

**WYMAGANIA OFERTOWE**  
(przetarg- bez zastosowania aukcji elektronicznej)

**I. Zamawiający:**

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

**II. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem przetargu jest wyłonienie podmiotu wykonującego dołowe otwory geologiczne i badawcze z wyrobisk górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.

W ZG Sobieski 4 otwory geologiczne:

- 2 otwory z pokładu 207 – rejon Byczyna – o długości ok.180m i 70 m,
- 2 otwory z pokładu 209 – partia Wschód –o długości ok.90 m
- oraz 2 otwory badawcze:
- 2 otwory z pokładu 207 - partia Byczyna o długości ok.250 m

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, w tym wymagania techniczne i organizacyjne, określa załącznik nr 1.

**III. Opis przygotowania oferty**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Wszystkie zapisane strony oferty oraz wszystkie zapisane strony wymaganych załączników muszą być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania oferenta, z zastrzeżeniem pkt.7.
4. W przypadku, gdy dany oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej stronie przez osoby upoważnione do reprezentowania oferenta.
5. W sytuacji, gdy udzielono pełnomocnictw, oferta winna zawierać oryginały lub kserokopie udzielonych pełnomocnictw.
6. Kilku oferentów może złożyć ofertę wspólną; w tym przypadku oferenci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu Zamówienia.
7. W przypadku złożenia oferty wspólnej przez kilku oferentów, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku wszystkie zapisane strony oferty oraz wszystkie zapisane strony wymaganych załączników muszą być podpisane przez tego pełnomocnika jako osobę upoważnioną do reprezentowania oferentów w postępowaniu.
- Jeżeli dany oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię dokumentu, wówczas kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej stronie przez osoby upoważnione do reprezentowania tego oferenta i jednocześnie winna być podpisana przez pełnomocnika ustanowionego przez działających wspólnie oferentów.
8. Wszystkie 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 ich dokonania oraz podpisami osób, które podpisały ofertę.
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu (kopercie), opisanym w sposób określony w wymaganiach ofertowych.

10. Każda z części oferty wraz z odpowiednimi dla niej załącznikami ułożona w kolejności zgodnie z wzorem odpowiedniego formularza oferty powinna być trwale spięta lub zszyta w sposób uniemożliwiający dekompletację zawartości danej części oferty.
11. Każda z części oferty musi zawierać spis treści.
12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.
13. Część techniczna oferty musi zawierać:
  - a) nazwę i siedzibę oferenta;
  - b) datę sporządzenia oferty;
  - c) przedmiot oferty
  - d) termin wykonania poszczególnych otworów – 45dni od otrzymania zlecenia
  - e) warunki transportu;
  - f) gwarancja - 60 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.
  - g) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
  - h) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - i) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - j) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców
  - k) wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności;
  - l) wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
14. Część handlowa oferty musi zawierać:
  - a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail., wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu oraz adres e-mailowy tej osoby;
  - b) datę sporządzenia oferty;
  - c) przedmiot oferty;
  - d) cenę netto:
    - za odwiercenie 1mb otworu geologicznego i 1 mb otworu badawczego wraz z wykonaniem badań, opracowaniem dokumentacji geologicznej dla każdego z otworów. Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.
  - e) kserokopię aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - f) kserokopię aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty

zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

g) kserokopię aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne 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;

h) dowód wpłacenia wadium;

i) dowód wykupu wymagań ofertowych;

j) warunki płatności:

Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.

Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

k) forma płatności – przelew;

l) termin związania ofertą - 75 dni , przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą) ;

ł) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

m) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;

n) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,

15. W przypadku kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.

16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.

17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w punkcie. 14 lit. e, f, g, 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 – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, 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 – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania.

18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

#### **IV. Termin i miejsce składania ofert**

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu w: Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Kancelaria Główna (Budynek Zarządu- parter), pokój nr 5

do dnia **21.07.2010r.** .godz.. **14.00**

Na opakowaniu oferty należy umieścić:

- a) Nazwę i siedzibę oferenta
- b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego
- c) napis: „Nr przetargu: .....

Przetarg na : Wykonanie dołowych otworów geologicznych i badawczych z wyrobisk górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”

2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.

3. Oferent może zwrócić się, na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów wymagań ofertowych.

4. Zamawiający udzieli wyjaśnień oferentowi, jeżeli pytanie wpłynie do Zamawiającego nie później niż 5 dni przed terminem składania ofert.

5. Treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze oferentom, którym przekazał wymagania ofertowe oraz zamiesci na stronie internetowej, na której opublikował wymagania ofertowe.

6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może nie później niż do 7 dni przed terminem składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonana w ten sposób modyfikacja staje się częścią wymagań ofertowych, zostaje przekazana oferentom i jest dla nich wiążąca. W przypadku dokonania modyfikacji wymagań ofertowych, termin do złożenia zapytania, o którym mowa w ust.5, skraca się do 3 dni przed terminem składania ofert.

7. Oferent może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu do składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasadach jak składana oferta z dopiskiem ”ZMIANA”.

#### **V. Wadium**

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 21000,00 zł (słownie: dwadzieścia jeden tysięcy zł) w terminie do dnia poprzedzającego komisijne otwarcie ofert.

2. Oferent wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:

- a) pieniądzu, lub
- b) gwarancji bankowej (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określonym w pkt III ppkt 14 lit.1), lub
- c) poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określonym w pkt III ppkt 14 lit.1), lub
- d) gwarancji ubezpieczeniowej (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określonym w pkt III ppkt 14 lit.1),

Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przebiegowanie) na poczet wadium, wymagalnych na dzień wniesienia wadium zobowiązań Południowego Koncernu Węglowego S.A. wobec oferenta, na podstawie oświadczenia oferenta o wyborze tej formy wniesienia wadium.

3. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. Bank Pekao SA nr rachunku 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg - Wykonanie dołowych

otworów geologicznych i badawczych z wyrobisk górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. ”

4. Wadium w postaci punkt 2 lit. b, c, d, należy dołączyć do oferty przetargowej w formie oryginału dokumentu (który zostanie zwrócony do Wystawcy dokumentu) oraz kserokopii dokumentu (który stanowić będzie część oferty), przed upływem terminu określonego w pkt 1. Dokumenty gwarancji i poręczeń, o których mowa w podpunkcie 2 lit. b, c, d, muszą zawierać w swej treści zobowiązanie – odpowiednio gwaranta lub poręczyciela – do zapłaty na rzecz Zamawiającego całej kwoty wadium we wszystkich przypadkach uprawniających Zamawiającego do zatrzymania wadium, określonych w pkt VI podpunkt 4, przy czym wszystkie te przypadki muszą zostać wymienione w treści dokumentu gwarancji lub poręczenia poprzez dokładne ich przytoczenie.

5. Za termin wniesienia wadium uważa się:

- a) uznanie rachunku bankowego Zamawiającego,
- b) dzień złożenia oferty przetargowej w Kancelarii Głównej (Budynek Zarządu- parter), w terminie wyznaczonym na składanie ofert.

## **VI. Zwrot wadium**

1. Zwrot wadium oferentom, których oferty nie zostały wybrane w wyniku przetargu, powinien nastąpić niezwłocznie po zakończeniu przetargu, nie później jednak niż w ciągu 7 dni po terminie rozstrzygnięcia przetargu.

2. Oferentowi, który wygrał przetarg, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy.

3. Wadium będzie zwracane w tej samej formie w jakiej zostało wniesione.

4. Zamawiający jest uprawniony do zatrzymania wadium, jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub ustalonych w drodze negocjacji przeprowadzonych pomiędzy Oferentem i Komisją,
- b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.

5. Zwrotu wadium oferentom, których oferty wpłynęły po terminie i zostały odrzucone w części jawnej przetargu, Zamawiający dokona niezwłocznie po zakończeniu części jawnej przetargu.

## **VII. Przewidywany termin realizacji przedmiotu przetargu:**

od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2010r.

## **VIII. Projekt umowy**

Przy określaniu warunków oferty oferent powinien zapoznać się z projektem umowy Zamawiającego.

## **IX. Tryb udzielania wyjaśnień**

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

a) w sprawach technicznych:

mgr inż. Janusz Mateja tel. 32 618 55 36

b) w sprawach formalno-prawnych:

Wydział Umów: tel. 32 618 51 50

## **X. Otwarcie ofert**

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **22.07.2010r.** o godz. **10.00** w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku Zarządu.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:
  - a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
  - b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia; nie otwiera ofert złożonych po terminie; zwrotu ofert, które zostały złożone po terminie i zostały odrzucone w części jawnej przetargu, Zamawiający dokona niezwłocznie po zakończeniu części jawnej przetargu;
  - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, oraz warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych.
  - d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

## **XI. Część niejawną przetargu.**

1. W części niejawną Komisja dokonuje sprawdzenia ofert pod względem formalnym i określa braki w ofertach.
2. Komisja wzywa równocześnie oferentów (e-mail), którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów określonych w wymaganiach ofertowych, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w ponownie wyznaczonym terminie, w formie zgodnej z opisem przygotowania oferty. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez oferenta oraz przez oferowane dostawy/usługi wymagań określonych w wymaganiach ofertowych nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert .
3. Komisja dokonuje merytorycznej analizy ofert
4. Komisja odrzuca oferty:
  - złożone po wyznaczonym terminie,
  - gdy nie wniesiono wadium, lub wniesiono wadium wadliwe
  - które pomimo wezwania do uzupełnienia, o którym mowa w ust.2, nie spełniają warunków formalnych określonych w wymaganiach ofertowych,
  - gdy z analizy merytorycznej wynika, że oferty nie odpowiadają warunkom przetargu przyjętym w wymaganiach ofertowych.
4. W przypadku podjęcia decyzji o przeprowadzeniu negocjacji Komisja zaprasza oferentów, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania. W przypadku nieprzybycia oferenta na negocjacje w ustalonym terminie lub jego spóźnienia się, ocena przeprowadzona zostanie w oparciu o złożoną przed wyznaczonym terminem negocjacji ofertę .
5. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół

## **XII. Kryteria oceny ofert, zgodnie z którymi Komisja będzie oceniać oferty**

1. Przy ocenie ofert Komisja kierować się będzie następującymi kryteriami oceny ofert:

- 1) cena netto - waga 90 %
- 2) referencje i doświadczenie - waga 10 %
- Razem: 100 %

2. Ocena każdej oferty nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona według następujących wzorów:

a) Całkowita ocena punktowa oferty zostanie obliczona według wzoru:

$$O = \text{waga}/100 * C_1 + \text{waga}/100 * C_2$$

gdzie:

- O - ostateczna ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt]
- C<sub>1</sub> - częściowa ocena badanej oferty według kryterium „cena netto oferty” [pkt]
- C<sub>2</sub> - częściowa ocena badanej oferty według kryterium „referencje i doświadczenie.” [pkt]

b) Częściowa ocena oferty według kryterium „cena netto oferty” (waga 90 %) zostanie obliczona według wzoru :

$$C_i = (C_{\min} : C_{\text{bad}}) \times 100$$

gdzie:

- C<sub>1</sub> - częściowa ocena badanej oferty według kryterium „cena netto oferty” [pkt]
- C<sub>min</sub> - najniższa cena netto oferty spośród ofert nie podlegających odrzuceniu [zł]
- C<sub>bad</sub> - cena netto oferty badanej [zł]

c) Częściowa ocena oferty według kryterium „referencje i doświadczenie” (waga 10%) zostanie obliczona według wzoru:

$$X_i = (X_{\text{bad}} : X_{\text{max}}) \times 100$$

gdzie:

- C<sub>2</sub> - częściowa ocena badanej oferty według kryterium „referencje i doświadczenie” [pkt]
- X<sub>bad</sub> - ilość referencji oferenta dotyczących zrealizowanych zadań, każda o wartości > 200 000 zł
- X<sub>max</sub> - najwyższa ilość referencji dotyczących zrealizowanych zadań o wartości > 200 000 zł spośród ofert nie podlegających odrzuceniu

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

### **XIII. Rozstrzygnięcie przetargu**

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Protokół z przebiegu postępowania przetargowego winien być sporządzony w terminie do 45 dni od dnia otwarcia ofert.
3. Decyzje o przyjęciu oferty podejmuje Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A.
4. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. podejmuje decyzję o unieważnieniu przetargu lub jego części bez podania przyczyny.
5. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. nie ma obowiązku udzielania oferentom wyjaśnień w sprawie motywów wyboru oferty.
6. Niezwłocznie po zakończeniu przetargu oferenci zostaną powiadomieni pisemnie o jego wyniku.

7. Oferta otwarta nie podlega zwrotowi.
8. Opłata za wymagania ofertowe nie podlega zwrotowi.

#### **XV. Postanowienia końcowe**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.
4. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia, przy czym oferent zobowiązany jest wskazać w ofercie zakres zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcy wskazanemu w ofercie.
5. Poddostawca Wykonawcy nie będzie traktowany jako podwykonawca.

#### **Załączniki:**

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 2 - Wzór oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór oferty handlowej.
- zał. nr 4 – Wykaz usług wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 - Projekt umowy – wg przedmiotu zamówienia.



## **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY – wg przedmiotu zamówienia**

### **I. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wiercenie dołowych otworów geologicznych oraz otworów badawczych z wyrobisk górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A

**Zakład Górniczy Sobieski**, przewiduje się wykonanie:

- a) dwóch otworów geologicznych wierconych z wyrobisk wykonanych w pokładzie 207
  - otwór nr 1 wiercony pionowo w górę o długości ok. 180 m z wyrobiska dołowego w partii Byczyna do głębokości ok. 11 m powyżej stropu pokładu 207,
  - otwór nr 2 o długości ok. 70 m w partii Byczyna do głębokości ok. 3 m poniżej spągu pokładu 214,
- b) dwóch otworów geologicznych wierconych pionowo w dół z wyrobisk wykonanych w pokładzie 209 do pokładu 212,
  - otwór nr 3 o długości ok. 90 m z wyrobiska dołowego w partii Wschód do głębokości ok. 3 m poniżej spągu pokładu 212
  - otwór nr 4 o długości ok. 90 m z wyrobiska dołowego w partii Wschód do głębokości ok. 3 m poniżej spągu pokładu 212
- c) dwóch otworów badawczych wierconych z pochylni II w pokładzie 207,
  - otwór nr 4 o długości ok. 250 m z wyrobiska dołowego w partii Byczyna w celu zbadania zalegania pokładu 207 na odcinku 250 m lub do stwierdzenia uskoku o biegu NE – SW,
  - otwór nr 5 o długości ok. 250 m z wyrobiska dołowego w partii Byczyna w celu zbadania zalegania pokładu 207 na odcinku 250 m lub do stwierdzenia uskoku o biegu NE – SW,

### **II. Wymagania techniczne:**

#### **- otwory geologiczne**

1. opracowanie projektu technicznego wraz z technologią;
2. odwiercenie otworu za pomocą urządzenia wiertniczego o napędzie elektrycznym na napięciu 1000 V lub 500 V, o wymiarach umożliwiającym zabudowę w wyrobisku o wysokości do 2,8 m,
3. rdzeniowanie otworu z uzyskiem min.90 % ;
4. bieżące profilowanie litologiczne przewiercanych skał (pomiary kąta upadu warstw, odnotowanie wszystkich stref zlustrowań, itp.);
5. określenie procentowego uzysku rdzenia, pomiar RQD;
6. dokumentowanie i prowadzenie obserwacji warunków wodnych, ubytków płuczki, itp.
7. pobieranie próbek węgla, skał stropowych i spągowych oraz wody do badań laboratoryjnych;

8. wykonanie badań:

8.1. złożowych:

- szczegółowe sprofilowanie pod względem litologicznym rdzeni wiertniczych z otworów na miejscu wiercenia,
- pomiar kąta upadu na rdzeniu,
- wynotowanie wszystkich stref zlustrowań i brekcji tektonicznych,
- pobranie prób węgla do badań gazowych (z pokładów bilansowych – powyżej 1,0 m),
- pobranie rdzeni przewierconych pokładów bilansowych.

8.2. hydrogeologicznych

- obserwacje głębokości nawiercenia i ustabilizowania zwierciadła lustra wody w utworach karbońskich,
- pobranie próbek skał stropu zasadniczego dla określenia porowatości efektywnej, odsączalności i współczynnika filtracji dla przewierczanych pokładów o miąższości równej lub większej niż 1,5 m,
- pobranie prób wody do analizy fizyko-chemicznej z otworów wykonanych pionowo w górę oraz z otworów wykonanych pionowo w dół –w przypadku wystąpienia samowypływu.

8.3. geologiczno-inżynierskich

- pobranie prób węgla z przewierczanych (bilansowych ) pokładów węgla i ich skał stropowych na odcinku równym dwukrotnej grubości pokładu, nie mniej niż 6,0 m oraz skał spągowych na odcinku 3 m pod pokładami;
- wykonanie oznaczenia wytrzymałości na ściskanie, wytrzymałości na rozciąganie, gęstości objętościowej oraz rozmakalności wg testu GIG na wyżej wymienionych próbach;
- określenie klasy skał stropowych i spągowych.

8.4. laboratoryjnych

- wykonanie analiz techniczno-chemicznych węgla: pokładów o grubości bilansowej dla określenia: zawartości wilgoci, popiołu, części lotnych, wartości opałowej, ciepła spalania, siarki całkowitej i palnej, gęstości rzeczywistej i objętościowej, wskaźnika urabialności, typu węgla,
- oznaczenie zawartości i jakości gazu w pokładach węgla o grubości bilansowej,
- wykonanie na próbkach pobranych ze skał stropów zasadniczych pokładów wymienionych w pkt. 8.3 oznaczeń: porowatości efektywnej, odsączalności i współczynnika filtracji,
- oznaczenie parametrów fizyko-chemicznych prób wody pobranych z otworu.

9. likwidacja otworu przez zacementowanie,

10. wykonanie dokumentacji geologicznej otworu,

11. złożenie rdzeni wiertniczych w odpowiednich skrzynkach i przekazanie Zamawiającemu na teren ZG Sobieski.

**- otwory badawcze**

1. opracowanie projektu technicznego wraz z technologią;
2. odwiercenie otworu za pomocą urządzenia wiertniczego o napędzie elektrycznym na napięciu 1000 V lub 500 V, o wymiarach umożliwiającym zabudowę w wyrobisku o wysokości do 2,8 m,

3. dokumentowanie otworu na podstawie obserwacji wynoszonych zwiercin z płuczki,
4. prowadzenie obserwacji warunków wodnych, ubytków płuczki, itp.
5. pobranie prób wody do analizy fizyko-chemicznej
6. wykonanie badań:
  - pomiar kąta nachylenia otworu i jego azymutu,
  - określenie biegu uskoku,
7. wykonanie dokumentacji geologicznej otworu,
8. likwidacja otworu przez zacementowanie,

### **III. Wymagania jakościowe:**

- w otworach geologicznych należy przeprowadzić badania laboratoryjne w oparciu o Polskie Normy przez jednostki posiadające stosowne certyfikaty i akredytacje.

### **IV. Wymagania organizacyjne:**

Prace związane z wykonaniem otworów geologicznych i badawczych prowadzone będą w oparciu o „Zasady współpracy i koordynacji pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru ruchu zakładu górniczego i Wykonawcą otworów ” opracowane na podstawie § 14 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r. z późniejszymi zmianami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych.

## WZÓR OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta: .....

.....

adres pocztowy: .....

.....

.....

2. Data sporządzenia oferty: .....

3. Przedmiot (zakres) oferty: .....

.....

.....

4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia: od dnia podpisania umowy do 31.12.2010 / 45 dni od otrzymania zlecenia

5. Warunki transportu:

(należy wpisać: „transport własny oferenta i na koszt oferenta”)

.....

6. Okres gwarancji:

60 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót

7. Oświadczamy, że oferowana usługa jest wolna od wad prawnych.

8. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

9. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

10. Załącznikami do niniejszej oferty są:

9.1. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako

termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem, usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:

zał. nr .....

9.2. Dokumenty potwierdzające, że usługi, zostały należycie wykonane (Referencje):

zał. nr .....

9.3. Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności:

zał. nr .....

9.4. Wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień:

zał. nr .....

.....  
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

## WZÓR OFERTY HANDLOWEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta: .....  
.....  
.....  
skrót nazwy oferenta: .....  
NIP: .....  
REGON: .....  
adres pocztowy: .....  
nr telefonu: .....  
nr faksu: .....  
e-mail: .....

*(w przypadku oferentów występujących wspólnie powyższe należy wypełnić dla każdego oferenta oddzielnie)*

2. Data sporządzenia oferty: .....

3. Przedmiot (zakres) oferty: .....  
.....

4. Cena netto za 1 mb otworu wraz z wykonaniem badań, opracowaniem dokumentacji geologicznej dla każdego z otworów:

- otwór nr 1 .....
- otwór nr 2 .....
- otwór nr 3 .....
- otwór nr 4 .....
- otwór nr 5 .....
- otwór nr 6 .....

5. Warunki płatności:

*Minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury./*

Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

6. Forma płatności: przelew.

7. Termin związania ofertą:

Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w wymaganiach ofertowych.

8. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

10. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.

11. Załącznikami do niniejszej oferty są:

11.1. Kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr .....

11.2. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr .....

11.3. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne 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:

zał. nr .....

11.4. Dowód wpłacenia wadium:

zał. nr ....

11.5. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

zał. nr ....

11.6. Pełnomocnictwa:

zał. nr ....

.....  
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

**WYKAZ USŁUG  
WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH  
W OKRESIE OSTATNICH TRZECH LAT**

Nazwa oferenta: .....

Adres oferenta: .....

Data:.....

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto (bez VAT)	Termin realizacji	Pełna nazwa podmiotu, na rzecz którego wykonywano zamówienie

.....  
(pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)



**U M O W A**  
**( p r o j e k t )**

zawarta w Jaworznie, w dniu ..... 2010 r., 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 w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS,  
kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł

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

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

a

.....  
.....

NIP ....., REGON .....,

nr KRS .....,

kapitał zakładowy: ....., kapitał wpłacony: ..... zł

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

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

Umowa zawarta na podstawie Uchwały Nr ..... Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. z dnia .....

**Przedmiot umowy**

**§ 1.**

Przedmiotem umowy jest wykonanie dołowych otworów geologicznych i badawczych z wyrobisk górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.

W ZG Sobieski 4 otworów geologicznych:

- 2 otwory z pokładu 207 – rejon Byczyna – o długości ok.180m i 70 m,
- 2 otwory z pokładu 209 – partia Wschód – o długości ok.90 m

oraz 2 otworów badawczych:

- 2 otwory z pokładu 207 - partia Byczyna o długości ok.250 m

W otworach należy wykonać badania terenowe i laboratoryjne. Nadzór nad otworami geologicznymi i badawczymi ma sprawować uprawniony geolog a po zakończeniu prac należy sporządzić dokumentację geologiczną otworów.

### **Termin obowiązywania umowy**

#### **§ 2.**

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie do dnia 31.12.2010r.

### **Zakres prac**

#### **§ 3.**

#### **Zakres robót dla wykonania otworów geologicznych obejmuje:**

1. opracowanie projektu technicznego wraz z technologią;
2. odwiercenie otworu za pomocą urządzenia wiertniczego o napędzie elektrycznym na napięciu 1000 V lub 500 V, o wymiarach umożliwiającym zabudowę w wyrobisku o wysokości do 2,8 m,
3. rdzeniowanie otworu z uzyskiem min.90 % ;
4. bieżące profilowanie litologiczne przewiercanych skał (pomiary kąta upadu warstw, odnotowanie wszystkich stref zlustrowań, itp.);
5. określenie procentowego uzysku rdzenia, pomiar RQD;
6. dokumentowanie i prowadzenie obserwacji warunków wodnych, ubytków płuczki, itp.
7. pobieranie próbek węgla, skał stropowych i spągowych oraz wody do badań laboratoryjnych;
8. wykonanie badań:
  - 8.1. złożowych:
    - szczegółowe sprofilowanie pod względem litologicznym rdzeni wiertniczych z otworów na miejscu wiercenia,
    - pomiar kąta upadu na rdzeniu,
    - wynotowanie wszystkich stref zlustrowań i brekcji tektonicznych,
    - pobranie prób węgla do badań gazowych (z pokładów bilansowych – powyżej 1,0 m),
    - pobranie rdzeni przewierconych pokładów bilansowych.
  - 8.2. hydrogeologicznych
    - obserwacje głębokości nawiercenia i ustabilizowania zwierciadła lustra wody w utworach karbońskich,

- pobranie próbek skał stropu zasadniczego dla określenia porowatości efektywnej, odsączalności i współczynnika filtracji dla przewiercanych pokładów o miąższości równej lub większej niż 1,5 m,
- pobranie prób wody do analizy fizyko-chemicznej z otworów wykonanych pionowo w górę oraz z otworów wykonanych pionowo w dół –w przypadku wystąpienia samowypływu.

#### 8.3. geologiczno-inżynierskich

- pobranie prób węgla z przewiercanych (bilansowych ) pokładów węgla i ich skał stropowych na odcinku równym dwukrotnej grubości pokładu, nie mniej niż 6,0 m oraz skał spągowych na odcinku 3 m pod pokładami;
- wykonanie oznaczenia wytrzymałości na ściskanie, wytrzymałości na rozciąganie, gęstości objętościowej oraz rozmakalności wg testu GIG na wyżej wymienionych próbach;
- określenie klasy skał stropowych i spągowych.

#### 8.4. laboratoryjnych

- wykonanie analiz techniczno-chemicznych węgla: pokładów o grubości bilansowej dla określenia: zawartości wilgoci, popiołu, części lotnych, wartości opałowej, ciepła spalania, siarki całkowitej i palnej, gęstości rzeczywistej i objętościowej, wskaźnika urabialności, typu węgla,
- oznaczenie zawartości i jakości gazu w pokładach węgla o grubości bilansowej,
- wykonanie na próbkach pobranych ze skał stropów zasadniczych pokładów wymienionych w pkt. 8.3 oznaczeń: porowatości efektywnej, odsączalności i współczynnika filtracji,
- oznaczenie parametrów fizyko-chemicznych prób wody pobranych z otworu.

9. likwidacja otworu przez zacementowanie,

10. wykonanie dokumentacji geologicznej otworu,

11. złożenie rdzeni wiertniczych w odpowiednich skrzynkach i przekazanie Zamawiającemu na teren ZG Sobieski.

### **Zakres robót dla wykonania otworów badawczych obejmuje:**

1. opracowanie projektu technicznego wraz z technologią;
2. odwiercenie otworu za pomocą urządzenia wiertniczego o napędzie elektrycznym na napięcie 1000 V lub 500 V, o wymiarach umożliwiających zabudowę w wyrobisku o wysokości do 2,8 m,
3. profilowanie i dokumentowanie otworu na podstawie obserwacji wynoszonych zwiercin z płuczki,
4. dokumentowanie i prowadzenie obserwacji warunków wodnych, ubytków płuczki, itp.
5. pobranie prób wody do analizy fizyko-chemicznej
6. wykonanie badań:
  - pomiar kąta nachylenia otworu i jego azymutu,
  - określenie biegu uskoku,
7. wykonanie dokumentacji geologicznej otworu,
8. likwidacja otworu przez zacementowanie,

### **Realizacja przedmiotu zamówienia**

#### **§ 4.**

1. Otwory wykonywane będą na podstawie odrębnych zleceń podpisanych przez dwóch członków zarządu Zamawiającego.
2. Termin wykonania poszczególnych otworów: 45 dni od otrzymania zlecenia.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji części przedmiotu zamówienia.

### **Zasady rozliczeń**

#### **§ 5.**

1. Szacunkowa wartość umowy wyniesie netto: .....zł. +22% VAT
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za każdy wykonany otwór geologiczny w dwóch etapach:
  - etap I – obejmujący odwiercenie otworu do wymaganej głębokości, wykonanie badań terenowych, likwidację otworu i stanowiska wiertniczego.
  - etap II – obejmujący wykonanie wszystkich badań i przekazanie wynikowej dokumentacji geologicznej otworu.
3. Za wykonanie poszczególnych otworów będących przedmiotem umowy, zgodnie z zakresem określonym w § 1 i 3 niniejszej umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie netto:

Otwór geologiczny nr 1 (dł. 180,0m).....	zł/1mb otworu
Otwór geologiczny nr 2:(dł.70,0m) .....	zł/1mb otworu
Otwór geologiczny nr 3:(dł.90,0m) .....	zł/1mb otworu
Otwór geologiczny nr 4:(dł.90,0m) .....	zł/1mb otworu
Otwór geologiczny nr 5:(dł.250,0m) .....	zł/1mb otworu
Otwór geologiczny nr 6:(dł.250,0m) .....	zł/1mb otworu

4. Do powyższych kwot zostanie doliczony podatek VAT wg stawki określonej obowiązującymi przepisami prawa.
5. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązanie wynikające z niniejszej umowy wynosi **60 dni** od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
6. Za datę zapłaty faktury uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.  
Każdy etap prac fakturowany będzie po zakończeniu danego etapu potwierdzonego protokołem odbioru prac. Wynagrodzenie za I etap prac wynosi 70 % wynagrodzenia ustalonego na podstawie ceny jednostkowej na dany otwór określonej w § 5 ust.3 oraz końcowej głębokości otworu, wynagrodzenie za II etap prac wynosi pozostałe 30 % wynagrodzenia.
7. Faktury wystawione przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego.
8. Bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie nie można przenosić na osoby trzecie wierzycelności wynikających z niniejszej umowy.



- a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 10% wartości netto umowy określonej w § 5 ust. 1.
  - b) za opóźnienie w wykonaniu poszczególnych otworów w wysokości 0,1% wartości netto określonej w § 5 ust. 3 dla danego otworu będącego przedmiotem zlecenia za każdy dzień opóźnienia.
  - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu zlecenia w wysokości 0,1% wartości netto określonej w § 5 ust. 3 dla danego otworu będącego przedmiotem zlecenia za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w wysokości 10% wartości netto umowy określonej w § 5 ust. 1.
  3. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych do pełnej wysokości poniesionej szkody.
  4. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

### **Siła wyższa § 9.**

1. Od obowiązków wynikających z zawartej umowy Strony mogą być zwolnione tylko w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych, niezależnych od woli Stron, którym Strona nie mogła zapobiec przy należytej staranności (siła wyższa) i które nastąpiły po zawarciu umowy, uniemożliwiając jej wykonanie w całości lub jej części, takich jak: pożary, powodzie, trzęsienia ziemi, wojna, działania nieprzyjacielskie, strajki, zarządzenia władz państwowych.
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie nawzajem się powiadomić pisemnie. Siłą wyższą nie jest w szczególności brak siły roboczej, materiałów, środków transportu.
3. W przypadku, gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust.3, nie stosuje się postanowień §8 ust.1 lit.a i §8 ust.2.

### **Obowiązki stron w zakresie prawa geologicznego i górniczego oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca z późniejszymi zmianami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia pożarowego w podziemnych zakładach górniczych**

### **§ 10.**

1. Podstawa prowadzenia robót:
  - Część szczegółowa planu ruchu ZG Sobieski na lata 2008-2010

- Projekty techniczne otworów wraz z technologią wykonywania robót wiertniczych zatwierdzone przez I Z-cę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski
- Protokoły przekazania frontu robót;
- Karty zgodności prowadzenia robót.

2. Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ze strony Zamawiającego:

2.1. Koordynację całości przedmiotowych robót sprawował będzie Kierownik Działu Robót Górniczych GG-2 w porozumieniu z:

- Kierownikiem Działu Energomechanicznego;
- Kierownikiem Działu Wentylacji;
- Kierownikiem Działu Mierniczo-Geologicznego;

2.2. Nadzór sprawować będą:

- Nadsztygar górniczy;
- Nadsztygar ds. urządzeń elektrycznych;
- Nadsztygar ds. maszynowych;
- Nadsztygar ds. wentylacji;
- Geolog górniczy;
- Sztygar zmianowy oddziału wierceń.

3. Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ze strony Wykonawcy:

3.1. Osoby kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy odpowiadają za pełny nadzór i dozór nad całością przedmiotowych robót wykonywanych zgodnie z projektami technicznymi wraz z technologią.

3.2. Wymienione w ust. 3.1 osoby nadzoru i dozoru Wykonawcy przy wykonywaniu przedmiotowych robót odpowiedzialne są za:

- Przestrzeganie ogólnie obowiązujących przepisów bhp i p.poż.;
- Bezpieczeństwo zatrudnionej załogi;
- Prowadzenie robót zgodnie z zatwierdzonymi projektami technicznymi wraz z technologią wykonywania robót wiertniczych;
- Informowanie pracowników o zagrożeniach i narażeniach zawartych w kartach oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy, opracowanych przez Wykonawcę.
- Oddanie do ruchu maszyn i urządzeń wiertnicy oraz ich kontrolę ich stanu technicznego. Powyższy fakt winien być udokumentowany odpowiednim protokołem odbioru.

4. Zasady współpracy osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy i Zamawiającego.

Koordynację, nadzór sprawować będą osoby kierownictwa i dozoru ruchu Zamawiającego wymienione w ust. 2. Ustalono, że osoby nadzorujące i dozorujące Wykonawcy oraz osoby koordynujące ze strony Zamawiającego kontaktują się ze sobą, zależnie od potrzeb. Ewentualne uwagi i zalecenia przekazywane są w zależności od ważności ustnie lub pisemnie.

5. Zasady, tematyka, program, ewidencja przeszkolenia pracowników Wykonawcy.

- 5.1. Przed przystąpieniem do wykonywania prac 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 przeprowadzi ośrodek świadczący usługi szkoleniowe na rzecz Zamawiającego w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego program. Kosztem w/w szkolenia Wykonawca zostanie obciążony przez ośrodek szkoleniowy. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz swoich pracowników, których należy przeszkolić;
- 5.2. Zamawiający zapewni załodze Wykonawcy szkolenie na okoliczność użycia sprzętu filtrującego ucieczkowego, izolującego układ oddechowy, benzynowych lamp wskaźnikowych, lamp osobistych;
- 5.3. Wykonawca na własny koszt przeszkoli swoich pracowników wykonujących przedmiotowe roboty z:
  - przepisów BHP i ochrony p.poż. przy wykonywaniu prac wiertniczych;
  - zapoznania z projektem technicznym i technologią wykonywania robót wiertniczych. Powyższe powinno być potwierdzone ich podpisem.
6. Zasady ewidencji osób Wykonawcy w Zakładzie Górniczym.
  - 6.1. Prace wykonywane będą w trzy lub czterozmianowym systemie pracy;
  - 6.2. Osoby dozoru ruchu Wykonawcy mają obowiązek podawania na początku zmiany ilościowy stan pracowników zatrudnionych na danej zmianie odpowiednio do:
    - dyspozytora;
    - markowni;
    - osoby dozoru wyższego prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych .
  - 6.3. Po zakończeniu każdej zmiany osoba dozoru ruchu Wykonawcy potwierdza fakt wyjazdu z dołu pracowników podpisem w książce wyjazdu załogi a w przypadku pozostawienia pracowników w trybie awaryjnym na dole informuje:
    - dyspozytora;
    - markownię.
7. Do realizacji robót Zamawiający zobowiązuje się świadczyć na rzecz Wykonawcy:
  - 7.1. Odpłatnie na podstawie odrębnie zawartych umów na zasadach określonych w cenniku opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.:
    - korzystanie z łaźni ( w tym szatni), z podręcznego magazynu na sprzęt i materiały pomocnicze, usługi lampowni w zakresie wydawania pochłaniaczy, aparatów ucieczkowych, lamp osobistych.
  - 7.2. W celu należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art. 354 KC:
    - udostępnić punkty poboru wody i odbioru wody, zapewnić dostawy energii elektrycznej, zapewnić łączność telefoniczną, transport podziemny.
8. Oddanie do ruchu maszyn, urządzeń i instalacji.



- 8.1. Oddanie do ruchu maszyn, urządzeń i instalacji niezbędnych do realizacji prac objętych umową następuje na podstawie zezwolenia wydanego przez I Z-cę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A.- Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski
  - 8.2. Odbioru technicznego maszyn, urządzeń i instalacji dokonuje komisja powołana przez KRZG Zamawiającego zgodnie z obowiązującym w tym zakresie zarządzeniem.
9. Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 9.1. Wykonawca zobowiązany jest udokumentować zapoznanie swoich osób kierownictwa i dozoru ruchu z planem ruchu Zakładu Górniczego Sobieski w zakresie niezbędnym dla prawidłowego i bezpiecznego wykonywania robót objętych umową;
  - 9.2. Wykonawca wyposaży na własny koszt swoich pracowników w środki ochrony indywidualnej, ochrony oczu, odzież roboczą i ochronną dopuszczoną do stosowania w podziemnych zakładach górniczych;
  - 9.3. W przypadku powstania przy robotach prowadzonych przez Wykonawcę:
    - Stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego Zamawiający zapewni zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami;
    - Stanu zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego wstrzymania robót w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce oraz zobowiązany jest powiadomić o tym fakcie Zamawiającego;
    - Konieczności prowadzenia akcji ratowniczej Wykonawca zobowiązany jest do działań zgodnych z poleceniami kierownika akcji Zamawiającego;
  - 9.4. W sytuacjach szczególnych osoby kierownictwa i dozoru ruchu Zamawiającego mają prawo wstrzymania robót prowadzonych przez Wykonawcę;
  - 9.5. Wykonawca zobowiązany jest posiadać służbę BHP umożliwiającą przejęcie na siebie wszelkich obowiązków, odpowiedzialności i posiadać uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów „Prawa Geologicznego i Górniczego”:
    - a). odpowiadać za całokształt spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie, za który odpowiedzialny jest Wykonawca,
    - b). w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, powiadamiać o tym fakcie Zamawiającego, zabezpieczyć miejsce wypadku, a w przypadkach koniecznych wyprowadzić załogę ze strefy zagrożenia,
    - c). Sporządzać dokumentację powypadkową.
  - 9.6. Wykonawca zobowiązany jest posiadać następującą dokumentację:
    - Aktualny wykaz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski
    - Zaświadczenia o odbytych szkoleniach w zakresie BHP dla pracowników firm obcych zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski;
    - Zaświadczenie o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej;

- Posiadane zaświadczenia kwalifikacyjne zatrudnionych pracowników;
  - Wykaz pracowników zapoznanych z treścią Dokumentu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia pracowników, Procedurami ZSZ, wewnętrznymi aktami normatywnymi Zamawiającego oraz z właściwymi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego powyższą dokumentację.
- 9.7. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia analiz i badań na stanowiskach niezbędnych dla bezpiecznego wykonywania prac związanych z oceną i dokumentowaniem ryzyka zawodowego. Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco prowadzić działania mające na celu ograniczenie poziomu ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy.
- 9.8. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudniania na każdej zmianie roboczej osoby przeszkolonej w udzielaniu pierwszej pomocy medycznej.
- 9.9. Wykonawca będzie oceniał ryzyko zawodowe na stanowiskach pracy w przypadku każdorazowej zmiany, rozbudowy, przebudowy miejsca lub stanowiska pracy, powodujących zmianę warunków pracy oraz cyklicznie zgodnie z zapisami Procedury 2.1 ZSZ.
10. Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy w zakresie bezpieczeństwa i dyscypliny pracy.
- 10.1. W celu zabezpieczenia właściwego ruchu Zakładu Górniczego i prowadzenia robót, osoby dozoru i nadzoru ruchu Zamawiającego i Wykonawcy realizować będą poprzez podległych pracowników zalecenia i polecenia osób kierownictwa Zamawiającego;
- 10.2. Wykonawca zapewni obłożenie robót przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje wymagane przepisami;
- 10.3. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji stanu osobowego załogi i wykonywanych prac;
- 10.4. Wykonawca zobowiązany jest do znajomości i przestrzegania zasad Regulaminu Ochrony Przeciwpożarowej Zakładu obowiązującego w Zakładzie Górniczym Sobieski;
- 10.5. Prace na terenie Zakładu Górniczego Zamawiającego prowadzone będą zgodnie z Prawem geologicznym i górnictwem (Dz.U. z 1994r. Nr 27, poz.96 z późniejszymi zmianami), Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego (Dz.U. z 2002r. Nr 139, poz. 1169 z późn. zm.).
- 10.6. Pracownicy Zamawiającego i Wykonawcy wykonujący powierzone im czynności w ruchu Zakładu Górniczego ponoszą odpowiedzialność przewidzianą w art.122, art.124, art.125, i art.126a Ustawy Prawo Geologiczne i Górnictwo.
11. Obowiązki Wykonawcy
- 11.1 Zapoznać się przed rozpoczęciem robót i przestrzegać podczas realizacji umowy zapisów wynikających ze Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego.

- 11.2 Opracowanie i sporządzenie do wykonywanych robót wymagane przepisami górnictwami projektów technicznych, technologii wykonywania robót, instrukcji stanowiskowych, które przedstawi do zatwierdzenia I Z-cy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Dyrektorowi Technicznemu Zakładu Górniczego Sobieski ;
- 11.3 Zapewnienie by roboty prowadzone na terenie zakładu górnictwa wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, o których mowa w art.68 ustawy Prawo Geologiczne i Górnictwa oraz określony na piśmie zakres obowiązków i odpowiedzialności zatwierdzony przez KRZG Wykonawcy, a także zaznajomionych z zakładem górnictwami i planem ruchu Zamawiającego;
- 11.4 Przejęcie frontu robót na warunkach określonych w planie ruchu zakładu górnictwa oraz zgodnie z projektami technicznymi Wykonawcy;
- 11.5 Przestrzegać procedury obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S. A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górnictwa, w tym do stosowania punktu 4. 4.10 normy PN-N-18001, obligatoryjnego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
- 11.6 Dbanie o ład i porządek w rejonie robót oraz utrzymanie w należyтым stanie technicznym urządzenia; bezpieczne użytkowanie urządzeń, narzędzi pracy i środków ochronnych oraz instalacji i urządzeń Zamawiającego;
- 11.7 Poinformowanie Zamawiającego o groźbie opóźnienia robót oraz przyczynach i sposobie przyspieszenia robót;
- 11.8 Ubezpieczenie swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierć, trwałe uszczerbek na zdrowiu) w firmie ubezpieczeniowej;
- 11.9 Usunięcia usterek oraz przyczyn powodujących ich powstanie, jeżeli Zamawiający stwierdzi takie usterki w trakcie wykonywania robót, w terminie uzgodnionym przez strony niezależnie od wysokości kosztów ich usunięcia;
- 11.10 Natychmiastowe powiadomienie Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w przypadku konieczności odstąpienia od zatwierdzonego projektu technicznego, ze względu na zagrożenia bezpieczeństwa zakładu górnictwa lub bezpieczeństwa powszechnego.
- 11.11 Uczestniczenie przy końcowym odbiorze robót oraz sporządzeniu protokołu odbioru robót.
- 11.12 Dostarczenie Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji umowy:
  - schematu organizacyjnego z podporządkowaniem stanowiskowym pionowi I Z-cy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego – Dyrektorowi Technicznemu ZG Sobieski ;
  - odpisy stwierdzeń kwalifikacji osób kierownictwa i dozoru ruchu przewidzianych do realizacji zadania oraz ich zakresy czynności i odpowiedzialności zatwierdzone przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego- Dyrektora Technicznego ZG Sobieski;
  - upoważnienia pracowników do obsługi maszyn i urządzeń zatwierdzone przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego- Dyrektora Technicznego ZG Sobieski;

- oświadczenia o znajomości zakładu górniczego, osób kierownictwa i dozoru ruchu;
  - oświadczenia o znajomości planu ruchu Zakładu Górniczego Sobieski osób kierownictwa i dozoru ruchu.
- 11.13 Przestrzegać wymagania dotyczące ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S. A. procedurach:
- P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
  - P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
  - P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych i oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.-edycja II
- 11.14 Przestrzegać wymagań dotyczących gotowości na wypadek awarii określonych w obowiązującej w Południowym Koncernie Węglowym S.A. procedurze P-1.10 – Procedura na wypadek awarii i reagowania na awarię.

## 12. Obowiązki Zamawiającego

- 12.1 Przekazanie frontu robót na warunkach określonych w planie ruchu zakładu górniczego oraz zgodnie z projektami technicznymi Wykonawcy;
- 12.2 Udostępnienie Wykonawcy korzystania z punktu opatrunkowego;
- 12.3 Zabezpieczenie pierwszej pomocy lekarskiej w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy;
- 12.4 Zabezpieczenie transportu sanitarnego;
- 12.5 Prowadzenie analizy występujących zagrożeń w rejonie prowadzenia robót przez Wykonawcę w formie protokołu z posiedzeń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego. Zamawiający przekazuje Wykonawcy ustalenia w części dotyczącej robót prowadzonych przez Wykonawcę;
- 12.6 Doprowadzenie i utrzymanie sieci energetycznych, dostarczenie Wykonawcy energii do punktu określonego kartą zgodności;
- 12.7 Zapewnienie transportu podziemnego na warunkach określonych w planie ruchu zakładu górniczego oraz zgodnie z projektami technicznymi Wykonawcy i kartą zgodności;
- 12.8 Wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych umową;
- 12.9 Zapewnienie dokumentów wyjściowych do sporządzenia technologii wykonywania robót i instrukcji stanowiskowych (np. opisy warunków geologicznych, mapy, itp.);
- 12.10 W przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i niedopełnienia postanowień niniejszych ustaleń przez Wykonawcę (jej pracowników) osoby nadzorujące i dozoru roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odsunięcia pracowników Wykonawcy od wykonywania robót oraz ich wstrzymanie w sytuacjach tego wymagających.
- 12.11 Przekazanie Wykonawcy Dokumentu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia Pracowników w formie elektronicznej.

### **Postanowienia końcowe**

#### **§ 12.**

1. Strony zobowiązuje się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.

2. Ewentualne spory wynikłe z umowy rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Każda zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 13.**

Umowę spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**