, przy zastosowaniu skonta. Wartość skonta wyliczona zostanie przy zastosowaniu stawki procentowej obowiązującej u Zamawiającego dla przyspieszeń zapłaty opartej na stopie procentowej ustalonej w skali roku, za każdy dzień wcześniejszej zapłaty w stosunku do terminu określonego w umowie i zaakceptowanej przez Wykonawcę poprzez podpisanie Porozumienia w sprawie przyspieszenia zapłaty. Zamawiający zastrzega, iż możliwość dokonania zapłaty za fakturę przed terminem będzie uzależniona od sytuacji ekonomiczno-finansowej Zamawiającego. W przypadku dokonania przez Zamawiającego płatności za fakturę przed terminem zapłaty, na wniosek Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury korygującej, uwzględniającej wartość skonta. W przypadku zmiany przepisów Strony mogą uzgodnić inny sposób rozliczeń z tytułu zapłaty przed terminem określonym w umowie.
12. Wynagrodzenie może być, a w przypadku transakcji dotyczących nabycia towarów lub usług z załącznika nr 15 do ustawy o podatku od towarów i usług - będzie zapłacone z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług.
13. Wykonawca zobowiązuje się do wskazania w fakturze rachunku rozliczeniowego, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 Prawa bankowego lub imiennego rachunku w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla którego jest prowadzony rachunek VAT oraz który znajduje się w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług. W razie naruszenia tego obowiązku Zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania płatności co nie będzie stanowiło opóźnienia w zapłacie.
14. Zamawiający oświadcza, że w rozumieniu ustawy z dnia 8.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, posiada status dużego przedsiębiorcy.

§ 10.

Przeniesienie praw lub obowiązków

1. Zamawiający może dokonać cesji praw na dowolny podmiot lub przeniesienia długu na spółkę Grupy Kapitałowej PGE lub inny podmiot zależny w rozumieniu ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ofercie publicznej i warunkach

wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

2. Zamawiający poinformuje na piśmie Wykonawcę o zamiarze przeniesienia długu na inny podmiot niż wskazany w ust. 1 co najmniej 7 dni przed planowanym przeniesieniem.
3. Wykonawca wyraża zgodę na przejęcie długu lub jej brak w terminie 3 dni od dnia otrzymania informacji, o której mowa w ust. 2. Brak przekazania informacji przez Wykonawcę, Strony uznają za wyrażenie zgody na przejęcie długu.
4. Wykonawca nie może przenieść praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11.

Odpowiedzialność

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, Stronom przysługuje prawo do naliczenia następujących kar umownych:
 - 1.1. W przypadku rozwiązania Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, rozwiązania Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub uchylania się przez Wykonawcę od podpisania Umowy pomimo przyjęcia jego oferty w postępowaniu zakupowym, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 20% wartości Umowy netto określonej w § 8 ust 1;
 - 1.2. W przypadku rozwiązania Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca ma prawo obciążyć Zamawiającego karą umowną w wysokości 20% wartości Umowy netto określonej w § 8 ust 1;
 - 1.3. Z tytułu niedotrzymania przez Wykonawcę umownego terminu realizacji zlecenia - niepodstawienie jednostki sprzętowej- z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karami umownymi: w wysokości po 0,2% wartości Umowy netto, określonej w § 8 ust 1, za pierwszy i kolejne trzy rozpoczęte dni opóźnienia, a począwszy od piątego dnia opóźnienia w wysokości po 0,5% wartości netto Umowy, określonej w § 8 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 1.4. Z tytułu opóźnienia Wykonawcy w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karami umownymi – po 0,2% wartości Umowy netto, określonego w § 8 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad;
 - 1.5. W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę Personelu Wykonawcy w sposób nielegalny Zamawiający może naliczyć mu karę umowną w wysokości 5 000 PLN za każdy stwierdzony przypadek nielegalnego zatrudnienia;
 - 1.6. W przypadku naruszenia obowiązku określonego w § 4 ust. 11 Umowy, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 10 000 PLN za każdy przypadek naruszenia.

Łączna wysokość kar naliczonych Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji usług nie może wynosić więcej niż 20% wartości Umowy netto. Łączna wysokość kar umownych z tytułu niedotrzymania terminu realizacji usługi i rozwiązania Umowy nie może wynosić więcej niż 30% wartości Umowy netto. Łączna wysokość kar naliczonych Wykonawcy z tytułu opóźnienia w usuwaniu wad ujawnionych przy odbiorze nie może wynosić więcej niż 20% wartości Umowy netto.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo kumulowania prawa rozwiązania Umowy wraz z karą przysługującą za to rozwiązanie z prawem naliczenia kary umownej za opóźnienie.
3. Wykonawca wyraża zgodę aby roszczenia z tytułu kar umownych były potrącane przez Zamawiającego, według jego uznania, z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. Strony zastrzegają prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, do pełnej wysokości poniesionej szkody.
5. Obowiązek zapłaty przez Wykonawcę kar umownych pozostaje niezależny tak od wysokości poniesionej przez Zamawiającego szkody, jak i niezależny od zaistnienia szkody, w tym ewentualnego braku szkody.
6. Odpowiedzialność Stron z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej. Zdarzeniami siły wyższej są zdarzenia zewnętrzne, nagle, niezależne od woli Stron, których nie można było przewidzieć i którym nie można było zapobiec, a które mają wpływ na wykonanie niniejszej Umowy w ten sposób, że uniemożliwiają wykonanie Umowy w całości lub w części przez pewien okres lub definitywnie, których

skutków Strony nie mogły przewidzieć ani im zapobiec, przy czym mogą to być w szczególności okoliczności wskazane w ust. 7.

7. Terminem „siła wyższa” Strony określają akty terroru, wojny wypowiedziane i niewypowiedziane, blokady, powstania, zamieszki, epidemie, osunięcia gruntu, trzęsienia ziemi, powodzie, wybuchy oraz inne zdarzenia spełniające przesłanki, o których mowa w ust. 6.
8. Obowiązki Strony doświadczającej działania siły wyższej są następujące:
 - 8.1. Powstanie i ustanie „siły wyższej” winno być zgłoszone drugiej Stronie przez Stronę podlegającą jej działaniu. Zawiadomienia – dokonane za pośrednictwem korespondencji pocztowej, kurierskiej, telefonicznej lub faksu – winny nastąpić bez zbędnej zwłoki, nie później niż w terminie 14 dni od powstania „siły wyższej”;
 - 8.2. W przypadku zgłoszenia telefonicznego należy niezwłocznie potwierdzić je w formie pisemnej. Przedstawienie drugiej Stronie dokumentacji, która wyjaśnia naturę i przyczyny zaistniałej siły wyższej w takim zakresie, w jakim jest ona możliwie osiągalna, w terminie do 7 dni od daty pisemnego potwierdzenia zawiadomienia o zaistnieniu siły wyższej, pod rygorem utraty uprawnień wynikających z niniejszego paragrafu.
9. Jeśli w ciągu 14 dni od pisemnego powiadomienia drugiej Strony o zaistnieniu siły wyższej jej działanie nie ustanie, Strony spotkają się w celu podjęcia działań dla uniknięcia dalszego opóźnienia w realizacji Umowy.
10. Jeżeli okoliczności siły wyższej trwają przez okres dłuższy niż 90 dni, Strony mają prawo rozwiązać Umowę z zachowaniem tygodniowego okresu wypowiedzenia. W przypadku rozwiązania Umowy, o którym mowa w niniejszym ustępie, będą mieć odpowiednie zastosowanie zapisy § 12 ust. 5.

§ 12.

Rozwiązanie Umowy

1. Zamawiający może rozwiązać Umowę na mocy jednostronnego oświadczenia woli, ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach:
 - 1.1. Wykonawca opóźnia się z wykonaniem przedmiotu Umowy i pomimo pisemnego wezwania ze strony Zamawiającego do prawidłowego wykonywania Umowy bądź określającego ostateczny termin wykonania przedmiotu Umowy nie wykonuje go bądź wykonuje w sposób, który daje uzasadnione przypuszczenie, iż nie wykona Umowy w umówionym terminie;
 - 1.2. Wykonawca w rażąco sposób zaniedbuje lub narusza zobowiązania umowne.
 - 1.3. Wykonawca został pozytywnie zweryfikowany w zakresie ryzyka uczestnictwa podmiotu w wyłudzeniach podatku VAT.
2. Każda ze stron jest uprawniona do wypowiedzenia umowy z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
3. Zamawiający może rozwiązać niniejszą Umowę na podstawie oświadczenia w przypadku, gdy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego wykonanie Umowy nie leży w jego interesie.
4. Rozwiązanie Umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Oświadczenie o rozwiązaniu umowy będzie skuteczne z chwilą doręczenia Wykonawcy.
5. W razie rozwiązania Umowy, Strony Umowy sporządzą w terminie do 7 dni od daty rozwiązania, protokół wykonanych a niezapłaconych Usług. Protokół będzie stanowić w tym przypadku podstawę do ostatecznego rozliczenia Umowy, przy czym w razie rozwiązania Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, o których mowa w ust. 1 Wykonawcy należy się wynagrodzenie wyłącznie za część przedmiotu Umowy, która zgodnie ze sporządzonym Protokołem została przez Zamawiającego odebrana bez zastrzeżeń.
6. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w sytuacji powzięcia informacji o prawomocnym skazaniu za przestępstwa określone w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z uwzględnieniem zapisu art. 133 ust. 4 tejże ustawy urzędującego członka organu zarządzającego lub nadzorczego Wykonawcy, na etapie postępowania zakupowego lub w trakcie realizacji Umowy.

§ 13.

Porozumiewanie się Stron

1. Z zastrzeżeniem postanowień Umowy zobowiązujących do przedstawienia określonych dokumentów w innej formie, wszelkie zawiadomienia, zapytania lub informacje odnoszące się lub wynikające z wykonywania Umowy, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Pisma Stron powinny powoływać się na tytuł Umowy i jej numer. Za datę otrzymania korespondencji Strony uznają dzień przekazania korespondencji pocztą elektroniczną lub faksem, jeżeli jego treść zostanie niezwłocznie potwierdzona pisemnie
3. Korespondencję należy kierować na wskazane adresy:

3.1. Dla Zamawiającego:

Imię i nazwisko:

Adres:

Telefon:

Fax:

e-mail:

3.2. Dla Wykonawcy:

Imię i nazwisko:

Adres:

Telefon:

Fax:

e-mail:

4. Zmiana przedstawicieli Stron oraz danych teleadresowych, wymienionych w ust. 3 nie wymaga sporządzenia aneksu. Podstawą dokonania zmiany jest pisemna informacja.

§ 14.

Zmiany treści Umowy

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, w postaci aneksu do Umowy, z zastrzeżeniem postanowień § 4 ust. 7, § 8 ust. 7 i § 13 ust. 4.

§ 15.

Prawo Umowy

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego w szczególności Kodeksu cywilnego.

§ 16.

Język Umowy

1. Językiem Umowy i wszelkiej korespondencji Stron jest język polski.
2. W przypadku, gdy dokumenty wymagane Umową składane przez Wykonawcę sporządzone są w języku obcym, Wykonawca dostarczy je wraz z tłumaczeniem na język polski. Odstępstwa od powyższej zasady wymagają zgody Zamawiającego na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 17.

Przetwarzanie Danych Osobowych

Wykonawca przystępując do realizacji niniejszej Umowy oświadcza, iż:

- 1.1. Zapoznał się z Komunikatem dot. obowiązku informacyjnego wynikającym z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „Rozporządzenie” lub „RODO”), znajdującym się na stronie internetowej: <http://betrans.pl/przetargi>
- 1.2. Zapewnia wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, aby przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi wynikające z obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych oraz przepisów Rozporządzenia mających zastosowanie i chroniło prawa osób, których dane dotyczą,
- 1.3. Znane są mu wszelkie obowiązki wynikające z obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych i przepisów RODO mających zastosowanie, które zobowiązany jest wykonywać podmiot przetwarzający dane osobowe na zlecenie administratora danych,

- 1.4. Dopelnił wszelkich obowiązków w stosunku do osób, których dane przekazujemy oraz w stosunku do Zamawiającego wynikających z przepisów o ochronie danych osobowych i przepisów RODO.
- 1.5. Przekazywane przez Zamawiającego dane osobowe mogą być wykorzystane wyłącznie w celach związanych z realizacją niniejszej Umowy.
- 1.6. Wobec osób i reprezentantów, którymi posługuje się podczas realizacji postanowień niniejszej Umowy, spełni w imieniu Zamawiającego obowiązek informacyjny PTS „Betrans” sp. z o.o. (zgodnie z art. 14 RODO), znajdujący się na stronie internetowej: <http://betrans.pl/przetargi>. Przedmiotowy obowiązek będzie wypełniany także względem każdej nowej osoby i reprezentanta, którego dane są lub mają być przekazane PTS „Betrans” sp. z o.o.

§ 18.

Rozstrzygnięcie sporów

1. Strony dołożą wszelkich starań w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi w związku z Umową, jednakże nie dłużej niż przez okres 30 dni od daty złożenia drugiej Stronie wniosku o ugodę.
2. Wszelkie spory powstałe w wyniku lub dotyczące realizacji niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez właściwy sąd dla siedziby Zamawiającego.

§ 19.

Postanowienia końcowe

1. Niniejszą Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Nieważność któregośkolwiek z postanowień Umowy nie powoduje nieważności Umowy w całości.

Zamawiający

Wykonawca

1. Zakres prac:

- 1.1 Świadczenie usług sprzętowych za pomocą ładowarki kołowej – przemieszczanie węgla na składach w trakcie formowania pryzm oraz zabieranie węgla ze zwałów.
- 1.2 Do wykonania prac wymagane jest posiadanie co najmniej jednej ładowarki o pojemności łyżki 3,4m³ – 4,0m³ i masie roboczej min. 18 000kg – max. 23 000kg, ze sprawnym licznikiem motogodzin.
- 1.3 Zamawiający przewiduje, że ładowarka wykorzystywana będzie całodobowo; szacunkowa ilość motogodzin pracy w ciągu jednego roku kalendarzowego – 1800 mth.

2. Sposób wykonania usługi:

Eksploatacja składów węgla:

Węgiel gromadzony jest na sześciu foremnych pryzmach (składach).

Maksymalna wysokość pryzm węglowych wynosi 19 m dla składów rezerwowych i 30 m dla składów czynnych.

Przy eksploatacji składów zastosowano stałe urządzenia dostosowane do wydajności i potrzeb składowania:

- dwie zwałowarki obrotowo-szynowe ZOS-2000.40 do zwałowania węgla na pryzmy,
- dwie ładowarki kołowo-szynowe ŁWKS-500.31,4 do pobierania węgla ze zwałów,
- jedna ładowarka kołowo-szynowa ŁWKS 250.20 do poboru węgla ze składu C-1

Z tymi urządzeniami winny współpracować maszyny, które będą świadczyć usługi będące przedmiotem zakupu.

Zwałowanie węgla:

Zwały na wszystkich składach węgla muszą mieć kształt bryły geometrycznej o trapezowym pionowym przekroju poprzecznym, kształt taki zachowany powinien być przez cały okres składowania do całkowitego wybrania węgla ze zwału. Zbocza zwałów w miarę możliwości powinny mieć nachylenie o 5° mniejsze, niż kąt naturalnego zsypania składowanego węgla. Nachylenie drogi najazdu w zwale na górną powierzchnię pryzmy powinno być mniejsze od kąta nachylenia zbocza w którym prowadzony jest podjazd. Nachylenie drogi każdorazowo kształtowane jest przez operatora spycharki i uzależnione jest od maksymalnych możliwości trakcyjnych sprzętu oraz spoistości podłoża. Przed sypaniem zwału powierzchnia składu musi być starannie uprzątnięta z pozostałości węgla po zwale poprzednim, jak również z innych materiałów i przedmiotów palnych i niepalnych. Składowanie węgla na pryzmy musi odbywać się tylko przez układanie warstwami z zagęszczeniem. Stosowanie warstwowego zagęszczenia składowanego w zwale pozwoli na długi okres jego składowania. Technika budowania pryzm układanych warstwami z zagęszczeniem przedstawia się następująco :

- rozpoczyna się od najdalszego wsięgu zwałowarki i wzdłuż stref składowania usypuje się stożek o wysokości maksymalnej 2,5 m, z którego węgiel poza zasięg zwałowania najpierw przemieszczany jest przy pomocy ładowarki kołowej Ł-34 lub porównywalnej, która rozpoczyna układać warstwę ~1,1 m wzdłuż krawędzi zwału, a następnie pozostałe rozmieszczenie węgla powinno być zasadniczo wykonane przez spycharki gąsienicowe; jeżeli nadal potrzeba węgla do uzupełnienia układanej warstwy poza zasięgiem zwałowarki to ponownie należy usypać zwałowarką kolejny stożek o odpowiedniej wysokości,
- zwałowanie w kierunku podtorza zwałowarki odbywa się przez sypanie kolejnych stożków o wysokości maksymalnej do 60 cm, tak by układały się stycznie podstawami do siebie, następnie kolejno w kierunku przeciwnym wypełnia się węglem przestrzeń między wykonanymi uprzednio stożkami,
- następne zwałowanie w kierunku podtorza zwałowarki odbywa się przez sypanie kolejnych stożków o wysokości maksymalnej do 50 cm, po czym wypełnia się węglem przestrzeń między tymi stożkami,
- po usypaniu pełnej warstwy o wysokości maksymalnej 1,1 m następuje wyrównanie całej warstwy przez spycharkę gąsienicową, a następnie wykonuje się zagęszczenie wibrowalцем.

Po zagęszczeniu całej warstwy wykonuje się następną wg. opisanej powyżej metodyki z zastrzeżeniem, że usypywanie kolejnych warstw węgla wzdłuż krawędzi zboczy musi odbywać się z zachowaniem wymaganego uskoku ~25 cm co zapewni wymagane nachylenie zbocza pryzmy. Układanie warstw węgla z zagęszczeniem powyżej maksymalnej wysokości podnoszenia wsięgnika zwałowarki wykonuje się przemieszczając spycharkami w wyższe oraz dalsze części stref składu węgiel zwałowany na tzw. półce rozładowniczej zwału.

W celu niedopuszczenia do zsypania się węgla poza murki otaczające skład należy przy podnoszeniu zwału w górę zachować odległość ~1,5 m podstawy pryzmy od murków. Po usypaniu ostatniej warstwy węgla należy wykonać górną

powierzchnię zwału z nachyleniem o różnicy poziomów ~30 cm w kierunku odpływu wody deszczowej. Szerokość korony przymy nie może być mniejsza niż 6 metrów. Przejazd maszyn po koronie zwału powinien odbywać się jej środkiem bez zbliżania się do krawędzi zbocza. Aby uniknąć tworzenia się zlewisk wody na koronie zwału powierzchnia powinna być wyrównana, a powstające po przejazdach spycharek kolejiny na bieżąco niwelowane.

Zabieranie węgla ze zwału:

Zbieranie węgla ze zwału jest realizowane przy użyciu ładowarek ŁWKS oraz współpracujących spycharek gąsienicowych i ładowarki Ł-34 lub porównywalną. Pobór węgla ze zwału musi być wykonany w ten sposób, że zbieramy ładowarką ŁWKS kolejno od góry przymy warstwę o grubości około 2 m na długości wyznaczonych stref składu a spycharka gąsienicowa na bieżąco podpycha węgiel z całej szerokości zwału w zasięg koła czerpakowego. Przemieszczanie węgla bezpośrednio od krawędzi zbocza powinna robić ładowarka Ł-34 lub porównywalna co eliminuje zsypanie się węgla po zboczu. Zbieranie warstwy węgla ze zwału musi być wykonywane przy jak najmniejszym deformowaniu przymy. Obniżając wysokość zwału należy zachować naturalny kąt usypu zbocza wybieranej warstwy, by nie dopuścić do zasypania koła czerpakowego ładowarki ŁWKS oraz zapewnić bezpieczne warunki dopychania węgla przez spycharki gąsienicowe w zasięg koła czerpakowego.

3. Rozliczenie usługi:

Zakres pracy na poszczególną zmianę określa, na początku każdej zmiany, Kierownik zmiany gospodarki paliwowej i odpielania PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole. W trakcie trwania zmiany, w zależności od sytuacji możliwe są korekty wcześniejszych uzgodnień. Do kontroli pracy sprzętu, oprócz kierownika zmiany, upoważnieni są pracownicy obsługi ruchowej urządzeń nawęglania PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole. Komunikacja odbywa się za pomocą łączności radiowej lub bezpośrednio.

Rozliczenie pracy sprzętu, w motogodzinach, na każdej zmianie, na podstawie raportów pracy sprzętu, prowadzonych przez odpowiednich operatorów i zatwierdzanych przez kierownika zmiany PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole.

PGE GiEK SA
 Oddział Elektrownia Opole Wydział
 TWP Zespół WPP

RAPORT DZIENNY PRACY SPRZĘTU, dnia zmiana - WZÓR

Nazwa sprzętu	Typ	Nr ewidencyjny
.....
imię i nazwisko maszynisty	rodzaj pracy	
.....	
stan licznika na początku zmiany	stan licznika na końcu zmiany	ilość motogodzin
.....
uwagi		

.....

podpis przedstawiciela Wykonawcy

.....

podpis i pieczęć przedstawiciela
 Zamawiającego

PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC - WZÓR

sporządzony dniar.

Umowa/Zlecenie/Zamówienie* ELO/Wydział/nr/rok (Nr CRU)

Przedmiot Umowy/Zlecenia/Zamówienia*:

	Imię i Nazwisko	Firma, Oddział	Dane kontaktowe
Przedstawiciel Zamawiającego	1	PTS "Bettrans" Sp. z o.o.	tel. e-mail:
	2		
Przedstawiciel Wykonawcy	1		tel. e-mail:
	2		

I. Stwierdza wykonanie przedmiotu odbioru

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość [mth]	Wartość netto [PLN]	Uwagi i zastrzeżenia stron
1	2	3	4	5
2	Ładowarka kołowa			

- II. Przedmiot odbioru ujęty w kolumnie 2 został wykonany *zgodnie/niezgodnie** z umową /zleceniem*
- III. Termin realizacji przedmiotu odbioru jest *zgodny/niezgodny* z umową/zleceniem*.
- IV. Po zbadaniu przedmiotu odbioru komisja *nie wnosi zastrzeżeń/wnosi zastrzeżenia wymienione w pkt. II** do zakresu, jakości, terminu oraz sposobu ich wykonania.
- V. Przedmiot odbioru został przez komisję *dokonany/nie dokonany** Protokół *stanowi/nie stanowi** podstawę do fakturowania.

ZAMAWIAJĄCY**WYKONAWCA**

.....

.....

*) – niepotrzebne skreślić