

WYMAGANIA OFERTOWE

(przetarg)

I. Zamawiający:

Południowy 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 dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A..

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, nieprzejrystym, 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; od dnia 07.05.2010r do 30.04.2011r
- e) warunki transportu;
- f) warunki i okres gwarancji;
- g) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
- h) oświadczenie że dana jednostka ma prawo prowadzić poszczególne badania i gwarantuje odpowiedni poziom ich wykonania w zakresie danego zadania;
- i) kserokopie:
 - referencje lub rekomendacje lub opinie z wykonywanych badań lub pomiarów w zakładzie górniczym,Dla zadania nr 3 należy przedłożyć dodatkowo:
 - Upoważnienie rzeczoznawcy wydane przez Prezesa WUG (uprawnijającą oferenta do wykonania badań i opinii w zakresie urządzeń budowy przeciwwybuchowej).
- j) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- k) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- l) 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;
- m) wykaz podmiotów i osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, niezbędnego do wykonania zamówienia;
- n) 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;
- o) 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, email, wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu oraz adres email tej osoby;
- b) datę sporządzenia oferty;
- c) przedmiot oferty;
- d) cenę:
 - Oferta cenowa winna być wypełniona zgodnie z Załącznikiem nr 3a pod rygorem odrzucenia (ofertę cenową należy dostarczyć również w wersji elektronicznej na CD),
 - Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.
 - Oferent może zwiększyć zakres poszczególnych zadań o proponowane badania i ekspertyzy, które będą stanowić potencjalne pozycje do wykorzystania przez

Zamawiającego w ramach podpisanej umowy. Proponowane pozycje należy dołączyć do oferty jako dodatkowy załącznik nr xd. (gdzie: x oznacza numer zadania /1÷4/ dla którego Oferent proponuje dodatkowe pozycje cennikowe)

- 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, nieprzejrzyście, zaklejonym opakowaniu w: Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej), pokój nr 10

do dnia **31.03.2010r.** godz. **15.00**

Na opakowaniu oferty należy umieścić:

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

Przetarg na: „*Świadczenie usług 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.*”.

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 – 39 630,00 zł

w przypadku ofert częściowych:

Zadanie nr 1 – 16 930,00 zł (*słownie szesnaście tysięcy dziewięćset trzydzieści zł*)

Zadanie nr 2 – 12 700,00 zł (*słownie dwanaście tysięcy siedemset zł*)

Zadanie nr 3 – 3 500,00 zł (*słownie trzy tysiące pięćset zł*)

Zadanie nr 4 – 6 500,00 zł (słownie sześć 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.

Bank Pekao SA

nr rachunku 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309,

z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg-.....(podać temat lub temat oraz nr zadania, nr konta bankowego).....”.

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

a) pieniądź

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

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

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

VI. Zwrot wadium

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

VII. Przewidywany termin realizacji przedmiotu przetargu:

Przetarg nr 58/10

„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.”

od dnia 07.05.2010r do 30.04.2011r

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 Głównego Elektryka ZG Janina tel. (0-32) 627 05 48

Dział Techniczno – Organizacyjny tel. (0-32) 618 57 92

2) w sprawach proceduralnych:

Wydział Umów Południowego

Koncernu Węglowego S.A. tel. 32 618 51 08

X. Otwarcie ofert

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **01.04.2010r.** 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.
 - 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.

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

Ocena każdej oferty przeprowadzono zostanie kryteriów:

1. Punktacja poszczególnych pozycji cennikowych
 C_{\min} - najniższa cena dla poszczególnej pozycji cennikowej w złożonych ofertach otrzymuje 1pkt, pozostali oferenci w tej pozycji cennikowej otrzymują 0 pkt.
2. Najtańszy cennik wyłaniamy według następującego wzoru:

$$C_{\text{zad}} = (\Sigma C_{\min}/P) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: P – oznacza ilość pozycji cennik dla danego zadania

Najwyższa wartość C_{zad} oznacza najtańszy cennik dla danego zadania.

Uwaga: Do oceny oferty będą uwzględniane tylko pozycje cennikowe podane w załączniku nr 3a.

Oferent może zwiększyć zakres poszczególnych zadań o proponowane badania i ekspertyzy, które będą stanowić potencjalne pozycje do wykorzystania przez Zamawiającego w ramach podpisanej umowy. Proponowane pozycje należy dołączyć do oferty jako dodatkowy załącznik nr xd. (gdzie: x oznacza numer zadania /1÷4/ dla którego Oferent proponuje dodatkowe pozycje cennikowe)

XIII. Rozstrzygnięcie przetargu

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

XIV. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający dopuszcza składanie oferty częściowej.
2. Przez ofertę częściową rozumie się złożenie oferty cenowej w pełnym zakresie danego zadania, w innym przypadku oferta zostanie odrzucona.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.
4. Zamawiający nie dopuszcza negocjacji wariantowych.

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 2010/11 roku.

zał. nr 4 - Wykaz usług wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.

zał. nr 5 - Projekt umowy.

Podpisy:

.....
MGE

.....
TM-1

.....
TT-1

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 średniego i wysokiego napięcia na powierzchni zakładów górniczych.

1. 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
2. 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
3. Badanie układów sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji.
4. Badanie przyrządów i wskaźników.
5. Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów.
6. Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.
7. Badanie układów sprężonego powietrza.
8. Badanie manometrów i prestostatów.
9. Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.
10. 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
11. Badanie kabli zabudowanych na powierzchni.
 - a) Lokalizacja uszkodzeń kabli.
 - b) Badanie kabli.
 - c) Diagnostyka wyładowań niezupełnych oraz określenie współczynnika stratności $\tan \delta$.
12. Badanie sprzętu dielektrycznego.
13. 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.

Badanie urządzeń trakcji elektrycznej na dole

1. 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
2. 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
3. Badanie układów sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji.
4. Badanie przyrządów i wskaźników.
5. Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów.
6. Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.
7. Badanie układów sprężonego powietrza .
8. Badanie manometrów i prestostatów.
9. Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.
10. Badanie silników asynchronicznych klatkowych i pierścieniowych,
11. Badania transformatorów,
12. 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 3.

Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej.

1. Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych wraz z siecią zasilającą na dole kopalni przed oddaniem ich do eksploatacji.
2. Okresowe badania i odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej

Zadanie Nr 4.

Przetarg nr 58/10

„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.”

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

1. Badanie urządzeń i aparatury osprzętu oraz instalacji niskiego napięcia na powierzchni,
2. Badanie przekaźników sterowniczych i zabezpieczających.
3. Badanie układów sterowania blokad, zabezpieczeń, sygnalizacji i pomiaru.
4. Badanie elementów rozdzielni.
5. Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.
6. Badanie kabli.
 - Lokalizacja uszkodzeń kabli.
7. Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.
8. Badanie układu sprężonego powietrza.
9. Badanie manometrów i prestostatów.
10. Badanie urządzeń prądu stałego w rozdzielniach niskiego napięcia.
11. Badanie baterii akumulatorów, kondensatorów i prostowników.
12. Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych niskiego napięcia.
13. Badanie urządzeń elektrycznych kolejowych.
14. Badanie i pomiary baterii kondensatorów.

II. Wymagania organizacyjne:

Dodatkowych informacji w zakresie technicznym udziela:

Dział Głównego Elektryka MGE w ZG Sobieski	tel. 32 618 55 54
Dział Głównego Elektryka MGE w ZG Janina	tel. 32 627 05 48
lub Dział Techniczno- Organizacyjny	tel. 32 618 57 92.

Podpisy:

.....
MGE

.....
TM-1

.....
TT-1

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 mamy prawo prowadzić poszczególne badania i gwarantujemy odpowiedni poziom ich wykonania w zakresie danego zadania;

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

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

11. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- referencje lub rekomendacje lub opinie z wykonywanych badań lub pomiarów w zakładzie górniczym,

Dla zadania nr 3 należy przedłożyć dodatkowo:

- Upoważnienie rzeczoznawcy do spraw ruchu zakładu górniczego wydane przez Prezesa WUG (uprawnijącą oferenta do wykonania badań i opinii w zakresie urządzeń budowy przeciwwybuchowej).

zał. nr

- 10.1. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem, usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców;

zał. nr

- 10.2. Wykaz podmiotów i osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, niezbędnego do wykonania zamówienia;

zał. nr

- 10.3. 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

- 10.4. 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:

osoba uprawniona do kontaktu.....

e-mail:

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

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot (zakres) oferty:

.....

4. Cena:

- Oferta cenowa winna być wypełniona zgodnie z Załącznikiem nr 3a pod rygorem odrzucenia.

(ofertę cenową należy dostarczyć również w wersji elektronicznej na CD),

- Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.

- Oferent może zwiększyć zakres poszczególnych zadań o proponowane badania i ekspertyzy, które będą stanowić potencjalne pozycje do wykorzystania przez Zamawiającego w ramach podpisanej umowy. Proponowane pozycje należy dołączyć do oferty jako dodatkowy załącznik nr xd. (gdzie: x oznacza numer zadania /1÷4/ dla którego Oferent proponuje dodatkowe pozycje cennikowe)

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**):
zał. nr

**) – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

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

Załącznik nr 3a do wymagań ofertowych

Zestawienie cenowe oferowanych usług w 2010/11 roku.

Zadanie Nr 1.

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

Lp	Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania	Cena netto w zł
1	2	3
I	BADANIE I POMIARY URZĄDZEŃ ROZDZIELCZYCH, APARATURY, ELEMENTÓW ROZDZIELNI 110kV i 6kV.	
Badania transformatorów i podobciążeniowych przełączników zacze­pów		
001	Badania eksploatacyjne transformatora o mocy do 25 MVA	
002	Badania podobciążeniowego przełącznika zacze­pów	
003	Prze­gląd podobciążeniowego przełącznika zacze­pów	
004	Wymiana oleju w podobciążeniowym przełączniku zacze­pów (wraz z dostawą oleju)	
005	Badanie autotransformatorów i dławików rozruchowych, zwarcio­wych	
006	Badanie regulatora napięcia	
Badanie wyłącznika mocy o napięciu znamionowym 110 kV		
006	Badanie okresowe wyłącznika mocy o nap. znam. 110 kV	
Badanie przekładników do 110kV		
007	Badanie przekładnika prądowego 110 kV dwurdzeniowego	
008	Badanie przekładnika prądowego 110 kV trójrdzeniowego	
009	Badanie przekładnika prądowego 110 kV czterordzeniowego	
010	Badanie przekładnika prądowego 110 kV pięciordzeniowego	
011	Badanie przekładnika napięciowego 110 kV trójuzwojeniowego	
012	Badanie przekładnika napięciowego 110 kV czterouzwojeniowego	
Badanie wyłączników , styczników mocy o napięciu znamionowym do 6 kV		
013	Badanie okresowe wyłącznika, stycznika mocy o nap.znam. 6 kV	
Badanie przekładników do 6 kV		
014	Badanie przekładnika prądowego 6 kV jednordzeniowego	
015	Badanie przekładnika prądowego 6 kV dwurdzeniowego	
016	Badanie przekładnika prądowego 6 kV trójrdzeniowego	
017	Badanie przekładnika napięciowego 6 kV dwuuzwojeniowego	
018	Badanie przekładnika napięciowego 6 kV trójuzwojeniowego	
019	Badanie przekładnika Ferrantiego	
Badanie odgromników, ograniczników przepięć		
020	Badanie odgromnika zaworowego 6kV (komplet 3 szt.)	
021	Badanie odgromnika zaworowego 110 kV (komplet 3 szt.)	
Badanie elementów rozdzielń		
022	Badanie odłącznika lub uziemnika 110 kV	
023	Badanie obwodów pierwotnych pola 110 kV	

Przetarg nr 58/10

„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.”

024	Badanie obwodów pierwotnych pola 6 kV	
025	Badanie odłącznika lub uziemnika 6 kV	
Badanie zabezpieczeń linii wysokiego napięcia		
026	Badanie zabezpieczenia odległościowego typu MiCOM, RTX itp.	
027	Badanie zabezpieczenia porównawczo-fazowego MiCOM itp.	
028	Badanie zabezpieczenia ziemnozwarciowego typu ZAZ-R-lok	
Badanie przełączników		
029	Badanie przełącznika nadprądowo-zależnego 1-fazowego	
030	Badanie przełącznika nadprądowo-czasowego 1-fazowego	
031	Badanie przełącznika nadprądowo-czasowego 2-fazowego	
032	Badanie przełącznika nadprądowo-czasowego 3-fazowego	
033	Badanie przełącznika nadprądowo-bezzwłocznego z członem pomocniczym 2-faz.	
034	Badanie przełącznika prądowego lub napięciowego 1-fazowego	
035	Badanie przełącznika nadprądowo-termicznego 2-fazowego	
036	Badanie przełącznika nadprądowo-zależnego 2-fazowego z członem zwarciovym	
037	Badanie przełącznika nadprądowego-termicznego, elektromechanicznego 2-fazowego z członem zwarciovym	
038	Badanie przełącznika nadprądowego-zależnego 1-fazowego z członem zwarciovym	
039	Badanie przełącznika nadprądowo-termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym	
040	Badanie pełne przełącznika nadprądowo-zależnego 3-fazowego z członem zwarciovym	
041	Badanie przełącznika prądowego wzbudzenia	
042	Badanie przełącznika ziemnozwarciowego zerowo-prądowego/napięciowego	
043	Badanie przełącznika ziemnozwarciowego zerowo-mocowego	
044	Badanie przełącznika różnicowego transformatora 2-uzwojeniowego, linii, silnika	
045	Badanie przełącznika czasowego	
046	Badanie przełączników elektronicznych typu MICOM, Sepam 1000, itp.	
047	Badanie przełączników elektronicznych typu ecoMUZ, sepam 100 itp.	
048	Przełączniki ziemnozwarciowe (np.UPZ)	
049	Przełączniki upływnościowe (Czu, RRgx, RRgZx, Bender itp.)	
050	Badanie przełącznika od wypadnięcia z synchronizmu	
Badanie przełączników typu SMAZ, ZAZ		
051	Człon nadprądowo- zależny dwufazowy	
052	Człon nadprądowo- zależny trójfazowy	
053	Człon nadprądowo- niezależny dwufazowy	
054	Człon ziemnozwarciowy	
055	Człon napięciowy	
056	Człon czasowy	
057	Blok sygnalizacji	
II	BADANIE I POMIARY URZĄDZEŃ ROZDZIELCZYCH, ELEMENTÓW ROZDZIELNI NISKIEGO NAPIĘCIA W OBIEKTACH ŚREDNIEGO I WYSOKIEGO NAPIĘCIA.	
Badanie wyłączników i styczników		
058	Badanie i regulacja stycznika lub wyłącznika do 100A	
059	Badanie stycznika lub wyłącznika powyżej 100A	
060	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. zwarć. 3-faz.	
061	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. 3-faz. term. i zwarć.	
062	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. termicznym	
063	Badanie i regulacja wyłącznika typu DS,AMPTECTOR, BERGAMO, APU, Isomax	
064	Badanie wyłącznika mocy z członem zwarciovym i termicznym na stacji prób z 3 czł.termicznymi	

Przetarg nr 58/10

„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.”

065	Badanie wyłącznika mocy z członem zwarciovym i termicznym w miejscu zainstalowania z 3 czł.termicznymi	
066	Wyzwalacze zwarciove 3-fazove do 1000A	
067	Wyzwalacze zwarciove 3-fazove powyzej 1000A	
068	Wyzwalacze termiczne 1-fazove	
069	Wyzwalacze termiczne z członem zwarciovym 1 fazovym	
Badanie przekaźników - sprawdzenie i regulacja		
070	Badanie przekaźnika nadprąd.-czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazovym do 100A	
071	Badanie przekaźnika nadprąd.-czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazovym powyzej 100A	
072	Badanie przekaźnika termicznego - 1 fazovego do 100A	
073	Badanie przekaźnika termicznego - 3 fazovego do 1000A	
074	Badanie przekaźnika termicznego 3-fazovego z członem zwarciovym powyzej 1000A	
075	Badanie przekaźnika zwarciovego, pomocniczego, sygnalizacyjnego	
076	Badanie wyzwalacza termicznego - do 1000A	
077	Badanie przekaźnika czasovego	
Badanie elementów rozdzielń		
078	Badanie transformatora n.n.	
079	Badanie wzbudnicy tyrystorovej silnika synchronicznego (łącznie z obwodami sterowania i regulacji).	
080	Badanie odłącznika	
081	Badanie przekładnika prądovego , napięciovego nn	
082	Sprawdzenie wskaźnika lub woltomierza /amperomierza tablicovego	
083	Sprawdzenie wskaźnika $\cos\phi$ tablicovego	
084	Sprawdzenie wato/waromierza tablicovego, licznika	
III	Badanie układów sterowania blokad,zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji	
085	Badanie układu sterowania silnika asynchronicznego	
086	Badanie układu sterowania zabezpieczeń blokad i sygnalizacji silnika asynchronicznego	
087	Badanie układu pomiaru napięcia, prądu, obwodu wtórneho	
088	Badanie układu zabezpieczenia nadprądovego, nad-podnapięciovego zainstalowanego w polu do 6 kV	
089	Badanie układu zabezpieczenia nadprądovego, nad-podnapięciovego zainstalowanego poza polem do 110 kV	
090	Badanie układu zabezpieczenia różnicovego linii kablovej 6kV	
091	Badanie układu zabezpieczenia gazovo-podmuchovego	
092	Badanie układu zabezpieczenia różnicovego generatora, silnika	
093	Badanie układu zabezpieczenia różnicovego transformatora 2-uzwojeniovego do 110 kV	
094	Badanie układu zabezpieczenia gazovo-podmuchovego	
095	Badanie układu zabezpieczenia termometrycznego,technologicznego	
096	Badanie układu zabezpieczenia ziemnozwarciovego zerovo-prądovego/napięciovego	
097	Badanie układu zabezpieczenia ziemnozwarciovego zerovo-mocovego	
098	Badanie układu zabezpieczenia ziemnozwarciovego zerovo-mocovego linii 110 kV	
099	Badanie układu zabezpieczeń od wypadnięcia z synchronizmu	
100	Badanie układu sterowania,sygnalizacji,blokad pola liniovego, transformatora gr. III, silnika asynchronicznego do 6 kV bez zdalnego sterowania	
101	Badanie układu sterowania,sygnalizacji, blokad pola liniovego, transformatora gr. III, silnika asynchronicznego do 1 kV ze zdalnym sterowaniem	
102	Badanie układu sterowania,sygnalizacji,blokad pola liniovego do 110 kV	
103	Badanie układu sterowania,sygnalizacji,blokad pola transformatora o górnym napięciu do 110 kV	

Przetarg nr 58/10

„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.”

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

104	Badanie układu pomiaru napięcia, prądu w polu do 6 kV	
105	Badanie układu pomiaru napięcia, prądu w polu do 110 kV	
106	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola silnika synchronicznego	
107	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola wzbudzenia silnika synchronicznego	
108	Badanie obwodu prądowego wzbudzenia	
109	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola baterii kondensatorów	
110	Badanie obwodów blokad rozdzielni	
111	Badanie układu rozruchu silnika asynchronicznego	
112	Badanie układu samoczynnej regulacji napięcia	
113	Próby funkcjonalne układu SPZ	
114	Próby funkcjonalne układu SZR	
115	Badanie układu zabezpieczeń, sterowania, sygnalizacji i blokad wentylatora z napędem synchronicznym lub asynchronicznym	
Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej		
116	Pomiar rezystancji izolacji kabla, przewodu	
117	Pomiar rezystancji izolacji transformatora do 1,6 MVA	
118	Badanie ciągłości linii kablowej sterow.-sygnalizacyjnej, wiązki przewodów o ilości żył do 20	
119	Próba napięciowa kabla 6 kV	
120	Badanie kabli - diagnostyka wyładowań niezupełnych oraz określenie współczynnika stratności $\tan\delta$	
Badania silników		
121	Badania silnika o napięciu ponad 1kV	
122	Badanie rozrusznika oporowego	
123	Pomiar rezystancji izolacji silnika 6 kV	
124	Diagnostyka izolacji uwojeń silnika 6kV	
125	Badanie prądnicy synchronicznej	
126	Badania silnika o napięciu do 1kV	
127	Pomiar rezystancji izolacji silnika do 1 kV	
Lokalizacja uszkodzeń kabli - powierzchnia		
128	Indentyfikacja kabla	
129	Suszenie kabla	
130	Lokalizacja uszkodzenia kabla o długości do 500m	
131	Lokalizacja uszkodzenia kabla o długości od 500 do 3000m	
132	Lokalizacja uszkodzenia kabla o długości powyżej 3000m	
133	Trasowanie kabli	
134	Trasowanie kabli za każde rozpoczęte dalsze 500 m	
135	Próba napięciowa kabla 6 kV i 20 kV przy lokalizacji uszkodzenia	
136	Identyfikacja kabla - potwierdzenie miejsca uszkodzenia	
Badanie układów sprężonego powietrza i aparatury		
137	Manometry, wakuometry, prestostaty - sprawdzenie i regulacja	
138	Przetwornik pomiarowy ciśnienia lub różnicy ciśnień - sprawdzenie i regulacja	
139	Badanie układu sprężonego powietrza	
Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów		
140	Badanie baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej powyżej 1kV (cena za pomiar 1 kondensatora)	
141	Kontrola stanu technicznego baterii akumulatorów kwasowych, żelowych	
142	Sprawdzenie i regulacja układu kontroli baterii RCB, REZ, Ret, REX itp.,	
143	Przegląd i regulacja prostownika, zasilacza	
144	Pomiar pojemności baterii do napięcia 110 V	
145	Pomiar pojemności baterii do napięcia 220 V	
Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej i urządzeń elektrycznych		

Przetarg nr 58/10

„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.”

146	Pomiar rezystancji uziomu roboczego lub ochronnego	
147	Kontrola podłączenia i ciągłości przewodu ochronnego do urządzenia elektrycznego np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej , gniazdka itp.	
148	Kontrola podłączenia i ciągłości przewodu ochronnego do urządzenia elektrycznego na wysokości powyżej 2,5m np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej	
149	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej urządzenia elektrycznego np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej , gniazdka itp.	
150	Pomiar rezystancji izolacji obwodu	
151	Pomiar rezystancji uziemienia oraz napięć rażenia dotykowych i krokowych :rozdzielnice 110kV	
152	Pomiar rezystancji uziemienia oraz napięć rażenia dotykowych i krokowych : rozdzielnice do 15 kV	
Badanie ochrony odgromowej		
153	Odkopanie i sprawdzenie uziomu	
154	Pomiar rezystancji uziomu instalacji odgromowej	
155	Badanie instalacji odgromowej	
Pomiar prądu doziemnego sieci do 6 kV		
156	Pomiar prądu doziemnego sieci do 1 kV (do 3 pomiarów)	
157	Każdy następny pomiar sieci do 1 kV	
158	Pomiar prądu doziemnego sieci od 1 kV do 6 kV (do 3 pomiarów)	
159	Każdy następny pomiar sieci od 1 kV do 6 kV	
Badanie sprzętu ochronnego		
160	Badanie sprzętu gumowego : rękawice, półbuty, kalosze	
161	Badanie drążków izolacyjnych do 40 kV lub kleszczy izolacyjnych	
162	Badanie drążków izolacyjnych pow. 40 kV lub kleszczy izolacyjnych	
163	Badanie pomostów	
164	Badanie wskaźnika neonowego drążkowego	
165	Badanie wskaźnika neonowego akustycznego	
166	Badanie wskaźników napięcia pojemnościowych	
167	Badanie uzgadniacza faz	
168	Badanie płyty izolacyjnej do odłączników	
169	Badanie uchwytów bezpiecznikowych	
Mierniki i aparatura kontrolno-pomiarowa: sprawdzenie i regulacja		
170	Amperomierze cęgowe cyfrowe i analogowe	
171	Mierniki rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia, uniwersalne - analogowe	
172	Mierniki rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia, uniwersalne - cyfrowe	
173	Inne mierniki (np. walizka pomiarowa typu VAM, do pomiaru impedancji petli zwarcia itp.)	
174	Wskaźniki napięcia z układem kontrolnym do 1000 V	
175	Mostki techniczne Wheatstone'a, Thompsona	
176	Mierniki czasu	
177	Elektroniczne mierniki temperatury	
178	Termometry	
179	Wskaźniki temperatury kapilarne	
180	Opornice dekadowe techniczne wielozakresowe - sprawdzenie i regulacja	
181	Wielopunktowa stacyjka pomiaru temperatury - sprawdzenie i regulacja	
182	Rejestrator wielkości elektrycznych lub nieelektrycznych - sprawdzenie i regulacja	
183	Omomierze techniczne , strzałowe i iskrobezpieczne	
184	Mierniki prądów błędzących	
185	Luxometry	
186	Kenetrony, aparaty do prób napięciowych	
187	Pirometry	

Przetarg nr 58/10

„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.”

.....
(pieczęcie i podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Oferenta)

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.

Badanie urządzeń trakcji elektrycznej na dole

Lp	Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania	Cena netto w zł
1	2	3
I	BADANIE I POMIARY URZĄDZEŃ ROZDZIELCZYCH, ELEMENTÓW ROZDZIELNI 6 kV.	
Badanie wyłączników, styczników mocy o napięciu znamionowym 6kV		
189	Badanie wyłącznika, stycznika mocy	
Badanie przekładników 6 kV		
190	Badanie przekładnika prądowego jednordzeniowego	
191	Badanie przekładnika prądowego dwurdzeniowego	
192	Badanie przekładnika prądowego trójrdzeniowego	
193	Badanie przekładnika napięciowego dwuuzwojeniowego	
194	Badanie przekładnika napięciowego trójuzwojeniowego	
195	Badanie przekładnika Ferrantiego	
Badanie elementów rozdzielni 6 kV		
196	Badanie odłącznika lub uziemnika	
197	Badanie obwodów pierwotnych pola	
198	Badanie zabezpieczeń rozdzielnicy ROK-6	
Badanie przekaźników		
199	Badanie przekaźnika nadprądowo-zależnego 1-fazowego	
200	Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego 1-fazowego	
201	Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego 2-fazowego	
202	Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego 3-fazowego	
203	Badanie przekaźnika nadprądowo-bezzwłocznego z członem pomocniczym 2-faz.	
204	Badanie przekaźnika nadprądowo-bezzwłocznego z członem pomocniczym 3-faz.	
205	Badanie przekaźnika prądowego lub napięciowego 1-fazowego	
206	Badanie przekaźnika nadprądowo-termicznego 2-fazowego	
207	Badanie przekaźnika nadprądowo-zależnego 2-fazowego	
208	Badanie przekaźnika nadprądowego-termicznego, elektromechanicznego 2-fazowego z członem zwarciovym	
209	Badanie przekaźnika nadprądowego-termicznego, elektronicznego 2-fazowego z członem zwarciovym	
210	Badanie przekaźnika nadprądowego-zależnego 1-fazowego z członem zwarciovym	
211	Badanie przekaźnika nadprądowo-termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym	
212	Badanie przekaźnika nadprądowo-zależnego 3-fazowego z członem zwarciovym	
Badanie wyzwalaczy prądowych		
213	Badanie wyzwalacza pierwotnego 1-fazowego niezależnego	
214	Badanie wyzwalacza pierwotnego 1-fazowego zależnego	
Badanie przekaźników ziemnozwarciowych		
215	Badanie przekaźnika ziemnozwarciowego zerowo-prądowego	
216	Badanie przekaźnika ziemnozwarciowego zerowo-mocowego	

Przetarg nr 58/10

„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.”

Badanie przekaźników elektronicznych	
217	Badanie przekaźników elektronicznych typu ecoMUZ, sepam 100 itp.
218	Badanie przekaźników elektronicznych typu MICOM, Sepam 1000 itp.
II	BADANIE I POMIARY URZĄDZEN ROZDZIELCZYCH, ELEMENTÓW ROZDZIELNI NISKIEGO NAPIĘCIA.
Badanie wyłączników i styczników	
219	Badanie stycznika lub wyłącznika do 100A
220	Badanie stycznika lub wyłącznika powyżej 100A
221	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. zwarc. 3-faz.
222	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. 3-faz. termicznym i zwarciovym
223	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. termicznym
224	Badanie wyłącznika typu DS, AMPTECTOR, BERGAMO, APU bez zabezpieczeń
225	Badanie wyłącznika powyżej 100A z napędem ręcznym
226	Badanie wyłącznika powyżej 100A z innym napędem
227	Pomiar izolacji przy badaniu wyłącznika typu DS, AMPTECTOR, BERGAMO, APU
228	Styczniki próżniowe niskiego napięcia - sprawdzenie i regulacja
229	Badanie wyłącznika mocy z członem zwarciovym i termicznym w miejscu zainstalowania z 3 czł. termicznymi
Badanie przekaźników	
230	Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazowym do 100A
231	Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazowym pow. 100A
232	Badanie przekaźnika termicznego - 3 fazowego do 100A
233	Badanie przekaźnika termicznego - 3 fazowego powyżej 100A
234	Badanie przekaźnika termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym do 100A
235	Badanie przekaźnika termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym powyżej 100A
Badanie elementów rozdzielni	
236	Badanie odłącznika
237	Badanie przekładnika prądowego , napięciowego
Badanie układów sterowania blokad, zabezpieczeń i sygnalizacji	
238	Badanie układu sterowania silnika asynchronicznego
239	Badanie układu zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji silnika asynchronicznego
240	Badanie silnika n.n.
241	Badanie transformatora n.n.
242	Badanie układu pomiaru napięcia, prądu, obwodu wtórnego
III	BADANIE UKŁADÓW STEROWANIA, ZABEZPIECZEŃ, BLOKAD I SYGNALIZACJI ROZDZIELNI 6kV.
Badanie układów zabezpieczeń	
243	Badanie układu zabezpieczenia nadprądowego, nad-podnapięciowego zainstalowanego w polu
244	Badanie układu zabezpieczenia ziemnozwarciowego zerowo-prądowego
245	Badanie układu zabezpieczenia ziemnozwarciowego zerowo-mocowego
Badanie układów sterowania, blokad i sygnalizacji	
246	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola liniowego, transformatorowego, silnika asynchronicznego 6 kV bez zdalnego sterowania
247	Badanie układu pomiaru napięcia, prądu w polu 6 kV
248	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola pomiarowego 6 kV
249	Badanie układu obwodów blokad rozdzielni
250	Badanie układu rozruchu silnika asynchronicznego

Przetarg nr 58/10

„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.”

IV	BADANIE I POMIARY KONDENSATORÓW I BATERII AKUMULATORÓW.	
Badanie baterii akumulatorów i prostowników - dół		
251	Sprawdzenie i regulacja układu kontroli baterii RCB, REZ, REX	
252	Przegląd i regulacja prostownika	
253	Kompleksowe badanie urządzenia akumulatorowego 48V	
254	Pomiar pojemności baterii do napięcia 48 V	
255	Badanie baterii do kompensacji mocy biernej na napięcie powyżej 1kV (cena za pomiar 1 kondensatora)	
V	POMIARY I PRÓBY STANU IZOLACJI URZĄDZEŃ I SIECI ELEKTRYCZNEJ.	
Badanie kabli		
256	Pomiar rezystancji izolacji linii kablowej siłowej nn	
257	Pomiar rezystancji izolacji kabla, sieci śn	
258	Pomiar rezystancji izolacji transformatora do 2,1 MVA	
259	Badanie ciągłości linii kablowej sterow.- sygnalizacyjnej , wiązki przewodów o ilości żył do 20	
Badanie układów sprężonego powietrza i aparatury		
260	Manometry, wakuometry, prestostaty - sprawdzenie i regulacja	
261	Przetwornik pomiarowy ciśnienia lub różnicy ciśnień - sprawdzenie i regulacja	
262	Badanie układu sprężonego powietrza	
VI	BADANIE ŚRODKÓW OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH.	
Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej i urządzeń elektrycznych - dół		
263	Pomiar rezystancji pojedynczego uziomu	
264	Za każdy następny uziom	
265	Kontrola podłączenia i ciągłości przewodu ochronnego do urządzenia elektrycznego np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej itp.	
266	Za każdy następny przewód ochronny	
267	Badanie uziomu centralnego	
268	Pomiar rezystancji izolacji obwodu	
269	Badanie skuteczności uziemienia SUPO rozdzielni	
Pomiar prądu doziemnego sieci do 6 kV		
270	Pomiar prądu doziemnego sieci (do 3 pomiarów)	
271	Każdy następny pomiar	
VII	BADANIE SILNIKÓW ELEKTRYCZNYCH.	
272	Badanie silnika klatkowego o napięciu 6 kV	
273	Badanie silnika klatkowego o napięciu do 1kV	
274	Badanie silnika pierścieniowego o napięciu 6 kV	
275	Badania silnika pierścieniowego o napięciu do 1kV	
276	Badanie rozrusznika oporowego lub wodnego	
277	Diagnostyka izolacji uwojeń	
VIII	BADANIE URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH, APARATURY I OSPRZĘTU.	
Badanie przyrządów i wskaźników		
278	Sprawdzenie i regulacja woltomierza i amperomierza tablicowego	
279	Sprawdzenie i regulacja watomierza tablicowego	
Przełączniki nadprądowe (statyczne, elektroniczne) np. PSN, PE, LH, PMN itp.		
280	Sprawdzenie i regulacja	
281	Drobna naprawa	
282	Średnia naprawa	
Przełączniki upływnościowe (np. Czu, RRgx, RRgZx itp.)		

Przetarg nr 58/10

„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.”

283	Sprawdzenie i regulacja	
Przełączniki zwarciowe typu (np. PN-3, EP-2, PZU itp.)		
284	Sprawdzenie i regulacja	
Przełączniki upływowe, sterujące, czasowe, pomocnicze, kontroli ciągłości (KD-73, HA-ER, PC, PS itp.)		
285	Sprawdzenie i regulacja	
286	Drobna naprawa	
Pomiar prądu doziemnego sieci do 6 kV		
287	Pomiar prądu doziemnego sieci (do 3 pomiarów)	
288	Każdy następny pomiar	
IX	PRZEGLĄD OKRESOWY STACJI PROSTOWNIKOWYCH I TYRYSTOWYCH.	
289	Przeгляд stacji APSPA, APST (z badaniem i regulacją wyłącznika szybkiego)	
290	Próba stacji APSPA lub APST przy zwarciu na końcu linii	
291	Próby funkcjonalne układów sterowania, zabezpieczeń, blokad, automatyki i sygnalizacji stacji APSPA, APST	

.....
(pieczęcie i podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Oferenta)

Zadanie Nr 3.

Badanie aparatury rozdzielczej niskiego napięcia poza obiektami średniego i wysokiego napięcia na powierzchni zakładów górniczych Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej.

Lp	Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania	Cena netto w zł
1	2	3
I	Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej po zainstalowaniu lub okresowy na dole kopalni wykonywanych przez rzeczoznawcę.	
Badanie urządzeń elektrycznych		
292	Badanie stacji transf. średniego napięcia	
293	Badanie stacji transf. średniego napięcia wielowyłącznikowej	
294	Badanie linii kablowej średniego napięcia do 1km bez próby napięciowej	
295	Sprawdzenie skuteczności zabezpieczenia sieci kablowej średniego napięcia	
296	Badanie skuteczności uziemienia SUPO	
297	Badanie wyłącznika średniego napięcia	
298	Badanie linii kablowej sterowniczej do 42V	
299	Badanie skrzyni aparaturowej kombajnu, maszyny	
300	Badanie lokomotywy spalinowej (osprzęt elektr.)	
301	Badanie skrzynek, łączników, przycisków, nadajników itp.	
302	Sprawdzenie urządzeń na zgodność z dopuszczeniami zintegrowanych systemów sterowania kompleksów wydobywczych i przodkowych	
303	Badanie zespołu manewrowego wielostycznikowego do 4 styczników	
Badanie napędów maszyn górniczych		
304	Badanie napędu przenośnika zgrzeblowego (1 do 3 napędów)	
305	Badanie napędu przenośnika taśmowego 1-2 napędowego	
306	Badanie napędu przenośnika taśmowego 3-4 napędowego	
307	Badanie napędów kombajnu ścianowego (JOY, Famur, ZZM lub inny typ)	
308	Badanie napędów kombajnu chodnikowego (AM-75 , R-130 lub inny typ)	
Badanie zewnętrznego układu sygnalizacji maszyny górniczej		
309	Badanie układu sygnalizacji przenośnika odstawy	
310	Badanie układu sygnalizacji ścianowej	
Badanie zewnętrznego układu sterowania i blokad maszyny górniczej		
311	Badanie układu sterowania i blokad przenośnika	
312	Badanie układu sterowania i blokad kombajnu ścianowego (JOY, Famur, ZZM lub inny typ)	
313	Badanie układu sterowania i blokad kombajnu chodnikowego (AM-75 , R-130 lub inny typ)	
II	Bdania i okresowa kontrola urządzeń budowy przeciwwybuchowej eksploatowanej w podziemiach kopalń - teletechniczne .	
Badanie urządzenia sygnalizacji szybowej lub sterowniczo-sygnałowego (w zakresie: wieża, nadszybie, maszynownia, zrąb, podszybie, rzapie)		
314	Badanie układu zasilania sygnalizacji szybowej	
315	Badanie sygnalizacji jednoudereniowej, alarmowej, rewizji szybu	
316	Badanie sygnalizacji łączności szybowej	
317	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego	
318	Badanie dodatkowego poziomu	

Przetarg nr 58/10

„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.”

319	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szybowej	
320	Badanie układu sterowania	
Badanie urządzenia sygnalizacji szybowej (w zakresie: wieża, nadszybie, maszynownia, zrąb, podszybie, rzapie)		
321	Badanie układu zasilania sygnalizacji szybowej	
322	Badanie sygnalizacji jednoudzerzeniowej	
323	Badanie sygnalizacji alarmowej	
324	Badanie sygnalizacji rewizji szybu	
325	Badanie sygnalizacji łączności szybowej	
326	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego	
327	Badanie dodatkowego poziomu	
328	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szybowej	
Badanie urządzenia sterowniczo-sygnałowego (w zakresie: wieża, OS, maszynownia, zrąb, KS, rzapie)		
329	Badanie układu zasilania sygnalizacji szybowej	
330	Badanie sygnalizacji jednoudzerzeniowej	
331	Badanie sygnalizacji alarmowej	
332	Badanie sygnalizacji rewizji szybu	
333	Badanie sygnalizacji łączności szybowej	
334	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego	
335	Badanie układu sterowania	
336	Badanie dodatkowego poziomu	
337	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szybowej	
Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI)		
338	Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Badanie pełne	
339	Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Badanie okresowe	
Obwody sprzęgające urządzeń łączności szybowej		
340	Badanie obwodu sprzęgającego urządzeń łączności szybowej	
III Współczynniki dodatkowe		
341	Przy pomiarach, badaniach, odbiorach technicznych urządzeń, instalacji wykonywanych jednostkowo do wyceny stosuje się stawkę godzinową	
342	Stawka godzinowa rzeczoznawcy	

.....
(pieczęcie i podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Oferenta)

Zadanie Nr 4.

Badanie aparatury rozdzielczej niskiego napięcia poza obiektami średniego i wysokiego napięcia na powierzchni zakładów górniczych

Lp	Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania	Cena netto w zł
1	2	3
I	BADANIE URZĄDZEŃ I APARATURY OSPRZĘTU ORAZ INSTALACJI NISKIEGO NAPIĘCIA NA POWIERZCHNI.	
Badanie wyłączników i styczników		
343	Badanie stycznika lub wyłącznika do 100A	
344	Badanie stycznika lub wyłącznika powyżej 100A	
345	Badanie stycznika lub wyłącznika do 100A z zabezp. zwarciovym 3-faz.	
346	Badanie stycznika lub wyłącznika do 100A z zabezp. 3-faz. term. i zwarć.	
347	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. termicznym	
348	Badanie wyłącznika typu DS, BERGAMO, APU bez zabezpieczeń	
Wyłącznik mocy z członem zwarciovym i termicznym		
349	Sprawdzenie na stacji prób z 3 czł. termicznymi	
350	Sprawdzenie w miejscu zainstalowania z 3 czł. termicznymi	
Badanie elementów rozdzielni		
351	Badanie transformatora n.n.	
352	Badanie odłącznika do 100A	
353	Badanie odłącznika powyżej 100A	
354	Badanie przekładnika prądowego , napięciowego	
355	Badanie szyn rozdzielni celkowej lub okapturzonej o ilości pól do 10	
356	Badanie szyn rozdzielni celkowej lub okapturzonej o ilości pól powyżej 10	
357	Badanie układów sterowania blokad, zabezpieczeń i sygnalizacji pola rozdzielczego	
358	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola baterii kondensatorów	
359	Sprawdzenie i regulacja woltomierza / amperomierza tablicowego	
360	Badanie baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej do 1kV (cena za pomiar 1 kondensatora)	
Badanie przekaźników		
361	Badanie przekaźnika nadprądowo-zależnego 1-fazowego	
362	Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego 1-fazowego	
363	Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego 2-fazowego	
364	Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego 3-fazowego	
365	Badanie przekaźnika nadprądowo-bezzwłocznego z członem pomocniczym 2-faz.	
366	Badanie przekaźnika nadprądowo-bezzwłocznego z członem pomocniczym 3-faz.	
367	Badanie przekaźnika prądowego lub napięciowego 1-fazowego	
368	Badanie przekaźnika nadprądowo-termicznego 3-fazowego	
369	Badanie przekaźnika nadprądowo-zależnego 3-fazowego z członem zwarciovym	
370	Badanie przekaźnika nadprądowo-zależnego 3-fazowego z członem zwarciovym	
371	Badanie przekaźnika nadprąd.-czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazowym do 100A	
372	Badanie przekaźnika nadprąd.-czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazowym powyżej 100A	

Przetarg nr 58/10

„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.”

373	Badanie przełącznika termicznego do 100A	
374	Badanie przełącznika termicznego powyżej 100A	
375	Badanie przełącznika termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym do 100A	
376	Badanie przełącznika termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym powyżej 100A	
377	Badanie przełącznika zwarciovego	
378	Badanie przełącznika pomocniczego, sygnalizacyjnego	
379	Badanie przełącznika nadnapięciowego, podnapięciowego	
380	Badanie wyzwalacza termicznego - do 100A	
381	Badanie wyzwalacza termicznego - powyżej 100A	
382	Badanie wyzwalacza zwarciovego do 1000A	
383	Badanie wyzwalacza zwarciovego powyżej 1000A	
384	Badanie przełączników elektronicznych typu ecoMUZ, MiCOM nn itp.	
385	Sprawdzenie i regulacja przełącznika upływnościowego (np. Czu, RRgx, RRgZx, Bender itp.)	
386	Naprawa przełącznika upływnościowego (np. Czu, RRgx, RRgZx, Bender itp.).	
Badanie układów zabezpieczeń transformatora		
387	Badanie układu zabezpieczenia gazowo-podmuchiowego transformatora	
388	Badanie układu zabezpieczenia termometrycznego, technologicznego transformatora	
Pomiary stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej		
389	Pomiar rezystancji izolacji kabla, przewodu (siłowych)	
390	Badanie ciągłości linii kablowej sterow.-sygnalizacyjnej , wiązki przewodów o ilości żył do 10	
391	Badanie ciągłości linii kablowej sterow.-sygnalizacyjnej, wiązki przewodów o ilości żył powyżej 10	
392	Pomiar silnika o napięciu do 1kV	
II	BADANIE ŚRODKÓW OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH NISKIEGO NAPIĘCIA.	
Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej i urządzeń elektrycznych - powierzchnia		
393	Pomiar rezystancji uziomu roboczego lub ochronnego (za 1-szy pomiar)	
394	za każdy następny pomiar	
395	Kontrola i pomiar skuteczności zerowania-uziemienia urządzenia elektrycznego np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej itp.	
396	Kontrola i pomiar skuteczności zerowania-uziemienia urządzenia elektrycznego np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej itp. powyżej 2,5 m	
397	Sprawdzenie ciągłości przewodu ochronnego	
398	Pomiar skuteczności zerowania-uziemienia gniazdka 1-fazowego, 3-fazowego	
399	Pomiar rezystancji izolacji obwodu	
400	Badanie wyłącznika różnicowego przeciwporażeniowego	
401	Badanie skuteczności instalacji uziemiającej rozdzielnicy do 1kV	
Badanie ochrony odgromowej		
402	Odkopanie i sprawdzenie uziomu	
403	Pomiar rezystancji uziomu instalacji odgromowej	
404	Badanie instalacji odgromowej	
405	Wystawienie metryki urządzenia piorunochronnego	
Pomiar prądu doziemnego sieci do 1 kV		
406	Pomiar prądu doziemnego sieci (do 3 pomiarów)	
407	Każdy następny pomiar	
Przełączniki "kolejowe"		
408	Sprawdzenie i regulacja przełączników typu RK, JRG, JRK, JRF, ERF	
409	Sprawdzenie i regulacja przełączników typu JRB, JRC, JRM	
410	Sprawdzenie i regulacja przełączników typu JRV, JRY, JRJ	

.....
(pieczęcie i podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Oferenta)

Przetarg nr 58/10

„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.”

**WYKAZ 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 :

Południowym 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 Południowego Koncernu Węglowego S.A. z dnia zatwierdzającej wyniki przetargu, oraz protokołu z rokowań z dnia

§1

Przedmiot umowy

1. **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.

Przetarg nr 58/10

„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.”

2. Wykonanie usługi nastąpi na podstawie pisemnego zlecenia **Zamawiającego**, określającego w szczególności ilość, termin oraz miejsce usługi.

§2

Termin obowiązywania umowy.

1. Umowa obowiązuje od dnia 07.05.2010r do 30.04.2011r.
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 średniego i wysokiego napięcia na powierzchni zakładów górniczych.

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.

Badanie urządzeń trakcji elektrycznej na dole

Zadanie Nr 3.

Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej.

Zadanie Nr 4.

Badanie aparatury rozdzielczej niskiego napięcia poza obiektami średniego i wysokiego napięcia 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 Załącznik nr 3. Obowiązki stron w zakresie „Prawa geologicznego i górniczego”
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 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 do towarów i usług wg. obowiązującej stawki.
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** określonym na fakturze.
6. Za fakturę prawidłowa wystawioną strony uznają wyłącznie taką, do której dołączony zostanie protokół zdawczo - odbiorczy potwierdzony przez obie strony.
7. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
8. 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.

9. 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.
10. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesiona 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 miesięcy od wykonanych badań daty badania lub dodni 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

Siła Wyższa

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.2.

§9

Nadzór nad realizacją Umowy

Osobami odpowiedzialnymi za nadzór i realizację umowy są:

a) ze strony **Zamawiającego**

ZG Sobieski

za realizację	mgr inż. Mirosław Sokół	tel. 32 618 52 50
	mgr inż. Zbigniew Parzoch	tel. 32 618 51 65
za nadzór	mgr inż. Jarosław Prokop	tel. 32 618 55 50

ZG Janina

za realizację	mgr inż. Jerzy Latko	tel. 032 627 06 22
	mgr inż. Arkadiusz Dworak	tel. 032 627 04 08
za nadzór	mgr inż. Władysław Niemczyk	tel. 032 627 05 48

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 niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
4. 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:

.....

TT1:

.....

TM-1:

.....

MGE (ZG Sobieski):

Radca Prawny:

.....

Załączniki:

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

Przetarg nr **58/10**

„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 średniego i wysokiego napięcia na powierzchni zakładów górniczych.

1. 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
2. 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
3. Badanie układów sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji.
4. Badanie przyrządów i wskaźników.
5. Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów.
6. Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.
7. Badanie układów sprężonego powietrza.
8. Badanie manometrów i prestostatów.
9. Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.
10. 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
11. Badanie kabli zabudowanych na powierzchni.
 - a) Lokalizacja uszkodzeń kabli.
 - b) Badanie kabli.
 - c) Diagnostyka wyładowań niezupełnych oraz określenie współczynnika stratności $\tan \delta$.
12. Badanie sprzętu dielektrycznego.
13. 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.

Badanie urządzeń trakcji elektrycznej na dole

1. 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
2. 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
3. Badanie układów sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji.
4. Badanie przyrządów i wskaźników.
5. Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów.
6. Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.
7. Badanie układów sprężonego powietrza .
8. Badanie manometrów i prestostatów.
9. Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.
10. Badanie silników asynchronicznych klatkowych i pierścieniowych,
11. Badania transformatorów,
12. 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 3.

Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej.

1. Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych wraz z siecią zasilającą na dole kopalni przed oddaniem ich do eksploatacji.
2. Okresowe badania i odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej

Zadanie Nr 4.

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

1. Badanie urządzeń i aparatury osprzętu oraz instalacji niskiego napięcia na powierzchni,
2. Badanie przekaźników sterowniczych i zabezpieczających.
3. Badanie układów sterowania blokad, zabezpieczeń, sygnalizacji i pomiaru.
4. Badanie elementów rozdzielni.
5. Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej.
6. Badanie kabli.
 - Lokalizacja uszkodzeń kabli.
7. Badanie urządzeń pomocniczych, aparatury i osprzętu.
8. Badanie układu sprężonego powietrza.
9. Badanie manometrów i prestostatów.
10. Badanie urządzeń prądu stałego w rozdzielniach niskiego napięcia.
11. Badanie baterii akumulatorów, kondensatorów i prostowników.
12. Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych.
13. Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych niskiego napięcia.
14. Badanie urządzeń elektrycznych kolejowych.
15. Badanie i pomiary baterii kondensatorów.

Cennik usług

Nazwa i numer zadania

Nazwa oferenta		
Lp.	Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania.	Cena netto w zł

Obowiązki stron w zakresie Prawa Geologicznego i Górniczego, ustalenia organizacyjno – techniczne.

§1.

Wstęp

Niniejsze obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego” dotyczą wykonywania przedmiotu niniejszej umowy i precyzują ustalenia organizacyjno-techniczne wynikające z obowiązujących przepisów, aktów wykonawczych.

§2.

Obowiązki Wykonawcy

1. Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:
 - a) Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 4 lutego 1994 r. (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
 - b) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz. I 169) wraz z późniejszymi zmianami,
 - c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z, dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. 2002 nr 84, poz. 755 z późniejszymi zmianami),
 - d) Ustawa z dnia. 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (jednolity tekst, Dz.U. z 1 998 nr 2 1, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
 - e) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy (Dz. U. 1998 nr 1 15, poz. 744 z późniejszymi zmianami),
 - f) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP (Dz. U. 1997 nr 109, poz. 704 z późniejszymi zmianami),
 - g) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r.w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650),
 - h) Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (Dz. U 2002 nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami),

- i) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami).
2. Zapewnić kierownictwo i dozór nad wykonywanymi robotami przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 68 ustawy z dnia 04.02.1994 r. "Prawo Geologiczne i Górnicze" z późniejszymi zmianami. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego SA. lub osobie posiadającej Jego pełnomocnictwo przed rozpoczęciem robót do zatwierdzenia. W przypadku zaistnienia zmian, Wykonawca ma obowiązek wykaz na bieżąco aktualizować i zatwierdzać jw.
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 do zatwierdzenia zakres obowiązków i odpowiedzialności osób sprawujących kierownictwo i nadzór nad wykonywanymi robotami, oświadczenia osób dozoru ruchu Wykonawcy o spełnieniu obowiązku zapoznania się z planem ruchu i ratownictwa, określenie ilości kontroli robót ze strony osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy,
5. Przejąć na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów "Prawa Geologicznego i Górniczego":
 - a) odpowiadać za całość spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie wykonywanych robót w ramach umowy,
 - b) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, zabezpieczyć miejsce wypadku,
 - c) sporządzać dokumentację powypadkową.
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. Prowadzić dokumentację szkoleń pracowników (m.in. szkoleń wstępnych, szkoleń okresowych, instruktaży stanowiskowych).
8. Posiadać wymagane dopuszczenia WUG, deklaracje zgodności na znak CE, atesty, świadectwa jakości, na wszelkie materiały, sprzęt i urządzenia wykorzystywane przez Wykonawcę, przedstawiać je na żądanie właściwym służbom Zamawiającego.
9. Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
10. Zapewnić kontrolę rejonu wykonywanych robót przez osoby dozoru.
11. Zgłaszać do Działu BHP i Szkolenia Zamawiającego ostatniego dnia każdego miesiąca wszystkie wypadki pracowników Wykonawcy, choroby zawodowe oraz zdarzenia potencjalnie wypadkowe zaistniałe w danym miesiącu.
12. Bezwzględnie wykonywać polecenia osób kontrolujących ze strony Zamawiającego oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, UGBKUE, PIP, Sanepid).
13. Utrzymywać ład i porządek w miejscu wykonywania prac.
14. Przestrzegać procedury obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w

- ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4. 4.10 normy PN-N-18001, obligatoryjnego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
15. Przestrzegać wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie węglowym S.A. procedurach:
 - a) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
 - b) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
 - c) P-3.3 Procedura sterownia operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.
 16. Prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
 - a) Aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego,
 - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych świadczących usługi w ruchu zakładu górniczego,
 - c) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych,
 - d) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac,
 - e) wykaz pracowników zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu.
Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.
 17. Natychmiast wstrzymać prowadzenie robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dyspozytora, najbliższą osobę dozoru ruchu oraz przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
 18. Działać zgodnie z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
 19. Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informację o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji umowy i ich wpływie na środowisko.
 20. Wyposażyć swoich pracowników w odzież ochronną i roboczą, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego oraz w podstawowe narzędzia niezbędne do prowadzenia robót. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.

§3.

Obowiązki Zamawiającego.

1. Nadzór nad pracownikami Wykonawcy sprawuje osoba dozoru wyższego Działu w ruchu odpowiedniego zakładu górniczego, na zlecenie którego przedmiot niniejszej umowy jest wykonywany.

2. Osoba dozoru wyższego danej zmiany wyznacza imiennie osobę dozoru ruchu Zakładu Górniczego sprawującą bezpośredni nadzór nad pracownikami Wykonawcy od chwili zgłoszenia się w zakładzie górniczym do czasu jego opuszczenia.
3. 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.
4. 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.
5. Przekazać urządzenie Wykonawcy w dniu ustalonym w zleceniu wystawionym na wykonanie przedmiotu umowy.
6. Zapewnić załodze Wykonawcy możliwość korzystania z ambulatorium (punkci opatrunkowy).
7. W razie wypadku pracownika Wykonawcy niezwłocznie zawiadomić o zaistniałym wypadku Wykonawcę. Do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu Wykonawcy ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
8. Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. 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.
10. Zamawiający w celu należytego wykonania obowiązku współdziałania zobowiązuje się do następujących świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
 - a) udostępnić dostawy energii elektrycznej do punktu określonego kartą zgodności,
 - b) udostępnić wewnątrzzakładowe drogi dojazdowe i dojścia do miejsca prowadzenia robót,
 - c) zabezpieczyć pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowanie w czasie pracy,
 - d) zabezpieczyć transport sanitarny.

§4.

Wzajemne współdziałanie

1. Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.
2. Z chwilą przejścia rejonu robót, Wykonawca przejmuje w odniesieniu do wykonywanych robót wszelkie obowiązki i uprawnienia wraz z odpowiedzialnością wynikającą z Prawa Geologicznego i górniczego oraz z przepisów wykonawczych.

§5.

Postanowienia końcowe

1. W przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i niedopełnienia postanowień niniejszych ustaleń przez Wykonawcę (jego pracowników) osoby nadzorujące roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników Wykonawcy od robót z ich wstrzymaniem włącznie.
2. Załącznik został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach. Jeden egzemplarz dla Zamawiającego, drugi egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....

.....

.....

.....