

## WYMAGANIA OFERTOWE

(przetarg)

### I. Zamawiający:

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

### II. Opis przedmiotu zamówienia:

Wyłonienie podmiotu świadczącego usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, w tym wymagania techniczne, 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;

- d) termin wykonania przedmiotu zamówienia; (01.03.2009 ÷ 28.02.2010r.).
- e) warunki transportu;
- f) warunki i okres gwarancji;
- g) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
- h) kserokopie:
  - dokumentów w postaci atestów, dopuszczeń, orzeczeń, akredytacji jednostek certyfikujących, upoważnień, uprawnień, certyfikatów itd. wskazujących, że dana jednostka ma prawo prowadzić poszczególne badania i gwarantuje odpowiedni poziom ich wykonania. Referencje i rekomendacje (jeżeli posiada).
- 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, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 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, 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;
- m) wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- n) Schemat organizacyjny firmy oferenta.

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:
  - Ofertę cenową sporządzoną wg Załącznika nr 3a dla każdej pozycji oddzielnie rozszerzoną o konieczny do wykonania kompleksowy zakres badań dotyczący przedmiotowego obiektu.
  - (ofertę cenową należy dostarczyć również w wersji elektronicznej na CD),
  - 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 wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.  
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  - m) forma płatności – przelew;
  - n) termin związania ofertą - 60 dni, przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania oferty (dzień, w którym upływa termin składania oferty jest pierwszym dniem terminu związania ofertą),
  - o) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - p) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
  - q) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
  - r) termin wykonania zamówienia;
  - s) 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 .....<sup>9</sup>.....  
do dnia 11.02.2009 r. godz. 15<sup>00</sup>.....  
Na opakowaniu oferty należy umieścić:
  - a) Nazwę i siedzibę oferenta
  - b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego
  - c) napis: „Nr przetargu: ....(wpisać numer)...  
Przetarg na Przetarg na: „Świadczenie usług w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych”.
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:  
Oferta kompleksowa – 33 300, 00 zł  
w przypadku ofert częściowych:
  - a) Zadanie nr 1 – 15 300,00 zł (słownie: piętnaście tysięcy trzysta zł),
  - b) Zadanie nr 2 – 6 100,00 zł (słownie: sześć tysięcy sto zł),
  - c) Zadanie nr 3 – 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy zł),
  - d) Zadanie nr 4 – 400,00 zł (słownie: czterysta zł),
  - e) Zadanie nr 5 – 6 500,00zł (słownie: sześć tysięcy pięć set 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:

Przetarg nr .....<sup>4109</sup>.....

„Wylonięcie podmiotu, świadczącego usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”

- a) pieniądź
  - b) gwarancje bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit. l),
  - c) gwarancje ubezpieczeniowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit. n),
  - d) poręczenia bankowe (terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit. n),
- Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przeksięgowanie) 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. Wadium ulega przypadkowi 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 01.03.2009r. do dnia 28.02.2010r

#### **VIII. Projekt umowy**

Przy określaniu warunków oferty oferent powinien zapoznać się z projektem umowy Zamawiającego. (Załącznik nr 5)

#### **IX. Tryb udzielania wyjaśnień**

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

- 1) w sprawach technicznych:

Dział Głównego Elektryka ZG Sobieski	tel. (0-32) 618 55 50
Dział Techniczno – Konstrukcyjny	tel. (0-32) 618 57 92
- 2) w sprawach proceduralnych:

Wydział Umów Południowego Koncernu Węglowego S.A. tel. (032) 618 53 81

## **X. Otwarcie ofert**

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu 12.02.2009 o godz. 11:30 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku Karpiu
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 przyjętym w wymaganiach ofertowych.
5. W przypadku podjęcia decyzji o przeprowadzeniu negocjacji Komisja zaprasza oferentów, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania.
6. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół. Protokół ten stanowić będzie porozumienie, o którym mowa w art. 72 k.c., z chwilą zatwierdzenia go przez Prezesa Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A.

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

- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| a. cena                       | - waga 90% |
| b. referencje i doświadczenie | - waga 10% |
|                               | Razem 100% |

## **XIII. Rozstrzygnięcie przetargu**

Przetarg nr 4109.....

..Wyłonienie podmiotu, świadczącego usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A."

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. Postanowienia końcowe**

1. Zamawiający dopuszcza składania ofert na poszczególne zadania.
2. Zamawiający nie dopuszcza podziału zadań.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.

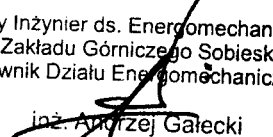
#### *Załączniki:*

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy.
- zał. nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.
- zał. nr 3a - Zestawienie cenowe oferowanych usług w 2009/10 roku.
- zał. nr 4 - Wykaz dostaw, usług wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 - Projekt umowy.

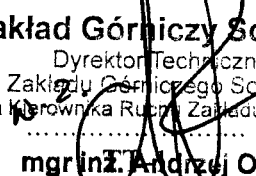
#### Podpisy:

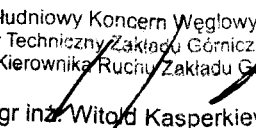
Zakład Górniczy Sobieski  
Z-ca Głównego Elektryka  
  
inż. Leszek Więciek

MGE  
(ZG Sobieski)

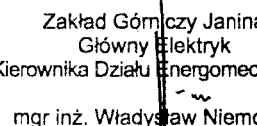
Główny Inżynier ds. Energomechanicznych  
Zakładu Górniczego Sobieski  
Kierownik Działu Energomechanicznego  
  
inż. Andrzej Galecki

TM-1

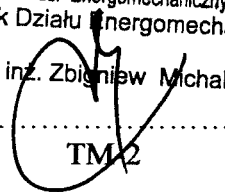
Zakład Górniczy Sobieski  
Dyrektor Techniczny  
Zakładu Górniczego Sobieski  
I Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego  
  
mgr inż. Andrzej Okoń

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina  
I Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego  
  
mgr inż. Witold Kasperkiewicz

TT-2

Zakład Górniczy Janina  
Główny Elektryk  
Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego  
  
mgr inż. Władysław Niemczyk

MGE  
(ZG Janina)

Zakład Górniczy Janina  
Główny Inżynier ds. Energomechanicznych ZG Janina  
Kierownik Działu Energomechanicznego  
  
mgr inż. Zbigniew Michalczyk

TM-2

## **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY**

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

#### **Zadanie Nr 1.**

*Badania i odbiory, okresowe oceny techniczne, pomiary oraz regulacje maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych w obiektach podstawowych na powierzchni zakładów górniczych.*

- a) Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.
- b) Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni 110 kV i 6 kV.
  - a. wyłączników, styczników mocy
  - b. przekładników prądowych i napięciowych
  - c. przekaźników :
    - ziemnozwarciowych, czasowych, elektronicznych, nadprądowych, podnapięciowych, nadnapięciowych, różnicowych transformatora oraz linii, odległościowych, od wypadnięcia z synchronizmu, itp.
  - d. układów zabezpieczeń
- c) Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni niskiego napięcia.
  - a. wyłączników, styczników mocy
  - b. przekładników prądowych i napięciowych
  - c. przekaźników :
    - ziemnozwarciowych, czasowych, elektronicznych, nadprądowych, podnapięciowych, nadnapięciowych
- d) Badanie układów sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji.
- e) Badanie przyrządów i wskaźników.
- f) Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów.
- g) Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.
- h) Badanie sprzężarek.
- i) Badanie manometrów i prestostatów.
- j) Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.
- k) Badanie silników elektrycznych.
  - a. Badanie silników asynchronicznych klatkowych i pierścieniowych
  - b. Badanie maszyn synchronicznych
  - c. Badanie wzmacniaczy elektromaszynowych i transduktorów
  - d. Badania transformatorów i podobciążeniowych przełączników
  - e. Badanie regulatora napięcia
- l) Badanie kabli zabudowanych.
  - a. Lokalizacja uszkodzeń kabli.
  - b. Badanie kabli.
  - c. Diagnostyka wyładowań niezupełnych oraz określenie współczynnika stratności  $\tan \delta$ .
- m) Badanie sprzętu dielektrycznego.



- n) Badanie aparatury elektrycznej, elektronicznej i kontrolno-pomiarowej do pomiarów wielkości elektrycznych i nie elektrycznych.

### **Zadanie Nr 2.**

*Badania i odbiory, okresowe oceny techniczne, pomiary oraz regulacje maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych w wyrobiskach dołowych i innych w obiektach podstawowych zakładów górniczych.*

- a) Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.  
b) Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni 6 kV.  
    a. wyłączników, styczników mocy  
    b. przekładników prądowych i napięciowych  
    c. przekaźników :  
        - ziemnozwarciowych, czasowych, elektronicznych, nadprądowych, podnapięciowych, nadnapięciowych, różnicowych transformatora oraz linii, odległościowych, od wypadnięcia z synchronizmu, itp.  
    d. układów zabezpieczeń  
c) Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni niskiego napięcia.  
    a. wyłączników, styczników mocy  
    b. przekładników prądowych i napięciowych  
    c. przekaźników :  
        - ziemnozwarciowych, czasowych, elektronicznych, nadprądowych, podnapięciowych, nadnapięciowych  
d) Badanie układów sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji.  
e) Badanie przyrządów i wskaźników.  
f) Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów.  
g) Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.  
h) Badanie sprężarek.  
i) Badanie manometrów i prestostatów.  
j) Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.  
k) Badanie silników elektrycznych.  
    a. Badani e silników asynchronicznych klatkowych i pierścieniowych  
    b. Badanie maszyn synchronicznych  
    c. Badani e wzmacniaczy elektromaszynowych i transduktorów  
    d. Badania transformatorów i podobciążeniowych przełączników  
    e. Badani e regulatora napięcia

### **Zadanie Nr 3.**

*Badanie urządzeń trakcji elektrycznej na dole.*

- a) Przegląd okresowy stacji prostownikowych i tyrystorowych.  
b) Badanie urządzeń trakcji i elementów ich wyposażenia.  
c) Badanie zabezpieczeń instalacji prądu stałego.

#### **Zadanie Nr 4.**

*Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej.*

- a) Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych wraz z siecią zasilającą na dole kopalni przed oddaniem ich do eksploatacji.
- b) Okresowe badania i odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej
- c) Odbiory urządzeń, aparatury, osprzętu, zabezpieczeń oraz instalacji kompleksu ścianowego na nap. 3,3 kV.

#### **Zadanie Nr 5.**

*Badanie aparatury rozdzielczej niskiego i średniego napięcia poza obiektami podstawowymi na powierzchni zakładów górniczych.*

- a) Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.
- b) Badanie i pomiary baterii kondensatorów.
- c) Badanie sprężarek.
- d) Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.
- e) Badanie układów sterowania blokad, zabezpieczeń, sygnalizacji i pomiaru.
- f) Badanie elementów rozdzielni.
- g) Badanie manometrów i prestostatów.
- h) Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.
- i) Badanie urządzeń i aparatury osprzętu oraz instalacji niskiego napięcia na powierzchni.
- j) Badanie przekaźników sterowniczych i zabezpieczających.
- k) Badanie układów sterownia blokad, zabezpieczeń i sygnalizacji.
- l) Badanie urządzeń prądu stałego w rozdzielniach niskiego napięcia.
- m) Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych niskiego napięcia.
- n) Badanie baterii akumulatorów, kondensatorów i prostowników.
- o) Badanie kabli zabudowanych.
  - a. Lokalizacja uszkodzeń kabli.
  - b. Badanie kabli.
- p) Badanie urządzeń elektrycznych kolejowych.
- q) Badanie sprzętu dielektrycznego.
- r) Badanie aparatury elektrycznej, elektronicznej i kontrolno-pomiarowej do pomiarów wielkości elektrycznych i nie elektrycznych.

## **II. Wymagania organizacyjne:**

Dodatkowych informacji w zakresie technicznym udziela:

Dział Głównego Elektryka MGE w ZG Sobieski tel. 032/ 618 55 54

Dział Głównego Elektryka MGE w ZG Janina tel. 032/ 627 05 48

lub Dział Techniczno- Konstrukcyjny 032/ 618 57 92.

Zakład Górniczy Sobieski  
Z-ca Głównego Elektryka

inż. Leszek Wiecek .....  
MGE  
(ZG Sobieski)

Główny Inżynier ds. Energomechanicznych  
Zakładu Górniczego Sobieski  
Kierownik Działu Energomechanicznego

inż. Andrzej Gałeczki .....  
TM-1

Zakład Górniczy Sobieski

Dyrektor Techniczny  
Zakładu Górniczego Sobieski  
I Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Andrzej Okoń

Zakład Górniczy Janina  
Główny Elektryk  
Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego

mgr inż. Władysław Niemczyk .....  
MGE  
(ZG Janina)

Zakład Górniczy Janina  
Główny Inżynier ds. Energomechanicznych ZG Janina  
Kierownik Działu Energomechanicznego

mgr inż. Zbigniew Michalczyk .....  
TM-2

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina  
I Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Witold Kasperkiewicz .....  
TT-2

Zakład Górniczy Sobieski  
Dział Techniczno-Konstrukcyjny  
Inspektor

mgr inż. Tomasz Kudzia

Przetarg nr ... 7109 ...

„Wyłonienie podmiotu, świadczącego usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”

## 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)

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 oferowany usługa jest wolna od wad prawnych.

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

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

10. Załącznikami do niniejszej oferty są:

10.1. Dokumenty w postaci atestów, dopuszczeń, orzeczeń, akredytacji jednostek certyfikujących, upoważnień, uprawnień, certyfikatów itd. wskazujących, że dana jednostka ma prawo prowadzić poszczególne badania i gwarantuje

odpowiedni poziom ich wykonania. Referencje i rekomendacje (jeżeli posiada).

zał. nr .....

- 10.2. 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, usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, 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, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.  
zał. nr .....
- 10.5. 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: \*<sup>1</sup>  
zał. nr .....
- 10.6. Wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;  
zał. nr .....
- 10.7. Schemat organizacyjny firmy oferenta.  
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:

- Ofertę cenową sporządzoną wg Załącznika nr 3a dla każdej pozycji oddzielnie rozszerzoną o konieczny do wykonania kompleksowy zakres badań dotyczący przedmiotowego obiektu.  
*(ofertę cenową należy dostarczyć również w wersji elektronicznej na CD),*
- Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.

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 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<sup>\*\*1</sup>:

zał. nr ....

<sup>\*\*1</sup> – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

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



**Zestawienie cenowe oferowanych usług w 2009/10 roku.**

**Zadanie Nr 1. .**

*Badania i odbiory, okresowe oceny techniczne, pomiary oraz regulacje maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych w obiektach podstawowych na powierzchni zakładów górniczych.*

	Nazwa oferenta .....	
Pozycja cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto w zł
1.	Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.	
2.	Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni 110 kV i 6 kV.	
3.	Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni niskiego napięcia.	
4.	Badanie układów sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji.	
5.	Badanie przyrządów i wskaźników.	
6.	Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów.	
7.	Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.	
8.	Badanie sprzężarek.	
9.	Badanie manometrów i prestostatów.	
10.	Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.	
11.	Badanie silników elektrycznych.	
12.	Badanie kabli zabudowanych.	
13.	Badanie sprzętu dielektrycznego.	
14.	Badanie aparatury elektrycznej, elektronicznej i kontrolno-pomiarowej do pomiarów wielkości elektrycznych i nie elektrycznych.	

**Zadanie Nr 2.**

*Badania i odbiory, okresowe oceny techniczne, pomiary oraz regulacje maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych w wyrobiskach dołowych i innych w obiektach podstawowych zakładów górniczych.*

	Nazwa oferenta .....	
Pozycja cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto w zł
15.	Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.	
16.	Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni 6 kV.	
17.	Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni niskiego napięcia.	
18.	Badanie układów sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji.	

19.	Badanie przyrządów i wskaźników.	
20.	Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów.	
21.	Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.	
22.	Badanie sprężarek.	
23.	Badanie manometrów i prestostatów.	
24.	Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.	
25.	Badanie silników elektrycznych.	
26.	Badanie sprzętu dielektrycznego.	

**Zadanie Nr 3.**

*Badanie urządzeń trakcji elektrycznej na dole.*

	Nazwa oferenta .....	
Pozycja cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto w zł
27.	Przegląd okresowy stacji prostownikowych i tyrystorowych.	
28.	Badanie urządzeń trakcji i elementów ich wyposażenia.	
29.	Badanie zabezpieczeń instalacji prądu stałego.	

**Zadanie Nr 4.**

*Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej.*

	Nazwa oferenta .....	
Pozycja cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto w zł
30.	Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych wraz z siecią zasilającą na dole kopalni przed oddaniem ich do eksploatacji.	
31.	Okresowe badania i odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej	
32.	Odbiory urządzeń, aparatury, osprzętu, zabezpieczeń oraz instalacji kompleksu ścianowego na nap. 3,3 kV.	

**Zadanie Nr 5.**

*Badanie aparatury rozdzielczej niskiego i średniego napięcia poza obiektami podstawowymi na powierzchni zakładów górniczych.*

	Nazwa oferenta .....	
Pozycja cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto w zł
33.	Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.	
34.	Badanie i pomiary baterii kondensatorów.	
35.	Badanie sprężarek.	
36.	Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.	
37.	Badanie układów sterowania blokad, zabezpieczeń, sygnalizacji i pomiaru.	

38.	Badanie elementów rozdzielni.	
39.	Badanie manometrów i prestostatów.	
40.	Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.	
41.	Badanie urządzeń i aparatury osprzętu oraz instalacji niskiego napięcia na powierzchni.	
42.	Badanie przekaźników sterowniczych i zabezpieczających.	
43.	Badanie układów sterownia blokad, zabezpieczeń i sygnalizacji.	
44.	Badanie urządzeń prądu stałego w rozdzielniach niskiego napięcia.	
45.	Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych niskiego napięcia.	
46.	Badanie baterii akumulatorów, kondensatorów i prostowników.	
47.	Badanie kabli zabudowanych.	
48.	Badanie urządzeń elektrycznych kolejowych.	
49.	Badanie sprzętu dielektrycznego.	
50.	Badanie aparatury elektrycznej, elektronicznej i kontrolno-pomiarowej do pomiarów wielkości elektrycznych i nie elektrycznych.	

Uwaga:

W/w formularz cenowy należy uszczegółwić w zależności od potrzeb wykonania poszczególnych badań.

**WYKAZ DOSTAW, USŁUG 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)

– projekt umowy –

**UMOWA nr .....**

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

**Poludniowym Koncernem Węglowym S.A.**  
**z siedzibą w Jaworznie,**  
**43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,**

REGON: 240033634.

NIP: 6321880539.

nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS,  
kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł,  
zwanym dalej „**Zamawiającym**” i reprezentowanym przez:

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

a firmą:

adres .....

REGON: .....

NIP: .....

NR KRS: ..... wpisanym w Sądzie Rejonowym

w.....

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

zwanym w treści umowy „**Wykonawcą**” w imieniu i na rzecz której działają:

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

Umowa została zawarta na podstawie Uchwały nr ..... Zarządu Poludniowego  
Koncernu Węglowego S.A. z dnia ..... zatwierdzającej wyniki przetargu, oraz  
protokołu z rokowań z dnia .....

§1

*Przedmiot umowy*

**Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonywania w okresie trwania umowy usług badań i pomiarów w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych.

§2

*Termin obowiązywania umowy.*

1. Umowa obowiązuje od dnia 01 marca 2009r. do 28 lutego 2010r.
2. Każdej ze stron przysługuje prawo do wypowiedzenia umowy z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia.

§3

*Zakres usług.*

1. Zakres usług obejmuje następujące zadania:

Zadanie Nr 1.

*Badania i odbiory, okresowe oceny techniczne, pomiary oraz regulacje maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych w obiektach podstawowych na powierzchni zakładów górniczych.*

Zadanie Nr 2.

*Badania i odbiory, okresowe oceny techniczne, pomiary oraz regulacje maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych w wyrobiskach dolowych i innych w obiektach podstawowych zakładów górniczych.*

Zadanie Nr 3.

*Badanie urządzeń trakcji elektrycznej na dole.*

Zadanie Nr 4.

*Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej.*

Zadanie Nr 5.

*Badanie aparatury rozdzielczej niskiego i średniego napięcia poza obiektami podstawowymi na powierzchni zakładów górniczych.*

Szczegółowy zakres usług w poszczególnych zadaniach podany jest w zestawieniu stanowiącym Załącznik nr 1.

§4

*Zasady realizacji usług*

1. **Wykonawca** oświadcza, że usługi wykona z należytą starannością i z zachowaniem przepisów prawa, a w szczególności prawa geologicznego i górniczego, jak również zasad techniki górniczej.
2. Usługi wykonane zostaną przez pracowników **Wykonawcy** posiadających odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje, doświadczenie i staż pracy oraz nadzorowane będą przez osoby dozoru **Zamawiającego** posiadające wymagane kwalifikacje i stosowne uprawnienia nadane przez organy państwowego nadzoru górniczego.
3. Szczegółowy zakres spraw techniczno-organizacyjnych związanych z realizacją niniejszej umowy reguluje pismo pt. Obowiązki stron w zakresie „Prawa geologicznego

- i górniczego” Nr rej..... zawarte w załączniku nr 3.
4. Usługi będą wykonywane sukcesywnie zgodnie z potrzebami **Zamawiającego** i wg ustaleń dokonanych z przedstawicielami **Wykonawcy** na podstawie pisemnych odrębnych zleceń podpisanych przez dwóch członków Zarządu **Zamawiającego**, w tym przez Wiceprezesa Zarządu ds. Ekonomiczno-Finansowych lub Prezesa Zarządu, w których określone będą zakres usługi, termin wykonania oraz przewidywana wartość zleconej usługi.
  5. W uzasadnionych awaryjnych przypadkach usługi mogą być realizowane na wezwanie telefoniczne przez osoby dozoru wyższego **Zamawiającego** działu TM. W tym przypadku zlecenie zgodnie z pkt. 4 należy uzupełnić w miesięcznym cyklu rozliczeniowym.
  6. Termin realizacji zlecenia będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Stronami umowy i zostanie zapisany w zleceniu.
  7. Wyniki prac będą przekazywane w formie sprawozdań i protokołów.
  8. **Wykonawca** oświadcza, że dostarczane usługi są wolne od wad prawnych i nie naruszają praw majątkowych osób trzecich.
  9. Wszystkie materiały bezpośrednio niezbędne do wykonania zleconych usług dostarcza **Wykonawca**.
  10. **Wykonawca** nie może bez zgody **Zamawiającego** wyrażonej na piśmie, powierzać do wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim (podwykonawcom).
  11. **Wykonawca** zobowiązuje się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących **Zamawiającego**, a uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.

§5

*Zasady rozliczenia*

1. Wysokość wynagrodzenia należnego **Wykonawcy** za wykonanie przedmiotu zlecenia obliczana będzie w oparciu o ceny przedstawione w Cenniku Usług, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Ceny przedstawione w Załączniku nr 2 są cenami netto, do których zostanie doliczony podatek VAT w stawce 22 %.
3. Wymienione ceny są cenami stałymi i obowiązują w okresie trwania umowy.
4. Podstawą wystawienia faktury będzie:
  - a) protokół zdawczo - odbiorczy podpisany przez osoby upoważnione ze strony **Zamawiającego i Wykonawcy**,
  - b) protokół z przeprowadzonego badania wystawiony przez upoważnionego przedstawiciela **Wykonawcy**.
5. Płatności realizowane będą przelewem, z terminem płatności 60 dni od daty otrzymania faktury, na rachunek bankowy **Wykonawcy** – nr konta .....

Za fakturę prawidłowa wystawioną strony uznają wyłącznie taką, do której dołączony zostanie protokół zdawczo - odbiorczy potwierdzony przez obie strony.

6. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
7. Faktury wystawione na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer zlecenia na podstawie, którego wykonano badania i numer umowy, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Południowego Koncernu Węglowego S.A.

8. W przypadku awaryjnych zleceń telefonicznych, o których mowa w § 4 pkt.5, **Wykonawca** ma prawo wystawić fakturę, pomimo braku numeru zlecenia w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego.
9. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przelane na rzecz osób trzecich bez zgody **Zamawiającego**.

§6

*Gwarancja*

**Wykonawca** gwarantuje, że jakość świadczonych usług będzie zgodna z wymogami metodyk i procedur będących podstawą do uzyskania uprawnień i wskazań (WUG) i zobowiązuje się do wykonania powtórnych pomiarów w przypadku uzasadnionych zastrzeżeń do jakości badań w okresie 3 miesięcy od wykonanych badań daty badania lub do 7 dni od wykrycia uchybień jakości badania.

§7

*Kary umowne*

1. W razie zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z postanowień niniejszej umowy przez **Wykonawcę**, zapłaci on **Zamawiającemu** kary umowne w wysokości 0,5 % ceny usługi za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron, strona ponosząca odpowiedzialność za przyczyny odstąpienia zapłaci karę umowną w wysokości 25 000 zł.
3. Strony umowy mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.

§8

*Sily Wyższe*

Strony nie ponoszą odpowiedzialności za częściowe lub całkowite niewykonanie umowy spowodowane siłą wyższą. „Siła wyższa” oznacza okoliczności o nadzwyczajnym charakterze spowodowane zdarzeniami losu, lub takimi zdarzeniami jak: strajki, rozruchy, wojna, katastrofy, itp., które wystąpiły po podpisaniu umowy i pozostawały całkowicie poza kontrolą stron. Jedna ze stron może powołać się na siłę wyższą pod warunkiem, że druga strona zostanie natychmiast powiadomiona o w/w okolicznościach. Gdyby te okoliczności trwały dłużej niż 1 miesiąc, każda ze stron ma prawo odstąpić od z umowy przy czym w takim przypadku nie stosuje się postanowień §7 ust. 1 oraz §7 ust.2.

§9

*Nadzór nad realizacją Umowy*

Osobami odpowiedzialnymi za nadzór i realizację umowy są:

a) ze strony **Zamawiającego**

ZG Sobieski	.....	tel. ....
	.....	tel. ....
ZG Janina	.....	tel. ....
	.....	tel. ....

b) ze strony **Wykonawcy** ..... tel. ....



§10

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Niniejsza umowa została sporządzona w czterech egzemplarzach: trzy dla **Zamawiającego**, jeden dla **Wykonawcy**.
3. Zmiany i uzupełnienia do niniejszej umowy wymagające dla swej ważności formy pisemnej i muszą być zaakceptowane przez strony umowy.
4. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy poddaje się pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu właściwemu ze względu na siedzibę **Zamawiającego**.
5. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

**Zakład Górniczy Sobieski**

.....  
Dyrektor Techniczny  
TT1: Zakładu Górniczego Sobieski  
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Andrzej Okoń

.....  
TM-1: Główny Inżynier ds. Energomechanicznych  
Zakładu Górniczego Sobieski  
Kierownik Działu Energomechanicznego

inż. Andrzej Galecki

MGE (ZG Sobieski):

.....  
Zakład Górniczy Sobieski  
Z-ca Głównego Elektryka

inż. Leszek Włóczęk

.....  
Południowy Koncern Węglowy S.A.  
Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina  
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Witold Kasperkiewicz

.....  
Zakład Górniczy Janina  
TM-2: Główny Inżynier ds. Energomechanicznych ZG Janina  
Kierownik Działu Energomechanicznego

mgr inż. Zbigniew Michalczyk

MGE (ZG Janina):  
.....  
Zakład Górniczy Janina  
Główny Elektryk  
Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego

mgr inż. Władysław Niemczyk

Radca Prawny:

JOANNA ZWIĘZIŃSKA SZOTA

.....  
RADCA PRAWNY.....  
KI-1967

Załączniki:

1. Zakres usług w poszczególnych zadaniach.
2. Cennik usług
3. Obowiązki stron w zakresie Prawa Geologicznego i Górniczego, ustalenia organizacyjno – techniczne.

Przetarg nr ..... 7109 .....

„Wyłonienie podmiotu, świadczącego usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”

## **Zakres usług w poszczególnych zadaniach.**

### **Zadanie Nr 1.**

*Badania i odbiory, okresowe oceny techniczne, pomiary oraz regulacje maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych w obiektach podstawowych na powierzchni zakładów górniczych.*

- a) Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.
- b) Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni 110 kV i 6 kV.
  - a. wyłączników, styczników mocy
  - b. przekładników prądowych i napięciowych
  - c. przekaźników :
    - ziemnozwarciowych, czasowych, elektronicznych, nadprądowych, podnapięciowych, nadnapięciowych, różnicowych transformatora oraz linii, odległościowych, od wypadnięcia z synchronizmu, itp.
  - d. układów zabezpieczeń
- c) Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni niskiego napięcia.
  - a. wyłączników, styczników mocy
  - b. przekładników prądowych i napięciowych
  - c. przekaźników :
    - ziemnozwarciowych, czasowych, elektronicznych, nadprądowych, podnapięciowych, nadnapięciowych
- d) Badanie układów sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji.
- e) Badanie przyrządów i wskaźników.
- f) Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów.
- g) Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.
- h) Badanie sprężarek.
- i) Badanie manometrów i prestostatów.
- j) Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.
- k) Badanie silników elektrycznych.
  - a. Badanie silników asynchronicznych klatkowych i pierścieniowych
  - b. Badanie maszyn synchronicznych
  - c. Badanie wzmacniaczy elektromaszynowych i transduktorów
  - d. Badania transformatorów i podobciążeniowych przełączników
  - e. Badanie regulatora napięcia
- l) Badanie kabli zabudowanych.
  - a. Lokalizacja uszkodzeń kabli.
  - b. Badanie kabli.
  - c. Diagnostyka wyładowań niezupełnych oraz określenie współczynnika stratności  $\tan \delta$ .
- m) Badanie sprzętu dielektrycznego.

- n) Badanie aparatury elektrycznej, elektronicznej i kontrolno-pomiarowej do pomiarów wielkości elektrycznych i nie elektrycznych.

**Zadanie Nr 2.**

*Badania i odbiory, okresowe oceny techniczne, pomiary oraz regulacje maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych w wyrobiskach dolowych i innych w obiektach podstawowych zakładów górniczych.*

- a) Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.  
b) Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni 6 kV.  
a. wyłączników, styczników mocy  
b. przekładników prądowych i napięciowych  
c. przekaźników :  
- ziemnozwarciowych, czasowych, elektronicznych, nadprądowych, podnapięciowych, nadnapięciowych, różnicowych transformatora oraz linii, odległościowych, od wypadnięcia z synchronizmu, itp.  
d. układów zabezpieczeń  
c) Badanie i pomiary urządzeń rozdzielczych, elementów rozdzielni niskiego napięcia.  
a. wyłączników, styczników mocy  
b. przekładników prądowych i napięciowych  
c. przekaźników :  
- ziemnozwarciowych, czasowych, elektronicznych, nadprądowych, podnapięciowych, nadnapięciowych  
d) Badanie układów sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji.  
e) Badanie przyrządów i wskaźników.  
f) Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów.  
g) Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.  
h) Badanie sprężarek.  
i) Badanie manometrów i prestostatów.  
j) Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.  
k) Badanie silników elektrycznych.  
a. Badanie silników asynchronicznych klatkowych i pierścieniowych  
b. Badanie maszyn synchronicznych  
c. Badanie wzmacniaczy elektromaszynowych i transduktorów  
d. Badania transformatorów i podobciążeniowych przełączników  
e. Badanie regulatora napięcia  
l) Badanie sprzętu dielektrycznego.

**Zadanie Nr 3.**

*Badanie urządzeń trakcji elektrycznej na dole.*

- a) Przegląd okresowy stacji prostownikowych i tyrystorowych.  
b) Badanie urządzeń trakcji i elementów ich wyposażenia.  
c) Badanie zabezpieczeń instalacji prądu stałego.

**Zadanie Nr 4.**

Przetarg nr ..... 7109 .....

„Wylonienie podmiotu, świadczącego usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”

*Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej.*

- a) Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych wraz z siecią zasilającą na dole kopalni przed oddaniem ich do eksploatacji.
- b) Okresowe badania i odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej
- c) Odbiory urządzeń, aparatury, osprzętu, zabezpieczeń oraz instalacji kompleksu ścianowego na nap. 3,3 kV.

**Zadanie Nr 5.**

*Badanie aparatury rozdzielczej niskiego i średniego napięcia poza obiektami podstawowymi na powierzchni zakładów górniczych.*

- a) Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.
- b) Badanie i pomiary baterii kondensatorów.
- c) Badanie sprężarek.
- d) Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.
- e) Badanie układów sterowania blokad, zabezpieczeń, sygnalizacji i pomiaru.
- f) Badanie elementów rozdzielni.
- g) Badanie manometrów i prestostatów.
- h) Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.
- i) Badanie urządzeń i aparatury osprzętu oraz instalacji niskiego napięcia na powierzchni.
- j) Badanie przekaźników sterowniczych i zabezpieczających.
- k) Badanie układów sterownia blokad, zabezpieczeń i sygnalizacji.
- l) Badanie urządzeń prądu stałego w rozdzielniach niskiego napięcia.
- m) Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych niskiego napięcia.
- n) Badanie baterii akumulatorów, kondensatorów i prostowników.
- o) Badanie kabli zabudowanych.
  - a. Lokalizacja uszkodzeń kabli.
  - b. Badanie kabli.
- p) Badanie urządzeń elektrycznych kolejowych.
- q) Badanie sprzętu dielektrycznego.
- r) Badanie aparatury elektrycznej, elektronicznej i kontrolno-pomiarowej do pomiarów wielkości elektrycznych i nie elektrycznych.

*Cennik usług*

*Nazwa i numer zadania .....*

<i>Nazwa oferenta</i>		
<i>Pozycja cennika</i>	<i>Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania.</i>	<i>Cena netto w zł</i>