

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

Do przetargu nieograniczonego na:

**Wykonanie dla Południowego Koncernu Węglowego SA w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m w obszarach badań: „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczymiech”**

## **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Południowy Koncern Węglowy S.A.

43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

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

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00; fax 032 615 59 42, 032 615 08 62, tel. 032 618 53 02;

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

## **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

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

## **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

**Wykonanie dla Południowego Koncernu Węglowego SA w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m w obszarach badań: „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczyńskich”**

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

kod CPV: 76300000 – Usługi wiertnicze.

Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:

Symbol PKWiU: 74.30.16 – Usługi w zakresie badań i analiz technicznych, pozostałe.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

## **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Od dnia zawarcia umowy do dnia 30.12.2011 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 4 - Projekt UMOWY

Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące statusu prawnego (wzór)

Załącznik nr 6 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór)

Załącznik nr 7- Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

Załącznik nr 8- Oświadczenie Wykonawcy w związku z realizacją 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.

## II. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

### A) STATUS PRAWNY

#### A.1. Warunki udziału w zakresie statusu prawnego:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

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

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

1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ), tj.
  - a) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - b) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
  - c) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-2 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1-2 ustawy. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ).
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
4. Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
5. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

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

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w sekcji II.A ust.A.2 punkty 3, 4 i 6, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
  - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w sekcji II.A ust.A.2. punkt 5, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4–8 ustawy.
  3. Dokumenty, o których mowa w sekcji II.A ust.A.2.1 pkt. 1 lit. a) i c) oraz w pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji II.A ust.A.2.1 pkt 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
  4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punktach 1 i 2 niniejszego ustępu, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis punktu 3 niniejszego ustępu stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony w formie oryginału wraz z tłumaczeniem na język polski przez tłumacza przysięgłego.

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

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy, osiągnęli przychód z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości **nie mniejszej niż: 1 500 000,00 zł**

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

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

Rachunek zysków i strat wraz z opinią z badania przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości (o ile w/w część sprawozdania finansowego podlega badaniu) potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w punkcie B1.

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

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

## **C) ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA**

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Wykażą się w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia/\*, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należyta realizacją usług odpowiadających swoim rodzajem i usługom stanowiącym przedmiot zamówienia. Wymagana jest realizacja co najmniej dwóch otworów z powierzchni terenu o głębokości minimum 800,0m.  
*/\*- zgodnie z art. 40 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający wszczynając postępowanie zamieszczając ogłoszenie w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej.*
2. Dysponują lub będą dysponować osobami posiadającymi wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zadania.
3. Wykażą, że osoby, które będą sprawować nadzór geologiczny nad badaniami posiadają uprawnienia geologiczne kategorii II oraz wykażą, że laboratoria w których wykonywane będą poszczególne badania geologiczne lub oznaczenia posiadają certyfikaty jakości lub akredytacji.
4. Wykażą się potencjałem ludzkim i techniczno-sprzętowym, który pozwoli na wykonanie planowanej ilości otworów w określonym czasie.

### **C.2. Dokumenty i oświadczenia, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu - w zakresie zdolności technicznej:**

1. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wierzeń z powierzchni terenu, odpowiadających swoim rodzajem i usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Oświadczenie, że Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował w czasie realizacji zamówienia osobami posiadającymi wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zadania. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.
3. Kopie uprawnień osób, które będą wykonywać, dozorować i kierować pracami geologicznymi kategorii II, oraz kopie certyfikacji jakości lub akredytacji laboratoriów, które wykonywać będą analizy i oznaczenia.
4. Oświadczenie, że Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował odpowiednim potencjałem techniczno – sprzętowym oraz ludzkim umożliwiającym wykonanie planowanej ilości otworów. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do SIWZ

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

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

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

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył wyłącznie 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 (*pliki zapisane w formacie PDF*)
2. Wymaga się, aby Wykonawca zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz zobowiązał się do ich przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia (Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 7 do SIWZ),  
*Na potwierdzenie czego Wykonawca załączy do oferty:  
Oświadczenie, o zapoznaniu się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i gotowości ich przestrzegania (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ).*

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

1. Dokumenty określone w sekcji II.A ust.A.2. lub ust.A.2.1. składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Oświadczenia określone w sekcji II.A ust.A.2. lub ust.A.2.1. może składać pełnomocnik konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie albo odrębnie każdy uczestnik konsorcjum lub grupy wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. Wymaga się, aby w przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty został załączony dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Dokumenty opisane w sekcji II ust.B.2. i ust.C.2. i w sekcji IV wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
5. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
6. Umowa zawarta z grupą wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

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

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

## **VII. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

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

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

## **IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH**

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie zakresu zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcom (załącznik nr 6 do SIWZ).
2. Poddostawca Wykonawcy nie będzie potraktowany jako podwykonawca.
3. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie pośrednik handlowy, producent traktowany będzie jako poddostawca Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

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

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

- a) Wykonawca poda cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 2 do SIWZ.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz.U. Nr 54 poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- c) Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust 1 pkt 6) ustawy ofertę, która zawiera błąd w obliczeniu ceny polegający w szczególności na zastosowaniu nieprawidłowej stawki podatku VAT w cenie oferty oraz innych błędów rachunkowych nie dających się poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy.
- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (zgodnie z art.91 ust.3.a ustawy)

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

- 2.1) Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).



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

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

gdzie:

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

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

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

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

### 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.

## XI. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

### 1. Wadium

1.1. Wykonawca składający ofertę jest zobowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: 50.000,00 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. I Oddział w Jaworznie nr 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309.**

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

- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
  - a) w formie pieniężnej - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
  - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

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

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

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

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 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. Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.5. Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.6. Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.7. Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.8. Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9. Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10. Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opíše w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*

*„Oferta do przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dla Południowego Koncernu Węglowego SA w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m w obszarach badań: „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczymiech” - sprawa nr 16/2009/EEZP/IZ - Nie otwierać przed dniem 13.07.2009 godz. 9:30 – Otwarcie komisyjne!”*

- 3.11. Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.12. Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (**koperta wewnętrzna**) i opisać w następujący sposób:  
*nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
*„CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dla Południowego Koncernu Węglowego SA w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m w obszarach badań: „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczymiech” - sprawa nr 16/2009/EEZP/IZ - Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”*
- 3.13. W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.
- 3.14. Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

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

Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu – II piętro - pokój nr 25 -Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia 13.07.2009 o godz. 8:00

#### **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 Wykonawcy, jeżeli pytanie wpłynie do Zamawiającego nie później niż 6 dni przed terminem otwarcia ofert. Treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.
- 5.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.

5.7 Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:  
mgr Iwona Zubel, tel. 032 618 53 02; fax: 032 615 59 42, 032 615 08 62

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

Otwarcie ofert nastąpi dnia 13.07.2009 o godz. 9:30 w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 - budynek zarządu – I piętro - sala konferencyjna 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) okres gwarancji,
- e) warunki płatności.

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

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

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

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

## **8. Omyłki w ofercie.**

Zamawiający w ofercie 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 wyjaśnień i uzupełnień 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 Zapłata nastąpi na rachunek wykonawcy w terminie **60 dni** od daty dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.2 Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 10.3 Oryginał faktury należy przysyłać na adres Zamawiającego:  
*43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.*

## **11. Informacja dotycząca waluty, w jakiej będą prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w walucie polskiej tj. w złotych polskich [zł].

## **12. Termin związania ofertą.**

- 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 protestu po upływie terminu składania ofert - do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu (art.181 ust.1 ustawy);

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

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przejęte kryterium wyboru.
4. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
5. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.

6. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
7. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

### **XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

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

### **XIV. PROJEKT UMOWY**

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

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

1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dział VI ustawy).
2. Prawo do wniesienia protestu, terminy wnoszenia protestów, odrzucenie protestu oraz jego zawartość reguluje art. 180 ustawy.
3. Protest musi być uzasadniony i złożony na piśmie w siedzibie zamawiającego.
4. Protest powinien:
  - a) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego;
  - b) określić żądanie protestującego;
  - c) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów;
  - d) zwięzłe przytaczać okoliczności faktyczne uzasadniające wniesienie protestu;
  - e) wskazywać przepisy prawne, które zdaniem protestującego zostały naruszone przez zamawiającego, w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
  - f) powiązanie powyższego z naruszeniem interesu prawnego protestującego.
5. Czynności postępowania protestacyjnego regulują zapisy art. 181 ustawy.
6. Rozstrzygnięcie protestów przez Zamawiającego odbywa się zgodnie z art. 183 ustawy.
7. Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie, zgodnie z art. 184 – 193 ustawy.
8. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych 00-582 Warszawa, Al. Szucha 2/4 w terminie 10 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu do rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując kopię odwołania Zamawiającemu.

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

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

1. ceny w umowie, w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT;
2. terminu realizacji umowy na skutek:
  - zmian spowodowanych warunkami geologicznymi zwiększającymi czasochłonność

wykonania poszczególnych otworów,  
- konieczności zwiększenia głębokości otworów w zależności od stwierdzonych warunków geologicznych w miejscu wiercenia,

3. wartości prac objętych umową w sytuacji, gdy głębokość otworów będzie inna od planowanej lub zostanie zmieniony zakres badań geologicznych w otworach.

Zmiany terminu realizacji umowy dotyczą okresu niezbędnego do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania okoliczności powodujących zmianę terminu wykonania umowy.

Zmiany wartości przedmiotu umowy dotyczą zmian wyłącznie w zakresie umożliwiającym oddanie przedmiotu umowy do kwoty równej zwiększonym z tego powodu kosztom.

Zmiany umowy opisane wyżej stanowią zmiany, na które zamawiający może wyrazić zgodę, nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m dla rozpoznania złoża węgla kamiennego w obszarach badań „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczymiech”. Informacje geologiczne uzyskane po wykonaniu tych otworów pozwolą na udokumentowanie złoża węgla kamiennego w obszarze „Dąb-Zachód” a w późniejszym okresie w obszarze „Dąb-Kroczymiech”. Otwory geologiczne G-15 i G-16 wykonywane będą w ramach koncesji nr 6/2009/p na rozpoznawanie złoża węgla kamiennego „Dąb-Zachód” a otwory geologiczne G-18, G-22, G-24, G-25 wykonywane będą w ramach koncesji nr 7/2009/p na poszukiwanie i rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w obszarze „Dąb-Kroczymiech”. Zgodnie z ww. koncesjami w obszarze „Dąb-Zachód” zaplanowano odwiercenie dwóch otworów badawczych o głębokości 1000 m a w obszarze „Dąb-Kroczymiech” dziesięciu otworów o głębokości również 1000 m. Niniejsze zamówienie obejmuje wszystkie planowane otwory w obszarze „Dąb-Zachód” oraz cztery z dziesięciu otworów w obszarze „Dąb-Kroczymiech”.
- II) Obszary badań „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczymiech” znajdują się między miastami Jaworzno i Chrzanów na północy a Chełmek i Libiąż na południu. Otwory G-22, G-24 i G-25 zlokalizowane są na terenie miasta i gminy Chrzanów, otwory G-15 i G-16 na terenie miasta na prawach powiatu Jaworzna a otwór G-18 na terenie miasta i gminy Libiąż. Otwory geologiczne G-15, G-18, G-22, G-24 wiercone będą w kompleksie leśnym wzdłuż dróg i duktów leśnych, otwór G-16 w pobliżu dzielnicy Jaworzna - osiedla Jeleń-Dąb zaś otwór G-25 w pobliżu dzielnicy Chrzanowa osiedla Kąty. Lokalizację planowanych otworów przedstawiono na załączniku nr 1 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.
- III) Planowane wiercenia znajdują się w obszarze słabo lub nie rozpoznany geologicznie, z tych względów należy się liczyć z inną miąższością poszczególnych wydzieleni litostratygraficznych w miejscach planowanych otworów badawczych.
- IV) Głębokości poszczególnych otworów badawczych zgodnie z projektami prac geologicznych wynoszą po 1000 m.
- V) Przepuszczalna miąższość ogniw stratygraficznych w poszczególnych otworach przedstawia się następująco :
- | Nr otworu    | czwartorzęd | trzeciorzęd | trias | karbon | pokłady węgla |
|--------------|-------------|-------------|-------|--------|---------------|
| - otwór G-15 | 16 m        | 68 m        | 60 m  | 856 m  | 116 - 215     |
| - otwór G-16 | 14 m        | 90 m        | 60 m  | 836 m  | 117 - 302     |
| - otwór G-18 | 0           | 39 m        | 91 m  | 870 m  | 111 - 209     |
| - otwór G-22 | 0           | 41 m        | 131 m | 828 m  | 111 - 209     |
| - otwór G-24 | 0           | 51 m        | 158 m | 791 m  | 112 - 211     |
| - otwór G-25 | 0           | 0           | 64 m  | 936 m  | 112 - 301     |
- VI) Ww. otwory planuje się wykonać w następujących okresach:
- rok 2009 – otwory G-15 i G-24
  - rok 2010 – otwory G-16 i G-25
  - rok 2011 – otwory G-18 i G-22



VII) W ramach prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1) Wykonawca przed przystąpieniem do prac opracuje założenia do planu ruchu zgodnie z załącznikiem nr 4 I Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14.06.2002 r. w sprawie planu ruchu zakładów górniczych.
- 2) Dokona wszelkich niezbędnych uzgodnień formalno-prawnych jak czasowe zajęcie terenu wraz z wypłaceniem odszkodowania właścicielowi terenu, zgłoszenie rozpoczęcia prac właściwym organom nadzoru i administracji, itp.
- 3) Wykonawca zapewni zaopatrzenie miejsca wiercenia w niezbędne media oraz utylizację odpadów popłuczkowych.
- 4) Wiercenie w miejscu wyznaczonym przez służbę mierniczo-geologiczną należy prowadzić pionowo z pełnym rdzeniowaniem przewierconych warstw na całej długości otworu łącznie z nadkładem. Uzysk rdzenia min. 90 %. Rdzeniowanie będzie prowadzone w skałach zwięzłych, przy skałach luźnych pobierane będą próby. Skrzynki na rdzeń zapewnia Wykonawca otworu. Po skończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem i próbami stają się własnością Zamawiającego. Rdzeń wiertniczy i próby z otworów przewidzianych do realizacji zostały przez organ koncesyjny zaliczone do próbek geologicznych trwałego przechowywania. W związku z powyższym do badań mogą być pobierane próby rdzenia po jego uprzednim przecięciu wzdłuż osi rdzenia (nie dotyczy próbek do badań gazowych, które muszą być pobrane zaraz po wyjęciu rdzenia z otworu). Średnicę końcową otworu należy zaprojektować tak, by po podziale rdzenia można było wykonać wszystkie planowane badania. Wykonawca wiercenia zobowiązany jest dostarczyć rdzeń i próby do badań laboratoryjnych a po badaniach na teren centralnego archiwum geologicznego – filii w Olsztynie koło Częstochowy własnym transportem w terminie do 1 miesiąca po zakończeniu prac geologicznych. Z przekazania rdzenia należy sporządzić protokół potwierdzający termin, liczbę i rodzaj przekazanych prób. Z całego rdzenia wiertniczego należy sporządzić dokumentację fotograficzną w postaci zbioru plików JPG, który należy dołączyć do wersji elektronicznej dokumentacji.
- 5) Przewiduje się zarurowanie otworu po przewierceniu utworów czwartorzędu, trzeciorzędu i triasu w celu zamknięcia horyzontów wodnych. W utworach karbonu wiercenie może być prowadzone bez zarurowania. Konstrukcję otworu należy zaprojektować tak, by wykonać wszystkie przewidziane badania - odpowiednia średnica otworu i kolumn rur.
- 6) Wiercenie należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa – posiadającego uprawnienia geologiczne kategorii II.  
W czasie wiercenia należy prowadzić chronometraż wiercenia, notować przypadki obsypywania, zamulania, zaciskania otworu. Szczególną uwagę należy zwracać na obserwację horyzontów wodonośnych i gazowych – zmiany ilości wypływającej płuczki, zgazowanie płuczki, itp. Geolog nadzorujący wiercenie koordynuje prace związane z wykonaniem poszczególnych badań.
- 7) Osoba sprawująca nadzór geologiczny nad wierceniem zobowiązana jest do szczegółowego profilowania rdzenia wiertniczego, ustalania uzysku rdzenia, określania nachylenia warstw, stref zaburzeń tektonicznych, opisywania i przechowywanie rdzenia wiertniczego, pobierania, opisywania i zabezpieczania próbek do badań. Podczas profilowania pokładów węgla należy zwrócić uwagę na występowanie przerostów łupków ogniotrwałych.
- 8) Badania stratygraficzne mają za zadanie określenie pozycji stratygraficznej poszczególnych warstw geologicznych w tym również utworów nadkładu.
- 9) Badania geologiczno-inżynierskie.  
Próbki do badań należy bezwzględnie w ciągu do 2 godzin od wydobycia rdzenia z otworu zabezpieczyć przed utratą wilgotności. W celu ochrony próbek przed wpływami atmosferycznymi skrzynki z próbkami należy przechowywać i transportować w warunkach uniemożliwiających odparowanie wody, przemarzanie oraz uszkodzenie mechaniczne.

Badania geomechaniczne należy wykonać dla węgla, skał stropowych oraz spągowych dla pokładów o grubości większej lub równej od 1,5 m. Skały stropowe należy zbadać na odcinku równym dwukrotnej grubości pokładu, nie mniej niż 6,0 m natomiast skały spągowe na odcinku 3 m. Należy oznaczyć: wytrzymałość na ściskanie, rozciąganie, gęstość objętościową oraz rozmakalność wg testu GIG. Ponadto należy określić klasę skał stropowych i spągowych oraz wskaźnik urabialności i zwięzłości węgla.

10) Badania hydrogeologiczne będą polegały na obserwacji głębokości nawiercenia i ustabilizowania zwierciadeł lustra wody w utworach czwartorzędu, triasu i karbonu. W otworach G-16, G-22 i G-25 projektuje się zapięcie próbników złoża w celu pobrania prób wody złożowej z różnych głębokości i określenia jej chemizmu. W otworze G-16 próbnik zostanie zapięty na głębokościach ok. 200 m, 500m, 650 m i 900m, natomiast w otworach G-22 i G-25 próbnik zostanie zapięty na głębokościach 500 m, 650 m, 800 m i 1000 m. Oznaczenia fizykochemiczne próbek pobranej wody powinny obejmować:

- wartość pH
- twardość przemijającą (węglanową)
- twardość ogólną
- zasadowość ogólną
- zawartość agresywnego CO<sub>2</sub>
- zawartość jonu SO<sub>4</sub>
- zawartość jonu Mg
- zawartość jonu Cl
- zawartość jonu NH<sub>4</sub>

Należy też oznaczyć zawartości:

- azotynów
- azotanów
- wodorowęglanów
- wapnia
- żelaza
- sodu i potasu
- manganu
- zawiesiny
- suchą pozostałość

Niezależnie od badań hydrogeologicznych w otworze należy pobrać próby piaskowców stropowych nad pokładami o grubości równej lub większej od 1,5 m dla zbadania warunków hydrogeologicznych w otoczeniu ww. pokładów (porowatość efektywna, odsączalność, chemizm roztworów porowych).

Z wód pobranych z otworów należy wykonać analizy promieniotwórczości wód – stężenia izotopów radu oraz występowanie jonów baru.

12) Badania gazowe zostaną wykonane dla węgla pokładów o grubości większej lub równej 1,0 m. Próby węgla należy pobrać do hermetycznych pojemników zaraz po wyjęciu rdzenia z otworu. Badania zostaną wykonane metodą degazacji próżniowej rdzenia.

13) Badania geofizyczne dla celów hydrogeologicznych, gazowych i węglowych mają za zadanie:

- wyznaczenie profilu litologicznego i miąższości utworów zalegających w odwiercie
- wyznaczenie krzywizny odwiertu
- określenie zmian średnicy otworu
- określenie zmian temperatury górotworu
- wykonanie interpretacji ilościowej dla celów hydrogeologicznych (strefy dopływu wody złożowej, mineralizacja wody złożowej),
- określenie stopnia geotermicznego w nadkładzie i karbonie

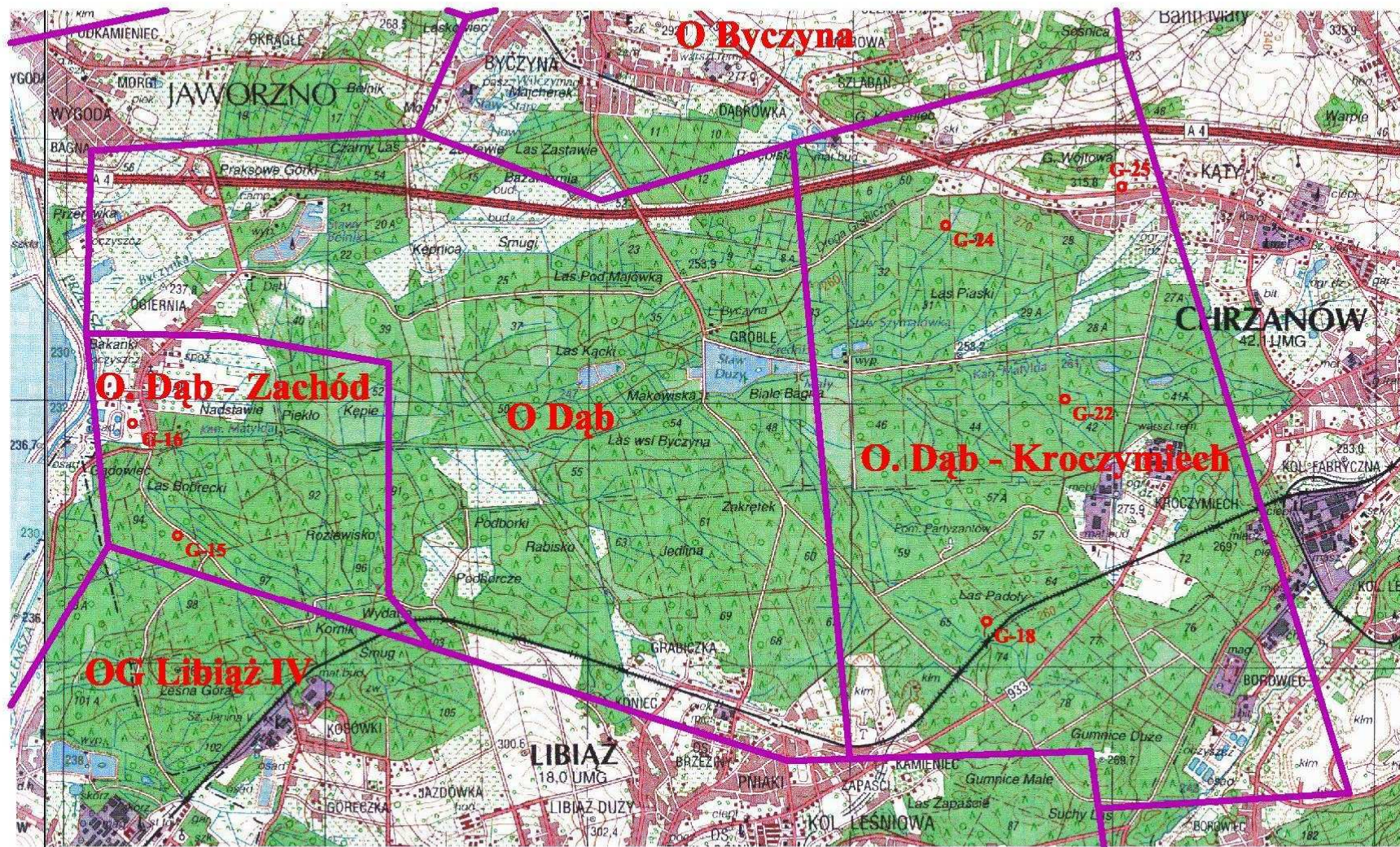
- 14) Badania fizyko-chemiczne węgla przewierconych pokładów o miąższości większej lub równej 0,6 m. Analizy węgla należy wykonać po badaniach gazowych i geotechnicznych. Należy określić:
- wilgoć
  - popiół
  - części lotne
  - ciepło spalania
  - wartość opałową
  - siarkę całkowitą i palną
  - gęstość rzeczywistą i objętościową
  - urabialność
  - skłonność do tupań
  - typ węgla
- 15) Dla pokładów o grubości większej lub równej 1,5 m należy wykonać analizę zawartości pierwiastków śladowych w popiołach.
- 16) Po wykonaniu wszystkich badań polowych i laboratoryjnych należy otwór zlikwidować przez cementację oraz przywrócić teren wiercenia do stanu pierwotnego. Wynikową dokumentację geologiczną należy dostarczyć do siedziby Południowego Koncernu Węglowego w 3 egzemplarzach. Poszczególne rozdziały dokumentacji dotyczące wyników badań danego rodzaju powinny być podpisane przez uprawnione osoby. Dokumentację tą należy również przedstawić w 3 egzemplarzach w formie elektronicznej, tekst w Microsoft Word a tabele i załączniki graficzne w Microsoft Excel. Wszystkie wyniki badań załączane w dokumentacji geologicznej otworu powinny być oryginalne. Należy również sporządzić 3 egzemplarze kalki karty otworu wiertniczego.

VIII) Wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesiące licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z lokalizacją planowanych otworów.



**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**



**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z LOKALIZACJĄ PLANOWANYCH OTWORÓW**



## FORMULARZ OFERTOWY

.....  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia .....  
(miejscowość)

Oficjalna, pełna nazwa Wykonawcy:

.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy:

.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy (lub uczestnikach konsorcjum):

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

Nr konta bankowego.....

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

e-mail .....

Adres internetowy (URL) .....

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

# O F E R T A

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 16/2009/EEZP/IZ) na:

**„Wykonanie dla Południowego Koncernu Węglowego SA w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m w obszarach badań: „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczymiech”**

## I. CENA OFERTY

Lp.	Wyszczególnienie	Szacunkowa głębokość otworu do wykonania	Cena jedn. netto za 1m wykonanego otworu w zł/m	Cena netto [zł] (ilość*cena jedn. netto najmu)	Stawka VAT (zastosowana do obliczenia ceny brutto) [%]	Cena brutto [zł] (Cena netto + VAT)
1	2	3	4	5 (3*4)	6	7 (5+VAT)
1.	<u>Otwór G-15</u> Odwiercenie otworu do wymaganej głębokości oraz wykonanie badań w otworze i przekazanie dokumentacji geologicznej otworu	1000m	.....	.....	..... %	.....
2.	<u>Otwór G-16</u> Odwiercenie otworu do wymaganej głębokości oraz wykonanie badań w otworze i przekazanie dokumentacji geologicznej otworu	1000m	.....	.....	..... %	.....
3.	<u>Otwór G-18</u> Odwiercenie otworu do wymaganej głębokości oraz wykonanie badań w otworze i przekazanie dokumentacji geologicznej otworu	1000m	.....	.....	..... %	.....
4.	<u>Otwór G-22</u> Odwiercenie otworu do wymaganej głębokości oraz wykonanie badań w otworze i przekazanie dokumentacji geologicznej otworu	1000m	.....	.....	..... %	.....
5.	<u>Otwór G-24</u> Odwiercenie otworu do wymaganej głębokości oraz wykonanie badań w otworze i przekazanie dokumentacji geologicznej otworu	1000m	.....	.....	..... %	.....
6.	<u>Otwór G-25</u> Odwiercenie otworu do wymaganej głębokości oraz wykonanie badań w otworze i przekazanie dokumentacji geologicznej otworu	1000m	.....	.....	..... %	.....
Łączna cena oferty				.....	X	.....

Łączna cena brutto oferty słownie złotych: .....

Uwaga:

- W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- Podana głębokość otworów do wykonania jest wielkością szacunkową, która może ulec zmianie bez wpływu na ceny jednostkowe oraz pozostałe warunki realizacji zamówienia.

## II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Od dnia zawarcia umowy do dnia 30.12.2011r.

### III. OKRES GWARANCJI:

Okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi .....miesiące licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.

### IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:

Zapłata nastąpi na rachunek wykonawcy w terminie **60 dni** od daty dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.

Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

1. 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 wadium w kwocie .....zł zostało wniesione w dniu ..... w formie .....
5. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./\*
6. Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. /\*  
Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej: ...../\*

\*/ **niepotrzebne skreślić**

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

(wzór)

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

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dla Południowego Koncernu Węglowego SA w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m w obszarach badań: „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczywiech” - sprawa nr 16/2009/EEZP/IZ

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

/\* - wykazany termin realizacji musi zawierać się w okresie wskazanym w sekcji II pkt C.1. SIWZ

/\*\* - dla każdej pozycji Wykazu usług należy przedłożyć dokument potwierdzający należyte wykonanie zamówienia.

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



## PROJEKT UMOWY

zawarta w dniu ..... r. w Jaworznie 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**”, reprezentowanym przez:

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

a firmą:

nazwa:..... z siedzibą w .....

adres: .....

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

nr KRS ....., Sąd .....

kapitał zakładowy:.....

zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

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

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „wykonanie w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m w obszarach badań „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczymiech” - sprawa nr 16/2009/EEZP/IZ
2. Oferty Wykonawcy z dnia .....
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego Nr ..... z dnia .....

**PRZEDMIOT UMOWY I WARUNKI REALIZACJI****§ 1**

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania:

- 1) Odwiercenie w latach 2009-2011 sześciu powierzchniowych otworów geologicznych o głębokości 1000 m dla rozpoznania złoża węgla kamiennego w obszarach badań „Dąb-Zachód” ( otwory G-15 i G-16) oraz „Dąb-Kroczymiech” ( otwory G-18, G-22, G-24 i G-25)
- 2) Wykonanie pod nadzorem uprawnionych osób badań geologicznych w otworach - polowych i laboratoryjnych.
- 3) Opracowanie wynikowych dokumentacji geologicznych poszczególnych otworów.

- 4) Termin realizacji umowy: od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2011, ale nie dłużej niż do dnia, w którym łączna wartość wszystkich prac wykonanych przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy osiągnie kwotę określoną w § 11 ust. 2 umowy.

## § 2

Wykonawca przed rozpoczęciem prac wiertniczych opracuje założenia do planu ruchu zgodnie z załącznikiem nr 4 I Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14.06.2002 r. w sprawie planów ruchu zakładów górniczych oraz dokona wszelkich uzgodnień formalnoprawnych jak: zajęcie terenu wraz z wypłaceniem odszkodowania właścicielowi terenu, zgłoszenie prac właściwym organom nadzoru i administracji, itp.

## § 3

Wykonawca zapewni zaopatrzenie miejsca wiercenia w niezbędne media a także zapewni utylizację odpadów popłuczkowych. Rozpoczęcie robót może nastąpić po podpisaniu protokołu pomiędzy właścicielem terenu a Wykonawcą przekazującego część działki na czas realizacji inwestycji. Przeprowadzenie rekultywacji terenu należy zakończyć spisaniem protokołu powykonawczego. Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia gruntu do stanu w jakim znajdował się w dniu przekazania działki do realizacji wiercenia otworu.

## § 4

Otwory wiercone będą z pełnym rdzeniowaniem przewierconych warstw na całej długości z uzyskiem rdzenia minimum 90 %. Rdzeniowanie będzie przeprowadzone w skałach zwięzłych, przy skałach luźnych pobierane będą próby. Skrzynki na rdzeń zapewnia Wykonawca. Po skończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem wiertniczym i próbami stają się własnością Zamawiającego. Próby do badań laboratoryjnych Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć własnym transportem. Rdzeń wiertniczy i próby muszą być zabezpieczone przed szkodliwym wpływem czynników atmosferycznych. Rdzeń wiertniczy i próby z otworów są zaliczone do próbek geologicznych trwałego przechowywania, dlatego do badań laboratoryjnych mogą być przekazywane części rdzenia po jego uprzednim przecięciu wzdłuż osi. Wyjątek stanowią próby do badań gazowych, które muszą być pobrane zaraz po wydobyciu rdzenia z otworu wiertniczego. Wykonawca wiercenia zobowiązany jest dostarczyć rdzeń i próby na teren centralnego archiwum geologicznego – filii w Olsztynie koło Częstochowy własnym transportem w terminie do 1 miesiąca po zakończeniu prac geologicznych. Z przekazania rdzenia należy sporządzić protokół potwierdzający termin, liczbę i rodzaj przekazanych prób. Z całego rdzenia wiertniczego należy sporządzić dokumentację fotograficzną w postaci zbioru plików JPG, który należy dołączyć do wersji elektronicznej dokumentacji otworu wiertniczego.

## § 5

Wiercenie należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa a poszczególne badania przewidziane do wykonania w otworze pod nadzorem uprawnionych osób. Geolog nadzorujący wiercenie koordynuje prace związane z wykonaniem poszczególnych badań. Podczas wiercenia należy prowadzić chronometraż, notować przypadki obsypywania czy zaciskania otworu. Szczególną uwagę należy zwracać na obserwację warstw wodonośnych i gazowych – zmiany ilości wypływającej płuczki czy jej zgazowanie. Konstrukcję otworu należy zaprojektować tak, by wykonać wszystkie przewidziane badania ( odpowiednia średnica otworu i kolumny rur ).

## § 6

W zakres kompletu badań terenowych i laboratoryjnych, które będą niezbędne do opracowania dokumentacji wynikowej, wchodzi:

### 1. Badania złożowe:

Rdzeń wiertniczy z otworu będzie na miejscu wiercenia szczegółowo profilowany pod względem litologicznym. W czasie profilowania będzie zwracana uwaga na występowanie łupków ogniotrwałych, okazów fauny i flory. Będą dokonywane pomiary kąta upadu warstw, odnotowywane wszystkie strefy zlustrowań i brekcji tektonicznych, ubytków płuczki czy jej zgazowania. Osoba sprawująca nadzór geologiczny nad wierceniem jest zobowiązana do opisywania i przechowywania rdzenia wiertniczego oraz pobierania, opisywania i zabezpieczania próbek geologicznych do badań.

### 2. Badania stratygraficzne:

W przypadku, gdy litologia przewiercanych warstw nie pozwala na wydzielenie poszczególnych pięter stratygraficznych należy wykonać badania stratygraficzne stosowne do sytuacji geologicznej w otworze.

### 3. Badania geofizyczne dla celów hydrogeologicznych i złożowych:

W otworze przeprowadzone będą badania geofizyczne na całej długości otworu przed każdym rurowaniem oraz po zakończeniu wiercenia. Celem badań będzie:

- uściślenie profilu litologicznego – głębokość i miąższość warstw geologicznych,
- określenie krzywizny otworu,
- określenie zmian średnicy otworu,
- wyinterpretowanie zalegających w profilu warstw węgla i łupku węglowego, określenie ich głębokości zalegania i miąższości,
- opracowanie ilościowej interpretacji dla celów hydrogeologicznych - wyznaczenie dopływu wód złożowych do otworu, określenie wartości mineralizacji wód złożowych i porowatości skał,
- określenie stopnia geotermicznego w nadkładzie i karbonie.

### 4. Badania hydrogeologiczne:

Badania hydrogeologiczne będą polegały na obserwacji głębokości nawiercenia i ustabilizowania zwierciadeł lustra wody w utworach czwartorzędu, triasu i karbonu. W otworach G-16, G-22 i G-25 projektuje się zapięcie próbników złoża w celu pobrania prób wody złożowej z różnych głębokości i określenia jej chemizmu. W otworze G-16 próbnik zostanie zapięty na głębokościach ok. 200 m, 500m, 650 m i 900m, natomiast w otworach G-22 i G-25 próbnik zostanie zapięty na głębokościach 500 m, 650 m, 800 m i 1000 m.

Oznaczenie fizykochemiczne próbek wody powinny obejmować: wartość pH, twardość przemijającą, twardość ogólną, zasadowość ogólną, zawartość agresywnego CO<sub>2</sub>, zawartość jonu SO<sub>4</sub>, Mg, Cl, NH<sub>4</sub>. Należy też oznaczyć zawartości: azotynów, azotanów, wodorowęglanów, wapnia, żelaza, sodu i potasu, manganu, zawiesiny, suchą pozostałość.

Ponadto należy pobrać próby piaskowców stropowych nad pokładami o grubości równej lub większej od 1,5 m dla zbadania warunków hydrogeologicznych w otoczeniu ww. pokładów (porowatość efektywna, odsączalność, chemizm roztworów porowych).

Z wód pobranych próbnikami złożowymi należy wykonać analizę promieniotwórczości wód – stężenia izotopów radu oraz występowanie jonów baru.

## 5. Badania geologiczno-inżynierskie:

Próbki do badań należy w ciągu do 2 godzin od wydobycia rdzenia z otworu zabezpieczyć przed utratą wilgotności. W celu ochrony próbek przed wpływami atmosferycznymi skrzynki z próbkami należy przechowywać i transportować w warunkach uniemożliwiających odparowanie wody, przemarzanie oraz uszkodzenie mechaniczne. Badania geomechaniczne należy wykonać dla węgla, skał stropowych i spągowych pokładów o grubości większej lub równej od 1,5 m. Skały stropowe należy zbadać na odcinku równym dwukrotnej grubości pokładu, nie mniej niż 6,0 m, natomiast skały spągowe na odcinku 3,0 m. Należy oznaczyć: wytrzymałość na ściskanie, rozciąganie, gęstość objętościową oraz rozmakalność wg testu GIG. Ponadto należy określić klasę skał stropowych, spągowych oraz wskaźnik urabialności i zwięzłości węgla.

## 6. Badania gazowe:

Badaniami należy objąć węgle pokładów o grubości większej lub równej 1,0 m. Próby węgla należy pobrać do hermetycznych pojemników zaraz po wyjęciu rdzenia z otworu. Badania zostaną wykonane metodą degazacji próżniowej rdzenia.

## 7. Badania laboratoryjne:

- Analizy techniczno-chemiczne węgla dla określenia: zawartości wilgoci, popiołu, wartości opałowej, ciepła spalania, siarki całkowitej i palnej, gęstości rzeczywistej i objętościowej, wskaźnika urabialności, skłonności do tapania, analizie poddane będą pokłady węgla o grubości równej lub większej od 0,6 m.
- Analizy pierwiastków śladowych w popiołach - dla pokładów o grubości równej lub większej od 1,5 m.

## § 7

Po wykonaniu wszystkich badań polowych i laboratoryjnych należy sporządzić wynikową dokumentację geologiczną otworu w 3 egzemplarzach. Poszczególne rozdziały dokumentacji dotyczące wyników badań danego rodzaju powinny być podpisane przez uprawnione osoby. Wszystkie wyniki badań załączane w dokumentacji geologicznej otworu powinny być oryginalne. Dokumentację tą należy również przedstawić w formie elektronicznej (3 egz.), tekst w Microsoft Word, tabele w Microsoft Excel a wyniki badań i analizy w postaci skanu. Należy również sporządzić 3 egzemplarze kalki karty otworu wiertniczego.

## § 8

Prace wiertnicze, komplet badań polowych i laboratoryjnych, likwidację otworu, rekultywację terenu zajętego pod wiercenia oraz przekazanie dokumentacji wynikowej otworu Wykonawca zobowiązuje się wykonać w terminie :

- dla otworów G-15 i G-24 – do 31 grudnia 2009 roku,
- dla otworów G-16 i G-25 – do 31 grudnia 2010 roku,
- dla otworów G-18 i G-22 – do 31 grudnia 2011 roku.

Realizacja przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie zleceń.

## OBOWIĄZKI STRON

### § 9

Do wykonania prac objętych umową Zamawiający zapewni:

- 1) materiały i dokumenty niezbędne do opracowania założeń planu ruchu – części szczegółowej na wykonanie prac,
- 2) wyznaczenie osi otworu w terenie,
- 3) pomiar sytuacyjny i wysokościowy otworu po zakończeniu prac wiertniczych.

### § 10

1. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację umowy są:

Ze strony Zamawiającego:

- za realizację i rozliczenie umowy – Monika Ćwik, Janusz Mateja, Ireneusz Oleś, Michał Świstak

- za nadzór – Ryszard Batko, Stanisław Skowroński, Zbigniew Tolarczyk

Ze strony Wykonawcy:

.....

2. Osoby odpowiedzialne za prawidłową realizację umowy zobowiązane są do ścisłej współpracy i wzajemnej informacji o postępie robót, występujących zagrożeniach i podjętych działaniach zapobiegawczych oraz naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

### § 11

Szczegółowy zakres obowiązków stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa Załącznik nr 1 do umowy

## CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

### § 12

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za każdy wykonany otwór geologiczny w dwóch etapach:
  - a) etap I - obejmujący odwiercenie otworu do wymaganej głębokości, wykonanie badań terenowych (geofizycznych, hydrogeologicznych) w otworze, likwidację otworu i rekultywację terenu zajętego pod wiercenie,
  - b) etap II - obejmujący wykonanie wszystkich badań laboratoryjnych i przekazanie wynikowej dokumentacji geologicznej otworu,
2. Całkowite wynagrodzenie brutto Wykonawcy za wszystkie prace objęte niniejszą umową wynosi ..... zł. (słownie złotych..... /100), czyli netto.....zł. (słownie złotych.....zł..... /100), powiększone o podatek VAT w wysokości 22 % .
3. Za wykonanie 1 mb poszczególnego otworu będącego przedmiotem umowy, zgodnie z zakresem prac określonym w paragrafach od 2 do 6 niniejszej umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie netto:
  - Otwór geologiczny G-15 - ..... zł / 1 mb,
  - Otwór geologiczny G-16 - ..... zł / 1 mb,
  - Otwór geologiczny G-18 - ..... zł / 1 mb,

- Otwór geologiczny G-22 - ..... zł / 1 mb,
  - Otwór geologiczny G-24 - ..... zł / 1 mb,
  - Otwór geologiczny G-25 - ..... zł / 1 mb,
4. Szacunkowa wartość umowy netto za poszczególne otwory wynosi:
    - Otwór geologiczny G-15 - ..... zł,
    - Otwór geologiczny G-16 - ..... zł,
    - Otwór geologiczny G-18 - ..... zł,
    - Otwór geologiczny G-22 - ..... zł,
    - Otwór geologiczny G-24 - ..... zł,
    - Otwór geologiczny G-25 - ..... zł,
  5. Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy w terminie 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Strony uznają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  6. Każdy etap prac fakturowany będzie po zakończeniu danego etapu potwierdzonego protokołem odbioru prac. Wynagrodzenie za I etap prac wynosi 50 % wynagrodzenia ustalonego na podstawie ceny jednostkowej na dany otwór określonej w zał. nr 2 oraz końcowej głębokości otworu, wynagrodzenie za II etap prac wynosi pozostałe 50 % wynagrodzenia.
  7. Fakturę wraz z protokołem odbioru prac należy przesłać na adres: *Południowy Koncern Węglowy S.A., ul. Grunwaldzka 37, 43 – 600 Jaworzno.*
  8. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym niniejsza umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Faktura bez numeru umowy nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu ust.5.
  9. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.

## **GWARANCJA**

### **§ 13**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... miesięcznej gwarancji na wykonaną usługę licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu udzielonej gwarancji za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące zarówno w czasie dokonywania czynności odbioru, jak również za wady powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie odbioru.

## **KARY UMOWNE**

### **§ 14**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto obliczonego zgodnie z § 12 ust. 3 za niewykonany w terminie otwór za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% całkowitego wynagrodzenia netto o którym mowa w § 12 ust. 2.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto o którym mowa w § 12 ust. 2.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego zapłaci on Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto o którym mowa w § 12 ust. 2.
4. Strony umowy zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

## **SIŁA WYŻSZA**

### **§ 15**

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności, nie przewidzianych, niezależnych od Stron, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnicznych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić.
3. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień § 14 ust. 2 oraz § 14 ust. 3.

## **POUFNOŚĆ**

### **§ 16.**

1. Obie Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy.
2. Klauzula ta nie dotyczy dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

## **OCHRONA ŚRODOWISKA**

### **§ 17.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

## **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

### **§ 18**

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

Załączniki:

Załącznik nr 1 – obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego

Załącznik nr 2 – zestawienie zryczałtowanych cen jednostkowych

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



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

## **OBOWIĄZKI STRON**

### **w zakresie Prawa geologicznego i górniczego**

#### **§ 1**

1. Kierownikiem Ruchu Zakładu Górniczego w zakresie prac objętych umową jest Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
2. Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy oraz podlegli mu pracownicy, w zakresie objętym umową zobowiązani są do wykonania poleceń Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego i wyznaczonych przez niego inspektorów nadzoru.
3. Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego powierza obowiązki Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w zakresie prac objętych umową Kierownikowi Ruchu Zakładu Wykonawcy.

#### **§ 2**

1. Ruch zakładu górniczego w zakresie objętym umową będzie prowadzony na podstawie planu ruchu Zamawiającego, zatwierdzonego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia w stosownym zakresie – założeń do planu ruchu Zamawiającego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowy stan formalnoprawny prowadzonych prac wiertniczych, zgodnie z wymogami Prawa geologicznego i górniczego oraz innych przepisów w stosownym zakresie.

#### **§ 3**

1. Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy jest odpowiedzialny za prawidłową organizację i prowadzenie robót w ruchu zakładu górniczego zakresie objętym umową, a w szczególności za:
  - Porządek i dyscyplinę pracy
  - Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
  - Właściwy stan techniczny maszyn, urządzeń i instalacji
  - Stosowanie właściwych technologii
  - Prowadzenie dokumentacji wiercenia
2. Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy jest odpowiedzialny za zatrudnienie do wykonania przedmiotowych prac osób spełniających wymagania Prawa geologicznego i górniczego oraz innych przepisów w stosownym zakresie.

#### **§ 4**

1. Prowadzenie ruchu w zakresie objęty umową będzie wykonywane zgodnie z ustaleniami oraz na podstawie instrukcji zatwierdzonych przez Kierownika Ruchu Zakładu Wykonawcy.
2. Za prawidłowe przeszkolenie pracowników w przedmiotowym zakresie odpowiedzialny jest Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy.

#### **§ 5**

1. Wykonawca będzie na bieżąco informował Zamawiającego o osobach sprawujących kierownictwo i nadzór nad prowadzonymi robotami, z podaniem nazwiska i rodzaju sprawowanej funkcji.
2. Ustalenia zawarte w ust. 1 dotyczą odpowiednio podwykonawców zatrudnionych w zakresie objętym umową.

#### **§ 6**

Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy jest zobowiązany niezwłocznie zawiadomić właściwy organ państwowego nadzoru Górniczego i Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego o zaistnieniu wypadku oraz o każdym zagrożeniu dla życia, zdrowia ludzkiego lub bezpieczeństwa powszechnego.

#### **§ 7**

1. Kierownik Ruchu Zakładu Wykonawcy jest odpowiedzialny za prawidłową organizację i prowadzenie ruchu przez wszystkich podwykonawców, zatrudnionych do wykonania prac w zakresie objętym niniejszą umową, zgodnie z ustaleniami zawartymi w niniejszym załączniku dotyczącym Wykonawcy.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za dokonanie podziału obowiązków z podwykonawcą, współpracę osób kierownictwa i dozoru ruchu oraz koordynację prowadzonych prac.

#### **§ 8**

1. Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco informować Zamawiającego o postępie prowadzonych prac, w zakresie ustalonym przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego lub inspektora nadzoru.
2. Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego i inspektorowi nadzoru przysługuje prawo dostępu do urządzeń technicznych, niezbędnych informacji i dokumentów. Mogą oni żądać udzielenia wyjaśnień w zakresie prowadzonych prac.

#### **§ 9**

Wszelkie inne ustalenia dotyczące współpracy pomiędzy stronami umowy, nie zawarte w niniejszej umowie, będą regulowane za pomocą notatek służbowych przedstawionych do akceptacji Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego oraz Kierownikowi Ruchu Zakładu Wykonawcy.

#### **§ 10**

Niniejszy załącznik jest integralną częścią umowy nr.....z dnia.....

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....  
(miejscowość)**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY  
dotyczące statusu prawnego**

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dla Południowego Koncernu Węglowego SA w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m w obszarach badań: „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczymiech” - sprawa nr 16/2009/EEZP/IZ

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

lub

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

...../\*  
(podać nr strony oferty lub nr załącznika do oferty, gdzie umieszczono takie zobowiązanie)

\*/ niepotrzebne skreślić

- c) - znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.:
- a) ust. 1 pkt 1-2:
    - nie wyrządziliśmy szkody stwierdzonej prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
    - w stosunku do nas nie otwarto likwidacji i nie ogłoszono upadłości;
  - b) ust.2 pkt. 1-2:
    - nie wykonywaliśmy bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie postępowaliśmy się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności;
    - nie złożyliśmy nieprawdziwych informacji mających wpływ na wynik prowadzonego postępowania.

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

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....  
(miejsowość)

### OŚWIADCZENIA WYKONAWCY dotyczące zdolności technicznej

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dla Południowego Koncernu Węglowego SA w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m w obszarach badań: „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczymiech” - sprawa nr 16/2009/EEZP/IZ

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

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

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

2. Oświadczamy, że dysponujemy lub będziemy dysponować w czasie realizacji zamówienia osobami posiadającymi wiedzę i doświadczenie niezbędne do jego wykonania.
3. Oświadczamy, że dysponujemy lub będziemy dysponować odpowiednim potencjałem techniczno – sprzętowym oraz ludzkim umożliwiającym wykonanie planowanej ilości otworów w określonym terminie.

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

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

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

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

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

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

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

Naszą polityką w zakresie BHP jest:

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

Kierownictwo kopalni zobowiązuje się także do:

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

Miejscowość: ....., dnia .....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: .....

Adres siedziby: .....

.....

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

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dla Południowego Koncernu Węglowego SA w latach 2009-2011 sześciu otworów geologicznych z powierzchni do głębokości 1000 m w obszarach badań: „Dąb-Zachód” i „Dąb-Kroczymiech” - sprawa nr 16/2009/EEZP/IZ

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

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

.....

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