

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

do przetargu nieograniczonego na:

**Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany
nr 734 w pokładzie 304/2
w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.**

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Południowy Koncern Węglowy S.A.
43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

Wydział Zamówień Publicznych: tel. 032 618 53 02; fax: 032 615 59 42
godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00;

Kancelaria Główna - czynna w godzinach od 7:00 do 15:00

Adres internetowy (URL): www.pkwsa.pl

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 roku, Nr 223 poz.1655).

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

**Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.**

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

kod CPV 93900000-7 „Różne usługi, gdzie indziej niesklasyfikowane”
kategoria usług: 27

Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:

Symbol PKWiU: 93.05.1 „Usługi pozostałe, gdzie indziej niesklasyfikowane”

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

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji: przez okres 12 miesięcy,

przewidywany termin realizacji zamówienia: od dnia 1.01.2009 r. do dnia 31.12.2009 r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ:

Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2a - Schemat projektowanych wyrobisk górniczych w pokładzie 304/2.

- Załącznik 2b - Harmonogram robót przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2, projektowanych do wykonania w ramach zamówienia
- Załącznik nr 2c - Przykładowy sposób zabudowy skrzyżowania jednostronnego.
- Załącznik nr 2d - Przykładowy sposób zabudowy skrzyżowania dwustronnego.
- Załącznik nr 2e - Przykładowy sposób zabudowy wnęki w przecince ścianowej.
- Załącznik nr 3 - Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń jakimi dysponuje Wykonawca .
- Załącznik nr 4 - Wykaz osób i podmiotów które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górnictwem.
- Załącznik nr 5 – 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) wraz z późniejszymi zmianami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.
- Załącznik nr 6 - Wykaz części zamówienia jakie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.
- Załącznik nr 7 - FORMULARZ OFERTOWY (wzór)
- Załącznik nr 8 - Projekt UMOWY.
- Załącznik nr 9 - Oświadczenia Wykonawcy (wzór)

Zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2007 roku, Nr 223 poz.1655) określa się poniższe warunki:

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia, o jaką ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2007 roku, Nr 223 poz.1655).
2. Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
3. Wykonawca złoży jedną ofertę w dwóch egzemplarzach, tj.
 - oryginał oferty 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*).

Ofertę stanowi wypełniony formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ wraz z wymaganymi przez Zamawiającego tabelami, dokumentami i oświadczeniami.

W razie rozbieżności między treścią oryginału i kopii – obowiązuje treść oryginału oferty.

4. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
5. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa Wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy.
7. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia Zamawiający żąda przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
8. 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.
4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 pkt 3 ustawy.
5. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 pkt 4-8 ustawy.
6. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy.

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

1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 9 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;
 - 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 9 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:

- 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 uiszczeniem 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: 3.000.000,00 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. będą ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej przez cały okres realizacji umowy na sumę nie mniejszą niż: 500.000,00 zł.

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

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

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

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

2. Oświadczenie, że Wykonawca będzie posiadał przez cały okres realizacji umowy aktualną polisę OC na wartość sumy gwarancyjnej minimum: 500.000,00 zł.

(zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 9 do SIWZ). Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed podpisaniem umowy, najpóźniej w dniu podpisywania umowy – pod rygorem utraty wadium za uchylenie 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 dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, to znaczy:

1. dysponują 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 jeden klucz dynamometryczny.
2. dysponują odpowiednią ilością osób zdolnych do realizacji przedmiotu zamówienia, wynikającą z wymagań ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 1994 r. Nr 27, poz.96 wraz z późniejszymi zmianami) oraz wymaganiami zawartymi w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy.
3. dysponują 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 04.02.1994r. – Prawo geologiczne i górnicze oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego 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) 1 osoba o kwalifikacjach kierownika działu robót górniczych,
 - b) 1 osoba o kwalifikacjach kierownika działu energomechanicznego,
 - c) minimum 1 osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
 - d) minimum 1 osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,
 - e) minimum 1 osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
 - f) 1 osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności techniki strażalowej,
 - g) 1 osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu lub inspektora względnie specjalisty w specjalności „bezpieczeństwo i higiena pracy oraz szkolenie”,
 - h) minimum 4 osoby o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
 - i) minimum 2 osoby o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
 - j) minimum 2 osoby o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,
4. dysponują 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) minimum 4 osoby posiadające ważne kwalifikacje operatora kombajnów chodnikowych,
 - b) minimum 3 osoby posiadające ważne kwalifikacje górnika strażalowego,
 - c) minimum 4 osoby posiadające ważne kwalifikacje 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 niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń jakimi dysponuje wykonawca – zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ,
2. Oświadczenie Wykonawcy, że będzie dysponował odpowiednią ilością osób zdolnych do realizacji przedmiotu zamówienia, wynikającą z wymagań ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 1994 r. Nr 27, poz.96 wraz z późniejszymi zmianami)

oraz wymaganiami zawartymi w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy - zgodnie z załącznikiem nr 9 do SIWZ

3. Wykaz osób i podmiotów, 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 4 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 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.
4. Zamawiający zastrzega możliwość zastosowania art. 138c ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo Zamówień publicznych.

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

Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 7 do SIWZ - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi tabelami, oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonana 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).

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 7 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. INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH.

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców przy realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom (załącznik nr 6 do SIWZ).

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 podaje cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 7 do SIWZ.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz.U. Nr 54 poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- c) Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust 1 pkt 6) ustawy ofertę, która zawiera błąd w obliczeniu ceny polegający w szczególności na:
 - nieuwzględnieniu w obliczeniu ceny oferty podatku VAT,
 - zastosowaniu nieprawidłowej stawki podatku VAT w cenie oferty,oraz innych błędów rachunkowych nie dających się poprawić na podstawie artykułu 88 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 jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).
- 2.2. Ocena punktowa każdej oferty nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

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

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_{bad} - cena brutto oferty badanej [zł]

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

3. Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:

- 3.1. Zamawiający przy wyborze oferty za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą ilość punktów O_i .
- 3.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
- a) nie jest niezgodna z ustawą,
 - b) odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SIWZ,
 - c) została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

XI. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

1. Wadium

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: 35.400,00 zł. (słownie złotych: trzydzieści pięć tysięcy czterysta 00/100)
- 1.2. 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.).

- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:
PKO BP S.A. Oddział 1 w Jaworznie nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192
- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (**budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00**).
- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
 - a) w formie pieniężnej - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert;
 - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie będzie wymagał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

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 oferty 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.

10. Wykonawca umieści ofertę w kopercie (koperta zewnętrzna) i opisz w następujący sposób:

nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:

*„Oferta do przetargu nieograniczonego na „**Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie**” - sprawa nr 24/2008/EZP/IZ - Nie otwierać przed dniem 22.10.2008r. godz. 11:00– Otwarcie komisyjne!”.*

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 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie**” - sprawa nr 24/2008/EZP/IZ - 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 22.10.2008r. do godz. 10:00

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

5.1 Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawca przekazują w pełnej formie pisemnej.

5.2 Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.

5.3 W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

5.4 Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

5.5 Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy, jeżeli pytanie wpłynie do Zamawiającego nie później niż 6 dni przed terminem otwarcia ofert. Treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaze wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.

5.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.

5.7 Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

mgr Iwona Zubel - tel. 032 618 53 02; fax 032 615 08 62.

6. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi dnia 22.10.2008 r. o godz. 11:00, w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 - (budynek zarządu – I piętro - pokój nr 8 - sala konferencyjna).

7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert.

7.1 Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.

7.2 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7.3 W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:

- a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
- b) cenę oferty,
- c) termin wykonania zamówienia,
- d) warunki płatności,
- e) okres gwarancji.

7.4 W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:

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

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

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

8. Oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny.

8.1. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie oraz rachunkowe w obliczeniu ceny i niezwłocznie zawiadomi o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

8.2. Korekty omyłek rachunkowych dokonuje się zgodnie z art. 88 ustawy.

9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

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

10. Warunki płatności.

- 10.1. Termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 10.3. Oryginał faktury należy przysyłać na adres Zamawiającego:
Południowy Koncern Węglowy S.A. 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.

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

XII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano 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 lit. 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 przejęte kryterium wyboru.
4. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
5. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
6. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
7. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

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

XIV. PROJEKT UMOWY

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący **załącznik nr 8 do SIWZ**.

XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

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

5. Czynności postępowania protestacyjnego regulują zapisy art. 181 ustawy.
6. 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 00-582 Warszawa, Al. Szucha 2/4 w terminie 5 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując kopię odwołania Zamawiającemu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**A. Określenie przedmiotu zamówienia****1. Przedmiot przetargu.**

1.1 Podstawowym przedmiotem zamówienia jest wykonywanie w Zakładzie Górniczym Sobieski w okresie 12 miesięcy (przewidywany termin rozpoczęcia robót 01.01.2009 r.) wyrobisk korytarzowych: węglowych, węglowo-kamiennych, kamiennie-węglowych i kamiennych z wykorzystaniem kombajnu chodnikowego lub za pomocą MW, które będą obejmować następujące zadania:

- a) Przecinka ściany nr 734 około 220m oraz dwa skrzyżowania jednostronne z pochylnią IV i pochylnią V,
- b) Komora do montażu kombajnu chodnikowego w przecince ściany nr 734 około 15m,
- c) Pochylnia V około 1340m oraz wykonanie skrzyżowania dwustronnego z chodnikiem I transportowym i skrzyżowania jednostronnego z chodnikiem I odstawczym,
- d) Trzy skrzyżowania jednostronne komory transformatorowej z pochylni V i około 10m każdej komory transformatorowej,

Podana wielkość zamówienia jest wielkością szacunkową, która może ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego.

1.2 Przekroje wyrobisk odpowiadać będą rysunkom obudowy od ŁP-9 do ŁP-16 oraz obudowy podwyższonej ŁPP-9 I stopnia podwyższenia. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika V-29, V-32 lub V34 o rozstawie odrzwi 0,5÷1,0 m.

1.3 Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia przewidziany do wykonania przedstawiono na schemacie oraz harmonogramie robót przygotowawczych będących częściami niniejszego załącznika.

Przedstawiony na ww. schemacie (załącznik nr 2a) oraz harmonogramie (załącznik nr 2b) zakres robót może ulec zmianie wg potrzeb Zamawiającego, w przypadku zaistnienia okoliczności zmieniających koncepcję prowadzenia robót.

1.4 Wykonawca prowadzi będzie roboty chodnikowe w rejonie przejętym od Zamawiającego, w sposób określony w umowie, na zasadach samodzielnego oddziału. Oddział obejmował będzie wyrobiska drążone oraz inne będące połączeniem wyrobisk drążonych z wyrobiskami oddziału wydobywczego.

2. Wymagania techniczne.

2.1. Dla ujednoczenia przekrojów w wyłomie potrzebnych do sporządzenia kalkulacji jednostkowych wg. Katalogu Nakładów Rzeczowych wydanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki w 1986 roku ustala się następujące wielkości:

Rozmiary obudów chodnikowych

lp	Rodzaj obudowy	Powierzchnia przekroju w świetle obudowy [m ²]	Powierzchnia przekroju w wyłomie z zastosowaniem siatki okładzinowej na całym obwodzie [m ²]	Wysokość wyrobiska [m]	Szerokość wyrobiska [m]
1	ŁP 9	14,90	16,85	3,5	5,0
2	ŁP 10	17,80	19,79	3,8	5,5
3	ŁP12	21,80	24,06	4,225	6,1
4	ŁP13	24,00	26,39	4,425	6,4
5	ŁP12 – skracane stojaki ociosowe o 0,225m	20,43	22,59	4,0	6,1
6	ŁP14 – skracane stojaki	22,01	24,25	4,0	6,7

	ociosowe o 0,55m				
7	ŁP16 – skracane stojaki ociosowe o 0,9m	23,12	26,20	4,0	7,2
8	ŁPP 9 I st. podwyższenia	17,10	19,27	4,0	5,0

2.2 Szczegółowy zakres techniczny:

I. Przecinka ściany nr 734

- 1) przewidywana długość wyrobiska - 220,0m
- 2) nachylenie wyrobiska – poziome do 1°
- 3) rodzaj wyrobiska – węglowo-kamienne o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju od 20% do 50% na długości ok. 220m,
- 4) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - V32/34/16 (skracane stojaki ociosowe o 0,9m), zagęszczenie co 0,5m na długości ok. 13,0m,
 - V32/34/14 (skracane stojaki ociosowe o 0,55m), zagęszczenie co 0,5m na długości ok. 1,0m,
 - V32/34/12 (skracane stojaki ociosowe o 0,225m), zagęszczenie co 0,75m na długości ok. 176,0m,
 - V32/34/12 (skracane stojaki ociosowe o 0,225m), zagęszczenie co 0,5m na długości ok. 30,0m, (obejmuje przewidywane strefy pogorszonych warunków górniczo-geologicznych i występujących krawędzi eksploatacyjnych wyeksploatowanych pokładów),
- 5) wzmocnienie dodatkowe obudowy – podciąg stalowy z prostych TH, V lub szyn typu S24 budowany pod stropnicą obudowy ŁP wyrobiska mocowany do każdego odrzwi,
- 6) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- 7) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- 8) urabianie – rozpoczęcie i zakończenie drażenia przy pomocy MW, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- 9) ładowanie urobku – kombajn chodnikowy (obsługa i konserwacja bieżąca po stronie Wykonawcy),
- 10) odstawa urobku – podajnik z kombajnu chodnikowego (zapewnia Wykonawca),
przenośnik zgrzeblowy wg. potrzeb Wykonawcy (zapewnia Wykonawca),
przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 (zapewnia Zamawiający – przewidywana ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w przecince ściany nr 734 i pochylni V – szt. 2),
- 11) załadunek urobku – kombajnem na podajnik, następnie na przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 obsługiwane i utrzymywane przez Wykonawcę,
- 12) zabudowa, wydłużanie, utrzymanie i obsługa urządzeń odstawy po stronie Wykonawcy,
- 13) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- 14) zabudowa, wydłużanie, utrzymanie i obsługa urządzeń transportu po stronie Wykonawcy,
- 15) zabudowa, wydłużanie i utrzymanie rurociągu p.poż. \varnothing 100 po stronie Wykonawcy,
- 16) odwodnienie:
 - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
 - pompy stacjonarne typu OS (zapewnia Zamawiający wg potrzeb)
- 17) zabudowa, wydłużanie, utrzymanie rurociągu odwadniającego \varnothing 100 wg potrzeb po stronie Wykonawcy,
- 18) obsługa odwodnienia wg potrzeb zapewnia Wykonawca,
- 19) wentylacja – zabudowa wentylatorów i urządzeń odpylających oraz lutniociągów \varnothing 800mm do przewietrzanych przodków, ich wydłużanie, przebudowa, utrzymanie po stronie Wykonawcy,
- 20) obsługa elektryczna rejonu wykonywanych robót - zapewnia Wykonawca,
- 21) obsługa mechaniczna rejonu wykonywanych robót - zapewnia Wykonawca,
- 22) obsługa górnicza rejonu wykonywanych robót - zapewnia Wykonawca,
- 23) lokalizacja punktu zdawczo-odbiorczego – do 100m od czoła drażonego wyrobiska,
- 24) właściciel materiałów wsadowych i eksploatacyjnych (z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych do urządzeń będących własnością Wykonawcy oraz kombajnu chodnikowego) – Zamawiający,
- 25) odległość od szybu zjazdowo-materiałowego ok. 1800m
- 26) wymagany postęp:

- zgodnie z harmonogramem robót (załącznik nr 2b),
- na podstawie wykonywanych w rejonie wyrobisk podobnego rodzaju przez oddziały robót przygotowawczych Wykonawcy nie mniejszy niż 4,5mb/dobę w obudowie typu V32/34/12 (skracane stojaki ociosowe o 0,225m),

27) roboty dodatkowe:

- zabudowa i uruchomienie przenośnika taśmowego typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 długości około 30m w pochylni V,

II. Skrzyżowanie jednostronne przecinki ściany nr 734 z pochylnią IV i pochylnią V.

1) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:

- zabudowę 3 podciągów stalowych długości ok. 11,5m z szyn typu S49 mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdego odrzwi obudowy, podciągi muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy pochylni IV i pochylni V poza krawędziami projektowanego skrzyżowania.,
- wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
- wykonanie włomu i opinki stropu i ociosów w rejonie projektowanego skrzyżowania.

2) Obudowa skrzyżowania przecinki ściany nr 734 z pochylnią IV:

- a) przecinka ściany nr 734 - V32/34/16 (skracane stojaki ociosowe o 0,9m),
- b) pochylnia IV - V32/10,

3) Obudowa skrzyżowania pochylni V z przecinką ściany nr 734:

- a) przecinka ściany nr 734 - V32/34/16 (skracane stojaki ociosowe o 0,9m),
- b) pochylnia V - V32/10,

4) Typowy sposób zabudowy skrzyżowania jednostronnego przedstawiono w załączniku nr 2c.

III. Komora do montażu kombajnu ścianowego w przecince ściany nr 734.

- 1) przewidywana długość wyrobiska - ok. 15,0m
- 2) przewidywane wymiary w wyłomie komory do montażu kombajnu ścianowego:
 - głębokość do 1,4m i wysokość do 3,5m,
- 3) rodzaj wyrobiska – węglowo-kamienne o udziale skały płonnej w przekroju od 20% do 50% wykonane za obudową przecinki ściany nr 734,
- 4) rodzaj obudowy:
 - obudowa prostokątna, zagęszczenie dostosowane do rozstawu odrzwi obudowy przecinki ściany nr 734,
- 5) wzmocnienie obudowy: zgodnie z załącznikiem nr 2e
- 6) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- 7) stabilizacja obudowy:
 - stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m na stropnicach,
 - rozpory drewniane budowane pomiędzy ociosowymi stojakami drewnianymi,
- 8) urabianie – MW,
- 9) ładowanie urobku – ręczne,
- 10) odstawa urobku – przenośnik taśmowy zabudowany w przecince ściany nr 734,
- 11) Typowy sposób zabudowy komory do montażu kombajnu przedstawiono w załączniku nr 2e.

IV. Pochylnia V

- 1) przewidywana długość wyrobiska - 1340,0m
- 2) nachylenie wyrobiska:
 - poziome do 5 °, na końcowym odcinku nachylenie do 10 ° na długości ok. 50m i do 9° na długości ok. 70m,
- 3) rodzaj wyrobiska:
 - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju od 20% do 50 % na długości ok. 1220m (w obudowie V/29/9/I°, V29/10, V29/13),
 - kamienno-węglowe o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju od 50% do 80 % na długości ok. 20m (w obudowie V/29/9/I°,),
 - kamienne o udziale skały płonnej (łupek ilasty) w przekroju powyżej 80% na długości ok. 100,0m (w obudowie V/29/9/I°, V29/10, V29/12 i V29/13),
- 4) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - V29/9/I stopień podwyższenia co 1,0m na długości ok. 1178,0m,

- V29/9/I stopień podwyższenia co 0,75m na długości ok. 30,0m (obejmuje przewidywane strefy pogorszonych warunków górnico-geologicznych),
 - V29/9/I stopień podwyższenia co 0,5m na długości ok. 6,0m (obejmuje przewidywane zagęszczenia obudowy pod skrzyżowania komór transformatorowych z pochylni V),
 - V32/10 co 0,75m na długości ok. 70,0m,
 - V32/10 co 0,5m na długości ok. 30,0m, (obejmuje przewidywane strefy pogorszonych warunków górnico-geologicznych),
 - V32/12 co 0,5m na długości ok. 6,0m,
 - V32/13 co 0,5m na długości ok. 20,0m,
- 5) wzmocnienie obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków górnico-geologicznych (nieprzewidywanych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki) po zgłoszeniu przez Wykonawcę i uzgodnieniu sposobu wzmocnienia każdorazowo z Zamawiającym,
 - 6) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
 - 7) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
 - 8) urabianie – kombajn chodnikowy,
 - 9) ładowanie urobku – kombajn chodnikowy (obsługa i konserwacja bieżąca po stronie Wykonawcy),
 - 10) odstawa urobku – podajnik z kombajnu chodnikowego (zapewnia Wykonawca),
przenośnik zgrzebłowy wg potrzeb Wykonawcy (zapewnia Wykonawca), przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 (zapewnia Zamawiający – przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w pochylni V - szt. 3),
 - 11) ładunek urobku – kombajnem na podajnik, następnie na przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 obsługiwane i utrzymywane przez Wykonawcę,
 - 12) zabudowa, wydłużanie, utrzymanie i obsługa urządzeń odstawy po stronie Wykonawcy,
 - 13) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
 - 14) zabudowa, wydłużanie, utrzymanie i obsługa urządzeń transportu po stronie Wykonawcy
 - 15) zabudowa, wydłużanie i utrzymanie rurociągu ppoż. \varnothing 100 po stronie Wykonawcy,
 - 16) odwodnienie:
 - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
 - pompy stacjonarne typu OS (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
 - 17) zabudowa, wydłużanie, utrzymanie rurociągu odwadniającego \varnothing 100 wg potrzeb po stronie Wykonawcy,
 - 18) obsługa odwodnienia wg potrzeb - zapewnia Wykonawca,
 - 19) wentylacja – zabudowa wentylatorów i urządzeń odpylających oraz lutniociągów \varnothing 800mm do przewietrzanych przodków, ich wydłużanie, przebudowa, utrzymanie po stronie Wykonawcy,
 - 20) obsługa elektryczna rejonu wykonywanych robót - zapewnia Wykonawca,
 - 21) obsługa mechaniczna rejonu wykonywanych robót - zapewnia Wykonawca,
 - 22) obsługa górnicza rejonu wykonywanych robót - zapewnia Wykonawca,
 - 23) lokalizacja punktu zdawczo-odbiorczego – do 100m od czoła drążonego wyrobiska,
 - 24) właściciel materiałów wsadowych i eksploatacyjnych (z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych do urządzeń będących własnością Wykonawcy oraz kombajnu chodnikowego) – Zamawiający,
 - 25) odległość od szybu zjazdowo-materiałowego ok. 1800m przy rozpoczęciu drążenia,
 - 26) wymagany postęp:
 - zgodnie z harmonogramem robót (załącznik nr 2b),
 - na podstawie wykonywanych w rejonie wyrobisk podobnego rodzaju przez oddziały robót przygotowawczych Wykonawcy nie mniejszy niż 9,0 mb/dobę dla wyrobisk węglowych i węglowo-kamiennych oraz nie mniejszy niż 3,5 mb/dobę dla wyrobisk kamiennych,

V. Skrzyżowanie dwustronne pochylni V z chodnikiem I transportowym.

- 1) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:

- zabudowę 4 podciągów stalowych długości ok. 11,0m z szyn typu S49 mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdych odrzwi obudowy, podciągi muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy chodnika I transportowego poza krawędziami projektowanego skrzyżowania.,
 - wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
 - wykonanie włomu i opinki stropu i ociosów w rejonie projektowanego skrzyżowania.
- 2) Obudowa skrzyżowania pochylni V z chodnikiem I transportowym od strony południowo-wschodniej:
 - a) pochylnia V – V29/12,
 - b) chodnik I transportowy – V32/10,
 - 3) Obudowa skrzyżowania pochylni V z chodnikiem I transportowym od strony północno-zachodniej:
 - a) pochylnia V – V29/9/I^o,
 - b) chodnik I transportowy – V32/10,
 - 4) Typowy sposób zabudowy skrzyżowania dwustronnego przedstawiono w załączniku nr 2d.

VI. Skrzyżowanie jednostronne pochylni V z chodnikiem I odstawczym.

- 1) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:
 - zabudowę 3 podciągów stalowych długości ok. 11,5m z szyn typu S49 mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdych odrzwi obudowy, podciągi muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy chodnika I odstawczego poza krawędziami projektowanego skrzyżowania.,
 - wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
 - wykonanie włomu i opinki stropu i ociosów w rejonie projektowanego skrzyżowania.
- 2) Obudowa skrzyżowania pochylni V z chodnikiem I odstawczym:
 - a) pochylnia V – V29/13,
 - b) chodnik I odstawczy – V32/10,
- 3) Typowy sposób zabudowy skrzyżowania jednostronnego przedstawiono w załączniku nr 2c.

VII. Komora transformatorowa z pochylni V.

- 1) przewidywana długość wyrobiska - 10,0m
- 2) przewidywana do wykonania ilość komór transformatorowych – szt. 3 o łącznej długości ok. 30m,
- 3) nachylenie wyrobiska – poziome,
- 4) rodzaj wyrobiska – węglowo-kamienne o udziale skały płonnej od 20% do 50% na długości ok. 10m,
- 5) rodzaj obudowy i zagęszczenie – V29/9 odrzwia „0” oraz co 1,0m na długości 10m,
- 6) wzmocnienie obudowy – nie przewiduje się,
- 7) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach okładzina stalowa układana na pełno,
- 8) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- 9) urabianie – rozpoczęcie drażnienia na długości ok. 3,0m przy pomocy MW, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- 10) ładowanie urobku – ręcznie przy rozpoczęciu drażnienia, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- 11) odstawa urobku – podajnik z kombajnu chodnikowego (zapewnia Wykonawca),
przenośnik zgrzebłowy wg. potrzeb Wykonawcy (zapewnia Wykonawca),
- 12) zabudowa, wydłużanie, utrzymanie i obsługa urządzeń odstawy po stronie Wykonawcy,
- 13) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny zapewnia Wykonawca,
- 14) zabudowa, wydłużanie, utrzymanie i obsługa urządzeń transportu po stronie Wykonawcy,
- 15) wentylacja – zabudowa lutniociągu \varnothing 800mm do przewietrzanych przodków, ich wydłużanie, przebudowa, utrzymanie po stronie Wykonawcy,
- 16) obsługa elektryczna rejonu wykonywanych robót - zapewnia Wykonawca,
- 17) obsługa mechaniczna rejonu wykonywanych robót - zapewnia Wykonawca,
- 18) obsługa górnicza rejonu wykonywanych robót - zapewnia Wykonawca,
- 19) lokalizacja punktu zdawczo-odbiorczego – do 100m od czoła drażzonego wyrobiska,

- 20) właściciel materiałów wsadowych i eksploatacyjnych (z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych do urządzeń będących własnością Wykonawcy oraz kombajnu chodnikowego) – Zamawiający,
- 21) roboty dodatkowe:
- zabezpieczenie czoła komory transformatorowej okładziną stalową lub żelbetami układanymi na pełno, konstrukcja zabezpieczenia z prostych V,

VIII. Skrzyżowanie jednostronne komory transformatorowej z pochylni V.

1) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:

- zabudowę 3 podciągów stalowych długości ok. 8,5m z szyn typu S49 mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdego odrzwi obudowy, podciągi muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy chodnika I odstawczego poza krawędziami projektowanego skrzyżowania.,
- wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
- wykonanie włomu i opinki stropu i ociosów w rejonie projektowanego skrzyżowania.

2) Obudowa skrzyżowania pochylni V z komorą transformatorową:

- a) pochylnia V – V29/9/I^o,
- b) komora transformatorowa –V29/9,

3. Warunki geologiczno-górnictwa.

Eksploatacja ściany 734 oraz drążenie wyrobiska przyścianowego pochylni V prowadzone będzie w pokładzie 304/2 w partii Podłęża N. Pokład 304/2 stratygraficznie zaliczony jest do warstw orzeskich. Zalega on na głębokości od około 347,0m (rejon chodnika I odstawczego) do 446,0m (rejon przecinki ściany 734).

W omawianym rejonie warstwy zalegają monoklinalnie i mają przebieg NE-SW, i zapadają pod kątem 3-5° w kierunku SE.

Nadkład tego rejonu stanowią utwory czwartorzędowe o gr. 26 – 28m wykształcone w postaci piasków różnoziarnistych, ilów, glin oraz żwirów. Niżej zalegają warstwy łaziskie należące do karbonu produktywnego o grubości 240 – 305m. Kompleks tych warstw zbudowany jest głównie z piaskowców drobno- średnio- i gruboziarnistych miejscami zlepieńcowatych z małym udziałem łupków ilastych i mułowców oraz pokładów węgla: 214, 213/1 – 3, 212, 211, 210/2, 210/1.

Poniżej warstw łaziskich zalegają warstwy orzeskie. Profil tych warstw charakteryzuje się występowaniem licznych pakietów łupkowo - mułowcowych z małym udziałem piaskowców. W warstwach tych występują liczne pokłady węgla o numerach 301 – 349/2.

Według aktualnego rozpoznania geologicznego pokład 304/2 charakteryzuje się miąższością 1,6 – 2,5m, średnio 1,8m. Maksymalna miąższość 2,5m została stwierdzona w otworze G-532d. Tam też pokład 304/1 i 304/2 występują łącznie. Minimalna grubość pokładu 1,50m znajduje się w rejonie chodnika I transportowego (północna część ściany). Powyżej pokładu 304/2 występuje warstwa łupku ilastego o gr. 0,12 – 0,90m, nad którym zalega w przeważającej części obszaru ściany łupek z węglem o gr. 0,13 – 0,50m i pokład 304/1 o gr. 0,8 – 1,2m.

W stropie pokładu 304/1 leży łupek ilasty o grubości 0,60 – 6,5m. Lokalnie nad pokładem 304/1 występuje łupek z węglem o gr. 0,20m. W stropie zasadniczym zalega kompleks piaskowców o gr. 16 – 18m sięgający do pokładu 303/2 o gr. 0,20 – 0,80m. Nad pokładem 303/2 leży warstwa łupku ilastego, miejscami zapiaszczonego o miąższości 0,60 – 5,10m i pokład 303/1 o gr. 0,60 – 1,0m. Wyżej występuje kompleks piaskowców różnoziarnistych o gr. 26,0 – 35,0m sięgający do pokładu 302 o łącznej grubości 2,40 – 4,20m.

Pokład 304/2 podściela łupek ilasty, miejscami zapiaszczony o gr. 0,20 – 1,40m. W spągu zasadniczym występuje pakiet piaskowców różnoziarnistych o gr. 34,0 – 39,0m sięgający do pokładu 312 o gr. 1,30 – 1,40m.

Podstawowe parametry geotechniczne węgla i skał:

1. Największa głębokość wyrobiska: **H = 446m**,
2. Średnia wytrzymałość na ściskanie skał powyżej pokładu węgla lub innej warstwy w przekroju wyrobiska : **R_{c str} = 17,48 Mpa**
3. Średnia wytrzymałość na ściskanie węgla lub innej warstwy w przekroju wyrobiska: **R_{c w} = 23,1 Mpa**
4. Średnia wytrzymałość na ściskanie skał poniżej pokładu węgla lub innej warstwy w przekroju wyrobiska : **R_{c sp} = 21,42 Mpa**

5. Współczynnik wpływu wilgotności dla skał stropowych: $R_{\text{strop}} = 0,7$,
6. Współczynnik wpływu wilgotności dla skał spągowych: $R_{\text{spąg}} = 0,6$
7. Nachylenie wyrobiska: $A = 3 - 5^0$

Zaburzenia geologiczne

W rejonie projektowanej ściany oraz pochylni V prognozowane jest wystąpienie uskoku o przebiegu NNW – SSE i zrzucie $h \sim 1,7\text{m}$ w kierunku SWW.

Eksploatacja pokładów górnych

W rejonie projektowanej ściany prowadzona była eksploatacja w pokładzie 302 odległym o około 60 – 63m ścianami 157, 158, 718 oraz w pokładzie 301 odległym o około 75 – 87m ścianami 733, 733a i 152.

W rejonie projektowanej pochylni V prowadzona była eksploatacja w pokładzie 302 ścianą 157 oraz w pokładzie 301 ścianą 152.

Ściana 157 eksploatowana była od stycznia 1991 do czerwca 1993 r na wysokość 3,03 – 3,32m.

Ściana 158 eksploatowana była od grudnia 1992 do lipca 1994 r na wysokość 2,98 – 3,21m.

Ściana 718 eksploatowana była od maja 1999 do września 2000 r na wysokość 2,90 – 3,22m.

Ściana 733 eksploatowana była od lutego 1991 do sierpnia 1991 r na wysokość 1,72 – 2,11m.

Ściana 152 eksploatowana była od lutego 1989 do marca 1990 r na wysokość 2,0 – 2,32m.

W odległości 10 – 15m od pochylni IV (pok.304/2) znajduje się krawędź eksploatacyjna ściany 733a (pok.301). Ściana ta eksploatowana była od grudnia 1991 r do stycznia 1993 r na wysokość 1,85 – 2,13m.

4. Warunki hydrogeologiczne.

W obszarze partii na powierzchni terenu występują głównie lasy dzielnicy Podłęże. Nie występują ciekły powierzchniowe ani powierzchniowe zbiorniki wodne. Powierzchnia terenu, pozbawiona większych kulminacji, jest łagodnie nachylona w kierunku zachodnim tj. w kierunku doliny rzeki Przemszy.

Nadkład złoża węgla stanowią luźne utwory piaszczyste o grubości 11 – 13m, oraz podścielające je iły o grubości 15 - 16m. W piaskach podścielonych warstwą iłów występuje czwartorzędowy poziom wodonośny. Jest on zasilany bezpośrednio z opadów atmosferycznych i posiada swobodny charakter zwierciadła.

Poniżej występuje kompleks piaskowców łaziskich z niewielkim udziałem utworów łupkowych towarzyszących pokładom węgla. Kompleks ten stanowi karboński poziom wodonośny warstw łaziskich. Ma on charakter subartezyjski, zasilany jest na wychodniach utworów, a lokalnie poprzez infiltrację z nadkładu. Kompleks wodonośny warstw orzeskich, w obrębie których prowadzona będzie opisywana ściana, charakteryzuje się słabszymi parametrami hydrogeologicznymi.

Pokład 304/2 oraz towarzyszący mu pokład 304/1 w rejonie projektowanej ściany 734 są otoczone utworami łupkowymi o miąższości do kilku metrów. W obrębie partii "Podłęże-N", w pokładzie 304/2 nie występują zawodnione dyslokacje tektoniczne i dołowe zbiorniki wodne stwarzające zagrożenie dla robót górniczych.

5. Charakterystyka zagrożeń naturalnych.

Wskaźnik skłonności węgla pokładu 304/2 do samozapalenia wynosi $Sz^a = 118 \div 144^\circ \text{C/min}$, a energia aktywacji $A = 35 \div 40 \text{ kJ/mol}$, 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 będą drążone w warunkach I stopnia zagrożenia wodnego – decyzją Dyrektora OUG w Tychach z dnia 16.12.1999r., L.dz.001.538.0001/04656/99/Ja.

Pokład 304/2 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 304/2 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 drążenia, zostaną wykonane odpowiednie pomiary stężenia zapylenia powietrza, na podstawie, których Kierownik Ruchu Zakładu

Górniczego Zamawiającego dokona zaliczenia stanowisk pracy w wyrobisku do odpowiedniej kategorii zagrożenia.

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

6. Drażenie wyrobisk.

- 6.1. Wykonawca zapewni urządzenia przodkowe, takie jak przodkowe podajniki taśmowe do odstawy urobku z kombajnu oraz przenośniki zgrzebłowe, pompy przodkowe i inne wg swoich potrzeb np. ładowarki, sprężarki, agregaty hydrauliczne i inne narzędzia posiadające dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak CE oraz ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i wymiany części tych urządzeń.
- 6.2. Zamawiający zapewni Wykonawcy odpłatnie (podnajem) kombajn chodnikowy wg zasad określonych w odrębnej umowie podnajmu (załącznik nr 4 do umowy).
- 6.3. Zamawiający zapewni załadunek na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drażenia wyrobisk i wydłużania tras odstawy i transportu.
- 6.4. Zamawiający zapewni zabudowę, przebudowę i utrzymanie w sprawności technicznej w drażonym wyrobisku i rejonie prowadzonych robót łączności i sygnalizacji alarmowej.
- 6.5. Zamawiający zapewni obsługę drażonych wyrobisk Wykonawcy przez własne służby wentylacyjne i mierniczo-geologiczne. Otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą przez pracowników Zamawiającego wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego.
- 6.6. Przedmiot zamówienia wykonywany będzie na podstawie projektów technicznych, technologii oraz harmonogramów prac opracowywanych przez Zamawiającego zgodnie z przepisami Prawa geologicznego i górniczego, Planem Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, obowiązującymi normami oraz zasadami sztuki górniczej.
- 6.7. W kalkulacjach jednostkowych kosztów drażenia wyrobisk Wykonawca uwzględni:
 - a) koszty związane z montażem kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych w celu uruchomienia drażenia wyrobisk,
 - b) wykonanie typowych skrzyżowań w obudowie ŁP występujących w ciągu prowadzonych robót (ilości, miejsca i typ wykonywanych skrzyżowań określone zostały w pkt. 2 ust. 2.2 oraz na schemacie wyrobisk będącym załącznikiem nr 2a do SIWZ),
 - c) przejazdy kombajnu konieczne do wykonania przedmiotowego zakresu robót,
 - d) demontaż kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych w celu ich wydania do punktu zdawczo-odbiorczego w związku z zakończeniem umowy,
 - e) prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami,
 - f) wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk w rejonie,
 - g) nadzór nad wykonywanymi robotami w zakresie branży górniczej i energomaszynowej w dni robocze oraz wolne od pracy,
 - h) prowadzenie obsługi mechanicznej i elektrycznej wszystkich urządzeń zabudowanych w rejonie prowadzonych robót,
- 6.8. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) zapewnienia w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezbędnej ilości osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górniczego (Kierownik Działu Robót Górniczych, Kierownik Działu Energomechanicznego, dozór wyższy: górniczny, energomechaniczny, bhp i strzelniczy oraz dozór średni o odpowiednich specjalnościach),
 - b) zapewnienia w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezbędnej ilości pracowników posiadających szczególne kwalifikacje zawodowe, o których mowa w art. 68 ust. 2 pkt. 2 „Prawa geologicznego i górniczego”,
 - c) zapewnienia własnego sprzętu podręcznego oraz narzędzi do prowadzenia robót,
 - d) wyposażenia swoich pracowników w odzież ochronną i roboczą, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego. (Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego).

- e) 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.
 - f) sporządzania wszelkich instrukcji stanowiskowych dla wykonywanych robót oraz niezbędnych technologii dla robót nie związanych z drążeniem wyrobisk i przedkładać je do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
 - g) współpracy osób dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy z komórką dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia niezbędnej dokumentacji.
 - h) pobierania zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami materiałów niezbędnych do drążenia wyrobisk i wydłużania tras odstawy urobku i transportu,
- 6.9 Zamawiający zobowiązany jest do:
- a) 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,
 - b) zapewnienia obsługi przenośników taśmowych B-1200 służących do odstawy urobku ze ścian eksploatowanych w pokładzie 304/2,
 - c) zapewnienia materiałów eksploatacyjnych związanych z użytkowaniem przez Wykonawcę urządzeń Zamawiającego oraz części zamiennych (koszt części zamiennych, których zakup wynikać będzie z nieprawidłowej eksploatacji urządzeń ponosi Wykonawca),
 - d) umożliwienia, w uzasadnionych przypadkach, korzystanie z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach zabudowanych w rejonie. Obsługę ciągnika stanowić będą pracownicy Zamawiającego,
 - e) dostarczenia energii elektrycznej i zapewnienia obsługi w zakresie sieci dopływowej 6kV z Rozdzielni SN do głowicy przyłączowej 6kV stacji transformatorowej zasilającej urządzenia elektryczne użytkowane przez Wykonawcę,
 - f) zapewnienia Wykonawcy środków strzałowych i sprzętu strzałowego przechowywanego w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego,
- 6.10 Zamawiający dopuszcza możliwość zjazdu przedstawicieli Wykonawców na dół kopalni, celem zapoznania się z warunkami wykonywania robót.

7. Odstawa urobku.

- 7.1 Organizacja odstawy urobku z drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego.
- 7.2 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.
- 7.3 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.

8. Transport materiałów.

- 8.1 Punkt zdawczo-odbiorczy zlokalizowany będzie nie dalej jak 100m od czoła drążonego wyrobiska.
- 8.2 Organizacja transportu materiałów i urządzeń do drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego.
- 8.3 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.
- 8.4 Zamawiający zobowiązany jest do zapoznania wykonawcy z dokumentacjami układu transportu materiałów i urządzeń w rejonie wykonywanych robót.

9. Wentylacja.

- 9.1 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.
- 9.2 Zamawiający na podstawie doświadczeń uzyskanych przy drążeniu wyrobisk w pokładzie 304/2 nie przewiduje występowania warunków wymagających skróconego czasu pracy.
- 9.3 Wykonawca zobowiązany jest do właściwego zabezpieczenia sprzętu p.poż w wykonywanych wyrobiskach (Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan przekazanego sprzętu p.poż przez Zamawiającego)
- 9.4 Zamawiający zobowiązany jest do zabudowy tam wentylacyjnych dla regulacji przepływu powietrza w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

10. Warunki organizacyjne.

- 10.1 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”.
- 10.2 W „Karcie zgodności i prowadzenia robót” Zamawiający z Wykonawcą ustalają rejon zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tym rejonie.
- 10.3 Wykonawca roboty górnicze wynikające z przedmiotu zamówienia wykonywać będzie w 4-zmianowym systemie pracy.
- 10.4 Zamawiający zapewnienia zjazd załogi Wykonawcy szybem na poz. 500m oraz dojście wyrobiskami przewozowymi (przekopem K-S, przekopem Rudna Góra) do miejsc wykonywanych robót - długość drogi dojścia wynosić będzie około 1800m i będzie ulegać wydłużaniu w trakcie drążenia wyrobisk.
- 10.5 Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.
- 10.6 W przypadku zaistnienia stanu zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego, Wykonawca obowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia, wycofać pracującą tam załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie dyspozytora kopalni i kierownictwo ruchu zakładu górniczego.
- 10.7 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.
- 10.8 Wykonawca ponosi odpowiedzialność pracowniczą, cywilną i wszelką odpowiedzialność odszkodowawczą względem zatrudnionych przez siebie pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych.
- 10.9 W razie wypadku pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
- 10.10 Zamawiający w razie wypadku pracownika Wykonawcy, do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewnieni zorganizowanie niezwłocznej pomocy dla osób, które uległy wypadkowi, zabezpieczy miejsce wypadku, powiadomi niezwłocznie o wypadku Wykonawcę, udostępni miejsce wypadku i niezbędne materiały oraz udzieli informacji i wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.

- 10.11 Zamawiający zapewni pracownikom Wykonawcy możliwość korzystania w nagłych wypadkach z punktu opatrunkowego i pomocy medycznej.
- 10.12 Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom stropu przy drażeniu wyrobisk w przypadku wystąpienia trudnych warunków geologiczno-górnich 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.
- 10.13 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.
- 10.14 Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 10.15 W zakresie świadczeń socjalno-administracyjnych Zamawiający, w ramach umożliwienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, zapewni Wykonawcy:
- możliwości korzystania z łaźni, szatni i pralni pracownikom Wykonawcy,
 - pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
 - pomieszczenia na przechowanie oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni.
- Ww. zobowiązania będą świadczone na warunkach określonych w odrębnych umowach.
- 10.16 Ceny za ww. usługi zgodnie z Zarządzeniem nr 4/2006 Prezesa Zarządu – Dyrektora Naczelnego Południowego Koncernu Węglowego S.A. wraz z późniejszymi aneksami, w 2008 roku kształtują się następująco:
- wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO) podwyższony standard - 15,00 zł/m²/m-c
 - wynajem pomieszczeń biurowych (z CO) podwyższony standard - 17,14 zł/m²/m-c
 - wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO) - 12,00 zł/m²/m-c
 - wynajem pomieszczeń biurowych (z CO) - 14,14 zł/m²/m-c
 - wynajem lokalu przemysłowo-produkcyjnego (bez mediów) - 8,50 zł/m²/m-c
 - wynajem lokalu magazynowo-składowego (bez mediów) - 5,50 zł/m²/m-c
 - wynajem innych pomieszczeń nie ujętych wyżej - 2,50 zł/m²/m-c
 - odbiór odpadów komunalnych - 5,02 zł/osobę/m-c
 - korzystanie z łaźni (woda do kąpieli, suszenie, ogrzewanie, szatnia) - 7,70 zł/osobę/dniówkę
 - korzystanie z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej - 1,00 zł/osobę/dniówkę
 - woda pitna - 1,70 zł/osobę/m-c
 - odbiór ścieków do kanalizacji - 1,92 zł/osobę/m-c
 - korzystanie z obsługi przez markownię - 2,00 zł/osobę/dniówkę
 - korzystanie z obsługi przez lampownię (wypożyczenie lampy i POG-8) - 4,00zł/osobę/dniówkę
 - łączność telefoniczna – wg aktualnego cennika opłat za usługi telefoniczne zatwierdzonego uchwałą Zarządu,
 - energia elektryczna – wg aktualnej taryfy dla zamawiającego oraz kalkulacji sporządzonej przez oddziały MEE Zakładu Górniczego Sobieski
- 10.17 Zamawiający zapewni Wykonawcy kombajn chodnikowy wg zasad określonych w odrębnej umowie podnajmu (załącznik nr 4 do umowy). Wykonawca ponosi koszty podnajmu kombajnu chodnikowego wynajmowanego Wykonawcy przez Zamawiającego, koszty jego serwisowania i remontów oraz koszty eksploatacji (oleje hydrauliczne, noże kombajnowe, itp.).
- 10.18 Koszty podnajmu kombajnu chodnikowego zgodnie z umową najmu nr 0773039 obowiązującą Zamawiającego wynosić będą:
- kombajn chodnikowy R-130 nowy – 1850,00 zł/dobę kalendarzową,
 - godzina pracy pracownika ekipy serwisowej wynosi – 85,00 zł/roboczogodzinę,
- 10.19 Wykonawca nie może zlecić podwykonawcom robót ujętych w umowie bez zgody Zamawiającego.

- 10.20 W przypadku wykonania obudowy lub innych dodatkowych robót górniczych niezgodnie z obowiązującymi projektami, technologiami lub normami Wykonawca dokona przebudowy na własny koszt. Do czasu wykonania przebudowy Zamawiający wstrzyma zapłatę za zakwestionowany odcinek wyrobiska lub innych dodatkowych robót.
- 10.21 Zamawiający wyznaczy pisemnie inspektora nadzoru nad robotami objętymi zamówieniem.
- 10.22 Wykonawca zobowiązany jest do:
- a) Przedłożenia Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót części 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) Przedłożenia Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót wykazu 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) Zapoznania z planem ruchu kopalni osoby kierownictwa i dozoru ruchu.
 - d) Zapewnienia, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
 - e) Przedłożenia Zamawiającemu w terminie do 5 dni od daty podpisania umowy wykazu swoich lub wynajętych maszyn i urządzeń przewidzianych do zabudowy na dole Zakładu Górniczego Sobieski, natomiast przed opuszczeniem urządzeń na dół Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dopuszczenia WUG lub deklaracje zgodności na znak CE własnych maszyn i urządzeń.
 - f) Umożliwienia dozorowi Zamawiającego kontroli zabudowy, eksploatacji, stanu technicznego, konserwacji i smarowania urządzeń przekazanych w użytkowanie przez Zamawiającego.
 - g) Posiadania służby BHP i przejęcia na siebie wszelkich obowiązków, odpowiedzialności i uprawnień wynikających z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów "Prawa geologicznego i górniczego".
 - h) Zapoznania załogi przed rozpoczęciem robót i przestrzegania w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia w niezbędnym zakresie obowiązujących u Zamawiającego procedur Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego.
 - i) Zapoznania załogi z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego przed rozpoczęciem robót i bieżące aktualizowanie w przypadku zaistnienia istotnych zmian.
 - j) Prowadzenia analizy i oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy oraz przedkładanie udokumentowanej oceny ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
 - k) Obłożenia na każdej zmianie co najmniej jednej osoby, przeszkolonej w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażonej, tj. torba sanitarna, nosze (Zamawiający umożliwi odpłatnie na podstawie odrębnej umowy odpowiednie wyposażenie pracowników Wykonawcy przeszkolonych w udzielaniu pierwszej pomocy).
 - l) Zapewnienia szkolenia pracowników w zakresie obowiązującego w kopalni 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 i okresowego pracowników wg obowiązujących przepisów. Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył.
 - m) Zatrudniania w zakładzie górniczym wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią.
 - n) Zapoznania wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego o obowiązkach wynikających z art. 77 ust.1 "Prawo geologiczne i górnicze".
 - o) Posiadania własnej służby strażowej z kierownikiem służby strażowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania i nadzorowania robót strażowych.
 - p) Opracowywania metryk strażowych i dokumentacji strażowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- r) 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.).
- s) Wykonywania i przestrzegania poleceń wpisanych przez Zamawiającego do „Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby dozoru wyższego i kierownictwa”.
- t) Prowadzenia dokumentacji eksploatacyjnej pracy maszyn i urządzeń użytkowanych w podległym rejonie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami.
- u) Zapewnienia ochrony mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywanych robót.

10.23 Zamawiający zobowiązany jest do:

- a) Zapewnienia, aby roboty zlecane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w Planie Ruchu Kopalni, oraz dostarczenia Wykonawcy niezbędnych projektów technicznych wraz z technologiami w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót.
- b) Przekazania protokolarnie frontu robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
- c) Zapewnienie pomiaru zapylenia powietrza, natężenia hałasu oraz inne badania i pomiary zlecane przez władze górnicze i sanitarne - z wynikami zapoznać Wykonawcę.
- d) Zapewnienia ochrony mienia i ppoż. w pomieszczeniach biurowych, magazynku podręcznym, w miejscu składowania materiałów i sprzętu.
- e) Zapewnienie niezbędnej ilości materiałów wybuchowych, środków inicjujących oraz sprzęt strzałowy dla wykonania robót strzałowych.
- f) Zgłaszanie do OUG wypadków pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- g) Zapewnienie zorganizowania akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych robót przez Wykonawcę stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
- h) Przekazywania Wykonawcy pisemnych informacji o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w resorcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
- i) Zapoznania Wykonawcy ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.

11. Czas pracy.

- 11.1 W czasie drążenia wyrobisk średni efektywny czas pracy będzie wynosić dla przecinki ściany nr 734 i pochylni V – 360 minut.
- 11.2. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego do czasu pracy Zamawiającego.

12. Wykonywanie pozostałych robót.

- 12.1 Przedmiotem zamówienia będzie również wykonywanie innych robót górniczych, nie związanych z drążeniem wyrobisk.
- 12.2 Zakres ww. robót określany będzie w protokołach konieczności wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb.

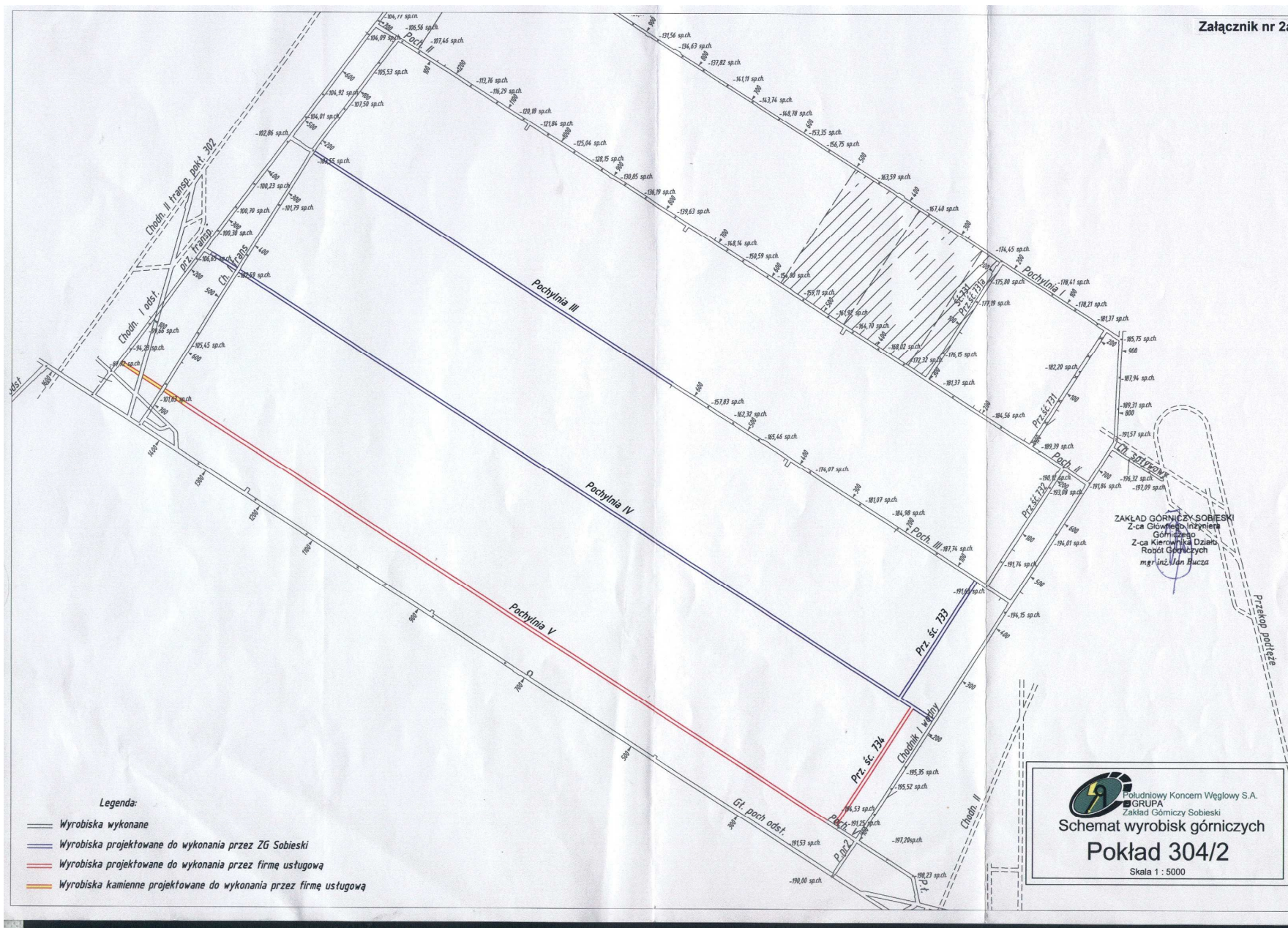
Do ww. robót należeć będą:

- przybierki spągu,
- wzmocnienia obudowy chodnikowej wykraczające poza zakres ujęty w projektach technicznych,
- przebudowa wyrobisk i skrzyżowań,
- regeneracja wyrobisk za pomocą kombajnów chodnikowych lub przy użyciu środków strzałowych,
- wykonywanie skrzyżowań wyrobisk nie związanych z prowadzeniem przodków,
- inne roboty górnicze.

12.3 Koszty ww. robót określane będą na podstawie:

- protokołu konieczności robót do wykonania,
- protokołu uzgodnień zawierającego ilość przewidzianych do wykonania robocznodniówek,
- kosztu robocznodniówki określonego w umowie Wykonawcy z Zamawiającym,
- Katalogu Nakładów Rzeczowych wydanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki z 1986 r.
- obmiaru robót sporządzonego przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zamawiającego,

- obustronnie podpisanego protokołu zawierającego ilość przepracowanych dniówek w dostosowaniu do warunków górniczo geologicznych,

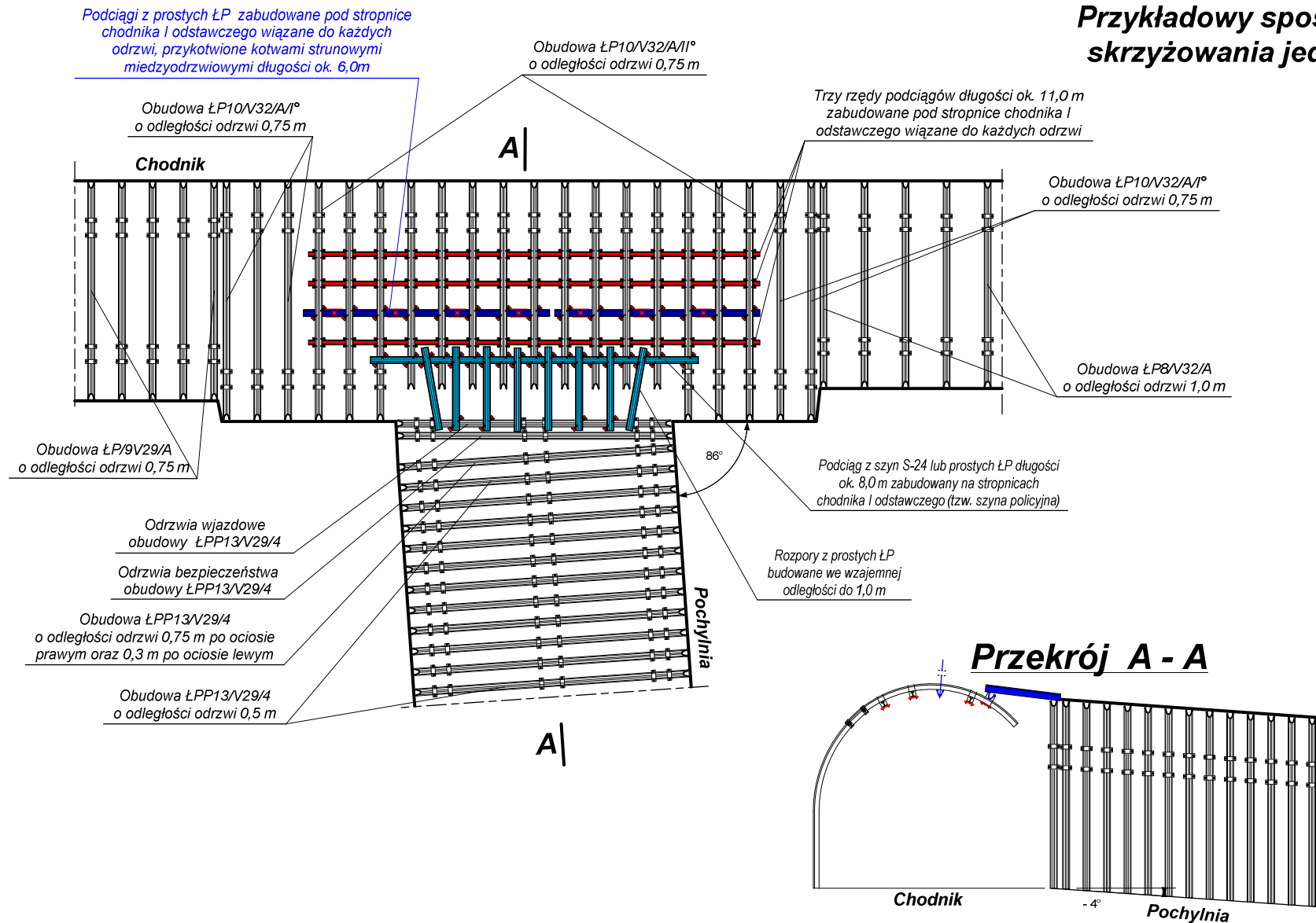


Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drążenie wyrębisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górnictwa Sobieski w Jaworznie.

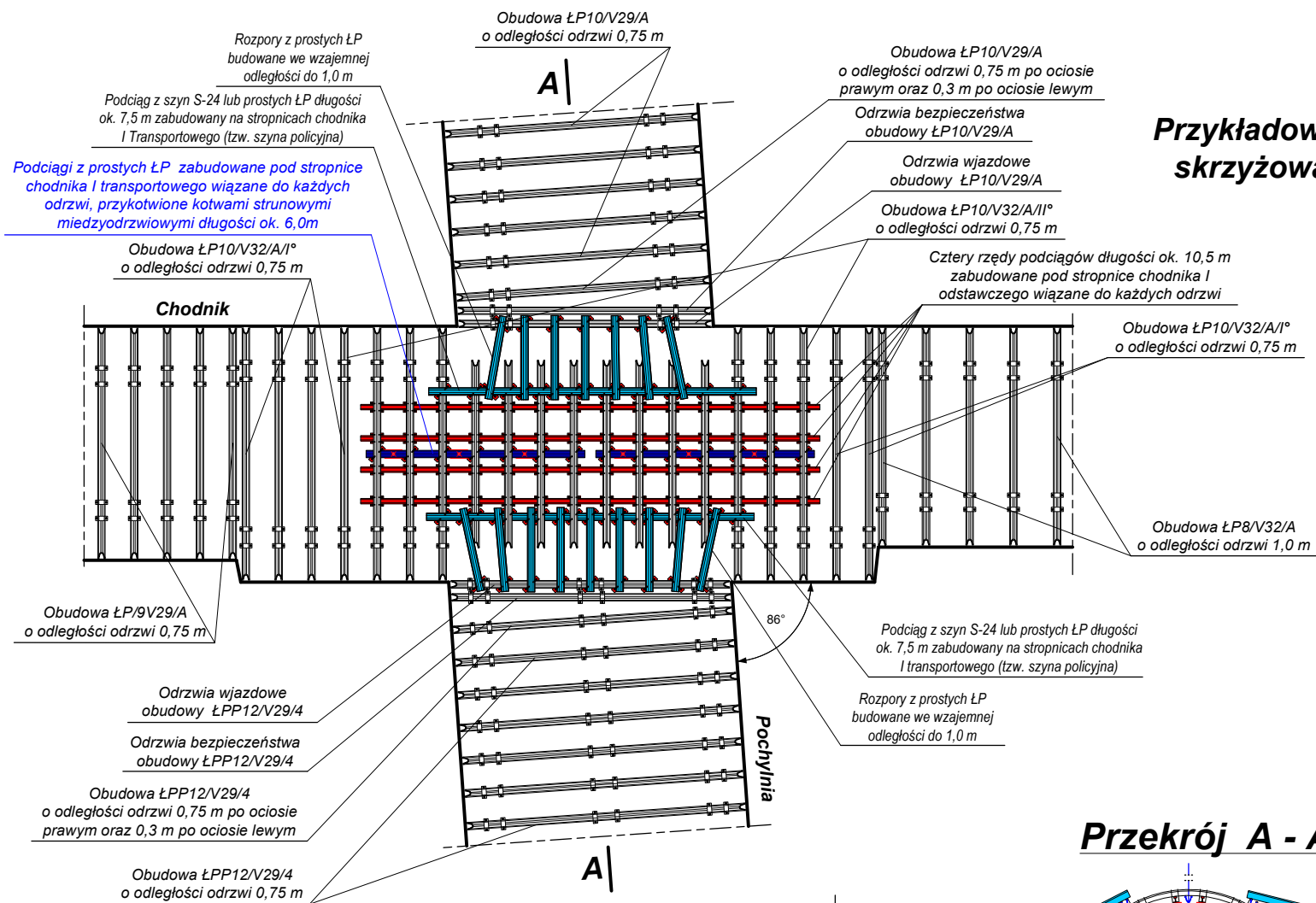
Harmonogram robót przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2, projektowanych do wykonania w ramach zamówienia.

Nazwa wyrobiska	Pokład partia, pole	Przynależność do ściany	Poziom	Rodzaj wyrobiska	Ilość metrów do wykonania	MIESIĄC											
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
						21	20	22	21	20	21	23	20	22	22	20	20
Przecinka śc. nr 734	304/2 Podłęże N	734	500	W-K	220,0	30	110	80									
Komora do mont. kombajnu z przec. śc. nr 734	304/2 Podłęże N	734	500	W-K	15,0			15									
Pochylnia V	304/2 Podłęże N	734	500	W-K	1 220,0				110	180	190	210	180	200	150		
Komora transformatorowa z pochylni V	304/2 Podłęże N	734	500	W-K	30,0						10		10		10		
Pochylnia V	- Podłęże N	734	500	K	120,0											60	60

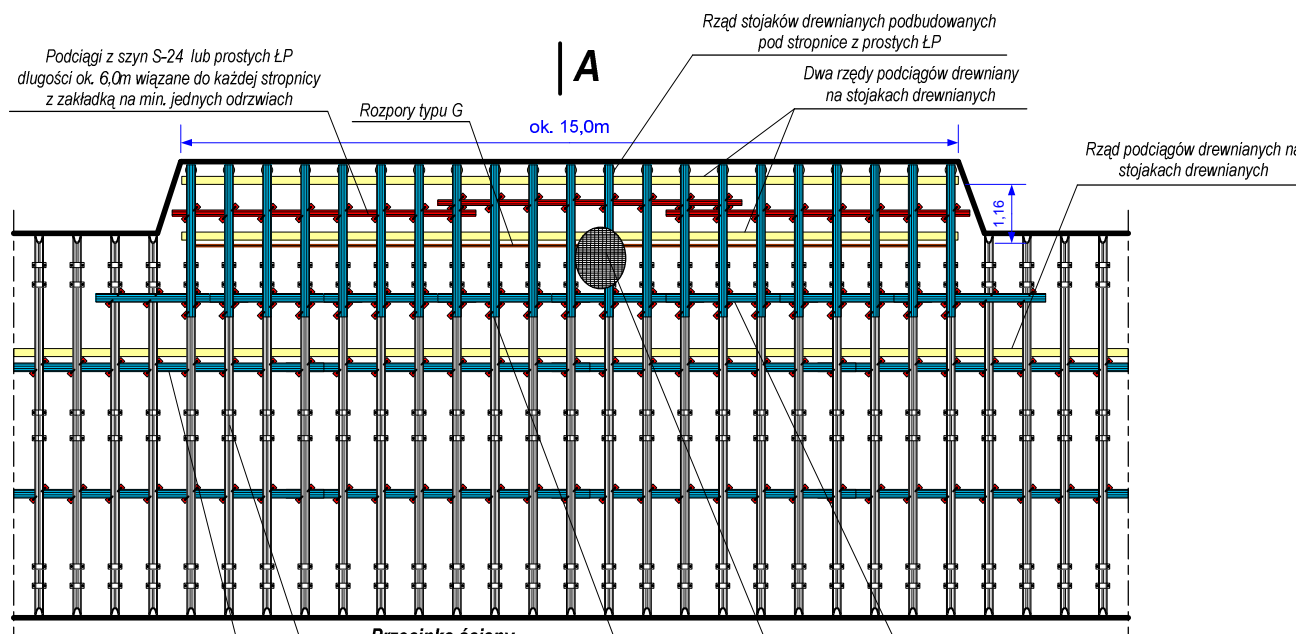
Przykładowy sposób zabudowy skrzyżowania jednostronnego



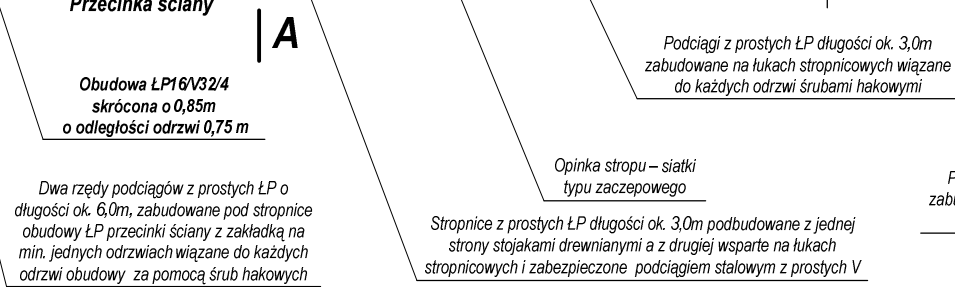
Przykładowy sposób zabudowy skrzyżowania dwustronnego



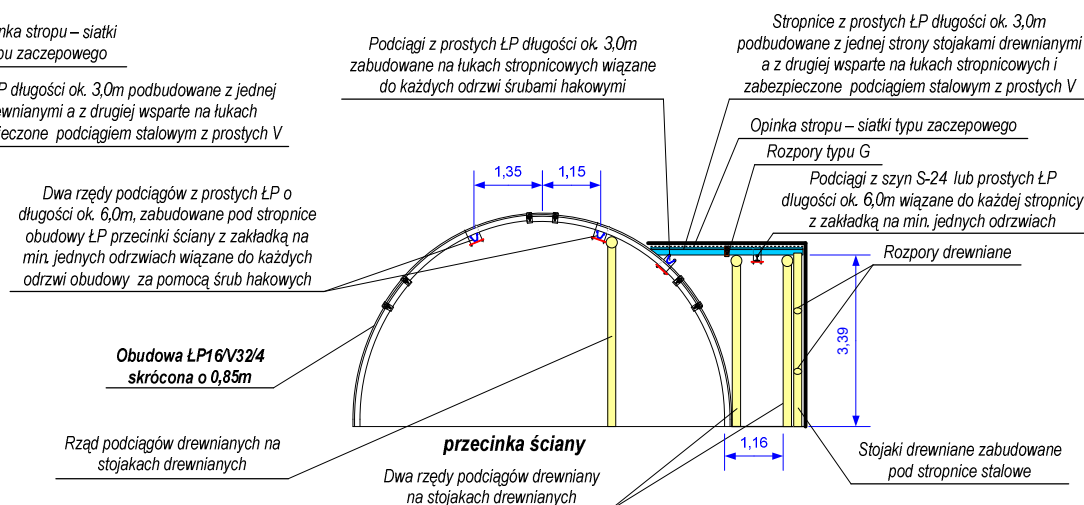
Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Konieczniku Wąglowym S.A. – Złotad Górniczy Sobieski w Jaworznie.



Przykładowy sposób zabudowy węzy w przecince ścianowej



Przekrój A - A



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 drażenia wyrobisk przez Zamawiającego wynajmowany z REMAG S.A. w Katowicach

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

WYKAZ
osób i podmiotów które będą wykonywać zamówienie lub 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 podmiotu	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)

WYKAZ

wymaganych osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla stanowisk ujętych w „Wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji, oraz rodzaj tych kwalifikacji” zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002r. (Dz. U. Nr 84, poz.755) wraz z późniejszymi zmianami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Nazwisko i Imię	Rodzaj uprawnienia	Dokument potwierdzający posiadane uprawnienia*

* Do niniejszego wykazu należy dołączyć dokumenty dotyczące podanych uprawnień, wystawione przez uprawnione instytucje.

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

WYKAZ
części zamówienia jakie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Data sporządzenia:

Lp.	Zakres czynności, które zostaną powierzone podwykonawcy	% udział w zamówieniu

.....

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

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**

OFERTA

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ) na:

**Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany
nr 734 w pokładzie 304/2 w
Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.**

I. CENA OFERTY

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 przecinki ściany nr 734 w obudowie ŁP16/V32/34 (KO skracane o 0,9m) co 0,5m, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie MW*		m	3,0	 %	
2	Wydrążenie przecinki ściany nr 734 w obudowie ŁP16/V32/34 (KO skracane o 0,5m) co 0,5m, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	10,0	 %	
3	Wydrążenie przecinki ściany nr 734 w obudowie ŁP14/V32/34 (KO skracane o 0,55m) co 0,5m, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	1,0	 %	
4	Wydrążenie przecinki ściany nr 734 w obudowie ŁP12/V32/34 (KO skracane o 0,225m) co 0,5m, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	30,0	 %	
5	Wydrążenie przecinki ściany nr 734 w obudowie ŁP12/V32/34 (KO skracane o 0,225m) co 0,75m, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	176,0	 %	
6	Wydrążenie komory do montażu kombajnu ścianowego w przecince ściany nr 734 - w przekroju od 20% do 50% skały płonne, urabianie MW		m	15,0	 %	
7	Wydrążenie pochylni V co 0,5m w obudowie ŁP 13/V29, w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym**		m	10,0	 %	
8	Wydrążenie pochylni V co 0,5m w obudowie ŁP 13/V29, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	10,0	 %	

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

9	Wydrążenie pochylni V co 0,5m w obudowie ŁP 10/V29, w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	30,0	 %	
10	Wydrążenie pochylni V co 0,75m w obudowie ŁP10/V29, w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	30,0	 %	
11	Wydrążenie pochylni V co 0,75m w obudowie ŁP10/V29, w przekroju od 20 do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	40,0	 %	
12	Wydrążenie pochylni V co 0,5m w obudowie ŁP 12/V29, w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym***		m	6,0	 %	
13	Wydrążenie pochylni V co 1,0m w obudowie ŁPP 9/29/I°, w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym***		m	24,0	 %	
14	Wydrążenie pochylni V co 1,0m w obudowie ŁPP 9/29/I°, w przekroju od 50% do 80% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	20,0	 %	
15	Wydrążenie pochylni V co 1,0m w obudowie ŁPP 9/29/I°, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	1 134,0	 %	
10	Wydrążenie pochylni V co 0,75m w obudowie ŁPP 9/29/I°, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	30,0	 %	
11	Wydrążenie pochylni V co 0,5m w obudowie ŁPP 9/29/I°, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	6,0	 %	
12	Wydrążenie komory transformatorowej z pochylni V co 1,0m w obudowie ŁP9/29, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie MW****		m	9,0	 %	
13	Wydrążenie komory transformatorowej z pochylni V co 1,0m w obudowie ŁP9/29, w przekroju od 20% do 50% skały płonnej - urabianie kombajnem chodnikowym		m	21,0	 %	
14	Pozostałe roboty górnicze		rdn.	600	 %	

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

	ŁĄCZNA CENA OFERTY		X	
--	---------------------------	--	----------	--

- * - w cenie jednostkowej należy uwzględnić wykonanie skrzyżowań z pochylnią IV i pochylnią V
- ** - w cenie jednostkowej należy uwzględnić wykonanie skrzyżowania z chodnikiem I odstawczym
- *** - w cenie jednostkowej należy uwzględnić wykonanie skrzyżowania z chodnikiem I transportowym
- **** - w cenie jednostkowej należy uwzględnić wykonanie skrzyżowania z pochylnią V

Uwaga: Ceny jednostkowe netto należy zaokrąglić do jednego złotego, zgodnie z załącznikami do formularza ofertowego – tabele cen jednostkowych U1-U8

Łączna cena brutto oferty 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

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Termin realizacji zamówienia: przez okres 12 m-cy.

Przewidywany termin realizacji zamówienia: od dnia 01.01.2009 r. do dnia 31.12.2009 r.

III. WARUNKI PŁATNOŚCI:

- Termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

IV. 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 spełniamy wymogi określone w załączniku nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Opis przedmiotu zamówienia.
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 zamówienie będziemy **realizować samodzielnie**-(bez udziału podwykonawców)/*
6. Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować przy udziale podwykonawców**, tj.:
 - a) firma....., w zakresie
 - b) firma....., w zakresiea zatrudnieni przez nas podwykonawcy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania powierzonej im części zamówienia./*
7. Oświadczamy, że wadium w kwocie zł zostało wniesione w dniu w formie
8. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./*
Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. /*
Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej:
 -
 -
9. Załącznikiem do niniejszego „FORMULARZA OFERTY” są wypełnione tabele cen jednostkowych (netto): U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8:

*/ niepotrzebne skreślić

.....
(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 i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Uwaga: ceny jednostkowe należy zaokrąglić do jednego zł.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U2 [ZŁ]

**Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej od 20 % do 50 %
Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu**

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Uwaga: ceny jednostkowe należy zaokrąglić do jednego zł.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U3 [ZŁ]

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

Wielkość drzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw drzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Uwaga: ceny jednostkowe należy zaokrąglić do jednego zł.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U4 [ZŁ]

**Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej powyżej 80 %
Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu**

Wielkość drzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw drzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Uwaga: ceny jednostkowe należy zaokrąglić do jednego zł.

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 i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Uwaga: ceny jednostkowe należy zaokrąglić do jednego zł.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U6 [ZŁ]

**Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej od 20 % do 50 %
Sposób urabiania: przy użyciu środków strzałowych**

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Uwaga: ceny jednostkowe należy zaokrąglić do jednego zł.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U7 [ZŁ]

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

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Uwaga: ceny jednostkowe należy zaokrąglić do jednego zł.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U8 [ZŁ]

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

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Uwaga: ceny jednostkowe należy zaokrąglić do jednego zł.

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 734 W POKŁADZIE 304/2 W POŁUDNIOWYM KONCERNIE WĘGLOWYM S.A.- ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI W JAWORZNIE**” - sprawa nr 24/2008/EZP/IZ*
2. *Oferty Wykonawcy z dnia roku.*
3. *Uchwały Zarządu Zamawiającego Nrz dnia*

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji:
 - a) wykonanie wyrobisk chodnikowych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 Zakład Górniczy Sobieski w Południowym Koncernie Węglowym S.A.,
 - b) wykonywanie innych robót górniczych zleconych według potrzeb przez Zamawiającego.
2. Wykonawca wykonywał będzie wyrobiska chodnikowe węglowe, węglowo-kamienne, kamienno-węglowe oraz kamienne przy użyciu kombajnu chodnikowego lub środków strzałowych w przekrojach odpowiadających rysunkom obudowy od ŁP-9 do ŁP-16 oraz obudowy podwyższonej ŁPP-9 w I stopniu podwyższenia. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika V-29, V-32 lub V34 o rozstawie odrzwi 0,5 ÷ 1,0 m.
3. Termin realizacji umowy: od dnia do dnia

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

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 drążonych kombajnem,
nr U2 - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drążonych kombajnem,
nr U3 - dla wyrobisk kamiennie-węglowych drążonych kombajnem,
nr U4 - dla wyrobisk kamiennych drążonych kombajnem,
nr U5 - dla wyrobisk węglowych drążonych przy użyciu środków strażowych,
nr U6 - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drążonych przy użyciu środków strażowych,
nr U7 - dla wyrobisk kamiennie-węglowych drążonych przy użyciu środków strażowych,
nr U8 - dla wyrobisk kamiennych drążonych przy użyciu środków strażowych.
2. Cena wykonania wyrobisk obejmuje:
 - 1) drążenie wyrobisk chodnikowych przy zastosowaniu kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych, tj. podajników zgrzeblowych i taśmowych, pomp przodkowych, sprzężarek, agregatów hydraulicznych i narzędzi, posiadających dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak CE,
 - 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 strażowych związanych ze zleconymi robotami,
 - 7) zabudowę, przebudowę, wydłużanie, likwidację oraz obsługę i utrzymanie przenośników odstawy zgrzeblowej i taśmowej w przekazanym rejonie,
 - 8) zabudowę urządzeń oraz tras transportu podwieszanego, wydłużanie i likwidację ich wraz z postępem 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 postępem przodków, utrzymanie oraz likwidację,
 - 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 6kV) i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępem wyrobisk objętych umową,
 - 15) likwidację po zakończeniu drążenia wyrobisk (demontaż i transport do punktów zdawczo-odbiorczych) uzgodnionych z Zamawiającym urządzeń energomaszynowych, kabli, przewodów i stacji transformatorowych,
 - 16) obsługę mechaniczną i elektryczną wszystkich urządzeń zabudowanych w rejonie,
 - 17) wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk w rejonie,
 - 18) 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,
 - 19) nadzór nad wykonywanymi robotami w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze oraz wolne od pracy,
 - 20) kontrolę wyrobisk przez dozór oddziałowy w rejonie prowadzonych robót w dni robocze i 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. Cena netto wykonania jednego metra bieżącego komory do montażu kombajnu chodnikowego w przecince ściany nr 734 w obudowie prostokątnej będzie wynosićzł/mb.
5. Do cen określonych w ust. 1 i 4 doliczony zostanie podatek VAT w wysokości%.

§ 3

1. Cena jednej roboczodniówki dla innych robót górniczych, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. b), nie związanych z wykonywaniem wyrobisk chodnikowych, 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,
 - 5) regeneracja wyrobisk przy użyciu środków strzałowych,
 - 6) wykonywanie skrzyżowań wyrobisk nie związanych z prowadzeniem przodków,
 - 7) wykonywanie nietypowych skrzyżowań wyrobisk,
 - 8) likwidacja wyrobisk,
 - 9) 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 – na podstawie aktualnego rozeznania geologicznego - długość wyrobisk chodnikowych w obudowie łukowej podatnej do wykonania w całym okresie obowiązywania umowy wyniesie 1590 m, a wyrobisk w obudowie prostokątnej 15 m.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo aktualizacji Harmonogramu.
3. Ceny, o których mowa w § 2 i 3, są cenami stałymi przez cały okres obowiązywania umowy.
4. Strony ustalają, że łączna wartość usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy nie przekroczy kwoty brutto zł (słownie złotych:), tj. kwoty netto zł (słownie złotych:) powiększonej o podatek VAT w wysokości%.
5. Z dniem osiągnięcia przez łączną wartość usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy kwoty wskazanej w ust. 4, 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.
6. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT Strony przewidują możliwość zmiany cen oraz kwoty brutto wskazanej w ust. 4 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 zapewni w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezbędną liczbę osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górniczego (Kierownik Działu Robót Górniczych, Kierownik Działu Energomechanicznego, dozór wyższy: górniczy, energomechaniczny, bhp i techniki strzałowej oraz dozór średni i niższy o odpowiednich specjalnościach).
3. Wykonawca zapewni realizację przedmiotu umowy przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe.
4. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego do czasu pracy Zamawiającego.
5. 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.
6. Wykonawca zapewni urządzenia przodkowe, takie jak podajniki zgrzebłowe i taśmowe, pompy przodkowe i inne wg swoich potrzeb, np. sprężarki, agregaty hydrauliczne i narzędzia oraz ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i wymiany części w/w urządzeń.
7. Wykonawca ponosi koszty podnajmu kombajnu chodnikowego podnajmowanego Wykonawcy przez Zamawiającego wg zasad określonych w odrębnej umowie podnajmu oraz koszty jego eksploatacji, serwisowania i remontów.
8. Wykonawca w terminie do 5 dni od daty podpisania 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 CE maszyn i urządzeń.
9. Wykonawca jest zobowiązany umożliwić służbom Zamawiającego kontrolę zabudowy, eksploatacji, stanu technicznego, konserwacji i smarowania urządzeń przekazanych w użytkowanie przez Zamawiającego.
10. 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 odpowiednie zestawienie potrzeb zostanie niezwłocznie dostarczone przez Wykonawcę Zamawiającemu.
11. Wykonawca zapewni w trakcie realizacji przedmiotu umowy swoim pracownikom odzież ochronną i roboczą, obuwiu 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 ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
12. 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. W/w wykaz stanowić będzie podstawę do wydania kart identyfikacyjnych i przepustek tymczasowych pracownikom Wykonawcy. Wykaz ten będzie na bieżąco aktualizowany.
W przypadku zagubienia, zniszczenia (wydanie duplikatu) lub nie zdania karty identyfikacyjnej po zakończeniu prac Wykonawca zostanie obciążony kwotą 20,0 zł za kartę.

13. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów oraz poleceń osób kierownictwa i dozoru wyższego ruchu Zamawiającego kontrolujących realizację robót przez Wykonawcę.
14. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierci, trwałego uszczerbku na zdrowiu) oraz 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.
15. 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:
 - 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,
 - 3) sporządzać dokumentację powypadkową.
16. Wykonawca zapewni przeszkolenie 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 górnicznym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył.
17. Wykonawca będzie prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
 - 1) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - 2) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnym i okresowym,
 - 3) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - 4) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przed medycyną,
 - 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) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie Ratownictwa Górniczego dla osób dozoru nie będących ratownikami.Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.
18. Wykonawca może zatrudniać pod ziemią wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią.
19. 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.
20. 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.
21. Wykonawca będzie posiadał elektromonterów i osoby dozoru z uprawnieniami do wykonywania pomiarów w zakresie sieci elektrycznej niskiego napięcia (pomiaru stanu izolacji, uziemienia, prądów błądzących itp.).
22. Wykonawca zobowiązany jest do kontroli, przeglądów stacji transformatorowych, urządzeń elektrycznych zabudowanych i eksploatowanych w rejonie prac Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami i uregulowaniami Zamawiającego.

23. 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.
24. Osoby dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy zobowiązane są do współpracy z komórką dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia niezbędnej dokumentacji.
25. Wykonawca nie może zlecić podwykonawcom robót ujętych w umowie bez zgody Zamawiającego.
26. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacje o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i ich wpływie na środowisko.
27. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ładu i porządku w miejscu wykonywania prac.
28. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
29. Wykonawca oświadcza, że jeżeli w trakcie realizacji umowy powstaną odpady, za wyjątkiem; złomu, odpadów pogórnich, 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.
30. 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.
31. Wykonawca zapozna przed rozpoczęciem robót załogę z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego, będzie prowadzić ciągłą analizę ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy oraz przedkładał udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
32. 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.
33. 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) policję 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 zapewni wszelkie urządzenia niezbędne do prowadzenia robót związanych z wykonywaniem wyrobisk chodnikowych, takie jak: przenośniki taśmowe, wentylatory, urządzenia odpylające, pompy stacjonarne, kolejki podwieszane oraz inne, za wyjątkiem maszyn i urządzeń przodkowych będących własnością Wykonawcy (podajników zgrzeblowych i taśmowych, pomp przodkowych, sprzężarek, agregatów hydraulicznych, urządzeń małej mechanizacji i narzędzi.) oraz ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i wymiany części w/w urządzeń.
3. Zamawiający zapewni Wykonawcy odpłatnie kombajn chodnikowy wg zasad określonych w odrębnej umowie podnajmu.

4. Zamawiający zapewni materiały niezbędne do drążenia wyrobisk, wydłużania tras odstawy, transportu, lutnociągów, 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.
5. Zamawiający zapewnia obsługę przenośników taśmowych B-1200 służących do odstawy urobku ze ścian eksploatowanych w pokładzie 304/2.
6. Zamawiający umożliwi, w uzasadnionych przypadkach, korzystanie z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach transportu zabudowanych w rejonie. Obsługę ciągnika stanowią pracownicy Zamawiającego, a transport będzie obejmował tylko czynności zgodne z instrukcją transportu za pomocą ciągników spalinowych.
7. 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.
8. Zamawiający nie zapewnia sprężonego powietrza oraz ciśnienia hydraulicznego.
9. 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 zgrzeblowych.
10. 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.
11. Zamawiający zapewni zjazd załogi Wykonawcy szybem Sobieski na poz. 500m oraz dojście w rejon prowadzonych robót.
12. Zamawiający zapewni obsługę drążonych 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.
13. Zamawiający zapewni kontrolę rejonu robót Wykonawcy przez własne służby wentylacyjne.
14. 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.
15. Zamawiający zapozna Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w Zakładzie Górniczym Sobieski oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.
16. Zamawiający udzieli wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego.
17. Zamawiający zapewni pracownikom Wykonawcy możliwość korzystania w nagłych wypadkach z punktu opatrunkowego i pomocy medycznej.
18. Zamawiający zapewni pracownikom Wykonawcy lampy górnicze, aparaty regeneracyjne ucieczkowe i górnicze pochłaniacze ochronne oraz wykrywacze gazów, lampki benzynowe.
19. Zamawiający, w celu zapewnienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, umożliwi na warunkach określonych w odrębnych umowach i Zarządzeniu Nr 4/2006 Prezesa Zarządu – Dyrektora Naczelnego Południowego Koncernu Węglowego S.A. z dnia 08.01.2006 roku wraz z późniejszymi aneksami, korzystanie za odpłatnością - zgodnie z cennikiem opłat dla firm obcych w Południowym Koncernie Węglowym S.A., będącego załącznikiem nr 3 do umowy - 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 ww. 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 360 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 drażonych 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, przy czym ustala się minimalny kwartalny postęp drażonych wyrobisk, obliczony jako 90 % zakresu robót przewidzianych w Harmonogramie dla danego kwartału kalendarzowego.
7. W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, nagłe wdarcia wody, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie drażenia 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 drażeniu 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 drażeniu wyrobisk lub wykonywaniu innych robót przez Wykonawcę:
 - 1) dozór Wykonawcy każdorazowo będzie zgłaszał u dyspozytora Zamawiającego i osoby dozoru wyższego górniczego – kierownika zmiany, przerwy w drażeniu wyrobisk lub przy wykonywaniu innych robót 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 lub przy wykonywaniu innych robót, przyczyny powstania oraz czas ich trwania,
 - 3) dozór Wykonawcy sporządzi po zakończeniu zmiany protokoły z postojów robót powodujących brak postępu przodka, zaistniałych z winy Zamawiającego (braki energii elektrycznej, wody w rurociągu ppoż., postój odstawy urobku obsługiwanej przez Zamawiającego, braki materiałów) – trwające łącznie dłużej jak 100 minut w ciągu jednej zmiany, 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 powodujących brak postępu przodka, 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 powodujących brak postępu przodka, 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 wykonanie robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, pozbawia Wykonawcę roszczeń o zapłatę kary umownej, określonej w § 12 ust. 6.
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 § 12 ust. 6 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) Urządzenia, sprzęt i materiały dostarczane będą przez Zamawiającego bezpośrednio do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego w rejonie wykonywania robót,
 - 2) 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 drażenia przecinki ściany nr 734 i pochylni V w odległości nie większej niż 100 m. od czoła przodka.
18. Wykonawca jest zobowiązany udostępnić przodki drażonych 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 drażeniu wyrobisk w pogorszonych warunkach geologiczno-górnich 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 powołają 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 poinformowania o tym Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem (3 dni robocze) oraz do ustalenia z nim zakresu i czasu realizacji roboty kolizyjnej.

21. Po zakończeniu drażenia wyrobiska oraz zdemontowaniu i wydaniu uzgodnionych z Zamawiającym urządzeń nastąpi protokolarnie przekazanie wyrobiska przez Wykonawcę Zamawiającemu. Do tego czasu obowiązywać będzie Wykonawcę utrzymanie wyrobiska, polegające w szczególności na:
 - 1) wyrównaniu 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 § 12 ust. 3 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:
 - - Nadsztygar Górniczy
3. Koordynację i nadzór nad robotami w zakresie branży energomechanicznej ze strony Zamawiającego sprawować będą:
 - - Nadsztygar Urządzeń Mechanicznych,
 - - Nadsztygar Urządzeń 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 końcowego będą roboty określone w § 1 umowy.
2. Odbiory robót nastąpią z udziałem przedstawicieli obu Stron.
3. Częściowe odbiory robót następować będą kalendarzowo – pierwszego dnia roboczego następnego miesiąca.
4. Z czynności odbioru sporządza się protokół wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego z przeznaczeniem dla każdej ze Stron.
5. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
6. Jeśli Zamawiający nie przystąpi do dokonania odbioru w terminie do 7 dni, Wykonawca może sporządzić protokół jednostronny stanowiący podstawę rozliczenia końcowego i zapłaty faktury.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady - Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin na ich usunięcie.

WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 10

1. Roboty rozliczane będą w okresach miesięcznych. Zapłata nastąpi przelewem na konto Wykonawcy w terminie 60 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
2. Podstawą wystawienia faktury jest miesięczny protokół odbioru robót 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 umowy.
3. Strony zgodnie ustalają, że należności, które wynikają z niniejszej umowy, nie mogą zostać przeniesione przez Wykonawcę na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.
4. Faktury wystawione na podstawie niniejszej Umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Do każdej faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć kopię protokołu odbioru robót.
5. Faktury należy przysyłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

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 i instrukcje dla wykonywanych robót.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU NIETYKONANIA LUB NIENALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 12

1. W razie odstąpienia od umowy z winy jednej ze Stron, Strona ponosząca odpowiedzialność za odstąpienie od umowy zobowiązana będzie zapłacić drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 4 umowy.
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 ceny jednego metra przemnożoną przez liczbę metrów brakujących odpowiednio do minimalnych wymaganych postępów określonych w § 7 ust. 6.
3. W przypadku, gdy w danym kwartale kalendarzowym postęp drążonych 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 w 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 zobowiązuje się 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 umownej 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 drążeniu wyrobisk trwających łącznie dłużej niż 100 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,

t – łączny czas przerw w drążeniu wyrobisk zaistniałych z winy Zamawiającego w danym miesiącu - trwających łącznie dłużej niż 100 minut w skali zmiany - wyrażony w minutach,

k – koszt jednostkowy w zmianie roboczej – wyrażony w złotych (w zaokrągleniu do pełnych groszy) na minutę, obliczany wg wzoru:

$$k = W / n \times 360 \text{ min.}$$

gdzie:

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

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

360 min. - średni czas pracy w zmianie roboczej określony w § 7 ust. 2 umowy.

Przestoje w robotach z winy Zamawiającego trwające łącznie nie dłużej niż 100 minut w ciągu jednej zmiany nie będą stanowiły podstaw do naliczenia kary umownej i innych roszczeń odszkodowawczych ze strony Wykonawcy.

9. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.
10. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

POUFNOŚĆ

§ 13

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

§ 14

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-górnictwa, 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 § 12 ust. 1.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 15

1. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy, dla swej ważności, muszą być sporządzone w formie pisemnej w postaci aneksu do umowy z zastrzeżeniem postanowień § 8 ust. 4.
2. Strony dopuszczają możliwość re negocjacji 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 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
5. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd 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 GÓRNICZEGO.

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

Załącznik nr 3 – Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym
Koncernem Węglowym S.A. od 01.01.2006 r.

Załącznik nr 4 – UMOWA PODNAJMU

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

O B O W I ą Z K I S T R O N
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 w Jaworznie.

§ 1

Niniejsze Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego" dotyczące wykonania przedmiotu umowy na: „Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 – Zakład Górniczy Sobieski w Południowym Koncernie Węglowym S.A.” precyzującą wzajemne zobowiązania stron umowy oraz ustalenia organizacyjno-techniczne, wynikające z obowiązujących przepisów, aktów wykonawczych.

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

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

Zakres i sposób wykonania prac będą zgodne z projektem technicznym wraz z technologią wykonywania robót. Projekt techniczny wraz z technologią wykonywania robót opracuje Zamawiający, instrukcje wykonywania robót oraz niezbędne technologie dla robót nie ujętych w projektach technicznych opracuje Wykonawca. Przed rozpoczęciem robót w ruchu zakładu górniczego projekt techniczny wraz z technologią wykonywania robót musi zostać zatwierdzony 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 górnicze z dnia 4 lutego 1994r. (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. 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 z 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 późniejszymi zmianami),
 - i) rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie przechowywania i używania środków strażowych i sprzętu strażowego w zakładach górniczych z dnia 01 kwietnia 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 72 , poz.655),
 - 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 późniejszymi zmianami).
- 2) Zapewnić kierownictwo i dozór nad wykonywanymi robotami przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 68 ustawy z dnia 04.02.1994 r. - Prawo geologiczne i górnicze (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 ds. Technicznych 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 strażowy, 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, określenie ilości kontroli robót ze strony osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy, które stanowiąć będzie załącznik do projektów technicznych i technologii wykonywanych robót.
 - 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 ds. Technicznych Zakładu Górniczego Sobieski.
 - 8) Opracować wszelkie instrukcje dla wykonywanych robót oraz niezbędne technologie wykonania 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 ds. Technicznych 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) Prowadzić roboty zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi wraz z technologiami.
 - 11) 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).
 - 12) Prawidłowo eksploatować powierzony sprzęt Zamawiającego.

- 13) 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).
- 14) Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
- 15) Zapewnić kontrolę rejonu wykonywanych robót przez osoby dozoru oraz obsługę odwodnienia w dni robocze oraz wolne od pracy.
- 16) 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.
- 17) 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 2004r. 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 CE dla aparatury poniżej 1 kV.
- 18) Prowadzić obowiązującą dokumentację stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego i innych przepisów wykonawczych.
- 19) 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.
- 20) 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.
- 21) Nadzór nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu p. poż. w rejonie swoich robót.
- 22) Zapoznać swoich pracowników w okresach półrocznych z drogami uciezkowymi z rejonu działań Wykonawcy oraz przeszkolić swoich pracowników na temat zagrożeń pożarowych, zasad zachowania się w czasie pożaru, zasad używania sprzętu ochrony dróg oddechowych i sposobu gaszenia pożaru.
- 23) Uczestniczenia osób dozoru ruchu Wykonawcy w odprawach przed każdą zmianą produkcyjną osób dozoru ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
- 24) Zgłaszać na bieżąco na piśmie służbie mierniczo-geologicznej Zamawiającego o wszelkich zmianach warunków górniczo-geologicznych zauważonych podczas prowadzenia robót oraz o wszystkich zauważonych zagrożeniach.
- 25) Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego Sobieski o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 Prawa geologicznego i górniczego.
- 26) Dostarczyć dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski aktualny wykaz dyżurów osób kierownictwa i służb BHP przed przystąpieniem do wykonywania robót i na bieżąco go aktualizować.
- 27) 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.
- 28) Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strażowej imienny wykaz pracowników Wykonawcy upoważnionych do pobierania środków strażowych i wykonywania robót strażowych w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.
- 29) Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strażowej wykaz osób dozoru ruchu górniczego Wykonawcy upoważnionych do wystawiania zapotrzebowania na środki strażowe w Zakładzie Górniczym Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. 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.
- 30) Wykonywać roboty strażowe na podstawie metryk strażowych opracowanych przez Inżyniera Strażowego Wykonawcy i zatwierdzonych zgodnie z obowiązującymi przepisami u Zamawiającego.

- 31) Zapewnić właściwy nadzór nad wykonywanymi robotami strzałowymi przez upoważnione osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy.
- 32) Wykonywania pomiarów natężenia prądów błędzących w rejonie prowadzonych robót strzałowych przez uprawnione służby Wykonawcy zgodnie z zasadami obowiązującymi u Zamawiającego.
- 33) Ścisłej współpracy z Kierownikiem Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów, zarządzeń, instrukcji, itp. regulujących używanie środków strzałowych i sprzętu strzałowego.
- 34) Przeprowadzania przez Inżyniera Strzałowego Wykonawcy okresowych szkoleń własnych górników strzałowych i osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strzałowe.

§ 3

Zamawiający zobowiązany jest :

- 1) Zapewnić, aby roboty zlecane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, oraz dostarczyć Wykonawcy niezbędne projekty techniczne w terminie do 14 dni przed rozpoczęciem robót.
- 2) Zgłosić rozpoczęcie robót przez Wykonawcę w ruchu zakładu górniczego do właściwego organu nadzoru górniczego.
- 3) Wyposażyć wyrobiska w sprzęt ppoż. i wentylacyjny, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji oraz przeprowadzać okresowe, zgodne z przepisami, analizy i pomiary środowiska pracy. Z wynikami analiz i pomiarów należy zapoznać Wykonawcę.
- 4) Zbudować i utrzymywać w miejscu prowadzenia robót oraz na trasie wyrobisk urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej.
- 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) 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 dla przekazanego na dole frontu robót,
 - b) Świadczyć usługi w zakresie kontroli i rejestracji czasu pracy pracowników Wykonawcy przez Oddział Lampowni i Gospodarki Pochłaniaczami.
 - 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 prześlą 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 ds. Technicznych 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 - Południowego Koncernu Węglowego S. A., 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:
 - 1) Kierownik Działu Robót Górniczych, Główny Inżynier Górniczy – w zakresie robót górniczych,
 - 2) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
 - 3) Kierownik Działu Techniki Strzelniczej - w zakresie robót strzałowych,
 - 4) Kierownik Działu Wentylacji Zakładu Górniczego Sobieski - w zakresie wentylacji,
 - 5) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego Sobieski ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania – w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego,
 - 6) Główny Inżynier Mierniczo-Geologiczny Zakładu Górniczego Sobieski – w zakresie prac mierniczo-geologicznych,
 - 7) 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 przedłoży 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 podległości służb Wykonawcy służbom Zamawiającego.
- 6) 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 wyposażenie oraz okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu oczyszczającego ucieczkowego, aparatu regenerującego ucieczkowego, benzynowych lamp wskaźnikowych, lamp osobistych na równi z pracownikami Zamawiającego.
- 3) Osoby koordynujące, nadzorujące, dozoru realizację przedmiotowych robót ze strony Wykonawcy muszą zapoznać się z dokumentacją techniczną wraz technologią wykonywania robót. Również pracownicy na stanowiskach robotniczych Wykonawcy zatrudnieni przy wykonawstwie dokumentowanych robót muszą zostać zapoznani z technologią robót. Powyższe powinno być potwierdzone ich podpisem. Odpowiedzialnym za w/w zapoznanie jest Kierownik Działu Robót Górniczych Wykonawcy.

§ 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 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).

§ 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.

§ 9

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U1 [ZŁ]

**Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały pływnej do 20 %
Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu**

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U2 [ZŁ]

**Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej od 20 % do 50 %
Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu**

Wielkość drzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw drzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U3 [ZŁ]

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

Wielkość drzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw drzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U4 [ZŁ]

**Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej powyżej 80 %
Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu**

Wielkość drzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw drzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U5 [ZŁ]

**Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej do 20 %
Sposób urabiania: przy użyciu środków strzałowych**

Wielkość drzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw drzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U6 [ZŁ]

**Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej od 20 % do 50 %
Sposób urabiania: przy użyciu środków strzałowych**

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U7 [ZŁ]

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

Wielkość drzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw drzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U8 [ZŁ]

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

Wielkość drzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw drzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32, V34	V29	V32, V34	V29	V32, V34
ŁP9						
ŁP10						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP12*						
ŁP14**						
ŁP16***						
ŁPP9/I°						

* – stojaki ociosowe skracane o 0,225m

** – stojaki ociosowe skracane o 0,55m

*** – stojaki ociosowe skracane o 0,9m

Sprawa nr 24/2008/EZP/IZ – Drażenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

C E N N I K O P Ł A T
dla firm obcych w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

Lp.	RODZAJ USŁUGI/ŚWIADCZENIA	OPLATA
*1	Wynajem pomieszczeń:	
1.1.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)-podwyższony standard	15,00 zł/m ² /miesiąc
1.1.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)-podwyższony standard	17,14 zł/m ² /miesiąc
1.2.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)	12,00 zł/m ² /miesiąc
1.2.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)	14,14 zł/m ² /miesiąc
1.3	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale przemysłowo-produkcyjne - lokale usługowo-handlowe	8,50 zł/m ² /miesiąc
1.4.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale magazynowo-składowe	5,50 zł/m ² /miesiąc
1.5.	Wynajem pomieszczeń innych nie sklasyfikowanych od 1.1.- 1.4.	2,50 zł/m ² /miesiąc
2.	Odbiór odpadów komunalnych	5,02 zł/osobę/miesiąc
3.	Korzystanie z łaźni (woda do kąpieli, suszenie, ogrzewanie, szatnia)	7,70 zł/osobę/dniówkę
4.	Korzystanie z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej	1,00 zł/osobę/dniówkę
5.	Woda pitna	1,70 zł/osobę/miesiąc
6.	Odbiór ścieków do kanalizacji	1,92 zł/osobę/miesiąc
7.	Korzystanie z obsługi przez:	
	a) markownię	a) 2,00 zł/osobę/dniówkę
	b) lampownię	b) wypożyczenie lampy – powierzchnia: 2,00 zł/dniówkę; wypożyczenie lampy i POG-8 – dół: 4,00 zł/dniówkę
8.	Energia elektryczna/ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik elektryczny.	wg aktualnej taryfy dla zamawiającego oraz kalkulacji sporządzonej przez oddziały MEE zakładów górniczych
9.	Wynajem Sali – dot. sali szkoleniowo-konferencyjnej (rejon Piłsudski)	za pierwszy dzień 1800 zł, za każdy następny 200 zł za godzinę 100 zł (ceny brutto)
10.	Łączność telefoniczna	wg aktualnego cennika opłat za usługi telefoniczne zatwierdzonego uchwałą Zarządu
11.	Pobieranie opłaty za kserowanie dokumentów w Południowym Koncernie Węglowym S.A. dla podmiotów zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> • kserowanie dokumentów odbywać się będzie w komórkach organizacyjnych Koncernu na rzecz podmiotów występujących o uzyskanie kserokopii dokumentów; • pracownicy komórek organizacyjnych wykonujący taką usługę dokonają naliczenia wartości brutto wykonanej usługi i wystawią zlecenie do zapłaty w kasie Koncernu; • zlecenie zapłaty w kasie Koncernu stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT w Wydziale Księgowości. 	netto 0,18 zł za stronę formatu A4 + podatek VAT w wysokości 22%
12.	Pobieranie opłaty za dzierżawę gruntu będącego własnością Południowego Koncernu Węglowego S.A.	netto 10 zł/m ²

*1. – w zależności od standardu pomieszczenia określonego przez Wydział Administracyjno – Gospodarczy Południowego Koncernu Węglowego S.A.

- Do powyższych cen będzie doliczany podatek VAT w obowiązującej wysokości.
- Południowy Koncern Węglowy S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany cen.
- Termin płatności faktur za powyższe usługi/dostawy wynosi 14 dni od daty wystawienia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

UMOWA PODNAJMU

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy :

Południowym Koncernie 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.
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, inne niż określone w ust. 2, może nastąpić wyłącznie:
 - a) za porozumieniem Stron,
 - 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 nr 0773039 z dn. 1.02.1999 r. wraz z późniejszymi aneksami.
2. Fakturowanie usług podnajmu oraz serwisowych i remontowych:
 - 2.1 podnajem kombajnu będzie rozliczany w okresach miesięcznych na podstawie dobowych stawek opłat z tytułu podnajmu w wysokości określonej w § 3 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 wystawiania faktur 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 n/w 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 zapisami § 6 umowy.

§ 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 ZNPW „REMAG”, w terminie do 7 dni od daty ich pobrania, części i podzespołów wymienionych przy naprawie kombajnu.

§ 6.

1. Podnajmujący zobowiązuje się zapewnić Podnajemcy usługi serwisowe kombajnu, które w jego imieniu świadczyły będą ZNPW „REMAG” na ustalonych poniżej warunkach.
2. Do zadań i obowiązków serwisu technicznego, wykonywanego przez ZNPW „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.

2. Działalność serwisu technicznego prowadzona jest przez całą dobę we wszystkie dni robocze tygodnia, a w soboty, niedziele i święta na pierwszej zmianie tj. od godz. 6⁰⁰ do 14⁰⁰.
3. Serwis techniczny może być wezwany do usunięcia awarii kombajnu przez osoby dozoru wyższego Podnajemcy. Wezwanie to powinno być złożone telefonicznie u dyspozytora serwisu ZNPW „REMAĞ”, 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.
4. Przyjazd ekipy serwisowej następuje:
 - jeżeli awaria została zgłoszona w pierwszej godzinie zmiany pierwszej, przyjazd ekipy serwisowej następuje w dniu zgłoszenia na zmianie I,
 - jeżeli awaria została zgłoszona do godz. 15⁰⁰ to przyjazd ekipy serwisowej następuje w dniu zgłoszenia na zmianie III,
 - jeżeli awaria została zgłoszona po godz. 15⁰⁰ 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.

§ 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 Podnajmujący.
3. Dokonywać zmian konstrukcyjnych w podnajmowanym kombajnie.

§8.

Podnajemca w związku z postanowieniami ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” zobowiązany jest:

1. W celu właściwego wykorzystania ekipy serwisu technicznego 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 (szczególnie w zakresie wymagań BHP) ekipa serwisu może przerwać pracę, niezwłocznie powiadamiając o tym osobę dozoru Podnajemcy i Podnajmującego.

§ 9.

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.

§ 10.

1. Podnajemca odpowiada względem Podnajmującego za wszelkie szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania przez Podnajemcę zobowiązań określonych niniejszą umową.
2. Podnajmujący ma prawo obciążyć Podnajemcę następującymi karami umownymi:

- a) z tytułu uszkodzenia i konieczności złomowania podzespołu kombajnu - w wysokości równowartości nowego podzespołu, określonej przez ZNPW „REMAG”,
 - b) z tytułu nie zwrócenia w terminie do 7 dni części, których brak stwierdzono przy zwrocie kombajnu - w wysokości równowartości nowych części, ustalonej przez ZNPW „REMAG”,
 - c) 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.
3. Jeżeli kary umowne określone w ust.2 nie pokryją szkody poniesionej przez Podnajmującego, może on dochodzić od Podnajemcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 11.

Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:

- ze strony Podnajmującego:

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

- ze strony Podnajemcy:

.....

§ 12.

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

§ 13.

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

§ 14.

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

§ 15.

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

§ 16.

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

Podnajmujący:

Podnajemca:

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Drążenie wyrobisk przygotowawczych dla uruchomienia ściany nr 734 w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie*” - sprawa nr 24/2008/EZP/IZ

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczamy, że:
 - a) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - b) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym, i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - c) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.:
 - a) ust. 1 pkt 1-2:
 - w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania nie wyrządziliśmy szkody nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania;
 - 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.
3. Oświadczamy, że:
 - a) będziemy posiadać przez cały okres realizacji umowy aktualną polisę OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na wartość sumy gwarancyjnej minimum: 500.000,00 zł.
 - b) dostarczymy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed podpisaniem umowy, najpóźniej w dniu podpisywania umowy – pod rygorem utraty wadium za uchylanie się od zawarcia umowy;
 - c) ewentualne polisy na kolejne okresy dostarczymy do 7 dni od daty wygaśnięcia poprzedniej polisy pod rygorem zastosowania przez zamawiającego kar umownych.
4. Oświadczamy, że w dniu rozpoczęcia realizacji umowy będziemy dysponować odpowiednią ilością osób zdolnych do realizacji przedmiotu zamówienia, wynikające z wymagań ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 1994 r. Nr 27, poz.96 wraz z późniejszymi zmianami) oraz wymaganiami zawartymi w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy.

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