

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

do przetargu nieograniczonego na:

**„Drażenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie.”**

## **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Południowy Koncern Węglowy S.A.

43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

Adres internetowy (URL): [www.pkwsa.pl](http://www.pkwsa.pl)

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00;

fax +48 32 615 08 62 lub +48 32 615 59 42,

tel. +48 32 618 52 01

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

## **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

art. 134 ust. 1 oraz art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

## **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

**„Drażenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.”**

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 45254000-2 - Roboty w zakresie wydobycia i produkcji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

## **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Przez okres 19 miesięcy od daty przekazania frontu robót, przewidywany termin przekazania frontu robót do dnia 01.02.2014 r.

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór).

Załącznik nr 3 – Wykaz usług (wzór).

Załącznik nr 3a – Wykaz osób które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym, w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia(wzór).

Załącznik nr 3b – Wykaz osób które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla wykonywania czynności specjalistycznych w podziemnych zakładach górniczych wymienionych w art. 53. ust. 6 ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981)

Załącznik nr 3c – Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia maszyn i narzędzi jakimi dysponuje Wykonawca (wzór).

Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór).

Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór).

Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

Załącznik nr 7 – Projekt UMOWY.

Zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa się poniższe warunki:

## **I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
3. Wykonawca złoży jedną ofertę w dwóch egzemplarzach, tj.:
  - oryginał w tradycyjnej formie pisemnej oraz
  - kopię oferty wykonaną z oryginału – w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader (*pliki zapisane w formacie PDF*).
4. Ofertę stanowi wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ wraz z wymaganymi przez Zamawiającego dokumentami oraz oświadczeniami.
5. W razie rozbieżności między treścią oryginału i kopii - obowiązuje treść oryginału oferty.
6. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa Wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy.
9. 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.
10. Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części złożonych ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.
11. Wymaga się, aby najpóźniej w dniu zawierania umowy, ale przed jej podpisaniem Wykonawca dostarczył Zamawiającemu listę jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości, która stanowić będzie załącznik do umowy oraz niezwłocznie informował Zamawiającego o każdej zmianie w składzie swojej Grupy Kapitałowej.

Jeśli wykonawca nie należy do żadnej Grupy Kapitałowej, zamiast listy jednostek zależnych składa stosowne oświadczenie, że jego firma nie wchodzi w skład żadnej Grupy Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej.

Niedostarczenie powyższej listy jednostek zależnych lub stosownego oświadczenia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego będzie traktowane jako uchylanie się wykonawcy od zawarcia umowy, co w konsekwencji skutkować będzie zatrzymaniem wadium na podstawie art. 46 ust. 5 ustawy.

12. Wymaga się, aby Wykonawca, zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz ich przestrzegał podczas realizacji przedmiotu zamówienia (*Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 6 do SIWZ*).

## **II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- A. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- B. posiadania wiedzy i doświadczenia;
- C. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- D. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

### **Ad. B i C.**

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeżeli:

1. Wykonawca wykaże się w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należyta realizacją usług górniczych wykonanych w ruchu zakładu górniczego, związanych z drażeniem wyrobisk chodnikowych przy użyciu kombajnu chodnikowego lub materiałów wybuchowych o łącznej długości nie mniejszej niż 1000 metrów.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia powyższego warunku w zakresie dotyczącym wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu na składanie ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem długości wydrążonych wyrobisk i ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dowodów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie (*zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku nr 3 do SIWZ*).

2. Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami posiadającymi stwierdzenie kwalifikacji OUG kierownictwa i osób dozoru ruchu w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, wymagane zgodnie z ustawą z dnia 09.06.2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, zdolnymi do wykonania zamówienia, w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia w następującej ilości:

- a) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach kierownika działu górniczego,
- b) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach kierownika działu energomechanicznego,
- c) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
- d) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,
- e) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,

- f) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności techniki strzałowej,
- g) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach kierownika działu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz szkolenia lub specjalisty do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 02.11.2004 r. – Dz. U. Nr 246, poz. 2468 wraz z późniejszymi zmianami),
- h) przynajmniej czterech osób o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
- i) przynajmniej dwóch osób o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
- j) przynajmniej dwóch osób o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym, niezbędnych do wykonania zamówienia w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności. (Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3a do SIWZ).

3. Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami posiadającymi stwierdzenia kwalifikacji dla wykonywania czynności specjalistycznych w podziemnych zakładach górniczych wymienionych w art. 53. ust. 6 ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) do realizacji robót objętych zamówieniem w następującej ilości:
- a) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach górnik strzałowego,
  - b) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach operatora samojezdnych maszyn przodkowych,
  - c) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach elektromontera maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV .

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

wykaz osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla wykonywania czynności specjalistycznych w podziemnych zakładach górniczych wymienionych w art. 53. ust. 6 ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) do realizacji robót objętych zamówieniem. (Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3b do SIWZ).

4. Wykonawca wykaże, że dysponuje sprzętem niezbędnym do wykonania zamówienia w następującej ilości:
- a) kombajn chodnikowy – dostosowany do drążenia wyrobisk chodnikowych o przekrojach określonych przez Zamawiającego w SIWZ wraz z podajnikiem taśmowym lub zgrzeblowym z układem zasilania (stacja transformatorowa do zasilenia urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłączniki do tych urządzeń oraz kable i przewody zasilające od stacji transformatorowej do urządzeń Wykonawcy),
  - b) przynajmniej jeden przenośnik zgrzeblowy lekki z układem zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym/kablem),
  - c) przynajmniej dwie przenośne pompy przodkowe z układem zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym),
  - d) przynajmniej jedno urządzenie wierząco-kotwiące do przykatwiania obudowy chodnikowej z agregatem zasilającym i układem zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym),

- e) przynajmniej dwa klucze dynamometryczne, z możliwością regulacji momentu siły dokręcenia.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia urządzeń i narzędzi jakimi dysponuje Wykonawca. (Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3c do SIWZ).

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, ich potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. **Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.**

#### **Ad. D.**

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli:

Wykonawca wykaże się osiągnięciem przychodu z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż: 13.000.000,00 zł.

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

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

Rachunek zysków i strat wraz z opinią z badania przez biegłego rewidenta, zgodnie z przepisami o rachunkowości (o ile w/w część sprawozdania finansowego podlega badaniu) potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D.

W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D.

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia stosownego oświadczenia zgodnego z Załącznikiem nr 4 do SIWZ – pkt. 3

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

### **III. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA ICH Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**A.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:

1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).

2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (*zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ*).
  3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
  4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków, lub zaświadczenie, 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. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, 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.
  6. 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.
  7. 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.
  8. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.), do której należy Wykonawca lub informacja, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (*zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ*).
- B.** Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- C.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
1. sekcji III.A. pkt 3, 4, 5, 7 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
    - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,

2. sekcji III.A. pkt 6. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4–8 ustawy.
- D. Dokumenty, o których mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. a) i c) oraz w ust. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
- E. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w sekcji III.C. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis sekcji III.D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### **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 2 do SIWZ - Formularz ofertowy) wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.

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

1. Dokumenty określone w sekcji III. A, B, C, D, E składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Oświadczenia określone w sekcji III. A, B, C, D, E składa 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 SIWZ Wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
5. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
6. Umowa zawarta z grupą Wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy Wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

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

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.



## VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

## IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie zakresu zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcom (załącznik nr 5 do SIWZ).
2. Poddostawca Wykonawcy nie będzie potraktowany jako podwykonawca.
3. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie pośrednik handlowy, producent traktowany będzie jako poddostawca Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie.

## X. INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej do wyboru oferty najkorzystniejszej, zgodnie z art. 91a ust. 1 ustawy Zamawiający przeprowadza aukcję, jeżeli złożono co najmniej 3 oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:
  - 2.1. Udział w aukcji może wziąć wyłącznie Wykonawca, który złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu i został zaproszony do udziału w aukcji.
  - 2.2. Zaproszenie do udziału w aukcji jest wysyłane wyłącznie drogą elektroniczną **na adres e-mail wskazany w ofercie pisemnej Wykonawcy.**  
Ofertę pisemną Wykonawca sporządza zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 2 do SIWZ – „Formularz ofertowy”.
  - 2.3. W celu wzięcia udziału w aukcji Wykonawca musi dysponować bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu oraz zapoznać się z „Regulaminem aukcji elektronicznej w zamówieniach publicznych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” i informacjami zawartymi w zaproszeniu do udziału w aukcji.
  - 2.4. W celu prawidłowego korzystania z systemu informatycznego Wykonawca powinien dysponować komputerem spełniającym co najmniej następujące wymagania techniczne:
    - a) zainstalowana przeglądarka WWW Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej (dla wersji 9 włączyć widok zgodności) lub Firefox w wersji 2 lub wyższej,
    - b) system operacyjny Windows XP, Windows Vista lub Windows 7 (wersje 32-bit).Bardziej szczegółowe wymagania techniczne są dostępne na stronie internetowej zamawiającego: <http://eezp.pkwsa.pl/aukcje/> w zakładce „Wymagania”.
  - 2.5. Do Aukcji nie zostaną zaproszeni Wykonawcy wykluczeni z postępowania oraz Wykonawcy, których oferty pisemne zostały odrzucone.
  - 2.6. W czasie aukcji uczestnik aukcji będzie się posługiwał wyłącznie **swoim loginem i hasłem zawartym w zaproszeniu** do udziału w aukcji.  
**Uwaga:** Nie ma możliwości powtórzenia lub odtworzenia zaproszenia do udziału w aukcji, w tym loginu i hasła, które generuje i przesyła się Wykonawcom automatycznie poprzez system informatyczny obsługujący aukcję elektroniczną.

- 2.7. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie przypisanego Wykonawcy loginu i hasła osobom trzecim przez uczestnika aukcji lub z jego winy.
3. Kryteria oceny ofert, które będą stosowane w toku aukcji elektronicznej: cena brutto oferty (waga 100%).
4. Postąpienia w aukcji może składać wyłącznie osoba uprawniona do reprezentowania wykonawcy w aukcji, na podstawie danych wskazanych przez Wykonawcę, tj. imię, nazwisko i numer PESEL (maksymalnie 5 osób).
- Powyższe informacje są konieczne do wprowadzenia przez Zamawiającego niezbędnych danych do systemu informatycznego obsługującego aukcję elektroniczną, oraz do zweryfikowania przez w/w system osoby uprawnionej do składania postąpień w imieniu wykonawcy.*
5. Jeśli uprawnienie wskazanej osoby do jednoosobowego reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentów załączonych do oferty, to należy stosowne pełnomocnictwo załączyć do oferty.
6. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje związane z brakiem możliwości wzięcia udziału w aukcji elektronicznej, w przypadku nieprzekazania lub przekazania zamawiającemu nieprawidłowych danych wymaganych dla udziału w aukcji elektronicznej, tj. adres e-mail, imię, nazwisko oraz numer PESEL osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy w aukcji.
7. Wykonawcy w czasie aukcji będą mogli obniżyć ceny brutto z ofert pisemnych za:
- wydrążenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209,
  - wykonanie innych robót dniówkowych zamówionych wg potrzeb Zamawiającego. Uzyskana w wyniku przeprowadzenia aukcji suma powyższych cen brutto będzie ceną ostateczną oferty i będzie stanowić wartość umowy.
8. Sposób wyliczenia cen jednostkowych przyjętych do rozliczenia umowy.

W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w wyniku aukcji elektronicznej, po jej zakończeniu wyliczenie cen jednostkowych przyjętych do rozliczenia umowy wykonane zostanie w następujący sposób:

8.1 Ostateczne ceny jednostkowe netto dla wydrążenia wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209:

- W pierwszej kolejności wyliczony zostanie wskaźnik obniżenia cen jednostkowych z oferty pisemnej dla wydrążenia wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 ( $W_{obn}$ ), który zostanie zaokrąglony zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania z dokładnością do czterech miejsc po przecinku. Obliczenia wykonane zostaną wg wzoru:

$$W_{obn} = Cb_{aukcji} / Cb_{oferty},$$

gdzie;

- $W_{obn}$  – wskaźnik obniżenia cen jednostkowych z oferty pisemnej dla wydrążenia wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209,
- $Cb_{aukcji}$  – cena brutto oferty dla wydrążenia wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 uzyskana w wyniku aukcji elektronicznej,
- $Cb_{oferty}$  – cena brutto oferty pisemnej dla wydrążenia wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209,

- b) Ostateczne ceny jednostkowe netto dla wydrążenia wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 przyjęte do rozliczenia umowy, wyliczone zostaną indywidualnie, poprzez obniżenie cen jednostkowych netto (tabele U1÷U6) załączonych do Formularza ofertowego z oferty pisemnej o wartość wskaźnika obniżenia cen jednostkowych z oferty pisemnej dla wydrążenia wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 ( $W_{obn}$ ) przy czym ceny te zostaną zaokrąglone zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$C_{j_{ost.}} = C_{j_{oferty}} \times W_{obn} \quad [zł/ j. miary]$$

gdzie:

- $C_{j_{ost.}}$  – ostateczna cena jednostkowa netto za wydrążenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209, która zostanie wprowadzona do tabeli cen jednostkowych (nr U1÷U6) będących załącznikiem do umowy,
- $C_{j_{oferty}}$  – cena jednostkowa netto z załączonych tabel (nr U1÷U6) do Formularza ofertowego z oferty pisemnej za wydrążenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209,

9. Po pisemnym zawiadomieniu Wykonawców o wyborze najkorzystniejszej oferty, wyłoniony Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu wypełnione tablety cen jednostkowych nr: U1, U2, U3, U4, U5, U6 zawierające ostateczne ceny jednostkowe netto za wydrążenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209, obliczone zgodnie z powyższym opisem, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, jednak nie dłuższym niż 5 dni od pisemnego powiadomienia. Niedostarczenie prawidłowo wypełnionych tabel we wskazanym terminie będzie uznane przez Zamawiającego za uchylenie się od zawarcia umowy, pod rygorem zatrzymania wadium na podstawie art. 46 ust. 5 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

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

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

- a) Wykonawca poda cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 2 do SIWZ.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz. U. Nr 54, poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97, poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- c) Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy ofertę, która zawiera błąd nie dający się poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy.
- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego 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 niepodlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

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

gdzie:

- $O_i$  - ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt],  
 $CB_{\min}$  - najniższa cena brutto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [zł],  
 $CB_{\text{bad}}$  - cena brutto oferty badanej [zł].

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

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

## **XII. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU**

### **1. Wadium**

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: **250.000,00 zł**
- 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 przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:

**Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994**

- 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 pieniądzu - 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. 2 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**

1. Od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana wymagane będzie wniesienie przed terminem zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej zabezpieczeniem.
2. Zabezpieczenie w wysokości 2 % ceny ofertowej brutto może być wniesione w następującej formie:
  - a) w pieniądzu;
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że zobowiązanie takiej kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6.b) ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacać na konto Zamawiającego w banku:

**Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994**

natomiast w pozostałej akceptowanej formie należy składać w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (budynek centrali telefonicznej, parter - pokój nr 6, Wydział Finansowy w godz. 7.00- 15.00) przed zawarciem umowy.

4. Za termin wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu przyjmuje się dzień uznania rachunku Zamawiającego.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innej formie niż w pieniądzu – zabezpieczenie musi obejmować okres nie mniejszy niż czas realizacji umowy powiększony o 30 dni.
6. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminach ustawowych zgodnie z regulacją art. 151 ustawy.

## **3. Opis sposobu przygotowania oferty**

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1 Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3 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.
- 3.4 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty (zgodnie z § 7 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz formy w jakich te dokumenty mogą być składane – Dz. U. z dnia 19.02.2013 r. poz. 231).
- 3.5 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.7 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.8 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.9 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.10 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.11 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opíše w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
*„Drążenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie.” – sprawa nr 68/2013/EEZP/MN – Nie otwierać przed dniem .... godz. ... – Otwarcie komisyjne!” (należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert).*
- 3.12 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.13 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 górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie.” – sprawa nr 68/2013/EEZP/MN – Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”*

3.14 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.

3.15 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**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **19.11.2013 r. 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 Wykonawcy 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 niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.

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

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

Otwarcie ofert nastąpi **dnia 19.11.2013 r. o godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

#### **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 gwarancji,
  - e) warunki płatności.
- 7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:
- a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
  - b) termin wykonania zamówienia,
  - c) warunki gwarancji,
  - d) warunki płatności,
  - e) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 7.6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

## **8. Omyłki w ofercie**

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

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

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

## **10. Warunki płatności**

- 10.1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia 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 w przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert - do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia (art.182 ust. 6 ustawy).

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

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także 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 wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający prześle ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
6. 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.

### **XIV. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

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

### **XV. PROJEKT UMOWY**

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

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

1. Wykonawcom i innym podmiotom, 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. Odwołanie powinno:

- a) wskazywać czynność lub zaniechanie Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;
  - b) określić żądanie odwołującego;
  - c) zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów;
  - d) wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania;
  - e) wskazywać przepisy prawne, które zdaniem odwołującego zostały naruszone przez Zamawiającego, w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych;
  - f) powiązanie powyższego z naruszeniem interesu odwołującego.
3. Terminy na wniesienie odwołania regulują zapisy art. 182 ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej 02-676 Warszawa, ul. Postępu 17A w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

## **XVII. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE**

Zgodnie z art. 144 ustawy Zamawiający przewidywane zmiany umowy w trakcie jej realizacji zawarł w Projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Drażenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie”.

### 2. Kod CPV: 45254000-2 - Roboty w zakresie wydobycia i produkcji

### 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

#### 4. Przedmiot zamówienia.

- 1) Podstawowym przedmiotem zamówienia jest wydrążenie w Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie w okresie 19 miesięcy od daty przekazania frontu robót, wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych o łącznej długości około 1580m.
- 2) Dla uzyskania obiegowego prądu powietrza w rejonie objętym przedmiotem zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania w pierwszej kolejności wyrobisk w pokładzie 207.
- 3) W trakcie drażenia Wykonawca będzie zobowiązany do wykonywania skrzyżowań wyrobisk górniczych występujących w ciągu drażonych wyrobisk. Wyrobiska odgałęźne skrzyżowań wykonywane będą w obudowie ŁP i ŁPP lub ŁPS/C.
- 4) Wyrobiska górnicze drażone będą przez Wykonawcę przy pomocy kombajnu chodnikowego lub materiałów wybuchowych. Sposób wykonania projektowanych wyrobisk każdorazowo określany będzie przez Zamawiającego w opracowanych projektach technicznych wraz z technologią drażenia wyrobisk, z tym, że rozpoczęcie drażenia wyrobiska podczas wykonywania skrzyżowania prowadzone będzie przy pomocy MW.
- 5) Zamawiający zastrzega, iż zakres oraz warunki realizacji zamówienia są zakresami szacunkowymi, wynikającymi z aktualnego rozeznania geologicznego - według stanu sprzed rozpoczęcia robót. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia przewidziany do wykonania w pokładach 207 i 209 przedstawiono na schemacie wyrobisk (załącznik nr 1a), będącym częścią niniejszego załącznika. Przewidywana do wykonania w całym okresie objętym zamówieniem długość wyrobisk górniczych w pokładach 207 i 209 oraz ilość skrzyżowań występujących w ciągu drażonych wyrobisk górniczych może ulec zmianie, jak również może ulec zmianie przewidywane zagęszczenie, typ i wielkość odrzwi obudowy chodnikowej, w przypadku wystąpienia w trakcie drażenia wyrobisk istotnej zmiany warunków górniczo-geologicznych (np. wzrostu zagrożeń naturalnych, wymycia pokładu, nierozpoznanych zaburzeń tektonicznych, zmiany przeznaczenia wyrobiska w związku z zaistnieniem ww. zdarzeń, itp.). W przypadku zmniejszenia długości wyrobisk łączna cena za ich wykonanie ulegnie wynikającemu z tego obniżeniu, a Wykonawca nie może dochodzić od Zamawiającego żadnych roszczeń z tego tytułu. W przypadku zwiększenia łącznej długości wyrobisk – o ile nie upłynie jeszcze okres wskazany w umowie i jednocześnie łączna cena usług świadczonych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego nie przekroczy jeszcze kwoty określonej w umowie – Wykonawca do czasu nastąpienia jednego z tych zdarzeń zobowiązany będzie drażyć wyrobiska w zwiększonej łącznej długości. Zamawiający zastrzega, że długość wydrążonych wyrobisk górniczych na podstawie niniejszego zamówienia może być zmniejszona nie więcej jak o 30% względem łącznej długości, o której mowa w pkt. 1), z wyłączeniem zdarzeń nagłych, nieprzewidywalnych i niezależnych od woli Stron - uznanych za siłę wyższą.

- 6) Przewidywany termin przekazania rejonu robót Wykonawcy do 01.02.2014 roku. Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunięcia terminu przekazania frontu robót z zachowaniem dwumiesięcznego wcześniejszego powiadomienia, z tym, że przesunięcie terminu przekazania frontu robót w stosunku do określonego w zdaniu pierwszym nie może przekroczyć 60 dni kalendarzowych.
- 7) Zamawiający umożliwi upoważnionym przedstawicielom potencjalnego Wykonawcy zapoznanie się z rejonem wykonywania robót i warunkami dołowymi poprzez zjazd na dół w towarzystwie osoby dozoru wyższego Zamawiającego oraz wgląd do dokumentacji technicznych dotyczących rejonu robót objętych przedmiotem zamówienia.  
W celu uzgodnienia terminu zjazdu należy się skontaktować z Wojciechem Żygadło, tel. 32 618 5363.

## 5. Charakterystyka wyrobisk górniczych:

- 1) Przewidywana do wykonania łączna długość wyrobisk górniczych udostępniających, przygotowawczych w pokładach 207 i 209 wyniesie około 1580m.
- 2) Przewidywane nachylenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych:
  - a) kamiennych i kamienno-węglowych do ok. -8°,
  - b) węglowo-kamiennych zgodnie z nachyleniem pokładu 207 i 209.
- 3) Średnia grubość węgla:
  - a) w pokładzie 207 wynosi około 4,2m,
  - b) w pokładzie 209 wynosi około 3,0 m.
- 4) Udział skały płonnej w przekroju drążonych wyrobisk:
  - a) wyrobiska węglowo-kamienne o udziale skały płonnej do 50% stanowią będą około 58,5% drążonych wyrobisk,
  - b) wyrobiska kamienno-węglowe o udziale skały płonnej powyżej 50% i do 80% stanowią będą około 0,3% drążonych wyrobisk,
  - c) wyrobiska kamienne o udziale skały płonnej powyżej 80% stanowią będą około 41,2% drążonych wyrobisk,
- 5) Typ obudowy chodnikowej: V32 lub zamiennie V29.
- 6) Przewidywana wielkość odrzwi obudowy chodnikowej:
  - odrzwia obudowy łukowej podatnej - od ŁP-9 do ŁP-16,
  - odrzwia obudowy łukowej podatnej podwyższonej - od ŁPP-8 do ŁPP-10 w I, II i III stopniu podwyższenia,
  - odrzwia obudowy łukowej specjalnej – od ŁPS/C/7 do ŁPS/C/13
- 7) Rozstaw odrzwi obudowy chodnikowej od 0,5 m do 1,0 m.
- 8) Maksymalne dopuszczalne otwarcie przodka bez obudowy :
  - a) dla drążenia kombajnem chodnikowym wynosić będzie;
    - 0,7m przy odstępnie odrzwi obudowy chodnikowej 0,5m,
    - 0,9m przy odstępnie odrzwi obudowy chodnikowej 0,75m,
    - 1,2m przy odstępnie odrzwi obudowy chodnikowej 1,0m.
  - b) dla drążenia przy pomocy MW wynosić będzie 1,7m.
- 9) Wzmocnienia obudowy:
  - a) określone zostaną w projektach technicznych wraz technologiami drążenia wyrobisk górniczych, obejmować będą przewidywane strefy wzmożonych ciśnień na obudowę chodnikową (krawędzie eksploatacyjne, uskoki i inne zaburzenia geologiczne), lokalnie pogorszone warunki górnicze (np. opady do drążonego wyrobiska skał stropowych i ociosowych), wymagające wykonania wzmocnień obudowy np. w formie zagęszczenia obudowy chodnikowej, klejenia górotworu, pilotowania stropu prętami stalowymi, wzmocnienie obudowy chodnikowej poprzez zabudowę w stropie lub na ociosach podciągów stalowych, wykonanie pełnej wykładki obudowy, itp.),
  - b) inne wymagane wzmocnienia obudowy chodnikowej, które wynikną w trakcie drążenia wyrobisk górniczych, dostosowane zostaną do występującego zagrożenia i wykonywane będą wg uzgodnień Kierownika Działu Górniczego Wykonawcy z Zamawiającym,

- 10) Zabezpieczenie czoła wydrążonego wyrobiska:
  - a) w czole wydrążonego wyrobiska, po zakończeniu jego drążenia należy zbudować konstrukcję z prostych typu V lub rozpór drewnianych oraz wykonać opinkę czoła wyrobiska za pomocą siatki okładzinowej lub okładziny żelbetowej,
  - b) wypełnić skałą płoną przestrzeń pomiędzy czołem wydrążonego wyrobiska a siatką okładzinową względnie rozeprzeć ocios stemplami drewnianymi rozpartymi pomiędzy czołem wydrążonego wyrobiska a zabudowanymi rozporami pionowymi i poziomymi.
- 11) Wykładka obudowy:
  - w stropie: okładzina żelbetowa układana na pełno lub wykładzina stalowa,
  - na ociosach; okładzina żelbetowa układana na ażur lub siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- 12) Stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania rozmieszczone na obwodzie obudowy chodnikowej we wzajemnej odległości co 1,2 m.
- 13) Sposób urabiania:
  - wyrobiska przygotowawcze i udostępniające: kombajnem chodnikowym, wloty do wyrobisk odgałęźnych na długości do 3,0 m (do wjazdu kombajnem chodnikowym) wykonywane będą przy pomocy MW,
- 14) Załadunek urobku kombajnem chodnikowym.
- 15) Odstawa urobku: przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG-50/1000, itp. (przewidywana ilość przenośników do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy związana będzie z planowanym przebiegiem wyrobisk uzależnionym od warunków górniczo-geologicznych drążonych wyrobisk i wynosić może do 6 przenośników). Urobek z drążonych wyrobisk ładowany będzie na przenośniki taśmowe głównej odstawy taśmowej z poziomu 500m na powierzchnię, które obsługiwane będą przez pracowników Zamawiającego.
- 16) Transport materiałów:
  - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
  - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
  - lokalizacja punktu zdawczo-odbiorczego do 100m od czoła drążonego wyrobiska.
- 17) Odwodnienie:
  - odprowadzenie wody z drążonych wyrobisk rurociągami  $\varnothing 100\text{mm}$ ,  $\varnothing 150\text{mm}$  lub  $\varnothing 200\text{mm}$ ,
  - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
  - pompy stacjonarne typu OS wraz z przewoźnym rzapiem (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- 18) Droga dojścia załogi:
  - od szybu Helena przejazd załogi pociągiem osobowym głównymi poziomymi wyrobiskami przewozowymi do stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie przekopu wschodniego na poziomie 500 m,
  - ze stacji osobowej na poz. 500m w rejonie przekopu wschodniego przejście załogi do rejonu wykonywanych robót.

## **6. Wykonanie skrzyżowania w ciągu drążonych wyrobisk górniczych obejmować będzie:**

- 1) Zabudowę w wyrobisku głównym 3 podciągów stalowych dla skrzyżowania jednostronnego lub 4 podciągów stalowych dla skrzyżowania dwustronnego z szyn typu S42/49 lub podwójnych prostych typu V, mocowanych przy pomocy śrub hakowych lub złączy kątowych OSK do każdego odrzwia obudowy łukowej podatnej wyrobiska głównego (podciągi stalowe muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy wyrobiska głównego poza krawędziami projektowanego skrzyżowania).
- 2) Zabudowę na stojakach ociosowych obudowy łukowej podatnej wyrobiska głównego, po przeciwnej stronie do projektowanego skrzyżowania podciągu stalowego (dla wykonania skrzyżowania jednostronnego) mocowanego śrubami hakowymi lub złączami kątowych OSK do każdego odrzwia obudowy łukowej podatnej (podciąg stalowy musi obejmować co

- najmniej 3 odrzwia obudowy łukowej podatnej wyrobiska głównego poza krawędziami projektowanego skrzyżowania).
- 3) Zabudowę stropnicy uniwersalnej górniczej w wykonaniu z otworem, mocowanej przy pomocy śrub hakowych lub złączy kątowych OSK do każdego odrzwia obudowy łukowej podatnej wyrobiska głównego (obejmującej co najmniej trzy kompletne odrzwia obudowy łukowej podatnej wyrobiska głównego poza krawędziami projektowanego skrzyżowania).
  - 4) Zakotwienie przy pomocy kotew strunowych długości około 6,0 m stropnicy uniwersalnej górniczej do stropu wyrobiska głównego (od 8 kotwi w wyrobisku głównym na skrzyżowaniu jednostronnym, do 16 kotwi w wyrobisku głównym na skrzyżowaniu dwustronnym).
  - 5) Wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania przed wykonaniem wyłomu (pręty stalowe, spoiwo mineralno-cementowe, klej poliuretanowy lub inne rozwiązania techniczne, dostosowane do lokalnych warunków geologiczno-górniczych).
  - 6) Wykonanie wyłomu w ociosie wyrobiska odgałęźnego, ręcznie lub przy pomocy materiałów wybuchowych.
  - 7) Zabudowę i ustabilizowanie na skrzyżowaniu odrzwi wjazdowych i bezpieczeństwa w wyrobisku odgałęźnym.
  - 8) Zabudowę na stropnicach obudowy łukowej podatnej wyrobiska głównego prostej typu V, oraz wprowadzenie szyn kolejowych typu S42, prostych typu V lub TH pomiędzy odrzwiami wjazdowymi wyrobiska odgałęźnego a prostą typu V zabudowaną na stropnicach obudowy łukowej podatnej wyrobiska głównego,
  - 9) Wykonanie wykładki stropu i naroży okładziną żelbetową na płasko lub stalową i wypełnienie pustek za obudową skałą płoną z wykonanego wyłomu.
  - 10) Wykonanie wyrobiska odgałęźnego w obudowie łukowej podatnej przy pomocy MW na długości do 3,0 m dla wprowadzenia kombajnu chodnikowego:
  - 11) Zabudowę na stropnicach obudowy łukowej podatnej wykonanego wyrobiska odgałęźnego (około 5,0 m) dwóch podciągów stalowych z prostych typu V, mocowanych przy pomocy śrub hakowych lub złączy OSK do każdego odrzwia obudowy łukowej podatnej.

## 7. Warunki geologiczno-górnicze.

Wyrobiska górnicze udostępniające i przygotowawcze drażone będą w północno-zachodniej części partii Byczyna, w warstwach stratygraficznie zaliczonych do warstw łaziskich, w rejonie dwóch dyslokacji tektonicznych o zrzutach  $h = 80,0$  m i  $h = 140$  m.

Warstwy geologiczne w rejonie partii Byczyna – część zachodnia rozciągają się wzdłuż kierunku N – S i zapadają pod kątem od  $2,5$  do  $6,7^{\circ}$  w kierunku E,

Miąższość pokładu 207 waha się od 4,2 - 2,4m, natomiast miąszość pokładu 209 wynosi około 3,0m. W kierunku zachodnim pokład 207 rozszczepia się na trzy warstwy: pokład 207, 207 warstwa dolna i pokład 207/2. Rozszczepiający się pokład 207 charakteryzuje się znaczną zmiennością sumarycznej grubości, występującą w kierunku, w którym następuje jego rozszczepienie na warstwy, w związku z tym miąszość zasadniczego pokładu 207 maleje do 2,4 m a miąszości pozostałych warstw węgla wahają się od 0,7 m do 1,1 m (taka zmienność miąszości pokładu 207 spowodowana jest nierównomierną subsydencją podłoża torfowiska). W związku z niestabilną sedymentacją pokładu 207 w pokładzie tym mogą wystąpić zmycia erozyjne charakteryzujące się zmianą miąszości pokładu, jego ugięciem (pofałdowaniem) a także niewielkie uskoki. Wraz ze zmianą miąszości pokładu 207 w kierunku jego rozszczepienia rosną odległości pomiędzy w/w warstwami węgla. W otworze G – 8205 usytuowanym w zachodniej części obszaru górniczego partii Byczyna odległość pomiędzy pokładem 207 o gr. 2,4 m a pokładem 207 warstwa dolna wynosi 8,9 m, natomiast odległość pokładu 207 a pokładu 207/2 wynosi 21,9 m.

W spągu pokładu 207 zalega warstwa łupku ilastego o gr. 0,3 – 0,8 m a niżej występuje kompleks piaskowców różnoziarnistych o gr. do 68 m sięgający do pokładu 208 o gr. 0,2 – 0,9 m. W odległości od 2,9 m do 16,5 m poniżej pokładu 208 zalega pokład 208/2 o gr. 0,2 –

1,5 m. Pakiet warstw pomiędzy tymi pokładami buduje warstwa łupku ilastego oraz warstwy piaskowców średnioziarnistych. Pod pokładem 208/2 zalega pakiet piaskowców o gr. od 23,9 – 38,5 m sięgający do pokładu 209 o gr. od 2,5 m do 4,1 m. Odległość pomiędzy pokładami 207 i 209 wynosi około 130 m. W stropie pokładu 207 i 209 zalega warstwa łupku ilastego, miejscami zapiaszczonego lub mułowca o gr. do 5,6 m. W miejscach zmyć erozyjnych w stropie pokładu 207 występują piaskowce różnoziarniste. W stropie zasadniczym zalega pakiet piaskowców różnoziarnistych o gr. 46, 8 – 75,5 m sięgających do pokładu 206 o gr. 0,4 – 0,5 m. Lokalnie w pakiecie tym w odległości 25,5 m od pokładu 207 występuje pokład 206/2 o gr. 0,4 m.

W związku z usytuowaniem planowanych wyrobisk w rejonie dwóch dużych dyslokacji tektonicznych, pierwszej o biegu NW – SE i zrzucie  $h = 80$  m i drugiej o biegu NE – SW i zrzucie  $h = 140$  m, uskokom tym mogą towarzyszyć mniejsze dyslokacje, które przecinać będą projektowane wyrobiska.

W budowie warstw łaziskich przeważają piaskowce średnioziarniste i drobnoziarniste, gruboziarniste lokalnie zlepieńcowate. W mniejszym stopniu warstwy te zbudowane są z mułowców i ilowców, które głównie występują w stropach pokładów węgla.

Wytrzymałość na ściskanie piaskowców waha się od 0,01 MPa do 92,79 MPa średnio wynosi 11,66 MPa. Wytrzymałość ilowców waha się od 0,56 MPa – 115,99 MPa średnio 19,8 MPa, natomiast wytrzymałość na ściskanie mułowców waha się od 2,4 MPa - 62,97 MPa, średnio 14,48 MPa. Wytrzymałość na ściskanie węgla warstw łaziskich waha się od 12,42 MPa - 23,46 MPa.

## 8. Warunki hydrogeologiczne.

W rejonie wykonywania projektowanych wyrobisk korytarzowych w profilu warstw geologicznych występują utwory: czwartorzędowe, trzeciorzędowe, triasowe, karbońskie.

Piętro czwartorzędowe: w opisywanym obszarze występuje pokrywą o stosunkowo dużej grubości sięgającej 10÷20 m. Utwory czwartorzędowe stanowią gleby i piaski średnio- i drobnoziarniste, niekiedy przewarstwione utworami gliniastymi.

Piętro trzeciorzędowe: występuje jedynie w zachodniej części obszaru „Byczyna” osiąga średnio grubość 10÷25 metrów i wyklinowuje w kierunku północnym. Utwory trzeciorzędowe wykształcone są w postaci ilów mioceńskich. Utwory te, poza dodatkową izolacją najmłodszego piętra stratygraficznego, nie mają znaczenia hydrogeologicznego.

Piętro triasowe: w rejonie projektowanych wyrobisk jest rozbudowane, osiąga miąższości 100÷125 m. Piętro wodonośne składać się może nawet z trzech horyzontów wodonośnych o charakterze szczelinowym występujących w dolomitach i wapieniach oraz spękanych marglach. Całość triasowego kompleksu wodonośnego jest podścielona warstwą ilów o grubości kilkunastu metrów. Można zatem mówić o skutecznej izolacji triasowego i karbońskiego piętra wodonośnego. Kompleks ten posiada generalnie nienaruszone zasoby statyczne wód podziemnych. Triasowy poziom wodonośny posiada zazwyczaj napięte zwierciadło wody, a jego zasilanie odbywa się poprzez infiltrację z utworów czwartorzędowych i na wychodniach utworów triasowych.

Karbońskie piętro wodonośne: występuje w piaskowcach warstw libiąskich i łaziskich. Poziom wodonośny posiada najczęściej napięte zwierciadło hydrostatyczne, zasilanie poziomu odbywa się głównie na wychodniach oraz - w mniejszym stopniu - poprzez infiltrację z nadkładu. Zasoby statyczne piętra wodonośnego karbonu w opisywanym rejonie są w niewielkim stopniu zdrenowane. W wyniku wykonania projektowanych w pokładzie 207 i 209 wyrobisk korytarzowych nastąpi stopniowy drenaż zasobów statycznych karbońskiego poziomu wodonośnego w części górotworu ponad pokładem 207. Zawodnienie wyrobisk chodnikowych będzie efektem infiltracyjnego zasilania z nieodwodnionych piaskowców krakowskiej serii piaskowcowej ponad pokładem 207. Przewidywany dopływ wód w trakcie ich wykonywania nie powinien przekroczyć wartości 0,5 m<sup>3</sup>/min.

Tektonika górotworu w rejonie projektowanych wyrobisk nie jest dobrze rozpoznana. Roboty górnicze prowadzone będą w sąsiedztwie przypuszczalnie zawodnionej dyslokacji o kierunku NE-SW i zrzucie  $h=140$  m w kierunku SE oraz dyslokacji o kierunku NW-SE i zrzucie  $h=80$  m

w kierunku SW. Stopień zawodnienia dyslokacji tektonicznych nie jest rozpoznany. Rejon wykonywania projektowanych wyrobisk w granicach obszaru górniczego „Byczyna” w pokładzie 207 i 209 oraz ich otoczeniu zaliczony jest do II stopnia zagrożenia wodnego. Roboty górnicze w wyżej i niżej zalegających pokładach nie były prowadzone.

## 9. Charakterystyka zagrożeń naturalnych.

- 1) Zagrożenie pożarowe:
  - wskaźnik skłonności węgla pokładu 207 do samozapalenia wynosi  $Sz^a = 122 \div 212$  °C/min, a energia aktywacji  $A = 34 \div 66$  kJ/mol, w związku z tym węgiel ten jest zaliczony do V grupy samozapalności, co oznacza węgiel o bardzo dużej skłonności do samozapalenia. Okres inkubacji pożaru endogenicznego wynosi 22÷37 dni,
  - wskaźnik skłonności węgla pokładu 209 do samozapalenia wynosi  $Sz_a = 116 \div 246$  °C/min, a energia aktywacji  $A = 31 \div 61$  kJ/mol, w związku z tym węgiel ten jest zaliczony do V grupy samozapalności, co oznacza węgiel o bardzo dużej skłonności do samozapalenia. Okres inkubacji pożaru endogenicznego wynosi 18÷55 dni.
- 2) Zagrożenie wodne:
  - projektowane wyrobiska górnicze będą drażnione w II i I stopniu zagrożenia wodnego,
- 3) Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego:
  - pokład 207 i pokład 209 został zaliczony decyzją Dyrektora OUG w Tychach do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
  - 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.
- 4) Zagrożenie metanowe w pokładzie 207 i pokładzie 209 - nie występuje.
- 5) Zagrożenie tąpniętami w pokładzie 207 i pokładzie 209 w rejonie projektowanych robót - nie występuje.
- 6) Zagrożenie wyrzutami gazów i skał w pokładzie 207 i pokładzie 209 - nie występuje.
- 7) Zagrożenie radiacyjne naturalnymi substancjami promieniotwórczymi w pokładzie 207 i pokładzie 209 – nie występuje.
- 8) Zagrożenia klimatyczne w pokładzie 207 i pokładzie 209:
  - w drażnionych wyrobiskach nie przewiduje się wystąpienia temperatury powietrza powyżej 28°C (temperatura pierwotna skał w rejonie projektowanych robót w pokładzie 207 nie przekracza 18,5°C oraz nie przekracza 21°C w pokładzie 209).
- 9) Zagrożenie działaniem pyłów szkodliwych dla zdrowia:
  - W celu zaliczenia stanowisk pracy w wyrobisku do poszczególnych kategorii zagrożenia pyłami szkodliwymi dla zdrowia, nie później niż 7 dni po rozpoczęciu jego drażnienia, zostaną wykonane odpowiednie pomiary stężenia zapylenia powietrza, na podstawie których Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski dokona zaliczenia stanowisk pracy w wyrobisku do odpowiedniej kategorii zagrożenia. Pomiary te będą wykonywane i powtarzane z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach.
- 10) Istnieje możliwość wystąpienia dotychczas nie rozpoznanej tektoniki z uskokami o nieokreślonych zrzutach, w rejonie których możliwa będzie skłonność górotworu do opadów skał stropowych.

## 10. Obowiązki Wykonawcy przy realizacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- 1) 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 sztuki górniczej.



- 2) Prowadzenia robót w rejonie przejętym od Zamawiającego na zasadach oddziału robót przygotowawczych (należy do niego obowiązek kontroli i utrzymania wyrobisk oraz odwodnienia 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 elementów obudowy chodnikowej).
- 3) Przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów oraz poleceń osób kierownictwa i wyższego dozoru ruchu Zamawiającego kontrolujących realizację robót przez Wykonawcę.
- 4) Przeszkolenia pracowników w zakresie obowiązującego w Zakładzie Górniczym Sobieski porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp oraz bezpieczeństwa pożarowego i występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń, a także przeprowadzenia szkolenia wstępnego pracowników wg obowiązującego u Zamawiającego programu szkoleń (Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył).
- 5) Zapewnienia niezbędnej ilości osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górniczego.
- 6) Opracowania i przedłożenia do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego zakresów czynności dla osób kierownictwa i dozoru ruchu o których mowa w pkt. 5) oraz zapoznania z nimi zainteresowanych osób.
- 7) Opracowania i dostarczenia Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót wycinkowego schematu organizacyjnego dostosowanego do schematu organizacyjnego Zamawiającego, obejmującego osoby kierownictwa i dozoru ruchu sprawujące nadzór nad zleconymi robotami (schemat organizacyjny powinien określać podległość służb Wykonawcy służbom Zamawiającego).
- 8) Zapewnienia niezbędnej ilości pracowników posiadających szczególne kwalifikacje zawodowe do wykonywania czynności specjalistycznych w ruchu zakładu górniczego, o których mowa w art. 53 ust.6 pkt. 1) „Prawa geologicznego i górniczego” z dnia 09.06.2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15.12.2011 r. (Dz. U. Nr 275, poz.1628) wraz z wymaganymi upoważnieniami.
- 9) Zapewnienia niezbędnej ilości osób przeszkolonych w udzielaniu pierwszej pomocy (§ 673 ust.5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. wraz z późniejszymi zmianami) i odpowiednio wyposażonych, tj. torba sanitarna, nosze.
- 10) Kierowania do wykonywania robót w Zakładzie Górniczym Sobieski wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią oraz upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
- 11) Zapewnienia maszyn i urządzeń dopuszczonych do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny, takich jak: kombajn chodnikowy – dostosowany do drążenia wyrobisk górniczych o przekrojach określonych przez Zamawiającego w SIWZ, przodkowe podajniki taśmowe do odstawy urobku z kombajnu chodnikowego oraz lekkie przenośniki zgrzeblowe, przenośne pompy odwadniające i inne wg swoich potrzeb np. urządzenia do załadunku urobku, , sprężarki, agregaty hydrauliczne, urządzenia do wiercenia i kotwienia skał - posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE, wraz z układami zasilania - stacja transformatorowa do zasilenia urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłączniki do tych urządzeń oraz kable i przewody zasilające od stacji transformatorowej do urządzeń Wykonawcy (koszty materiałów eksploatacyjnych i wymiany części zamiennych do tych urządzeń ponosi Wykonawca). W przypadku zamiaru zastosowania po raz pierwszy w Zakładzie Górniczym Sobieski nowych typów maszyn lub urządzeń, materiałów oraz wyrobów z tworzyw sztucznych, obowiązkiem Wykonawcy jest powiadomienie i przedstawienie stosownych dokumentów Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego przed rozpoczęciem prac. Wykonawca przed rozpoczęciem drążenia przedstawi Zamawiającemu dopuszczenie systemowe dla zintegrowanej grupy urządzeń przodkowych przewidzianych do zastosowania w trakcie

- drażenia wyrobisk. Zamawiający udostępni Wykonawcy własne dopuszczenia systemowe o których mowa wyżej, w przypadku zastosowania do drażenia wyrobisk przez Wykonawcę urządzeń tożsamyh do stosowanych przez Zamawiającego. Zainteresowanym Wykonawcom Zamawiający umożliwi wgląd do posiadanych dopuszczeń systemowych dla zintegrowanej grupy urządzeń przodkowych w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Sulińskiego 2
- 12) Zabudowy, przebudowy, wydłużania, utrzymania, konserwacji i obsługi oraz demontażu wszystkich maszyn i urządzeń urabiających i odstawkowych oraz trasy transportu kolejek podwieszanych, niezbędnych do wykonania zamówienia w rejonie zakładu górniczego, za który będzie odpowiedzialny Wykonawca w czasie prowadzenia robót, zgodnie z ustaleniami zawartymi w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”.
  - 13) Zapewnienia obsługi energomechanicznej urządzeń oraz zabudowę, przebudowę i utrzymanie istniejących i nowobudowanych linii kablowych niezbędnych do wykonania zadania, związanych z bieżącym postępowaniem w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny.
  - 14) Kontroli i przeglądów stacji transformatorowych, urządzeń elektrycznych będących własnością Wykonawcy oraz przekazanych protokolarnie Wykonawcy przez Zamawiającego, zabudowanych i eksploatowanych w rejonie, za który będzie odpowiedzialny Wykonawca, zgodnie z obowiązującymi przepisami i uregulowaniami Zamawiającego.
  - 15) Zapewnienia własnego sprzętu podręcznego oraz narzędzi do prowadzenia robót, spełniających wymagania do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych.
  - 16) Przekazania wszelkich uprawnień swoich pracowników do obsługi maszyn i urządzeń, wymaganych przy realizacji przedmiotu zamówienia do zweryfikowania przez Dział BHP i Szkolenia Zakładu Górniczego Sobieski, na podstawie świadectw kwalifikacyjnych, świadectw ukończenia kursów, ważnych wyników badań psychotechnicznych i innych koniecznych dokumentów (Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego na podstawie udokumentowanych uprawnień i kwalifikacji wyda pracownikom Wykonawcy upoważnienia do obsługi maszyn i urządzeń wymaganych przy realizacji przedmiotu zamówienia).
  - 17) Wyposażenia swoich pracowników w odzież roboczą (oznaczoną znakami Wykonawcy) i ochronną, pokrowce do lamp, obuwiu robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego. (Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego).
  - 18) Korzystania z przekazanych przez Zamawiającego maszyn, urządzeń, konstrukcji i taśmy przenośnikowej w sposób nie pogarszający ich stanu technicznego 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).
  - 19) Utrzymania w sprawności rurociągów ppoż. hydrantów, nadzór nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu przeciwpożarowego w protokolarnie przekazanym rejonie robót (w przypadku zniszczenia lub wystąpienia braków w sprzęcie ppoż. Wykonawca będzie zobowiązany do przywrócenia stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów uzupełnienia brakującego sprzętu ppoż.).
  - 20) Opracowania instrukcji stanowiskowych dla wykonywanych robót oraz niezbędnych technologii dla robót nie związanych z drażeniem wyrobisk i przedkładania ich do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
  - 21) Współpracy osób dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy z komórkami dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia wymaganych dokumentacji.
  - 22) Pobierania zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami materiałów niezbędnych do wykonania uzgodnionego zakresu prac.
  - 23) Prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianymi pracownikami, zawierającej:
    - a) aktualny wykaz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
    - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnym i okresowym,

- c) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
- d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej,
- e) kopie posiadanych przez pracowników uprawnień kwalifikacyjnych,
- f) dokumenty potwierdzające dokonanie oceny ryzyka zawodowego oraz zapoznanie pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą,
- g) wykaz pracowników zapoznanych z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac oraz z niezbędnymi dokumentacjami technicznymi,
- h) udokumentowane przeprowadzenie instruktaży stanowiskowych,
- i) wykaz pracowników zapoznanych z drogami uciezkowymi z rejonu wykonywanych robót,
- j) wykaz osób dozoru zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu, Planem Ratownictwa i Dokumentem Bezpieczeństwa,
- k) 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.

- 24) Prowadzenia dokumentacji związanej z realizacją i przebiegiem robót, dokumentacji eksploatacyjnej pracy maszyn i urządzeń użytkowanych w podległym rejonie oraz pozostałych dokumentów (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR urządzeń i instrukcje obsługi stosowanych własnych maszyn i urządzeń) zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami (Wykonawca umożliwi wgląd do tych dokumentów upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego).
- 25) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności pracowniczej, cywilnej i wszelkiej odpowiedzialności odszkodowawczej względem zatrudnionych przez siebie pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
- 26) Przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska. Wykonawca zobowiązany jest do takiego postępowania w trakcie realizacji zamówienia, aby było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
- 27) Przedłożenia Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacji o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i ich wpływie na środowisko.
- 28) Zapoznania się przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego oraz przestrzegania zawartych w procedurach zapisów w trakcie realizacji umowy.
- 29) Zapoznania przed rozpoczęciem robót załogi z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego, prowadzenia oceny ryzyka zawodowego dla czynności wykonywanych przez pracowników Wykonawcy oraz przedkładania udokumentowanej oceny ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
- 30) Posiadania własnej służby BHP - Wykonawca przejmie na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego.
- 31) Posiadania własnej służby strażowej zorganizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i schematem organizacyjnym, z kierownikiem służby strażowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania, nadzorowania i kontroli robót strażowych.
- 32) Zapewnienia własnego sprzętu strażowego nie wymienionego w pkt. 11. ppkt. 9).
- 33) Prowadzenia robót strażowych na podstawie metryk lub dokumentacji strażowych opracowanych przez Inżyniera Strażowego Wykonawcy i zatwierdzonych zgodnie z obowiązującymi przepisami u Zamawiającego.
- 34) Zapewnienia elektromonterów i osób dozoru z uprawnieniami do wykonywania pomiarów w zakresie sieci elektrycznej niskiego napięcia (pomiaru stanu izolacji, uziemienia, prądów błędnych, itp.).

- 35) Zgłaszania na piśmie służbom mierniczo-geologicznym Zamawiającego wszelkich napotkanych w trakcie prowadzenia robót górniczych zjawisk geologicznych i hydrogeologicznych (uskoki, wymycia, gwałtowne zmiany miąższości pokładu, wypływy wody itp.).
- 36) Udostępnienia przodków drążonych wyrobisk lub innych wskazanych przez Zamawiającego miejsc w rejonie wykonywanych robót przez pracowników Wykonawcy w celu wykonania obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych przez odpowiednie służby Zamawiającego. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie przodka lub innych wskazanych przez Zamawiającego miejsc w rejonie wykonywanych przez Wykonawcę robót zgodnie z zasadami sztuki górniczej, w sposób umożliwiający bezpieczne wykonanie obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych.
- 37) Prowadzenia działań profilaktycznych zapobiegających opadom stropu przy drążeniu wyrobisk w przypadku wystąpienia trudnych warunków geologiczno-górniczych o charakterze lokalnym przy użyciu materiałów (klej do wzmacniania górotworu, pręt stalowy itp.) i urządzeń (pompy do zatłaczania kleju) dostarczonych przez Zamawiającego, za które nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie. Koszty 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.
- 38) Zabezpieczenia przydzielonych Wykonawcy na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania.
- 39) Zabezpieczenia swojego mienia na dole kopalni we własnym zakresie przez zamknięcie w pojemnikach (skrzyniach).
- 40) Dostarczenia Zamawiającemu na 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót wykazu pracowników przewidzianych do świadczenia usług objętych przedmiotem zamówienia, zawierającego następujące dane personalne: imię i nazwisko, datę urodzenia, numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, adres zamieszkania, numer telefonu kontaktowego - wykaz ten stanowić będzie podstawę do wydania kart identyfikacyjnych (indywidualnej dyskietki komputerowej i kompletu 3 znaczków kontrolnych) i przepustek tymczasowych pracownikom Wykonawcy. Wykaz ten Wykonawca będzie na bieżąco aktualizować. W przypadku zagubienia, zniszczenia lub nie zdania karty identyfikacyjnej po zakończeniu świadczenia usług Wykonawca zostanie obciążony kwotą 20,00 zł brutto za indywidualną dyskietkę komputerową i 10,00 zł brutto za komplet znaczków kontrolnych.

## **11. Obowiązki Zamawiającego przy realizacji przedmiotu zamówienia.**

Zamawiający przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- 1) Zapewnienia, aby roboty zlecone do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
- 2) Protokolarnego przekazania Wykonawcy rejonu wykonywanych robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
- 3) Opracowania i dostarczenia Wykonawcy projektów technicznych wraz z technologiami drążenia wyrobisk objętych przedmiotem zamówienia oraz dokumentacji układu transportu urobku, niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia.
- 4) Zapewnienia maszyn i urządzeń niezbędnych do prowadzenia robót związanych z wykonywaniem wyrobisk chodnikowych, takich jak: kompletne przenośniki taśmowe, wentylatory, odpylacze, pompy stacjonarne wraz z układami zasilania, sterowania i sygnalizacji w ilości niezbędnej dla realizacji zamówienia oraz inne za wyjątkiem urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych będących własnością Wykonawcy, o których mowa w pkt. 10 ppkt. 11).

- 5) Zamawiający zapewni części zamienne i materiały eksploatacyjne do urządzeń udostępnionych Wykonawcy dla realizacji zamówienia, o których mowa w ppkt. 4). Koszty naprawy maszyn i urządzeń udostępnionych przez Zamawiającego Wykonawcy, wynikające z ich nieprawidłowej eksploatacji ponosi Wykonawca.
- 6) Zapewnienia materiałów niezbędnych do wykonania obudowy drążonych wyrobisk, wzmocnienia górotworu, wydłużania tras odstawy urobku, transportu materiałów, lutniociągów wentylacji odrębnej ( $\varnothing 800\text{mm}$ ,  $\varnothing 1000\text{mm}$  lub  $1200\text{mm}$ ), rurociągów ppoż. ( $\varnothing 100\text{mm}$  lub  $\varnothing 150\text{mm}$ ) i odwadniających ( $\varnothing 100\text{mm}$ ,  $\varnothing 150\text{mm}$  lub  $\varnothing 200\text{mm}$ ), linii kablowych (do transformatorów zasilających urządzenia Wykonawcy) oraz ich dostawę do uzgodnionego punktu zdawczo-odbiorczego, za pomocą prowadzonego przez siebie transportu spalinowymi kolejkami podwieszanymi.
- 7) Zapewnienia obsługi przenośników taśmowych głównej odstawy zbiorczej ze ścian eksploatowanych w rejonie Piłsudski oraz przenośników taśmowych odstawy urobku z przodków drążonych przez Zamawiającego.
- 8) Zapewnienia załadunku na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drążenia wyrobisk i wydłużania tras odstawy i transportu.
- 9) Zapewnienia Wykonawcy środków strzałowych (materiał wybuchowy i zapalniki elektryczne) oraz sprzętu strzałowego (zapalarki elektryczne i mierniki) przechowywanego w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego, do wykonywania robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami.
- 10) Zapewnienia w nagłych wypadkach pierwszej pomocy medycznej oraz umożliwienie pracownikom Wykonawcy korzystanie z punktu opatrunkowego.
- 11) Zabudowy, przebudowy i utrzymania w sprawności technicznej w drążonym wyrobisku i rejonie prowadzonych robót łączności i sygnalizacji alarmowej.
- 12) Wyposażenia wyrobisk w urządzenia i sprzęt zabezpieczający, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 13) Umożliwienia - w uzasadnionych przypadkach, do korzystania z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach zabudowanych w rejonie (obsługę ciągnika stanowić będą pracownicy Zamawiającego).
- 14) 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.
- 15) Zapewnienia obsługi przez własne służby wentylacyjne wyrobisk drążonych przez Wykonawcę.
- 16) Zapewnienia pomiarów mierniczych w drążonych wyrobiskach i kartograficznych - z tym, że wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych przedmiotem zamówienia odbywać się będzie po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Sobieski przez sztygara oddziałowego Wykonawcy.
- 17) Wykonywania otworów badawczych i wyprzedzających w trakcie drążenia wyrobisk (otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą przez pracowników Zamawiającego wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego, zgodnie z obowiązującymi zarządzeniami Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego).
- 18) Zapewnienia zjazdu i wyjazdu załogi Wykonawcy szybem Helena na poz. 500m.
- 19) Przeprowadzania okresowych, zgodnych z przepisami, analiz pyłu na zawartość krzemionki i zagrożenia radiacyjnego od naturalnych substancji promieniotwórczych, pomiarów zapylenia powietrza, natężenia hałasu oraz innych badań i pomiarów zleconych przez władze górnicze i sanitarne oraz zapoznania z wynikami Wykonawcę.
- 20) Zapewnienia prowadzenia kontroli i ewidencji czasu pracy pracowników Wykonawcy na zasadach obowiązujących u Zamawiającego, w tym celu Zamawiający wyposaży pracowników Wykonawcy w znaczki kontrolne.
- 21) Udzielenia wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego.

- 22) Zapewnienia pracownikom Wykonawcy okresowych szkoleń na okoliczność użycia sprzętu ucieczkowego, benzynowych lamp wskaźnikowych oraz lamp osobistych na tych samych zasadach, jak w odniesieniu do własnych pracowników.
- 23) Prowadzenia analizy występujących zagrożeń w rejonie robót wykonywanych przez Wykonawcę w formie protokołów komisji ds. zagrożeń (Kopalniane komisje ds. zagrożeń przekażą Wykonawcy ustalenia z posiedzeń komisji w części dotyczącej robót prowadzonych przez Wykonawcę).
- 24) 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.

## **12. Odstawa urobku.**

- 1) Organizacja odstawy urobku z drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) Zabudowy, wydłużania i utrzymania we właściwym stanie technicznym za postępowaniem drążonych wyrobisk oraz likwidacji w uzgodnieniu z Zamawiającym urządzeń odstawy urobku zgodnie z postanowieniami dokumentacji układu transportu urobku,
  - b) właściwego zabezpieczenia sprzętu ppoż. w wykonywanych wyrobiskach (Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan przekazanego sprzętu ppoż. przez Zamawiającego),
  - c) posiadania pracowników z odpowiednimi kwalifikacjami do obsługi urządzeń odstawy urobku,
  - d) zgłaszania Zamawiającemu zmian w odstawie urobku z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu urobku,
  - e) dokonywania odbiorów technicznych zabudowanych urządzeń do odstawy urobku z drążonych wyrobisk przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiania protokołów odbioru Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego celem uzyskania zezwolenia na oddanie do ruchu,
  - f) zapoznania pracowników zatrudnionych przy obsłudze i konserwacji urządzeń odstawy urobku z drążonych wyrobisk z postanowieniami dokumentacji układu transportu urobku.
- 3) Zamawiający zobowiązany jest do:
  - a) opracowania dokumentacji układu transportu urobku dla rejonu wykonywanych robót oraz dostarczenie jej Wykonawcy wraz z oświadczeniem o jej kompletności w terminie do 7 dni roboczych przed rozpoczęciem robót przez Wykonawcę,
  - b) udostępnienia Wykonawcy kompletnych przenośników taśmowych wraz z układem zasilania, sterowania i sygnalizacji oraz materiałów eksploatacyjnych na czas drążenia wyrobisk w ilości niezbędnej dla wykonania zamówienia,
  - c) przekazania na okres realizacji umowy wyposażenia przeciwpożarowego zgodnego z obowiązującymi przepisami,

## **13. Transport materiałów.**

- 1) Punkt zdawczo-odbiorczy zlokalizowany będzie nie dalej jak 100m od czoła drążonego wyrobiska.
- 2) Organizacja transportu materiałów i urządzeń do drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) zabudowy, wydłużania i utrzymania we właściwym stanie technicznym za postępowaniem drążonych wyrobisk oraz likwidacji w uzgodnieniu z Zamawiającym trasy kolejki podwieszanej zgodnie z postanowieniami dokumentacji układu transportu materiałów,
  - b) zgłaszania Zamawiającemu zmian w układzie transportu z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu materiałów i urządzeń,

- c) 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,
  - d) zapoznania pracowników zatrudnionych przy zabudowie i konserwacji trasy kolejki podwieszanej w drażonych wyrobiskach z postanowieniami technologii zabudowy i konserwacji trasy kolejki podwieszanej.
- 4) Zamawiający zobowiązany jest do:
- a) udostępnienia Wykonawcy elementów trasy kolejki podwieszanej oraz niezbędnego wyposażenia do zabudowy i wydłużania trasy kolejki podwieszanej w drażonych wyrobiskach.

#### **14. Przewietrzanie drażonych wyrobisk.**

- 1) W drażonych wyrobiskach będących przedmiotem zamówienia planuje się wentylację odrębną ssącą lub wentylację kombinowaną z lutniami o średnicy  $\varnothing 800\text{mm}$ ,  $\varnothing 1000\text{mm}$  lub  $\varnothing 1200\text{mm}$ . Miejsce zabudowy wentylatora zostanie wskazane w dokumentacji drażenia wyrobisk. W wyrobiskach drażonych kombajnem chodnikowym przewiduje się zabudowę urządzeń odpylających.
- 2) Zamawiający na podstawie doświadczeń uzyskanych przy drażeniu wyrobisk w Zakładzie Górniczym Sobieski nie przewiduje występowania warunków klimatycznych wymagających skróconego czasu pracy.
- 3) W pierwszej kolejności Wykonawca zobowiązany będzie do wydrażenia wyrobisk w pokładzie 207 (pochylnia taśmowa C), które zapewnią uzyskanie obiegowego prądu powietrza dla dalszego drażenia wyrobisk objętych przedmiotem zamówienia.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) zabudowy i przebudowy wentylatorów odpylaczy podczas drażenia wyrobisk,
  - b) wydłużania i utrzymania lutniociągu za postępowaniem drażonych wyrobisk oraz jego ewentualne przebudowy,
  - c) wykonywania przeglądów, konserwacji i wymiany uszkodzonych podzespołów wentylatora lutniowego i odpylacza,
  - d) zabezpieczenia drażonych wyrobisk na czas prowadzenia robót kontrolnych instalacji i sieci zasilających wentylator lutniowy.
- 5) Zamawiający zobowiązany jest do:
  - a) zapewnienia lutni wentylacyjnych stalowych lub z tworzywa sztucznego  $\varnothing 800\text{mm}$ ,  $\varnothing 1000\text{ mm}$  lub  $\varnothing 1200\text{ mm}$  w ilości niezbędnej do wykonania zamówienia,
  - b) zapewnienie części eksploatacyjnych do wentylatora lutniowego i odpylacza,
  - c) zabudowy tam wentylacyjnych dla regulacji przepływu powietrza w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

#### **15. Warunki organizacyjne.**

- 1) Przyjęcie przez Wykonawcę zleconej roboty do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania frontu robót oraz w oparciu o „Kartę zgodności i prowadzenia robót”.
- 2) W „Karcie zgodności i prowadzenia robót” Zamawiający z Wykonawcą ustalą rejon zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tym rejonie.
- 3) Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego przy świadczeniu usług objętych przedmiotem zamówienia do czasu pracy Zamawiającego.
- 4) Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

- 5) W razie wypadku pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
- 6) Zamawiający w razie wypadku pracownika Wykonawcy, do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewni zorganizowanie niezwłocznej pomocy dla osób, które uległy wypadkowi, zabezpieczy miejsce wypadku, powiadomi o wypadku Wykonawcę, udostępni miejsce wypadku i niezbędne materiały oraz udzieli informacji i wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
- 7) Poziom jakości robót będzie na bieżąco kontrolowany przez osoby dozoru ruchu Zamawiającego, odpowiedzialne funkcyjnie za rejon świadczonych przez Wykonawcę usług.
- 8) Kontrola wykonywanych robót przez kierownictwo i dozór wyższy Wykonawcy i Zamawiającego odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz częstotliwością i rygorami ujętymi w projektach technicznych i technologiach wykonywania robót.
- 9) Wykonawca realizował będzie roboty chodnikowe według obowiązującego harmonogramu, robót przygotowawczych Zamawiającego, nie mniej niż założony minimalny kwartalny postęp drążonych wyrobisk, obliczony jako 75 % zakresu robót w kwartale, wynikający z nałożonych przez Zamawiającego zadań produkcyjnych przed rozpoczęciem każdego miesiąca. Każdy kwartał, o którym mowa w zdaniu pierwszym obejmować będzie trzy kolejno następujące po sobie miesiące kalendarzowe, począwszy od miesiąca, w którym nastąpiło protokolarne przekazanie rejonu robót Wykonawcy. Miesięczne zadania produkcyjne, o których powyżej mowa, nałożone przez Zamawiającego i przekazane do wiadomości Wykonawcy, ujęte będą w obowiązującym harmonogramie, dostosowanym do lokalnych warunków geologiczno-górnicych i uzyskiwanych postępów drążonych wyrobisk górniczych przez Wykonawcę.
- 10) W przypadku przerw w drążeniu wyrobiska, trwających łącznie dłużej niż 50% średniego efektywnego czasu pracy w zmianie roboczej, zaistniałych z powodu awarii urządzeń przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego lub awarii urządzeń przodkowych Wykonawcy, takich jak: kombajn chodnikowy, przodkowy podajnik taśmowy do odstawy urobku z kombajnu chodnikowego lub urządzeń do załadunku urobku i lekkich przenośników zgrzeblowych do odstawy urobku z drążonych wyrobisk wymagany minimalny kwartalny postęp drążonego wyrobiska będzie zmniejszony proporcjonalnie do ilości efektywnego czasu obłożenia przodka.
- 11) W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, nagłe wdarcia wody, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie lub ograniczenie postępu drążonego wyrobiska Strony powołają wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac profilaktycznych i zabezpieczających dla usunięcia ewentualnych zagrożeń i ustali sposób rozliczenia za wykonane dodatkowe roboty zgodnie z § 3 ust. 3 projektu umowy. Komisja może w uzasadnionych przypadkach wnioskować do Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego o zmniejszenie zadań produkcyjnych w miesiącu, w którym zaistniały okoliczności wymienione w zdaniu poprzednim.
- 12) Przerwy w drążeniu 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.
- 13) W przypadku wykonania obudowy lub innych dodatkowych robót górniczych niezgodnie z obowiązującymi projektami i technologiami Wykonawca dokona przebudowy na własny koszt. Do czasu wykonania przebudowy Zamawiający wstrzyma zapłatę za zakwestionowany odcinek wyrobiska lub innych dodatkowych robót.
- 14) Odbiory robót i ich rozliczenie następować będą w okresach miesięcznych.
- 15) Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.



- 16) W zakresie świadczeń socjalno-administracyjnych Zamawiający, w ramach umożliwienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, zobowiązuje się do świadczenia na rzecz Wykonawcy odpłatnych usług niezbędnych dla realizacji przedmiotu umowy, określonych w odrębnych umowach, w następującym zakresie:
- a) korzystania z łaźni, szatni i pralni,
  - b) obsługi przez markownię i lampiarnię,
  - c) udostępnienia lamp górniczych oraz tlenowych aparatów ucieczkowych,
  - d) wynajmu pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
  - e) wynajmu pomieszczenia na przechowalnię oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni,
  - f) odbioru odpadów komunalnych,
  - g) korzystania z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej, wody pitnej,
  - h) odbioru ścieków do kanalizacji,
  - i) energii elektrycznej (ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik).
- Wykonawca przed rozpoczęciem robót zawrze z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady świadczenia wymienionych powyżej usług.
- 17) Ceny za ww. usługi określa załącznik nr 1b do Opisu przedmiotu zamówienia.
- 18) Wykonawca nie może w trakcie realizacji zamówienia zlecić podwykonawcom świadczenia usług objętych przedmiotem zamówienia bez zgody Zamawiającego.
- 19) Wykonawca nie może zatrudniać przy świadczeniu usług objętych przedmiotem zamówienia osób będących pracownikami Zamawiającego. Naruszenie zakazu zawartego w zdaniu poprzednim strony w każdym przypadku uznawać będą za rażąco nienależyte wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań określonych umową, uprawniające Zamawiającego do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym co do całej reszty niewykonanych świadczeń.
- 20) Zamawiający będzie zgłaszał do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 21) Wszyscy pracownicy Wykonawcy zobligowani są do przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz zachowania trzeźwości w czasie pracy.

## **16. Czas pracy.**

- 1) W czasie drążenia wyrobisk średni efektywny czas pracy w przodku dla wyrobisk drążonych w pokładzie 207 i pokładzie 209 wynosić będzie około 280 minut.
- 2) Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego do czasu pracy Zamawiającego.

## **17. Ceny jednostkowe drążenia wyrobisk górniczych obejmować będą:**

- 1) Wydrążenie wyrobisk górniczych przy zastosowaniu maszyn i urządzeń:
  - a) zapewnianych przez Wykonawcę - dopuszczonych do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego, takich jak: kombajn chodnikowy, przodkowe podajniki taśmowe lub zgrzeblowe do odstawy urobku z kombajnu chodnikowego oraz lekkie przenośniki zgrzeblowe, przenośne pompy odwadniające i inne wynikające z potrzeb Wykonawcy np. sprężarki, agregaty hydrauliczne, urządzenia do wiercenia i kotwienia skał oraz urządzenia do załadunku urobionej skały (posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE) wraz z układami zasilania (stacja transformatorowa do zasilania maszyn i urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłączniki oraz kable i przewody zasilające od stacji transformatorowej do maszyn i urządzeń Wykonawcy),
  - b) zapewnianych przez Zamawiającego, takich jak: kompletne napędy i stacje zwrotne z przesypami przenośników taśmowych, wentylator lutniowy z urządzeniem odpylającym i lutniociągami  $\varnothing$  800 mm,  $\varnothing$  1000 mm lub 1200 mm, pompy stacjonarne wraz z

- układem zasilania, sterowania i sygnalizacji oraz stacje transformatorowe do zasilania tych urządzeń dla realizacji usług objętych przedmiotem zamówienia.
- 2) Obsługę i konserwację w branży górniczej i energomechanicznej wszystkich maszyn i urządzeń, o których mowa w pkt. 1.
  - 3) Wykonanie obudowy drażonych wyrobisk górniczych oraz montaż typowych skrzyżowań w obudowie ŁP i ŁPP lub ŁPS/C – ujętych w projektach technicznych wraz z technologiami drażenia wyrobisk, występujących w ciągu prowadzonych robót.
  - 4) Koszty materiałów eksploatacyjnych i usług serwisowych przy awaryjnych wymianach części zamiennych do maszyn i urządzeń zapewnianych przez Wykonawcę, o których mowa w pkt. 1. lit. a).
  - 5) Montaż maszyn i urządzeń wymienionych w pkt. 1 w rejonie prowadzonych robót, w celu uruchomienia drażenia wyrobisk górniczych.
  - 6) Przejazdy kombajnu chodnikowego konieczne do wykonania przedmiotowego zakresu robót.
  - 7) Wykonanie wzmocnień obudowy drażonych wyrobisk górniczych oraz przykatwanie skrzyżowań wyrobisk kotwiami strunowymi długości około 6,0m zgodnie z ustaleniami zawartymi w projektach technicznych wraz z technologiami drażenia wyrobisk.
  - 8) Zabezpieczenia czoła wyrobiska górniczego po jego wydrążeniu zgodnie z ustaleniami zawartymi w projektach technicznych wraz z technologiami drażenia.
  - 9) Prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami zgodnie z metrykami lub dokumentacjami strzałowymi opracowanymi przez Wykonawcę.
  - 10) Zabudowę i wydłużanie za postępowaniem drażonego wyrobiska górniczego oraz obsługę i utrzymanie w sprawności technicznej przenośników odstawy zgrzeblowej i taśmowej w przekazanym rejonie robót.
  - 11) Zabudowę i wydłużanie wraz z postępowaniem drażonych wyrobisk górniczych oraz konserwację trasy transportu podwieszanego w przekazanym rejonie robót.
  - 12) Zabudowę, wydłużanie, przebudowy i utrzymanie w sprawności technicznej lutniociągu  $\varnothing 800\text{mm}$ ,  $\varnothing 1000\text{mm}$  lub  $\varnothing 1200\text{mm}$  wentylacji odrębnej ssącej lub kombinowanej do przewietrzania drażonych wyrobisk górniczych, wykonywanie przeglądów, konserwacji i awaryjnych wymian podzespołów wentylatora lutniowego i odpylacza.
  - 13) Zabudowę rurociągów przeciwpożarowych ( $\varnothing 100\text{mm}$  lub  $\varnothing 150\text{mm}$ ), ich wydłużanie wraz z postępowaniem drażonych wyrobisk górniczych oraz utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów i sprzętu ppoż.
  - 14) Zabudowę i obsługę w rejonie świadczonych usług pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów odwodnienia lokalnego ( $\varnothing 100\text{mm}$ ,  $\varnothing 150\text{mm}$  lub  $\varnothing 200\text{mm}$ ).
  - 15) Transport (poza transportem spalinową kolejką podwieszaną), zabudowę, przebudowę i utrzymanie istniejących i nowobudowanych linii kablowych i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępowaniem drażonych wyrobisk górniczych objętych przedmiotem zamówieniem.
  - 16) Transport ręczny materiałów poza transportem spalinową kolejką podwieszaną z punktu zdawczo-odbiorczego do przodka drażonego wyrobiska górniczego.
  - 17) Transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi i ustawianie w drażonych wyrobiskach górniczych stacji transformatorowych.
  - 18) Demontaż kombajnu chodnikowego, maszyn i urządzeń będących własnością Wykonawcy oraz udostępnionych Wykonawcy na czas realizacji zamówienia przez Zamawiającego, o których mowa w pkt. 1 lit. b) i pozostałego wyposażenia wyrobisk (kable, rurociągów, lutni, trasy kolejki podwieszanej, trasy przenośników odstawy urobku z drażonych wyrobisk, itp.) w uzgodnieniu z Zamawiającym, w związku z zakończeniem realizacji umowy oraz ich transport do punktu zdawczo-odbiorczego, celem wydania na powierzchnię.
  - 19) Nadzór i kontrolę w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze i wolne od pracy.
  - 20) Kontrolę wyrobisk górniczych oraz odwodnienia w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w dni robocze i wolne od pracy.

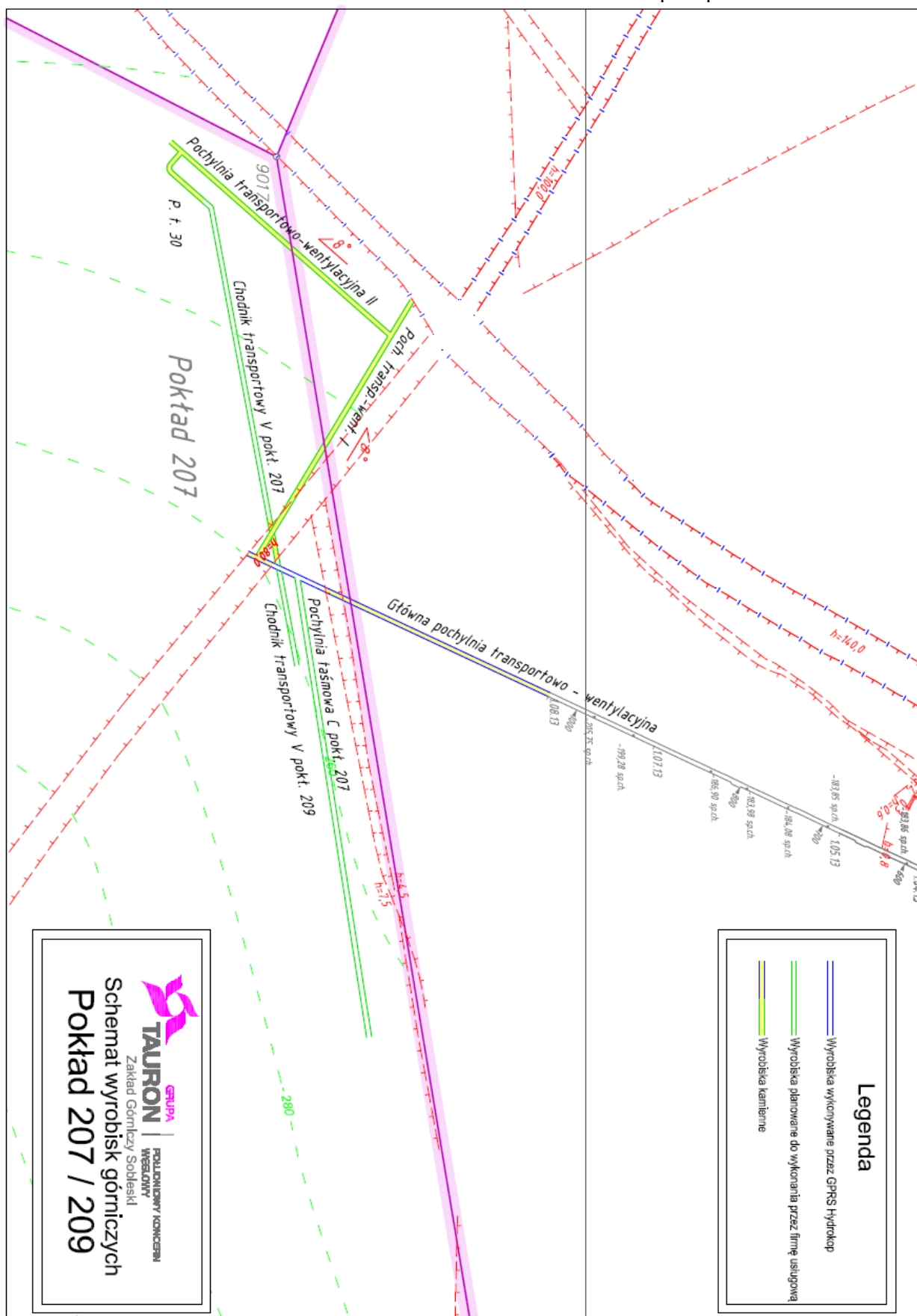
- 21) Opracowanie i zatwierdzenie zgodnie z obowiązującymi u zamawiającego procedurami instrukcji bezpiecznego wykonywania robót objętych przedmiotem zamówienia oraz technologii robót nie ujętych w projektach technicznych wraz z technologią drążenia.
- 22) Wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk górniczych w przekazanym rejonie robót.

## **18. Wykonywanie innych robót górniczych.**

- 1) Przedmiotem zamówienia może być również wykonywanie innych robót górniczych zleconych według potrzeb Zamawiającego, wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia (nie związanych z drążeniem wyrobisk). Zamawiający przewiduje, że w ramach zamówienia może zlecić Wykonawcy do wykonania inne roboty górnicze w ilości około 500 roboczodniówek, jednocześnie Zamawiający zastrzega, że ilości te w całym okresie zamówienia mogą ulec zmianie.
- 2) Zakres ww. robót określany będzie w protokołach konieczności wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb.  
Do ww. robót należeć będą:
  - a) przybierki spągu,
  - b) wzmocnienia obudowy chodnikowej wykraczające poza zakres ujęty w projektach technicznych,
  - c) wykonywanie wnęk technologicznych nie ujętych w projektach technicznych drążonych wyrobisk,
  - d) przebudowa wyrobisk i typowych skrzyżowań oraz zabudowa skrzyżowań specjalnych (np. skrzyżowań odgałęźnych),
  - e) regeneracja wyrobisk za pomocą kombajnów chodnikowych lub przy użyciu materiałów wybuchowych,
  - f) inne roboty górnicze, w tym między innymi: zabudowa i likwidacja urządzeń odstawy urobku oraz tras i urządzeń transportu, obsługa urządzeń odstawy urobku, itp.
- 3) Koszty ww. robót określone będą na podstawie:
  - protokołu konieczności robót do wykonania,
  - protokołu uzgodnień zawierającego ilość przewidzianych do wykonania roboczodniówek,
  - kosztu roboczodniówki określonego w umowie Wykonawcy z Zamawiającym,
  - Katalogu Nakładów Rzeczowych wydanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki z 1986 roku,
  - obmiaru robót sporządzonego przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zamawiającego,
  - obustronnie podpisanego protokołu zawierającego ilość przepracowanych dniówek w dostosowaniu do warunków górniczo geologicznych,

Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

- Załącznik nr 1a – Schemat wyrobisk górniczych w pokł. 207 i pokładzie 209.  
Załącznik nr 1b – Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.



**C E N N I K O P Ł A T**  
**dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.**

Lp.	RODZAJ USŁUGI/ŚWIADCZENIA	OPLATA
*1.	Wynajem pomieszczeń	
1.1.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)-podwyższony standard	15,00 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.1.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)-podwyższony standard	17,47 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.2.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)	12,00 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.2.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)	14,47 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.3.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale przemysłowo-produkcyjne - lokale usługowo-handlowe	8,50 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.4.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale magazynowo-składowe	5,50 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.5.	Wynajem pomieszczeń innych nie sklasyfikowanych od 1.1.- 1.4.	2,50 zł/m <sup>2</sup> /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 b) lampownię	a) 2,00 zł/osobę/dniówkę b) wypożyczenie lampy – powierzchnia: 2,00 zł/dniówkę; wypożyczenie lampy i POG-8 – dół: 4,00 zł/dniówkę
7.1.	Cena a) Karty zbliżeniowej Mifare wraz z jej personalizacją w etui (indywidualnej dyskietki komputerowej) b) Kompletu (3 szt.) znaczków kontrolnych metalowych	a) 20,00 zł brutto b) 10,00 zł brutto
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 2500 zł, za każdy następny 500 zł za godzinę 200 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"> <li>• kserowanie dokumentów odbywać się będzie w komórkach organizacyjnych Koncernu na rzecz podmiotów występujących o uzyskanie kserokopii dokumentów;</li> <li>• pracownicy komórek organizacyjnych wykonujący taką usługę dokonają naliczenia wartości brutto wykonanej usługi i wystawią zlecenie do zapłaty w kasie Koncernu;</li> <li>• zlecenie zapłaty w kasie Koncernu stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT w Wydziale Księgowości.</li> </ul>	netto 0,18 zł za stronę formatu A4 + podatek VAT według obowiązującej stawki
12.	Pobieranie opłaty za dzierżawę gruntu znajdującego się we władaniu Południowego Koncernu Węglowego S.A. dla podmiotów zewnętrznych prowadzących działalność handlowo- usługową	netto 10 zł/m <sup>2</sup> /m-c

\*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.





Uwaga:

1. W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Podane ilości są wielkościami szacunkowymi, które mogą ulec zmianie, w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego bez wpływu na ceny jednostkowe oraz pozostałe warunki realizacji umowy.

**TABELA NR 2**

**Cena netto [zł] oferty za drążenie wyrobisk górniczych przygotowawczych stanowi sumę cen netto (z wiersza RAZEM CENA NETTO) tabel U1; U2; U3; U4; U5; U6.**

	Numer tabeli	Cena netto	VAT	Cena brutto
	A.	B.	C.	D.
1.	U1	.....zł	23 %	.....zł
2.	U2	.....zł	23 %	.....zł
3.	U3	.....zł	23 %	.....zł
4.	U4	.....zł	23 %	.....zł
5.	U5	.....zł	23 %	.....zł
6.	U6	.....zł	23 %	.....zł
7.	<b>RAZEM</b>	.....zł	<b>x</b>	.....zł

**Uwaga:** Wartości z zaciemnionych pól (B7 i D7) należy przenieść do TABELI NR 1

**Czas pracy w przodku: 280 minut**

**Tabela U1** - Wyrobisko chodnikowe węglowo-kamienne udziale skały pónnej do 50%.

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

**Tabela U2** - Wyrobisko chodnikowe kamiennie-węglowe o udziale skały pónnej powyżej 50 % do 80%. Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu.

**Tabela U3** - Wyrobisko chodnikowe kamienne o udziale skały pónnej powyżej 80%.

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

**Tabela U4** - Wyrobisko chodnikowe węglowo-kamienne o udziale skały pónnej do 50%.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego.

**Tabela U5** - Wyrobisko chodnikowe kamiennie-węglowe o udziale skały pónnej powyżej 50% do 80%. Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego.

**Tabela U6** - Wyrobisko chodnikowe kamienne o udziale skały pónnej powyżej 80%.

Sposób urabiania: przy użyciu materiału wybuchowego.

**Tabele U1-U6 oraz OBJAŚNIENIA DO WZORÓW (TABELA NR 3) stanowią załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego i umieszczone są w odrębnym pliku;**

**II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

Przez okres 19 miesięcy od daty przekazania frontu robót, przewidywany termin przekazania frontu robót do dnia 01.02.2014 r.



### III. WARUNKI PŁATNOŚCI:

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

### IV. GWARANCJA:

Nie dotyczy

### V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

1. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./\*

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

Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej:

...../\*

...../\*

\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić

5. Oświadczamy, że wadium w kwocie ..... złotych zostało wniesione w dniu ..... w formie .....

**Załącznik nr 1 - Tabele U1-U6 oraz OBJAŚNIENIA DO WZORÓW (TABELA NR 3)  
(zamieszczono w odrębnym pliku)**

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

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....  
(miejscowość)**WYKAZ USŁUG**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie.” – sprawa nr 68/2013/EEZP/MN.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Długość wydrążonych wyrobisk [m]	Wartość brutto zamówienia [zł]	Termin realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana]	Nr załącznika/* do Wykazu usług
1.						
2.						
...						

/\*

- dla każdej pozycji Wykazu usług należy przedłożyć dowód należytego wykonania lub wykonywania usługi (poświadczenie).
- W odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

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

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....  
(miejsowość)**WYKAZ OSÓB**

**które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym, w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie.” – sprawa nr 68/2013/EEZP/MN.

Lp.	Imię i nazwisko	Nazwa dokumentu potwierdzającego posiadane kwalifikacje/oznaczenie dokumentu*	Zakres czynności jakie zostaną powierzone przy realizacji zamówienia	Podstawa dysponowania
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
...				

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

\* - Wykonawca może polegać na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, w tym celu zobowiązany jest do przedstawienia pisemnego zobowiązania innych podmiotów dysponujących tymi osobami o oddaniu mu ich do dyspozycji na czas realizacji przedmiotu zamówienia

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

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....  
(miejsowość)**WYKAZ OSÓB**

**które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla wykonywania czynności specjalistycznych w podziemnych zakładach górniczych wymienionych w art. 53. ust. 6 ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981)**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie.” – sprawa nr 68/2013/EEZP/MN.

Lp.	Imię i nazwisko	Nazwa dokumentu potwierdzającego posiadane kwalifikacje dla wykonywania czynności specjalistycznych /oznaczenie dokumentu*	Zakres czynności jakie zostaną powierzone przy realizacji zamówienia	Podstawa dysponowania
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
...				

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

\*/ Wykonawca może polegać na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, w tym celu zobowiązany jest do przedstawienia pisemnego zobowiązania innych podmiotów dysponujących tymi osobami o oddaniu mu ich do dyspozycji na czas realizacji przedmiotu zamówienia

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

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....  
(miejscowość)**WYKAZ****niezbędnych do wykonania zamówienia maszyn i narzędzi jakimi dysponuje Wykonawca**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie.” – sprawa nr 68/2013/EEZP/MN.

Lp.	Rodzaj sprzętu	Niezbędna minimalna ilość sprzętu (wypełnia Zamawiający)	Ilość sprzętu w dyspozycji Wykonawcy (wypełnia Wykonawca)*	Podstawa dysponowania
1.	kombajn chodnikowy – dostosowany do drażenia wyrobisk chodnikowych o przekrojach określonych przez Zamawiającego w SIWZ wraz z podajnikiem taśmowym lub zgrzeblowym z układem zasilania (stacja transformatorowa do zasilenia urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłączniki do tych urządzeń oraz kable i przewody zasilające od stacji transformatorowej do urządzeń Wykonawcy),	1		
2.	przenośnik zgrzeblowy lekki z układem zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym/kablem),	1		
3.	przenośne pompy przodkowe z układem zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym),	2		
4.	urządzenie wierząco-kotwiące do przykatwiania obudowy chodnikowej z agregatem zasilającym i układem zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym),	1		
5.	klucze dynamometryczne, z możliwością regulacji momentu siły dokręcenia.	2		

\* - jeżeli Wykonawca nie jest właścicielem wymienionego sprzętu, to do wykazu należy dołączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów dysponujących tymi urządzeniami o ich zapewnieniu Wykonawcy na czas realizacji przedmiotu zamówienia

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

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie.”– sprawa nr 68/2013/EEZP/MN.

1. *Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
2. *Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
3. *Oświadczamy, że zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, sprawozdanie finansowe nie podlega badaniu przez biegłego rewidenta. /\**
4. *Informujemy, że należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.) Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca, (zawierająca nazwę podmiotu, dokładny adres i NIP) stanowi **załącznik nr .... do oferty**. /\**

*Informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.). /\**

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

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

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*dotyczące zdolności technicznej*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie.”– sprawa nr 68/2013/EEZP/MN.

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

*lub*

Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować z udziałem podwykonawców /\***

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/\*

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

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

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

**Misja Grupy:**

*Zapewnienie energii naszym klientom w oparciu o najlepsze praktyki gwarantujące wzrost wartości firmy*

**Wizja Grupy:**

*Należec do grupy wiodących firm energetycznych w regionie*

**Nadrzędny cel strategiczny:**

*Ciągły wzrost wartości zapewniający zwrot z zainwestowanego kapitału dla **akcjonariuszy***

**Cel główny:**

*Zwiększenie wartości Grupy Tauron poprzez dostarczenie konkurencyjnego kosztowo paliwa dla Grupy oraz optymalizację wolumenu sprzedaży pozostałych produktów.*

**Naszą polityką w zakresie jakości jest:**

- dążenie do dostosowania poziomu produkcji węgla handlowego do potrzeb Grupy TAURON Polska Energia S.A.,
- rozwój działalności poprzez kompleksowe projektowanie i planowanie produkcji oraz działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w zakładach górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.,
- zwiększenie efektywności zarządzania, wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta,
- rozwój systemu zarządzania kapitałem ludzkim i środkami produkcji zgodnie z najnowocześniejszymi trendami.

**Naszą polityką w zakresie środowiska jest:**

- optymalizacja parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrzucanej do rzek,
- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych,
- optymalizacja kierunków zagospodarowania odpadów i zwiększenie skuteczności realizacji przyjętych zadań w tym zakresie,
- zapobieganie zanieczyszczeniom.

**Naszą polityką w zakresie BHP jest:**

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

**Kadrę zarządzającą i kierującą zobowiązuje się także do:**

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



PROJEKT UMOWY

**UMOWA**

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 górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie.” - sprawa nr 68/2013/EEZP/MN*
2. *Oferty Wykonawcy z dnia ..... roku.*
3. *Uchwały Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. Nr .....*

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji:
  - 1) drażenie wyrobisk górniczych udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. - Zakład Górniczy Sobieski, zwanych dalej „wyrobiskami górniczymi”,
  - 2) wykonanie innych robót górniczych zamówionych według potrzeb przez Zamawiającego, niezbędnych dla realizacji robót określonych w pkt. 1).
2. Wykonawca drażył będzie wyrobiska górnicze przy użyciu kombajnu chodnikowego oraz materiałów wybuchowych w przekrojach odpowiadających rysunkom obudowy łukowej ŁP, ŁPP i ŁPS/C określonym w załączniku nr 2 do Umowy. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika V32 lub zamiennie V29, o rozstawie odrzwi 0,5÷1,0 m.
3. Termin realizacji robót będących przedmiotem umowy ustalono na 19 miesięcy od daty przekazania frontu robót.
4. Przekazanie frontu robót nastąpi na podstawie odrębnego protokołu technicznego, spisane go przez upoważnionych przedstawicieli stron w terminie do .....

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunięcia terminu przekazania frontu robót, o którym mowa w ust. 4 z dwumiesięcznym wcześniejszym powiadomieniem. Przesunięcie terminu przekazania frontu robót nie może przekroczyć 60 dni kalendarzowych.

## § 2

### WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Ceny netto wykonania jednego metra bieżącego wyrobisk górniczych, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt. 1), są zamieszczone w załączniku nr 2 do Umowy (Tabele cen jednostkowych nr U1÷U6):
- 1) Tabela nr U1 - dla wyrobisk górniczych węglowo-kamiennych drążonych kombajnem chodnikowym,
  - 2) Tabela nr U2 - dla wyrobisk górniczych kamiennie-węglowych drążonych kombajnem chodnikowym,
  - 3) Tabela nr U3 - dla wyrobisk górniczych kamiennych drążonych kombajnem chodnikowym,
  - 4) Tabela nr U4 - dla wyrobisk górniczych węglowo-kamiennych drążonych przy użyciu materiałów wybuchowych,
  - 5) Tabela nr U5 - dla wyrobisk górniczych kamiennie-węglowych drążonych przy użyciu materiałów wybuchowych,
  - 6) Tabela nr U6 - dla wyrobisk górniczych kamiennych drążonych przy użyciu materiałów wybuchowych,
2. Cena za wykonanie wyrobisk górniczych określonych w ust. 1 obejmuje:
- 1) drążenie wyrobisk górniczych przy zastosowaniu maszyn i urządzeń:
    - a) zapewnianych przez Wykonawcę, wymienionych w § 5 ust. 4,
    - b) zapewnianych przez Zamawiającego, wymienionych w § 6 ust. 2,
  - 2) obsługę i konserwację w branży górniczej i energomechanicznej wszystkich maszyn i urządzeń, o których mowa w pkt. 1),
  - 3) wykonanie obudowy drążonych wyrobisk górniczych oraz montaż typowych skrzyżowań w obudowie ŁP, ŁPP i ŁPS/C - ujętych w projektach technicznych wraz z technologiami drążenia wyrobisk, występujących w ciągu prowadzonych robót,
  - 4) koszty materiałów eksploatacyjnych i usług serwisowych przy awaryjnych wymianach części zamiennych do maszyn i urządzeń zapewnianych przez Wykonawcę, o których mowa w § 5 ust. 4,
  - 5) montaż maszyn i urządzeń wymienionych w pkt. 1) w rejonie prowadzonych robót, w celu uruchomienia drążenia wyrobisk górniczych,
  - 6) przejazdy kombajnu chodnikowego konieczne do wykonania przedmiotowego zakresu robót,
  - 7) wykonanie wzmocnień obudowy drążonych wyrobisk górniczych oraz przykatwanie skrzyżowań wyrobisk kotwami strunowymi długości około 6,0 m zgodnie z ustaleniami zawartymi w projektach technicznych wraz z technologiami drążenia wyrobisk,
  - 8) zabezpieczenie czoła wyrobiska górniczego po jego wydrążeniu, zgodnie z ustaleniami zawartymi w projektach technicznych wraz z technologiami drążenia,
  - 9) prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami zgodnie z metrykami lub dokumentacjami strzałowymi opracowanymi przez Wykonawcę,
  - 10) zabudowę i wydłużanie za postępowaniem drążonego wyrobiska górniczego oraz obsługę i utrzymanie w sprawności technicznej przenośników odstawy zgrzeblowej i taśmowej w przekazanym rejonie robót,
  - 11) zabudowę i wydłużanie za postępowaniem drążonych wyrobisk górniczych oraz konserwację trasy transportu podwieszanego w przekazanym rejonie robót,
  - 12) zabudowa, wydłużanie, przebudowy i utrzymanie w sprawności technicznej lutniociągu  $\varnothing 800\text{mm}$ ,  $\varnothing 1000\text{mm}$  lub  $\varnothing 1200\text{mm}$  wentylacji odrębnej ssącej lub kombinowanej do przewietrzania drążonych wyrobisk górniczych, wykonywanie przeglądów, konserwacji i awaryjnych wymian podzespołów wentylatora lutniowego i odpylacza,

- 13) zabudowę rurociągów przeciwpożarowych (ø100mm lub ø150mm), ich wydłużanie wraz z postępowaniem drążonych wyrobisk górniczych oraz utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów przeciwpożarowych i sprzętu ppoż. w przekazanym rejonie robót,
- 12) zabudowę i obsługę w rejonie świadczonych usług pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów odwodnienia lokalnego (ø100mm, ø150mm lub ø200mm),
- 13) transport (poza transportem spalinową kolejką podwieszaną), zabudowę, przebudowę i utrzymanie istniejących i nowobudowanych linii kablowych i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępowaniem drążonych wyrobisk górniczych objętych przedmiotem umowy,
- 14) transport ręczny materiałów (poza transportem spalinową kolejką podwieszaną) z punktu zdawczo-odbiorczego do przodka drążonego wyrobiska górniczego,
- 15) transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi i ustawianie w drążonych wyrobiskach górniczych stacji transformatorowych,
- 16) demontaż maszyn i urządzeń będących własnością Wykonawcy, o których mowa w § 5 ust. 4 oraz udostępnionych Wykonawcy na czas realizacji umowy przez Zamawiającego, o których mowa w § 6 ust. 2 i pozostałego wyposażenia wyrobisk (kable, rurociągów, lutni, trasy kolejki podwieszanej, trasy przenośników odstawy urobku z drążonych wyrobisk, itp.) w uzgodnieniu z Zamawiającym, w związku z zakończeniem realizacji umowy oraz ich transport do punktu zdawczo-odbiorczego, celem wydania na powierzchnię.
- 19) nadzór i kontrolę w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze i wolne od pracy,
- 20) kontrolę wyrobisk oraz odwodnienia w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w dni robocze i wolne od pracy.
- 21) opracowanie i zatwierdzanie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami instrukcji bezpiecznego wykonywania robót objętych przedmiotem zamówienia oraz technologii robót nie ujętych w projektach technicznych wraz z technologią drążenia,
- 22) wykonywanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk górniczych w przekazanym rejonie robót.

### § 3

1. Cena netto jednej roboczodniówki dla innych robót górniczych, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt. 2), wynosić będzie ..... zł (słownie złotych ...../100), powiększona o obowiązujący podatek od towarów i usług (VAT).
2. Zakres robót, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt. 2), 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) wykonywanie wnek technologicznych nie ujętych w projektach technicznych drążonych wyrobisk,
  - 4) przebudowa wyrobisk i typowych skrzyżowań oraz zabudowa skrzyżowań specjalnych (np. skrzyżowań odgałęźnych),
  - 5) regeneracja wyrobisk za pomocą kombajnów chodnikowych lub przy użyciu materiałów wybuchowych,
  - 6) inne roboty górnicze, w tym między innymi; zabudowa i likwidacja urządzeń odstawy urobku oraz tras i urządzeń transportu, obsługa urządzeń odstawy urobku.
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 do wykonania w całym okresie obowiązywania niniejszej umowy łączna długość wyrobisk górniczych w obudowie łukowej wyniesie około 1580 m. Ponieważ jednak określenie tej długości wynika z rozeznania geologicznego według stanu sprzed rozpoczęcia robót, długość ta może ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu, jak również może ulec zmianie ilość metrów wyrobisk górniczych przewidzianych do wykonania w pokładzie 207 i 209. W przypadku zmniejszenia długości wyrobisk łączna cena za ich wykonanie ulegnie wynikającemu z tego obniżeniu, a Wykonawca nie może dochodzić od Zamawiającego żadnych roszczeń z tego tytułu. Strony ustalają jednak, że długość wydrążonych wyrobisk górniczych na podstawie niniejszej umowy może być zmniejszona nie więcej jak o 30% względem przyjętej łącznej długości wyrobisk górniczych określonej w zdaniu pierwszym, z zastrzeżeniem § 12. W przypadku zwiększenia łącznej długości wyrobisk – o ile nie upłyne jeszcze okres wskazany w § 1 ust. 3 i jednocześnie łączna cena usług świadczonych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego nie przekroczy jeszcze kwoty określonej w ust. 2 – Wykonawca do czasu nastąpienia jednego z tych zdarzeń zobowiązany będzie drażyć wyrobiska w zwiększonej łącznej długości.
2. Strony ustalają, że łączna cena wszystkich usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego w okresie obowiązywania Umowy nie może przekroczyć kwoty netto ..... zł (słownie złotych: ..... /100), powiększonej o podatek od towarów i usług (VAT) według stawki 23%, tj. kwoty brutto ..... zł (słownie złotych: ..... /100).
3. Do cen określonych w § 2 ust. 1 i § 3 ust. 1 doliczony zostanie podatek od towarów i usług (VAT) w wysokości 23%.
4. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 2 i 3 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
  - 1) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług w ust. 2 i 3 nową stawką,
  - 2) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto w ust. 2 nową kwotą obliczoną według wzoru:
$$B_N = [N_W \times (1 + V_D/100)] + [(N - N_W) \times (1 + V_N/100)]$$
gdzie poszczególne symbole oznaczają:  
 $B_N$  – nowa wartość brutto usług na podstawie umowy [zł],  
 $N_W$  – wartość netto usług zrealizowanych przez Wykonawcę przed wprowadzeniem nowej stawki podatku od towarów i usług [zł],  
 $V_D$  – dotychczasowa stawka podatku od towarów i usług [%],  
 $N$  – wartość netto określona w ust. 2 [zł],  
 $V_N$  – nowa stawka podatku od towarów i usług [%].
5. Z dniem osiągnięcia przez łączną cenę usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy kwoty wskazanej w ust. 2, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego zaprzestania drażenia wyrobisk i wykonywania innych usług określonych niniejszą umową oraz do niezwłocznego podjęcia czynności określonych w § 7 ust. 26.
6. Roboty rozliczane będą w okresach miesięcznych.
7. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy są pisemne, odrębne zamówienia.
8. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w ciągu 60 dni od dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze.  
(lub – gdy Wykonawca jest Zakładem Pracy Chronionej:  
„Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze).
9. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury jest protokół odbioru robót, o którym mowa w § 9 ust. 5.

11. Faktury wystawione na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Do każdej faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć kopię protokołu odbioru robót. Faktura nie spełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie jest fakturą prawidłowo wystawioną w rozumieniu ust. 8.
12. Faktury należy dostarczać na adres: **Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.**
13. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
14. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum:  
Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie niniejszej umowy wystawiane będą przez Lidera Konsorcjum.  
W przypadku, gdy Wykonawcą są działające wspólnie dwa lub więcej podmioty nie tworzące konsorcjum:  
Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie niniejszej umowy wystawiane będą przez .....

(podać nazwę podmiotu)

## § 5 OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy z najwyższą zawodową starannością wymaganą przy tego typu pracach, zgodnie z opracowanymi projektami technicznymi wraz z technologiami zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, obowiązującymi dokumentacjami, Planem Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, obowiązującym u Zamawiającego Regulaminem Pracy, a także innymi przepisami i normami oraz zasadami sztuki górniczej.
2. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego do czasu pracy Zamawiającego.
3. Wykonawca prowadzi będzie roboty w rejonie przejętym od Zamawiającego na zasadach oddziału robót przygotowawczych. Należy do niego obowiązek kontroli i utrzymania wyrobisk oraz odwodnienia 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 elementów obudowy chodnikowej. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dokręcenie śrub strzemion odpowiednim momentem siły.
4. Wykonawca zapewni nie wymienione w § 6 ust. 2 maszyny i urządzenia niezbędne do należytego wykonania robót określonych niniejszą umową, dopuszczone do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego, takie jak: kombajn chodnikowy – dostosowany do drążenia wyrobisk górniczych o przekrojach określonych w załączniku nr 2 do umowy (Tabele cen jednostkowych nr U1÷U6), przodkowe podajniki taśmowe lub zgrzeblowe do odstawy urobku z kombajnu chodnikowego oraz lekkie przenośniki zgrzeblowe, przenośne pompy odwadniające i inne wynikające ze swoich potrzeb np. urządzenia do załadunku urobku, sprężarki, agregaty hydrauliczne, urządzenia do wiercenia i kotwienia skał (posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE) wraz z układami zasilania (stacja transformatorowa do zasilania maszyn i urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłączniki oraz kable i przewody zasilające od stacji transformatorowej do maszyn i urządzeń Wykonawcy) oraz ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych do tych urządzeń.
5. Wykonawca zapewni sprzęt podręczny oraz podstawowe narzędzia do prowadzenia robót, spełniające wymagania do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych.
6. Wykonawca zapewni własny sprzęt strzałowy nie wymieniony w § 6 ust. 7 Umowy.

7. Wykonawca wyposaży swoich pracowników w odzież roboczą (oznaczoną znakami Wykonawcy) i ochronną, pokrowce do lamp górniczych, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodne z wymaganiami do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych i obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
8. Wykonawca winien w formie pisemnej przedłożyć Zamawiającemu z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację, zamówienie na materiały oraz maszyny i urządzenia, o których mowa w § 6 ust. 1 i 2, niezbędne do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych potrzeb materiałowych w trakcie prowadzenia robót odpowiednie zestawienie potrzeb zostanie niezwłocznie dostarczone przez Wykonawcę Zamawiającemu.
9. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót wykaz pracowników dołowych i powierzchniowych wykonujących prace na terenie Zakładu Górniczego Sobieski zawierający następujące dane personalne: imię i nazwisko, datę urodzenia, numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, adres zamieszkania, numer telefonu kontaktowego. Wykaz ten stanowić będzie podstawę do wydania kart identyfikacyjnych (indywidualnej dyskietki komputerowej i kompletu 3 znaczków kontrolnych) i przepustek tymczasowych pracownikom Wykonawcy. Wykaz będzie na bieżąco aktualizowany.  
W przypadku zagubienia, zniszczenia lub nie zdania karty identyfikacyjnej po zakończeniu świadczenia usług Wykonawca zostanie obciążony kwotą 20,00 zł brutto za indywidualną dyskietkę komputerową i 10,00 zł brutto za komplet znaczków kontrolnych.
10. 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.
11. Wszyscy pracownicy Wykonawcy zobligowani są do przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz zachowania trzeźwości w czasie pracy.
12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność pracowniczą, cywilną i wszelką odpowiedzialność odszkodowawczą względem zatrudnionych przez siebie pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
13. Wykonawca będzie posiadał służbę BHP i przejmie na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego. W razie wypadku pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
14. Wykonawca będzie prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
  - 1) aktualny wykaz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
  - 2) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
  - 3) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
  - 4) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej,
  - 5) kopie posiadanych przez pracowników uprawnień kwalifikacyjnych,
  - 6) dokumenty potwierdzające dokonanie oceny ryzyka zawodowego oraz zapoznanie pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą i częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac,
  - 7) wykaz pracowników zapoznanych z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania robót oraz niezbędnymi dokumentacjami technicznymi,
  - 8) udokumentowane przeprowadzenie instruktaży stanowiskowych,
  - 9) wykaz pracowników zapoznanych z drogami uciezkowymi z rejonu wykonywanych robót,
  - 10) wykaz osób dozoru zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu, Planem Ratownictwa i Dokumentem Bezpieczeństwa,

- 11) 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.
15. Wykonawca może zatrudniać pod ziemią wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią.
16. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ładu i porządku w miejscu wykonywania robót.
17. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacje o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu umowy i ich wpływie na środowisko.
18. 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.
19. Wykonawca zapozna przed rozpoczęciem robót załogę z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz będzie dokonywał oceny ryzyka zawodowego występującego na stanowiskach i miejscach pracy i przedkładał udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski. Wykonawca będzie informował swoich pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą.
20. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przydzielonych mu na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania.
21. W przypadku włamania lub kradzieży Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia:
- a) specjalistycznej uzbrojonej formacji ochrony działającej na terenie Zakładu Górniczego Sobieski,
  - b) nadsztygara górniczego prowadzącego zmianę w Dziale Górniczym ds. Robót Pomocniczych Zakładu Górniczego Sobieski,
  - c) dyspozytora Zakładu Górniczego Sobieski,
  - d) policji w uzgodnieniu z Zamawiającym.
22. Wykonawca w przypadku pozostawienia swojego mienia na dole kopalni, zobowiązany jest zabezpieczyć go we własnym zakresie przez zamknięcie w pojemnikach (skrzyniach).

## **§ 6 OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający zapewni Wykonawcy następujące materiały oraz ich dostawę do punktów zdawczo-odbiorczych określonych w § 7 ust. 21 Umowy za pomocą prowadzonego przez siebie transportu spalinowymi kolejkami podwieszanymi:
- 1) do wykonania obudowy drążonych wyrobisk górniczych (obudowa chodnikowa z kształtownika typu V, strzemiona do łączenia elementów obudowy chodnikowej, okładzina, rozpory, stopy podporowe, śruby hakowe, szyny kolejowe typu S-42 lub stropnice górnicze typu V do wzmocnienia obudowy projektowanych skrzyżowań, itp.),
  - 2) do wzmocniania górotworu (kotwy strunowe z pakietem ładunków klejowych, pręty stalowe, proste stropnice stalowe, drewno kopalniane, cierne stojaki stalowe, kleje do wzmocniania górotworu wraz z pompą do ich załączania, itp.),
  - 3) lutnie Ø800 mm, Ø1000mm lub Ø1200mm do zabudowy i wydłużania lutniociągu za postępowaniem przodka,
  - 4) kompletną trasę przenośników taśmowych do zabudowy, wydłużania i konserwacji odstawy urobku z drążonych wyrobisk (konstrukcję, krążniki, taśmę przenośnikową, łańcuch techniczny, złącza do taśm, itp.),
  - 5) do zabudowy i wydłużania rurociągu ppoż. i odwadniającego (rury Ø100mm, Ø150mm lub Ø200mm, uszczelnienia i śruby do łączenia rurociągu, zawory hydrantowe i szafki hydrantowe wyposażone zgodnie z przepisami, łańcuch techniczny, itp.),

- 6) linie kablowe (do stacji transformatorowej zasilającej maszyny i urządzenia przodkowe Wykonawcy),
  - 7) do zabudowy i wydłużania trasy kolejki podwieszanej za postępowaniem drążonych wyrobisk (szyny kolejki podwieszanej, rozjazdy, łańcuch techniczny oraz akcesoria do ich zabudowy),
  - 8) części zamienne i materiały eksploatacyjne do maszyn i urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego, o których mowa w ust. 2.
2. Zamawiający zapewni Wykonawcy następujące maszyny i urządzenia do prowadzenia robót:
    - 1) kompletne napędy i stacje zwrotne z przesypami przenośników taśmowych wraz z układem zasilania, sterowania i zabezpieczenia ruchu,
    - 2) wentylator lutniowy z urządzeniem odpylającym wraz z układem zasilania, sterowania i sygnalizacji,
    - 3) pompy stacjonarne wraz z układem zasilania, sterowania i sygnalizacji oraz przewoźnym rzapiem,
    - 4) stacje transformatorowe do zasilania urządzeń udostępnianych Wykonawcy przez Zamawiającego.
  3. Zamawiający zapewnia obsługę przenośników taśmowych głównej odstawy zbiorczej ze ścian eksploatowanych w rejonie Piłsudski oraz przenośników taśmowych odstawy urobku z przodków drążonych przez Zamawiającego.
  4. Zamawiający umożliwi, w uzasadnionych przypadkach, korzystanie z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach transportu podwieszanego zabudowanego w rejonie. Obsługę ciągnika stanowią będą pracownicy Zamawiającego, a transport będzie obejmował tylko czynności zgodne z instrukcją transportu za pomocą ciągników spalinowych.
  5. Zamawiający zapewni Wykonawcy media w rejonie świadczonych usług, tj. wodę i 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.
  6. Zamawiający nie zapewnia sprężonego powietrza oraz ciśnienia hydraulicznego.
  7. Zamawiający zapewni Wykonawcy środki strzałowe (materiał wybuchowy i zapalniki elektryczne) oraz sprzęt strzałowy (zapalarki elektryczne i mierniki) przechowywane w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego, do wykonywania robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia sprzętu strzałowego wymienionego w zdaniu pierwszym, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów z tego tytułu.
  8. Zamawiający zapewni załadunek na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drążenia wyrobisk, wymienionych w ust. 1 oraz maszyn i urządzeń, o których mowa w ust. 2 i § 5 ust. 4 Umowy oraz ich transport do punktów zdawczo-odbiorczych w rejonie prowadzonych robót.
  9. Zamawiający zapewni prowadzenie kontroli i ewidencji czasu pracy w sposób obowiązujący u Zamawiającego, w tym celu Zamawiający wyposaży pracowników Wykonawcy w znaczki kontrolne.
  10. Zamawiający zapewni zjazd i wyjazd szybem pracowników Wykonawcy.
  11. Zamawiający zapozna Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w Zakładzie Górniczym Sobieski oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.
  12. Zamawiający udzieli wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego.
  13. Zamawiający zapewni w nagłych wypadkach pierwszą pomoc medyczną oraz umożliwi pracownikom Wykonawcy korzystanie z punktu opatrunkowego.
  14. Zamawiający zobowiązuje się do następujących świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
    - 1) pomiarów mierniczych i kartograficznych - z tym, że wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych umową odbywać się będzie po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Sobieski przez sztygara oddziałowego Wykonawcy,



- 2) prowadzenia analizy występujących zagrożeń w rejonie robót wykonywanych 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,
  - 3) udostępnienia wewnątrzzakładowych dróg dojazdowych i dojścia do miejsca prowadzonych robót,
  - 4) zabezpieczenia pierwszej pomocy lekarskiej w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
  - 5) zabezpieczenia transportu sanitarnego.
15. Zamawiający, w celu zapewnienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, zobowiązuje się do świadczenia na rzecz Wykonawcy odpłatnych usług niezbędnych dla realizacji przedmiotu umowy, określonych w odrębnych umowach, w następującym zakresie:
- 1) korzystania z łaźni, szatni i pralni,
  - 2) obsługi przez markownię i lampiarnię,
  - 3) udostępnienia lamp górniczych oraz tlenowych aparatów ucieczkowych,
  - 4) wynajmu pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
  - 5) wynajmu pomieszczenia na przechowanie oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni,
  - 6) odbioru odpadów komunalnych,
  - 7) korzystania z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej, wody pitnej,
  - 8) odbioru ścieków do kanalizacji,
  - 9) energii elektrycznej (ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik).
- Wykonawca przed rozpoczęciem robót zawrze z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady świadczenia wymienionych powyżej usług.

## **§ 7 ZASADY REALIZACJI UMOWY**

1. Zakres stosowania poszczególnych typów kształtowników i wielkości odrzwi obudowy łukowej podatnej oraz określenie sposobu ich zabudowy w drażonych wyrobiskach ustalany będzie przez Zamawiającego w opracowanych każdorazowo przed rozpoczęciem drażenia wyrobiska górniczego projektach technicznych wraz z technologią wykonania, z uwzględnieniem przeznaczenia wyrobiska górniczego.
2. Maszyny i urządzenia Zamawiającego, o których mowa w § 6 ust. 2 będą komisyjnie przekazane Wykonawcy. Wykonawca ma obowiązek korzystania z przekazanych przez Zamawiającego maszyn i urządzeń w sposób nie pogarszający ich stanu technicznego, ponad normalne zużycie wynikające z prawidłowej eksploatacji. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów naprawy lub wymiany elementów maszyn i urządzeń oraz konstrukcji i taśmy przenośnikowej uszkodzonych na skutek nieprawidłowej eksploatacji podczas wykonania przedmiotu umowy. Po zakończeniu robót nastąpi komisyjny zwrot przekazanych Wykonawcy maszyn i urządzeń, konstrukcji i taśmy przenośnikowej. W przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych maszyn, urządzeń, konstrukcji i taśmy przenośnikowej Wykonawca zostanie zobowiązany do przywrócenia ich stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów remontu.
3. Przyjmuje się średni efektywny czas pracy w zmianie roboczej dla drażenia wyrobisk górniczych w pokładzie 207 i 209, objętych przedmiotem umowy na poziomie 280 minut.
4. Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
5. Pracownicy Wykonawcy dopuszczeni do pracy w ruchu zakładu górniczego zobowiązani są do rejestrowania obecności na terenie Zakładu Górniczego Sobieski zgodnie z Regulaminem Pracy Zamawiającego.
6. 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, o którym mowa w § 3 ust.2 Umowy, podpisany przez Kierownika Działu Górniczego i inspektora nadzoru oraz zatwierdzony przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.

7. W przypadku wykonania obudowy drążonych wyrobisk górniczych lub innych robót górniczych - zamówionych przez Zamawiającego, niezgodnie z obowiązującymi projektami technicznymi i technologiami, Wykonawca usuwa wadę na swój koszt.
8. Wykonawca realizował będzie roboty chodnikowe według obowiązującego harmonogramu robót przygotowawczych Zamawiającego, zwanego dalej „Harmonogramem”, nie mniej niż założony minimalny kwartalny postęp drążonych wyrobisk, obliczony jako 75 % zakresu robót w kwartale, wynikający z nałożonych przed rozpoczęciem każdego miesiąca przez Zamawiającego miesięcznych zadań produkcyjnych. Każdy kwartał, o którym mowa w zdaniu pierwszym obejmować będzie trzy kolejno następujące po sobie miesiące kalendarzowe, poczynwszy od miesiąca, w którym nastąpiło protokolarne przekazanie rejonu robót Wykonawcy.
9. Miesięczne zadania produkcyjne, o których mowa w ust. 8, nałożone przez Zamawiającego i przekazane do wiadomości Wykonawcy, ujęte będą w obowiązującym harmonogramie, dostosowanym do lokalnych warunków geologiczno-górniczych i uzyskiwanych postępów drążonych wyrobisk górniczych przez Wykonawcę.
10. Zamawiający zastrzega sobie w uzasadnionych przypadkach prawo zmiany harmonogramu, która dokonywana będzie przed rozpoczęciem każdego miesiąca w trybie nakładanych przez Zamawiającego miesięcznych zadań produkcyjnych. Zmiana harmonogramu dokonywana w wyżej wymienionym trybie obejmować będzie zmianę ilości robót w miesiącach danego kwartału możliwych do wykonania przez Wykonawcę zgodnie ze sztuką górniczą, przy uwzględnieniu lokalnych warunków geologiczno-górniczych występujących podczas drążenia wyrobisk górniczych oraz okoliczności opisanych w ust. 11 i 12 niniejszego paragrafu.
11. W przypadku przerw w drążeniu wyrobiska, trwających łącznie dłużej niż 50% średniego efektywnego czasu pracy w zmianie roboczej, o którym mowa w ust. 3, zaistniałych z powodu awarii urządzeń przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego lub awarii urządzeń przodkowych Wykonawcy, takich jak; kombajn chodnikowy, przodkowy podajnik taśmowy do odstawy urobku z kombajnu chodnikowego lub urządzeń do załadunku urobku i lekkich przenośników zgrzeblowych do odstawy urobku z drążonych wyrobisk wymagany minimalny kwartalny postęp drążonego wyrobiska będzie zmniejszony proporcjonalnie do ilości efektywnego czasu obłożenia przodka.
12. W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, nagłe wdarcia wody, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie lub ograniczenie postępu drążonego wyrobiska Strony powołają wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac profilaktycznych i zabezpieczających dla usunięcia ewentualnych zagrożeń i ustali sposób rozliczenia za wykonane dodatkowe roboty zgodnie z § 3 ust. 3 Umowy. Komisja może w uzasadnionych przypadkach wnioskować do Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego o zmniejszenie zadań produkcyjnych w miesiącu, w którym zaistniały okoliczności wymienione w zdaniu pierwszym.
13. Zasady ewidencji przerw w drążeniu wyrobisk przez Wykonawcę:
  - 1) dozór Wykonawcy każdorazowo będzie zgłaszał u dyspozytora Zamawiającego i osoby dozoru wyższego górniczego – kierownika zmiany, przerwy w drążeniu wyrobisk oraz inne zdarzenia niebezpieczne z podaniem miejsca jego wystąpienia, przyczyny powstania i czasu trwania,
  - 2) dyspozytor Zakładu Górniczego Sobieski oraz osoba dozoru wyższego górniczego – kierownik zmiany, będą rejestrować zgłaszane zdarzenia niebezpieczne i przerwy w drążeniu wyrobisk, przyczyny powstania oraz czas ich trwania,
  - 3) dozór Wykonawcy sporządzi po zakończeniu zmiany protokół z postojów robót zaistniałych z winy Zamawiającego (braki energii elektrycznej, wody w rurociągu ppoż., postój odstawy urobku obsługiwanej przez Zamawiającego, braki materiałów, itp.) – trwające łącznie dłużej jak 140 minut w ciągu jednej zmiany roboczej, z podaniem miejsca ich wystąpienia, przyczyny powstania oraz czasu trwania, i przedłoży do pisemnego potwierdzenia osobie dozoru wyższego górniczego – kierownikowi zmiany,

- 4) Wykonawca na koniec miesiąca sporządzi na podstawie protokołów, o których mowa w pkt. 3) zestawienie z przerw w drążeniu wyrobisk i przedstawi je Z-cy Kierownika Działu Górniczego ds. Robót Pomocniczych – Inspektorowi Nadzoru, lub jego zastępcy do pisemnego potwierdzenia,
- 5) zestawienie z przerw w drążeniu wyrobisk zaistniałych z winy Zamawiającego, o których mowa w pkt.4) potwierdza ze strony Wykonawcy Kierownik Działu Górniczego.
14. W przypadku przerwy w drążeniu wyrobiska, zaistniałej z przyczyn niezależnych od Stron lub leżących po stronie Zamawiającego, której czas trwania będzie dłuższy niż 24 godziny, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamówienia u Wykonawcy innych robót nie związanych z drążeniem wyrobisk, o których mowa w § 3 ust. 2 Umowy. Wartość tych robót zostanie ustalona zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 3. Zamówienie przez Zamawiającego wykonania robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, pozbawia Wykonawcę roszczeń o zapłatę kary umownej, określonej w § 11 ust. 2 lit. d) Umowy.
15. Przerwy w drążeniu 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 § 11 ust. 2 lit. d) Umowy. O konieczności wykonania prac mierniczo-geologicznych Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są poinformować się wzajemnie z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
16. Wykonawca jest zobowiązany udostępnić przodki drążonych wyrobisk lub inne wskazane przez Zamawiającego miejsca w rejonie wykonywanych robót przez pracowników Wykonawcy w celu wykonania obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych przez odpowiednie służby Zamawiającego (otwory do profilaktyki ppoż., otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego). Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie przodka lub innych wskazanych przez Zamawiającego miejsc w rejonie wykonywanych przez Wykonawcę robót zgodnie z zasadami sztuki górniczej, w sposób umożliwiający bezpieczne wykonanie obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych przez służby Zamawiającego.
17. Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom stropu przy drążeniu wyrobisk w pogorszonych warunkach geologiczno-górniczych przy użyciu materiałów (klej do wzmacniania górotworu, pręt stalowy itp.) i urządzeń (pompy do zatłaczania kleju) dostarczonych przez Zamawiającego, za które nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie. 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.
18. 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, które mogą utrudniać lub zatrzymać bieżącą działalność Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do poinformowania o tym Zamawiającego oraz ustalenia z nim zakresu i czasu realizacji roboty kolizyjnej.
19. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prowadzonych przez Wykonawcę prac przez własne służby.
20. Transport 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 24 godziny wcześniej uzgodniona z Zamawiającym, jeżeli wymaga ona przetransportowania na dół, w celu przygotowania środków transportowych do załadunku.
21. Lokalizacja punktu zdawczo-odbiorczego dla realizacji robót będących przedmiotem umowy, o których mowa w § 1 będzie każdorazowo określona w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”, z tym, że Strony uzgadniają lokalizację punktu zdawczo-odbiorczego dla drążenia wyrobisk górniczych w pokładzie 207 i 209 w odległości nie większej jak 100m od czoła drążonego wyrobiska.

22. 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.
23. Zasady oraz warunki dostawy materiałów, maszyn i urządzeń:
- 1) pobieranie przez Wykonawcę materiałów niezbędnych do wykonania uzgodnionego zakresu prac odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami,
  - 2) maszyny i urządzenia oraz materiały dostarczane będą przez Zamawiającego bezpośrednio do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego w rejonie wykonywanych robót,
  - 3) kierownik oddziału Wykonawcy zobowiązany jest do uzgadniania potrzeb materiałowych z Zamawiającym, składania zamówień na dostarczenie maszyn i urządzeń, o których mowa w § 6 ust. 2 oraz części zamiennych z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację.
24. Zamawiający może wstrzymać prowadzone przez Wykonawcę roboty do czasu usunięcia naruszeń obowiązków, o których mowa w § 11 ust. 1 pkt. 8) niniejszej Umowy.
25. Wykonawca zobowiązuje się do nie zatrudniania przy wykonywaniu przedmiotu umowy osób będących pracownikami Zamawiającego.
26. Po zakończeniu drążenia wyrobisk oraz zdemontowaniu i wydaniu maszyn i urządzeń wymienionych w § 5 ust. 4 i w § 6 ust. 2, następować będzie protokolarne przekazanie wyrobisk przez Wykonawcę Zamawiającemu. Do tego czasu obowiązywać będzie Wykonawcę utrzymanie wyrobisk, polegające w szczególności na:
- 1) wyrywkowej kontroli i dokręcaniu strzemion obudowy,
  - 2) utrzymaniu stanu wentylacji zgodnie z ustaleniami określonymi w projektach technicznych przez 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.
27. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy zrealizuje bez udziału Podwykonawcy/przy udziale Podwykonawcy w następującym zakresie .....
- \* niepotrzebne skreślić*
28. Integralną częścią niniejszej Umowy jest Załącznik nr 1, określający zasady współpracy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą wynikające z Prawa geologicznego i górniczego.

## § 8 NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY.

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację Umowy są:
  - a) ze strony Zamawiającego:
    - ..... - Z-ca Kierownika Działu Górniczego ds. Robót Pomocniczych, Inspektor Nadzoru,
  - b) ze strony Wykonawcy:
    - ..... - Kierownik Działu Górniczego
2. Zastępcami ww. osób są:
  - a) ze strony Zamawiającego:
    - ..... - Nadsztygar Górniczy, Inspektor Nadzoru
  - b) ze strony Wykonawcy:
    - .....
3. Koordynację i nadzór nad robotami w zakresie branży energomechanicznej ze strony Zamawiającego sprawować będą:
  - a) ..... - Nadsztygar Urządzeń Mechanicznych,
  - b) ..... - Nadsztygar Urządzeń Elektrycznych.
4. Kontrola robót ze strony Zamawiającego i Wykonawcy prowadzona będzie według Obowiązków w zakresie Prawa geologicznego i górniczego, stanowiących załącznik nr 1

do Umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami i rygorami ujętymi w projekcie technicznym i technologii robót.

5. W przypadku nieobecności ze strony Zamawiającego osób wskazanych w ust. 1 lit. a), ust. 2 lit. a) oraz ust. 3 osobę odpowiedzialną wyznaczy Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski lub jego zastępca. Zmiana osób, o których mowa w zdaniu pierwszym wymaga dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.
6. Strony ustalają, że wszelkie zawiadomienia i oświadczenia złożone przez osoby wymienione w ust. 1 i 2 uważane będą za złożone przez Strony.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo wykonywania audytów wewnętrznych, jak również audytów zewnętrznych realizowanych przez firmę sprawującą nadzór nad spełnieniem wymagań wymienionych w Umowie o Certyfikację Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w zakresie znajomości przez pracowników Wykonawcy procedur, o których mowa w § 5 ust. 18.

## **§9 ODBIÓR ROBÓT**

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

## **§ 10 ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 2 % kwoty brutto określonej w § 4 ust. 2 Umowy, tj. kwotę ..... zł (słownie złotych .....)
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, zostanie wniesione w formach i terminach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust 1, zostanie zwrócone w terminach i na zasadach określonych w art. 151 ustawy powołanej w ust. 2.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innej formie niż w pieniądzu – zabezpieczenie musi obejmować okres nie mniejszy niż czas realizacji Umowy powiększony o 30 dni.
5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

6. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad ujawnionych w okresie rękojmi, to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.
7. Osoba odpowiedzialna za prawidłową realizację postanowień niniejszej Umowy ze strony Zamawiającego jest odpowiedzialna za realizację zapisów ust. 5.

## **§ 11 ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU NIWYKONANIA LUB NIENALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
  - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu całego przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 3 Umowy - w wysokości 0,01% kwoty netto należnej Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 2 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
  - 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych przy odbiorze częściowym robót, o którym mowa w § 9 ust. 1 - w wysokości 0,01 % kwoty netto należnej Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 2 Umowy - za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad stwierdzonych w protokole częściowego odbioru robót, zgodnie z postanowieniem § 9 ust. 7 Umowy;
  - 3) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % kwoty netto należnej Wykonawcy na podstawie § 4 ust.2 Umowy;
  - 4) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w części, bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej Umowy, tj. wartości netto Umowy pozostałej po odjęciu, od wartości netto umowy określonej w § 4 ust. 2, sumy wartości netto wystawionych faktur zgodnie z § 4 ust. 11 i 12 Umowy, wg stanu na dzień odstąpienia od Umowy;
  - 5) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron rozwiąże Umowę ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca rozwiąże Umowę ze skutkiem natychmiastowym bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej Umowy, tj. wartości netto Umowy pozostałej po odjęciu, od wartości netto Umowy określonej w § 4 ust. 2, sumy wartości netto wystawionych faktur zgodnie z § 4 ust. 10 i 11 Umowy, wg stanu na dzień rozwiązania Umowy;
  - 6) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 13 Umowy – w wysokości 0,01% kwoty netto należnej Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 2 Umowy, za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku;
  - 7) w przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie nie wykona minimalnego kwartalnego zakresu robót określonego w § 7 ust. 8 Umowy - w wysokości iloczynu średniej w kwartale ceny netto jednego metra wydrążonych wyrobisk (obliczonej jako iloraz łącznej kwoty netto z wystawionych w kwartale faktur za wydrążone wyrobiska górnicze przez liczbę metrów wydrążonych wyrobisk górniczych) i liczby metrów brakujących odpowiednio do minimalnych wymaganych postępów drążonych wyrobisk górniczych określonych w § 7 ust. 8 – z uwzględnieniem postanowień § 7 ust. 11 i 12;
  - 8) za każde jednokrotne naruszenie przez Wykonawcę obowiązków określonych poniżej w wysokości 0,5% kwoty netto z faktur wystawionych przez Wykonawcę za roboty wykonane w danym miesiącu, w przypadku:
    - a) naruszenia obowiązujących przepisów określonych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy przez Wykonawcę lub jego pracowników, skutkujący wstrzymaniem robót górniczych przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego,
    - b) uchybień mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy oraz wymagań ochrony środowiska, skutkujące wstrzymaniem robót górniczych przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego,

- c) prowadzenia zamówionych prac niezgodnie z projektami technicznymi i technologiami oraz instrukcjami bezpiecznego wykonywania robót, skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego,  
Suma kar umownych naliczonych Wykonawcy zgodnie z postanowieniami pkt. 8) nie może przekroczyć 5% łącznego wynagrodzenia z faktur wystawionych przez Wykonawcę za roboty wykonane w danym miesiącu.
2. Strony ustalają, że Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
- 1) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % kwoty netto należnego Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 2 Umowy;
  - 2) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w części, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w części, bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej umowy, tj. wartości netto umowy pozostałej po odjęciu, od wartości netto umowy określonej w § 4 ust. 2, sumy wartości netto wystawionych faktur zgodnie z § 4 ust. 10 i 11 Umowy, wg stanu na dzień odstąpienia od Umowy;
  - 3) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron rozwiąże Umowę ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający rozwiąże Umowę ze skutkiem natychmiastowym bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej Umowy, tj. wartości netto Umowy pozostałej po odjęciu, od wartości netto Umowy określonej w § 4 ust. 2, sumy wartości netto wystawionych faktur zgodnie z § 4 ust. 10 i 11 Umowy, wg stanu na dzień rozwiązania Umowy;
  - 4) w przypadku przerw w drążeniu wyrobisk górniczych zaistniałych z winy Zamawiającego, trwających łącznie dłużej niż 50 % średniego efektywnego czasu pracy w zmianie roboczej, określonego w § 7 ust. 3 – w wysokości 60% kosztów jednostkowych drążenia wyrobisk górniczych w zmianie wydobywczej za czas zaistniałej przerwy. Kara umowna należna Wykonawcy wyliczona zostanie w sposób określony w ust. 3.
3. Strony ustalają sposób wyliczenia kary umownej za przerwy w drążeniu wyrobisk zaistniałych z winy Zamawiającego, trwających łącznie dłużej niż 50 % średniego efektywnego czasu pracy w zmianie roboczej wg wzoru:

$$K_u = 0,6 \times K_J \times T_P \text{ [zł]}$$

gdzie:

**K<sub>u</sub>** – wysokość kary umownej (obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku),

**0,6** – współczynnik kosztów jednostkowych drążenia wyrobisk górniczych w zmianie wydobywczej,

**T<sub>p</sub>** – czas przerw w drążeniu wyrobisk górniczych zaistniałych z winy Zamawiającego w danym miesiącu, trwających łącznie dłużej niż 50 % średniego efektywnego czasu pracy w zmianie roboczej w ciągu jednej zmiany wydobywczej - wyrażony w minutach,

**K<sub>J</sub>** – koszt jednostkowy drążenia wyrobisk górniczych w zmianie wydobywczej, obliczany wg wzoru:

$$K_J = W / N_{ZW} \times N_{DR} \times t \text{ [zł/min.]}$$

gdzie:

**W** – łączna wartości netto z faktur za wydrążone wyrobiska górnicze w okresie ostatnich trzech miesięcy kalendarzowych poprzedzających zaistniałą przerwę (jeżeli okres realizacji Umowy jest krótszy od 3 miesięcy – łączna wartości netto faktur za wydrążone wyrobiska od początku realizacji Umowy do końca miesiąca poprzedzającego zdarzenie),

**N<sub>ZW</sub>** – ilość zmian wydobywczych w dobie (2 zmiany wydobywcze w systemie trzyzmianowym, 3 zmiany wydobywcze w systemie czterozmianowym i 4 zmiany wydobywcze w systemie pięcizmianowym),

**N<sub>DR</sub>** – ilość dni roboczych z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy, w okresie ostatnich trzech miesięcy kalendarzowych poprzedzających zdarzenie (jeżeli okres realizacji umowy jest krótszy od 3 miesięcy – ilość dni roboczych, od początku realizacji Umowy do końca miesiąca poprzedzającego zdarzenie),

**t** – 280 minut - średni efektywny czas pracy w zmianie roboczej określony w § 7 ust. 3 dla drążenia wyrobisk górniczych w pokładzie 207.

Przerwy w drążeniu wyrobisk górniczych zaistniałych z winy Zamawiającego trwające łącznie krócej niż 50 % średniego efektywnego czasu pracy w zmianie roboczej w ciągu jednej zmiany wydobywczej nie będą stanowić podstaw do naliczenia kary umownej i innych roszczeń odszkodowawczych ze strony Wykonawcy.

4. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy.
5. Wykonawca nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy lub usunięcia wad, jeżeli opóźnienie to wynikać będzie z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
6. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy.
7. Żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej jest dopuszczalne, a tym samym Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym.
8. Kary umowne są płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

## **§ 12 SIŁA WYŻSZA**

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
  - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
  - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
  - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
  - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, Strony będą prowadziły negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 14 dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że



przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.

5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym.

### **§ 13 POUFNOŚĆ**

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 roku, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie ( Informacje Poufne).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
  - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
  - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
  - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
  - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
  - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
2. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
3. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.
5. Powyższych postanowień dotyczących poufności nie stosuje się w zakresie określonym w § 15. i 16.

## **§ 14 OCHRONA ŚRODOWISKA**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska. W związku z wdrożonym u Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Zarządzania Wykonawca zobowiązuje się również do zapoznania się i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań szczególnych dotyczących ochrony środowiska.
2. Wykonawca zobowiązuje się do takiego postępowania w trakcie wykonywania niniejszej Umowy, aby było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie wykonywania niniejszej Umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów oraz zobowiązuje się do:
  - 1) prowadzenia kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
  - 2) gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie audytów w zakresie przestrzegania postanowień niniejszego paragrafu przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu wykonywania niniejszej Umowy w związku z nadzorem w ramach obowiązującego u Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

## **§ 15 ZGODA NA PUBLIKACJĘ**

Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia SA – jednostkę dominującą nad Zamawiającym statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia SA obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. z 2009 roku, Nr 33, poz. 259).

## **§ 16 INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY**

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej Umowy (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

## **§ 17 ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony ustawą, w szczególności Kodeksem cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 1 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Wykonawca naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:

- 1) nie złoży w terminie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości określonej w § 10 ust. 1 Umowy;
  - 2) wydrąży w kwartale wyrobiska górnicze w ilości mniejszej jak 50% zakresu nałożonych przez Zamawiającego miesięcznych zadań produkcyjnych dla danego kwartału, z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę - z uwzględnieniem postanowień § 7 ust. 11 i 12 Umowy;
  - 3) nie usunie wad stwierdzonych w trakcie częściowego odbioru przedmiotu Umowy w ciągu 30 dni od terminu wyznaczonego na usunięcie wad w protokole odbioru robót, o którym mowa w § 9 ust. 5 Umowy – z uwzględnieniem postanowień § 9 ust. 7 Umowy;
  - 4) naruszy obowiązek nie zatrudniania przy wykonywaniu przedmiotu umowy osób będących pracownikami Zamawiającego, o którym mowa w § 7 ust. 25 Umowy;
  - 5) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w § 13 Umowy;
  - 6) nie wykona zobowiązania określonego w załączniku nr 1 do Umowy w terminach tam oznaczonych;
3. Niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie ust. 1, Wykonawca może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Zamawiający naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
- 1) pozostaje w zwłóce z przekazaniem frontu robót ponad 30 dni od terminu określonego Umową, o którym mowa w § 1 ust.4 Umowy;
  - 2) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w § 13 Umowy.
4. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 30 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.

## **§ 18 ROZWIĄZANIE UMOWY**

1. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron lub na podstawie § 12 ust 5.
2. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## **§ 19 ZMIANA UMOWY**

1. Zmiany niniejszej Umowy dopuszczalne są tylko za zgodą obu Stron umowy.
2. Każda ze Stron Umowy ma prawo wystąpienia o zmianę postanowień niniejszej Umowy. Wystąpienie o zmianę Umowy winno zawierać uzasadnienie.
3. Zmiany niniejszej Umowy dopuszczalne są tylko w przypadkach określonych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Zmiany dotyczyć mogą:
  - 1) Terminu realizacji Umowy na skutek:
    - a) zmian warunków geologiczno-górnicznych w trakcie drążenia wyrobisk górniczych objętych przedmiotem zamówienia, w stosunku do ustalonych w opracowanych i zatwierdzonych dokumentacjach technicznych wraz z technologiami drążonych wyrobisk oraz w Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, spowodowanych w szczególności: wystąpieniem nieprzewidzianych zaburzeń geologicznych i tektoniki górotworu, wzrostem zagrożeń naturalnych w rejonie drążonych wyrobisk górniczych, itp.;
    - b) konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacjach technicznych wraz z technologiami drążonych wyrobisk górniczych oraz aktualizacji Planu Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski spowodowanych w szczególności: zmianą przebiegu drążonych wyrobisk ze względu na brak pełnego rozeznania warunków geologiczno-górnicznych i tektoniki górotworu, miąższości pokładu, wykonaniem dodatkowych wzmocnień

obudowy chodnikowej w drażonych wyrobiskach, zmianą sposobu zabezpieczenia przed zagrożeniami, itp.;

- c) czasowego wstrzymania drażenia wyrobisk ze względu na konieczność przeprowadzenia działań mających na celu likwidację zagrożeń naturalnych lub ich skutków, które wystąpiły podczas realizacji umowy;
- d) konieczności zagęszczenia rozstawu odrzwi obudowy chodnikowej lub zmiany typu i wielkości kształtownika spowodowanych zmianą warunków geologiczno-górnictwa lub zmianą przeznaczenia drażonego wyrobiska górnictwa, mających istotny wpływ na zmniejszenie postępu drażonych wyrobisk;
- e) czasowego wstrzymania realizacji Umowy spowodowanego koniecznością prowadzenia akcji ratowniczej;
- f) czasowego wstrzymania drażenia wyrobisk, będącego następstwem działania organów nadzoru górnictwa;
- g) czasowego wstrzymania drażenia wyrobisk w wyniku awarii maszyn i urządzeń przodkowych Wykonawcy, zgłoszonych i udokumentowanych zgodnie z § 7 ust. 13 pkt. 1 Umowy;
- h) czasowego wstrzymania drażenia wyrobisk, będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, np. w wyniku awarii maszyn i urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego, awarii maszyn w ciągu technologicznym od punktu zdawczo-odbiorczego, koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacjach technicznych wraz z technologiami drażonych wyrobisk górnictwa oraz aktualizacji Planu Ruchu Zakładu Górnictwa Sobieski - zgłoszonych i udokumentowanych zgodnie z § 7 ust. 13 Umowy;
- i) wystąpienia innych okoliczności zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy;

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

2) Zmiany sposobu spełnienia świadczenia na skutek:

- a) odmiennych od przyjętych w projektach technicznych i technologiach drażenia wyrobisk górnictwa warunków geologiczno-górnictwa (np.; wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki górotworu), zmiany przeznaczenia wyrobiska wymagające np. zmniejszenia rozstawu odrzwi obudowy chodnikowej, zmiany typu i wielkości kształtownika, zmiany wyposażenia przodka w maszyny urabiające i ładujące, konieczności zastosowania strzelania wzruszającego, itp. W takim przypadku możliwe jest wprowadzenie do umowy dodatkowych, uzgodnionych przez Strony cen jednostkowych odpowiadających zmienionemu sposobowi spełnienia świadczenia;
- b) konieczności realizacji Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych wynikających ze zmiany obowiązującego prawa bądź decyzji organów nadzoru górnictwa;
- c) konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań w projektach technicznych wraz z technologią drażenia wyrobisk groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy;

Zmiany, o których mowa w pkt. 2) będą wprowadzone wyłącznie w zakresie umożliwiającym oddanie przedmiotu Umowy do użytkowania, a łączna cena wszystkich wykonanych przez Wykonawcę usług w ramach zamówienia nie przekroczy ceny ustalonej § 4 ust. 2 niniejszej Umowy.

3) Pozostałe zmiany na skutek:

- a) konieczności zmniejszenia zakresu Umowy spowodowanej obniżeniem poziomu produkcji w związku z recesją na rynkach światowych lub sytuacją kryzysową na rynku odbiorców węgla;
- b) zmiany strony Umowy w wyniku następstwa prawnego wynikającego z odrębnych przepisów;

- c) wprowadzenia lub zmiany Podwykonawcy albo zakresu Umowy określonego w § 7 ust. 27, przewidzianego do wykonania przez Podwykonawców.  
W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w lit. a), Zamawiający poniesie koszty związane jedynie ze zrealizowanym zakresem Umowy.
5. Wszystkie sytuacje określone w ust. 4 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
  6. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy powodujących obniżenie kosztów realizacji Umowy poprzez obniżenie cen jednostkowych usług określonych w załączniku nr 2 do Umowy oraz ceny jednostkowej roboczodniówki dla innych robót górniczych określonej w § 3 ust. 1 lub udzielenie przez Wykonawcę rabatu na świadczone usługi.
  7. Nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych w szczególności:
    - a) zmiana danych teleadresowych (np. zmiana adresu);
    - b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
    - c) zmiana osób wskazanych w § 8 niniejszej Umowy;
    - d) zmiana harmonogramu robót przygotowawczych Zamawiającego dokonywana w trybie określonym w § 7 ust. 10, z uwzględnieniem lokalnych warunków geologiczno-górniczych występujących podczas drążenia wyrobisk górniczych oraz okoliczności opisanych w § 7 ust. 11 i 12 Umowy,
    - e) zmiana zakresu robót na warunkach określonych w § 4 ust. 1 Umowy.
  8. W przypadku wystąpienia zmian wskazanych w ust. 7 nie wymaga się zawarcia aneksu. Jednak dla swej skuteczności wymaga się złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

## **§ 20 PRAWO WŁAŚCIWE**

Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.

## **§ 21 SĄD WŁAŚCIWY**

Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji Umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

## **§ 22 PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW**

1. Przeniesienie praw lub obowiązków jednej ze Stron, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga pisemnej zgody drugiej Strony, pod rygorem nieważności.
2. Druga Strona, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Stronę dokonującą przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

## **§ 23 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień niniejszej Umowy, dla swej ważności, muszą być sporządzone w formie pisemnej w postaci aneksu do umowy, z zastrzeżeniem § 19 ust. 7 umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Integralną częścią umowy są następujące załączniki:

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

Załącznik nr 2 – *TABELE CEN JEDNOSTKOWYCH (netto) nr U1÷U6*

Załącznik nr 3 – Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## **Załącznik nr 1 do umowy**

*zawartej pomiędzy:  
Południowym Koncernem Węglowym S.A.  
a firmą:*

.....

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

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

#### **§ 1**

1. Niniejsze Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego dotyczące wykonania przedmiotu umowy na: „Drażenie wyrobisk górnich udostępniających i przygotowawczych w pokładach 207 i 209 na poziomie 500 m w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.” precyzują wzajemne zobowiązania Stron umowy oraz ustalenia organizacyjno-techniczne, wynikające z obowiązujących przepisów i aktów wykonawczych.
2. Prace związane z realizacją umowy będą wykonywane w okresie trwania umowy.
3. Roboty prowadzone będą zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu Południowego Koncernu Węglowego S. A. - Zakład Górniczy Sobieski.
4. Zakres i sposób wykonania prac będą zgodne z projektami technicznymi wraz z technologią wykonywania robót.
5. Projekty techniczne wraz z technologią drażenia wyrobisk górnich w pokładzie 207 oraz dokumentację układu transportu urobku opracuje Zamawiający i dostarczy Wykonawcy wraz z oświadczeniem o jej kompletności w terminie do 7 dni przed rozpoczęciem robót.
6. Instrukcje wykonywania robót oraz niezbędne technologie dla robót nie ujętych w projektach technicznych wraz z technologią drażenia wyrobisk górnich opracuje Wykonawca.
7. Zamawiający zapewni Wykonawcy niezbędne materiały i informacje dla opracowania instrukcji i technologii, o których mowa w ust. 6 oraz udostępni na prośbę Wykonawcy opracowane przez Zamawiającego instrukcje dotyczące bezpiecznego wykonywania robót tożsamych z przedmiotem umowy.
8. Dokumenty określone w ust. 5 i 6 podlegają zatwierdzeniu przez Kierownika Ruchu 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 Prawo geologiczne i górnice z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, pozycja 981) 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 górnich (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169 z późniejszymi zmianami),
  - c) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. z 2011 r. nr 275, pozycja 1628),
  - 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 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. z 2009 r. nr 105, pozycja 870 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 z późniejszymi zmianami),
  - 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 strzałowych i sprzętu strzałowego w zakładach górniczych z dnia 01 kwietnia 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 72, poz. 655),
  - j) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami),
  - k) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155m poz. 1089) wdrażające dyrektywę 2004/95/WE,
  - l) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz. U. nr 259, poz. 2170) wdrażające dyrektywę 98/37/WE,
  - ł) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228) wdrażające dyrektywę 2006/42/WE,
  - m) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. nr 263, poz. 2203) wdrażające dyrektywę 2000/14/WE,
  - n) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173) wdrażające dyrektywę 89/686/EWG z późniejszymi zmianami,
  - o) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. nr 99, poz. 1003, z późniejszymi zmianami z 2005 r. Dz. U. nr 80, poz. 695 oraz z 2007 r. Dz. U. nr 249. Poz. 1853),
  - p) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami).
2. Zapewnić osoby kierownictwa i dozoru ruchu w odpowiedniej specjalności, posiadające wymagane kwalifikacje zgodnie z art. 53 ust.6 pkt. 1) „Prawa geologicznego i górniczego” z dnia 09.06.2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15.12.2011 r. (Dz. U. Nr 275, poz. 1628) do kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami, o których mowa w § 1 umowy. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu 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 pracowników posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla wykonywania czynności specjalistycznych w podziemnych zakładach górniczych, o których mowa w art. 53 ust.6 pkt. 1) „Prawa geologicznego i górniczego” z dnia 09.06.2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15.12.2011 r. (Dz. U. Nr 275, poz. 1628) oraz wymagane upoważnienia (górnik strzałowy, operator samojezdnych maszyn przodkowych, elektromonter sprzętu elektrycznego o napięciu powyżej 1 kV, 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 przed rozpoczęciem robót do zatwierdzenia zakres obowiązków i odpowiedzialności osób sprawujących kierownictwo i nadzór nad wykonywanymi robotami, oświadczenia osób dozoru ruchu Wykonawcy o spełnieniu obowiązku zapoznania się z planem ruchu i ratownictwa.
  6. Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót górniczych odpisy stwierdzeń kwalifikacji wydane przez organy państwowego nadzoru górniczego osób kierownictwa i dozoru ruchu wymienionych w ust. 2 w ilości zapewniającej wykonanie pełnego zakresu robót.
  7. Przekazać wszelkie uprawnienia swoich pracowników do obsługi maszyn i urządzeń, wymagane przy realizacji przedmiotu umowy do zweryfikowania przez Dział BHP i Szkolenia Zakładu Górniczego Sobieski, na podstawie świadectw kwalifikacyjnych, świadectw ukończenia kursów, ważnych wyników badań psychotechnicznych i innych koniecznych dokumentów. Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski na podstawie udokumentowanych uprawnień i kwalifikacji wyda pracownikom Wykonawcy upoważnienia do obsługi maszyn i urządzeń określonych w zdaniu pierwszym.
  8. Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego Sobieski wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
  9. Brać udział we wszystkich posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania, Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego oraz naradach technicznych wg ustaleń Zamawiającego.
  10. Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby kierownictwa i wyższego dozoru ruchu poszczególnych branż oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, SUG, PIP, Sanepid).
  11. Obłożyć na każdej zmianie co najmniej jedną osobę w rejonie prowadzonych robót, przeszkoloną w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażoną (torba sanitarna, nosze).
  12. Zapewnić obsługę elektryczną urządzeń i sieci elektrycznej w granicach eksploatacji określonych w § 7 ust. 5 niniejszej umowy, przez pracowników posiadających stosowne uprawnienia do montażu sieci i urządzeń elektrycznych wraz z ich obsługą.
  13. Dysponować elektromonterami i osobami dozoru z uprawnieniami do wykonywania pomiarów w zakresie sieci elektrycznej (pomiaru stanu izolacji, uziemienia, prądów błędzących itp.).
  14. Przeprowadzać kontrole i przeglądy stacji transformatorowych, urządzeń elektrycznych zabudowanych i eksploatowanych przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami i procedurami u Zamawiającego.
  15. Zapewnić nadzór i kontrolę wykonywanych robót przez osoby dozoru w dni robocze oraz wolne od pracy.
  16. Zapewnić kontrolę wyrobisk i odwodnienia w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie realizacji umowy w dni robocze oraz wolne od pracy.
  17. Zgłaszać na piśmie służbom mierniczo-geologicznym Zamawiającego wszelkich napotkanych w trakcie prowadzenia robót górniczych zjawisk geologicznych i hydrogeologicznych (uskoki, wymycia, wypływy wody, itp.).
  18. 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.
  19. 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 muszą posiadać dopuszczenie do stosowania wydane przez Prezesa Wyższego Urzędu

- Górniczego lub wymaganą przepisami deklarację zgodności z normami stosowanymi w Unii Europejskiej. Aparatura musi posiadać dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dla aparatury powyżej 1 kV, deklarację zgodności i oznaczenie WE dla aparatury poniżej 1 kV. W przypadku zamiaru zastosowania po raz pierwszy w zakładzie górnicznym nowych typów sprzętu, materiałów oraz wyrobów z tworzyw sztucznych, obowiązkiem Wykonawcy jest powiadomienie i przedstawienie stosownych dokumentów Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski przed rozpoczęciem robót.
20. Dostarczyć Zamawiającemu w terminie do 5 dni od daty zawarcia niniejszej umowy, wykaz swoich lub wynajętych maszyn i urządzeń przewidzianych do zabudowy na dole Zakładu Górniczego Sobieski, natomiast przed opuszczeniem urządzeń na dół zakładu górniczego przedstawić dopuszczenia WUG lub deklaracje zgodności na znak WE maszyn i urządzeń oraz dopuszczenie systemowe dla zintegrowanej grupy urządzeń przodkowych przewidzianych do zastosowania na dole Zakładu Górniczego Sobieski w trakcie drażenia wyrobisk (Zamawiający udostępni Wykonawcy własne dopuszczenia systemowe, o których mowa powyżej, w przypadku zastosowania do drażenia wyrobisk przez Wykonawcę urządzeń tożsamy do stosowanych przez Zamawiającego).
  21. Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
  22. Sprawować nadzór nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu przeciwpożarowego w protokolarnie przekazanym rejonie robót. W przypadku zniszczenia lub wystąpienia braków w sprzęcie ppoż. Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów uzupełnienia brakującego sprzętu ppoż.
  23. Prowadzić obowiązującą dokumentację stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego i innych przepisów wykonawczych. 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. Umożliwić służbom Zamawiającego kontrolę zabudowy, eksploatacji, stanu technicznego, konserwacji i smarowania maszyn i urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego, o których mowa w § 7 ust. 2 umowy.
  25. 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.
  26. Działać zgodnie z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami sztuki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
  27. Zapoznać swoich pracowników w okresach półrocznych z drogami uciezkowymi z rejonu świadczonych usług Wykonawcy oraz przeszkolić na temat zagrożeń pożarowych, zasad zachowania się w czasie pożaru, zasad używania sprzętu ochrony dróg oddechowych i sposobu gaszenia pożaru.
  28. Zapewnić uczestnictwo osób dozoru ruchu Wykonawcy w odprawach przed każdą zmianą produkcyjną osób dozoru ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
  29. Dostarczyć dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski aktualny wykaz dyżurów osób kierownictwa i służb BHP przed przystąpieniem do wykonywania robót i na bieżąco go aktualizować.
  30. 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.
  31. Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strażowej Zamawiającego imienny wykaz pracowników Wykonawcy upoważnionych do pobierania środków strażowych i wykonywania

- robót strzałowych w Zakładzie Górniczym Sobieski.
32. Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego imienny wykaz osób dozoru ruchu górniczego Wykonawcy upoważnionych do wystawiania zapotrzebowania na środki strzałowe w Zakładzie Górniczym Sobieski. Zamawianie środków strzałowych dla prowadzonych robót strzałowych wykonywać będą osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy ujęte w wykazie osób uprawnionych do zamawiania środków strzałowych i dozoru robót strzałowych.
  33. Wykonywać roboty strzałowe na podstawie metryk lub dokumentacji strzałowych opracowanych przez Inżyniera Strzałowego Wykonawcy.
  34. Zapewnić właściwy nadzór nad wykonywanymi robotami strzałowymi przez upoważnione osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy.
  35. Wykonywać pomiary natężenia prądów błędzących w rejonie prowadzonych robót strzałowych przez uprawnione służby Wykonawcy zgodnie z zasadami obowiązującymi u Zamawiającego.
  36. Współpracować z Kierownikiem Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów, zarządzeń, instrukcji, itp. regulujących używanie środków strzałowych i sprzętu strzałowego.
  37. Zapewnić udział osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strzałowe i górników strzałowych w okresowych szkoleniach prowadzonych przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego.

### **§ 3**

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

1. Zapewnić, aby roboty zlecane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
2. Przekazać protokolarnie Wykonawcy miejsce wykonywanych robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
3. Zgłosić rozpoczęcie robót przez Wykonawcę w ruchu zakładu górniczego do właściwego organu nadzoru górniczego.
4. Wyposażyć wyrobiska w sprzęt ppoż. i wentylacyjny, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji. Zamawiający zapewni wyposażenie wyrobisk w urządzenia i sprzęt zabezpieczający, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Zapewnić obsługę drążonych przez Wykonawcę wyrobisk 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.
6. Zapewnić kontrolę rejonu robót Wykonawcy przez własne służby wentylacyjne.
7. Zapewnić 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 zapoznać Wykonawcę.
8. 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.
9. Zawiadomić niezwłocznie Wykonawcę w razie wypadku jego pracownika. Do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu Wykonawcy ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
10. Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11. Zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami sztuki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa

- górnictwa.
12. Przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w reSORcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
  13. Zapewnić nadzór i kontrolę w zakresie robót strażalowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  14. Zapewnić wydanie środków strażalowych ze składu MW upoważnionym pracownikom Wykonawcy zgodnie z zasadami ustalonymi dla pracowników Zamawiającego.
  15. Prowadzić okresowe szkolenia osób dozoru ruchu górnictwa nadzorujących roboty strażalowe i górników strażalowych Wykonawcy przez Kierownika Działu Techniki Strażalowej Zamawiającego.
  16. Zabudować i utrzymywać w sprawności technicznej w rejonie robót Wykonawcy urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej, oprócz łączności głośnomówiącej odstawy przodkowej i urządzeń zabezpieczenia ruchu z drażnionych przez Wykonawcę wyrobisk.
  17. Zapewnić obsługę elektryczną w zakresie sieci 6 kV do izolatorów dopływowych 6 kV stacji transformatorowych zasilających urządzenia elektryczne użytkowane przez Wykonawcę.

#### **§ 4**

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

1. Strony ustalą w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” rejon zakładu górnictwa, 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 miejsca wykonywanych 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 górnictwa 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 procedurami pod przewodnictwem Wykonawcy z udziałem przedstawicieli ze strony Zamawiającego. Wykonawca przedstawi protokół odbioru do zatwierdzenia przez Kierownika Ruchu Zakładu Górnictwa Sobieski.
6. Kontrolę załogi Wykonawcy, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniesienia ognia prowadzą Zamawiający i Wykonawca zgodnie z obowiązującymi przepisami i procedurami u Zamawiającego.
7. Osoby dozoru ruchu Wykonawcy mają obowiązek zgłaszania miejsca swojego pobytu do dyspozytora ruchu kopalni, natomiast po zakończonej zmianie przekazanie informacji z przebiegu robót do dyspozytora ruchu kopalni i osoby dozoru wyższego prowadzącej zmianę w Dziale Górnictwa ds. Robót Pomocniczych.
8. Osoby dozoru ruchu górnictwa i energomaszynowego Wykonawcy zobowiązane są do współpracy z komórkami dokumentacji górnictwa i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia niezbędnej dokumentacji.
9. 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 Górnictwa Sobieski, Kierownik Ruchu Zakładu Górnictwa Sobieski odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górnictwa Sobieski, w tym za: zatwierdzanie projektów technicznych i technologii, dokumentacji układu transportu urobku i materiałów, instrukcji bezpiecznego wykonywania robót, protokołów odbioru technicznego

urządzeń zabudowanych w rejonie, o którym mowa w § 4 ust. 1 załącznika nr 1 do umowy, zgodnie z zasadami określonymi w Zarządzeniu Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski dotyczącym oddania do ruchu obiektów, maszyn i urządzeń na powierzchni i pod ziemią oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.

2. Z-ca Kierownika Działu Górniczego ds. Robót Pomocniczych Zakładu Górniczego Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. odpowiedzialny jest za całokształt realizacji niniejszej umowy, w szczególności za terminową realizację robót określonych umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót z aktualnym Planem Ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi wraz z technologiami wykonywania robót, 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 Górniczego, Główny Inżynier Górniczy – w zakresie robót górniczych,
  - 2) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
  - 3) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
  - 4) Kierownik Działu Techniki Strzelniczej - w zakresie robót strzałowych,
  - 5) Kierownik Działu Wentylacji, Główny Inżynier Wentylacji - w zakresie wentylacji,
  - 6) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego Sobieski ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania – w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego,
  - 7) Kierownik Działu Mierniczo-Geologicznego, Główny Inżynier Mierniczo-Geologiczny – w zakresie prac mierniczo-geologicznych,
  - 8) Kierownik Działu Normowania – w zakresie gospodarki materiałowej.
4. 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.
5. Kontrola wykonywanych robót przez kierownictwo i dozór wyższy Wykonawcy i Zamawiającego odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rygorami ujętymi w projektach technicznych wraz z technologiami robót.
6. Szczegółowy zakres i częstotliwość kontroli nad prowadzeniem robót ze strony Zamawiającego określać winny odpowiednie projekty techniczne.
7. 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. Wykonawca nie może zatrudnić w Zakładzie Górniczym Sobieski pracownika, który nie odbył szkolenia, o którym mowa w ust. 1.
3. Zamawiający zapewni załódze Wykonawcy okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu oczyszczającego ucieczkowego, aparatu regenerującego ucieczkowego,

benzynowych lamp wskaźnikowych, lamp osobistych na zasadach obowiązujących pracowników Zamawiającego.

4. Osoby sprawujące nadzór i kontrolę realizacji przedmiotowych robót ze strony Wykonawcy muszą zapoznać się z dokumentacją techniczną wraz technologią wykonywania robót. Również pracownicy na stanowiskach robotniczych Wykonawcy zatrudnieni przy wykonawstwie robót muszą zostać zapoznani z dokumentacją techniczną i technologią robót. Powyższe powinno być potwierdzone ich podpisem. Odpowiedzialnym za w/w zapoznanie jest Kierownik Działu Górniczego Wykonawcy.

## **§ 7**

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

1. Pracownicy Wykonawcy dopuszczeni do pracy w ruchu zakładu górniczego zobowiązani są do rejestrowania obecności na terenie Zakładu Górniczego Sobieski zgodnie z Regulaminem Pracy Zamawiającego.
2. Dozór Wykonawcy na bieżąco prowadzi rejestr zatrudnionych w każdym dniu swoich pracowników.
3. Dozór Wykonawcy będzie uzgadniać na każdej zmianie stan zatrudnienia w Zakładzie Górniczym Sobieski z biurem ewidencji załogi oraz zgłaszać przed rozpoczęciem pracy stan załogi do dyspozytora Zakładu Górniczego Sobieski i kierownika zmiany – osoby wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Górniczym ds. Robót Pomocniczych, a po każdej zakończonej zmianie kontrolował i potwierdzał wyjazd swojej załogi w „Książce kontroli zjazdów i wyjazdów załogi z wyrobisk górniczych”.
4. W przypadku konieczności pozostawienia pracowników poza normatywny czas pracy w celu realizacji niezbędnych prac lub ukończenia ważnego etapu robót, osoba dozoru ruchu Wykonawcy musi to zgłosić dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski, osobie wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Górniczym ds. Robót Pomocniczych oraz w biurze ewidencji załogi Zakładu Górniczego Sobieski zgodnie z § 22 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169).

## **§ 8**

W przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i niedopełnienia postanowień niniejszych ustaleń przez Wykonawcę (jego pracowników) osoby nadzorujące i kontrolujące roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek 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**

Załącznik nr 2  
do umowy zawartej pomiędzy  
Południowym Koncernem Węglowym S.A.  
a firmą .....

TABELE CEN JEDNOSTKOWYCH U1 – U6 (netto)

Załącznik nr 3  
do umowy zawartej pomiędzy  
Południowym Koncernem Węglowym S.A.  
a firmą .....

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH

wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy  
w rozumieniu przepisów o rachunkowości \*

lp	nazwa	adres	NIP
1			
2			
3			

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

*\*) jeśli nie dotyczy, przekreślić, wpisać stosowne uzasadnienie (oświadczenie) i podpisać.*