

## **WYMAGANIA OFERTOWE**

(przetarg)

### **I. Zamawiający:**

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

### **II. Opis przedmiotu zamówienia:**

**Wykonanie specjalistycznych robót geodezyjnych w ruchu zakładu górniczego oraz specjalistycznych robót geodezyjno-kartograficznych na powierzchni terenu w granicach terenu górniczego zakładów górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie.**

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

### **III. Opis przygotowania oferty**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
4. W przypadku, gdy oferent 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 oferenta.
5. W sytuacji, gdy udzielono pełnomocnictw, oferta winna zawierać oryginały lub kserokopie udzielonych pełnomocnictw.
6. Kilku oferentów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku oferenci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu przetargu.
7. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku oferentów wspólnie, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku oferta oraz wszystkie wymagane załączniki muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu oferentów.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu (kopercie), opisanym w sposób określony w wymaganiach ofertowych.
10. Każda z części oferty wraz z odpowiednimi dla niej załącznikami ułożona w kolejności zgodnie z wzorem odpowiedniego formularza oferty powinna być trwale spięta lub zszyta w sposób uniemożliwiający dekompletację zawartości danej części oferty.
11. Każda z części oferty musi zawierać spis treści.
12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.
13. Część techniczna oferty musi zawierać:

- a) nazwę i siedzibę oferenta;
  - b) datę sporządzenia oferty;
  - c) przedmiot oferty – w przypadku ofert częściowych należy podać numer i nazwę zadania przedmiotu;
  - d) termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia;
  - e) warunki transportu;
  - f) warunki i okres gwarancji na wykonane roboty (min. 36 miesięcy);
  - g) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
  - h) kserokopie:
    - licencji na oprogramowanie AUTOCAD wydanych na oferenta,
    - świadectwa sprawdzenia oraz metryk instrumentów geodezyjnych,
    - aktualnych badań lekarskich dopuszczających do pracy pod ziemią i na wysokości oraz badań psychofizycznych (dotyczy zadania 1),
    - aktualnych zaświadczeń o ukończeniu szkolenia dla pracowników wykonujących prace dołowe w ruchu zakładu górniczego (dotyczy zadania 1),
    - aktualnych zaświadczeń o ukończeniu szkolenia uprawniającego używanie sprzętu indywidualnej ochrony układu oddechowego (dotyczy zadania 1);
  - i) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - j) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności;
  - k) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości (w przypadku zadania nr 3 wykazać prace o wartości netto powyżej 200 000,00 zł), dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi, zostały należycie wykonane (referencje i rekomendacje);
  - l) wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności;
  - ł) wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia:
    - zadanie nr 1 – minimum 1 osoba uprawniona,
    - zadania nr 2 i 3 – po minimum 3 osoby uprawnione.
14. Część handlowa oferty musi zawierać:
- a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail., wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu nieograniczonego oraz adres e-mailowy tej osoby;
  - b) datę sporządzenia oferty;
  - c) przedmiot oferty;

d) cenę netto:

1. Wykonywanie specjalistycznych robót geodezyjnych w ruchu zakładu górniczego:

- w zakresie pomiaru azymutów giroskopowych dla celów orientacji kopalni  
*cena za pomiar 1 azymutu giroskopowego*
- w zakresie badania stanu technicznego szybu oraz pomiarów kontrolnych (geometria obudowy szybu oraz elementów jego zbrojenia, prostoliniowości torów prowadzenia naczyń, wartości luzów między prowadnikami w szybach, odstępów ruchowe przy prowadzeniu naczyń wyciągowych oraz rzeczywistych sił oddziaływania naczynia wyciągowego na zbrojenie szybu) wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. Dz. U. nr 124 poz. 863, pkt. 5.13.9.6 – Załącznik nr 4

*cena badań dla jednego ciągu prowadniczego i obudowy na każde 100 m głębokości szybu*

- w zakresie inwentaryzacji maszyny wyciągowej (sprawdzenie warunków geometrycznych między osiami urządzenia wyciągowego) wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r., Dz. U. Nr 124 poz. 863

*cena za sprawdzenie warunków między osiami urządzenia wyciągowego dla jednej maszyny wyciągowej:*

- *maszyna na zrębie szybu,*
- *maszyna na wieży szybowej*

2. Wykonanie specjalistycznych robót geodezyjno – kartograficznych na powierzchni terenu górniczego:

- w zakresie pomiarów satelitarnych GPS:

*cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu wraz z materiałem i stabilizacją,*

*cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu*

- w zakresie pomiarów osnowy wysokościowej II klasy dla określenia wpływów eksploatacji górniczej:

*cena za wykonanie 1 km niwelacji II klasy*

- w zakresie stabilizacji punktów linii obserwacyjnej:

*cena za stabilizację 1 punktu wraz z materiałem*

- w zakresie pomiarów sytuacyjnych na liniach obserwacyjnych:

*cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu*

- w zakresie pomiarów wysokościowych na liniach obserwacyjnych:

*cena za wykonanie 1 km niwelacji*

- w zakresie pomiarów długości na liniach obserwacyjnych:

*cena za pomiar 1 długości (tam i z powrotem)*

- w zakresie pomiarów wychyleń słupów na linii wysokiego napięcia dla określenia wpływów eksploatacji górniczej:

*cena za pomiar jednego słupa*

- w zakresie profilowania koryta rowu (potoku):

*cena za wykonanie 1 km profilu podłużnego i poprzecznego wraz z interpretacją graficzną*

- w zakresie pomiarów załadowania i wybierania osadników ziemnych oraz pomiarów objętości zwałów węgla :

*cena wykonania pomiaru dla 1 ha powierzchni terenu*

3. Wykonanie map powierzchni terenu:

- w zakresie pomiarów uzupełniających map sytuacyjno – wysokościowych powierzchni w granicach terenu górniczego:

*cena uzupełnienia 1 ha mapy w skalach: 1:500, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:25000 z podziałem na tereny: przemysłowe, miejskie (gęsto zabudowane), poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne), cena winna uwzględniać uzupełnienie map w w/w skalach na materiale przezroczystym oraz w systemie numerycznym AUTOCAD*

- w zakresie wykonania pomiarów sytuacyjno – wysokościowych wraz z opracowaniem graficznym (mapa sytuacyjno – wysokościowa) na nowo założonych sekcjach:

*cena wykonania 1 ha mapy w skalach: 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:25000 z podziałem na tereny: przemysłowe, miejskie (gęsto zabudowane), poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne), cena winna uwzględniać wykonanie map w w/w skalach na materiale przezroczystym oraz w systemie numerycznym AUTOCAD*

- w zakresie wektoryzacji map w skali 1:2000:

*cena wektoryzacji sekcji mapy z podziałem na tereny: przemysłowe, miejskie (gęsto zabudowane), poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne)*

Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.

- e) kserokopię aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- f) kserokopię aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- g) kserokopię aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- h) kserokopię dokumentu REGON;

- i) kserokopię dokumentu NIP;
  - j) dowód wpłacenia wadium;
  - k) dowód wykupu wymagań ofertowych;
  - l) warunki płatności:  
Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.  
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  - ł) forma płatności – przelew;
  - m) termin związania ofertą - 60 dni, przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania wniosków jest pierwszym dniem terminu związania ofertą);
  - n) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - o) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
  - p) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
  - q) termin wykonania zamówienia;
  - r) okres gwarancji (min. 36 miesięcy).
15. W przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, h, i, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.
16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.
17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w ust. 14 pkt e, f, g, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
  - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania.
18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

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

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu w:

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37,

Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej),

pokój nr **9**

do dnia **07.04.2010r.** godz. **15.00**

Na opakowaniu oferty należy umieścić:

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

Przetarg na: „*Wyłonienie wykonanie specjalistycznych robót geodezyjnych w ruchu zakładu górniczego oraz specjalistycznych robót geodezyjno-kartograficznych na powierzchni terenu w granicach terenu górniczego zakładów górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie.*”

2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.

3. Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentom bez otwierania.

4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się częścią wymagań ofertowych, zostanie przekazane oferentom i będzie dla nich wiążące.

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

#### **V. Wadium**

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 40 200 zł (słownie: czterdzieści tysięcy dwieście zł) w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.

W przypadku składania ofert częściowych wysokość wadium w wysokości:

dla zadania nr 1 - 4 800 zł (słownie: cztery tysiące osiemset zł),

dla zadania nr 2 - 12 600 zł (słownie: dwanaście tysięcy sześćset zł),

dla zadania nr 3 - 22 800zł (słownie: dwadzieścia dwa tysiące osiemset zł),

należy wnieść w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.

2. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. Bank Pekao SA w Katowicach nr rachunku **54 1240 1356 1111 0010 0672 4309**, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg -.....(podać temat lub temat oraz nr zadania, nr konta bankowego).....”.

3. Oferent wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:

a) pieniądź,

b) gwarancje bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),

c) poręczenia bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),

d) gwarancje ubezpieczeniowe (z terminem ważności na okres związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit.m).

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

4. Wadium w postaci punkt 3 lit. b, c, d, należy dostarczyć do Wydziału Finansowego pokój nr 6 w budynku centrali telefonicznej Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 w formie oryginału dokumentu, przed upływem terminu określonego w pkt 1. Kopię dokumentu z potwierdzeniem jego złożenia u Zamawiającego należy załączyć do oferty.
5. Za termin wniesienia wadium uważa się:
  - a) uznanie rachunku bankowego Zamawiającego,
  - b) dzień złożenia oryginału dokumentów wymienionych w punkcie 3 ust. b – d w Wydziale Finansowym Zamawiającego.

## **VI. Zwrot wadium**

1. Zwrot wadium oferentom, których oferty nie zostały wybrane w wyniku przetargu, powinien nastąpić niezwłocznie po zakończeniu przetargu, nie później jednak niż w ciągu 7 dni po terminie rozstrzygnięcia przetargu.
2. Oferentowi, który wygrał przetarg, zamawiający zwraca wadium w terminie do 3 dni po zawarciu umowy.
3. Wadium będzie zwracane w tej samej formie w jakiej zostało wniesione.
4. Zamawiający jest uprawniony do zatrzymania wadium, jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana:
  - a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub ustalonych w drodze negocjacji przeprowadzonych pomiędzy Oferentem i Komisją,
  - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.

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

od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2010 r.

## **VIII. Projekt umowy**

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

## **IX. Tryb udzielania wyjaśnień**

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

- a) w sprawach technicznych:

mgr inż. Marcin Bochenek tel. 32 618 5535  
mgr inż. Jacek Kubieniec tel. 32 627 0535
- b) w sprawach formalno-prawnych:

Wydział Umów: tel. 32 618 53 81

## **X. Otwarcie ofert**

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **08.04.2010r.** o godz. **10.00** w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku Zarządu.
2. Otwarcie oferty jest jawne.
3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:
  - a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
  - b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia;
  - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych;
  - d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

## **XI. Część niejawną przetargu.**

1. W części niejawną Komisja dokonuje sprawdzenia ofert pod względem formalnym i określa braki w ofertach.
2. Komisja wzywa równocześnie oferentów (faks, e-mail), którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów określonych w wymaganiach ofertowych, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w ponownie wyznaczonym terminie, w formie zgodnej z opisem przygotowania oferty. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez oferenta oraz przez oferowane usługi wymagań określonych w wymaganiach ofertowych nie później niż w dniu wyznaczonym jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.
3. Komisja dokonuje merytorycznej analizy ofert.
4. Komisja odrzuca oferty:
  - złożone po wyznaczonym terminie,
  - gdy nie wniesiono wadium,
  - które pomimo wyznaczonego terminu ich uzupełnienia nie spełniają warunków formalnych określonych w wymaganiach ofertowych,
  - gdy z analizy merytorycznej wynika, że oferty nie odpowiadają warunkom przetargu przyjętem w wymaganiach ofertowych.
5. W przypadku podjęcia decyzji o przeprowadzeniu negocjacji Komisja zaprasza oferentów, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania.
6. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół.

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

- |                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. cena (C)                       | - waga 95 % |
| 2. referencje i doświadczenie (R) | - waga 5 %  |

Razem: 100 %



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

$$O = \sum_1^i W_i \cdot C_i + \sum_1^i R_i$$

gdzie:

$O$  – ilość punktów badanej oferty [pkt] w ramach poszczególnych zadań,

$W_i$  – wagi dla kolejnych usług w ramach poszczególnych zadań – podane w zał. nr 5 do wymagań ofertowych,

$C_i$  – ilość punktów badanej oferty uzyskanych z ceny [pkt] dla kolejnych usług w ramach poszczególnych zadań:

$$C_i = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \cdot 100 \quad [\text{pkt}]$$

gdzie:

$C_{\min}$  – najniższa cena w złożonych ofertach [zł] dla każdej usługi w ramach poszczególnych zadań,

$C_{\text{bad}}$  – cena oferty badanej [zł] dla każdej usługi w ramach poszczególnych zadań,

$R$  – ilość punktów badanej oferty uzyskana z referencji [pkt]:

- oferent przedstawi referencje na usługi w ramach poszczególnych zadań otrzymuje 5 [pkt],
- oferent nie przedstawi referencji na usługi w ramach poszczególnych zadań otrzymuje 0 [pkt].

Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do pełnych punktów zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

### **XIII. Rozstrzygnięcie przetargu**

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Zakończenie postępowania przetargowego powinno nastąpić w okresie nie dłuższym niż 45 dni od daty otwarcia ofert.
3. Decyzje o przyjęciu oferty podejmuje Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A.
4. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. podejmuje decyzję o unieważnieniu przetargu lub jego części bez podania przyczyny.
5. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. nie ma obowiązku udzielania oferentom wyjaśnień w sprawie motywów wyboru oferty.
6. Niezwłocznie po zakończeniu przetargu oferenci zostaną powiadomieni pisemnie o jego wyniku.
7. Forma pisemna umowy zastrzeżona jest pod rygorem nieważności.
8. Oferta nie podlega zwrotowi.
9. Opłata za wymagania ofertowe nie podlega zwrotowi.

### **XIV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Odstępuje się od ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

---

Przetarg nr 63/10

„Wykonanie specjalistycznych robót geodezyjnych w ruchu zakładu górniczego oraz specjalistycznych robót geodezyjno-kartograficznych na powierzchni terenu w granicach terenu górniczego zakładów górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie.”

## **XV. Postanowienia końcowe**

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych (Uwaga: Przez ofertę częściową rozumie się złożenie oferty cenowej w pełnym zakresie danego zadania, w innym przypadku oferta zostanie odrzucona.).
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych .
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.

### **Załączniki:**

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.
- zał. nr 4 – Wykaz dostaw, usług lub robót budowlanych wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 – Oferta cenowa.
- zał. nr 6 - Projekt umowy – dla zadania nr 1
- zał. nr 7 - Projekt umowy – dla zadania nr 2 i 3

\*) – niepotrzebne skreślić

\*\*\*) – niepotrzebne skreśla Wydział Umów

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

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

#### **Zadanie nr 1:**

Wykonanie specjalistycznych robót geodezyjnych w ruchu zakładów górniczych:

- pomiary azymutów giroskopowych dla celów orientacji kopalni,
- w zakresie badania stanu technicznego szybu oraz pomiarów kontrolnych (geometria obudowy szybu oraz elementów jego zbrojenia, prostoliniowości torów prowadzenia naczyń, wartości luzów między przewodnikami w szybach, odstępów ruchowe przy prowadzeniu naczyń wyciągowych oraz rzeczywistych sił oddziaływania naczyń wyciągowego na zbrojenie szybu) wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. Dz. U. nr 124 poz. 863, pkt. 5.13.9.6 – Załącznik nr 4,
- w zakresie inwentaryzacji maszyny wyciągowej (sprawdzenie warunków geometrycznych między osiami urządzenia wyciągowego) wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r., Dz. U. Nr 124 poz. 863.

#### **Zadanie nr 2:**

Wykonanie specjalistycznych robót geodezyjno – kartograficznych na powierzchni terenu w granicach terenu górniczego zakładów górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie:

- pomiary sytuacyjne wykonane w technologii GPS,
- pomiary geodezyjne osnowy wysokościowej II klasy dla określenia wpływów eksploatacji górniczej,
- stabilizacja i pomiary linii obserwacyjnych (wysokości, długości),
- pomiary wychyleń słupów na liniach wysokiego napięcia,
- pomiary odkształceń wielkośrednicowych rurociągów wodnych w rejonach eksploatacji górniczej (wysokości, długości),
- niwelacja podłużna i poprzeczna koryta rowów (potoków) wraz z interpretacją graficzną w postaci profili podłużnych i poprzecznych,
- aktualizacja mapy zasadniczej do celów projektowych,
- pomiary załadowania i wybierania osadników ziemnych oraz pomiary objętości.

#### **Zadanie nr 3:**

Wykonanie map powierzchni terenu:

- pomiary uzupełniające map sytuacyjno – wysokościowych,
- wykonanie pomiarów sytuacyjno – wysokościowych wraz z opracowaniem graficznym (mapa sytuacyjno – wysokościowa) na nowo założonych sekcjach,
- wektoryzacja map.

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

- pomiary stanu technicznego szybów oraz inwentaryzacja maszyn wyciągowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. (Dz. U. Nr 124 poz. 863)
- roboty geodezyjno-kartograficzne na powierzchni zgodne z obowiązującymi aktami prawnymi, normami i standardami technicznymi (instrukcjami) z zakresu geodezji i kartografii dla poszczególnych zadań geodezyjnych,

**III. Wymagania jakościowe:**

- współrzędne punktów i znaków wysokościowych określone będą w układach państwowych (układ 2000) oraz w układzie lokalnym KUL dla potrzeb zakładów górniczych,
- obliczenia komputerowe i opracowania graficzne wykonywane będą przy pomocy oprogramowania posiadającego stosowne licencje,
- aktualizacja map sytuacyjno – wysokościowych powierzchni oraz nowo założone sekcje wykonane będą na materiale przezroczystym oraz w systemie numerycznym AUTOCAD.

**IV. Wymagania organizacyjne:**

- wykonanie specjalistycznych robót geodezyjnych w ruchu zakładów górniczych zgodnie z Zarządzeniem Nr 7/2006 Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego PKW S.A. z dnia 21.08.2006 r.

## WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta: .....

.....

.....

adres pocztowy: .....

.....

.....

2. Data sporządzenia oferty: .....

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

.....

.....

(w przypadku ofert częściowych należy podać nr i nazwę zadania zamówienia)

4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia:

.....

.....

5. Warunki transportu:

(należy wpisać: „transport własny oferenta”)

.....

6. Warunki i okres gwarancji: (min. 36 miesięcy)

.....

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

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

9. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności.

10. Załącznikami do niniejszej oferty są:

10.1. wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości (w przypadku zadania nr 3 wykazać prace o wartości netto powyżej 200 000,00 zł), dat wykonania i odbiorców:

zał. nr .....

10.2. Dokumenty potwierdzające, że usługi zostały należycie wykonane (referencje i rekomendacje):

zał. nr .....

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

zał. nr .....

10.4. Wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane prawem uprawnienia (zadanie nr 1 – min. 1 osoba uprawniona, zadania nr 2 i 3 – po minimum 3 osoby uprawnione).

zał. nr .....

10.5. Kserokopie dokumentów:

- a) zał. nr 1 - licencji na oprogramowanie AUTOCAD wydanej na oferenta,
- b) zał. nr 2 - świadectwa sprawdzenia oraz metryk instrumentów geodezyjnych,
- c) zał. nr 3 - odpowiednich uprawnień pracowników do wykonywania stosownych prac geodezyjnych,
- d) zał. nr 4 - aktualnych badań lekarskich dopuszczających do pracy pod ziemią i na wysokości oraz badań psychofizycznych,<sup>\*)</sup>
- e) zał. nr 5 - aktualnych zaświadczeń o ukończeniu szkolenia dla pracowników wykonujących prace dołowe w ruchu zakładu górniczego,<sup>\*)</sup>
- f) zał. nr 6 - aktualnych zaświadczeń o ukończeniu szkolenia uprawniającego używanie sprzętu indywidualnej ochrony układu oddechowego.<sup>\*)</sup>

<sup>\*)</sup> dotyczy zadania nr 1

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

## WZÓR FORMULARZA OFERTY HANDLOWEJ

1. Dane oferenta:

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

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

2. Data sporządzenia oferty: .....

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

4. Cena: .....

(zgodnie z załącznikiem nr 5)

- w przypadku usług: oferta cenowa za przedmiot zamówienia

5. Warunki płatności:

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

Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

6. Termin wykonania zamówienia: .....

7. Okres gwarancji: (min. 36 miesięcy)

.....

8. Forma płatności: przelew.

9. Termin związania ofertą:

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

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

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

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

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

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

zał. nr .....

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

zał. nr .....

13.3. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr .....

13.4. Kserokopia dokumentu REGON:

zał. nr ....

13.5. Kserokopia dokumentu NIP:

zał. nr ....

13.6. Dowód wpłacenia wadium:

zał. nr ....

13.7. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

zał. nr ....

13.8. Pełnomocnictwa\*\*):

zał. nr ....

\*) – niepotrzebne skreślić

\*\*\*) – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

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



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

Nazwa oferenta: .....

Adres oferenta: .....

Data:.....

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

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

**OFERTA CENOWA**

## 1. Nazwa siedziby oferenta

---



---



---

## 2. Przedmiot oferty z ceną:

1/ wykonanie specjalistycznych robót geodezyjnych w ruchu zakładów górniczych:

Lp.	Nazwa usługi/jednostka miary	Waga	Cena netto
1	Pomiar azymutów giroskopowych dla celów orientacji kopalni <i>Cena za pomiar 1 azymutu giroskopowego</i>	10	
2	Badanie stanu technicznego szybu oraz pomiary kontrolne (geometria obudowy szybu oraz elementów jego zbrojenia, prostoliniowości torów prowadzenia naczyń, wartości luzów między prowadnikami w szybach, odstępów ruchowe przy prowadzeniu naczyń wyciągowych oraz rzeczywistych sił oddziaływania naczynia wyciągowego na zbrojenie szybu) <i>Cena badań dla jednego ciągu prowadniczego i obudowy na każde 100 m głębokości szybu</i>	55	
3	Inwentaryzacja maszyny wyciągowej (sprawdzenie warunków geometrycznych między osiami urządzenia wyciągowego) <i>Cena za sprawdzenie warunków między osiami urządzenia wyciągowego dla jednej maszyny wyciągowej</i> - maszyna na zrębie szybu - maszyna na wieży szybowej	30	

2/ wykonanie specjalistycznych robót geodezyjno – kartograficznych na powierzchni terenu w granicach terenu górniczego:

Lp.	Nazwa usługi/jednostka miary	Waga	Cena netto
1	Pomiary satelitarne GPS <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu wraz z materiałem i stabilizacją</i>	5	
2	Pomiary satelitarne GPS <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu</i>	5	
3	Pomiar osnowy wysokościowej II klasy dla określenia wpływów eksploatacji górniczej <i>Cena za wykonanie 1 km niwelacji II klasy</i>	5	
4	Stabilizacja punktów linii obserwacyjnej <i>Cena za stabilizację jednego punktu wraz z materiałem</i>	5	
5	Pomiar sytuacyjny na liniach obserwacyjnych <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu</i>	15	
6	Pomiar wysokościowy na liniach obserwacyjnych <i>Cena za wykonanie 1 km niwelacji</i>	20	

7	Pomiar długości na liniach obserwacyjnych (tam i z powrotem) <i>Cena za pomiar 1 długości</i>	10	
8	Pomiar wychyleń słupów na linii wysokiego napięcia dla określenia wpływów eksploatacji górniczej <i>Cena za pomiar jednego słupa</i>	10	
9	Niwelacja podłużna i poprzeczna koryta rowów (potoków) wraz z interpretacją graficzną <i>Cena za wykonanie 1 km profilu podłużnego i poprzecznego wraz z interpretacją graficzną.</i>	10	
10	Pomiar załadowania i wybierania osadników ziemnych <i>Cena wykonania pomiaru 1 ha powierzchni terenu</i>	5	
11	Pomiar objętości zwałów węgla <i>Cena wykonania pomiaru 1 ha powierzchni składowiska</i>	5	

3/ wykonanie map powierzchni terenu:

Lp.	Nazwa usługi/jednostka miary	Waga	Cena netto
1	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:500</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	5	
2	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:500</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>		
3	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:500</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>		
4	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	30	
5	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>		
6	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>		
7	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	5	
8	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>		
9	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>		

10	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>		
11	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	5	
12	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>		
13	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>		
14	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	2	
15	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>		
16	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>		
17	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	30	
18	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>		
19	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>		
20	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	7	
21	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>		
22	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	5	
23	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w		

	systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>		
24	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>		
25	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	2	
26	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>		
27	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>		
28	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny przemysłowe <i>Cena wektoryzacji sekcji mapy</i>	4	
29	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny miejskie (gęsto zabudowane) <i>Cena wektoryzacji sekcji mapy</i>		
30	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) <i>Cena wektoryzacji sekcji mapy</i>		

\_\_\_\_\_  
Pieczęćka i podpis

-PROJEKT-

## UMOWA NR .....

W dniu ..... w Jaworznie pomiędzy:

.....  
.....

zwaną w treści umowy **WYKONAWCĄ**, reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

REGON: .....

NIP: .....

Nr KRS (wpisu do ewid. dział. gosp.): .....

a:

**Południowy Koncern Węglowy S.A. z siedzibą w Jaworznie**

**43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37**

**nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS**

**NIP 632 188 05 39**

**kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł,**

zwanym w treści umowy **ZAMAWIAJĄCYM**, w imieniu i na rzecz której działają:

1. .... - .....

2. .... - .....

na podstawie Uchwały Południowego Koncernu Węglowego S.A. nr .....  
zatwierdzającej wyniki przetargu oraz protokołu z rokowań z dnia ..... r. zawarta  
została umowa treści następującej:

### **PRZEDMIOT UMOWY I TERMIN REALIZACJI**

#### § 1.

1. Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania w okresie obowiązywania niniejszej umowy usług wymienionych w specyfikacji stanowiącej załącznik nr 1.
2. Zasięg terytorialny prac oraz zakres zadań będzie ustalony w zależności od potrzeb Zamawiającego na podstawie protokołu przekazania frontu robót.
3. Usługi wykonywane będą na podstawie pisemnego zlecenia podpisanego przez dwóch członków Zarządu Zamawiającego określającego termin realizacji usług, zakres zadań zleconych oraz przewidywany koszt określony na podstawie załącznika nr 1 do umowy.
4. Wszystkie zadania zlecone przez Zamawiającego będą realizowane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania prac geodezyjnych, w oparciu o:
  - obowiązujące akty prawne, normy z zakresu geodezji i kartografii,
  - standardy techniczne (instrukcje) dla poszczególnych zadań geodezyjnych,

- instrukcje wykonywania prac geodezyjnych na potrzeby zakładów górniczych,
  - przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prowadzenia ruchu i specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych.
5. Współrzędne punktów i znaków wysokościowych określone będą w układzie państwowym obowiązującym na terenie gmin właściwych dla terenów górniczych zakładów górniczych oraz w układzie lokalnym KUL dla potrzeb zakładów górniczych.
  6. Obliczenia komputerowe i opracowania graficzne wykonywane będą przy pomocy oprogramowania posiadającego stosowne licencje.
  7. Okres gwarancji na wykonywane prace: .....

## **WYDANIE PRZEDMIOTU UMOWY**

### § 2.

1. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o dniu gotowości do odbioru, a Zamawiający przeprowadza odbiór w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia do odbioru.
2. Odbiór dokonywany będzie w siedzibie Zamawiającego.
3. Z czynności odbioru Zamawiający sporządza protokół podpisany przez obie strony i doręcza Wykonawcy.
4. Operat powstały w wyniku wykonania robót, skompletowany będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami i przekazany zgodnie z ustaleniami zawartymi w protokole odbioru.
5. Za realizację i rozliczenie umowy odpowiedzialni są:
  - ze strony Zamawiającego:
    - a/ ZG Sobieski - mgr inż. Mariusz Koźmin (tel. 32 618 5703),
    - b/ ZG Janina - mgr inż. Aleksander Waligóra (tel. 32 627 0536)
  - ze strony Wykonawcy .....
6. Za nadzór nad realizacją umowy odpowiedzialni są:
  - ze strony Zamawiającego:
    - a/ ZG Sobieski - mgr inż. Marcin Bochenek (tel. 32 618 5535),
    - b/ ZG Janina - mgr inż. Jacek Kubieniec (tel. 32 627 0535)
  - ze strony Wykonawcy .....

## **CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI.**

### § 3.

1. Za wykonany przedmiot umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę netto ustaloną na podstawie załącznika nr 1 do niniejszej umowy, powiększoną o 22 % podatku VAT - zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Ceny, o których mowa w ust. 1 obowiązują do końca grudnia 2010 roku i w tym terminie nie podlegają zmianie.
3. Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy w terminie **60 dni** od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Faktury wraz z protokołem odbioru potwierdzającym odbiór usługi należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.
5. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.

6. Faktury wystawione na podstawie niniejszej Umowy muszą zawierać numer pod którym niniejsza umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Faktura bez numeru umowy nie jest prawidłowo wystawioną fakturą, w rozumieniu ust.3.

## **KARY UMOWNE.**

### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Zamawiającego, w kwocie 10 000 zł.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w kwocie 10 000 zł.,
  - b) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,3 % wynagrodzenia netto określonego w zleceniu, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu danego zlecenia,
  - c) za zwłokę w dokonaniu poprawek i uzupełnień, w wysokości 0,3 % wynagrodzenia netto określonego w zleceniu, za każdy dzień zwłoki liczony od dnia ustalonego terminu ich wykonania.
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przewyższa wysokość kar umownych.
4. Kary umowne nie zwalniają Wykonawcy od wykonania przedmiotu umowy.
5. Termin płatności kar umownych wynosi 14 dni od dnia wystawienia dokumentu obciążeniowego.

## **SIŁA WYŻSZA.**

### § 5.

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych, niezależnych od Stron okoliczności uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków, 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 Wykonawcy należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień § 4 ust. 1 oraz § 4 ust. 2 lit. a).

## **POSTANOWIENIA KOŃCOWE.**

### § 6.

Niniejsza umowa obowiązuje do dnia 31.12.2010 roku.

### § 7.

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



§ 8.

Strony zobowiązują się do zachowania poufności informacji dokumentów i innych danych dotyczących obu stron a uzyskanych w związku z realizacją tej umowy

§ 9.

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

§ 10.

Spory mogące wyniknąć w związku z niniejszą umową Strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu dla siedziby Zamawiającego sądowi powszechnemu.

§ 11.

Umowa spisana została w 2 egzemplarzach – po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Specyfikacja usługi wraz z cenami.

Załącznik nr 2 - Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego”.

Załącznik nr 3 - Protokół z rokowań.

Załącznik nr 4 - Wycinkowy schemat organizacyjny .....

**ZAMAWIAJACY:**

**WYKONAWCA:**

do umowy zawartej pomiędzy Południowym Koncernem Węglowym S.A.  
a firmą:

.....  
.....  
.....

Specyfikacja usługi wraz z cenami

Lp.	Nazwa usługi/jednostka miary	Cena netto
1	Pomiar azymutów giroskopowych dla celów orientacji kopalni <i>Cena za pomiar 1 azymutu giroskopowego</i>	
2	Badanie stanu technicznego szybu oraz pomiary kontrolne (geometria obudowy szybu oraz elementów jego zbrojenia, prostoliniowości torów prowadzenia naczyń, wartości luzów między przewodnikami w szybach, odstępów ruchowe przy prowadzeniu naczyń wyciągowych oraz rzeczywistych sił oddziaływania naczyń wyciągowego na zbrojenie szybu) <i>Cena badań dla jednego ciągu przewodniczego i obudowy na każde 100 m głębokości szybu</i>	
3	Inwentaryzacja maszyny wyciągowej (sprawdzenie warunków geometrycznych między osiami urządzenia wyciągowego) <i>Cena za sprawdzenie warunków między osiami urządzenia wyciągowego dla jednej maszyny wyciągowej</i> <i>maszyna na zrębie szybu</i> <i>maszyna na wieży szybowej</i>	

Cena obejmuje koszty transportu usługi do Zamawiającego.  
Do wyżej wymienionych cen zostanie doliczony podatek VAT w wysokości 22%.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

do umowy zawartej pomiędzy Południowym Koncernem Węglowym S.A.  
a firmą:

.....  
.....  
.....

**OBOWIĄZKI STRON W ZAKRESIE „PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO”**

Wykonawca jest zobowiązany:

1. Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w obowiązujących aktach prawnych.
2. Zapewnić kierownictwo i dozór nad wykonywanymi robotami przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. lub osobie posiadającej Jego pełnomocnictwo, przed rozpoczęciem robót, a w trakcie prowadzenia robót, w przypadku zaistnienia zmian, wykaz na bieżąco aktualizować.
3. Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia część schematu organizacyjnego z wyszczególnieniem osób kierownictwa i dozoru ruchu, które sprawować będą nadzór nad robotami oraz przedłożyć odpisy posiadanych stwierdzeń kwalifikacji ww. osób wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego.
4. Przedłożyć Zamawiającemu zakres obowiązków i odpowiedzialności osób sprawujących kierownictwo i nadzór nad wykonywanymi robotami.
5. Do wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę projektem technicznym i instrukcją bezpiecznego wykonania robót, zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego, obowiązującym Regulaminem Pracy Południowego Koncernu Węglowego S.A., przepisami, normami oraz zasadami techniki geodezyjnej i górniczej.
6. Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego lub osobę posiadającą Jego pełnomocnictwo.
7. Do prowadzenia dokumentacji szkoleń pracowników (m. in. szkoleń nowoprzyjętych, szkoleń okresowych, instruktaży stanowiskowych).
8. Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 „Prawo Geologiczne i Górnicze”.
9. Zatrudniać do wykonania przedmiotu umowy wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią i na wysokości oraz badania psychofizyczne.

10. W przypadku zaistnienia stanu zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego, Wykonawca obowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia, wycofać pracującą tam załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie dyspozytora kopalni i kierownictwo ruchu zakładu górniczego.
11. Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do „Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby dozoru wyższego i kierownictwa”.
12. Prawidłowo eksploatować powierzony sprzęt Zamawiającego.
13. Posiadać wymagane dopuszczenia WUG, deklaracje zgodności na znak CE, atesty, świadectwa jakości na wszelkie materiały, sprzęt i urządzenia wykorzystywane przez Wykonawcę.
14. Wyposażyć swoich pracowników w odzież ochronną i roboczą, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego oraz w narzędzia niezbędne do prowadzenia robót. Pracownicy wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
15. Zapoznanie wszystkich pracowników z technologią wykonania robót oraz ryzykiem zawodowym występującym na stanowisku pracy.
16. Powiadomienie Zamawiającego o wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy.
17. Niezwłoczne zorganizowanie pierwszej pomocy poszkodowanemu pracownikowi i zabezpieczenie miejsca wypadku.
18. Ustalenie okoliczności i przyczyn wypadku oraz sporządzenie dokumentacji powypadkowej.
19. Ponoszenie odpowiedzialności pracowniczej, cywilnej i wszelkiej odpowiedzialności odszkodowawczej względem zatrudnionych przez siebie pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych.
20. Przeszkolenie pracowników w zakresie obowiązującego u Zamawiającego porządku i dyscypliny pracy, przepisów BHP oraz bezpieczeństwa pożarowego i występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń.
21. Zapoznać w niezbędnym zakresie z planem ruchu kopalni osoby kierownictwa i dozoru ruchu.
22. Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
23. Zapewnić kontrolę rejonu wykonywanych robót zgodnie z postanowieniami aktualnej umowy.
24. Wykonawca nie może zlecać podwykonawcą robót ujętych w umowie bez zgody Zamawiającego.
25. Sporządzać wszelkie instrukcje stanowiskowe dla wykonywanych robót oraz niezbędne technologie wykonania dla robót nie ujętych w projektach technicznych i przedkładać je do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego.

26. Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informację o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji umowy i ich wpływie na środowisko.
27. W przypadku korzystania z przekazanych komisyjnie przez Zamawiającego urządzeń, do wykorzystywania ich w sposób nie pogarszający ich stanu technicznego ponad normalne zużycie. Po zakończeniu robót nastąpi ich komisyjny zwrot.
28. Zapoznać się przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego.
29. Przestrzegać procedur obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP.
30. Przestrzegania wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S.A. procedurach.

Zamawiający jest zobowiązany:

1. Przekazać protokolarnie front robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
2. Zapewnić pracownikom Wykonawcy zjazd i wyjazd szybem oraz dojazd na dole do stacji osobowych.
3. Zapewnić załodze Wykonawcy możliwość korzystania z ambulatorium (punkt opatrunkowy).
4. Zapewnić pomieszczenia do przechowywania sprzętu mierniczego, zabezpieczone przed kradzieżą.
5. Zapoznać Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.
6. W razie wypadku pracownika Wykonawcy niezwłocznie zawiadomić o zaistniałym wypadku Wykonawcę. Do czasu podjęcia przez Wykonawcę odpowiednich działań, zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
7. Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
9. Sprawdzić podczas prowadzenia odbioru końcowego:
  - zgodności wykonania robót (usług) z umową, dokumentacją techniczną, normami i przepisami,
  - udokumentowanie jakości wykonanych robót odpowiednimi protokołami.

10. Zamawiający zobowiązuje się do świadczenia na rzecz Wykonawcy odpłatnych usług niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:

- korzystanie z łaźni (woda do kąpieli, suszenie, ogrzewanie, szatnia),
- korzystanie z obsługi przez markownię i lampiarnię.

Usługi te zamawiający świadczył będzie na podstawie odrębnie zawartych umów, na zasadach określonych w „Cenniku opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A. od 01.01.2006 r.”

1. W przypadku wykonywania przez firmę usługi jednorazowej, krótkotrwałej nadzór nad pracownikami Wykonawcy sprawuje osoba dozoru wyższego Działu, na zlecenie którego te roboty są wykonywane.
2. Do ww. osoby dozoru przed podjęciem prac, Wykonawca winien dostarczyć ewidencje pracowników, którzy mogą wykonywać prace w ruchu zakładu górniczego, tj.:
  - zapoznanych z ruchem zakładu górniczego,
  - przeszkolonych w zakresie stosownych środków ochrony dróg oddechowych,
  - posiadających ważne orzeczenie lekarskie, w tym niezbędne badania specjalistyczne, dopuszczające do pracy w ruchu zakładu górniczego.
3. Osoba dozoru wyższego danej zmiany wyznacza imiennie osobę (osoby) dozoru ruchu Zakładu Górniczego sprawującą bezpośredni nadzór nad pracownikami Wykonawcy od chwili zgłoszenia się w Zakładzie Górniczym do czasu jego opuszczenia.
4. Wyznaczone imiennie osoby dozoru ruchu sprawujące nadzór nad pracownikami Wykonawcy zobowiązane są do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego przed podjęciem przez ww. pracowników czynności w Zakładzie Górniczym.
5. Fakt przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego i zapoznania się z występującymi zagrożeniami na terenie zakładu górniczego należy odnotować w książce instruktaży oddziału w rejonie którego wykonywane będą prace, za potwierdzeniem osób przeszkolonych.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

### **Wykaz imienny osób kierownictwa i dozoru**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwisko i imię</b>	<b>Rodzaj zatwierdzeń w OUG</b>	<b>Rodzaj uprawnień w WUG</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

- Zgodnie z art.70 pkt. 5 Pgg stwierdzenie kwalifikacji mierniczego górniczego stanowi równocześnie stwierdzenie kwalifikacji osoby kierownictwa i dozoru ruchu w poszczególnych zakładach górniczych.

### **Wykaz imienny pracowników technicznych**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwisko i imię</b>	<b>Stanowisko</b>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		

### **Wykaz imienny pracowników fizycznych**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwisko i imię</b>	<b>Stanowisko</b>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		



-PROJEKT-

## UMOWA NR .....

W dniu ..... w Jaworznie pomiędzy:

.....  
.....  
.....

zwaną w treści umowy **WYKONAWCĄ**, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

REGON: .....

NIP: .....

Nr KRS (wpisu do ewid. dział. gosp.): .....

a:

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

**43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37**

**Nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS**

**NIP 632 188 05 39**

**kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł., kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.**

zwanym dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”

reprezentowanym przez:

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

na podstawie Uchwały Południowego Koncernu Węglowego S.A. nr .....  
zatwierdzającej wyniki przetargu oraz protokołu z rokowań z dnia ..... zawarta  
została umowa treści następującej:

### **PRZEDMIOT UMOWY I TERMIN REALIZACJI**

#### § 1.

1. Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania w okresie obowiązywania niniejszej umowy usług wymienionych w specyfikacji stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.
2. Usługi wykonywane będą na podstawie pisemnego zlecenia podpisanego przez dwóch członków Zarządu Zamawiającego określającego termin realizacji usług, zakres zadań zleconych oraz przewidywany koszt określony na podstawie załącznika nr 1 do umowy.

3. Wszystkie zadania zlecone przez Zamawiającego będą realizowane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania prac geodezyjnych, w oparciu o:
  - obowiązujące akty prawne, normy z zakresu geodezji i kartografii,
  - standardy techniczne (instrukcje) dla poszczególnych zadań geodezyjnych,
  - instrukcje wykonywania prac geodezyjnych na potrzeby zakładów górniczych,
  - przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prowadzenia ruchu i specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych,
4. Współrzędne punktów i znaków wysokościowych określone będą w układach państwowych obowiązujących na terenie gmin właściwych dla terenów górniczych zakładów górniczych oraz w układzie lokalnym KUL dla potrzeb zakładów górniczych.
5. Obliczenia komputerowe i opracowania graficzne wykonywane będą przy pomocy oprogramowania posiadającego stosowne licencje.
6. Aktualizacja map sytuacyjno – wysokościowych powierzchni wykonywana będzie na materiale przezroczystym oraz w systemie numerycznym AUTOCAD.
7. Okres gwarancji na wykonywane prace: .....

## **WYDANIE PRZEDMIOTU UMOWY**

### § 2.

1. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o dniu gotowości do odbioru, a Zamawiający przeprowadza odbiór w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia do odbioru.
2. Odbiór dokonywany będzie w siedzibie Zamawiającego.
3. Z czynności odbioru Zamawiający sporządza protokół podpisany przez obie strony i doręcza Wykonawcy.
4. Operat powstały w wyniku wykonania robót, skompletowany będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami i przekazany zgodnie z ustaleniami zawartymi w protokole odbioru.
5. Za realizację i rozliczenie umowy odpowiedzialni są:
  - ze strony Zamawiającego:
    - a/ ZG Sobieski - mgr inż. Mariusz Koźmin (tel. 32 618 5703),
    - b/ ZG Janina - mgr inż. Aleksander Waligóra (tel. 32 627 0536)
  - ze strony Wykonawcy .....
6. Za nadzór nad realizacją umowy odpowiedzialni są:
  - ze strony Zamawiającego:
    - a/ ZG Sobieski - mgr inż. Marcin Bochenek (tel. 32 618 5535),
    - b/ ZG Janina - mgr inż. Jacek Kubieniec (tel. 32 627 0535)
  - ze strony Wykonawcy .....

## **CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI.**

### § 3.

1. Za wykonany przedmiot umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę netto ustaloną na podstawie załącznika nr 1 do niniejszej umowy, powiększoną o 22 % podatku VAT - zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Ceny, o których mowa w ust. 1 obowiązują do końca grudnia 2010 roku i w tym terminie nie podlegają zmianie.
3. Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy w terminie **60 dni** od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

4. Faktury wraz z protokołem odbioru potwierdzającym odbiór usługi należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.
5. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.
6. Faktury wystawione na podstawie niniejszej Umowy muszą zawierać numer pod którym niniejsza umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Faktura bez numeru umowy nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu ust. 3.

## **KARY UMOWNE.**

### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Zamawiającego, w kwocie 10 000 zł.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
  - d) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w kwocie 10 000 zł.,
  - e) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,3 % wynagrodzenia netto określonego w zleceniu, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu danego zlecenia,
  - f) za zwłokę w dokonaniu poprawek i uzupełnień, w wysokości 0,3 % wynagrodzenia netto określonego w zleceniu, za każdy dzień zwłoki liczony od dnia ustalonego terminu ich wykonania.
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przewyższa wysokość kar umownych.
4. Kary umowne nie zwalniają Wykonawcy od wykonania przedmiotu umowy.
5. Termin płatności kar umownych wynosi 14 dni od dnia wystawienia dokumentu obciążeniowego.

## **SIŁA WYŻSZA.**

### § 5.

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych, niezależnych od Stron okoliczności uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków, 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 § 4 ust.1 oraz § 4 ust.2. lit. a).

## **POSTANOWIENIA KOŃCOWE.**

### § 6.

Niniejsza umowa obowiązuje do dnia 31.12.2010 roku.

§ 7.

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

§ 8.

Strony zobowiązują się do zachowania poufności informacji dokumentów i innych danych dotyczących obu stron a uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.

§ 9.

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

§ 10.

Spory mogące wyniknąć w związku z niniejszą umową Strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu dla siedziby Zamawiającego sądowi powszechnemu.

§ 11.

Umowa spisana została w 2 egzemplarzach – po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Specyfikacja usługi wraz z cenami

Załącznik nr 2 - Protokół z rokowań

**ZAMAWIAJACY:**

**WYKONAWCA:**

do umowy zawartej pomiędzy Południowym Koncernem Węglowym S.A.  
a firmą:

.....

.....

### Specyfikacja usługi wraz z cenami

1/ Wykonanie specjalistycznych robót geodezyjno – kartograficznych na powierzchni terenu górniczego w granicach terenu górniczego:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa usługi/jednostka miary</b>	<b>Cena netto</b>
1	Pomiary satelitarne GPS <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu wraz z materiałem i stabilizacją</i>	
2	Pomiary satelitarne GPS <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu</i>	
3	Pomiar osnowy wysokościowej II klasy dla określenia wpływów eksploatacji górniczej <i>Cena za wykonanie 1 km niwelacji II klasy</i>	
4	Stabilizacja punktów linii obserwacyjnej <i>Cena za stabilizację jednego punktu wraz z materiałem</i>	
5	Pomiar sytuacyjny na liniach obserwacyjnych <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu</i>	
6	Pomiar wysokościowy na liniach obserwacyjnych <i>Cena za wykonanie 1 km niwelacji</i>	
7	Pomiar długości na liniach obserwacyjnych <i>Cena za pomiar 1 długości</i>	
8	Pomiar wychyleń słupów na linii wysokiego napięcia dla określenia wpływów eksploatacji górniczej <i>Cena za pomiar jednego słupa</i>	
9	Niwelacja podłużna i poprzeczna koryta rowów (potoków) wraz z interpretacją graficzną <i>Cena za wykonanie 1 km profilu podłużnego i poprzecznego wraz z interpretacją graficzną.</i>	
10	Pomiar załadowania i wybierania osadników ziemnych <i>Cena wykonania pomiaru 1 ha powierzchni terenu</i>	
11	Pomiar objętości zwałów węgla <i>Cena wykonania pomiaru 1 ha powierzchni składowiska</i>	

2/ Wykonanie map powierzchni terenu:

Lp.	Nazwa usługi/jednostka miary	Cena netto
1	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:500</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
2	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:500</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
3	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:500</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
4	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
5	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
6	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
7	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
8	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
9	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
10	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
11	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
12	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
13	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie	

	numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
14	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
15	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena uzupełnienia 1 ha mapy</i>	
16	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
17	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
18	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
19	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
20	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
21	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
22	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
23	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
24	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
25	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
26	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	

27	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000 (nowo założone sekcje)</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD <i>Cena wykonania 1 ha mapy</i>	
28	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny przemysłowe <i>Cena wektoryzacji sekcji mapy</i>	
29	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny miejskie (gęsto zabudowane) <i>Cena wektoryzacji sekcji mapy</i>	
30	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) <i>Cena wektoryzacji sekcji mapy</i>	

Cena obejmuje koszty transportu usługi do Zamawiającego.

Do wyżej wymienionych cen zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**