

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

do przetargu nieograniczonego na:

***„Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337  
w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A.  
– Zakład Górniczy SOBIESKI”.***

## **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37  
Adres internetowy (URL): [www.pkwsa.pl](http://www.pkwsa.pl)

Wydział Zamówień Publicznych:  
godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00; fax 032 615 08 62, tel. 032 618 54 31;  
Kancelaria Główna - czynna w godzinach od 7:00 do 15:00

## **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

art. 134 ust. 1 oraz art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz.1655 z późn. zm., w tym ustawa o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych Dz.U. z dn. 23.09.2008 r. Nr 171, poz. 1058).

## **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

***„Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337  
w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A.  
– Zakład Górniczy SOBIESKI”.***

## **Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:**

kod CPV 45254000-2 – „Roboty w zakresie wydobycia i produkcji”.

kategoria usług: 27

## **Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:**

Symbol PKWiU: 93.05.1 – „Usługi pozostałe, gdzie indziej nie sklasyfikowane”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1 do SIWZ.**

## **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

przez okres 19 miesięcy.

Przewidywany termin realizacji zamówienia: od dnia 01.01.2010 r. do dnia 31.07.2011 r.

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 1a – Schemat projektowanych wyrobisk górniczych w pokładzie 209.
- Załącznik nr 1b – Harmonogram robót przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209, projektowanych do wykonania w ramach zamówienia.
- Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór)
- Załącznik nr 3 – WYKAZ USŁUG (wzór)
- Załącznik nr 4 – Projekt UMOWY
- Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące statusu prawnego (wzór)
- Załącznik nr 6 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności ekonomicznej (wzór)
- Załącznik nr 7 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór)
- Załącznik nr 8 – Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń jakimi dysponuje Wykonawca (wzór)
- Załącznik nr 9 – Wykaz osób które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym (wzór)
- Załącznik nr 10 – Wykaz wymaganych osób posiadających 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 z późn. zm.), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia (wzór)
- Załącznik nr 11 – Zintegrowana polityka jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Załącznik nr 12 – Oświadczenia wykonawcy o gotowości przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego rygorów związanych z ochroną środowiska - w ramach wdrożonego zintegrowanego systemu zarządzania Południowego Koncernu Węglowego S.A. (wzór)

Zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych 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 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
3. Wykonawca złoży jedną ofertę w dwóch egzemplarzach, tj.:
4. oryginał w tradycyjnej formie pisemnej oraz kopię oferty wykonaną z oryginału – w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader (*pliki zapisane w formacie PDF*)
5. Ofertę stanowi wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ wraz z wymaganymi przez Zamawiającego dokumentami oraz oświadczeniami.
6. W razie rozbieżności między treścią oryginału i kopii - obowiązuje treść oryginału oferty.
7. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
8. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
9. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa Wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy.
10. 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.
11. Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części złożonych ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.

## **II. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

### **A. STATUS PRAWNY**

#### **A.1. 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.

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

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 spełniania 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 (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ), 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 lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych 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 oraz oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1-2 ustawy. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ).
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 - wystawione 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, wystawiona 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:**

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

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:

1. Osiągnęli przychód z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż: **10.000.000,00 zł**  
Przychód należy liczyć z pozycji A Rachunku zysków i strat – wersja kalkulacyjna lub z sumy pozycji A.I i A.IV – wersja porównawcza.
2. Są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę nie mniejszą niż: **1.500.000,00 zł**, oraz złożą oświadczenie, że będą ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę nie mniejszą niż **1.500.000,00 zł** przez cały okres realizacji umowy.

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

1. Rachunek zysków i strat wraz z opinią z badania przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości (o ile w/w część sprawozdania finansowego podlega badaniu) potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w punkcie B.1 ust. 1.

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.

- 2.a) Polisa OC, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę nie mniejszą niż **1.500.000,00 zł**
- 2.b) Oświadczenie, że Wykonawca będzie posiadał przez cały okres realizacji umowy aktualną polisę OC na sumę nie mniejszą niż **1.500.000,00 zł** (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ). Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed podpisaniem umowy, najpóźniej w dniu podpisywania umowy – pod rygorem utraty wadium za uchylanie się od zawarcia umowy. Ewentualne polisy na kolejne okresy Wykonawca dostarczy do 7 dni od daty wygaśnięcia poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.

## **C. ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA**

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. w okresie ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania /\* o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonali usługi górnicze w ruchu zakładu górniczego, związane z drążeniem wyrobisk chodnikowych o łącznej długości nie mniejszej niż 400m, z podaniem długości wydrążonych wyrobisk i ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączył dokumenty potwierdzające, że usługi te zostały wykonane należycie.

*/\*- zgodnie z art. 40 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający wszczyna postępowanie zamieszczając ogłoszenie w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej.*

2. dysponują lub będą dysponować udostępnionym na podstawie pisemnego zobowiązania innych podmiotów - sprzętem niezbędnym do wykonania zamówienia w następującej ilości:
  - a) jeden podajnik taśmowy zapewniający odstawę urobku z kombajnu chodnikowego typu R-130,
  - b) jeden przenośnik zgrzeblowy,
  - c) minimum dwie przenośne pompy przodkowe,

- d) minimum dwie wiertarki elektryczne,
  - e) minimum dwa klucze dynamometryczne,
3. dysponują lub będą dysponować udostępnionymi na podstawie pisemnego zobowiązania innych podmiotów - osobami posiadającymi stwierdzenie kwalifikacji OUG kierownictwa i osób dozoru ruchu w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, wymagane zgodnie z art. 68 ust. 2 ustawy z dnia 04.02.1994 r. – Prawo geologiczne i górnicze wraz z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 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 wraz z późniejszymi zmianami, które wymagają szczególnych kwalifikacji, zdolnymi do wykonania zamówienia w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia w następującej ilości:
- a) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach kierownika działu robót górniczych,
  - b) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach kierownika działu energo-mechanicznego,
  - c) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
  - d) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,
  - e) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
  - f) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności techniki strzałowej,
  - g) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach kierownika działu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz szkolenia lub specjalisty do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 02.09.1997 r. – Dz. U. Nr 109, poz. 704 wraz z późniejszymi zmianami),
  - h) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
  - i) przynajmniej dwie osoby o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
  - j) przynajmniej dwie osoby o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,
4. dysponują lub będą dysponować udostępnionymi na podstawie pisemnego zobowiązania innych podmiotów - osobami 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) do realizacji robót objętych zamówieniem w następującej ilości:
- a) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach operatora kombajnów chodnikowych,
  - b) przynajmniej trzy osoby o kwalifikacjach górnika strzałowego,
  - c) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach elektromontera sprzętu elektrycznego o napięciu powyżej 1 kV,



## **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 górniczych w ruchu zakładu górniczego, związanych z drążeniem wyrobisk chodnikowych o łącznej długości nie mniejszej niż 400m, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem długości wydrążonych wyrobisk i ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców wraz z dokumentami potwierdzającymi, że usługi te zostały wykonane należycie – zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ.
2. wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń jakimi dysponuje wykonawca – zgodnie z załącznikiem nr 8 do SIWZ.
3. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności – zgodnie z załącznikiem nr 9 do SIWZ.
4. wykaz osób posiadających 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 do realizacji robót objętych zamówieniem – zgodnie z załącznikiem nr 10 do SIWZ.

*W przypadku gdy Wykonawca w wymaganych wykazach o których mowa w punktach 2, 3, 4 wskaże osoby i/lub sprzęt, którymi będzie dysponował, a które zostały mu udostępnione przez inne podmioty – winien załączyć do oferty pisemne zobowiązanie tych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia i/lub sprzętu oraz złożyć stosowne oświadczenie (zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ).*

## **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 jedną ofertę w formie pisemnej 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) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.
2. Wymaga się, aby Wykonawca, zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz zobowiązał się do ich przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia (Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 11 do SIWZ),

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

Oświadczenie, o zapoznaniu się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i gotowości ich przestrzegania (wg wzoru określonego w załączniku nr 12 do SIWZ).

3. Wymaga się, aby Wykonawca posiadał wdrożony i certyfikowany przez jednostkę akredytowaną system zarządzania jakością w zakresie prowadzonej działalności, zgodnej z rodzajem zamówienia.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

dokument potwierdzający posiadanie wdrożonego i certyfikowanego przez jednostkę akredytowaną systemu zarządzania jakością, w zakresie prowadzonej działalności zgodnej z rodzajem zamówienia.

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

1. Dokumenty określone w sekcji II.A ust.A.2. lub ust.A.2.1. składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Oświadczenia określone w sekcji II.A ust.A.2. lub ust.A.2.1. może składać pełnomocnik konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie albo odrębnie każdy uczestnik konsorcjum lub grupy wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. 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.

4. Dokumenty opisane w sekcji II ust.B.2. i ust.C.2. i w sekcji IV wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
5. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
6. Umowa zawarta z grupą wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

## **VI. DODATKOWA 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**

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie zakresu zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcom (załącznik nr 7 do SIWZ).
2. Poddostawca Wykonawcy nie będzie potraktowany jako podwykonawca.
3. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie pośrednik handlowy, producent traktowany będzie jako poddostawca Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie.

## **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 zastosowaniu nieprawidłowej stawki podatku VAT w cenie oferty, oraz innych błędów rachunkowych nie dających się poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 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.3a) ustawy).

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

2.1. Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie kryterium:

- cena brutto oferty - waga 100 %;

2.2. Ocena punktowa każdej oferty nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

$$O_i = ( CB_{\min} : CB_{\text{bad}} ) \times 100$$

gdzie:

$O_i$  - ostateczna ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt]

$CB_{\min}$  - najniższa cena brutto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [zł]

$CB_{\text{bad}}$  - cena brutto oferty badanej [zł]

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

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

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

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. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: **100.000,00 zł**
2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
  - a) w pieniądzu;
  - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
  - c) w gwarancjach bankowych;
  - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) w 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.).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:  
**Bank PEKAO S.A. I Oddział w Jaworznie nr 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309**
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**).
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.
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.
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.
8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

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

1. Od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana wymagane będzie wniesienie przed terminem zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej zabezpieczeniem.
2. Zabezpieczenie w wysokości **5 %** ceny ofertowej brutto może być wniesione w następującej formie:
  - a) pieniężnej,

- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że zobowiązanie takiej kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6.b) ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacać na konto Zamawiającego w banku **Bank PEKAO S.A. I Oddział w Jaworznie nr 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309** 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.
  4. Za termin wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się dzień uznania rachunku Zamawiającego.
  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:

1. Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
3. W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
4. Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane tabele, dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
5. Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
6. Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
7. 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.
8. Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
9. Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażnienie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

10. Wykonawca umieści ofertę w kopercie (koperta zewnętrzna) i opíše w następujący sposób:  
*nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
*„Oferta do przetargu nieograniczonego na „Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI” – sprawa nr 26/2009/EEZP/AP - Nie otwierać przed dniem ..... godz. .... – Otwarcie komisyjne!” (należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert).*
11. Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
12. Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (koperta wewnętrzna) i opisać w następujący sposób:  
*nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
*„CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI” – sprawa nr 26/2009/EEZP/AP - Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”*
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.
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 27 -Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **24 sierpnia 2009 r. do godz. 11:00.**

#### **5. Opis sposobu porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz sposobu przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji**

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.
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.
3. W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

4. Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
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 przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
7. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:  
mgr Andrzej Pająk - tel. 032 618 54 31; fax: 032 615 08 62

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

Otwarcie ofert nastąpi dnia **24 sierpnia 2009 r.** o godz. **12:00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 - budynek zarządu – I piętro – pokój nr 8 – sala konferencyjna.

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

1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:
  - a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
  - b) cenę oferty,
  - c) termin wykonania zamówienia,
  - d) warunki płatności.
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) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

#### 8. **Omyłki w ofercie**

Zamawiający w ofercie poprawi omyłki w ofercie zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy.

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.



## 9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

1. W uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia będzie wiążąca dla Wykonawców.
2. Zamawiający, w razie potrzeby, przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych wyjaśnień i uzupełnień SIWZ.
3. O powyższych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawców, którym przekazał SIWZ, a także zamieści stosowne informacje na swojej stronie internetowej.
4. Wszelkie możliwe zmiany do SIWZ będą dokonywane na podstawie art. 38 ustawy.

## 10. Warunki płatności.

1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Oryginał faktury należy przysyłać na adres Zamawiającego:  
*43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.*

## 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.

1. Wykonawca zostaje związany ofertą przez **60 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Bieg terminu związania ofertą zostaje zawieszony 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:

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 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.a), 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 przyjęte kryterium wyboru.
  4. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie nie krótszym niż 10 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.

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

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. Rozstrzyganie 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 02-676 Warszawa, ul. Postępu 17a (budynek Adgar Plaza) w terminie 10 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując kopię odwołania Zamawiającemu.

## **XVI. DOPUSZCZALNE ZMIANY W ZAWARTEJ UMOWIE**

Zgodnie z art. 144 ustawy Zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość:

1. Przedłużenia terminu realizacji zamówienia w przypadku niemożności prowadzenia robót określonych umową, będącego skutkiem:
  - a) zmian spowodowanych warunkami geologicznymi, w szczególności zagrożeniami naturalnymi,
  - b) zmian spowodowanych koniecznością prowadzenia akcji ratowniczej,
  - c) zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej i technologii wykonywanych robót, lub wstrzymania realizacji umowy przez Zamawiającego np. w wyniku awarii maszyn lub urządzeń udostępnianych Wykonawcy przez Zamawiającego,
  - d) zmian będących następstwem działania organów nadzorczych.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w lit. a) – d), termin wykonywania umowy może ulec przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

2. Ograniczenia zakresu wykonania robót w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków geologicznych (np. znaczne zmniejszenie miąższości pokładu węgla, wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.),
3. Zmiany sposobu spełnienia świadczenia w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków geologicznych (np. znaczne zmniejszenie miąższości pokładu węgla, wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.) skutkujące

niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach np. koniecznością zmniejszenia rozstawu drzwi obudowy, zmiany typu kształtownika obudowy chodnikowej, przejście z drążenia kombajnem chodnikowym na drążenie za pomocą MW lub koniecznością zastosowania strzelania wzruszającego.

4. Zmiany sposobu spełnienia świadczenia w przypadku konieczności realizacji umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub technologicznych wynikających ze zmiany obowiązującego prawa bądź decyzji organów nadzorczych.
5. Zmiany ceny w umowie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **I. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie w Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie w okresie od 01.01.2010 r. do 31.07.2011 r. wyrobisk korytarzowych: węglowych, węglowo-kamiennych, kamiennie-węglowych i kamiennych z wykorzystaniem kombajnu chodnikowego lub za pomocą MW, które będą obejmować następujące zadania:
  - a) Chodnik III transportowy około 160m,
  - b) Diagonała XIV około 1050m oraz wykonanie skrzyżowania jednostronnego z chodnikiem III transportowym,
  - c) Chodnik IV odstawczy około 160m oraz wykonanie skrzyżowania jednostronnego z diagonalą XIV i skrzyżowania dwustronnego z diagonalą XIII (zbiecie do diagonali XIII od strony południowo-wschodniej),
  - d) Przecinka ściany nr 337 około 270m oraz wykonanie skrzyżowań jednostronnych z diagonalą XIV i diagonalą XV,
  - e) Trzy skrzyżowania jednostronne komory transformatorowej z diagonalą XIV i około 10m długości, każdej komory transformatorowej,  

Zamawiający zastrzega, że wynikające z aktualnego rozeznania geologicznego długości wyrobisk mogą ulec zmniejszeniu, jak również może ulec zmianie przewidywane zagęszczenie i rodzaj obudowy chodnikowej, w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków górniczo-geologicznych (np. znacznego zmniejszenia miąższości węgla, wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.).
2. Przekroje wyrobisk odpowiadać będą rysunkom obudowy od ŁP-9 do ŁP-16, ŁPrw25 i ŁPrw32 (szerokość od 6,85m do 7,2m i wysokość ok. 3,8m) oraz obudowy podwyższonej od ŁPP-8/I do ŁPP-9/I stopnia podwyższenia. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika V-32 lub V-29 o rozstawie odrzwi 0,5÷1,0 m.
3. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia przewidziany do wykonania przedstawiono na schemacie (załącznik nr 1a do SIWZ) oraz harmonogramie robót przygotowawczych (załącznik nr 1b do SIWZ), będących częściami niniejszego załącznika.
4. Zamawiający umożliwi Wykonawcom zapoznanie się z rejonem wykonywania robót i warunkami dołowymi poprzez zjazd na dół w towarzystwie osoby dozoru wyższego Zamawiającego, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Kierownikiem Działu Robót Górniczych Pomocniczych - mgr inż. Piotr Orzeł - tel. 032 618 55 23.

### **II. Charakterystyka wyrobisk**

#### **1. Chodnik III transportowy.**

- a) przewidywana długość wyrobiska - 160,0m

- b) nachylenie wyrobiska:  $4^{\circ} \div 10^{\circ}$ ,
- c) rodzaj wyrobiska:
- węglowe o udziale skały płonnej w przekroju do 20 % na długości ok. 20m,
  - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej w przekroju od 20% do 50 % na długości ok. 20m,
  - kamienno-węglowe o udziale skały płonnej w przekroju od 50% do 80 % na długości ok. 10m,
  - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80% na długości ok. 110,0m,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
- ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 0,75m na długości ok. 50,0m,
  - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 1,0m na długości ok. 95,0m,
  - ŁP-V32/10 co 0,75m na długości ok. 15,0m,
- e) wzmocnienia obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków górniczo-geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki),
- f) wykładka obudowy – w stropie wykładzina stalowa, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- h) urabianie – kombajn chodnikowy,
- i) załadunek urobku – kombajn chodnikowy,
- j) odstawa urobku:
- przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w chodniku III transportowym i diagonali XIII - szt. 2),
- k) transport materiałów:
- do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
  - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
- pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
  - pompy stacjonarne typu OS (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi od stacji osobowej w przekopie wschodnim ok. 2200m (przy rozpoczęciu drążenia),
- m) roboty dodatkowe:
- zabudowa i uruchomienie przenośnika taśmowego typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 długości około 50m w diagonalu XIII.

## 2. Chodnik IV odstawczy.

- a) przewidywana długość wyrobiska - 160,0m
- b) nachylenie wyrobiska:  $4^{\circ} \div 10^{\circ}$ ,
- c) rodzaj wyrobiska:
  - węglowe o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju do 20 % na długości ok. 10m,
  - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju od 20% do 50 % na długości ok. 15m,
  - kamienno-węglowe o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju od 50% do 80 % na długości ok. 25m,
  - kamienne o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju powyżej 80% na długości ok. 110m,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
  - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 0,75m na długości ok. 80,0m,
  - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 1,0m na długości ok. 65,0m,
  - ŁP-V32/10 co 0,75m na długości ok. 15,0m,
- e) wzmocnienie obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki),
- f) wykładka obudowy – w stropie wykładzina stalowa, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- h) urabianie – kombajn chodnikowy,
- i) załadunek urobku – kombajn chodnikowy,
- j) odstawa urobku:
  - przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w diagonali XIII, chodniku III transportowym, diagonali XIV i chodniku IV odstawczym - szt. 4),
- k) transport materiałów:
  - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
  - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
  - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
  - pompy stacjonarne typu OS (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi od stacji osobowej w przekopie wschodnim ok. 2400m (przy rozpoczęciu drążenia).

### 3. Diagonala XIV.

- a) przewidywana długość wyrobiska - 1050,0m
- b) nachylenie wyrobiska:  $4^{\circ} \div 10^{\circ}$ ,
- c) rodzaj wyrobiska:
  - węglowe o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju do 20 % na długości ok. 960m,
  - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju od 20% do 50 % na długości ok. 70m,
  - kamienno-węglowe o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju od 50% do 80 % na długości ok. 20m,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
  - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 0,75m na długości ok. 50,0m,
  - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 1,0m na długości ok. 900,0m,
  - ŁP-V32/10 co 0,75m na długości ok. 90,0m,
  - ŁP-V32/11 co 0,5m na długości ok. 10,0m,
- e) wzmocnienie obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków górniczo-geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki),
- f) wykładka obudowy – w stropie wykładzina stalowa, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- h) urabianie – kombajn chodnikowy,
- i) załadunek urobku – kombajn chodnikowy,
- j) odstawa urobku:
  - przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w chodniku IV odstawczym i diagonali XIV - szt. 4),
- k) transport materiałów:
  - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
  - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
  - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
  - pompy stacjonarne typu OS (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi od stacji osobowej w przekopie wschodnim ok. 2350m (przy rozpoczęciu drążenia),
- m) roboty dodatkowe:
  - wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej w diagonali XIV pod 3 skrzyżowania jednostronne wnek komór transformatorowych.



#### **4. Przecinka ściany nr 337.**

- a) przewidywana długość wyrobiska - 270,0m
- b) nachylenie wyrobiska –  $4^{\circ} \div 10^{\circ}$ ,
- c) rodzaj wyrobiska – węglowe o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju do 20%,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
  - ŁPrw32/V32 zagęszczenie co 0,5m na długości ok. 35,0m,
  - ŁPrw25/V32 zagęszczenie co 0,75m na długości ok. 235,0m,Zamawiający zastrzega sobie możliwość zastosowania zamiast obudowy ŁPrw25/V32 obudowy ŁP14/V32 (skracane stojaki ociosowe o 0,55m) oraz zamiast obudowy ŁPrw32/V32 obudowy ŁP16/V32 (skracane stojaki ociosowe o 0,9m).
- e) wzmocnienie dodatkowe obudowy – podciąg stalowy z prostych TH, lub V budowany pod stropnicą obudowy ŁPrw wyrobiska mocowany do każdego odrzwi oraz podciąg drewniany na stojakach drewnianych budowany pod stropnicę obudowy ŁPrw,
- f) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy – łączniki stropnicy i stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- h) urabianie – rozpoczęcie i zakończenie drażenia przy pomocy MW, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- i) załadunek urobku – kombajn chodnikowy,
- j) odstawa urobku:
  - przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w chodniku IV odstawczym, diagonali XIV i przecince ściany nr 337 - szt. 5),
- k) transport materiałów:
  - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
  - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
  - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
  - pompy stacjonarne typu OS (zapewnia Zamawiający wg potrzeb)
- ł) droga dojścia załogi od stacji osobowej w przekopie wschodnim ok. 3400m (przy rozpoczęciu drażenia).

#### **5. Komora transformatorowa z diagonalą XIV.**

- a) przewidywana długość wyrobiska - 10,0m
- b) przewidywana do wykonania ilość komór transformatorowych – szt. 3 o łącznej długości ok. 30m,
- c) nachylenie wyrobiska – poziome,

- d) rodzaj wyrobiska – węglowe o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju do 20%,
- e) rodzaj obudowy i zagęszczenie – V32/9, odrzwia „0” oraz zagęszczenie co 1,0m na długości ok. 10m,
- f) wzmocnienie obudowy – nie przewiduje się,
- g) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach okładzina stalowa układana na pełno,
- h) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- i) urabianie – rozpoczęcie drążenia na długości ok. 3,0m przy pomocy MW, dalej kombajnem chodnikowym,
- j) ładowanie urobku – ręcznie przy rozpoczęciu drążenia, dalej kombajnem chodnikowym,
- k) odstawa urobku:
  - przenośnik zgrzeblowy wg. potrzeb Wykonawcy (zapewnia Wykonawca),
- l) transport materiałów:
  - do punktu zdawczo-odbiorczego zapewnia Zamawiający,
  - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny zapewnia Wykonawca,
- ł) roboty dodatkowe:
  - zabezpieczenie czoła komory transformatorowej okładziną stalową lub żelbetami układanymi na pełno, konstrukcja zabezpieczenia z prostych V.

## 6. Skrzyżowanie jednostronne.

- a) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:
  - zabudowę 3 podciągów stalowych z szyn typu S49 mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdego odrzwia, które muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy wyrobiska poza krawędziami projektowanego skrzyżowania,
  - wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
- b) Obudowa skrzyżowania chodnika III transportowego z diagonalą XIV:
  - chodnik III transportowy – V32/10,
  - diagonalą XIV – V32/10,
- c) Obudowa skrzyżowania diagonali XIV z przecinką ściany nr 337:
  - diagonalą XIV – V32/10,
  - przecinka ściany nr 337 – ŁPrw32/V32,
- d) Obudowa skrzyżowania przecinki ściany nr 337 z diagonalą XV:
  - przecinka ściany nr 337 – ŁPrw32/V32,
  - diagonalą XV – V32/10,
- e) Obudowa skrzyżowania komory transformatorowej z diagonalą XIV:
  - diagonalą XIV – V32/8/P,
  - komora transformatorowa – V32/9.

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

## 7. Skrzyżowanie dwustronne.

- a) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:
- zabudowę 4 podciągów stalowych z szyn typu S49 mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdych odrzwi, które muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy wyrobiska poza krawędziami projektowanego skrzyżowania,
  - wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
- b) Obudowa skrzyżowania diagonali XIV z chodnikiem IV odstawczym (od strony północno-zachodniej):
- diagonalą XIV – V32/11,
  - chodnik IV odstawczy – V32/10,
- c) Obudowa skrzyżowania chodnika IV odstawczego z diagonalą XIII (zbiecie od strony południowo-wschodniej - wzmocnienia obudowy rejonu skrzyżowania wykona Zamawiający):
- diagonalą XIII – V32/11,
  - chodnik IV odstawczy – V32/10.

## III. Warunki geologiczno-górnice

Eksploatacja ściany 337 oraz drażenie wyrobisk; chodnika III transportowego, chodnika IV odstawczego i diagonali XIV prowadzone będzie w pokładzie 209 w partii Wschód. W omawianym rejonie warstwy geologiczne charakteryzują się przebiegiem od W – E do NE – SW, i zapadają pod kątem  $4-11^{\circ}$  w kierunku od S do SE.

Grubość pokładu 209 waha się od 3,2 m (otwór geologiczny G-936d) do 4,6 m (otwór geologiczny G-924d). W stropie pokładu 209 zalega łupek ilasty o grubości do 1,4 m. W stropie zasadniczym występuje pakiet piaskowców różnoziarnistych o grubości 17 – 22 m sięgający do pokładu 208/2 o grubości 0,8 – 1,1 m. Spąg pokładu 209 podścielony jest mułowcem lub łupkiem ilastym o grubości do 4,6 m. W spągu zasadniczym występuje pakiet piaskowców różnoziarnistych o grubości 54 – 57 m sięgający do pokładu 211 o grubości 1,6 – 2,0 m, który znajduje się w otulinie łupkowej o grubości do 1,1 m.

Tektonika górotworu w rejonie wykonywania wymienionych wyrobisk jest rozwinięta. Chodnik III transportowy i chodnik IV odstawczy w trakcie drażenia przecinać będą strefy uskokowe  $h = 11$  m i  $h = 14$  m. Obydwie posiadają kierunek N-S i zrzut w kierunku zachodnim. Wymienione uskoki oraz pozostałe, mniejsze dyslokacje przewidywane w rejonach drażenia wymienionych wyrobisk były przechodzone wyrobiskami korytarzowymi w pokładzie 207. Na tej podstawie można stwierdzić, że dyslokacje te nie są zawadzone. Podczas drażenia diagonali XIV przewidywany jest uskok o przebiegu NNW – SSE i zrzucie  $h = 1,8$  m w kierunku SWW, uskok o przebiegu NNE – SSW i zrzucie  $h = 1,6$  m w kierunku SEE oraz uskok o przebiegu NE – SW i zrzucie  $h = 2,0$  m w kierunku NW.

### **Podstawowe parametry geotechniczne węgla i skał:**

1. Wytrzymałość na ściskanie skał powyżej pokładu węgla wynosi ok.:  $R_{c_{str}} = 17,2$  Mpa
2. Wytrzymałość na ściskanie węgla wynosi ok.:  $R_{c_w} = 27,3$  Mpa
3. Wytrzymałość na ściskanie skał poniżej pokładu węgla wynosi ok.:  $R_{c_{sp}} = 22,0$  Mpa

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

## **Eksploatacja pokładów górnych**

W rejonie projektowanej ściany nr 337 prowadzona jest aktualnie eksploatacja ściany nr 538 na wysokość 4,07 – 4,66 m w pokładzie 207 odległym o około 60 – 70 m od pokładu 209.

W przecince ściany nr 337 w odległości ok. 190 m od diagonali XIV przebiegać będzie krawędź eksploatacyjna ściany 538 w pokładzie 207.

## **IV. Warunki hydrogeologiczne**

W rejonie drażenia projektowanych wyrobisk we wschodniej części partii Wschód w profilu warstw geologicznych występują utwory czwartorzędowe, trzeciorzędowe, triasowe i karbońskie.

Czwartorzędowy poziom wodonośny występuje w luźnych utworach piaszczystych tworząc swobodny horyzont zasilany opadami atmosferycznymi tylko w miejscach, gdzie utwory wodoprzepuszczalne są podścielone ilami lub glinami. Utwory trzeciorzędowe wykształcone są najczęściej jako ropy. Hydrogeologiczne znaczenie tego piętra ograniczone jest do izolacji piętra czwartorzędowego i starszego podłoża. Piętro triasowe posiada miąższość od ok. 130 m w południowej części rejonu do 212,5 m na północy. Triasowy kompleks wodonośny jest podścielony warstwami ropy o grubości kilkunastu metrów. Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej wynosi ok. 17,5 m. Można zatem mówić o skutecznej izolacji triasowego i karbońskiego piętra wodonośnego.

Zasilanie triasowego poziomu wodonośnego odbywa się poprzez infiltrację z utworów czwartorzędowych i na wychodniach utworów triasowych. Kompleks ten posiada generalnie nienaruszone zasoby statyczne wód podziemnych, o czym świadczy funkcjonowanie ujęcia wód podziemnych „Dobra”. Karbońskie piętro wodonośne występuje w piaskowcach warstw libiąskich i łaziskich, a zasilanie poziomu odbywa się głównie na wychodniach oraz w mniejszym stopniu poprzez infiltrację z nadkładu. Zasoby statyczne piętra wodonośnego karbonu w opisywanym rejonie są częściowo zdrenowane w wyniku prowadzenia górniczych robót chodnikowych i eksploatacyjnych w pokładzie 207. W wyniku wykonania projektowanych w pokładzie 209 wyrobisk korytarzowych nastąpi drenaż karbońskiego poziomu wodonośnego w części górotworu pomiędzy pokładami 207 i 209.

## **V. Charakterystyka zagrożeń naturalnych**

Wskaźnik skłonności węgla pokładu 209 do samozapalenia wynosi  $Sz^a = 116 \div 137^\circ \text{ C/min}$ , a energia aktywacji  $A = 31 \div 46 \text{ kJ/mol}$ , w związku z tym węgiel ten jest zaliczony do IV i V grupy samozapalności, co oznacza węgiel o dużej i bardzo dużej skłonności do samozapalenia. Wyrobiska w pokładzie 209 w partii Wschód drażone będą w warunkach II stopnia zagrożenia wodnego. W miarę prowadzenia udostępniających robót korytarzowych Zakład będzie występował o przeklasyfikowanie kolejnych części górotworu w pokładzie 209 do najniższego stopnia zagrożenia wodnego. W rejonie planowanych robót nie występują zawodnione dyslokacje tektoniczne i dołowe zbiorniki wodne stwarzające zagrożenie dla robót górniczych.

Pokład 209 jest niemietanowy. Zaliczony został do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego decyzją Dyrektora OUG w Tychach z dnia 29.07.2005r, L.dz.014/74/0001/05/04689/Du.

Dotychczasowe analizy pyłu węglowego potwierdzają, że w strefach jego nagromadzenia występują tak duże ilości części niepalnych stałych i wody przemijającej, że pył kopalniany zabezpieczony jest w sposób naturalny przed wybuchem.

Na podstawie dotychczasowego rozeznania złoża stwierdza się, że pokład 209 nie jest skłonny do występowania wyrzutów gazów i skał, nie jest zagrożony tapaniami oraz w rejonie projektowanych robót nie występuje zagrożenie radiacyjne.

W celu zaliczenia stanowisk pracy w wyrobisku do poszczególnych kategorii zagrożenia pyłami szkodliwymi dla zdrowia, nie później niż 7 dni po rozpoczęciu jego drażenia, zostaną wykonane odpowiednie pomiary stężenia zapylenia powietrza, na podstawie, których KRZG dokona zaliczenia stanowisk pracy w wyrobisku do odpowiedniej kategorii zagrożenia.

Pomiary te będą wykonywane i powtarzane z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach.

## **VI. Obowiązki stron przy realizacji przedmiotu zamówienia**

1. Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- a) wykonania przedmiotu umowy z najwyższą zawodową starannością wymaganą przy tego typu pracach, zgodnie z opracowanymi projektami technicznymi, zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującymi dokumentacjami, Planem Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującym u Zamawiającego Regulaminem Pracy, przepisami, normami oraz zasadami techniki górniczej,
- b) zapewnienia niezbędnej ilości osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górniczego,
- c) zapewnienia niezbędnej ilości pracowników posiadających szczególne kwalifikacje zawodowe, o których mowa w art. 68 ust.2 pkt. 2 Prawa geologicznego i górniczego oraz w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 roku (Dz.U. Nr 84, poz.755) oraz wymagane upoważnienia,
- d) zapewnienia urządzeń przodkowych, takich jak; przodkowe podajniki taśmowe do odstawy urobku z kombajnu oraz przenośniki zgrzeblowe, pompy przodkowe i inne wg swoich potrzeb np. ładowarki, sprężarki, agregaty hydrauliczne (posiadające dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE) oraz ponoszenia kosztów materiałów eksploatacyjnych i wymiany części tych urządzeń,
- e) zapewnienia własnego sprzętu podręcznego oraz narzędzi do prowadzenia robót,
- f) wyposażenia swoich pracowników w odzież roboczą (oznaczoną znakami Wykonawcy) i ochronną, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego. (Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego),
- g) korzystania z przekazanych przez Zamawiającego urządzeń w sposób nie pogarszający stanu technicznego urządzeń ponad normalne zużycie. (po zakończeniu robót nastąpi ich komisyjny zwrot, w przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych maszyn i urządzeń Wykonawca zostanie zobowiązany do przywrócenia ich stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów remontu),

- h) sporządzania wszelkich instrukcji stanowiskowych dla wykonywanych robót oraz niezbędnych technologii dla robót nie związanych z drążeniem wyrobisk i przedkładania ich do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego,
- i) przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów oraz poleceń osób kierownictwa i dozoru wyższego ruchu Zamawiającego kontrolujących realizację robót przez Wykonawcę,
- j) współpracy osób dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy z komórką dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia wymaganych dokumentacji,
- k) pobierania zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami materiałów niezbędnych do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac,
- l) ponoszenia pełnej odpowiedzialności pracowniczej, cywilnej i wszelkiej odpowiedzialności odszkodowawczej względem zatrudnionych przez siebie pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników,
- m) przeszkolenia pracowników w zakresie obowiązującego w Zakładzie Górniczym Sobieski porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp oraz bezpieczeństwa pożarowego i występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń, a także przeprowadzenie szkolenia wstępnego pracowników wg obowiązującego u Zamawiającego programu szkoleń (Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył),
- n) prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianymi pracownikami,
- o) zapewnienia obsługi elektrycznej urządzeń i sieci elektrycznej od głowicy przyłączeniowej 6 kV stacji transformatorowej, z której są zasilane urządzenia związane z bieżącym postępowaniem i utrzymywaniem wyrobisk,
- p) kontroli i przeglądów stacji transformatorowych, urządzeń elektrycznych zabudowanych i eksploatowanych w rejonie prac Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami i uregulowaniami Zamawiającego,
- q) prowadzenia dokumentów wykonywania i przebiegu robót, dokumentacji eksploatacyjnej pracy maszyn i urządzeń użytkowanych w podległym rejonie oraz pozostałych dokumentów (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR urządzeń i instrukcje obsługi stosowanych własnych urządzeń) zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami (Wykonawca umożliwi wgląd do tych dokumentów upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego),
- r) przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska,
- s) przedłożenia Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacji o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i ich wpływie na środowisko,
- t) zapoznania się przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego oraz przestrzegania zawartych w procedurach zapisów w trakcie realizacji umowy,
- u) zapoznania przed rozpoczęciem robót załogi z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz prowadzenia ciągłej analizy ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy

i przedkładania udokumentowanej oceny ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego,

- v) posiadania własnej służby BHP (Wykonawca przejmie na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego),
- w) posiadania własnej służby strażowej z kierownikiem służby strażowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania i nadzorowania robót strażowych,
- x) zatrudniania w zakładzie górnym wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią,
- y) obłożenie na każdej zmianie co najmniej jednej osoby, przeszkolonej w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażonej, tj. torba sanitarna, nosze,
- z) zgłaszania służbom mierniczo-geologicznym Zamawiającego wszelkich napotkanych w trakcie prowadzenia robót górniczych zjawisk geologicznych i hydrogeologicznych (uskoki, wymycia, gwałtowne zmiany miąższości pokładu, wypływy wody itp.),

2. Zamawiający przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- a) protokolarnego przekazania Wykonawcy rejon wykonywanych robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie,
- b) zapewnienia wszelkich urządzeń niezbędnych do prowadzenia robót związanych z wykonywaniem wyrobisk chodnikowych, takich jak: przenośniki taśmowe, wentylatory, odpylacze, pompy stacjonarne, kolejki podwieszane oraz inne, za wyjątkiem urządzeń przodkowych będących własnością Wykonawcy,
- c) zapewnienia materiałów niezbędnych do drążenia wyrobisk, wydłużania tras odstawy, transportu, lutniociągów, rurociągów, linii zasilających (za wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych do urządzeń przodkowych) oraz ich dostawę do uzgodnionych punktów zdawczo-odbiorczych za pomocą prowadzonego przez siebie transportu spalinowymi kolejkami podwieszanymi,
- d) zapewnienia załadunku na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drążenia wyrobisk i wydłużania tras odstawy i transportu,
- e) zapewnienia obsługi przenośników taśmowych B-1200 służących do odstawy urobku ze ścian eksploatowanych w pokładzie 209,
- f) zabudowy, przebudowy i utrzymania w sprawności technicznej w drążonym wyrobisku i rejonie prowadzonych robót łączności i sygnalizacji alarmowej,
- g) umożliwienia – w uzasadnionych przypadkach, do korzystania z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach zabudowanych w rejonie (obsługę ciągnika stanowią będą pracownicy Zamawiającego),
- h) dostarczenia energii elektrycznej i zapewnienia obsługi w zakresie sieci dopływowej 6 kV z rozdzielni SN do głowicy przyłączowej 6kV stacji transformatorowej zasilającej urządzenia elektryczne użytkowane przez Wykonawcę,
- i) zapewnienia obsługi przez własne służby wentylacyjne i mierniczo-geologiczne wyrobisk drążonych przez Wykonawcę. Otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone

będą przez pracowników Zamawiającego wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego,

- j) zapewnienia Wykonawcy środków strażowych i sprzętu strażowego przechowywanego w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego,
- k) opracowywania projektów technicznych i technologii dla drążonych przez Wykonawcę wyrobisk zgodnie z przepisami Prawa geologicznego i górniczego, Planem Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, obowiązującymi normami oraz zasadami sztuki górnictwa oraz harmonogramów prac,
- l) zapewnienia zjazdu załogi Wykonawcy szybem Piłsudski na poz. 500m, dojazdu wyrobiskami przewozowymi pociągiem osobowym do stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie wykonywanych robót (przekop wschodni) oraz dojścia wyrobiskami górnictwami w rejon prowadzonych robót,
- m) przeprowadzania okresowych, zgodnych z przepisami, analiz pyłu na zawartość krzemionki i zagrożenia radiacyjnego od naturalnych substancji promieniotwórczych, pomiarów zapylenia powietrza, natężenia hałasu oraz innych badań i pomiarów zleconych przez władze górnictwa i sanitarne oraz zapoznania z wynikami Wykonawcę,
- n) udzielenia wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego,
- o) zapewnienia pracownikom Wykonawcy możliwości korzystania w nagłych wypadkach z punktu opatrunkowego i pomocy medycznej,
- p) zorganizowania akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górnictwa i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych robót przez Wykonawcę stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górnictwa.

## **VII. Odstawa urobku**

1. Organizacja odstawy urobku z drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) posiadania pracowników z kwalifikacjami do obsługi urządzeń odstawy urobku,
  - b) zgłaszania Zamawiającemu zmian w odstawie urobku z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu urobku,
  - c) dokonywania odbiorów technicznych zabudowanych urządzeń energomaszynowych związanych z realizacją umowy przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiania protokołów odbioru Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego celem uzyskania zezwolenia na oddanie do ruchu.
3. Zamawiający zobowiązany jest do:
  - a) dostarczenia elementów instalacji elektrycznej do urządzeń urabiających i przenośników odstawy będących własnością Wykonawcy i Zamawiającego,
  - b) przekazania na okres realizacji umowy wyposażenia przeciwpożarowego oraz materiałów do utrzymania i wydłużania odstawy,
  - c) zapoznania Wykonawcy z dokumentacją układu transportu urobku w rejonie wykonywanych robót.



### **VIII. Transport materiałów**

1. Punkt zdawczo-odbiorczy zlokalizowany będzie nie dalej jak 100m od czoła drążonego wyrobiska.
2. Organizacja transportu materiałów i urządzeń do drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) zgłaszania Zamawiającemu zmian w układzie transportu z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu materiałów i urządzeń,
  - b) dokonywania odbiorów technicznych obudowy wyrobiska i trasy kolejki podwieszanej po zabudowie lub wydłużeniu transportu, związanej z realizacją umowy przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i zatwierdzanie protokołów odbioru zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami.
4. Zamawiający zobowiązany jest do zapoznania wykonawcy z dokumentacjami układu transportu materiałów i urządzeń w rejonie wykonywanych robót.

### **IX. Przewietrzanie drążonych wyrobisk**

1. W drążonych wyrobiskach będących przedmiotem zamówienia planuje się wentylację odrębną ssącą z lutniami o średnicy  $\varnothing$  800mm. Miejsce zabudowy wentylatorów typu WLE 1003B lub innych zostanie wskazane przez Zamawiającego w dokumentacji drążenia wyrobisk. W wyrobiskach drążonych kombajnem chodnikowym przewiduje się zabudowę urządzeń odpylających.
2. Zamawiający na podstawie doświadczeń uzyskanych przy drążeniu wyrobisk w pokładzie 209 nie przewiduje występowania warunków wymagających skróconego czasu pracy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do właściwego zabezpieczenia sprzętu p.poż w wykonywanych wyrobiskach (Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan przekazanego sprzętu p.poż przez Zamawiającego)
4. Zamawiający zobowiązany jest do zabudowy tam wentylacyjnych dla regulacji przepływu powietrza w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

### **X. Warunki organizacyjne**

1. Przyjęcie przez Wykonawcę zleconej roboty do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania frontu robót oraz w oparciu o „Kartę zgodności i prowadzenia robót”.
2. W „Karcie zgodności i prowadzenia robót” Zamawiający z Wykonawcą ustalą rejon zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tym rejonie.
3. Wykonawca roboty górnicze wynikające z przedmiotu zamówienia wykonywać będzie w 4-zmianowym systemie pracy.
4. Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

5. W razie wypadku pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
6. Zamawiający w razie wypadku pracownika Wykonawcy, do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewni zorganizowanie niezwłocznej pomocy dla osób, które uległy wypadkowi, zabezpieczy miejsce wypadku, powiadomi o wypadku Wykonawcę, udostępni miejsce wypadku i niezbędne materiały oraz udzieli informacji i wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
7. Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom stropu przy drażeniu wyrobisk w przypadku wystąpienia trudnych warunków geologiczno-górnictwowych o charakterze lokalnym przy użyciu materiałów dostarczonych przez Zamawiającego (klej do wzmacniania górotworu, pręt stalowy itp.), za które nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie. Koszt materiałów zużytych do usuwania skutków opadów stropu (spoiwo do wypełniania pustek) powstałych z winy Wykonawcy, wynikających z nie podjęcia działań profilaktycznych pokrywa Wykonawca. Zamawiający i Wykonawca powołają wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac do usunięcia ewentualnych zagrożeń i ustali sposób rozliczenia kosztów materiałowych.
8. Wykonawca realizował będzie roboty chodnikowe według Harmonogramu robót przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski, nie mniej niż założony minimalny kwartalny postęp drażonych wyrobisk, obliczony jako 90 % zakresu robót przewidzianych w Harmonogramie dla danego kwartału kalendarzowego.
9. W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, nagłe wdarcia wody, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie drażenia wyrobiska na czas dłuższy jak jedna zmiana robocza, których Zamawiający na podstawie posiadanego rozpoznania geologiczno-górnictwowego nie mógł przewidzieć, albo w przypadku trwającej dłużej niż jedna zmiana robocza przerwy w drażeniu wyrobiska, zaistniałej z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego wymagany minimalny postęp przodka będzie zmniejszony proporcjonalnie do ilości dni efektywnego czasu obłożenia przodka.
10. 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. O konieczności wykonania prac mierniczo-geologicznych Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są poinformować się wzajemnie z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
11. Odbiory robót i ich rozliczenie następować będą w okresach miesięcznych.
12. Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
13. W zakresie świadczeń socjalno-administracyjnych Zamawiający, w ramach umożliwienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, zapewni Wykonawcy:
  - a) możliwość korzystania z łaźni, szatni i pralni pracownikom Wykonawcy,
  - b) obsługę przez markownię i lampiarnię,
  - c) pomieszczenie biurowe z połączeniem telefonicznym,
  - d) pomieszczenie na przechowanie oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni.

Ww. zobowiązania będą świadczone na warunkach określonych w odrębnych umowach.

14. Ceny za ww. usługi zgodnie z Zarządzeniem nr 4/2006 Prezesa Zarządu – Dyrektora Naczelnego Południowego Koncernu Węglowego S.A. wraz z aneksami w 2009 roku kształtują się następująco:
- a) wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO) podwyższony standard - 15,00 zł/m<sup>2</sup>/m-c,
  - b) wynajem pomieszczeń biurowych (z CO) podwyższony standard - 17,47 zł/m<sup>2</sup>/m-c,
  - c) wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO) - 12,00 zł/m<sup>2</sup>/m-c,
  - d) wynajem pomieszczeń biurowych (z CO) - 14,47 zł/m<sup>2</sup>/m-c,
  - e) wynajem lokalu przemysłowo-produkcyjnego (bez mediów) - 8,50 zł/m<sup>2</sup>/m-c,
  - f) wynajem lokalu magazynowo-składowego (bez mediów) - 5,50 zł/m<sup>2</sup>/m-c,
  - g) wynajem innych pomieszczeń nie ujętych wyżej - 2,50 zł/m<sup>2</sup>/m-c,
  - h) odbiór odpadów komunalnych - 5,02 zł/osobę/m-c,
  - i) korzystanie z łaźni (woda do kąpieli, suszenie, ogrzewanie, szatnia) - 7,70 zł/osobę /dniówkę,
  - j) korzystanie z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej - 1,00 zł/osobę/dniówkę,
  - k) woda pitna - 1,70 zł/osobę/m-c,
  - l) odbiór ścieków do kanalizacji - 1,92 zł/osobę/m-c,
  - m) korzystanie z obsługi przez markownię - 2,00 zł/osobę/dniówkę,
  - n) korzystanie z obsługi przez lampownię (wypożyczenie lampy i sprzętu ochrony dróg oddechowych) - 4,00zł/osobę/dniówkę,
  - o) łączność telefoniczna – wg aktualnego cennika opłat za usługi telefoniczne zatwierdzonego uchwałą Zarządu,
  - p) energia elektryczna – wg aktualnej taryfy dla zamawiającego oraz kalkulacji sporządzonej przez oddziały MEE Zakładu Górniczego Sobieski.
15. Zamawiający zapewni Wykonawcy kombajn chodnikowy wg zasad określonych w odrębnej umowie podnajmu (załącznik nr 3 do projektu umowy). Wykonawca ponosi koszty podnajmu kombajnu chodnikowego wynajmowanego Wykonawcy przez Zamawiającego, koszty jego serwisowania i remontów oraz koszty eksploatacji (oleje hydrauliczne, noże kombajnowe, itp.).
16. Koszty podnajmu kombajnu chodnikowego zgodnie z umową najmu nr 0773039 obowiązującą Zamawiającego wynosić będą:
- a) kombajn chodnikowy R-130 nowy – 1850,00 zł/dobę kalendarzową,
  - b) godzina pracy pracownika ekipy serwisowej wynosi – 85,00 zł/roboczogodzinę,
17. Wykonawca nie może zlecić podwykonawcom robót ujętych w umowie bez zgody Zamawiającego.
18. W przypadku wykonania obudowy lub innych dodatkowych robót górniczych niezgodnie z obowiązującymi projektami, technologiami lub norami Wykonawca dokona przebudowy na własny koszt. Do czasu wykonania przebudowy Zamawiający wstrzyma zapłatę za zakwestionowany odcinek wyrobiska lub innych dodatkowych robót.

19. Zamawiający wyznaczy pisemnie inspektora nadzoru nad robotami objętymi zamówieniem.
20. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót:
  - a) część schematu organizacyjnego obejmującego osoby kierownictwa i dozoru ruchu sprawujące nadzór nad zleconymi robotami oraz odpisy stwierdzeń kwalifikacji wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego w ilości zapewniającej wykonanie pełnego zakresu robót.
  - b) wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia wraz z zakresem obowiązków i odpowiedzialności, w przypadku zaistnienia zmian, wykaz na bieżąco należy aktualizować.
  - c) wykaz osób kierownictwa i dozoru ruchu zapoznanych z planem ruchu kopalni,
  - d) wykaz swoich lub wynajętych maszyn i urządzeń przewidzianych do zabudowy na dole ZG Sobieski, natomiast przed opuszczeniem urządzeń na dół ZG Sobieski Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dopuszczenia WUG lub deklaracje zgodności na znak WE własnych maszyn i urządzeń.
21. Zamawiający będzie zgłaszał do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **XI. Czas pracy**

1. W czasie drążenia wyrobisk średni efektywny czas pracy wynosić będzie – 270 minut.
2. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego do czasu pracy Zamawiającego.

## **XII. Ceny jednostkowe drążenia wyrobisk obejmować będą:**

1. drążenie przodków przy zastosowaniu kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych, tj. podajników zgrzeblowych i taśmowych, pomp przodkowych, sprężarek, agregatów hydraulicznych i narzędzi, posiadających dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE,
2. montaż kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych w celu uruchomienia drążenia wyrobisk,
3. przejazdy kombajnem konieczne do wykonania przedmiotowego zakresu robót,
4. wykonywanie typowych skrzyżowań w obudowie ŁP występujących w ciągu prowadzonych robót chodnikowych,
5. wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej przewidzianych w projektach technicznych i technologiach drążenia wyrobisk,
6. prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami,
7. zabudowę, przebudowę, wydłużanie, likwidację oraz obsługę i utrzymanie przenośników odstawy zgrzeblowej i taśmowej w przekazanym rejonie,
8. zabudowę tras transportu podwieszanego, wydłużanie wraz z postępowaniem przodków, przebudowę oraz utrzymanie,
9. transport materiałów, maszyn i urządzeń poza transportem spalinową kolejką podwieszaną,

10. zabudowę wentylatorów i urządzeń odpylających oraz lutniociągów do przewietrzanych przodków, ich wydłużanie, przebudowę i utrzymanie oraz awaryjne wymiany,
11. zabudowę rurociągów przeciwpożarowych, ich wydłużanie wraz z postępowaniem przodków, oraz utrzymanie w sprawności technicznej,
12. zabudowę i obsługę w rejonie działania pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie rurociągów odwadniających,
13. transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi i ustawianie stacji transformatorowych,
14. transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi, układanie oraz utrzymanie kabli (w tym 6 kV) i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępowaniem wyrobisk objętych umową,
15. obsługę górniczą, mechaniczną i elektryczną wszystkich urządzeń zabudowanych w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót,
16. wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk w rejonie,
17. demontaż kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych w celu wydania ich na powierzchnię w związku z zakończeniem umowy oraz ich transport do punktów zdawczo-odbiorczych,
18. nadzór i kontrolę wykonywanych robót w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze oraz wolne od pracy,
19. kontrolę wyrobisk w rejonie prowadzonych robót w dni wolne od pracy.

### **XIII. Wykonywanie innych robót górniczych.**

1. Przedmiotem zamówienia może być również wykonywanie innych robót górniczych zleconych według potrzeb Zamawiającego, wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Zakres ww. robót określany będzie w protokołach konieczności wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb.  
Do ww. robót należeć będą:
  - a) przybierki spagu,
  - b) wzmocnienia obudowy chodnikowej wykraczające poza zakres ujęty w projektach technicznych,
  - c) przebudowa wyrobisk i skrzyżowań,
  - d) regeneracja wyrobisk za pomocą kombajnów chodnikowych lub przy użyciu środków strzałowych,
  - e) inne roboty górnicze.
3. Koszty ww. robót określane będą na podstawie:
  - a) protokołu konieczności robót do wykonania,
  - b) protokołu uzgodnień zawierającego ilość przewidzianych do wykonania roboczodniówek,
  - c) kosztu roboczodniówki określonego w umowie Wykonawcy z Zamawiającym,

- d) Katalogu Nakładów Rzeczowych wydanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki z 1986 r.
- e) obmiaru robót sporządzonego przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zamawiającego,
- f) obustronnie podpisanego protokołu zawierającego ilość przepracowanych dniówek w dostosowaniu do warunków górniczo geologicznych.

### **ZAŁĄCZNIKI**

załącznik nr 1a – Schemat projektowanych wyrobisk górniczych w pokładzie 209.

załącznik nr 1b – Harmonogram robót przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209, projektowanych do wykonania w ramach zamówienia.

*Załączniki nr 1a i 1b zapisane w formacie PDF zamieszczone zostały w odrębnych plikach.*

**FORMULARZ OFERTOWY**

.....  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia .....  
(miejsowość)

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) .....

**Zamawiający:      **Południowy Koncern Węglowy SA**  
**43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37****

## **O F E R T A**

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 26/2009/EEZP/AP) na:

***„Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337  
w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A.  
– Zakład Górniczy SOBIESKI”.***

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

## I. CENA

Lp.	Wyszczególnienie	Cena jednostkowa netto [zł/jedn.miary]	Jednostka miary	Ilość	Cena netto [zł]	STAWKA PODATKU VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto	Cena brutto [zł]
							(Cena netto +VAT)
1	2	3	4	5	6 (3*5)	7	8(6+VAT)
1	Wydrążenie chodnika III transportowego co 0,75m, w obudowie ŁPP8/V32/I st. podwyższenia - w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	10,0		..... %	
2	Wydrążenie chodnika III transportowego co 0,75m, w obudowie ŁPP8/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	40,0		..... %	
3	Wydrążenie chodnika III transportowego co 1,0m, w obudowie ŁPP8/V32/I st. podwyższenia - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	5,0		..... %	
4	Wydrążenie chodnika III transportowego co 1,0m, w obudowie ŁPP8/V32/I st. podwyższenia - w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	10,0		..... %	
5	Wydrążenie chodnika III transportowego co 1,0m, w obudowie ŁPP8/V32/I st. podwyższenia - w przekroju od 50% do 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	10,0		..... %	
6	Wydrążenie chodnika III transportowego co 1,0m, w obudowie ŁPP8/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	70,0		..... %	

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.



7	Wydrążenie chodnika III transportowego co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	15,0		..... %	
8	Wydrążenie chodnika IV odstawczego co 0,75m, w obudowie ŁPP9/V32/I st. podwyższenia - w przekroju od 50% do 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	5,0		..... %	
9	Wydrążenie chodnika IV odstawczego co 0,75m, w obudowie ŁPP9/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	75,0		..... %	
10	Wydrążenie chodnika IV odstawczego co 1,0m, w obudowie ŁPP9/V32/I st. podwyższenia - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	5,0		..... %	
11	Wydrążenie chodnika IV odstawczego co 1,0m, w obudowie ŁPP9/V32/I st. podwyższenia - w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	10,0		..... %	
12	Wydrążenie chodnika IV odstawczego co 1,0m, w obudowie ŁPP9/V32/I st. podwyższenia - w przekroju od 50% do 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	15,0		..... %	
13	Wydrążenie chodnika IV odstawczego co 1,0m, w obudowie ŁPP9/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	35,0		..... %	
14	Wydrążenie chodnika IV odstawczego co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie MW		m	5,0		..... %	

15	Wydrążenie chodnika IV odstawczego co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	5,0		..... %	
16	Wydrążenie chodnika IV odstawczego co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju od 50% do 80% skały płonnej – urabianie kombajnem chodnikowym		m	5,0		..... %	
17	Wydrążenie diagonali XIV co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie MW		m	3,0		..... %	
18	Wydrążenie diagonali XIV co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	57,0		..... %	
19	Wydrążenie diagonali XIV co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju do 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	30,0		..... %	
20	Wydrążenie diagonali XIV co 0,5m, w obudowie ŁP11/V32 - w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	10,0		..... %	
21	Wydrążenie diagonali XIV co 0,75m, w obudowie ŁPP8/V32/I st. podwyższenia - w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	30,0		..... %	
22	Wydrążenie diagonali XIV co 0,75m, w obudowie ŁPP8/V32/I st. podwyższenia - w przekroju od 50% do 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	20,0		..... %	
23	Wydrążenie chodnika IV odstawczego co 1,0m, w obudowie ŁPP9/V32/I st. podwyższenia - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	900,0		..... %	
24	Wydrążenie komory transformatorowej z diagonali XIV co 1,0m, w obudowie ŁP9/V32 - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie MW		m	9,0		..... %	

25	Wydrążenie komory transformatorowej z diagonalą XIV co 1,0m, w obudowie ŁP9/V32 - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	21,0		..... %	
26	Wydrążenie przecinki ściany nr 337 co 0,5m, w obudowie ŁPrw32/V32 - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie MW		m	3,0		..... %	
27	Wydrążenie przecinki ściany nr 337 co 0,5m, w obudowie ŁPrw32/V32 - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	32,0		..... %	
28	Wydrążenie przecinki ściany nr 337 co 0,75m, w obudowie ŁPrw25/V32 - w przekroju do 20% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	235,0		..... %	
29	Pozostałe roboty górnicze		rdn.	1500		..... %	
30	<b>Łączna cena oferty</b>					X	

Łączna cena brutto oferty wynosi:

słownie złotych: .....

.....

Uwaga:

- Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy określone w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
- Podane ilości są wielkościami szacunkowymi, które mogą ulec zmianie w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego, bez wpływu na ceny jednostkowe oraz pozostałe warunki realizacji zamówienia.

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

## **II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

przez okres 19 miesięcy.

Przewidywany termin realizacji zamówienia: od dnia 01.01.2010 r. do dnia 31.07.2011 r.

## **III. OKRES GWARANCJI**

Nie dotyczy.

## **IV. WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## **V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

1. 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.
2. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy podnajmu kombajnu (załącznik nr 3 do projektu umowy stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy podnajmu kombajnu na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że wadium w kwocie ..... złotych zostało wniesione w dniu ..... w ..... formie .....
6. 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

7. Załącznikiem do niniejszego FORMULARZA OFERTOWEGO są wypełnione tabele cen jednostkowych (netto): U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8.

*Ceny jednostkowe netto zawarte w poszczególnych pozycjach tabel nr U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8 muszą być zgodne z cenami jednostkowymi netto zastosowanymi do obliczenia ceny oferty, określonymi w Formularzu ofertowym w tabeli CENA – kolumna 3 (cena jednostkowa netto, zł/jedn. miary).*

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

**TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U1 [ZŁ]**  
 Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej do 20 %  
 Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP14*						
ŁP16**						
ŁPP8/1°						
ŁPP9/1°						
ŁPrw25						
ŁPrw32						

\* - stojaki ociosowe skracane o 0,55m

\*\* - stojaki ociosowe skracane o 0,9m

.....  
 pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

**TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U2 [ZŁ]**

Wyrobisko korytarzowe węglowo-kamienne o udziale skały pływnej od 20% do 50%  
Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP14*						
ŁP16**						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPrw25						
ŁPrw32						

\* - stojaki ociosowe skracane o 0,55m

\*\* - stojaki ociosowe skracane o 0,9m

.....  
pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

**TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U3 [ZŁ]**

Wyrobisko korytarzowe kamiennie-węglowe o udziale skały płonnej od 50% do 80%  
Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP14*						
ŁP16**						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPrw25						
ŁPrw32						

\* - stojaki ociosowe skracane o 0,55m

\*\* - stojaki ociosowe skracane o 0,9m

.....  
pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy



**TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U4 [ZŁ]**  
 Wyrobisko korytarzowe kamienne o udziale skały płońskiej powyżej 80 %  
 Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP14*						
ŁP16**						
ŁPP8/1°						
ŁPP9/1°						
ŁPrw25						
ŁPrw32						

\* - stojaki ociosowe skracane o 0,55m

\*\* - stojaki ociosowe skracane o 0,9m

.....  
*pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

**TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U5 [ZŁ]**  
 Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej do 20 %  
 Sposób urabiania: przy użyciu środków strzałowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP14*						
ŁP16**						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPrw25						
ŁPrw32						

\* - stojaki ociosowe skracane o 0,55m

\*\* - stojaki ociosowe skracane o 0,9m

.....  
 pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

**TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U6 [ZŁ]**

Wyrobnisko korytarzowe węglowo-kamiennie o udziale skały płonnej od 20% do 50%

Sposób urabiania: przy użyciu środków strzałowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP14*						
ŁP16**						
ŁPP8/1 <sup>0</sup>						
ŁPP9/1 <sup>0</sup>						
ŁPrw25						
ŁPrw32						

\* - stojaki ociosowe skracane o 0,55m

\*\* - stojaki ociosowe skracane o 0,9m

.....  
pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

**TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U7 [ZŁ]**

Wyrobisko korytarzowe kamiennie-węglowe o udziale skały płonnej od 50% do 80 %  
Sposób urabiania: przy użyciu środków strzałowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP14*						
ŁP16**						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPrw25						
ŁPrw32						

\* - stojaki ociosowe skracane o 0,55m

\*\* - stojaki ociosowe skracane o 0,9m

.....  
pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

**TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U8 [ZŁ]**

Wyrobisko korytarzowe kamiennie-węglowe o udziale skały płonnej powyżej 80 %  
Sposób urabiania: przy użyciu środków strzałowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP14*						
ŁP16**						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPrw25						
ŁPrw32						

\* - stojaki ociosowe skracane o 0,55m

\*\* - stojaki ociosowe skracane o 0,9m

.....  
pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

**WYKAZ USŁUG**  
**wykonanych w okresie ostatnich trzech lat**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

Data sporządzenia: .....

Termin realizacji zamówienia (data rozpoczęcia i zakończenia)	Przedmiot zamówienia/ podmiot zlecający zamówienie	Wartość zrealizowanego zamówienia netto [zł]	Zakres zamówienia [zakres drażenia w mb]	Numer dokumentu potwierdzającego wykonanie usługi

1. Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego ostateczny odbiór.
2. W załączeniu do niniejszego wykazu należy dołączyć dokumenty wystawione przez Zamawiających potwierdzające, że te usługi zostały wykonane należycie.
3. W przypadku usług okresowych lub ciągłych należy w kolumnie „Termin realizacji zamówienia” wpisać „do nadal”, podając zakres i wartość zrealizowanego zamówienia przed dniem wszczęcia postępowania.

.....  
 (pieczęć i podpis osoby/osób  
 upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**PROJEKT UMOWY**

zawarta w Jaworznie w dniu ..... pomiędzy:  
**Południowym Koncernem Węglowym S.A.** z siedzibą w Jaworznie,  
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,  
NIP: 6321880539, REGON: 240033634, nr KRS: 0000228587 – Sąd Rejonowy Katowice-Wschód  
w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,  
kapitał zakładowy: 352 040 780,00 zł, kapitał wpłacony: 352 040 780,00 zł,  
zwanym dalej „**Zamawiającym**” i reprezentowanym przez:

1) .....

2) .....

a

(nazwa) .....

(adres) .....

NIP ....., REGON ..... zarejestrowanym w .....  
pod numerem ....., kapitał zakładowy: ....., kapitał wpłacony: .....  
zwanym dalej „**Wykonawcą**” i reprezentowanym przez:

1) .....

2) .....

Umowa została zawarta na podstawie:

1. *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „**DRAŻENIE WYROBISK PRZYGOTOWAWCZYCH DLA URUCHOMIENIA ŚCIANY NR 337 W POKŁADZIE 209 - W POŁUDNIOWYM KONCERNIE WĘGLOWYM S.A - ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI**” - sprawa nr 26/2009/EEZP/AP.*
2. *Oferty Wykonawcy z dnia ..... roku.*
3. *Uchwały Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. Nr .....*

**PRZEDMIOT UMOWY**

**§ 1**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji:
  - a) wykonanie wyrobisk chodnikowych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. - Zakład Górniczy Sobieski,
  - b) wykonywanie innych robót górniczych zleconych według potrzeb przez Zamawiającego, wynikających z realizacji robót określonych w lit. a),

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

2. Wykonawca wykonywał będzie wyrobiska chodnikowe węglowe, węglowo-kamienne, kamiennie-węglowe oraz kamiennie przy użyciu kombajnu chodnikowego lub środków strzałowych w przekrojach odpowiadających rysunkom obudowy ŁP, ŁPP i ŁPrw określonym w załączniku nr 2 do umowy. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika V29 lub V32 o rozstawie odrzwi  $0,5 \div 1,0$  m.
3. Termin realizacji umowy: od dnia ..... do dnia .....

## **CENY ZA WYKONYWANIE USŁUG OKREŚLONYCH UMOWĄ**

### **§ 2**

1. Ceny netto wykonania jednego metra bieżącego wyrobiska chodnikowego, o którym mowa w § 1 ust. 1 lit. a), są zamieszczone w załączniku nr 2 do umowy (Tabele cen jednostkowych nr U1÷U8):
  - nr U1 - dla wyrobisk węglowych drażonych kombajnem,
  - nr U2 - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drażonych kombajnem,
  - nr U3 - dla wyrobisk kamiennie-węglowych drażonych kombajnem,
  - nr U4 - dla wyrobisk kamiennych drażonych kombajnem,
  - nr U5 - dla wyrobisk węglowych drażonych przy użyciu środków strzałowych,
  - nr U6 - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drażonych przy użyciu środków strzałowych,
  - nr U7 - dla wyrobisk kamiennie-węglowych drażonych przy użyciu środków strzałowych,
  - nr U8 - dla wyrobisk kamiennych drażonych przy użyciu środków strzałowych.
2. Cena wykonania wyrobisk obejmuje:
  - 1) drażenie przodków przy zastosowaniu kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych, tj. podajników zgrzebłowych i taśmowych, pomp przodkowych, sprzężarek, agregatów hydraulicznych i narzędzi, posiadających dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE,
  - 2) montaż kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych w celu uruchomienia drażenia wyrobisk,
  - 3) przejazdy kombajnem konieczne do wykonania przedmiotowego zakresu robót,
  - 4) wykonywanie typowych skrzyżowań w obudowie ŁP występujących w ciągu prowadzonych robót chodnikowych,
  - 5) wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej przewidzianych w projektach technicznych i technologiach drażenia wyrobisk,
  - 6) prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami,
  - 7) zabudowę, przebudowę, wydłużanie, likwidację oraz obsługę i utrzymanie przenośników odstawy zgrzebłowej i taśmowej w przekazanym rejonie,
  - 8) zabudowę tras transportu podwieszanego, wydłużanie wraz z postępowaniem przodków, przebudowę oraz utrzymanie,
  - 9) transport materiałów, maszyn i urządzeń poza transportem spalinową kolejką podwieszaną,
  - 10) zabudowę wentylatorów i urządzeń odpylających oraz lutniociągów do przewietrzanych przodków, ich wydłużanie, przebudowę i utrzymanie oraz awaryjne wymiany,
  - 11) zabudowę rurociągów przeciwpożarowych, ich wydłużanie wraz z postępowaniem przodków, oraz utrzymanie w sprawności technicznej,



- 12) zabudowę i obsługę w rejonie działania pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie rurociągów odwadniających,
  - 13) transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi i ustawianie stacji transformatorowych,
  - 14) transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi, układanie oraz utrzymanie kabli (w tym 6 kV) i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępowaniem wyrobisk objętych umową,
  - 15) obsługę górniczą, mechaniczną i elektryczną wszystkich urządzeń zabudowanych w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót,
  - 16) wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk w rejonie,
  - 17) demontaż kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych w celu wydania ich na powierzchnię w związku z zakończeniem umowy oraz ich transport do punktów zdawczo-odbiorczych,
  - 18) nadzór i kontrolę wykonywanych robót w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze oraz wolne od pracy,
  - 19) kontrolę wyrobisk w rejonie prowadzonych robót w dni wolne od pracy.
3. Zakres stosowania poszczególnych rodzajów obudowy oraz rozstaw odrzwi ustalony zostanie przez Zamawiającego w opracowanych każdorazowo przed rozpoczęciem drążenia wyrobiska projektach technicznych wraz z technologią wykonania, w dostosowaniu do potrzeb wynikających z obowiązującego Harmonogramu robót przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski, zwanego dalej „Harmonogramem”.
  4. Do cen określonych w ust. 1 doliczony zostanie podatek VAT w wysokości .....%.

### § 3.

1. Cena jednej roboczodniówki dla innych robót górniczych, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. b), wynosić będzie ..... zł. Do ceny tej doliczony zostanie podatek VAT w wysokości ..... %.
2. Zakres robót, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. b), określany będzie każdorazowo w protokołach konieczności wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb. Do robót tych należeć mogą:
  - 1) przybierki spągu,
  - 2) wzmocnienia obudowy chodnikowej wykraczające poza zakres ujęty w projektach technicznych,
  - 3) przebudowa wyrobisk i skrzyżowań,
  - 4) regeneracja wyrobisk za pomocą kombajnów chodnikowych, lub przy użyciu środków strzałowych,
  - 5) inne roboty górnicze.
3. Liczba roboczodniówek koniecznych do wykonania przez Wykonawcę w ramach robót zleconych na podstawie protokołu konieczności, o którym mowa w ust. 2, określana będzie przez Strony w obustronnie podpisanym protokole uzgodnień, sporządzonym na podstawie kalkulacji kosztów dla robót przewidzianych do wykonania w oparciu o Katalog Nakładów Rzeczowych wydany przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki z 1986 r. oraz obmiaru robót sporządzonego przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zamawiającego.

#### § 4.

1. Przewidywana w Harmonogramie długość wyrobisk chodnikowych w obudowie łukowej podatnej do wykonania w całym okresie obowiązywania umowy wyniesie 1670 m.
2. Wynikająca z aktualnego rozeznania geologicznego długość wyrobisk może ulec zmniejszeniu. W przypadku zmniejszenia długości wyrobisk cena za ich wykonanie ulegnie stosownemu obniżeniu, a Wykonawca nie może dochodzić roszczeń odszkodowawczych z tego tytułu.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo aktualizacji Harmonogramu.
4. Ceny, o których mowa w § 2 i 3, są cenami stałymi przez cały okres obowiązywania umowy.
5. Strony ustalają, że łączna wartość usług świadczonych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy nie przekroczy kwoty brutto ..... zł (słownie złotych: .....), tj. kwoty netto ..... zł (słownie złotych: ..... ) powiększonej o podatek VAT w wysokości ..... %.
6. Z dniem osiągnięcia przez łączną wartość usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy kwoty wskazanej w ust. 5, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego zaprzestania drążenia wyrobisk i wykonywania innych usług określonych niniejszą umową oraz do niezwłocznego podjęcia czynności określonych w § 7 ust. 21.
7. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT Strony ustalają możliwość zmiany ceny zgodnie z obowiązującymi przepisami w drodze aneksu do niniejszej umowy.

### OBOWIĄZKI WYKONAWCY

#### § 5.

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy z najwyższą zawodową starannością wymaganą przy tego typu pracach, zgodnie z opracowanymi projektami technicznymi, zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującymi dokumentacjami, Planem Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującym u Zamawiającego Regulaminem Pracy, przepisami, normami oraz zasadami techniki górniczej.
2. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego do czasu pracy Zamawiającego.
3. Wykonawca prowadzi będzie roboty chodnikowe w rejonie przejętym od Zamawiającego na zasadach oddziału robót przygotowawczych. Należy do niego obowiązek kontroli i utrzymania wyrobisk w wyznaczonym rejonie w dni robocze i wolne od pracy. 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.
4. Wykonawca zapewni nie wymienione w § 6 ust. 2 urządzenia niezbędne do należytego wykonania robót określonych niniejszą umową, w tym podajniki zgrzeblowe i taśmowe, pompy przodkowe i inne wg swoich potrzeb np. sprężarki, agregaty hydrauliczne i narzędzia oraz ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i wymiany części do tych urządzeń.
5. Wykonawca ponosi koszty podnajmu kombajnu chodnikowego podnajmowanego Wykonawcy przez Zamawiającego według zasad określonych w odrębnej umowie podnajmu oraz koszty jego eksploatacji, serwisowania i remontów.

6. Wykonawca w terminie do 5 dni od daty zawarcia niniejszej umowy przedłoży Zamawiającemu wykaz swoich lub wynajętych maszyn i urządzeń przewidzianych do zabudowy na dole Zakładu Górniczego Sobieski, natomiast przed opuszczeniem urządzeń na dół zakładu górniczego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dopuszczenia WUG lub deklaracje zgodności na znak WE maszyn i urządzeń.
7. Wykonawca jest zobowiązany umożliwić służbom Zamawiającego kontrolę zabudowy, eksploatacji, stanu technicznego, konserwacji i smarowania urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego zgodnie z § 6 ust. 2.
8. Wykonawca winien w formie pisemnej przedłożyć Zamawiającemu z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację, zamówienie na niezbędne materiały i urządzenia do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych potrzeb materiałowych w trakcie prowadzenia robót odpowiednio zestawienie potrzeb zostanie niezwłocznie dostarczone przez Wykonawcę Zamawiającemu.
9. Wykonawca zapewni w trakcie realizacji przedmiotu umowy swoim pracownikom odzież roboczą (oznaczoną znakami Wykonawcy) i ochroną, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego oraz podstawowy sprzęt podręczny (np. łopaty, kilofy itp.) i narzędzia do prowadzenia robót, w tym wiertarki i urządzenia małej mechanizacji. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
10. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót wykaz pracowników dołowych i powierzchniowych wykonujących prace na terenie zakładu górniczego zawierający następujące dane personalne: imię i nazwisko, datę urodzenia, numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, adres zamieszkania, numer telefonu kontaktowego. Wykaz ten stanowić będzie podstawę do wydania kart identyfikacyjnych i przepustek tymczasowych pracownikom Wykonawcy. Wykaz będzie na bieżąco aktualizowany.  
W przypadku zagubienia, zniszczenia (wydanie duplikatu) lub nie zdania karty identyfikacyjnej po zakończeniu prac Wykonawca zostanie obciążony kwotą 20,00 zł za kartę.
11. 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.
12. Wykonawca będzie posiadał przez cały okres realizacji umowy aktualną polisę OC w zakresie prowadzonej działalności na wartość sumy gwarancyjnej minimum .....zł. W przypadku wygaśnięcia polisy OC, o której mowa powyżej, Wykonawca dostarczy do osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego aktualną polisę OC na kolejne okresy ubezpieczenia – w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od daty wygaśnięcia poprzedniej polisy - pod rygorem zastosowania przez zamawiającego kar umownych określonych w § 13 ust. 9.
13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność pracowniczą, cywilną i wszelką odpowiedzialność odszkodowawczą względem zatrudnionych przez siebie pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
14. Wykonawca będzie posiadał służbę BHP i przejmie na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego. W szczególności Wykonawca zobowiązany będzie:
  - 1) odpowiadać za całokształt spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie wykonywanych robót w ramach umowy,
  - 2) 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,

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażnienie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

- 3) sporządzać dokumentację powypadkową.
15. Wykonawca zapewni przeszkolenie pracowników w zakresie obowiązującego w Zakładzie Górnictwem Sobieski porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp oraz bezpieczeństwa pożarowego i występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń, a także przeprowadzenie szkolenia wstępnego pracowników według obowiązującego u Zamawiającego programu szkoleń. Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górnictwem pracownika, który szkolenia takiego nie odbył.
16. Wykonawca będzie prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
- 1) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górnictwem Sobieski,
  - 2) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
  - 3) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górnictwem Sobieski,
  - 4) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przed medyczną,
  - 5) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac,
  - 6) wykaz pracowników zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi,
  - 7) ocenę ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy,
  - 8) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie Ratownictwa Górnictwem dla osób dozoru nie będących ratownikami.
- Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.
17. Wykonawca może zatrudniać pod ziemią wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią.
18. Wykonawca zapewni obsługę elektryczną urządzeń i sieci elektrycznej od głowicy przyłączeniowej 6 kV stacji transformatorowej, z której są zasilane urządzenia związane z bieżącym postępowaniem i utrzymywaniem wyrobisk objętych umową.
19. Wszelkie roboty związane z montażem sieci i urządzeń elektrycznych wraz z ich obsługą będą realizowane przez służby elektryczne Wykonawcy. Wykonawca może zatrudnić do obsługi ww. urządzeń pracowników posiadających stosowne uprawnienia do montażu sieci i urządzeń elektrycznych wraz z ich obsługą.
20. Wykonawca będzie dysponował elektromonterami i osobami dozoru z uprawnieniami do wykonywania pomiarów w zakresie sieci elektrycznej niskiego napięcia (pomiaru stanu izolacji, uziemienia, prądów błędnych itp.).
21. Wykonawca zobowiązany jest do kontroli, przeglądów stacji transformatorowych, urządzeń elektrycznych zabudowanych i eksploatowanych w rejonie prac Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami i uregulowaniami Zamawiającego.
22. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentów wykonywania i przebiegu robót, dokumentacji eksploatacyjnej pracy maszyn i urządzeń użytkowanych w podległym rejonie oraz pozostałych dokumentów (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR urządzeń i instrukcje obsługi stosowanych własnych urządzeń) zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami, umożliwiając wgląd do tych dokumentów upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.

23. Osoby dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy zobowiązane są do współpracy z komórką dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia niezbędnej dokumentacji.
24. Wykonawca nie może zlecić podwykonawcom robót ujętych w umowie bez zgody Zamawiającego.
25. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacje o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i ich wpływie na środowisko.
26. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ładu i porządku w miejscu wykonywania prac.
27. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
28. Wykonawca oświadcza, że jeżeli w trakcie realizacji umowy powstaną odpady, za wyjątkiem; złomu, odpadów pogórnicznych, drewna, itp., które zagospodarowuje Zamawiający, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
29. Wykonawca zapozna się przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego oraz będzie przestrzegał zawartych w procedurach zapisów w trakcie realizacji umowy.
30. Wykonawca zapozna przed rozpoczęciem robót załogę z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górnym Zamawiającego, będzie prowadzić ciągłą analizę ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy oraz przedkładał udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
31. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji umowy do informowania Zamawiającego (kierownika zmiany - osobę wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski i dyspozytora ruchu) po zakończeniu każdej zmiany o postępie prowadzonych robót.
32. 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:
  - 1) specjalistycznej uzbrojonej formacji ochrony działającej na terenie Zakładu Górniczego Sobieski,
  - 2) nadsztygara górniczego prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski,
  - 3) dyspozytora Zakładu Górniczego Sobieski,
  - 4) policji w uzgodnieniu z Zamawiającym.

## **OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

### **§ 6.**

1. Zamawiający przekaze protokolarnie Wykonawcy rejon wykonywanych robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie..

2. Zamawiający udostępni Wykonawcy następujące urządzenia niezbędne do prowadzenia robót: przenośniki taśmowe, stacje transformatorowe, wentylatory, urządzenia odpylające, pompy stacjonarne i kolejki podwieszane.
3. Zamawiający zapewni materiały niezbędne do drażenia wyrobisk, wydłużania tras odstawy, transportu, lutniociągów, rurociągów, linii zasilających (za wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych do urządzeń przodkowych) oraz ich dostawę do uzgodnionych punktów zdawczo-odbiorczych za pomocą prowadzonego przez siebie transportu spalinowymi kolejkami podwieszanymi.
4. Zamawiający zapewnia obsługę przenośników taśmowych B-1200 służących do odstawy urobku ze ścian eksploatowanych w pokładzie 209.
5. Zamawiający umożliwi, w uzasadnionych przypadkach, korzystanie z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach transportu zabudowanych w rejonie. Obsługę ciągnika stanowią będą pracownicy Zamawiającego, a transport będzie obejmował tylko czynności zgodne z instrukcją transportu za pomocą ciągników spalinowych.
6. Zamawiający zapewni Wykonawcy energię elektryczną 6 kV do transformatorów zasilających urządzenia w przodku oraz wzdłuż odstawy. Granicę eksploatacji wyznacza się na zaciskach dopływowych odłączników 6 kV w stacjach transformatorowych zasilających urządzenia obsługiwane przez Wykonawcę.
7. Zamawiający nie zapewnia sprężonego powietrza oraz ciśnienia hydraulicznego.
8. Zamawiający zabudowuje i utrzymuje w przodku oraz na trasie wyrobisk urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej oprócz łączności głośnomówiącej odstawy przodkowej, sygnalizacji dróg transportu i urządzeń zabezpieczenia ruchu przenośników taśmowych i zgrzebłowych.
9. Zamawiający zapewni Wykonawcy środki strzałowe i sprzęt strzałowy przechowywane w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego do wykonywania robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami. W przypadku zniszczenia sprzętu strzałowego Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów z tego tytułu.
10. Zamawiający zapewni zjazd załogi Wykonawcy szybem Piłsudski na poz. 500m, dojazd wyrobiskami przewozowymi pociągiem osobowym do stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie wykonywanych robót (przekop wschodni) oraz dojście wyrobiskami górniczymi w rejon prowadzonych robót.
11. Zamawiający zapewni obsługę drażonych wyrobisk Wykonawcy przez własne służby mierniczo-geologiczne. Otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą przez pracowników Zamawiającego wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego.
12. Zamawiający zapewni kontrolę rejonu robót Wykonawcy przez własne służby wentylacyjne.
13. Zamawiający zapewni przeprowadzanie okresowych, zgodnych z przepisami, analiz pyłu na zawartość krzemionki i zagrożenia radiacyjnego od naturalnych substancji promieniotwórczych, pomiary zapylenia powietrza, natężenia hałasu oraz inne badania i pomiary zlecone przez władze górnicze i sanitarne - z wynikami zapozna Wykonawcę.
14. Zamawiający zapozna Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w Zakładzie Górniczym Sobieski oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.
15. Zamawiający udzieli wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego.
16. Zamawiający zapewni pracownikom Wykonawcy możliwość korzystania w nagłych wypadkach z punktu opatrunkowego i pomocy medycznej.

17. Zamawiający, w celu zapewnienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, umożliwi na warunkach określonych w odrębnych umowach korzystanie za odpłatnością przez pracowników Wykonawcy z:

- 1) łaźni, szatni i pralni,
- 2) obsługi przez markownię i lampiarnię,
- 3) pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
- 4) pomieszczenia na przechowanie oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót zawrze z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady świadczenia wymienionych powyżej usług.

## **ZASADY REALIZACJI UMOWY**

### **§ 7.**

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 wynikające z prawidłowej eksploatacji. Po zakończeniu robót nastąpi ich komisyjny zwrot. W przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych maszyn i urządzeń Wykonawca zostanie zobowiązany do przywrócenia ich stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów remontu.
2. Przyjmuje się średni czas pracy dla robót objętych zakresem przedmiotu umowy na poziomie 270 minut w zmianie roboczej.
3. Pracownicy Wykonawcy dopuszczeni do pracy w ruchu zakładu górniczego zobowiązani są do rejestrowania obecności na terenie Zakładu Górniczego Sobieski zgodnie z Regulaminem Pracy Zamawiającego.
4. W przypadku konieczności napraw obudowy zabudowanej uprzednio przez Wykonawcę (za wyjątkiem nieodebranych odcinków drążonych wyrobisk), Wykonawca ma obowiązek wykonania napraw obudowy za odpłatnością. Ww. naprawy obudowy będą realizowane w oparciu o protokół konieczności podpisany przez Kierownika Działu Robót Górniczych i inspektora nadzoru oraz zatwierdzony przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
5. W przypadku wykonania obudowy niezgodnie z obowiązującymi projektami Wykonawca dokona przebudowy na własny koszt. Do czasu wykonania przebudowy Zamawiający wstrzyma zapłatę za zakwestionowany odcinek wyrobiska.
6. Wykonawca realizował będzie roboty chodnikowe według Harmonogramu, nie mniej niż założony minimalny kwartalny postęp drążonych wyrobisk, obliczony jako 80 % zakresu robót przewidzianych w Harmonogramie dla danego kwartału kalendarzowego.
7. W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, nagłe wdarcia wody, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie drążenia wyrobiska na czas dłuższy niż jedna zmiana robocza, których Zamawiający na podstawie posiadanego rozpoznania geologiczno-górniczego nie mógł przewidzieć, albo w przypadku trwającej dłużej niż jedna zmiana robocza przerwy w drążeniu wyrobiska, zaistniałej z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wymagany minimalny postęp przodka będzie zmniejszony proporcjonalnie do ilości dni efektywnego czasu obłożenia przodka.  
  
W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych, powodujących brak postępu przodka, Strony umowy powołają komisję, która ustali niezbędny zakres prac do usunięcia ewentualnych zagrożeń i ustali sposób rozliczenia za wykonane dodatkowe roboty zgodnie z § 3 ust. 3 umowy.
8. Zasady ewidencji przerw w drążeniu wyrobisk przez Wykonawcę:

- 1) dozór Wykonawcy każdorazowo będzie zgłaszał u dyspozytora Zamawiającego i osoby dozoru wyższego górniczego – kierownika zmiany, przerwy w drażeniu wyrobisk oraz inne zdarzenia niebezpieczne z podaniem miejsca jego wystąpienia, przyczyny powstania i czasu trwania,
  - 2) dyspozytor Zakładu Górniczego Sobieski oraz osoba dozoru wyższego górniczego – kierownik zmiany, będą rejestrować zgłaszane zdarzenia niebezpieczne i przerwy w drażeniu wyrobisk, przyczyny powstania oraz czas ich trwania,
  - 3) dozór Wykonawcy sporządzi po zakończeniu zmiany protokół z postoi robót zaistniałych z winy Zamawiającego (braki energii elektrycznej, wody w rurociągu ppoż., postój odstawy urobku obsługiwanej przez Zamawiającego, braki materiałów) – trwające łącznie dłużej jak 90 minut w ciągu jednej zmiany roboczej, z podaniem miejsca ich wystąpienia, przyczyny powstania oraz czasu trwania, i przedłoży do pisemnego potwierdzenia osobie dozoru wyższego górniczego – kierownikowi zmiany.
  - 4) Wykonawca w terminach tygodniowych sporządzi zestawienie postojów, na podstawie potwierdzonych przez osobę dozoru wyższego górniczego – kierownika zmiany, protokołów i przedstawi je Kierownikowi Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych – Inspektorowi Nadzoru, lub jego zastępcy do pisemnego potwierdzenia,
  - 5) protokoły z postoju potwierdza ze strony Wykonawcy Kierownik Działu Robót Górniczych.
9. W przypadku przerwy w drażeniu wyrobiska, zaistniałej z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, trwającej dłużej niż 24 godziny, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia Wykonawcy innych robót nie związanych z drażeniem wyrobisk, o których mowa w § 1 ust. 1 lit b). Wartość tych robót zostanie ustalona zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 3 umowy. Zlecenie przez Zamawiającego wykonania robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, pozbawia Wykonawcę roszczeń o zapłatę kary umownej, określonej w § 13 ust. 8.
10. Przerwy w drażeniu wyrobisk lub w trakcie prowadzenia innych robót spowodowane wykonywaniem prac mierniczo-geologicznych i robót wiertniczych stanowią normalne przerwy technologiczne wliczane do czasu pracy Wykonawcy i nie stosuje się wówczas postanowień § 13 ust. 8 umowy. O konieczności wykonania prac mierniczo-geologicznych Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są poinformować się wzajemnie z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
11. Transport sprzętu, maszyn, urządzeń i materiałów Wykonawcy na powierzchni na terenie Zakładu Górniczego Sobieski 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 Sobieski jeżeli wymaga ona przetransportowania na dół, w celu przygotowania środków transportowych do załadunku.
12. Materiały składowane w rejonie podszybi nie mogą stwarzać zagrożenia dla ruchu osób lub pracy szybu. Wykonawca zobowiązuje się do nie zastawiania środkami transportowymi dróg pożarowych.
13. Zasady oraz warunki dostawy materiałów, urządzeń i sprzętu:
- 1) pobieranie materiałów niezbędnych do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac wykonywać będzie Wykonawca zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami,
  - 2) urządzenia, sprzęt i materiały dostarczane będą przez Zamawiającego bezpośrednio do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego w rejonie wykonywania robót,
  - 3) kierownik oddziału Wykonawcy zobowiązany jest do uzgadniania potrzeb materiałowych z Zamawiającym z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację,
14. Osoba odpowiedzialna ze strony Wykonawcy za realizację umowy zobowiązana jest do opracowania zapotrzebowania na dostawę materiałów przez Zamawiającego do 15 dnia bieżącego miesiąca na prowadzenie robót w następnym miesiącu kalendarzowym.



15. Wykonawca w przypadku pozostawienia swojego mienia na terenie zakładu górniczego, zobowiązany jest zabezpieczyć go we własnym zakresie przez zamknięcie w pojemnikach /skrzyniach/.
16. Wykonawca będzie składać zamówienia na dostarczenie urządzeń i części zamiennych do odpowiedniego Działu Zamawiającego z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację.
17. Strony uzgadniają lokalizację punktów zdawczo-odbiorczych dla drążenia chodnika III transportowego, chodnika IV odstawczego, diagonali XIV i przecinki ściany nr 337 w odległości nie większej niż 100 m. od czoła przodka.
18. Wykonawca jest zobowiązany udostępnić przodki drążonych wyrobisk lub inne wskazane przez Zamawiającego miejsca w rejonie wykonywanych robót przez pracowników Wykonawcy w celu wykonania obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych przez odpowiednie służby Zamawiającego (otwory do profilaktyki ppoż., otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego).
19. Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom stropu przy drążeniu wyrobisk w pogorszonych warunkach geologiczno-górniczych przy użyciu materiałów (klej do wzmacniania górotworu, pręt stalowy itp.) i urządzeń (pomp do zatłaczania kleju) dostarczonych przez Zamawiającego. Koszt materiałów zużytych do usuwania skutków opadów stropu (spoiwo do wypełniania pustek) powstałych z winy Wykonawcy, związanych z nie podjęciem działań profilaktycznych pokrywa Wykonawca. Strony powołują wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac do usunięcia skutków opadów stropu i ustali sposób rozliczenia kosztów zużytych materiałów.
20. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszelkich prac związanych z realizacją niniejszej umowy w sposób nie kolidujący w żadnej mierze z bieżącą działalnością Zamawiającego. W przypadku, gdy powstanie konieczność wykonania robót kolizyjnych Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania o tym Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem (3 dni robocze) oraz do ustalenia z nim zakresu i czasu realizacji roboty kolizyjnej.
21. Po zakończeniu drążenia wyrobiska oraz zdemontowaniu i wydaniu uzgodnionych z Zamawiającym urządzeń następować będzie protokolarne przekazanie wyrobiska przez Wykonawcę Zamawiającemu. Do tego czasu obowiązywać będzie Wykonawcę utrzymanie wyrobiska, polegające w szczególności na:
  - 1) wyrywkowej kontroli i dokręcaniu strzemion obudowy,
  - 2) utrzymaniu stanu wentylacji zgodnie z ustaleniami Zamawiającego,
  - 3) niedopuszczeniu do zanieczyszczenia odstawy urobku,
  - 4) utrzymaniu we właściwym stanie trasy transportu,
  - 5) utrzymaniu porządku w wyrobisku.W przypadku usterek w utrzymaniu wyrobiska stwierdzonych w trakcie jego odbioru Wykonawca zobowiązany jest usunąć je w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
22. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prowadzonych przez Wykonawcę prac przez własne służby.
23. Kontrola wykonywanych robót przez kierownictwo i dozór wyższy Wykonawcy i Zamawiającego odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rygorami ujętymi w projektach technicznych i technologiach wykonywania robót.
24. Osoby kierownictwa i dozoru ruchu wyznaczone przez umawiające się strony do kontroli robót objętych niniejszą umową zobowiązane są do ścisłej współpracy i wzajemnego informowania się 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.

25. 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 możliwością naliczenia kar umownych, określonych w § 13 ust. 5 umowy. Zamawiający może wstrzymać prowadzenie robót przez Wykonawcę do czasu usunięcia określonych powyżej uchybień.
26. Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
27. Wykonawca zobowiązuje się do nie zatrudniania przy wykonywaniu przedmiotu umowy osób będących pracownikami Zamawiającego. Naruszenie powyższego zakazu spowoduje rozwiązanie umowy w trybie natychmiastowym.
28. Integralną częścią niniejszej umowy jest Załącznik nr 1, określający zasady współpracy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą wynikające z Prawa geologicznego i górniczego.

## **NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY**

### **§ 8.**

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
  - 1) ze strony Zamawiającego:
    - ..... - Kierownik Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych, Inspektor Nadzoru
  - 2) ze strony Wykonawcy:
    - ..... - Kierownik Działu Robót Górniczych
2. Zastępcami ww. osób są:
  - 1) ze strony Zamawiającego:
    - ..... - Nadsztygar Górniczy, Inspektor Nadzoru
  - 2) ze strony Wykonawcy:
    - ..... - .....
3. Koordynację i nadzór nad robotami w zakresie branży energomechanicznej ze strony Zamawiającego sprawować będą:
  - ..... - Nadsztygar Urzędzeń Mechanicznych,
  - ..... - Nadsztygar Urzędzeń Elektrycznych.
4. O zmianach osób ustanowionych, Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić w formie pisemnej, co nie wymaga sporządzania aneksu do umowy.
5. W przypadku nieobecności osób odpowiedzialnych za realizację umowy wymienionych w ust. 1 i 2 ze strony Zamawiającego, osobę odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy wyznaczy Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego lub jego zastępca.

## **ODBIÓR ROBÓT**

### **§ 9.**

1. Przedmiotem odbioru częściowego dokonywanego w okresach miesięcznych oraz odbioru końcowego będą roboty określone w § 1 umowy.
2. Odbiory robót nastąpią z udziałem przedstawicieli obu Stron.
3. Częściowe odbiory robót następować będą w pierwszym dniu roboczym następnego miesiąca.
4. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
5. Z czynności odbioru sporządza się protokół według wzoru ustalonego przez Zamawiającego, podpisany przez Inspektora Nadzoru oraz osobę odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Wykonawcy. W przypadku ich nieobecności protokół będzie podpisany przez zastępców wyznaczonych w tym zakresie w § 8 ust. 2 lub 5.
6. Jeśli Zamawiający nie przystąpi do dokonania odbioru w terminie określonym w ust. 3 lub 4, Wykonawca może sporządzić protokół jednostronny stanowiący podstawę wystawienia faktury.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady Zamawiający może odmówić odbioru, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin na ich usunięcie.

## **WARUNKI PŁATNOŚCI**

### **§ 10.**

1. Roboty rozliczane będą w okresach miesięcznych.
2. Zapłaty za wykonane roboty Zamawiający dokonywał będzie przelewem na rachunek bankowy wskazany w fakturze w terminie 60 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
3. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Podstawą wystawienia faktury jest protokół odbioru, o którym mowa w § 9 ust. 5.
5. 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. Faktura nie spełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzedzających nie jest fakturą prawidłowo wystawioną w rozumieniu ust. 2.
6. Faktury należy przysyłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.
7. Strony zgodnie ustalają, że należności, które wynikają z niniejszej umowy, nie mogą zostać przeniesione przez Wykonawcę na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.

## **DOKUMENTACJA**

### **§ 11.**

Zamawiający zobowiązany jest dostarczyć Wykonawcy niezbędną dokumentację konieczną do realizacji umowy wraz z oświadczeniem o jej kompletności w terminie do 14 dni przed rozpoczęciem robót. Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić dokumentację o niezbędne technologie prowadzonych robót.

## ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

### § 12.

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 5 umowy, tj. kwotę ..... zł (słownie złotych .....)
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust 1, zostanie wniesione w formach i terminach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust 1, zostanie zwrócone w terminach i na zasadach określonych w art. 151 ustawy powołanej w ust. 2.
4. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad ujawnionych w okresie rękojmi, to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU NIEWYKONANIA LUB NIENALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

### § 13.

1. W razie odstąpienia od umowy przez jedną ze Stron, Strona ponosząca odpowiedzialność za przyczynę odstąpienia zobowiązana będzie zapłacić drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 5.
2. W przypadku nie wykonania minimalnego kwartalnego zakresu robót określonego w § 7 ust. 6 z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu tytułem kary umownej kwotę w wysokości średniej ceny jednego metra w danym kwartale kalendarzowym pomnożoną przez liczbę metrów brakujących odpowiednio do minimalnych wymaganych postępów określonych w § 7 ust. 6.
3. W przypadku, gdy w danym kwartale kalendarzowym postęp drażonych wyrobisk będzie z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę mniejszy niż 70 % zakresu robót przewidzianych w Harmonogramie dla tego kwartału – z uwzględnieniem postanowień § 7 ust. 7 – Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w części obejmującej całą resztę świadczeń określonych niniejszą umową, nie wykonanych przez Wykonawcę do dnia odstąpienia. Prawo odstąpienia od umowy Zamawiający może wykonać w ciągu dwóch miesięcy od dnia zakończenia kwartału, o którym mowa w zdaniu poprzednim.
4. W razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy na podstawie ust. 3, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną przewidzianą w ust. 1 lub ust. 2, w zależności od tego, która z tych kar będzie wyższa.
5. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 % wartości netto faktur wystawionych przez Wykonawcę za prace wykonane w miesiącu, za każdy przypadek:
  - 1) naruszenia obowiązujących przepisów przez Wykonawcę lub jego pracowników skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego,
  - 2) uchybień mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy i wymagań ochrony środowiska, skutkujących wstrzymaniem robót przez Zamawiającego,
  - 3) prowadzenia zleconych prac niezgodnie z projektami i technologiami.Suma udzielonych kar umownych z faktur wystawionych przez Wykonawcę za okres rozliczeniowy jednego miesiąca nie może być większa od 5 % łącznej wartości netto tych faktur.
6. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % kwoty netto z faktury wystawionej

przez Wykonawcę za roboty objęte wadą za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.

7. Wykonawca nie będzie ponosić odpowiedzialności za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy lub usunięcia wad, jeżeli zwłoka ta wynikać będzie z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
8. W przypadku przerw w drażeniu wyrobisk trwających łącznie dłużej niż 90 minut w skali jednej zmiany, zaistniałych z winy Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany będzie zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 60 % kosztów jednostkowych w zmianie roboczej za czas zaistniałej przerwy.

Strony ustalają sposób wyliczenia kary umownej wg wzoru:

$$K_u = 60\% \times k \times t$$

gdzie:

$K_u$  – wysokość kary umownej (obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku),

$t$  – czas przerw w drażeniu wyrobisk zaistniałych z winy Zamawiającego w danym miesiącu, trwających łącznie dłużej niż 90 minut w skali zmiany - wyrażony w minutach,

$k$  – koszt jednostkowy w zmianie roboczej, obliczany wg wzoru:

$$k = W / n \times 270 \text{ min.}$$

gdzie:

$W$  – suma wartości netto z faktur za drażenie wyrobisk wykonane w okresie od początku realizacji umowy do końca miesiąca poprzedzającego zaistniałą przerwę,

$n$  – ilość zmian roboczych, w trakcie których wykonywane było drażenie wyrobisk chodnikowych w okresie od początku realizacji umowy do końca miesiąca poprzedzającego zdarzenie,

270 min. – średni czas pracy w zmianie roboczej określony w § 7 ust. 2 umowy.

Przestoje w robotach z winy Zamawiającego trwające łącznie krócej niż 90 minut w ciągu jednej zmiany nie będą stanowić podstaw do naliczenia kary umownej i innych roszczeń odszkodowawczych ze strony Wykonawcy.

9. Za zwłokę w dostarczeniu aktualnej polisy OC, o której mowa w § 5 ust. 12 Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 5 za każdy dzień zwłoki.
10. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.
11. Kary umowne są płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

## POUFNOŚĆ

### § 14.

1. Obie Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy.
2. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że dane osobowe Stron umowy zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji przedmiotu umowy.
3. Klauzula ta nie dotyczy dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku, którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

## **SIŁA WYŻSZA**

### **§ 15.**

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności, nieprzewidzianych, niezależnych od Stron, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwowych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie nawzajem się powiadomić.
3. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień § 13 ust. 1.

## **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

### **§ 16.**

1. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy, dla swej ważności, muszą być sporządzone w formie pisemnej w postaci aneksu do umowy, z zastrzeżeniem § 8 ust. 4.
2. Strony dopuszczają możliwość zmiany warunków umowy - z zastrzeżeniem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Integralną częścią umowy są następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – *OBOWIĄZKI STRON W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO.*

Załącznik nr 2 – *TABELE CEN JEDNOSTKOWYCH (netto) nr U1÷U8*

Załącznik nr 3 – *UMOWA PODNAJMU*

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**OBOWIĄZKI STRON  
W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO.**

**Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego" dotyczące wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski.**

**§ 1**

- 1) Niniejsze Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego dotyczące wykonania przedmiotu umowy na: „Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” precyzującą wzajemne zobowiązania stron umowy oraz ustalenia organizacyjno-techniczne, wynikające z obowiązujących przepisów, aktów wykonawczych.
- 2) Prace związane z realizacją umowy będą wykonywane w okresie trwania umowy.
- 3) Roboty prowadzone będą zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu Południowego Koncernu Węglowego S. A. - Zakład Górniczy Sobieski.
- 4) Zakres i sposób wykonania prac będą zgodne z projektami technicznymi wraz z technologią wykonywania robót.
- 5) Projekty techniczne wraz z technologią wykonywania robót opracuje Zamawiający.
- 6) Instrukcje wykonywania robót oraz niezbędne technologie dla robót nie ujętych w projektach technicznych opracuje Wykonawca.
- 7) Przed rozpoczęciem robót w ruchu zakładu górniczego projekty techniczne wraz z technologią wykonywania robót muszą zostać zatwierdzone przez I-go Zastępcę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski.

**§ 2**

**Wykonawca zobowiązany jest :**

- 1) Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:
  - a) ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. - Prawo geologiczne i górniczne z dnia 4 lutego 1994r. (jednolity tekst Dz.U.2005. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
  - b) 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).
  - c) 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),

- d) ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (jednolity tekst Dz.U.1998 Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
  - e) 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),
  - f) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP (Dz. U. 1997 Nr 109, poz. 704 z późniejszymi zmianami),
  - g) 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),
  - h) 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 późn. zmianami),
  - i) rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w zakładach górniczych z dnia 01 kwietnia 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 72 , poz.655),
  - j) 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 późn. 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 (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami). Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć I-mu Zastępcy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektorowi Technicznemu Zakładu Górniczego Sobieski przed rozpoczęciem robót do zatwierdzenia. W przypadku zaistnienia zmian, Wykonawca ma obowiązek wykaz na bieżąco aktualizować i zatwierdzać jw.
- 3) Zapewnić w trakcie realizacji przedmiotu umowy posiadanie 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 27 kwietnia 2004 r. stwierdzeń kwalifikacji (górnik strzałowy, operator maszyn przodkowych, elektromonter sprzętu elektrycznego, itp.).
- 4) Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót wycinkowy schemat organizacyjny dostosowany do schematu organizacyjnego Zamawiającego, obejmujący osoby kierownictwa i dozoru ruchu sprawujące nadzór nad zleconymi robotami. Schemat organizacyjny powinien określać podległość służb Wykonawcy służbom Zamawiającego.
- 5) 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.
- 6) Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót górniczych odpisy stwierdzeń kwalifikacji wydane przez organy państwowego nadzoru górniczego osób kierownictwa, dozoru ruchu i pozostałych pracowników wymienionych w ust. 2 i 3 w ilości zapewniającej wykonanie pełnego zakresu robót.
- 7) Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez I-go Zastępcę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski.
- 8) Opracować wszelkie instrukcje dla wykonywanych robót oraz niezbędne technologie wykonania

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażnienie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.



dla robót nie ujętych w projektach technicznych zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami i przedłożyć je do zatwierdzenia I-mu Zastępcy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektorowi Technicznemu Zakładu Górniczego Sobieski.

- 9) Brać udział we wszystkich posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania, Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego oraz naradach technicznych wg ustaleń Zamawiającego.
- 10) Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby kierownictwa i wyższego dozoru ruchu poszczególnych branż oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, UGBKUE, PIP, Sanepid).
- 11) 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).
- 12) Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
- 13) Zapewnić nadzór i kontrolę wykonywanych robót przez osoby dozoru w dni robocze oraz wolne od pracy.
- 14) Zapewnić kontrolę wyrobisk i odwodnienia w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie realizacji umowy w dni robocze oraz wolne od pracy..
- 15) Zgłaszać do Działu BHP i Szkolenia Zamawiającego ostatniego dnia każdego miesiąca wszystkie wypadki pracowników Wykonawcy, choroby zawodowe oraz zagrożenia potencjalnie wypadkowe wśród pracowników zaistniałe w danym miesiącu podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
- 16) Stosować urządzenia, sprzęt i materiały spełniające wymogi określone w Prawie geologicznym i górniczym oraz w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych. Maszyny i urządzenia stosowane przez Wykonawcę, nie wymienione w zał. nr 1 do ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. muszą posiadać dopuszczenie do stosowania 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 WE dla aparatury poniżej 1 kV.
- 17) Prowadzić obowiązującą dokumentację stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego i innych przepisów wykonawczych.
- 18) 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.
- 19) 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.
- 20) Nadzór nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu p. poź. w rejonie swoich robót.
- 21) Zapoznać swoich pracowników w okresach półrocznych z drogami uciezkowymi z rejonu działań Wykonawcy oraz przeszkolić na temat zagrożeń pożarowych, zasad zachowania się w czasie pożaru, zasad używania sprzętu ochrony dróg oddechowych i sposobu gaszenia pożaru.

- 22) Uczestniczenia osób dozoru ruchu Wykonawcy w odprawach przed każdą zmianą produkcyjną osób dozoru ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
- 23) Zgłaszać na bieżąco na piśmie służbie mierniczo-geologicznej Zamawiającego o wszelkich zmianach warunków górniczo-geologicznych zauważonych podczas prowadzenia robót oraz o wszystkich zauważonych zagrożeniach.
- 24) Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego Sobieski o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 Prawa geologicznego i górniczego.
- 25) Dostarczyć dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski aktualny wykaz dyżurów osób kierownictwa i służb BHP przed przystąpieniem do wykonywania robót i na bieżąco go aktualizować.
- 26) Posiadać własną służbę strażową zorganizowaną zgodnie ze schematem organizacyjnym z kierownikiem służby strażowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania, nadzorowania i kontroli robót strażowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 27) Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strażowej Zamawiającego imienny wykaz pracowników Wykonawcy upoważnionych do pobierania środków strażowych i wykonywania robót strażowych w Zakładzie Górniczym Sobieski.
- 28) Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strażowej Zamawiającego imienny wykaz osób dozoru ruchu górniczego Wykonawcy upoważnionych do wystawiania zapotrzebowania na środki strażowe w Zakładzie Górniczym Sobieski. Zamawianie środków strażowych dla prowadzonych robót strażowych wykonywać będą osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy ujęte w wykazie osób uprawnionych do zamawiania środków strażowych i dozorowania robót strażowych.
- 29) Wykonywać roboty strażowe na podstawie metryk strażowych opracowanych przez Inżyniera Strażowego Wykonawcy i zatwierdzonych zgodnie z obowiązującymi przepisami u Zamawiającego.
- 30) Zapewnić właściwy nadzór nad wykonywanymi robotami strażowymi przez upoważnione osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy.
- 31) Wykonywania pomiarów natężenia prądów błędnych w rejonie prowadzonych robót strażowych przez uprawnione służby Wykonawcy zgodnie z zasadami obowiązującymi u Zamawiającego.
- 32) Ścisłej współpracy z Kierownikiem Działu Techniki Strażowej Zamawiającego w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów, zarządzeń, instrukcji, itp. regulujących używanie środków strażowych i sprzętu strażowego.
- 33) Zapewnić udział osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strażowe i górników strażowych w okresowych szkoleniach prowadzonych przez Kierownika Działu Techniki Strażowej Zamawiającego.

### § 3

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

- 1) Zapewnić, aby roboty zlecane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
- 2) Przekazać protokolarnie front robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
- 3) Zgłosić rozpoczęcie robót przez Wykonawcę w ruchu zakładu górniczego do właściwego organu nadzoru górniczego.
- 4) Wyposażyć wyrobiska w sprzęt ppoż. i wentylacyjny, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji.

- 5) Zapewnić Wykonawcy mapy oddziałowe i inne niezbędne dokumenty kartograficzne – z tym, że wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych umową odbywać się będzie po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Sobieski przez sztygara oddziałowego Wykonawcy,
- 6) 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.
- 7) Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 8) 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.
- 9) Przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w resorcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
- 10) Zapewnić nadzór i kontrolę w zakresie robót strzałowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 11) Zapewnić wydanie środków strzałowych ze składu MW upoważnionym pracownikom Wykonawcy zgodnie z zasadami ustalonymi dla pracowników Zamawiającego.
- 12) Prowadzić okresowe szkolenia osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strzałowe i górników strzałowych Wykonawcy przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego.
- 13) Zamawiający w celu należytego wykonania obowiązku współdziałania zobowiązuje się do następujących świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
  - a) udostępnić punkty poboru i odbioru wody, dostawy energii elektrycznej, zapewnić łączność telefoniczną oraz obsługę geodezyjną dla przekazanego na dole frontu robót,
  - b) świadczyć usługi w zakresie kontroli i rejestracji czasu pracy pracowników Wykonawcy przez Sekcję Markowni.
  - c) wyposażyć wykonywane obiekty w materiały i osprzęt zabezpieczający przed występującymi zagrożeniami,
  - d) 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,
  - e) zapewnić transport podziemny do rejonu wykonywanych robót,
  - f) udostępnić wewnątrzzakładowe drogi dojazdowe i dojścia do miejsca prowadzenia robót,
  - g) zabezpieczyć pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
  - h) zabezpieczyć transport sanitarny.

#### **§ 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) Maszyny i urządzenia zabudowane przez Wykonawcę będą odbierane komisyjnie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami pod przewodnictwem Wykonawcy z udziałem przedstawicieli ze strony Zamawiającego. Wykonawca przedstawi protokół odbioru do zatwierdzenia przez I-go Zastępcę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski.
- 6) Kontrolę załogi Wykonawcy, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniesienia ognia prowadzi Zamawiający i Wykonawca.
- 7) 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 i Wykonawcy.**

- 1) Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski, I-wszy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S. A. odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
- 2) Kierownik Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski 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, koordynację robót pomiędzy poszczególnymi branżami oraz sporządzanie protokołów odbioru robót będących podstawą rozliczenia wykonanych usług.
- 3) Za koordynację oraz nadzór ze strony Zamawiającego nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialne są następujące osoby lub osoby przez nie upoważnione:
  - a) Kierownik Działu Robót Górniczych, Główny Inżynier Górniczy – w zakresie robót górniczych,
  - b) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
  - c) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
  - d) Kierownik Działu Techniki Strzelniczej - w zakresie robót strzałowych,
  - e) Kierownik Działu Wentylacji Zakładu Górniczego Sobieski - w zakresie wentylacji,
  - f) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego Sobieski ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania – w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego,
  - g) Główny Inżynier Mierniczo-Geologiczny Zakładu Górniczego Sobieski – w zakresie prac mierniczo-geologicznych,
  - h) Kierownik Działu Normowania – w zakresie gospodarki materiałowej.
- 4) Szczegółowy zakres i częstotliwość kontroli nad prowadzeniem robót ze strony Zamawiającego określać winny odpowiednie projekty techniczne.

- 5) Wykonawca określi i przedstawi Zamawiającemu sposób kontroli robót ze strony osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy. Wykaz ten stanowić będzie załącznik do projektów technicznych i technologii wykonywanych robót.

## **§ 6**

### **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 Zakładzie Górniczym Sobieski 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 Zakładu Górniczego Sobieski w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego program. Kosztem w/w szkolenia Wykonawca zostanie obciążony przez ośrodek szkoleniowy.
- 2) Zamawiający zapewni załodze Wykonawcy 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, dozorujące 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.

## **§ 7**

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

- 1) Dozór Wykonawcy na bieżąco prowadzi rejestr zatrudnionych w każdym dniu swoich pracowników.
- 2) Dozór Wykonawcy uzgadniania na każdej zmianie stan zatrudnienia w zakładzie górniczym z biurem ewidencji załogi oraz zgłasza przed rozpoczęciem pracy stan załogi do dyspozytora Zakładu Górniczego Sobieski i kierownika zmiany – osoby wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski, a po każdej zakończonej zmianie kontroluje wyjazd swojej załogi i potwierdza w „Książce kontroli zjazdów i wyjazdów załogi z wyrobisk górniczych”.
- 3) 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 zgłosić dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski, osobie wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski oraz w biurze ewidencji załogi Zakładu Górniczego Sobieski zgodnie z § 22 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169).

## § 8

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## UMOWA PODNAJMU

zawarta w Jaworznie w dniu ..... pomiędzy :

**Południowym Koncernem Węglowym S.A.** 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, NIP: 6321880539, REGON:240033634, nr KRS: 0000228587 – Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy: 352 040 780,00 zł, kapitał wpłacony: 352 040 780, 00 zł zwanym w treści umowy „**Podnajmującym**” , w imieniu i na rzecz którego działają:

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

**a:**

(nazwa) .....

(adres) .....

NIP ....., REGON ..... zarejestrowanym w ..... pod numerem ....., kapitał zakładowy:....., kapitał wpłacony: ..... zwanym w treści umowy „**Podnajemcą**”, w imieniu i na rzecz którego działają:

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

### § 1.

1. Podnajmujący oświadcza, iż jest najemcą kompletnego kombajnu chodnikowego typu R 130 o nr fabrycznym ..... zwanego dalej „kombajnem”, od Wynajmującego, tj. Zakładów Naprawczych Przemysłu Węglowego „REMAG” w Katowicach, ul. Tadeusza Boya Żeleńskiego 105, na podstawie umowy najmu nr 0773039 z dnia 01.02.1999r. z późniejszymi aneksami.
2. Podnajmujący oświadcza, że Wynajmujący tj. Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego „REMAG” wyraziły zgodę na podnajem kombajnu.
3. Przez umowę niniejszą Podnajmujący oddaje Podnajemcy kombajn w podnajem.

### § 2.

1. Termin rozpoczęcia podnajmu kombajnu ustala się na dzień odbioru technicznego w miejscu pracy pod ziemią, dokonanego przez Wynajmującego tj. Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego „REMAG”, jednak nie później niż 7 dni od daty przekazania kombajnu przez Podnajmującego Podnajemcy protokołem zdawczo-odbiorczym.
2. Termin zakończenia podnajmu kombajnu ustala się na dzień zakończenia realizacji umowy nr ....., tj. na dzień protokolarnego przekazania wyrobiska, o którym mowa w § 7 ust. 21 umowy nr ..... . Podnajemca zastrzega sobie możliwość skrócenia okresu podnajmu w przypadku wcześniejszego zakończenia realizacji umowy nr ....., maksymalnie o 30 dób.
3. Wcześniejsze zakończenie podnajmu, niż określone w ust. 2, może nastąpić wyłącznie:
  - a) za porozumieniem Stron,

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drażnienie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

- b) w przewidzianych powszechnie obowiązującymi przepisami prawa przypadkach uprawniających Stronę do rozwiązania umowy bez wypowiedzenia lub do odstąpienia od umowy,
- c) w przypadku określonym w art. 668 § 2 k.c.

### § 3.

1. Podnajemca płacił będzie Podnajmującemu opłaty z tytułu podnajmu kombajnu oraz świadczonych usług serwisowych i remontowych w wysokości opłat ponoszonych przez Podnajmującego na rzecz Wynajmującego zgodnie z umową najmu nr 0773039 z dnia 01.02.1999r. wraz z późniejszymi aneksami, w tym ewentualnymi aneksami zawartymi po dacie zawarcia niniejszej umowy.
2. Zasady rozliczeń z tytułu podnajmu oraz świadczenia usług serwisowych i remontowych:
  - 2.1 podnajem kombajnu będzie rozliczany w okresach miesięcznych na podstawie dobowych stawek opłat z tytułu podnajmu w wysokości wynikającej z postanowień ust. 1;
  - 2.2 świadczone usługi serwisowe i remontowe rozliczane będą na podstawie faktur wystawionych przez Wynajmującego tj. Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego „REMAG”;
  - 2.3 opłaty z tytułu podnajmu kombajnu oraz świadczonych usług serwisowych i remontowych, Podnajemca będzie płacił Podnajmującemu w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury;
  - 2.4 naliczanie opłat z tytułu podnajmu kombajnu rozpoczyna się od dnia odbioru technicznego w miejscu pracy pod ziemią, dokonanego przez Wynajmującego tj. Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego „REMAG”.
3. Podnajemca upoważnia Podnajmującego do wystawienia faktury VAT bez swojego podpisu.
4. Faktury będą wystawiane na:

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

### § 4.

Do obowiązków Podnajmującego należy:

1. prowadzenie kontroli prawidłowości eksploatacji i konserwacji podjętego kombajnu przez Podnajemcę oraz prowadzenie kontroli wpisów w książce pracy kombajnu, przy czym obowiązkiem przeprowadzającego kontrolę jest sporządzenie notatki informacyjnej o sposobie eksploatacji urządzenia, której odpis otrzymuje Podnajemca;
2. w przypadku stwierdzenia usterek - wnioskowanie o zatrzymanie pracy kombajnu do czasu ich usunięcia;
3. przekazanie Podnajemcy następujących dokumentów: świadectw gwarancyjnych, atestów, kart kombajnu, kserokopii zaświadczeń urządzeń elektrycznych, kart ewidencyjnych oraz aktualnych dopuszczeń do ruchu, dokumentacji techniczno-ruchowej kombajnu;
4. zapewnienie usług serwisowych zgodnie z postanowieniami § 6.

### § 5.

Do obowiązków Podnajemcy należy:

- 1) eksploatacja przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującą dokumentacją techniczno-ruchową, instrukcją fabryczną obsługi i konserwacji oraz zasadami racjonalnej techniki i bezpieczeństwa;



- 2) dostarczenie do Działu MGR Podnajmującego, do dnia 5 każdego miesiąca, informacji o lokalizacji kombajnu według stanu na ostatni dzień ubiegłego miesiąca oraz bieżącej informacji o przemieszczeniach kombajnu w poszczególnych fazach jego eksploatacji;
- 3) wykonywanie zgodnie z harmonogramem wszelkich czynności przeglądowych i konserwacyjnych kombajnu oraz dokonywanie bieżących i awaryjnych remontów;
- 4) bieżące prowadzenie książki pracy kombajnu, odnotowywanie w tej książce wymiany zespołów i podzespołów, części zamiennych oraz dokonywanie zapisów dat przeglądów, konserwacji, remontów, awarii oraz efektywnego czasu pracy kombajnu;
- 5) umożliwienie pracownikom Podnajmującego dokonywania doraźnych kontroli stanu technicznego i kompletności ponajmowanego kombajnu;
- 6) zwrot do serwisu Zakładów Naprawczych Przemysłu Węglowego „REMAG” części i podzespołów wymienionych przy naprawie kombajnu, w terminie do 7 dni od daty ich pobrania.

## § 6.

1. Podnajmujący zobowiązuje się zapewnić Podnajemcy usługi serwisowe kombajnu, które w jego imieniu świadczyły będą Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego „REMAG” na ustalonych poniżej warunkach.
2. Do zadań i obowiązków serwisu technicznego, wykonywanego przez Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego „REMAG”, należy udzielanie pomocy Podnajemcy w postaci nadzoru lub wykonywania napraw i bieżących remontów kombajnu w warunkach zakładu górniczego oraz bilansowanie potrzeb i zapewnienie Podnajemcy podzespołów i części zamiennych niezbędnych do utrzymania kombajnu w ruchu.
3. Działalność serwisu technicznego prowadzona jest przez całą dobę we wszystkie robocze dni tygodnia, a w soboty, niedziele i święta na pierwszej zmianie tj. od godzinach od 6<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>.
4. Serwis techniczny może być wezwany do usunięcia awarii kombajnu przez osoby dozoru wyższego Podnajemcy. Wezwanie to powinno być złożone telefonicznie u dyspozytora serwisu Zakładów Naprawczych Przemysłu Węglowego „REMAG”, tel: 0-32 202 80 61; 255 60 17; 255 60 33 lub faxem nr 0-32 202 91 24 wraz z jednoczesnym poinformowaniem osoby dozoru wyższego lub inspektora działu Gospodarki Maszynami, Smarami i Technologii Górniczej Podnajmującego.
5. Przyjazd ekipy serwisowej następuje:
  - a) jeżeli awaria została zgłoszona w pierwszej godzinie zmiany pierwszej, przyjazd ekipy serwisowej następuje w dniu zgłoszenia na zmianie I,
  - b) jeżeli awaria została zgłoszona do godz. 15<sup>00</sup>, przyjazd ekipy serwisowej następuje w dniu zgłoszenia na zmianie III,
  - c) jeżeli awaria została zgłoszona po godz. 15<sup>00</sup>, to przyjazd ekipy serwisowej następuje w dniu następnym na zmianie I.
6. Ekipa serwisowa zgłosi swój przyjazd osobie dozoru wyższego Podnajemcy, która to osoba wyznaczy osobę dozoru Podnajemcy odpowiedzialną za zapewnienie bezpiecznych warunków pracy ekipie serwisowej oraz fachowej współpracy.
7. Osoba dozoru wyższego Podnajemcy powiadomi dyspozytora oraz osobę dozoru wyższego Podnajmującego o każdym przybyciu ekipy serwisowej.
8. W związku z postanowieniami ustawy Prawo geologiczne i górnicze:
  - 1) w celu właściwego wykorzystania ekipy serwisu technicznego Podnajemca zobowiązany jest przygotować stanowisko pracy w przodku chodnikowym tak, aby możliwe było natychmiastowe przystąpienie ekipy do pracy.

- 2) w przypadku wystąpienia trudności lub warunków uniemożliwiających wykonanie pracy, przodowy ekipy serwisu powinien zgłosić to osobie dozoru Podnajemcy; jeżeli mimo to nie zostaną poczynione odpowiednie zabezpieczenia i warunki pracy nie ulegną poprawie, w szczególności w zakresie wymagań BHP, ekipa serwisu może przerwać pracę, niezwłocznie powiadamiając o tym osobę dozoru Podnajemcy i Podnajmującego.

#### **§ 7.**

Bez zgody Podnajmującego, Podnajemca nie może:

- 1) oddawać kombajnu do odpłatnego lub nieodpłatnego używania innym osobom,
- 2) wykonywać pracy podnajmowanym kombajnem u osób innych niż Podnajmując,
- 3) dokonywać zmian konstrukcyjnych w podnajmowanym kombajnie,

#### **§ 8.**

1. Przedmiotem odbioru i rozliczenia przy zwrocie może być tylko kombajn kompletny i sprawny technicznie.
2. Odbioru kombajnu przy jego zwrocie dokonuje się w miejscu uzgodnionym przez Strony. Termin zwrotu kombajnu, który nastąpi nie później niż w terminie określonym w § 2 ust. 2, podlega wcześniejszemu uzgodnieniu między stronami umowy. Zwrot kombajnu potwierdza się protokołem zdawczo-odbiorczym potwierdzonym przez strony umowy.
3. Za opóźnienie w zwrocie kombajnu Podnajemca zapłaci pełną opłatę z tytułu podnajmu do dnia zwrotu kombajnu.

#### **§ 9.**

1. Podnajmujący ma prawo obciążyć Podnajemcę następującymi karami umownymi:
  - z tytułu uszkodzenia i konieczności złomowania podzespołu kombajnu - w wysokości równowartości nowego podzespołu, określonej przez Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego „REMAG”,
  - z tytułu nie zwrócenia w terminie do 7 dni części, których brak stwierdzono przy zwrocie kombajnu - w wysokości równowartości nowych części, ustalonej przez Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego „REMAG”,
  - w przypadku stwierdzenia, że Podnajemca nie przestrzega ustaleń § 7 pkt 1 lub 2 – w wysokości równowartości trzykrotnej dobowej opłaty z tytułu podnajmu za każdy rozpoczęty dzień trwania stanu naruszenia tych ustaleń.
2. Jeżeli kary umowne określone w ust. 1 nie pokryją szkody poniesionej przez Podnajmującego, może on dochodzić od Podnajemcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

#### **§ 10.**

Osobami odpowiedzialnymi za realizacją umowy są:

- ze strony Podnajmującego:

inż. Piotr Łebek, tel. wew. 5436, 5679 - Inspektor działu MGR

- ze strony Podnajemcy:

.....

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI”.

**§ 11.**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia do niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.

**§ 12.**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy na warunkach określonych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**§ 13.**

Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Podnajmującego.

**§ 14.**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

**§ 15.**

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**Podnajmujący:**

**Podnajemca:**

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*dotyczące statusu prawnego*

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI*” - sprawa nr 26/2009/EEZP/AP.

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczamy, że:
- posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym, i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

*lub*

- przedstawiamy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i/lub osób zdolnych do wykonania zamówienia:

...../\*  
...../\*

(podać nr strony oferty lub nr załącznika do oferty, gdzie umieszczono takie zobowiązanie)

\*/ niepotrzebne skreślić

- znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.:

a) ust. 1 pkt 1-2:

- nie wyrządziliśmy szkody stwierdzonej prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
- w stosunku do nas nie otwarto likwidacji i nie ogłoszono upadłości;

b) ust. 2 pkt. 1-2:

- nie wykonywaliśmy bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwaliśmy się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności;
- nie złożyliśmy nieprawdziwych informacji mających wpływ na wynik prowadzonego postępowania.

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

---

Sprawa nr 26/2009/EEZP/AP

„*Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI*”.

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*dotyczące zdolności ekonomicznej i finansowej*

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI*” - sprawa nr 26/2009/EEZP/AP .

*Oświadczamy, że:*

- 1. będziemy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę nie mniejszą niż 1.500.000,00 zł przez cały okres obowiązywania umowy;*
- 2. dostarczymy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed podpisaniem umowy, najpóźniej w dniu podpisywania umowy – pod rygorem utraty wadium za uchylanie się od zawarcia umowy;*
- 3. ewentualne polisy na kolejne okresy dostarczymy do 7 dni od daty wygaśnięcia poprzedniej polisy pod rygorem zastosowania przez zamawiającego kar umownych.*

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

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*dotyczące zdolności technicznej*

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI*” - sprawa nr 26/2009/EEZP/AP.

Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizować **samodzielnie**, tj. bez udziału podwykonawców /\*

Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować z udziałem podwykonawców** /\*  
Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/\*

.....  
.....  
.....

*\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić*

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

**WYKAZ**  
**niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń jakimi**  
**dysponuje Wykonawca**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

Data sporządzenia: .....

Lp.	Rodzaj sprzętu	Niezbędna minimalna ilość sprzętu (wypełnia Zamawiający)	Ilość sprzętu w dyspozycji Wykonawcy (wypełnia Wykonawca)
1	Podajnik taśmowy do współpracy z kombajnem chodnikowym /*	1	
2	Przenośnik zgrzeblowy	1	
3	Przenośne pompy odwadniające	2	
4	Wiertarki elektryczne	2	
5	Klucz dynamometryczny	1	
6	Narzędzia proste (wciągarka ręczna, kilof, łopata, piła, siekiera, itp.)	według potrzeb	
7			
8			
9			
10			

/\* - kombajn chodnikowy typu R-130 stosowany do drążenia wyrobisk przez Zamawiającego wynajmowany z REMAG S.A. w Katowicach

.....  
 (pieczęć i podpis osoby/osób  
 upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**WYKAZ**  
**osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia**  
**zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym**

Nazwa Wykonawcy: .....  
 Adres Wykonawcy: .....  
 Data sporządzenia: .....

Lp	Imię i nazwisko	Nazwa dokumentu potwierdzającego posiadane kwalifikacje/oznaczenie dokumentu*	Zakres czynności jakie zostaną powierzone przy realizacji zamówienia

\* Do wykazu należy dołączyć potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie dokumentów stwierdzających posiadanie odpowiednich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia

.....  
 (pieczęć i podpis osoby/osób  
 upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)





**ZINTEGROWANA POLITYKA JAKOŚCI, ŚRODOWISKA,  
BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY  
W POŁUDNIOWYM KONCERNIE WĘGLOWYM S.A.**

**Misją Południowego Koncernu Węglowego S.A. jest wzrost wartości firmy poprzez pozyskiwanie nowych zasobów węgla kamiennego oraz ich efektywną eksploatację prowadzoną w sposób przyjazny dla otoczenia**

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

- rozwój działalności zapewniany poprzez kompleksowe projektowanie, planowanie produkcji i działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w Zakładach Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.
- wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta
- rozwój systemu zarządzania zasobami ludzkimi i środkami produkcji dostosowujący metody i techniki do wymagań najnowocześniejszych kierunków zarządzania

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych
- utrzymanie parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrucanej do rzek
- zapobieganie zanieczyszczeniom

Naszą polityką w zakresie BHP jest:

- realizacja i doskonalenie działań zapobiegających możliwości wystąpienia wypadków przy pracy, chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami środowiska pracy
- poprawa warunków pracy poprzez utrzymywanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzanie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy
- systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych

Kierownictwo kopalni zobowiązuje się także do:

- spełniania wymagań i zobowiązań wynikających z obowiązujących przepisów prawnych i norm, w szczególności dotyczących ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zawartych kontraktów
- prowadzenia polityki informacyjnej, zapewniającej zrozumienie dla wszystkich działań naszej firmy, mogących wywierać wpływ na środowisko
- podnoszenia świadomości, poczucia odpowiedzialności i zaangażowania pracowników w zakresie jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwienie rozwoju osobowego pracowników poprzez szkolenia
- zapewnienia odpowiednich zasobów i środków umożliwiających realizację niniejszej Polityki
- ciągłego doskonalenia Systemu

Miejscowość: ....., dnia .....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: .....

Adres siedziby: .....

.....

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**  
(w związku z realizacją umowy )  
**o gotowości przestrzegania obowiązujących**  
**u Zamawiającego rygorów związanych z ochroną środowiska**  
**- w ramach wdrożonego zintegrowanego systemu zarządzania**  
**Południowego Koncernu Węglowego S.A.**

w sprawie:      spełnienia wymogu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 337 w pokładzie 209 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI*” - sprawa nr 26/2009/EEZP/AP.

Uprawnieni do reprezentowania **Wykonawcy oświadczamy, iż:**

1. **Zobowiązujemy** się do zapoznania i przestrzegania przepisów prawnych obowiązujących u Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska - w związku z wdrożonym u niego Zintegrowanym Systemem Zarządzania.
2. **Zobowiązujemy** się do takiego postępowania w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, by było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. **Wyrażamy zgodę** w związku z nadzorem w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania, na dokonywanie auditów przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu realizacji zawartej umowy.
4. **W przypadku** powstania odpadów w procesie realizacji przedmiotu zamówienia, jako ich wytwórca i posiadacz zobowiązujemy się do postępowania z nim zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami.

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)