

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

do przetargu nieograniczonego na:

***„Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”***

## **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

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

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

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00; fax +48 32 615 59 42 lub -0862, tel. +48 32 618 5302

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

## **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

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

## **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

***„Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”***

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 76 30 00 00 – 6 - Usługi wiertnicze

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

## **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Przez okres 7 m-cy od dnia zawarcia umowy, jednak nie dłużej niż do dnia 31.12.2012r.

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór).
- Załącznik nr 3 – Wykaz zamówień (wzór).
- Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór).
- Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór).
- Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy w związku z realizacją umowy (wzór).
- Załącznik nr 8 – Projekt UMOWY.

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

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

## I. INFORMACJE OGÓLNE

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

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

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

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

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

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

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

### ad. B

**Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia do wykonania zamówienia, jeżeli:**

Wykonawca wykaże się w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należytą realizacją usług w zakresie wiercenia otworów dołowych z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączy dokumenty potwierdzające, że usługi te zostały wykonane należyście. Wymagana jest realizacja, co najmniej jednego otworu, pionowo do spągu lub stropu wyrobiska górniczego, z rdzeniowaniem przewierconych warstw o głębokości minimum 300 m.

**Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:**

Dokument w postaci wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia powyższego warunku udziału w zakresie wiedzy i doświadczenia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należyście. (wzór Wykazu zamówień w **załączniku nr 3 do SIWZ**)

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

### ad. C

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

Wykonawca wykaże się dysponowaniem przynajmniej 1 osoby, która sprawować będzie nadzór geologiczny nad badaniami, posiadającej uprawnienia geologiczne kategorii II, IV i VI.

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

**Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału Wykonawca dołączy do oferty oświadczenie o treści:**

*„Oświadczamy, że osoby, które będą wykonywać, dozorować i kierować pracami geologicznymi w ramach realizowania zamówienia na „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej” - posiadają uprawnienia geologiczne kategorii II, IV i VI.”*

(wzór oświadczenia w załączniku nr 5 do SIWZ)

**ad. D**

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

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

**Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:**

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

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

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

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

- 2) Wykonawca na dzień składania ofert oraz przez cały okres realizacji umowy będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż **500 000,00 zł**

-----  
Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”

**Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:**

- opłaconą polisę OC, a przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż wyżej wymieniona kwota;
- oświadczenie o treści:

*„Oświadczamy, że będziemy ubezpieczeni przez cały okres realizacji umowy na sumę nie mniejszą niż **500 000,00 zł**. W przypadku, gdy załączona do oferty polisa OC utraci ważność po upływie terminu składania ofert, a przed dniem zawarcia umowy – dostarczymy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed zawarciem umowy najpóźniej w dniu jej zawierania – pod rygorem utraty wadium za uchylenie się od zawarcia umowy. Ewentualne polisy na kolejne okresy dostarczymy najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.”*

(wzór oświadczenia w załączniku nr 5 do SIWZ)

### **III. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA ICH Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA - w okolicznościach określonych w art.24 ust. 1 oraz w art.24 ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy.**

**A.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 1 i 3 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:

1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji

-----  
Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŁ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”

właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

**B.** Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

**C.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:

1. sekcji III.A. pkt 3, 4, 5, 7 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

2. w sekcji III.A. pkt 6. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4–8 ustawy.

**D.** Dokumenty, o których mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. a) i c) oraz w ust. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

**E.** Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w sekcji III.C. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis sekcji III.D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŁZ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

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

1. **Wymaga się, aby** w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w **załączniku nr 2 do SIWZ** - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.
2. **Wymaga się, aby** Wykonawca, zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz zobowiązał się do ich przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia (Polityka ZSZ i misja firmy określona w **załączniku nr 6 do SIWZ**).

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

Oświadczenie o zapoznaniu się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i gotowości ich przestrzegania (wzór oświadczenia przedstawiono w **załączniku nr 7 do SIWZ**).

3. **Wymaga się, aby** poszczególne badania geologiczne i oznaczenia wykonywane były przez laboratoria posiadające certyfikaty jakości lub akredytację.

**Na potwierdzenie spełniania powyższego Wykonawca załączy do oferty:**

Oświadczenie o treści:

Oświadczamy, że badania przeprowadzone będą w laboratoriach posiadających akredytację lub certyfikat jakości do przeprowadzania badań w przedmiotowym zakresie.

(wzór oświadczenia w **załączniku nr 5 do SIWZ**)

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

1. Dokumenty określone w sekcji III.A, B, C, D, E składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Oświadczenia określone w sekcji III.A, B, C, D, E 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.

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*



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

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

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

## **VII. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

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

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

## **IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH**

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

## **X. INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

1. Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej do wyboru oferty najkorzystniejszej.
2. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:
  - 2.1. Udział w aukcji może wziąć wyłącznie wykonawca, który złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu i został zaproszony do udziału w aukcji.
  - 2.2. Zaproszenie do udziału w aukcji jest wysyłane wyłącznie drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ofercie pisemnej wykonawcy.
  - 2.3. W celu wzięcia udziału w aukcji wykonawca musi dysponować bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu oraz zapoznać się z „Regulaminem aukcji elektronicznej w zamówieniach publicznych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” i informacjami zawartymi w zaproszeniu do udziału w aukcji.
  - 2.4. W celu prawidłowego korzystania z systemu informatycznego wykonawca powinien dysponować komputerem spełniającym co najmniej następujące wymagania techniczne:

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IZ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

- a) zainstalowana przeglądarka WWW Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej (dla wersji 9 włączyć widok zgodności) lub Firefox w wersji 2 lub wyższej,
  - b) system operacyjny Windows XP, Windows Vista lub Windows 7 (wersje 32-bit).
- Bardziej szczegółowe wymagania techniczne są dostępne na stronie internetowej zamawiającego: <http://eezp.pkwsa.pl/aukcje/> w zakładce „Wymagania”.
- 2.5. Do Aukcji nie zostaną zaproszeni wykonawcy wykluczeni z postępowania oraz wykonawcy, których oferty pisemne zostały odrzucone.
  - 2.6. W czasie aukcji uczestnik aukcji będzie się posługiwał wyłącznie swoim loginem i hasłem zawartym w zaproszeniu do udziału w aukcji.
  - 2.7. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie przypisanego wykonawcy loginu i hasła osobom trzecim przez uczestnika aukcji lub z jego winy.
3. Kryteria oceny ofert, które będą stosowane w toku aukcji elektronicznej: cena brutto oferty (waga 100%)

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

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

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

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

- 2.1. Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).
- 2.2. Ocena punktowa każdej oferty nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŁZ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

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

gdzie:

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

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

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

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 obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: **30 000,00 zł.**
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
  - a) w pieniądzu;
  - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
  - c) w gwarancjach bankowych;
  - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:

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

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

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

- 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:
- w pieniądzu - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
  - w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

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

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:

- Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 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.
- Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 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.

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

- 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 opisz w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
„Oferta do przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej” -sprawa nr 16/2012/EEZP/IZ – Nie otwierać przed dniem ..... godz. .... – Otwarcie komisyjne!” (*należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert*).
- 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 dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A.– Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej” - sprawa nr 16/2012/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**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **04.05.2012r. do godz. 09:00**

#### **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.

-----  
Sprawa nr 16/2012/EEZP/IZ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”

- 5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.
- 5.3 W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4 Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5 Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.
- 5.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
- 5.7. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:  
Iwona Zubel, tel. +48 32 618 53 02; fax: +48 32 615 59 42 lub -0862,

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

Otwarcie ofert nastąpi dnia **04.05.2012r.** o **godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

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

- 7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.3. W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:
- a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
  - b) cenę oferty,
  - c) termin wykonania zamówienia,
  - d) 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) warunki płatności,

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

- d) okres gwarancji,
  - e) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 7.6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

## **8. Omyłki w ofercie**

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

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

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

## **10. Warunki płatności**

- 10.1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury
- 10.2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 10.3. Oryginał faktury należy przesyłać 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 oferta**

- 12.1. Wykonawca zostaje związany ofertą przez **60 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
- 12.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Bieg terminu związania ofertą zostaje zawieszony w przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert - do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia (art.182 ust. 6 ustawy).

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IZ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

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

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - d) Terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

## **XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

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

## **XIV. PROJEKT UMOWY**

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

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

1. Wykonawcom i innym podmiotom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dział VI ustawy).
2. Odwołanie powinno:
  - a) wskazywać czynność lub zaniechanie zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*



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

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

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

1. Możliwość zmiany ceny w umowie - w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), obliczonej zgodnie ze wzorem zamieszczonym w projekcie umowy stanowiącej **załącznik nr 8 do SIWZ**.
2. Przedłużenia terminu realizacji zamówienia, nie dłużej niż o 3 miesiące licząc od terminu pierwotnie ustalonego, z przyczyn nie dających się przewidzieć w chwili zawierania umowy oraz w przypadku nie wyczerpania się środków finansowych przeznaczonych na sfinansowanie zamówienia.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.

**II. Kod CPV: 76 30 00 00 – 6 – „Usługi wiertnicze.”**

**III. Szczegółowy opis:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z objazdu II szybu Janina VI na poziomie 500 w ZG Janina w Libiążu. Wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.

Celem otworu jest przeprowadzenie badań i wykonanie pełnej charakterystyki warunków hydrogeologicznych, geologiczno- inżynierskich i geogazowych zgodnie z polską normą PN-G-05016 Szyby górnicze. Obudowa. Obciążenia. Dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska ma być podstawą do sporządzenia projektu technicznego pogłębienia szybu Janina VI.

Przypuszczalny profil warstw geologicznych w rejonie projektowanego otworu przedstawia się następująco:

Karbon –warstwy łaziskie – 0,00-380,00 m, piaskowce, iłowce, mułowce, węgle pokładów 205/4, 206/1, 207, 209, 211/1, 211/2, 212 (załącznik 1.b do opisu przedmiotu zamówienia).

W ramach prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do prac opracuje założenia do planu ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz opracuje projekt techniczny wraz z technologią;
2. Wiercenie w miejscu wyznaczonym przez służbę mierniczo-geologiczną należy prowadzić pionowo z pełnym rdzeniowaniem przewiercanych warstw na całej długości otworu . Uzysk rdzenia min. 90% . Skrzynki na rdzeń wiertniczy zapewnia wykonawca otworu. Po zakończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem i próbami stają się własnością zamawiającego. Wykonawca wiercenia zobowiązany jest dostarczyć rdzeń i próby do badań laboratoryjnych a po badaniach dostarczyć rdzeń i próby na teren Zakładu Górniczego Janina własnym transportem.
3. Konstrukcję otworu należ zaprojektować tak, by wykonać wszystkie przewidziane badania (odpowiednia średnica otworu i liczba kolumn rur). Przebadać należy wszystkie nawiercone horyzonty wodonośne i gazowe. Po przeprowadzeniu badań poszczególne horyzonty wodne, kurzawkowe i gazowe powinny być zamknięte rurami lub pakerami tak, by woda i gaz nie mogły się przedostać do warstw wyżej i niżej zalegających.
4. Wiercenie należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa. Również poszczególne badania należy wykonać pod nadzorem uprawnionych osób, w szczególności:

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

- badania hydrogeologiczne
- badania gazowe
- badania geologiczno-inżynierskie
- badania geofizyczne
- badania stratygraficzne

Wykonawca otworu poda nazwy instytucji czy przedsiębiorstw, które będą wykonywać poszczególne badania wraz z wykazem osób pełniących nadzór nad badaniami oraz dokumentami potwierdzającymi ich kwalifikację. W przypadku wykonania badań laboratoryjnych należy przedstawić akredytację lub inne dokumenty – atesty, certyfikaty sprzętu pomiarowego, upoważniające do wykonania danych badań i oznaczeń. 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. Geolog posiadający kwalifikacje kategorii II odpowiada za profilowanie rdzenia, geolog posiadający kwalifikacje kategorii IV odpowiada za badania hydrogeologiczne, geolog posiadający kwalifikacje kategorii VI odpowiada za badania geologiczno-inżynierskie.

5. Osoba sprawująca nadzór geologiczny nad wierceniem zobowiązana jest do szczegółowego profilowania rdzenia wiertniczego, ustalenia uzysku rdzenia, określania nachylenia warstw, stref zaburzeń tektonicznych, ubytku płuczki, zgazowania płuczki, opisywania i przechowanie rdzenia wiertniczego, pobierania, opisanie i zabezpieczania próbek do badań. Podczas profilowania pokładów węgla należy zwrócić uwagę na występowanie przerostów łupków ogniotwałych.
6. Badania stratygraficzne mają za zadanie określenie pozycji stratygraficznej poszczególnych warstw geologicznych.
7. Badania geologiczno- inżynierskie i hydrogeologiczne służą do zaprojektowania bezpiecznej metody pogłębienia szybu, dobór odpowiedniej zabierki i obudowy szybowej, dopuszczalnych ciśnień cementacji górotworu czy dobór pomp o odpowiedniej wydajności. Próbkę pierwotną powinny być pobrane z każdej litologicznie odmiennej warstwy oraz przy każdej zmianie wilgotności i zwięzłości skały. Wielkość próbki pierwotnej z rdzenia wiertniczego gwarantującej wykonanie pełnego zakresu badań powinna wynosić co najmniej 1,5m. W przypadku braku rdzenia lub uzysku mniejszego niż 80% należy pobrać próby okruczowe z każdego metrowego odcinka otworu. Próbkę należy w ciągu do 2 godzin od wydobycia rdzenia z otworu wiertniczego 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. Należy oznaczyć następujące parametry geotechniczne skał:
  - ciężar właściwy i objętościowy,
  - wilgotność,
  - porowatość,
  - granicę płynności i plastyczności,
  - ciśnienie pęcznienia,
  - skład granulometryczny,
  - ocenę wpływu wody na stan fizyczny skały – wskaźnik Skutty,
  - wytrzymałość na ściskanie,
  - wytrzymałość na rozciąganie
  - efektywny kąt tarcia wewnętrznego i spójność efektywną,

-----  
 Sprawa nr 16/2012/EEZP/IZ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”

- współczynnik Poissona.

8. Na podstawie parametrów wytrzymałościowych węgli, skał stropowych i spągowych dla pokładów o grubości większej lub równej 1,2m należy dokonać geotechnicznej oceny pokładów węgla.

9. Badania hydrogeologiczne będą przeprowadzone dla każdej nawierconej warstwy wodonośnej polegać będą na określeniu ciśnienia hydrostatycznego, współczynnika filtracji oraz dopływów wody do otworu – wydajność warstwy wodonośnej. W tym celu należy wykonać badawcze pompowania wody (badania próbnikiem) dla każdej nawierconej warstwy wodonośnej. Pompowania wykonane zostaną przed zarurowaniem otworu kolejnymi kolumnami rur okładzinowych lub odizolowania wyżej leżących warstw pakerami, po wcześniejszym oczyszczeniu ścian otworu. Przewiduje się występowanie w otworze około siedmiu horyzontów wodonośnych. Dla kontroli wyników przeprowadzonych badań hydrogeologicznych należy wykonać badania hydrogeologiczne za pomocą próbników rurowych zapiętych na głębokościach: 120, 152, 211, 292 i 342 m. Dla każdej warstwy wodonośnej na podstawie pobranych prób należy zbadać chemizm wód.

Oznaczenie 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>,
- ocena stopnia agresywności wody wobec betonu i stali.

Należy też oznaczyć zawartości:

- azotynów,
- azotanów,
- wodorowęglanów,
- wapnia,
- żelaza,
- sodu i potasu,
- manganu,
- krzemionki,
- zawiesiny,
- sucha pozostałość.

Z wód pobranych należy również wykonać analizę promieniotwórczości wód – stężenie izotopów radu oraz występowanie jonów baru.

10. Badania gazowe zostaną wykonane dla węgli pokładów o grubości większej lub równej 1,0 m. Próby węgla należy pobrać do hermetycznych pojemników zaraz po wyjęciu rdzenia z otworu. Należy wykonać również oznaczenie zawartości metanu w próbie piaskowca. W przypadku występowania poziomów gazonośnych należy badania przeprowadzić dla każdego nawierconego poziomu określając ciśnienie gazu, dopływu gazu oraz jego chemizm.

11. Badania geofizyczne dla celów hydrogeologicznych, gazowych i węglowych mają za zadanie:

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IIŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

- wyznaczenie profilu litologicznego i miąższości utworów zalegających w otworze,
  - wyznaczenie krzywizny otworu,
  - określenie zmian krzywizny otworu,
  - określenie zmian temperatury górotworu,
  - wykonanie interpretacji ilościowej dla celów hydrogeologicznych( stref dopływu wody złożowej, mineralizacja wody złożowej, współczynnik porowatości skał, współczynnik nasycenia skały wodą),
  - określenie stopnia geotermicznego.
12. Badania fizyko-chemiczne węgla przewierconych pokładów o miąższości większej lub równej 0,6m. 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.
13. Dla pokładów o grubości większej lub równej 1,2m należy wykonać analizę zawartości pierwiastków śladowych w popiołach.
14. Po wykonaniu wszystkich badań polowych i laboratoryjnych należy otwór zlikwidować przez cementację. Wynikową dokumentację hydrogeologiczną i geologiczno-inżynierską dla potrzeb projektu technicznego pogłębienia szybu Janina VI należy dostarczyć do siedziby Południowego Koncernu Węglowego w 4 egzemplarzach. Poszczególne rozdziały dokumentacji dotyczące wyników badań danego rodzaju powinny być podpisane przez uprawnione osoby. Dokumentację należy również przedstawić w formie elektronicznej, tekst w Microsoft Word a tabele i załączniki graficzne w Microsoft Excel i Autocad.
15. Wymaga się co najmniej 10 letniej gwarancji na wykonaną usługę licząc od dnia podpisania protokołu odbioru robót.
16. Zamawiający umożliwi Wykonawcy zapoznanie się z rejonem wykonywania robót i warunkami dołowymi poprzez zjazd na dół w towarzystwie osoby dozoru Zamawiającego, po uprzednim telefonicznym ustaleniu terminu. Termin należy ustalić z następującą osobą: Aleksander Waligóra, tel. (32)6270536.

Załączniki: (załączniki znajdują się w odrębnych plikach pdf)

Załącznik nr 1.a) – Mapa pokładowa w skali 1:5000 z lokalizacją planowanego otworu

Załącznik nr 1.b) – Profil warstw geologicznych w skali 1:500

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

**Załącznik nr 2 do „Opisu przedmiotu zamówienia”**

**C E N N I K O P Ł A T**

**dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.**

<b>Lp.</b>	<b>RODZAJ USŁUGI/ŚWIADCZENIA</b>	<b>OPLATA</b>
*1.	Wynajem pomieszczeń	
1.1.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)-podwyższony standard	<b>15,00 zł/m<sup>2</sup>/miesiąc</b>
1.1.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)-podwyższony standard	<b>17,47 zł/m<sup>2</sup>/miesiąc</b>
1.2.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)	<b>12,00 zł/m<sup>2</sup>/miesiąc</b>
1.2.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)	<b>14,14 zł/m<sup>2</sup>/miesiąc</b>
1.3.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale przemysłowo-produkcyjne - lokale usługowo-handlowe	<b>8,50 zł/m<sup>2</sup>/miesiąc</b>  <b>5,50 zł/m<sup>2</sup>/miesiąc</b>
1.4.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale magazynowo-składowe	<b>2,50 zł/m<sup>2</sup>/miesiąc</b>
1.5.	Wynajem pomieszczeń innych nie sklasyfikowanych od 1.1.- 1.4.	
2.	Odbiór odpadów komunalnych	<b>5,02 zł/osobę/miesiąc</b>
3.	Korzystanie z łaźni (woda do kąpieli, suszenie, ogrzewanie, szatnia)	<b>7,70 zł/osobę/dniówkę</b>
4.	Korzystanie z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej	<b>1,00 zł/osobę/dniówkę</b>
5.	Woda pitna	<b>1,70 zł/osobę/miesiąc</b>
6.	Odbiór ścieków do kanalizacji	<b>1,92 zł/osobę/miesiąc</b>
7.	Korzystanie z obsługi przez: a) markownię b) lampownię	a) <b>2,00 zł/osobę/dniówkę</b> b) wypożyczenie lampy – powierzchnia: <b>2,00 zł/dniówkę</b> ; wypożyczenie lampy i POG-8 – dół: <b>4,00 zł/dniówkę</b>
8.	Energia elektryczna/ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik elektryczny.	wg aktualnej taryfy dla zamawiającego oraz kalkulacji sporządzonej przez oddziały MEE zakładów górniczych
9.	Wynajem Sali – dot. sali szkoleniowo-konferencyjnej (rejon Piłsudski)	za pierwszy dzień <b>2000 zł</b> , za każdy następny <b>500 zł</b> za godzinę <b>200 zł</b> (ceny brutto)
10.	Łączność telefoniczna	wg aktualnego cennika opłat za usługi telefoniczne zatwierdzonego uchwałą Zarządu
11.	Pobieranie opłaty za kserowanie dokumentów w Południowym Koncernie Węglowym S.A. dla podmiotów zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kserowanie dokumentów odbywać się będzie w komórkach organizacyjnych Koncernu na rzecz podmiotów występujących o uzyskanie kserokopii dokumentów;</li> <li>• pracownicy komórek organizacyjnych wykonujący taką usługę dokonają naliczenia wartości brutto wykonanej usługi i wystawiają zlecenie do zapłaty w kasie Koncernu;</li> <li>• zlecenie zapłaty w kasie Koncernu stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT w Wydziale Księgowości.</li> </ul>	netto <b>0,18 zł</b> za stronę formatu A4 + obowiązująca stawka podatku VAT
12.	Pobieranie opłaty za dzierżawę gruntu będącego własnością Południowego Koncernu Węglowego S.A.	netto <b>10 zł/m<sup>2</sup></b>

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

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

-----  
Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”

**FORMULARZ OFERTOWY**

.....  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia .....  
(miejscowość)

Oficjalna, pełna nazwa Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:

.....  
.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy/-ów:

.....  
.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy/-cach:

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 16/2012/EEZP/IZ) na:

***„Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”***

.....  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IZ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

## I. CENA OFERTY

Nazwa zamówienia	Cena netto oferty w zł	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto oferty w %	Cena brutto oferty w zł
1	2	3	4
<i>Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wzrostem dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej</i>	..... zł	23 %	..... zł
Cena brutto oferty słownie złotych: .....			

### Uwaga:

Powyższa cena zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotowego zamówienia.

## II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Przez okres 7 m-cy od dnia zawarcia umowy, jednak nie dłużej niż do dnia 31.12.2012r.

## III. GWARANCJA

Wykonawca udziela gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia w wymiarze ..... lat licząc od dnia podpisania protokołu odbioru robot.

*(Wymaga się co najmniej 10 letniej gwarancji na wykonaną usługę licząc od dnia podpisania protokołu odbioru robót.)*

## IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:

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

-----  
Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wzrostem dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”



## V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

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

...../\*

...../\*

\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić

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

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

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

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.” – sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [zł]	Zakres zamówienia [zakres drażenia w mb]	Termin/* realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres zamawiającego będącego stroną umowy]	Nr załącznika/** do Wykazu zamówień w postaci dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie zamówienia [np. referencje]

/\* - w przypadku usług okresowych lub ciągłych należy w kolumnie „Termin realizacji” wpisać „do nadal”, podając zakres i wartość zrealizowanego zamówienia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert.

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

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

.....  
Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

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

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.” – sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ.

1. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. **(dotyczy tylko Wykonawcy będącego osobą fizyczną, a gdy nie dotyczy - należy skreślić cały pkt 3)**

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

.....  
Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*dotyczące zdolności technicznej*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.” – sprawa nr 16/2012/EEZP/IZ.

1. Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizować **samodzielnie**, tj. bez udziału podwykonawców /<sup>\*</sup>  
*lub*  
Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować z udziałem podwykonawców /<sup>\*</sup>**  
Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje: /<sup>\*</sup>

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

2. Oświadczamy, że **nie będziemy** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów. /<sup>\*</sup>  
*lub*  
Oświadczamy, że **będziemy** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów.  
W związku z powyższym przedstawiamy pisemne zobowiązanie podmiotów:

.....  
*(należy wpisać nazwę podmiotu/-ów wystawiających pisemne zobowiązanie)*

.....  
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia, które stanowi załącznik nr ..... do oferty. /<sup>\*</sup>

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

3. Oświadczamy, że będziemy ubezpieczeni przez cały okres realizacji umowy na sumę nie mniejszą niż **500 000,00 zł**. W przypadku, gdy załączona do oferty polisa OC utraci ważność po upływie terminu składania ofert, a przed dniem zawarcia umowy – dostarczymy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed zawarciem umowy najpóźniej w dniu jej zawierania – pod rygorem utraty wadium za uchylanie się od zawarcia umowy. Ewentualne polisy na kolejne okresy dostarczymy najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.
4. Oświadczamy, że osoby, które będą wykonywać, dozorować i kierować pracami geologicznymi w ramach realizowania zamówienia na „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie

.....  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IZ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej” - posiadają uprawnienia geologiczne kategorii II, IV i VI.

5. Oświadczamy, że badania przeprowadzone będą w laboratoriach posiadających akredytację lub certyfikat jakości do przeprowadzania badań w przedmiotowym zakresie.

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

-----  
Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”

**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

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

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: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.” – sprawa nr 16/2012/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)

-----  
Sprawa nr 16/2012/EEZP/IZ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”

**PROJEKT UMOWY**

**UMOWA**

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

**Południowym Koncernem Węglowym S.A.** z siedzibą w Jaworznie

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP: 6321880539, REGON: 240033634, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000228587, kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł, zwanym dalej „Zamawiającym” i reprezentowanym przez:

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

a firmą

pełna nazwa) ..... z siedzibą w .....

(dokładny adres) .....

NIP: ....., REGON ....., zarejestrowaną w .....

pod numerem ....., kapitał zakładowy: .....

zwaną dalej „Wykonawcą” i reprezentowaną przez:

..... - .....

Niniejsza umowa została zawarta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej” – sprawa nr 86/2011/EEZP/IŻ oraz na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do przedmiotowego postępowania;
2. Oferty Wykonawcy z dnia .....
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego nr ..... z dnia .....

**§ 1.**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego następującego zakresu usług:
  - a. Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych ZG Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.
  - b. Wykonania pod nadzorem uprawnionych osób badań geologicznych w otworze - polowych i laboratoryjnych w celu uzyskania pełnej charakterystyki warunków

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*



hydrogeologicznych, geologiczno-inżynierskich i geogazowych zgodnie z polską normą PN-G-05016, Szyby górnicze. Obudowa. Obciążenia

- c. Opracowania wynikowej dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno – inżynierskiej dla potrzeb pogłębienia szybu Janina VI z wyrobisk górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakładu Górniczego Janina.
2. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy jest pisemne, odrębne zamówienie przekazane przez Zamawiającego niezwłocznie po zawarciu niniejszej umowy.

## § 2.

### TERMIN I WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Termin realizacji umowy .....
2. Wykonawca przed przystąpieniem do prac opracuje założenia do planu ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz opracuje projekt techniczny wraz z technologią.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określa zał. nr 1 do umowy.
4. Prace objęte niniejszą umową Wykonawca będzie wykonywał zgodnie z zał. Nr 2 do umowy.

## § 3.

### CENA

1. Cena brutto przedmiotu umowy wynosi ..... zł (słownie złotych: .....), tj. cena netto ..... zł (słownie złotych: .....), powiększona o podatek VAT w wysokości 23 %.
2. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 1 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
  - a) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług nową stawką,
  - b) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto nową kwotą obliczoną według wzoru:
$$B_N = [N_W \times (1 + V_D/100)] + [(N - N_W) \times (1 + V_N/100)]$$
gdzie poszczególne symbole oznaczają:  
 $B_N$  – nowa wartość brutto świadczeń na podstawie umowy [zł],  
 $N_W$  – wartość netto świadczeń wykonanych przez Wykonawcę przed wprowadzeniem nowej stawki podatku od towarów i usług [zł],  
 $V_D$  – dotychczasowa stawka podatku od towarów i usług [%],  
 $N$  – wartość netto świadczeń określona w ust. 1 [zł],  
 $V_N$  – nowa stawka podatku od towarów i usług [%].
3. Cena określona w ust. 1 i 2 zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym koszty:
  - a) wykonania przedmiotu umowy,
  - b) dostawy niezbędnych urządzeń do wykonania przedmiotu umowy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
  - c) nadzoru Wykonawcy nad wykonywanymi pracami wiertniczymi i badaniami inżynierskimi wykonywanymi w ramach przedmiotu umowy na dole i powierzchni Zakładu Górniczego Janina oraz poza nim,
  - d) instruktażu dla pracowników Zamawiającego,
  - e) odbioru technicznego urządzeń na dole kopalni,
  - f) badań i ekspertyz (analiz),

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IIŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

- g) wykonania dokumentacji w 4 egzemplarzach,
- h) transportu próbek do badań i po badaniach z powrotem do Zamawiającego.

#### § 4. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą wystawienia faktury VAT za przedmiot umowy będzie protokół kompletności odbioru dokumentacji określonych w §1 ust. 1. Niesporządzenie z winy Zamawiającego protokołu kompletności odbioru w terminie 7 dni od daty dostarczenia dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy, upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.
2. Termin płatności faktury wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.  
*lub – gdy Wykonawca jest Zakładem Pracy Chronionej:  
„Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy w terminie 60 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury przez Wykonawcę.”*
3. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Wykonawca upoważniony jest do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
5. Strony oświadczają, że są podatnikami podatku VAT.
6. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego.
7. Za fakturę prawidłowo wystawioną (w rozumieniu ust.2) uważa się fakturę, do której dołączono podpisany protokół kompletności odbioru przedmioty umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1.
8. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą zostać przeniesione na osobę trzecią, ani też stać się przedmiotem zastawu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
9. Fakturę należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona Zakładu Górniczego Janina w Libiążu.
10. Wykonawcy (będący uczestnikami konsorcjum firm) ponoszą solidarną odpowiedzialność za należyte wykonanie zobowiązań określonych niniejszą umową.

#### § 5. WYKONANIE PRZEDMIOTU UMOWY

1. Do wykonania prac objętych umową Zamawiający zapewni:
  - a. materiały i dokumenty niezbędne do opracowania założeń planu ruchu – części szczegółowej na wykonanie prac,
  - b. wyznaczenie osi otworu.
2. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia dostaw urządzeń niezbędnych do wykonania prac wiertniczych.
3. Urządzenia niezbędne do wykonania prac wiertniczych zostaną dostarczone do Zamawiającego w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju urządzeń i sposobu przewozu szybem i wyrobiskami dołowymi (uchwyty transportowe, otwory technologiczne na wyposażeniu każdego elementu o masie powyżej 40 kg ) . Urządzenia winny być oznakowane w sposób umożliwiający łatwą ich identyfikację.
4. Dokumentacja o której mowa w § 1 ust. 1 zostanie dostarczona do Zamawiającego do Działu TMG w Zakładzie Górniczym Janina w Libiążu.

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

5. W przypadku stwierdzenia wad w dokumentacji Zamawiający dokona pisemnej reklamacji. Reklamacja winna zostać rozpatrzona przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 7 dni roboczych od daty jej doręczenia Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć Zamawiającemu na swój koszt dokumentację wolną od wad.
6. Przekazanie dokumentacji będzie potwierdzone protokołem kompletności odbioru podpisanym przez osoby odpowiedzialne za realizację i rozliczenie umowy, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego kompletnej dokumentacji.
7. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do przekazania dokumentacji wolnych od wad, określonych w ust. 5, Zamawiający może odstąpić od umowy w całości.
8. Prawo do odstąpienia od umowy w całości przysługuje Zamawiającemu również w przypadku zwłoki w przystąpieniu do realizacji umowy lub w przekazaniu dokumentacji trwającej dłużej niż 21 dni.
9. Wykonawca będzie posiadał przez cały okres realizacji umowy aktualną polisę OC w zakresie prowadzonej działalności na wartość sumy gwarancyjnej minimum **500 000,00zł**.
10. W przypadku wygaśnięcia polisy OC, o której mowa powyżej Wykonawca dostarczy do osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego aktualną polisę OC na kolejne okresy ubezpieczenia – najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy - pod rygorem zastosowania przez zamawiającego kar umownych określonych w § 8 ust.1.d) niniejszej umowy.

#### § 6. NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Ze strony Zamawiającego:
  - a) osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:  
 ..... tel. ....  
 ..... tel. ....
  - b) osobami sprawującymi nadzór nad realizacją umowy są:  
 ..... tel. ....  
 ..... tel. ....
2. Ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:  
 ..... tel. ....  
 ..... tel. ....
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór i realizację umowy, wymienionych w ust. 1 i 2 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.
4. 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.

#### § 7. GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... letniej gwarancji na wykonaną usługę licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IIŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

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.

## § 8. KARY UMOWNE

1. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10 % kwoty netto określonej w § 3 ust. 1.
  - b) za zwłokę w przekazaniu dokumentacji - w wysokości 0,5 % kwoty netto określonej w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
  - c) za zwłokę w uzupełnieniu wad stwierdzonych w dokumentacji o których mowa w § 5 ust. 5 - w wysokości 0,5 % kwoty netto określonej w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
  - d) za zwłokę w dostarczeniu aktualnej polisy OC – w wysokości 0,01 % kwoty netto określonej w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki.Jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy na podstawie § 5 ust. 7 lub 8, wówczas kary umowne określone w lit. b) i c) będą mogły zostać naliczone przez Zamawiającego niezależnie od kary umownej przewidzianej w lit. a) i wówczas będą one przysługiwały Zamawiającemu do dnia odstąpienia od umowy.
2. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 10% kwoty netto określonej w § 3 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający.
3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

## § 9. SIŁA WYŻSZA

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków i okoliczności, nie przewidzianych, niezależnych od Stron, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwowych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie 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 § 8 ust. 1a i § 8 ust. 2.

## § 10. OCHRONA ŚRODOWISKA

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IZ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

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.

#### § 11. POUFNOŚĆ

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 z zastrzeżeniem ust. 2 oraz § 13 i § 14.
2. Postanowienia ust.1 nie dotyczą dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku, którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

#### § 12. ZGODA NA PUBLIKACJĘ

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

#### § 13. INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

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

#### § 14. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza, że dokumentacja będąca przedmiotem umowy jest wolna od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
3. Strony umowy dopuszczają możliwość zmiany warunków umowy - z zastrzeżeniem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy na warunkach określonych w art.145 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
6. Spory wynikłe z niniejszej umowy, będzie rozstrzygał sąd powszechny, właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
7. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

Zał. nr 1 – Szczegółowy zakres przedmiotu umowy

Zał. nr 2 – Obowiązki Stron w zakresie prawa geologicznego i górniczego

Zał. nr 3 – Lista jednostek zależnych wchodzących w skład grupy kapitałowej wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

## SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU UMOWY

1. Otwór wiercony będzie z pełnym rdzeniowaniem przewierconych warstw na całej długości z uzyskiem rdzenia minimum 90 %. 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. Wykonawca wiercenia zobowiązany jest dostarczyć rdzeń i próby na teren magazynu rdzenia wiertniczego na terenie ZG Janina własnym transportem w terminie do 1 miesiąca po zakończeniu prac geologicznych. Geolog nadzorujący wiercenie zobowiązany jest do przekazania protokołu potwierdzającego termin, liczbę i rodzaj przekazanych rdzeni wiertniczych i prób. Z całego rdzenia wiertniczego należy sporządzić dokumentację fotograficzną w postaci zbioru plików JPG, którą należy dołączyć do wersji elektronicznej dokumentacji otworu wiertniczego.
  2. Wiercenie należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa a poszczególne badania przewidziane do wykonania w otworze pod nadzorem uprawnionych osób. Geolog posiadający kwalifikacje kategorii II odpowiada za profilowanie rdzenia, geolog posiadający kwalifikacje kategorii IV odpowiada za badania hydrogeologiczne, geolog posiadający kwalifikacje kategorii VI odpowiada za badania geologiczno-inżynierskie. 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).
  3. W zakres kompletu badań terenowych i laboratoryjnych, które będą niezbędne do opracowania dokumentacji wyników, wchodzi:
    - a ) 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.
    - b ) Badania geofizyczne dla celów hydrogeologicznych i złożowych:

W otworze przeprowadzone będą badania geofizyczne na całej długości otworu. Celem badań będzie:
- wyznaczenie profilu litologicznego i miąższości warstw geologicznych,
  - wyznaczenie krzywizny otworu,
  - - określenie zmian średnicy otworu,
  - wyinterpretowanie zalegających w profilu warstw węgla i łupku węglowego, określenie ich głębokości zalegania i miąższości,
  - wykonanie interpretacji ilościowej dla celów hydrogeologicznych (strefy dopływu wody złożowej, mineralizacja wody złożowej),

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

- określenie zmian temperatury górotworu oraz określenie stopnia geotermicznego nadkładzie i karbonie.

c ) Badania hydrogeologiczne:

Badania hydrogeologiczne będą polegały na obserwacji głębokości nawiercenia i ustabilizowania zwierciadeł lustra wody w utworach karbonu jak również na przeprowadzeniu badań hydrogeologicznych dla każdej nawierczonej warstwy wodonośnej i polegać będą na określeniu ciśnienia hydrostatycznego, współczynnika filtracji oraz dopływów wody do otworu – wydajność warstwy wodonośnej. W tym celu należy wykonać badawcze pompowania wody (badania próbnikiem) dla każdej nawierczonej warstwy wodonośnej. Pompowania wykonane zostaną przed zarurowaniem otworu kolejnymi kolumnami rur okładzinowych po wcześniejszym oczyszczeniu ścian otworu. Dla kontroli wyników przeprowadzonych badań hydrogeologicznych należy wykonać badania hydrogeologiczne za pomocą próbników rurowych zapiętych w skałach stropowych pokładów 206/1, 207, 211/1, 212, 213. Dla każdej warstwy wodonośnej na podstawie pobranych prób należy zbadać chemizm wód.

Oznaczenie 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>, ocena stopnia agresywności wody wobec betonu i stali.

Należy też oznaczyć zawartości: azotynów, azotanów, wodorowęglanów, wapnia, żelaza, sodu i potasu, manganu, krzemionki, zawiesiny, sucha pozostałość.

Z wód pobranych należy również wykonać analizę promieniotwórczości wód – stężenie izotopów radu oraz występowanie jonów baru.

Badania hydrogeologiczne będą polegały na obserwacji głębokości nawiercenia i ustabilizowania zwierciadeł lustra wody w utworach karbonu.

Należy również pobrać próby piaskowców stropowych nad pokładami 206/1, 207 i 212 oraz z pokładów w których zostanie stwierdzona miąższość większa lub równa 1,2m dla zbadania warunków hydrogeologicznych w otoczeniu w/w pokładów (porowatość efektywna, odsączalność, chemizm roztworów porowych).

d ) Badania geologiczno-inżynierskie:

Badania geologiczno- inżynierskie i hydrogeologiczne służą do zaprojektowania bezpiecznej metody pogłębienia szybu, dobór odpowiedniej zabierki i obudowy szybowej, dopuszczalnych ciśnień cementacji górotworu czy dobór pomp o odpowiedniej wydajności. Próbki pierwotne powinny być pobrane z każdej litologicznie odmiennej warstwy oraz przy każdej zmianie wilgotności i zwięzłości skały. Wielkość próbki pierwotnej z rdzenia wiertniczego gwarantującej wykonanie pełnego zakresu badań powinna wynosić co najmniej 1,5m. Próbki należy w ciągu do 2 godzin od wydobycia rdzenia z otworu wiertniczego 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 uszkodzanie mechaniczne.

Należy oznaczyć następujące parametry geotechniczne skał: ciężar właściwy i objętościowy, wilgotność, porowatość, granicę płynności i plastyczności, ciśnienie pęcznienia, skład granulometryczny, ocenę wpływu wody na stan fizyczny skały – wskaźnik Skutty, wytrzymałość na ściskanie, wytrzymałość na rozciąganie, efektywny kąt tarcia wewnętrznego i spójność efektywną, współczynnik Poissona.

-----  
 Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”



Na podstawie parametrów wytrzymałościowych węgla, skał stropowych i spągowych dla pokładów o grubości większej lub równej 1,2m należy dokonać geotechnicznej oceny pokładów węgla.

e ) Badania gazowe:

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. Należy wykonać również oznaczenie zawartości metanu w próbie piaskowca. W przypadku występowania poziomów gazonośnych należy badania przeprowadzić dla każdego nawierconego poziomu określając ciśnienie gazu, dopływu gazu oraz jego chemizm.

f ) Badania laboratoryjne:

Badania fizyko-chemiczne węgla przewierconych pokładów o miąższości większej lub równej 0,6m. należy wykonać po badaniach gazowych i geotechnicznych w których należy określić: wilgoć, popiół, części lotne, ciepło spalania, wartość opałową, siarkę całkowitą i palną, gęstość rzeczywistą i objętościową, urabialność, skłonność do tapania, typ węgla. Dla pokładów o grubości większej lub równej 1,2m należy wykonać analizę zawartości pierwiastków śladowych w popiołach.

4. Po wykonaniu wszystkich badań polowych i laboratoryjnych należy sporządzić wynikową dokumentację hydrogeologiczną i geologiczno-inżynierską dla potrzeb pogłębiania szybu Janina VI w 4 egzemplarzach. Poszczególne rozdziały dokumentacji dotyczące wyników badań danego rodzaju powinny być podpisane przez uprawnione osoby. Wszystkie wyniki badań załączane w dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej powinny być oryginalne. Dokumentację tą należy również przedstawić w formie elektronicznej, tekst w Microsoft Word a tabele i załączniki graficzne w Microsoft Excel i Autocad . Należy również sporządzić kalki karty otworu wiertniczego.
5. Prace wiertnicze, komplet badań polowych i laboratoryjnych, likwidację otworu oraz przekazanie dokumentacji wynikowej otworu Wykonawca zobowiązuje się wykonać w terminie siedem miesięcy od dnia zawarcia umowy.  
Wykonawca wiercenia zobowiązany jest dostarczyć rdzeń i próby do badań laboratoryjnych a po badaniach na teren ZG JANINA własnym transportem.  
Realizacja przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie zleceń.
6. Zamawiający zapewni zaopatrzenie miejsca wiercenia w niezbędne media.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

**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**

1. Podstawa prowadzenia robót:
  - Część szczegółowa planu ruchu ZG Janina na lata 2011-2013;
  - Projekty techniczne otworów wraz z technologią wykonywania robót wiertniczych zatwierdzone przez Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Janina, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. –
  - 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-3 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 wiertniczych 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.

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

Koordinację, 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 Janina, 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 Zamawiający świadczył będzie usługi na podstawie odrębnie zawartych umów, na zasadach określonych w „Cenniku opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A. ”.
  - 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 Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Janina, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A.

- 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 Janina 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 Janina;
  - Zaświadczenia o odbytych szkoleniach w zakresie BHP dla pracowników firm obcych zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Janina;
  - 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 ocenił 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 Janina;
  - 10.5. Prace na terenie Zakładu Górniczego Zamawiającego prowadzone będą zgodnie z Prawem geologicznym i górniczym (Dz.U. z 2011 r. Nr 163, poz.981), 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. Poinformować wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego o obowiązkach wynikających z art. 119 ust. 1 ustawy Prawo geologiczne i górnicze.
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 górnictwem projektów technicznych, technologii wykonywania robót, instrukcji stanowiskowych, które przedstawi do zatwierdzenia Dyrektorowi Technicznemu Zakładu Górniczego Janina, Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A.
  - 11.3 Zapewnienie by roboty prowadzone na terenie zakładu górniczego wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, o których mowa w ustawie Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. z 2011 r. Nr 163, poz.981) oraz określony na piśmie zakres obowiązków i odpowiedzialności zatwierdzony przez KRZG Wykonawcy, a także zaznajomionych z zakładem górniczym i planem ruchu Zamawiającego;
  - 11.4 Przejęcie frontu robót na warunkach określonych w planie ruchu zakładu górniczego 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 górniczego, w tym do stosowania punktu 4. 4.10 normy PN-N-18001, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IIŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

- Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
- 11.6 Dbanie o ład i porządek w rejonie robót oraz utrzymanie w należytym 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 górniczego 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 Dyrektora Technicznego ZG Janina, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego,
    - odpisy stwierdzeń kwalifikacji osób kierownictwa i dozoru ruchu przewidzianych do realizacji zadania oraz ich zakresy czynności i odpowiedzialności zatwierdzone przez Dyrektora Technicznego ZG Janina, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego;
    - upoważnienia pracowników do obsługi maszyn i urządzeń zatwierdzone przez Dyrektora Technicznego ZG Janina, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego;
    - oświadczenia o znajomości zakładu górniczego, osób kierownictwa i dozoru ruchu;
    - oświadczenia o znajomości planu ruchu Zakładu Górniczego Janina 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
  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

-----  
*Sprawa nr 16/2012/EEZP/IŻ - „Wykonanie dołowego otworu badawczego o głębokości 380 m z wyrobisk dołowych w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina, wykonanie badań geologicznych w otworze oraz opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.”*

- przekáže 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 dozoruujące 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.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH

WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

w rozumieniu przepisów o rachunkowości

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

WYKONAWCA: