

## 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 Janina oraz specjalistycznych robót geodezyjno-kartograficznych na powierzchni 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 części przedmiotu zamówienia;
  - d) termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia;
  - e) warunki transportu;
  - f) warunki i okres gwarancji;
  - g) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;

- h) kserokopie:
- licencji na oprogramowanie AUTOCAD,
  - świadectw sprawdzenia oraz metryk instrumentów geodezyjnych,
  - odpowiednich uprawnień pracowników do wykonywania stosowych prac geodezyjnych,
  - aktualnych badań lekarskich dopuszczających do pracy pod ziemią i na wysokości oraz badań psychofizycznych
  - aktualnych zaświadczeń o ukończeniu szkolenia dla pracowników wykonujących prace dołowe w ruchu zakładu górniczego,
  - aktualnych zaświadczeń o ukończeniu szkolenia uprawniającego używanie sprzętu indywidualnej ochrony układu oddechowego;
- 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 wniosku, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi, zostały należycie wykonane;
- l) wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności;
- ł) wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.

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.,
- b) datę sporządzenia oferty;
- c) przedmiot oferty;
- d) cenę:

1. Wykonanie specjalistycznych robót geodezyjnych w ruchu Zakładu Górniczego Janina w Libiążu:

- w zakresie pomiarów azymutów giroskopowych na powierzchni i na dole kopalni  
*cena za pomiar 1 azymutu giroskopowego*
- w zakresie orientacji sytuacyjno – wysokościowej poziomów kopalni przez szyby,  
*cena za wyznaczenie współrzędnych sytuacyjnych, wysokościowych i azymutów grupy punktów na orientowanym poziomie*
- w zakresie pomiarów sytuacyjno – wysokościowych punktów osnowy w wyrobiskach górniczych  
*cena za wyznaczenie współrzędnych za:*
  - a) 1 punkt osnowy podstawowej poziomej
  - b) 1 punkt osnowy podstawowej wysokościowej
  - c) 1 punkt osnowy szczegółowej poziomej
  - d) 1 punkt osnowy szczegółowej wysokościowej
- 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 oraz odstępów ruchowe przy prowadzeniu naczyń wyciągowych) 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 przewodniczego 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*

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

- 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 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 osnowy wysokościowej II klasy dla określenia wpływów eksploatacji górniczej:

*cena za wykonanie 1 km niwelacji II klasy*

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

*cena za pomiar jednego słupa*

- 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 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)*

- w zakresie wykonywania map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych:

*cena aktualizacji 1 hektara powierzchni terenu dla wykonania mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500*

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

*cena wykonania pomiaru dla 1 ha powierzchni terenu*

- w zakresie profilowania koryta rowu (potoku):

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

Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.

- e) 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;
  - f) 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;
  - g) 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;
  - h) kserokopia dokumentu REGON;
  - i) kserokopia 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 od daty określonej jako termin składania ofert;
  - 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.
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, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu w:

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37,  
Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej),  
pokój nr **10**

do dnia **26.11.2008r.** 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 :.....(podać temat).....”

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 40 500 zł netto (słownie: czterdzieści tysięcy pięćset zł) w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.  
W przypadku składania ofert częściowych wysokość wadium w wysokości: dla zadania nr 1 - 3 000 zł (słownie: trzy tysiące zł), dla zadania nr 2 - 37 500 zł (słownie: trzydzieści siedem tysięcy pięćset zł), należy wnieść w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.
2. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. PKO Bank Polski S.A. Oddział 1 w Jaworznie nr rachunku **75 1020 2528 0000 0002 0127 3192**, 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 na okres związania ofertą),
  - c) poręczenia bankowe (z terminem ważności na okres związania ofertą),
  - d) gwarancje ubezpieczeniowe (z terminem ważności na okres związania ofertą).

Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przebiegowanie) na poczet wadium, wymagalnych na dzień wniesienia wadium, należności 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. Wadium ulega przepadkowi w razie cofnięcia lub zmiany oferty po rozpoczęciu przetargu, z zastrzeżeniem, że zmiana oferty może nastąpić tylko w drodze negocjacji pomiędzy oferentem i komisją, lub uchylecia się przez oferenta, który przetarg wygrał, od zawarcia umowy.

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

od dnia 01.01.2009 r. do dnia 31.12.2009 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. Jacek Kubieniec    tel. 32 627 0535
  - mgr inż. Marcin Bochenek    tel. 32 618 5535
- b) w sprawach formalno-prawnych:
  - Wydział Umów: tel. 032 618 5381

## **X. Otwarcie ofert**

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **27.11.2008r.** o godz. **11.30** 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;



- 1) gwarancji bankowej lub
  - 2) poręczenia bankowego, lub
  - 3) gwarancji ubezpieczeniowej.
2. Wysokość zabezpieczenia ustala się w wysokości:
- 1) 10 % wartości netto umowy dla robót budowlanych,
  - 2) 5 % wartości netto umowy w przypadku usług,
  - 3) 5 % wartości usług, jeżeli wartość jednostkowej usługi przewyższa równowartość kwoty 200 000 euro.
3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez oferenta, z którym zawarto umowę.

**Odstępuje się od ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

#### **XV. Postanowienia końcowe**

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.

#### **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

\*<sup>1</sup>) – niepotrzebne skreślić

\*\*<sup>1</sup>) – niepotrzebne skreśla Wydział Umów



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

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

1. Wykonanie specjalistycznych robót geodezyjnych w ruchu Zakładu Górniczego Janina:
  - pomiary azymutów giroskopowych na powierzchni i dole kopalni,
  - orientacje sytuacyjno – wysokościowe poziomów kopalni przez szyby,
  - pomiary sytuacyjno – wysokościowe punktów osnowy w wyrobiskach górniczych,
  - badania stanu technicznego szybu oraz pomiary kontrolne (geometria obudowy szybu oraz elementów jego zbrojenia, prostoliniowości torów prowadzenia naczyń, wartości luzów między prowadnikami w szybach oraz odstępy ruchowe przy prowadzeniu naczyń wyciągowych), [Rozp. MG z dnia 9 czerwca 2006 r. - Załącznik nr 4 - pkt. 5.13.9.6],
  - inwentaryzacja maszyny wyciągowej (sprawdzenie warunków geometrycznych między osiami urządzenia wyciągowego).
  
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 sytuacyjne wykonywane klasycznymi metodami geodezyjnymi,
  - stabilizacja i pomiary linii obserwacyjnych (wysokości, długości),
  - pomiary geodezyjne osnowy wysokościowej II klasy dla określenia wpływów eksploatacji górniczej,
  - pomiary wychyleń słupów na liniach wysokiego napięcia,
  - pomiary uzupełniające map sytuacyjno – wysokościowych,
  - wektoryzacja map,
  - wykonywanie map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych w skali 1:500,
  - pomiary załadowania i wybierania osadników ziemnych oraz pomiary objętości zwałów węgla,
  - niwelacja podłużna i poprzeczna koryta rowów (potoków) wraz z interpretacją graficzną w postaci profili podłużnych i poprzecznych.

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

- pomiary sytuacyjno-wysokościowe w wyrobiskach górniczych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 19 czerwca 2002 r. w sprawie dokumentacji górniczo-geologicznej (Dz. U. Nr 92 poz. 819)
- 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 obowiązujących na terenie gmin Libiąż i Jaworzno 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 wykonywana będzie 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 części przedmiotu zamówienia)

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

.....

5. Warunki transportu:  
(należy wpisać: „transport własny oferenta”)

.....

6. Warunki i okres gwarancji: .....

.....

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

zał. nr .....

10.2. Dokumenty potwierdzające, że usługi zostały należycie wykonane:  
zał. nr .....

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

10.4. Wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.  
zał. nr .....

10.5. Kserokopie dokumentów:

- a) zał. nr 1 - .....
- b) zał. nr 2 - .....
- c) zał. nr 3 - .....
- ...) zał. nr .... - .....
- ...) zał. nr ... - .....

.....  
(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, lub

- w przypadku wieloelementowych usług: ceny jednostkowe za elementy przedmiotu 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: .....

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 opłaceniu 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 opłaceniu 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:

- wykonanie specjalistycznych robót geodezyjnych w ruchu Zakładu Górniczego Janina:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa usługi/jednostka miary</b>	<b>Cena netto</b>
1	Pomiar azymutów giroskopowych na powierzchni i na dole kopalni <i>Cena za pomiar 1 azymutu giroskopowego</i>	
2	Wykonanie orientacji sytuacyjno-wysokościowej poziomów kopalni przez szyby <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych sytuacyjnych, wysokościowych i azymutów grupy punktów na orientowanym poziomie</i>	
3	Pomiar sytuacyjno-wysokościowy punktów osnowy w wyrobiskach górniczych <i>cena za wyznaczenie współrzędnych za:</i> <i>1 punkt osnowy podstawowej poziomej</i> <i>1 punkt osnowy podstawowej wysokościowej</i> <i>1 punkt osnowy szczegółowej poziomej</i> <i>1 punkt osnowy szczegółowej wysokościowej</i>	
4	Badania stanu technicznego szybu oraz pomiary kontrolne (geometria obudowy szybu oraz elementów jego zbrojenia, prostoliniowości torów prowadzenia naczyń, wartości luzów między przewodnikami w szybach oraz odstępów ruchowe przy prowadzeniu naczyń wyciągowych) <i>Cena badań dla jednego ciągu przewodniczego i obudowy na każde 100 m głębokości szybu</i>	
5	Inwentaryzacja maszyny wyciągowej (sprawdzenie warunków geometrycznych między osiami urządzenia wyciągowego) <i>Cena za sprawdzenie warunków między osiami urządzenia wyciągowego dla jednej maszyny wyciągowej</i>	

- wykonanie specjalistycznych robót geodezyjno-kartograficznych na powierzchni terenu w granicach terenu zakładów górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa usługi/jednostka miary</b>	<b>Cena netto</b>
6	Pomiary satelitarne GPS <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu wraz z materiałem i stabilizacją</i>	



7	Pomiary satelitarne GPS <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu</i>	
8	Stabilizacja punktów linii obserwacyjnej <i>Cena za stabilizację jednego punktu wraz z materiałem</i>	
9	Pomiar sytuacyjny na liniach obserwacyjnych <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu</i>	
10	Pomiar wysokościowy na liniach obserwacyjnych <i>Cena za wykonanie 1 km niwelacji</i>	
11	Pomiar długości na liniach obserwacyjnych <i>Cena za pomiar 1 długości</i>	
12	Pomiar osnowy wysokościowej II klasy dla określenia wpływów eksploatacji górniczej <i>Cena za wykonanie 1 km niwelacji II klasy</i>	
13	Pomiar wychyleń słupów na linii wysokiego napięcia dla określenia wpływów eksploatacji górniczej <i>Cena za pomiar jednego słupa</i>	
14	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:500</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
15	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:500</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
16	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	
17	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
18	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
19	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	
20	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
21	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
22	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	
23	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
24	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b>	

	- tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przeźroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
25	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przeźroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
26	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przeźroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
27	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przeźroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
28	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne) – na materiale przeźroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
29	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny przemysłowe	
30	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny miejskie (gęsto zabudowane)	
31	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne)	
32	Wykonanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali <b>1:500</b> - cena wykonania pierwszego hektara mapy - cena wykonania następnych hektarów	
33	Pomiar załadowania i wybierania osadników ziemnych - cena pomiaru 1 ha powierzchni	
34	Pomiar objętości zwałów węgla - cena pomiaru 1 ha powierzchni składowiska	
35	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>	

3. Termin płatności.

.....

\_\_\_\_\_  
Pieczętka i podpis

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 do niniejszej umowy.
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 gminy Libiąż oraz w układzie lokalnym KUL dla potrzeb zakładu górniczego.
6. Obliczenia komputerowe i opracowania graficzne wykonywane będą przy pomocy oprogramowania posiadającego stosowne licencje.
7. Okres gwarancji na wykonywane prace: 5 lat.
8. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy:
  - ze strony Zamawiającego: mgr inż. Aleksander Waligóra (tel. 32 627 0536),
  - ze strony Wykonawcy: .....

## **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.

## **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 2009 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. W przypadku zapłaty należności w formie przelewu bankowego 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.

## **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 oddaniu 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 60 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-górnicych, 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 31.12.2009 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 .....

**ZAMAWIAJĄCY:**

**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 wyznaczenie 1 azymutu giroskopowego</i>	.....
2	Wykonanie orientacji sytuacyjno-wysokościowej poziomów kopalni przez szyby wraz z analizą dokładności <i>Cena za orientację poziomą (bez giroazymutów) za jeden poziom</i> <i>Cena za orientację wysokościową za jeden poziom</i>	..... .....
3	Wyznaczenie współrzędnych osnowy podstawowej wraz z analizą dokładności <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych jednego punktu osnowy poziomej</i> <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych jednego punktu osnowy wysokościowej</i>	..... .....
4	Badania stanu technicznego szybu oraz pomiary kontrolne (geometria obudowy szybu oraz elementów jego zbrojenia, prostoliniowości torów prowadzenia naczyń, wartości luzów między prowadnikami w szymbach oraz odstępów ruchowe przy prowadzeniu naczyń wyciągowych, pomiar oddziaływania sił naczyń wyciągowego na zbrojenie i obudowę szybu) <i>Cena badań dla jednego ciągu prowadniczego i obudowy na każde 100 m głębokości szybu</i>	.....
5	Inwentaryzacja maszyny wyciągowej (sprawdzenie warunków geometrycznych między osiami urządzenia wyciągowego) bez pomiaru pionowości trzonu wieży szymbowej <i>Cena za sprawdzenie warunków osiowych dla maszyny na zrębie</i> <i>Cena za sprawdzenie warunków osiowych dla maszyny na wieży</i>	..... .....

Do wyżej wymienionych cen zostanie doliczony podatek VAT w wysokości 22%.

**ZAMAWIAJACY:**

**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.

**ZAMAWIAJACY:**

**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:

**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 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 niniejszej 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 zlecane 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 terenach gmin Libiąż i Jaworzno 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 przeźroczystym oraz w systemie numerycznym AUTOCAD.

## **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. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy:
  - ze strony Zamawiającego:
    - a/ ZG Janina - mgr inż. Jacek Kubieniec (tel. 32 627 0535),
    - b/ ZG Sobieski – mgr inż. Mariusz Koźmin (tel. 32 618 5703),
  - 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 2009 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. W przypadku zapłaty należności w formie przelewu bankowego 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.

## **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 oddaniu 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 60 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 31.12.2009 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

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**



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

.....

.....

Specyfikacja usługi wraz z cenami

<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	Stabilizacja punktów linii obserwacyjnej <i>Cena za stabilizację jednego punktu wraz z materiałem</i>	
4	Pomiar sytuacyjny na liniach obserwacyjnych <i>Cena za wyznaczenie współrzędnych x, y jednego punktu</i>	
5	Pomiar wysokościowy na liniach obserwacyjnych <i>Cena za wykonanie 1 km niwelacji</i>	
6	Pomiar długości na liniach obserwacyjnych <i>Cena za pomiar 1 długości</i>	
7	Pomiar osnowy wysokościowej II klasy dla określenia wpływów eksploatacji górniczej <i>Cena za wykonanie 1 km niwelacji II klasy</i>	
8	Pomiar wychyleń słupów na linii wysokiego napięcia dla określenia wpływów eksploatacji górniczej <i>Cena za pomiar jednego słupa</i>	
9	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:500</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
10	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:500</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
11	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	
12	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
13	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:2000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
14	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	
15	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
16	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:5000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
17	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	
18	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
19	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:10 000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
20	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	
21	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny przemysłowe – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
22	Wykonanie 1 ha mapy w skali <b>1:25 000</b> - tereny miejskie (gęsto zabudowane) – na materiale przezroczystym i w systemie numerycznym AUTOCAD	
23	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	
24	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny przemysłowe	
25	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny miejskie (gęsto zabudowane)	
26	Wektoryzacja sekcji mapy w skali 1:2000 - tereny poza miejskie (zabudowa rozproszona, tereny rolne i leśne)	
27	Wykonanie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali <b>1:500</b> - cena wykonania pierwszego hektara mapy - cena wykonania następnych hektarów	
28	Pomiar załadowania i wybierania osadników ziemnych - cena pomiaru 1 ha powierzchni	
29	Pomiar objętości zwałów węgla - cena pomiaru 1 ha powierzchni składowiska	
30	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>	

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

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**