

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

Do przetargu nieograniczonego na:

**Drażenie wyrobisk górniczych przygotowawczych w pokładzie  
118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład  
Górnicy Janina w Libiążu.**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

### **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37  
Wydział Zamówień Publicznych: tel. 032 618 53 02, Fax: 032 615 59 42  
Adres internetowy (URL): [www.pkwsa.pl](http://www.pkwsa.pl)

### **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony  
Podstawa prawna:  
art. 134 ust. 1 oraz art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych  
(Dz.U. Nr 19 poz. 177 wraz z późniejszymi zmianami)

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa nadana przez zamawiającego:

**Drażenie wyrobisk górniczych przygotowawczych w pokładzie 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu.**

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:  
kod CPV **45255500-4** „*Roboty wiertnicze i górnicze*”

Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:  
Symbol PKWiU: **93.05.1** „*Usługi pozostałe, gdzie indziej niesklasyfikowane*”

Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

### **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Od dnia 01.04.2007 r. do dnia 31.03.2008 r.

### **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ:**

Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia  
Załącznik nr 2 - FORMULARZ OFERTOWY (wzór)  
Załącznik nr 3 - Wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat (wzór)  
Załącznik nr 4 - Projekt UMOWY

Zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 177 z dnia 9 lutego 2004 r. z późniejszymi zmianami) określa się poniższe warunki:

## I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19 poz. 177 wraz z późniejszymi zmianami).
2. Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
3. Wykonawca złoży tylko jedną ofertę (wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ wraz z wymaganymi przez SIWZ dokumentami oraz oświadczeniami) w jednym egzemplarzu.
4. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
5. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo Zamówień Publicznych [Dz. U. Nr 19 poz. 177 z późn. Zm.]
7. Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia zamawiający żąda przedłożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
8. Po otwarciu ofert zamawiający zwróci się do wykonawców o złożenie oświadczenia zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 1-2 ustawy.
9. Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.

## II. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

### A.) STATUS PRAWNY

#### A1. Warunki udziału w zakresie statusu prawnego:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. Spełniają warunki art.22 ust.1 pkt 1-3 ustawy.
2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1-2 oraz art.24 ust.2 pkt 1-2 ustawy.
3. Posiadają prawo do prowadzenia działalności gospodarczej.
4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt 3 ustawy.
5. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt 4-8 ustawy.
6. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt 9 ustawy.

#### A.2. Dokumenty i oświadczenia, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu - w zakresie statusu prawnego:

1. Oświadczenie, że wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.
  - a) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - b) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - c) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

2. Oświadczenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-2 ustawy Prawo zamówień publicznych.  
(Natomiast do złożenia oświadczenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art.24 ust. 2 pkt 1-2 ustawy zamawiający wezwie wszystkich wykonawców po otwarciu ofert.)
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
4. Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
5. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 **pkt 9** ustawy, wystawionej nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

#### A.2.1. Informacja dla wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w sekcji II.A ust.A.2 punkty 3, 4 i 6, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
  - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
  - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w sekcji II.A ust.A.2. punkt 5, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy.
3. Dokumenty, o których mowa w sekcji II.A ust.A.2.1 pkt. 1 lit.a) i c) oraz w pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji II.A ust.A.2.1 pkt 1 lit.b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punktach 1 i 2 niniejszego ustępu, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis punktu 3 niniejszego ustępu stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony w formie oryginału wraz z tłumaczeniem na język polski przez tłumacza przysięgłego.

## **B.) ZDOLNOŚĆ EKONOMICZNA I FINANSOWA**

### B.1. Warunki udziału w zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy osiągnęli przychód z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż: 14 000 000,00 zł.

Przychód liczony z pozycji A Rachunku zysków i strat – wersja kalkulacyjna lub z sumy pozycji A.I i A.IV – wersja porównawcza.

### B.2. Dokumenty i oświadczenia, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu - w zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej:

Bilans oraz rachunek zysków i strat, a jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również opinia o badanym sprawozdaniu, za ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.

W przypadku wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności za okres jak w poprzednim zdaniu.

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, zamawiający wymaga od wykonawcy złożenia stosownego oświadczenia.

## **C.) ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA**

### C.1. Warunki udziału w zakresie zdolności technicznej:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. Spełniają warunki:

- a.) zrealizowali w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania roboty górnicze związane z drążeniem wyrobisk chodnikowych o łącznej wartości brutto nie mniejszej niż 18,3 mln zł,
- b.) w okresie ostatnich 12 miesięcy wykonali minimum 2000 m wyrobisk korytarzowych przy użyciu kombajnu chodnikowego,

2. Będą dysponowali wolnymi mocami przerobowymi na okres realizacji przedmiotu zamówienia,

3. Dysponują pracownikami w liczbie odpowiedniej do obłożenia dwóch przodków kombajnowych wraz z obsługą energo-mechaniczną posiadającymi:

- stwierdzenia kwalifikacji dla stanowisk ujętych w „Wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji” zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 r. (Dz. U. Nr 84, poz.755) wraz z późniejszymi zmianami,
- kwalifikacje niezbędne do uzyskania upoważnień KRZG dla wykonywania czynności przy prowadzeniu robót przez oddział robót przygotowawczych,
- doświadczenie zawodowe niezbędne przy wykonywaniu robót stanowiących przedmiot zamówienia i zostaną przeszkoleni przed podjęciem robót.

4. Dysponują osobami kierownictwa i dozoru ruchu w liczbie min. 20 osób, które posiadają kwalifikacje wymagane ustawą „Prawo geologiczne i górnicze”, a w szczególności:

- kierownik działu robót górniczych i jego zastępca,
- kierownik działu energo-mechanicznego i jego zastępca,
- dozór wyższy górniczy, elektryczny, mechaniczny, bhp i strzelniczy,

- dozór średni górniczy, mechaniczny, elektryczny

5. Zapewnią możliwość dysponowania własnymi lub wynajętymi kombajnami chodnikowymi wraz z urządzeniami przodkowymi (podajnikami, pompami przodkowymi, sprężarkami, agregatami hydraulicznymi i urządzeniami ), które spełniają warunki zawarte w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30.04.2004r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. Nr99, poz.1003 wraz późniejszymi zmianami) lub w deklaracjach zgodności WE ( na znak CE).

C.2. Dokumenty i oświadczenia, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu - w zakresie zdolności technicznej:

1. Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu (wykaz robót wykonanych przy użyciu kombajnu chodnikowego), dat i miejsca wykonania oraz załączenie dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie,
2. Oświadczenie Wykonawcy o dysponowaniu wolnymi mocami przerobowymi umożliwiającymi realizację przedmiotu zamówienia,
3.
  - a. Druk ZUS-DRA potwierdzający ilość zatrudnionych pracowników w okresie 6-m-cy przed wszczęciem postępowania,
  - b. Oświadczenie, że Wykonawca dysponuje pracownikami w branży górniczej, mechanicznej, elektrycznej w liczbie odpowiedniej do obłożenia min. dwóch przodków kombajnowych, posiadającymi:
    - stwierdzenia kwalifikacji dla stanowisk ujętych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002r w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. Nr84, poz. 775 wraz z późniejszymi zmianami),
    - kwalifikacje niezbędne do uzyskania upoważnień KRZG dla wykonywania czynności przy prowadzeniu robót przez oddział robót przygotowawczych,
    - doświadczenie zawodowe niezbędne przy wykonywaniu robót stanowiących przedmiot zamówienia i zostaną przeszkoleni przed podjęciem robót.
  - c. Oświadczenie, że Wykonawca dostarczy zaświadczenia kwalifikacyjne, stwierdzenia kwalifikacji i upoważnienia KRZG wydane w oparciu o obowiązujące przepisy pracowników przewidzianych do realizacji umowy oraz zaświadczenia o odbyciu wymaganego przeszkolenia i opis przebiegu zatrudnienia nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Świadectwa stwierdzenia kwalifikacji osób kierownictwa i dozoru ruchu wymienionych w pkt. C.1. 4. tj.:
  - kierownik działu robót górniczych i jego zastępca,
  - kierownik działu energo-mechanicznego i jego zastępca,
  - dozór wyższy górniczy, elektryczny, mechaniczny, bhp i strzelniczy,
  - dozór średni górniczy, mechaniczny, elektrycznywydane przez organy nadzoru górniczego,

5.
  - a. Dokumenty potwierdzające, że Wykonawca dysponuje własnymi lub wynajętymi kombajnami chodnikowymi. Dopuszcza się przedłożenie umowy najmu dla jednego kombajnu oraz promesy podmiotu wynajmującego o zapewnieniu pozostałych kombajnów.
  - b. Oświadczenie o dysponowaniu urządzeniami niezbędnymi do prowadzenia dwóch przodków wraz z ich wykazem.
  - c. Decyzje Prezesa WUG o spełnieniu warunków Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.04.2004 r. (Dz. U. Nr 99, poz. 1003) wraz ze zmianami z dnia 26.04.2005 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych lub deklaracje zgodności WE (na znak CE).

### **III. SPOSÓB OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

1. Spełnienie przez wykonawców powyższych warunków udziału w postępowaniu oceniane będzie na podstawie dostarczonych wraz z ofertą dokumentów i oświadczeń (zgodnie z sekcją II SIWZ) wg formuły: „spełnia” / „nie spełnia”.
2. Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli chociaż jeden z w/w warunków nie zostanie spełniony.
3. Oferta wykonawcy wykluczonego z postępowania zostanie odrzucona.

### **IV. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, KTÓRE NALEŻY ZŁOŻYĆ W OFERCIE, CELEM POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA TYCH WYMAGAŃ.**

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie wykonawca złożył wyłącznie jedną ofertę sporządzoną w języku polskim, wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - „Formularz ofertowy” wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
2. Wymaga się, aby w przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty został załączony dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

### **V. DODATKOWE INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

1. Wymaga się, aby każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia: złożył dokumenty i oświadczenia opisane w sekcji II.A. ust.A.2. lub w ust.A.2.1.
2. Dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania grupy wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (sekcja IV ust.2 SIWZ) - powinien być złożony w imieniu wszystkich wykonawców występujących wspólnie.
3. Dokumenty opisane w sekcji II ust.B.2. i ust.C.2. wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
4. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
5. Umowa zawarta z grupą wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

## **VI. INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

## **VII. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## **VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH.**

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

## **IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH**

Zamawiający żąda, aby żadna część zamówienia nie była powierzona podwykonawcom.

## **X. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

### **1. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:**

- a) Wykonawca poda cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 2 do SIWZ.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz.U. Nr 54 poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- c) Dla celów porównania ofert zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust 1 pkt 6) ustawy ofertę, która zawiera błąd w obliczeniu ceny polegający w szczególności na:
  - nieuwzględnieniu w obliczeniu ceny oferty podatku VAT,
  - zastosowaniu nieprawidłowej stawki podatku VAT w cenie oferty,
  - wadliwie wyliczonej wartości podatku VAToraz innych błędów rachunkowych nie dających się poprawić na podstawie w/w artykułu ustawy.
- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (zgodnie z art.91 ust.3.a ustawy)

### **2. Kryterium oceny ofert, sposób obliczania oceny ofert oraz wybór oferty najkorzystniejszej.**

Przy ocenie ofert zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. cena brutto oferty (waga 100 %);

$$C_i = (C_{\min}/C_{\text{bad}}) \times 100 \text{ [pkt]}$$

gdzie:

- $C_i$  – ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt]
- $C_{\min}$  - najniższa cena brutto spośród badanych ofert [zł]
- $C_{\text{bad}}$  - cena brutto oferty badanej [zł]



Oferta o najniższej cenie uzyska 100 pkt., a każda kolejna o wyższej cenie otrzyma ilość punktów niższą wynikającą z proporcji matematycznej.

Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna tą ofertę, która uzyska największą ilość punktów.

### **3. Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:**

3.1. Przy wyborze oferty Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą ilość punktów  $C_i$  obliczoną według powyższego wzoru.

3.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

- a) nie jest niezgodna z ustawą,
- b) odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SIWZ,
- c) została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

## **XI. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU**

### **1. Wadium**

1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości 175 300,00 zł (słownie złotych: sto siedemdziesiąt pięć tysięcy trzysta złotych 00/100)

1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniądzu;
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
- c) gwarancjach bankowych;
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto zamawiającego w **Banku PEKAO S.A. I O/Jaworzno nr 37 1240 1356 1111 0010 0676 2154.**

1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (**budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00**).

1.5. Przy wnoszeniu wadium wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.

1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:

- a) w formie pieniężnej - uznanie rachunku zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
- b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy spowoduje wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

### **2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

2.1. Od Wykonawcy wymagane będzie zabezpieczenie należytego wykonania umowy, zwane dalej zabezpieczeniem wnoszone najpóźniej w dniu podpisania umowy.

2.2. Zabezpieczenie w wysokości 2% ceny ofertowej brutto może być wniesione w następującej formie:

- pieniężnej,

- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie takiej kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - gwarancjach bankowych;
  - gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości
- 2.3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacać na konto Zamawiającego: **Bank PEKAO S.A. I O/ Jaworzno** nr rachunku: 37 1240 1356 1111 0010 0676 2154, natomiast w pozostałej akceptowanej formie należy składać w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (budynek centrali telefonicznej parter- pokój nr 6 Wydział Finansowy w godz. 7.00- 15.00) przed zawarciem umowy.
- 2.4. Za termin wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się dzień uznania rachunku Zamawiającego.
- 2.5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminach ustawowych zgodnie z regulacją art. 151 ustawy.

### 3. Opis sposobu przygotowania oferty.

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1. Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3. Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.4. Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.5. Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.6. Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.7. W przypadku, gdy wykonawca dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.8. Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony oferty były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9. Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10. Wykonawca umieści ofertę w kopercie (koperta zewnętrzna) i opisz w następujący sposób:  
*nazwa i adres wykonawcy, nazwa i adres zamawiającego oraz napis:*  
*„Oferta do przetargu nieograniczonego na „Drażenie wyrobisk górniczych przygotowawczych w pokładzie 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu.” - sprawa nr 53/2006/RZP*  
*- Nie otwierać przed dniem 16.02.2007r. godz. 9.30– Otwarcie komisyjne!”.*
- 3.11. Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.12. Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (**koperta wewnętrzna**) i opisać w następujący sposób:  
*Nazwa i adres wykonawcy oraz napis o brzmieniu: „CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Drażenie wyrobisk górniczych przygotowawczych w pokładzie 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu.” - sprawa nr 53/2006/RZP - Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”*

- 3.13. W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.
- 3.14. Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

#### **4. Miejsce i termin składania ofert.**

Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu – II piętro - pokój nr 25 -Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **16.02.2007r.** do godz. **8.00**

#### **5. Opis sposobu porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz sposobu przekazywania oświadczeń i dokumentów.**

- 5.1 Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania zamawiający i wykonawca przekazują w pełnej formie pisemnej.
- 5.2 Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.
- 5.3 W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4 Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5 Zamawiający udzieli wyjaśnień wykonawcy, jeżeli pytanie wpłynie do zamawiającego nie później niż 6 dni przed terminem otwarcia ofert. Treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaże wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.
- 5.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
- 5.7 Osobą upoważnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest:  
mgr Iwona Zubel, tel. 032 618 53 02; fax: 032 615 59 42.

#### **6. Miejsce i termin otwarcia ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi dnia **16.02.2007r.** godz. **9.30** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 - (budynek zarządu – I piętro - pokój nr 8 - sala konferencyjna).

#### **7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert.**

- 7.1 Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2 Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.3 W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert zamawiający ogłosi wykonawcom:
  - a) nazwę i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
  - b) cenę oferty – w zakresie każdej części zamówienia,
  - c) termin wykonania zamówienia,
  - d) okres gwarancji,
  - e) warunki płatności.
- 7.4 W przypadku, gdy wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek zamawiający prześle mu informację, zawierającą:

- a) nazwy i adresy wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
- b) termin wykonania zamówienia,
- c) warunki płatności,
- d) okres gwarancji,
- e) kwotę, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7.5 Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

7.6 Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

## **8. Oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny.**

- 8.1. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie oraz rachunkowe w obliczeniu ceny i niezwłocznie zawiadomi o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 8.2. Korekty omyłek rachunkowych dokonuje się zgodnie z art. 88 ustawy.

## **9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

- 9.1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert zamawiający może zmodyfikować treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia będzie wiążąca dla wykonawców.
- 9.2. Zamawiający, w razie potrzeby, przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych wyjaśnień i uzupełnień SIWZ.
- 9.3. O powyższych zmianach zamawiający powiadomi wykonawców, którym przekazał SIWZ, a także zamieści stosowne informacje na swojej stronie internetowej.

## **10. Warunki płatności.**

- 10.1 Zapłata nastąpi na rachunek wykonawcy w terminie **60 dni** od daty dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.2 Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## **11. Informacja dotycząca waluty, w jakiej będą prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą.**

Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą dokonywane w walucie polskiej tj. w złotych polskich [zł].

## **12. Termin związania ofertą.**

- 12.1. Wykonawca zostaje związany ofertą przez **60 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
- 12.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Bieg terminu związania ofertą zostaje zawieszony:
  - a.) w przypadku wszczęcia kontroli uprzedniej - do dnia ostatecznego rozpatrzenia zastrzeżeń. (art.168 ust.4 ustawy)
  - b.) w przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert - do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu (art.181 ust.1 ustawy);

## **XII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, i uzasadnienie jej wyboru;
  - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1, również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przejęte kryterium wyboru.
4. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
5. Zamawiający zawiadomi wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
6. Niezwłocznie po zawarciu umowy zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
7. W przypadku, jeżeli okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

## **XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieje jedna z okoliczności wskazanych przepisami art. 93 ust. 1 ustawy.

## **XIV. PROJEKT UMOWY**

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 4 do SIWZ.

## **XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dział VI ustawy).
2. Prawo do wniesienia protestu, terminy wnoszenia protestów, odrzucenie protestu, oraz jego zawartość reguluje art. 180 ustawy.
3. Protest musi być uzasadniony i złożony na piśmie w siedzibie zamawiającego.
4. Protest powinien:
  - a) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego;
  - b) określić żądanie protestującego;
  - c) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów;
  - d) zwięzłe przytaczać okoliczności faktyczne uzasadniające wniesienie protestu;
  - e) wskazywać przepisy prawne, które zdaniem protestującego zostały naruszone przez zamawiającego, w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
  - f) powiązanie powyższego z naruszeniem interesu prawnego protestującego.
5. Czynności postępowania protestacyjnego regulują zapisy art. 181 ustawy.
6. Rozstrzygnięcie protestów przez Zamawiającego odbywa się zgodnie z art. 183 ustawy.

7. Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie, zgodnie z art. 184 – 193 ustawy.
8. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych 00-582 Warszawa, Al. Szucha 2/4 w terminie 5 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując kopię odwołania Zamawiającemu.

## Opis przedmiotu zamówienia

### A. Określenie przedmiotu zamówienia

#### **1. Drażenie wyrobisk górniczych przygotowawczych w pokładzie 118 w Południowym Koncernie Węglowym S. A. Zakład Górniczy Janina.**

1.1. Podstawowym przedmiotem zamówienia jest wykonywanie wyrobisk korytarzowych kamiennie-węglowych i kamiennych, z wykorzystaniem kombajnu lub materiału wybuchowego, w przekrojach odpowiadających rysunkom obudowy od ŁP 7 do ŁP 17; obudowy podwyższonej od ŁPP 7 do ŁPP 15 w I, II i III stopniu podwyższenia; obudowy zamkniętej od ŁPZ 8 do ŁPZ 15; obudowy od ŁPS7/C do ŁPS13/C; obudowy zamkniętej od ŁPZS7/C do ŁPZS13/C. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika od V25 do V36 w rozstawie odrzwi od 0,5m do 1,0m.

Ogólna ilość metrów wyrobisk do wykonania wynosi **2 790 mb**.

1.2. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia przewidziany do wykonania przedstawiono w harmonogramie robót udostępniającym będącym częścią niniejszego załącznika.

Przedstawiony w harmonogramie zakres robót może w trakcie realizacji umowy ulec zmianie wg potrzeb Zamawiającego w przypadku zaistnienia okoliczności wymuszających tego rodzaju zmiany.

1.3. Wykonawca prowadzi będzie roboty chodnikowe w rejonie przejętym od Zamawiającego, w sposób określony w umowie, na zasadzie samodzielnego oddziału.

Zamawiający umożliwi Wykonawcom zapoznanie się z rejonem wykonywania robót i warunkami dołowymi poprzez zjazd na dół w towarzystwie osoby dozoru wyższego Zamawiającego.

1.4. W ramach wykonywania wyrobisk korytarzowych wykonywane będą następujące prace i czynności:

- drażenie wyrobisk korytarzowych przy zastosowaniu kombajnów chodnikowych i podajników za kombajnem będących w dyspozycji Wykonawcy posiadających odpowiednie dopuszczenia WUG, deklaracje zgodności WE lub przy użyciu MW,
- montaż i demontaż kombajnów chodnikowych oraz innych urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych w celu uruchomienia drażenia wyrobisk,
- wykonywanie typowych skrzyżowań w obudowie ŁP występujących w ciągu prowadzonych robót chodnikowych,
- prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami,
- zabudowa, przebudowa, wydłużanie oraz utrzymanie przenośników odstawy zgrzeblowej i taśmowej w przekazanym rejonie,
- zabudowa urządzeń oraz tras transportu, wydłużanie ich wraz z postępowaniem przodków, likwidacja, przebudowa oraz utrzymanie
- transport materiałów, maszyn i urządzeń w rejonie prowadzonych robót,
- zabudowa wentylatorów, odpylaczy oraz lutniociągów do przewietrzanych przodków, ich wydłużanie, przebudowa i utrzymanie oraz likwidacje,
- zabudowa rurociągów przeciwpożarowych, ich wydłużanie wraz z postępowaniem przodków oraz utrzymanie i likwidacja,

- zabudowa i obsługa pomp stacjonarnych w rejonie oraz pomp przodkowych, bieżąca zabudowa i utrzymanie rurociągów odwadniających, wykonywanie rzapi zgodnie z projektem technicznym
- wykładanie kabli (w tym 6 kV) oraz transport i ustawianie stacji transformatorowych,
- transport, wykładanie oraz utrzymanie kabli w zakresie związanym z bieżącym postępowaniem wyrobisk objętych umową,
- likwidacja (demontaż i transport z rejonu) urządzeń energo-maszynowych, kabli i stacji transformatorowych,
- prowadzenie obsługi mechanicznej i elektrycznej wszystkich urządzeń zabudowanych w rejonie,
- przejazdy kombajnami konieczne do wykonania przedmiotowego zakresu robót,
- wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków w rejonie,
- nadzór nad wykonywanymi robotami w zakresie branży górniczej i energo-mechanicznej
- demontaż urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych oraz wytransportowanie ich do ustalonych punktów zdawczo-odbiorczych w związku z zakończeniem realizacji robót w danym rejonie.

## **2. Wykonywanie pozostałych robót.**

2.1. Przedmiotem zamówienia może być również wykonywanie robót pozostałych, nie wymienionych w pkt. 1 robót.

2.2. Zakres ww. robót określany będzie w zleceniach wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb.

Do ww. robót należeć będą:

- przybierki spągu,
- przebudowa wyrobisk i skrzyżowań,
- regeneracja wyrobisk za pomocą kombajnów chodnikowych,
- regeneracja wyrobisk przy użyciu środków strzałowych,
- wykonywanie skrzyżowań wyrobisk nie związanych z prowadzeniem przodków,
- wykonywanie nietypowych skrzyżowań wyrobisk,
- likwidacja wyrobisk,
- inne roboty górnicze, w tym między innymi zbrojenie i likwidacja ścian, odstaw urobku, oraz tras transportu, a także obsługa w/w robót w określonych rejonach

2.3. Wartość robót, o których mowa w pkt. 1 i pkt. 2 obliczana będzie na podstawie:

- a) obmiaru robót sporządzonego przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zamawiającego lub obustronnie podpisanego protokołu zawierającego faktyczną ilość dniówek przepracowanych w ramach zlecenia,
- a) ceny 1 mb postępu wyrobiska wg cennika lub kosztu roboczodniówki określonego w Umowie z Zamawiającym

## **3. Warunki wykonywania robót przez Wykonawcę.**

1. Przedmiot zamówienia wykonywany będzie na podstawie projektów technicznych oraz harmonogramów prac opracowywanych przez Zamawiającego zgodnie z przepisami Prawa Geologicznego i Górniczego, Planem Ruchu Zakładu Górniczego, obowiązującymi normami, zapisami umowy oraz zasadami sztuki górniczej.



2. Wykonawca zapewni w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezbędną ilość osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górniczego (Kierownik Działu Robót Górniczych, Kierownik Działu Energo-Mechanicznego, dozór wyższy górniczy, elektryczny, mechaniczny bhp, strzelniczy oraz dozór średni w odpowiednich specjalnościach), zatrudnienie pracowników posiadających odpowiednie doświadczenie zawodowe, upoważnienia i kwalifikacje adekwatne do wykonywanych czynności.
3. Wykonawca zapewni własne lub wynajęte kombajny chodnikowe wraz z podajnikami oraz sprzęt podręczny, narzędzia i urządzenia do prowadzenia robót, w tym wiertarki, pompki przodkowe, sprężarki, agregaty hydrauliczne, urządzenia małej mechanizacji, materiały eksploatacyjne do tych urządzeń (noże kombajnowe, oleje, smary, itp.) a także środki ochrony osobistej pracowników.
4. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót schemat organizacyjny obejmujący osoby kierownictwa i dozoru ruchu sprawujące nadzór nad zleconymi i przyjętymi do realizacji robotami wraz z odpisami stwierdzeń kwalifikacji wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego.
5. Wykonawca może zatrudniać wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią.
6. Średni czas pracy na zmianę w przodkach w okresie realizacji przedmiotu zamówienia ustala się na 300 min.

#### **4. Warunki zapewniane przez Zamawiającego.**

1. Zamawiający zapewnia wszelkie urządzenia niezbędne do prowadzenia robót związanych z wykonywaniem wyrobisk chodnikowych, takich jak przenośniki taśmowe i zgrzebłowe, wentylatory, odpylacze, pompy stacjonarne, kolejki podwieszane oraz inne z wyłączeniem podajnika taśmowego za kombajnem chodnikowym, sprężarek, agregatów hydraulicznych, pomp przodkowych, wiertarek, kluczy dynamometrycznych i innych urządzeń małej mechanizacji.
2. Zamawiający zapewnia materiały niezbędne do drażenia wyrobisk, wydłużania tras odstawy, transportu, lutniociągów, rurociągów, linii zasilających oraz ich dostawę do uzgodnionych punktów zdawczo-odbiorczych.
3. Koszty eksploatacyjne związane z użytkowaniem przez Wykonawcę powierzonych przez Zamawiającego maszyn i urządzeń oraz wymianę części zamiennych ponosi Zamawiający tylko w przypadku użytkowania maszyn i urządzeń zgodnie z DTR danego urządzenia. Koszty części zamiennych, których zakup wynikać będzie z nieprawidłowej eksploatacji urządzeń ponosi Wykonawca.
4. Zamawiający zapewni Wykonawcy środki strzałowe, przechowywane w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego.
5. Zamawiający zapewni zjazd załogi Wykonawcy szybami zjazdowymi na poziomy prowadzonych robót oraz dojazd wyrobiskami przy pomocy pociągów osobowych do stacji osobowych zlokalizowanych w rejonach prowadzonych robót.
6. Zamawiający nie zapewnia sprężonego powietrza oraz ciśnienia hydraulicznego.

7. Zamawiający zapewni w rejonie łączność telefoniczną i alarmową.
8. Zamawiający zapewni pracownikom Wykonawcy lampy dołowe, uciezkowe aparaty oddechowe, wykrywacze gazów, lampki benzynowe na warunkach określonych w umowie.
9. Zamawiający zapewni obsługę służb mierniczo-geologicznych, wentylacyjnych, strzelniczych.

#### **D. Podstawowe założenia do prowadzonych robót.**

##### 1. Przewidywane zagrożenia naturalne.

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| - pożarowe                | - węgiel bardzo skłonny do samozapalenia ( V grupa samozapalności), |
| - wodne                   | - I i II stopień zagrożenia wodnego,                                |
| - wybuchem pyłu węglowego | - klasa A,  |
| - tąpnięciami             | - nie występuje,  |
| - wyrzutami gazów i skał  | - nie występuje,  |
| - metanowe                | - nie występuje.  |

##### 2. Parametry techniczne.

- |  |   |
|--|---|
| - podstawowy kształtownik obudowy      | - V25 do V36  |
| - podstawowy rysunek obudowy           | - ŁP-9  |
| - strzemiona                           | - dwujarzmowe lub kabłąkowe,                                  |
| - stabilizacja obudowy                 | - rozpory międzyodrzwiowe wieloelementowe,                    |
| - opinka obudowy                       | - siatka stalowa, blachy wykładzinowe lub betonity            |
| - odstawa urobku                       | - przenośniki taśmowe i zgrzeblowe,                           |
| - transport oddziałowy                 | - kolejka szynowa podwieszana lub transport linowy po torach, |
| - przewietrzanie przodków kombajnowych | - wentylacja odrębna wg projektu wentylacji lutniowej,        |
| - skrzyżowanie wyrobisk                | - wg indywidualnych projektów technicznych.                   |
| - nachylenie wyrobisk                  | - $-10^0 \div +10^0$  |

##### 3. Gwarancja za przedmiot zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji dotyczącej jakości wykonania przedmiotu umowy w okresie minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu przekazania przez Wykonawcę wyrobiska Zamawiającemu.

## FORMULARZ OFERTOWY

.....  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

....., dnia .....  
(miejscowość)

Oficjalna, pełna nazwa wykonawcy:

.....

Dokładny adres pocztowy wykonawcy:

.....

Pozostałe informacje o wykonawcy (lub uczestnikach konsorcjum):

NIP ..... REGON .....

Nr konta bankowego.....

telefon ..... fax .....

e-mail .....

Adres internetowy (URL) .....

## OFERTA

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 53/2006/RZP) na:

**„Drażenie wyrobisk górniczych przygotowawczych w pokładzie 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu”.**

## I. CENA OFERTY

Lp	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena netto [zł.]	Zastosowana do obliczenia ceny brutto stawka VAT [%]	Cena brutto [zł.]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Drażenie wyrobisk górniczych przygotowawczych w pokładzie 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu.	mb	2 790			
2.	Wykonywanie zleconych robót dniówkowych	rbdn	500			
		Łączna cena netto			Łączna cena brutto	

### Uwaga:

- Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia zał. nr 1 do SIWZ.
- Załącznikami do niniejszego formularza są wypełnione tabele określające sposób obliczenia ceny oferty w zakresie robót udostępniających w oparciu o ofertowe ceny jednostkowe. Tabele należy sporządzić w formie druku oraz w załączonej do oferty formie elektronicznej (program excel).
- Załącznikami do niniejszego „FORMULARZA OFERTOWEGO” są wypełnione tabele cen jednostkowych U 1, U 2, U 3, U 4, U 5, U 6, U 7, U 8 w wersji papierowej i elektronicznej.
- Cena wykonania zleconych robót dniówkowych (poz. 2) została obliczona iloczynem ilości roboczodniówek i wartości jednej roboczodniówki określonej w wysokości.....zł.

### Łączna cena brutto oferty (słownie złotych):

.....

## II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: od dnia 01.04.2007r. do dnia 31.03.2008r.

## III. OKRES GWARANCJI:

Na wykonane usługi Wykonawca udziela gwarancji na okres minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu przekazania przez Wykonawcę wyrobiska Zamawiającemu.

## IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:

- Zapłata nastąpi na rachunek wykonawcy w terminie **60 dni** od daty dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczamy, że:

- a) - posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - b) - posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym, i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - c) - znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt. 1-2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
  3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania oraz zobowiązujemy się do ich przestrzegania.
  4. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
  5. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.
  6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
  7. Oświadczamy, że wadium w kwocie .....zł (słownie:.....) zostało wniesione w dniu ..... w formie .....
  8. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./\*

Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. /\*

Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej: ...../\*

---

\*/ niepotrzebne skreślić

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy)

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres Wykonawcy:.....

....., dnia.....  
(miejsowość)

**WYKAZ USŁUG WYKONANYCH W OKRESIE OSTATNICH 3 LAT**

dotyczy przetargu nieograniczonego na:

**Drażenie wyrobisk górniczych przygotowawczych w pokładzie 118 w Południowym  
Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu.**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Wartość brutto zamówienia</b> [zł]	<b>Termin realizacji</b> [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	<b>Odbiorca</b> [pełna nazwa i adres zamawiającego będącego stroną umowy]	<b>Nr załącznika*</b> w postaci dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie zamówienia [np.referencje]
1	2	3	4	5	6

\* - dla każdej pozycji Wykazu należy przedłożyć dokument potwierdzający jej należyte wykonanie i wystawiony przez osoby uprawnione do reprezentowania Odbiorcy.

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy)

Projekt

## UMOWA

zawarta w dniu ..... r. , w Jaworznie pomiędzy:

**Południowym Koncernem Węglowym S.A.**

**43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,**

NIP 6321880539, Regon 240033634,

wpisanym do Rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym w Katowicach, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000228587,

zwanym w treści umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

1. .... - .....
2. .... - .....

**a**

.....  
.....

NIP ....., Regon .....

wpisanym do Rejestru przedsiębiorców w

.....

.....

nr KRS .....,

zwanym w treści umowy „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

1. .... - .....
2. .... - .....

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Drażenie wyrobisk górniczych przygotowawczych w pokładzie 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu”.- Zakład Górniczy Janina, w trybie przetargu nieograniczonego - sprawa nr 53/2006/RZP
2. Oferty Wykonawcy z dnia .....
3. Uchwały Nr ..... Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. z dnia .....

**§ 1**

### PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji usługi związane z wykonywaniem robót górniczych pod ziemią w Południowym Koncernie Węglowym S.A. - Zakład Górniczy Janina.
2. Przedmiotem umowy jest świadczenie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usług związanych z wykonywaniem wyrobisk korytarzowych w zakresie: Drażenie wyrobisk

górnictwa przygotowawczych w pokładzie 118, oraz wykonywaniem innych związanych z tym robót górniczych zleconych wg. potrzeb przez Zamawiającego.

3. Wykonawca wykonywać będzie wyrobiska korytarzowe węglowe, węglowo-kamienne, kamienno-węglowe oraz kamienne przy użyciu kombajnu chodnikowego lub materiałów wybuchowych w przekrojach odpowiadających rysunkom obudowy od ŁP 7 do ŁP 17; obudowy podwyższonej od ŁPP 7 do ŁPP 15 w I, II i III stopniu podwyższenia; obudowy zamkniętej od ŁPZ 8 do ŁPZ 15; obudowy od ŁPS7/C do ŁPS13/C; obudowy zamkniętej od ŁPZS7/C do ŁPZS13/C. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika od V25 do V36 w rozstawie odrzwi od 0,5m do 1,0m.

## § 2

### CENA ZA WYKONYWANIE WYROBISK

1. Zakres stosowania poszczególnych rodzajów obudowy oraz rozstaw odrzwi ustalony zostanie przez Zamawiającego w opracowanych każdorazowo przed rozpoczęciem drążenia wyrobiska projektach technicznych w dostosowaniu do potrzeb wynikających z obowiązujących harmonogramów robót przygotowawczych.
2. Cena za wykonanie 1 mb wyrobiska będzie zgodna z załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy (tabele cen jednostkowych: U1 – U8 ).
  - dla wyrobisk węglowych drążonych kombajnem (zał.U1 ),
  - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drążonych kombajnem (zał.U2),
  - dla wyrobisk kamienno-węglowych drążonych kombajnem (zał.U3),
  - dla wyrobisk kamiennych drążonych kombajnem (zał. U4),
  - dla wyrobisk węglowych drążonych przy użyciu środków strzałowych (zał.U5 ),
  - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drążonych przy użyciu środków strzałowych (zał.U6),
  - dla wyrobisk kamienno-węglowych drążonych przy użyciu środków strzałowych (zał.U7),
  - dla wyrobisk kamiennych drążonych przy użyciu środków strzałowych (zał.U8),
3. Cena za wykonanie wyrobisk obejmuje:
  - drążenie przodków przy zastosowaniu kombajnów chodnikowych wraz z podajnikami za kombajnem będących w dyspozycji Wykonawcy posiadających wymagane dopuszczenia WUG albo deklaracje zgodności WE lub przy użyciu MW,
  - montaż i demontaż kombajnów chodnikowych oraz innych urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych w celu uruchomienia drążenia wyrobisk,
  - wykonywanie typowych skrzyżowań w obudowie ŁP występujących w ciągu prowadzonych robót chodnikowych,
  - prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami,
  - zabudowę, przebudowę, wydłużanie i likwidację oraz utrzymanie przenośników odstawy zgrzeblowej i taśmowej w przekazanym rejonie,
  - zabudowę urządzeń oraz tras transportu, wydłużanie ich wraz z postępowaniem przodków i likwidację, przebudowę oraz utrzymanie,
  - transport materiałów, maszyn i urządzeń w rejonie prowadzenia robót,
  - zabudowę wentylatorów, odpylaczy oraz lutniociągów do przewietrzanych przodków, ich wydłużanie, przebudowę, utrzymanie i likwidację,
  - zabudowę rurociągów przeciwpożarowych, ich wydłużanie wraz z postępowaniem przodków, utrzymanie i likwidację,



- zabudowę i obsługę pomp stacjonarnych i pomp przodkowych w rejonie prowadzenia robót, wykonywanie rzępi zgodnie z projektem technicznym, bieżącą zabudowę i utrzymanie rurociągów odwadniających zgodnie z obowiązującą dokumentacją i ich likwidację,
- wykładanie kabli (w tym 6 kV) oraz transport i ustawianie stacji transformatorowych,
- transport, wykładanie oraz utrzymanie kabli i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępem wyrobisk objętych umową,
- likwidację (demontaż i transport z rejonu) urządzeń energo-maszynowych, kabli, przewodów i stacji transformatorowych,
- prowadzenie obsługi mechanicznej i elektrycznej wszystkich urządzeń zabudowanych w rejonie,
- przejazdy kombajnami konieczne do wykonania zakresu robót,
- wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków w rejonie,
- nadzór nad wykonywanymi robotami w zakresie branży górniczej i energo-mechanicznej,
- demontaż urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych oraz wytransportowanie ich do ustalonych punktów zdawczo-odbiorczych w związku z zakończeniem realizacji robót w danym rejonie.

### § 3

#### **CENA ZA WYKONYWANIE ROBÓT POZOSTAŁYCH**

1. Przedmiotem umowy może być również wykonywanie innych, nie wymienionych w § 2 robót, związanych z drażeniem wyrobisk przygotowawczych w pokładzie 118.
2. Zakres robót, o których mowa w ust. 1, określany będzie w zleceniach wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb.  
Do robót tych należeć będą:
  - przybierki spągu,
  - przebudowa wyrobisk i skrzyżowań,
  - regeneracja wyrobisk za pomocą kombajnów chodnikowych,
  - regeneracja wyrobisk przy użyciu środków strzałowych,
  - wykonywanie skrzyżowań wyrobisk nie związanych z prowadzeniem przodków,
  - wykonywanie nietypowych skrzyżowań wyrobisk,
  - likwidacja wyrobisk,
  - inne roboty górnicze, w tym między innymi zbrojenie i likwidacja ścian, odstaw urobku oraz tras transportu, a także obsługa w/w robót w określonych rejonach.
3. Cena jednej roboczodniówki dla pozostałych robót zleconych przez Zamawiającego wynosić będzie ..... zł netto, (słownie: ..... + 22% VAT.

## § 4 ROZLICZANIE ROBÓT

1. Wartość robót, o których mowa w § 2 i § 3 obliczana będzie na podstawie:
  - obmiaru robót sporządzonego przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zakładu Górniczego Janina lub obustronnie podpisanego protokołu zawierającego faktyczną ilość dniówek przepracowanych w ramach zlecenia w danym miesiącu,
  - ceny 1 mb postępu wyrobiska wg cennika określonego w załączniku nr 2 do niniejszej umowy lub kosztu roboczodniówki określonego w § 3.
2. Do ustalonego wynagrodzenia netto określonego na podstawie ust. 1 doliczony zostanie podatek VAT w wysokości 22 %.
3. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT strony ustalają możliwość zmiany ceny zgodnie z obowiązującymi przepisami w drodze aneksu do umowy.

## § 5 OKRES I ZASADY OBOWIĄZYWANIA CEN

1. Przewidywany harmonogramem zakres wyrobisk chodnikowych do wykonania w okresie obowiązywania umowy wyniesie ..... mb i jest wielkością szacunkową, która może ulec zmianie w dostosowaniu do potrzeb Zamawiającego.
  2. Roboty pozostałe uzgadniane będą na bieżąco z Zamawiającym w miarę występujących potrzeb.  
Zamawiający zastrzega sobie prawo aktualizacji harmonogramu robót.
  3. Strony ustalają, że wartość usług świadczonych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego w ramach realizacji niniejszej umowy nie przekroczy kwoty:
    - brutto: .....
    - netto: .....
- Powyższe kwoty stanowią całkowite nieprzekraczalne wynagrodzenie umowne netto i brutto.

## § 6 OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z opracowanymi projektami technicznymi zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego - Dyrektora ds. Technicznych Zakładu Górniczego Janina oraz obowiązującymi dokumentacjami Zamawiającego, a także innymi przepisami i normami oraz zasadami techniki górniczej.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - przejęcie frontu robót i przygotowanie go do realizacji przedmiotu umowy,
  - wykonanie montażu maszyn i urządzeń niezbędnych do prowadzenia robót,
  - drażnienie wyrobisk korytarzowych przy pomocy kombajnów chodnikowych i podajników za kombajnem będących własnością Wykonawcy lub wynajętych,

- dostarczenie materiałów, maszyn i urządzeń niezbędnych do prowadzenia robót ze stacji postojowych lub punktów zdawczo–odbiorczych w zależności od rejonu prowadzenia robót do miejsca prowadzenia robót oraz obsługa urządzeń odstawy,
  - usuwanie usterek oraz przyczyn powodujących ich powstanie, jeżeli Zamawiający stwierdzi takie usterki w trakcie wykonywania robót, w terminie uzgodnionym przez strony niezależnie od wysokości kosztów ich usunięcia,
  - informowanie Zamawiającego o przyczynach opóźnienia robót wraz z propozycjami przyspieszenia robót
  - współpracowanie z Koordynatorem Robót ze strony Zamawiającego na zasadach i w trybie określonym w Obowiązках stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego” stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca zapewni w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezbędną ilość osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa Geologicznego i Górniczego (Kierownik Działu Robót Górniczych, Kierownik Działu Energo-Mechanicznego, dozór wyższy: górniczy, mechaniczny, elektryczny, bhp i strzelniczy oraz dozór średni o odpowiednich specjalnościach).
  4. Wykonawca zapewni realizację przedmiotu umowy przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach ujętych w „wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji” zawartym w rozporządzeniu ministra gospodarki z dnia 11 czerwca 2002 r. posiadających odpowiednie kwalifikacje (górnik strzałowy, operator maszyn przodkowych, itp.) oraz uzyskanie przez pracowników wymaganych upoważnień Kierownika Ruchu Zakładu Zamawiającego przed podjęciem czynności w ruchu zakładu górniczego.
  5. Wykonawca zapewni wykonywanie robót będących przedmiotem umowy przez pracowników o odpowiednim doświadczeniu zawodowym stosownie do wykonywanych czynności.
  6. Do Wykonawcy należy obowiązek kontroli i utrzymania wyrobisk w wyznaczonym rejonie. Kontrola stanu obudowy polega na sprawdzeniu, w miarę postępu przodka, w okresie od 2 do 4 tygodni po zabudowie, stanu połączeń łuków. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dokręcenie śrub strzemion odpowiednim momentem siły.
  7. Wykonawca zapewni kombajny chodnikowe oraz inne urządzenia przodkowe, takie jak podajniki zgrzeblowe i taśmowe, pompy przodkowe i inne wg swoich potrzeb np. sprężarki, agregaty hydrauliczne.
  8. Wykonawca zapewni dla wszystkich maszyn, urządzeń i narzędzi będących w posiadaniu Wykonawcy części zamienne oraz materiały eksploatacyjne takie jak: noże kombajnowe, smary ,oleje itp. oraz przeprowadzenie serwisu technicznego, przeglądów i remontów.
  9. Wykonawca realizował będzie roboty chodnikowe wg harmonogramu robót przygotowawczych Zamawiającego, nie mniej niż założony minimalny kwartalny postęp drażonych wyrobisk, obliczony jako 80 % zakresu robót w kwartale wynikający z nałożonych przez Zamawiającego zadań przed rozpoczęciem każdego miesiąca. Za kwartał rozumie się trzy kolejno po sobie następujące m-ce począwszy od dnia obowiązywania Umowy.
  10. W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, nagłe wdarcia wody, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie lub ograniczenie postępu drażenia wyrobisk Strony

powołają komisję, która ustali niezbędny zakres prac profilaktycznych i zabezpieczających przed zagrożeniami, a także sposób rozliczenia za wykonane dodatkowe roboty w oparciu o kalkulację dniówkową.

11. Wykonawca w terminie do 5 dni od daty zawarcia umowy przedłoży Zamawiającemu dokumentację techniczno-ruchową posiadanych maszyn i urządzeń przewidzianych do zainstalowania w wyrobiskach podziemnych Zamawiającego oraz dopuszczenia WUG lub deklaracje zgodności WE.
12. Wykonawca jest zobowiązany umożliwić dozorowi Zamawiającego kontrolę zainstalowania, eksploatacji, stanu technicznego, konserwacji i smarowania urządzeń komisyjnie przekazanych przez Zamawiającego.
13. Wykonawca winien w formie pisemnej przedłożyć Zamawiającemu do 5-go dnia bieżącego miesiąca zamówienie na niezbędne materiały i urządzenia do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac w następnym miesiącu kalendarzowym. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych potrzeb materiałowych w trakcie prowadzenia robót odpowiednie zestawienie potrzeb dostarczone zostanie przez Wykonawcę z wyprzedzeniem niezbędnym do dokonania zakupu odpowiednich materiałów przez Zamawiającego w trybie obowiązujących procedur u Zamawiającego.
14. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność pracowniczą, cywilną i odszkodowawczą względem zatrudnionych pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, aby jego pracownicy byli ubezpieczeni od następstw nieszczęśliwych wypadków w firmie ubezpieczeniowej (śmierć, trwałe uszczerbek na zdrowiu).
15. Wykonawca ma obowiązek wyposażenia swoich pracowników w odzież ochronną i roboczą do prowadzenia robót, środki ochrony osobistej pracowników i pokrowce do lamp, a także zapewni własny sprzęt podręczny oraz narzędzia do prowadzenia robót, w tym wiertarki, urządzenia małej mechanizacji.
16. Wykonawca może zatrudniać pod ziemią wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią.
17. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przydzielonych mu na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania.  
W przypadku włamania lub kradzieży Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia:
  - specjalistycznej uzbrojonej formacji ochrony działającej na terenie Zakładu Górniczego Janina,
  - nadsztygara górniczego prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Pomocniczych Zakładu Górniczego Janina,
  - dyspozytora Zakładu Górniczego Janina,
  - policję w uzgodnieniu z Zamawiającym.
18. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów oraz poleceń osób kierownictwa i dozoru wyższego rzędu Zamawiającego kontrolujących realizację robót przez Wykonawcę.

## § 7

### OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zapewnia wszelkie urządzenia niezbędne do prowadzenia robót związanych z wykonywaniem wyrobisk chodnikowych, takie jak: przenośniki taśmowe, wentylatory, odpylacze, pompy stacjonarne, kolejki podwieszane oraz inne, za wyjątkiem maszyn i urządzeń przodkowych wraz z osprzętem elektrycznym (kombajnów chodnikowych, podajników zgrzeblowych i taśmowych, pomp przodkowych, sprężarek, agregatów hydraulicznych i narzędzi.).
2. Zamawiający zapewnia materiały niezbędne do drażenia wyrobisk, wydłużania tras odstawy, transportu, lutnociągów, rurociągów, linii zasilających (za wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych do urządzeń przodkowych) oraz ich dostawę do uzgodnionych punktów zdawczo-odbiorczych.
3. Zamawiający zapewni Wykonawcy terminowy transport sprzętu, maszyn, urządzeń i materiałów niezbędnych do prowadzenia przodków do uzgodnionych punktów zdawczo-odbiorczych. Zamówienie na materiały, części, urządzenia elektryczne i mechaniczne Wykonawca złoży w odpowiednim oddziale elektrycznym lub mechanicznym Zamawiającego z minimum dwutygodniowym wyprzedzeniem.
4. Zamawiający zapewni Wykonawcy energię elektryczną 6 kV. Granicę eksploatacji wyznacza się na zaciskach dopływowych odłącznika 6 kV w stacjach transformatorowych. Pozostałe sprawy dotyczące prowadzenia ruchu elektrycznego uzgodnione będą pisemnie przez osoby odpowiedzialne za branże elektryczne Wykonawcy i Zamawiającego.
5. Wszelkie sprawy dotyczące ruchu mechanicznego uzgodnione będą pisemnie przez osoby odpowiedzialne za branże mechaniczne Wykonawcy i Zamawiającego.
6. Zamawiający zabudowuje i utrzymuje w przodku oraz na trasie wyrobisk urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej.
7. Zamawiający zapewni Wykonawcy środki strzałowe, przechowywane w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego.
8. Zamawiający zapewni zjazd załogi Wykonawcy szybami zjazdowymi na poziomy prowadzenia robót oraz dojazd wyrobiskami przewozowymi pociągiem osobowym do odpowiadającej rejonowi prowadzenia robót stacji osobowej.
9. Zamawiający zapewni obsługę służb mierniczo-geologicznych, wentylacyjnych i strzelniczych.
10. Zamawiający nie zapewnia sprężonego powietrza i ciśnienia hydraulicznego.

## § 8

### NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację całości umowy są:
  - a/ ze strony Zamawiającego:  
- ..... - .....
  - b/ ze strony Wykonawcy:  
- ..... - .....

1.1. Zastępcami ww. osób są:

a/ ze strony Zamawiającego:

- ..... - .....

b/ ze strony Wykonawcy:

- ..... - .....

2. Kontrola robót ze strony Zamawiającego i Wykonawcy prowadzona będzie wg. Obowiązków w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego” stanowiących załącznik nr 1 do Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rygorami ujętymi w projektach technicznych i technologiach wykonywania robót.
3. Osoby kierownictwa i dozoru ruchu wyznaczone przez umawiające się strony do kontroli robót objętych niniejszą umową zobowiązane są do ścisłej współpracy i wzajemnej informacji o postępie robót, występujących zagrożeniach i podjętych czynnościach zapobiegawczych oraz o wszelkich naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy stanowiących zagrożenie dla ludzi lub ruchu zakładu górniczego.
4. Zakres zleconych robót dniówkowych ustalany będzie każdorazowo protokołem konieczności wykonania robót ustalonym przez osoby odpowiedzialne za prawidłową realizację postanowień Umowy ze strony Zamawiającego i Wykonawcy oraz zatwierdzonym przez Dyrektora ds. Technicznych Zakładu Górniczego Janina. Zlecenie robót dniówkowych musi być zatwierdzone przez Wiceprezesa Zarządu Dyrektora ds. Technicznych PKW S.A.

## § 9

### ZASADY REALIZACJI UMOWY

1. Urządzenia Zamawiającego będą komisyjnie przekazane Wykonawcy. Wykonawca ma obowiązek korzystania z przekazanych przez Zamawiającego urządzeń w sposób nie pogarszający stanu technicznego urządzeń ponad normalne zużycie. Po zakończeniu robót nastąpi komisyjny zwrot. Skład komisji ustali osoba odpowiedzialna za realizację Umowy z ramienia Zamawiającego. W przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych maszyn i urządzeń Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia ich do stanu zgodnego z DTR lub pokrycia kosztów remontu.
2. Zamawiający zapewnia serwis, części zamienne oraz remonty maszyn i urządzeń powierzonych Wykonawcy dla wykonania przedmiotu zamówienia pod warunkiem ich eksploatacji zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową. Bieżące przeglądy i konserwacje powierzonych urządzeń wykonuje Wykonawca.
3. W przypadku przerw w drążeniu wyrobisk - postój powyżej 100 minut w ciągu jednej zmiany, zaistniałych z winy Zamawiającego (braki energii elektrycznej, wody w rurociągu p.poż., postój odstawy urobku obsługiwanej przez Zamawiającego, braki materiałów ) Wykonawcy przysługuje zapłata za każdy postój w wysokości 80 % wartości utraconego w czasie postoju postępu określonego na podstawie przeciętnie uzyskanego postępu w danym przodku w bieżącym miesiącu. W przypadku rozpoczynania wyrobiska przeciętny postęp zostanie uzgodniony dla potrzeb rozliczenia postoju przez strony na podstawie wyników uzyskanych przez Wykonawcę w podobnych warunkach.  
Przerwy te muszą być każdorazowo zgłaszane do dyspozytora Zamawiającego oraz potwierdzone przez Inspektora Nadzoru lub Nadsztygara Górniczego Działu Robót Górniczych Pomocniczych Zamawiającego.

4. Wykonawca jest zobowiązany udostępnić Zamawiającemu przodek drażonych wyrobisk lub inne wskazane miejsca w rejonie wykonywania robót w celu wykonania obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych przez odpowiednie służby Zamawiającego (otwory do profilaktyki ppoż., otwory wyprzedzające lub badawcze).
5. Przerwy w drażeniu wyrobisk lub w trakcie prowadzenia innych robót spowodowane wykonywaniem prac mierniczo-geologicznych i robót wiertniczych stanowią normalne przerwy technologiczne wliczane w czas pracy Wykonawcy i nie mają zastosowania zapisy § 9 pkt 3 umowy.
6. Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom stropu przy drażeniu wyrobisk i wykonywaniu przebudów w pogorszonych warunkach geologiczno-górnictwowych przy użyciu materiałów dostarczonych przez Zamawiającego (klej do wzmacniania górotworu, pręt stalowy itp.) Koszt materiałów zużytych do usuwania skutków opadów stropu (spoiwo do wypełniania pustek) powstałych z winy Wykonawcy, związanych z nie podjęciem działań profilaktycznych pokrywa Wykonawca.
7. Naruszenie przepisów BHP przez pracowników Wykonawcy, działania niezgodne z zapisami Umowy, uchybienia mające wpływ na bezpieczeństwo wykonywania robót, prowadzenie zleconych prac niezgodnie z projektami i technologiami wykonywanych robót będzie skutkowało w odbiorach robót oraz ich rozliczeniu. Zamawiający może wstrzymać prowadzenie robót przez Wykonawcę do czasu usunięcia określonych powyżej uchybień.
8. W przypadku wykonania obudowy niezgodnie z obowiązującymi projektami Wykonawca dokona przebudowy na własny koszt. Do czasu wykonania przebudowy Zamawiający wstrzyma zapłatę minimum na okres 14 dni za zakwestionowany odcinek wyrobisk, a w przypadku nie przystąpienia do wykonania przebudowy w terminie do 14 dni Zamawiający wstrzyma zapłatę za całość robót wykonywanych w danym miesiącu.
9. Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
10. Integralną częścią niniejszej umowy są – Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego” stanowiące załącznik nr 1 do niniejszej umowy określające w szczególności zasady współpracy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą wynikające z Prawa Geologicznego i Górniczego – Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. z póź. zm. oraz Rozporządzenia MG z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych.

## **§ 10**

### **WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Podstawą wystawienia faktury jest protokół odbioru robót podpisany przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego oraz osobę odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Wykonawcy. W przypadku ich nieobecności protokół będzie podpisany przez ich zastępców.
2. Roboty rozliczane będą w okresach miesięcznych. Zapłata nastąpi przelewem w ciągu 60 dni od dostarczenia faktury Zamawiającemu na konto Wykonawcy. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

3. Strony zgodnie ustalają, że wierzytelności, które wynikają z niniejszej umowy, nie mogą zostać przeniesione przez Wykonawcę na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.
4. Faktury wystawione na podstawie niniejszej Umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Do każdej faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć kopię protokołu odbioru robót.
5. Faktury należy wystawiać i dostarczać do Zamawiającego na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 37, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona Zakładu Górniczego Janina w Libiążu.

## **§ 11**

### **ODBIÓR ROBÓT**

1. Przedmiotem odbioru częściowego dokonywanego w okresach miesięcznych oraz końcowego będą roboty określone w § 1 umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
3. Z czynności odbioru sporządza się protokół wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego z przeznaczeniem dla każdej ze stron.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady - Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin na ich usunięcie.
5. Jeśli Zamawiający nie przystąpi do dokonania odbioru w terminie do 7 dni, Wykonawca może sporządzić protokół jednostronny stanowiący podstawę rozliczenia końcowego i zapłaty faktury.

## **§ 12**

### **DOKUMENTACJA**

Zamawiający zobowiązany jest dostarczyć Wykonawcy niezbędną dokumentację konieczną do realizacji umowy wraz z oświadczeniem o jej kompletności niezwłocznie po podpisaniu umowy. Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić dokumentację o niezbędne technologie prowadzonych robót.

## **§ 13**

### **GWARANCJA**

1. Na wykonany zakres robót Wykonawca udziela 12 miesięcznej gwarancji. Okres obowiązywania gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania protokołu przekazania przez Wykonawcę wyrobiska Zamawiającemu.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu udzielonej gwarancji za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące zarówno w czasie dokonywania czynności odbioru, jak również za wady powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie odbioru.
3. W razie stwierdzenia wad fizycznych w okresie gwarancji Wykonawca naprawi wady na własny koszt, w obustronnie uzgodnionym terminie lub za zgodą Wykonawcy.



4. O wykryciu wady Zamawiający jest zobowiązany zawiadomić Wykonawcę na piśmie w terminie 14 dni od daty jej stwierdzenia, w przeciwnym razie traci uprawnienia z tytułu gwarancji.
5. Istnienie wady należy stwierdzić protokolarnie, w czasie oględzin wadliwie wykonanego przedmiotu umowy, z udziałem przedstawicieli obu stron. W przypadku nie przybycia przedstawiciela Wykonawcy na dokonanie oględzin, Zamawiający dokona ich samodzielnie.
6. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie na podstawie oględzin naprawionego przedmiotu umowy z udziałem przedstawicieli obu stron.
7. Wykonawca nie odpowiada z tytułu gwarancji za wady fizyczne przedmiotu powstałe po odbiorze:
  - na skutek przyczyn górniczo-geologicznych takich jak: prowadzenie robót w pobliżu eksploatacji górniczej, wstrząsów górotworu, wód podziemnych, wybuchów gazów i pyłu węglowego itp.
  - użytkowania przedmiotu umowy niezgodnie z przeznaczeniem oraz normami i przepisami górniczymi.
  - ingerencji lub działania na przedmiot umowy osób lub czynników niezwiązanych z Wykonawcą, mające miejsce po rozpoczęciu biegu gwarancji.

#### **§ 14**

#### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2 % wynagrodzenia umownego brutto, tj. .... zł., słownie: ..... w formie .....
2. Zabezpieczenie, wniesione w pieniądzu Zamawiający będzie przechowywał, a następnie zwróci zgodnie z postanowieniami art. 148 ust. 5 oraz art. 151 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależnego wykonania umowy przez Wykonawcę.
4. Osoby wskazane w § 8 ust. 1 umowy ze strony Zamawiającego są odpowiedzialne za realizację zapisów § 14 ust. 3.
5. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad ujawnionych w okresie rękojmi, to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.

#### **§ 15**

#### **KARY UMOWNE**

1. W razie nie przystąpienia do realizacji umowy lub odstąpienia od umowy z winy jednej ze Stron, Strona ponosząca odpowiedzialność za nieprzystąpienie do realizacji umowy lub

odstąpienie od umowy zobowiązana będzie zapłacić drugiej Stronie karę umowną w wysokości 1 000 000 zł.

2. W przypadku nie wykonania minimalnego kwartalnego zakresu robót, z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, Zamawiający potrąci Wykonawcy tytułem kary umownej z faktury za usługę wykonaną w ostatnim miesiącu kwartału kwotę w wysokości średniej w kwartale ceny jednego metra wynikającej z zapłaconych faktur przemnożonej przez ilość metrów brakujących odpowiednio do minimalnych wymaganych postępów określonych w § 6 ust. 9.
3. Za opóźnienie w usunięciu stwierdzonych wad przy końcowym odbiorze przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,1% nieprzekraczalnego wynagrodzenia całkowitego Umowy netto określonego w § 5 ust. 3 umowy, za każdy dzień opóźnienia względem terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.
4. Gdy Wykonawca w danym półroczu nie uzyska wymaganego postępu robót, z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy. Prawo to Zamawiający może wykonać w terminie jednego miesiąca od zakończenia danego półrocza.
5. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości do 5 % wartości faktur wystawionych przez Wykonawcę za prace wykonane w miesiącu, w którym miało miejsce:
  - naruszenie obowiązujących przepisów przez Wykonawcę lub jego pracowników skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego,
  - uchybienia mające wpływ na bezpieczeństwo, skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego,
  - prowadzenie zleconych prac niezgodnie z projektami i technologiami,
  - niewykonanie w uzgodnionym terminie zleconych robót dniówkowych.Suma udzielonych kar umownych z faktur wystawionych przez Wykonawcę za okres rozliczeniowy jednego miesiąca nie może być większa od 10 % łącznej wartości netto tych faktur.
6. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.

## **§ 16**

### **SIŁA WYŻSZA**

1. Za przypadki siły wyższej, które uwalniają strony od wypełnienia zobowiązań umownych na czas trwania siły wyższej, uznaje się nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli stron i po zawarciu niniejszej umowy, a którym strona nie będzie mogła zapobiec, przy zastosowaniu należytej staranności, jak np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi, strajk, wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, rekwizycja, embargo, lub zarządzenia władz. Nie uznaje się za siłę wyższą braku siły roboczej, materiałów i surowców, chyba że jest to spowodowane siłą wyższą.
2. Strona będąca pod wpływem siły wyższej jest zobowiązana do natychmiastowego pisemnego powiadomienia o tym fakcie drugiej Strony w terminie najpóźniej do trzech dni od momentu powstania siły wyższej, a niewypełnienie tego obowiązku pozbawia zainteresowaną stronę prawa powoływania się na siłę wyższą.

## § 17

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Niniejsza umowa obowiązuje w terminie do dnia 31.03.2008 r.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy na podstawie ust. 145 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany warunków umowy – z zastrzeżeniem art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. Umowa ulega rozwiązaniu w trybie natychmiastowym w przypadku:
  - zaistnienia siły wyższej ze względu na warunki górnictwo-geologiczne, uniemożliwiające prowadzenie robót górniczych lub okoliczności nieprzewidzianych, niezależnych od woli Stron, którym Strona nie mogła zapobiec przy dołożeniu należytej staranności,
  - rażącego naruszenia przez pracowników Wykonawcy obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie dotyczącym ruchu zakładu górniczego.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Kodeksu Cywilnego i Prawa geologicznego i górniczego.
6. Sprawy sporne powstałe na tle stosowania postanowień niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
7. Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień niniejszej umowy wymagają pisemnych uzgodnień w formie obustronnie podpisanego aneksu do umowy.
8. Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.

#### Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego”
- Załącznik nr 2 - Tabele cen jednostkowych: U1 – U8

#### ZAMAWIAJĄCY

1. ....

2. ....

#### WYKONAWCA

1. ....

2. ....

**Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego”  
dotyczące wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego  
Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy JANINA w Libiążu.**

**§ 1**

Niniejsze Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego” dotyczące wykonania przedmiotu umowy na: **Drażenie wyrobisk górniczych przygotowawczych w pokładzie 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. - Zakład Górniczy Janina** precyzującą wzajemne zobowiązania stron umowy oraz ustalenia organizacyjno-techniczne, wynikające z obowiązujących przepisów, aktów wykonawczych.

Prace związane z realizacją umowy będą wykonywane w okresie trwania umowy.

Roboty prowadzone będą zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina.

Zakres i sposób wykonania prac będą zgodne z projektem technicznym wraz z technologią wykonywania robót. Projekt techniczny opracuje Zamawiający, technologię wykonywania robót opracuje Wykonawca. Przed rozpoczęciem robót w ruchu zakładu górniczego projekt techniczny wraz z technologią wykonywania robót musi zostać zatwierdzony przez Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Janina, I-go Zastępcę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A.

**§ 2**

**Wykonawca zobowiązany jest :**

- 1) Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:
  - Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 4 lutego 1994 r. (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych ( Dz. U 2006 nr 124, poz.863 ).
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. 2002 nr 84, poz. 755 z późniejszymi zmianami),
  - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (jednolity tekst Dz. U z 1998 nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
  - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy (Dz. U. 1998 nr 115, poz. 744 z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP (Dz. U. 1997 nr 109, poz. 704 z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. 2003 nr 169, poz.1650),
  - Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (Dz. U 2002 nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie przechowywania i używania środków strażowych i sprzętu strażowego w zakładach górniczych z dnia 01 kwietnia 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 72 , poz.655),
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami ).
- 2) Zapewnić kierownictwo i dozór nad wykonywanymi robotami przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 68 ustawy z dnia 04.02.1994 r. "Prawo Geologiczne i Górnicze" z późniejszymi zmianami. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego SA. lub osobie posiadającej Jego pełnomocnictwo przed rozpoczęciem robót do zatwierdzenia. W przypadku zaistnienia zmian, Wykonawca ma obowiązek wykaz na bieżąco aktualizować i zatwierdzać jw.
  - 3) Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia część schematu organizacyjnego z wyszczególnieniem osób kierownictwa i dozoru ruchu, które sprawować będą nadzór nad robotami oraz przedłożyć odpisy posiadanych stwierdzeń kwalifikacji ww. osób wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego.
  - 4) Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia zakres obowiązków i odpowiedzialności osób sprawujących kierownictwo i nadzór nad wykonywanymi robotami, oświadczenia osób dozoru ruchu Wykonawcy o spełnieniu obowiązku zapoznania się z planem ruchu i ratownictwa, określenie ilości kontroli robót ze strony osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy.
  - 5) Posiadać służbę BHP i przejąć na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów "Prawa Geologicznego i Górniczego":
    - a) odpowiadać za całokształt spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie, za który jest odpowiedzialny Wykonawca,
    - b) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, zabezpieczyć miejsce wypadku, a w przypadkach koniecznych wyprowadzić załogę ze strefy zagrożenia,
    - c) sporządzać dokumentację powypadkową.
  - 6) Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego lub osobę posiadającą Jego pełnomocnictwo.
  - 7) Posiadać własną służbę strażową z kierownikiem służby strażowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania i nadzorowania robót strażowych, jeśli wymaga tego zastosowana technologia i zakres zleczanych prac. Ustalenia dotyczące współpracy służb strażowych Zamawiającego i Wykonawcy zawarte będą w Protokole Uzgodnień pomiędzy Kierownikiem Działu Robót Strażowych Zakładu Górniczego Janina i nadsztygarem strażowym (Inżynierem Strażowym) Wykonawcy.
  - 8) Zgłaszać na bieżąco służbie mierniczo-geologicznej Zamawiającego wszelkie napotkane w trakcie prowadzenia robót górniczych zmiany warunków geologicznych i hydrogeologicznych (uskoki, wymycia, gwałtowne zmiany miąższości pokładu, wypływy wody, itp.). Sporządzać szkice sztygarskie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - 9) Brać udział we wszystkich posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania, Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego oraz naradach technicznych wg ustaleń Zamawiającego.
  - 10) Prowadzić roboty zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi wraz z technologiami. Prowadzić roboty związane z wykonaniem wentylacji odrębnej zgodnie z projektem wentylacji lutniowej opracowanej przez Zamawiającego.
  - 11) Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 "Prawo Geologiczne i Górnicze".
  - 12) Prowadzić dokumentację szkoleń pracowników (m.in. szkoleń nowoprzyjętych, szkoleń okresowych, instruktaży stanowiskowych).

- 13) Zapewnić przeszkolenie pracowników w zakresie obowiązującego w Zakładzie Górniczym Janina porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp oraz bezpieczeństwa pożarowego i występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, w tym także dróg dojścia do stanowisk pracy, zgłaszania wypadków i zagrożeń, a także przeprowadzenie szkolenia wstępnego i okresowego pracowników wg obowiązujących przepisów.
- Wykonawca przed podjęciem prac przedstawi Kierownikowi Działu Robót Górniczych Pomocniczych oświadczenie o skierowaniu do robót w ZG Janina pracowników posiadających wystarczające doświadczenie zawodowe i przeszkolonych w niezbędnym zakresie dotyczącym przewidzianych do wykonania prac wraz z imiennym wykazem oraz opisem przebiegu zatrudnienia.
- Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który nie posiada wystarczającego doświadczenia zawodowego i szkolenia takiego nie odbył.
- 14) Zatrudniać w zakładzie górniczym wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią lub inne specjalistyczne jeżeli są wymagane.
- 15) Zasady oraz warunki dostawy materiałów, urządzeń, sprzętu i dokumentów:
- Urządzenia, sprzęt i materiały dostarczane będą przez Zamawiającego bezpośrednio do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego w rejonie wykonywania robót. Konieczne do wykonawstwa dokumenty (projekty, umowy, protokoły itp.) będą przekazywane wg ustaleń między zainteresowanymi stronami,
  - Kierownik oddziału Wykonawcy zobowiązany jest do opracowania zapotrzebowania na dostawę materiałów oraz zakres obsługi świadczonej przez Zamawiającego do 5 dnia bieżącego miesiąca na prowadzenie robót w następnym miesiącu kalendarzowym.
- 16) Zasady ewidencji osób Wykonawcy w Zakładzie Górniczym Janina.

Osoby dozoru ruchu Wykonawcy mają obowiązek podawania na początku zmiany ilościowy stan pracowników zatrudnionych na danej zmianie odpowiednio do:

- Dyspozytora
  - Markowni
  - Osoby wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Pomocniczych Zakładu Górniczego Janina.
- 17) W przypadku zaistnienia stanu zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego, Wykonawca obowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia, wycofać pracującą tam załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie dyspozytora kopalni i kierownictwo ruchu zakładu górniczego.
- 18) Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby kierownictwa i wyższego dozoru ruchu poszczególnych branż.
- 19) Prawidłowo eksploatować powierzony sprzęt Zamawiającego.
- 20) Posiadać wymagane dopuszczenia WUG, deklaracje zgodności na znak CE, atesty, świadectwa jakości, na wszelkie materiały, sprzęt i urządzenia wykorzystywane przez Wykonawcę.
- 21) Wyposażyć swoich pracowników w odzież ochronną i roboczą, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego oraz w podstawowe narzędzia niezbędne do prowadzenia robót. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
- 22) Obłożyć na każdej zmianie co najmniej jedną osobę w każdym z rejonów prowadzenia robót, przeszkoloną w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażoną (torba sanitarna, nosze).
- 23) Zapoznać w niezbędnym zakresie z Planem Ruchu kopalni osoby kierownictwa i dozoru ruchu.
- 24) Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
- 25) Sporządzać wszelkie instrukcje stanowiskowe dla wykonywanych robót oraz niezbędne technologie wykonania dla robót nie ujętych w projektach technicznych przedkładając je do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S. A. lub osobie posiadającej Jego pełnomocnictwo.
- 26) Prowadzić dokumentację eksploatacyjną pracy maszyn i urządzeń użytkowanych w podległym rejonie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami.
- 27) Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informację o zagrożeniach występujących

- w trakcie realizacji umowy i ich wpływie na środowisko.
- 28) Zapoznać się przed rozpoczęciem robót i przestrzegać podczas realizacji umowy Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego.
  - 29) Zapoznać załogę własną przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z Dokumentem Bezpieczeństwa Zamawiającego, prowadzić ciągłą analizę i ocenę ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy oraz przedkładać udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
  - 30) Zgłaszać do Działu BHP i Szkolenia Zamawiającego ostatniego dnia każdego miesiąca wszystkie wypadki pracowników Wykonawcy, choroby zawodowe oraz zdarzenia potencjalnie wypadkowe zaistniałe w danym miesiącu.
  - 31) Bezwzględnie wykonywać polecenia osób kontrolujących ze strony Zamawiającego oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, UGBKUE, PIP, Sanepid).
  - 32) Utrzymywać ład i porządek w miejscu wykonywania prac.
  - 33) Przedstawiać na żądanie właściwym służbom Zamawiającego dokumentację pracowników (badania okresowe i psychologiczne, szkolenia, instruktaże) oraz pozostałe dokumenty dotyczące realizacji robót (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR-ki i instrukcje obsługi stosowanych własnych urządzeń) i inne wymienione w niniejszej umowie.
  - 34) Działać zgodnie z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
  - 35) Stosować urządzenia, sprzęt i materiały spełniające wymogi określone w Prawie Geologicznym i Górniczym oraz w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych. Maszyny i urządzenia stosowane przez Wykonawcę, nie wymienione w zał. nr 1 do ww. Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. muszą posiadać dopuszczenie wydane przez Prezesa WUG lub wymaganą przepisami deklarację zgodności z normami stosowanymi w Unii Europejskiej. Aparatura musi posiadać dopuszczenie Prezesa WUG dla aparatury powyżej 1 kV, deklarację zgodności i oznaczenie CE dla aparatury poniżej 1 kV.
  - 36) Prace spawalnicze wykonywane muszą być przez pracowników Wykonawcy, którzy uzyskają upoważnienie do wykonywania robót spawalniczych w ZG Janina. Przy realizacji prac spawalniczych przestrzegane będzie obowiązujące Zarządzenie Kierownika Ruchu Zakładu ZG Janina dotyczące wykonywania prac spawalniczych w ZG Janina (wraz z obowiązującymi instrukcjami wykonywania prac spawalniczych). Zezwolenia spawalnicze wypisywać będzie dozór Wykonawcy z 2-dniowym wyprzedzeniem, dostarczając je do Dyspozytora Ruchu. Podpisane przez KRZG lub upoważnioną przez niego osobę zezwolenia spawalnicze będą do odbioru u Dyspozytora Ruchu w dniu wykonywania prac spawalniczych. Dozorowanie wykonawstwa prac spawalniczych jest w zakresie obowiązków dozoru Wykonawcy.
  - 37) Stosować do realizacji prac spawalniczych własny sprzęt Wykonawcy, który zostanie zaewidencjonowany w wykazie sprzętu spawalniczego Zakładu Górniczego Janina i będzie zdeponowany w przechowalni sprzętu spawalniczego Zakładu Górniczego Janina. Sprzęt spawalniczy będzie podlegał okresowym kontrolom przez służby kopalni. Sprzęt spawalniczy będzie każdorazowo wydawany z przechowalni spawaczowi Wykonawcy na podstawie zezwolenia na wykonywanie prac spawalniczych. Bezwzględnie po zakończeniu spawania sprzęt musi być zdany do przechowalni a zezwolenie spawalnicze przekazane do Dyspozytora Ruchu.
  - 38) Przestrzegać procedury obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S. A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4. 4.10 normy PN-N-18001, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
  - 39) Prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
    - aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Janina,
    - zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
    - zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Janina,

- zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
- wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac,
- wykaz pracowników zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi.
- Zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie Ratownictwa Górniczego dla osób dozoru niebędących ratownikami.

Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.

- 40) Prowadzić obowiązującą dokumentację stosownie do wymagań Prawa Geologicznego i Górniczego i innych przepisów wykonawczych.
- 41) Natychmiastowo wstrzymać prowadzenie robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dyspozytora, najbliższą osobę dozoru ruchu oraz przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
- 42) Działać zgodnie z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej ( zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
- 43) Przestrzegać wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S. A. procedurach:
  - P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
  - P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
  - P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych i oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.
- 44) Wykonawca jest zobowiązany do nadzoru nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu p.poż. w rejonie swoich oddziałów.
- 45) W okresach półrocznych Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania swoich pracowników z drogami ucieczkowymi z rejonu działań Wykonawcy.

### § 3

#### **Zamawiający jest zobowiązany :**

- 1) Zapewnić, aby roboty zlecane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Janina, oraz dostarczyć Wykonawcy niezbędne projekty techniczne wraz z technologiami w terminie do 14 dni przed rozpoczęciem robót.
- 2) Przekazać protokolarnie front robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
- 3) Wyposażyć wyrobiska w sprzęt ppoż. i wentylacyjny, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji oraz przeprowadzać okresowe, zgodne z przepisami, analizy i pomiary środowiska pracy. Z wynikami analiz i pomiarów należy zapoznać Wykonawcę.
- 4) Dostarczyć energię elektryczną zapewnić wydłużanie w zakresie wykonawstwa instalacji 6 kV . Granice eksploatacji, szczegółowo opisaną w „Karcie zgodności i prowadzenia robót" wyznacza się na zaciskach dopływowych odłącznika 6 kV w stacjach transformatorowych.
- 5) Zabudować i utrzymywać w przodku oraz na trasie wyrobisk urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej.
- 6) Zapewnić nadzór i kontrole w zakresie robót strzałowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 7) Zapewnić pracownikom Wykonawcy zjazd i wyjazd szybem.
- 8) Zapewnić załodze Wykonawcy możliwość korzystania z ambulatorium (punkt opatrunkowy).
- 9) W razie wypadku pracownika Wykonawcy niezwłocznie zawiadomić o zaistniałym wypadku Wykonawcę. Do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu Wykonawcy ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.



- 10) Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 11) Zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
- 12) Przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w resorcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
- 13) Zapoznać Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.
- 14) Zamawiający zobowiązuje się do następujących świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
  1. W celu należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art. 354 K.C., następujące świadczenia:
    - udostępnić punkty poboru i odbioru wody, dostawy energii elektrycznej, zapewnić łączność telefoniczną oraz obsługę geodezyjną dla przekazanego na dole frontu robót,
    - przeprowadzić okresowe analizy i pomiary ilości powietrza, analizy pyłu na zawartość krzemionki i natężenia radiacyjnego od naturalnych substancji promieniotwórczych, pomiary zapylenia powietrza oraz analizy wód i osadów z uwzględnieniem pomiarów radiacji. Wyniki Zamawiający dostarczy Wykonawcy,
    - wyposażyć wykonywane obiekty w materiały i osprzęt zabezpieczający przed występującymi zagrożeniami,
    - pomiarów mierniczych i kartograficznych -z tym, że wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych umową odbywać się będzie po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Janina przez sztygara oddziałowego Wykonawcy,
    - doprowadzić i utrzymywać sieci energetyczne, dostarczenie Wykonawcy energii elektrycznej do punktu określonego kartą zgodności,
    - prowadzić analizy występujących zagrożeń w wyrobiskach prowadzonych przez Wykonawcę w formie protokołów komisji ds. zagrożeń. Kopalniane komisje ds. zagrożeń przekażą Wykonawcy ustalenia z posiedzeń komisji w części dotyczącej robót prowadzonych przez Wykonawcę,
    - zapewnić transport podziemny do rejonu wykonywanych robót,
    - udostępnić wewnątrzzakładowe drogi dojazdowe i dojściowe do miejsca prowadzenia robót,
    - zabezpieczyć pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
    - zabezpieczyć transport sanitarny.
  2. Odpłatnie Zamawiający świadczył będzie usługi na podstawie odrębnie zawartych umów, na zasadach określonych w „Cenniku opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A. ”.

#### § 4

#### **Wzajemne współdziałanie stron:**

- 1) Strony ustalą w „Karcie zgodności i prowadzenia robót" rejon zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tym rejonie.
- 2) Przyjęcie zleconej roboty do wykonania odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania frontu robót oraz w oparciu o „Kartę zgodności i prowadzenia robót".
- 3) „Karta zgodności i prowadzenia robót" sporządzana będzie na daną robotę i obowiązywać będzie przez cały czas jej wykonywania.
- 4) W celu zapewnienia właściwej współpracy i koordynacji robót w ramach zakładu górniczego pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, będą się odbywały spotkania w terminach uzależnionych od potrzeb ruchowych.
- 5) Zasady ewidencji postojów:
  - a) Dozór Wykonawcy każdorazowo będzie zgłaszał u dyspozytora Zamawiającego zaistniałe postoje z winy Zamawiającego, z podaniem miejsca jego wystąpienia, przyczyny powstania oraz czasu trwania, pozostałe postoje zgłasza zgodnie z obowiązującymi procedurami Zamawiającego,
  - b) Za postój uważa się przerwę ciągłości technologicznej powyżej 100 min czasu pracy na zmianę,

- c) Dyspozytor Zakładu Górniczego Janina będzie rejestrował zgłoszone wydarzenia oraz potwierdzał podpisem sporządzony przez Wykonawcę protokół z postojów robót,
- d) Wykonawca w terminach tygodniowych sporządzi zestawienie postojów, na podstawie potwierdzonych przez dyspozytora protokołów i przedstawi je Kierownikowi Działu Robót Górniczych Pomocniczych Zakładu Górniczego Janina do pisemnego potwierdzenia,
- e) Protokoły postojów robót potwierdza:
  - ze strony Zamawiającego – Kierownik Działu Robót Górniczych Pomocniczych,
  - ze strony Wykonawcy – Kierownik Działu Robót Górniczych,
- f) W sytuacji zaistnienia postojów Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia innych robót dniówkowych nie wynikających z przyjętego harmonogramu, co spowoduje uniknięcie obciążeń postojowych,
- 6) Maszyny i urządzenia zabudowane przez Wykonawcę będą odbierane komisyjnie przez odpowiednie służby Wykonawcy z udziałem przedstawiciela ze strony Zamawiającego Protokół odbioru będzie zatwierdzany przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. lub osobę posiadającą Jego pełnomocnictwo.
- 7) Kontrolę załogi Wykonawcy, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniesienia ognia prowadzi Zamawiający i Wykonawca.
- 8) Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

## § 5

### **Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego:**

- 1) Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina, I-szy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego SA. odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Janina - Południowego Koncernu Węglowego S. A., w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
- 2) Kierownik Działu Robót Górniczych Pomocniczych Zakładu Górniczego Janina Południowego Koncernu Węglowego S.A. odpowiedzialny jest za całokształt realizacji niniejszej umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót określonego umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót z aktualnym planem ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania prac oraz sporządzanie protokołów odbioru robót będących podstawą rozliczenia wykonanych usług .
- 3) Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialni są :
  - Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
  - Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
  - Kierownik Działu Robót Strzałowych i Gospodarki Środkami Strzałowymi - w zakresie robót strzałowych,
  - Kierownik Działu Wentylacji ZG Janina - w zakresie wentylacji,
  - Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego Janina ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania – w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego,
  - Główny Inżynier Mierniczo-Geologiczny ZG Janina – w zakresie prac mierniczo-geologicznych,
  - Kierownik Działu Normowania – w zakresie gospodarki materiałowej.
- 4) Szczegółowy zakres i częstotliwość kontroli nad prowadzeniem robót ze strony Zamawiającego i Wykonawcy określać winny odpowiednie projekty techniczne.

## §6

### **Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Wykonawcy:**

1. Zakres koordynacji nadzoru i dozoru ruchu ze strony Wykonawcy:
  - a) Koordynację, nadzór i dozór nad całością robót ze strony Wykonawcy pełnić będzie:  
.....
  - b) Dozór nad wykonywanymi robotami sprawować będą: .....

## § 7

Roboty wykonywane będą w zmianowym systemie pracy obłożone w zależności od potrzeb ruchowych i zakresu prac przy zachowaniu kontroli robót przez osoby nadzorujące ze strony Wykonawcy.

## § 8

### **Zasady, tematyka, program, ewidencja przeszkolenia pracowników Wykonawcy.**

1. Przed przystąpieniem do wykonywania pracy w ruchu zakładu górniczego pracownicy Wykonawcy zostaną przeszkoleni w zakresie obowiązujących w ZG Janina przepisów dotyczących prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń. Szkolenie powyższe na wniosek Wykonawcy przeprowadzi ośrodek świadczący usługi szkoleniowe na rzecz ZG Janina w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego program. Kosztem w/w szkolenia Wykonawca zostanie obciążony przez ośrodek szkoleniowy.
2. Zamawiający zapewni załozce Wykonawcy wyposażenie oraz okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu oczyszczającego ucieczkowego, aparatu regenerującego ucieczkowego, benzynowych lamp wskaźnikowych, lamp osobistych na równi z pracownikami Zamawiającego.
3. Osoby koordynujące, nadzorujące, dozoru realizację przedmiotowych robót ze strony Wykonawcy muszą zapoznać się z dokumentacją techniczną wraz technologią wykonywania robót . Również pracownicy na stanowiskach robotniczych Wykonawcy zatrudnieni przy wykonawstwie dokumentowanych robót muszą zostać zapoznani z technologią robót. Powyższe powinno być potwierdzone ich podpisem. Odpowiedzialnym za w/w zapoznanie jest Kierownik Działu Robót Górniczych Wykonawcy.

## § 9

### **Zasady oraz warunki dostawy materiałów, maszyn, urządzeń i sprzętu .**

1. Transport sprzętu, maszyn, urządzeń i materiałów Wykonawcy na powierzchni na terenie Zakładu Górniczego Janina odbywał będzie się drogami wewnątrzzakładowymi na środkach transportowych Wykonawcy w rejon placu materiałowego na powierzchni. Dostawa musi być 2 dni wcześniej uzgodniona z Zakładem Górniczym Janina jeżeli wymaga ona przetransportowania na dół, w celu przygotowania środków transportowych Zamawiającego do załadunku.
2. Materiały składowane w rejonie podszybi nie mogą stwarzać zagrożenia dla ruchu osób lub pracy szybu .
3. Wykonawca zobowiązuje się do nie zastawiania środkami transportowymi dróg pożarowych.
4. Wykonawca w przypadku pozostawienia swojego mienia na terenie zakładu górniczego, zobowiązany jest zabezpieczyć go we własnym zakresie.

## § 10

### **Zasady ewidencji osób wykonawcy w Zakładzie Górniczym.**

1. Osoby dozoru ruchu Wykonawcy mają obowiązek podawania na początku zmiany ilościowy stan pracowników zatrudnionych na danej zmianie odpowiednio do:
  - Dyspozytora
  - Markowni
  - Osobie wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Pomocniczych Zakładu Górniczego Janina.
2. Dozór Wykonawcy na bieżąco prowadzi rejestr zatrudnionych w każdym dniu swoich pracowników oraz pracowników oddelegowanych.
3. Bezpośrednio po zakończeniu robót na danej zmianie osoba dozoru ruchu Wykonawcy zgłasza opuszczenie rejonu wykonywania prac Dyspozytorowi Ruchu , osobie wyższego dozoru ruchu

prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Pomocniczych Zakładu Górniczego Janina oraz potwierdza wpisem w książce na markowni .

4. W przypadku konieczności pozostawienia pracowników poza normatywny czas pracy w celu realizacji niezbędnych prac lub ukończenia ważnego etapu robót, osoba dozoru ruchu Wykonawcy musi to uzgodnić z Dyspozytorem Ruchu, osobą wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Pomocniczych Zakładu Górniczego Janina oraz z Markownią zakładu górniczego zgodnie z § 22 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169).

#### **§ 11**

W przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i niedopełnienia postanowień niniejszych ustaleń przez Wykonawcę (jego pracowników) osoby nadzorujące i dozoru roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników Wykonawcy od robót z ich wstrzymaniem włącznie.

#### **§ 12**

W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### **§ 13**

Wszelkie zmiany wymagają dla swej ważności formy pisemnej w formie aneksu – pod rygorem nieważności.

#### **§ 14**

Załącznik został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.  
Jeden egzemplarz dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy .

Załącznik:

Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

.....

.....

.....

.....