

**WYMAGANIA OFERTOWE**  
(przetarg- bez zastosowania aukcji elektronicznej)

**I. Zamawiający:**

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

**II. Opis przedmiotu zamówienia:**

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..

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

**III. Opis przygotowania oferty**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Wszystkie zapisane strony oferty oraz wszystkie zapisane strony wymaganych załączników muszą być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania oferenta, z zastrzeżeniem ppkt 7.
4. W przypadku, gdy dany oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej stronie przez osoby upoważnione 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 Zamówienia.
7. W przypadku złożenia oferty wspólnej przez kilku oferentów, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku wszystkie zapisane strony oferty oraz wszystkie zapisane strony wymaganych załączników muszą być podpisane przez tego pełnomocnika jako osobę upoważnioną do reprezentowania oferentów w postępowaniu.  
Jeżeli dany oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię dokumentu, wówczas kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej stronie przez osoby upoważnione do reprezentowania tego oferenta i jednocześnie winna być podpisana przez pełnomocnika ustanowionego przez działających wspólnie oferentów.
8. Wszystkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą ich dokonania oraz podpisami osób, które podpisały 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.

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych nr .. 60/11

„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..”

12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.
13. Część techniczna oferty musi zawierać:
  - a) nazwę i siedzibę oferenta;
  - b) datę sporządzenia oferty;
  - c) przedmiot oferty – w przypadku ofert częściowych należy podać numer i nazwę części przedmiotu zamówienia;
  - d) termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia (*okres obowiązywania umowy od daty zawarcia umowy przez 12 miesięcy*);
  - e) warunki transportu;
  - f) okres gwarancji tzn. (*Zobowiązanie oferenta do wykonania bezpłatnego powtórnych pomiarów w przypadku uzasadnionych zastrzeżeń do jakości badań. Minimalny okres gwarancji dla wykonanych badań wynosi 3 miesiące liczone od daty przekazania protokołu Zamawiającemu.*);
  - g) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
  - h) kserokopie:
    - Dla zadania nr 3 należy przedłożyć dodatkowo:
      - Upoważnienie rzeczoznawcy wydane przez Prezesa WUG (uprawnijącą oferenta do wykonania badań i opinii w zakresie urządzeń budowy przeciwwybuchowej).
  - 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 zakładzie górniczym 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
  - l) dokumenty potwierdzające, że usługi wymienione w lit. k) zostały należycie wykonane (referencje);
  - m) 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;
  - 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, e-mail., wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu oraz adres e-mailowy tej osoby;
  - b) datę sporządzenia oferty;
  - c) przedmiot oferty;
  - d) cenę netto;

- 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 nie może zwiększyć zakres poszczególnych zadań o proponowane badania i ekspertyzy.

Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.

- e) kserokopię aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- f) kserokopię aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert; w przypadku spółki cywilnej zaświadczenie potwierdzające niezaleganie z uiszczeniem podatków powinno być wystawione zarówno na spółkę jak i jej wspólników, natomiast w przypadku spółki jawnej wystawione na samą spółkę;
- g) kserokopię aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert; w przypadku spółki cywilnej zaświadczenie potwierdzające niezaleganie z uiszczaniem składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne powinno być wystawione zarówno na spółkę jak i jej wspólników, natomiast w przypadku spółki jawnej na samą spółkę;
- h) dowód wpłacenia wadium;
- i) dowód wniesienia opłaty z tytułu wykupu wymagań ofertowych (w przypadku wykupu wymagań ofertowych w wersji papierowej), przy czym dowód ten musi wskazywać, że opłatę z tytułu wykupu wymagań ofertowych wniósł oferent, a w przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie – przynajmniej jeden z tych podmiotów;
- j) warunki płatności:  
Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.  
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- k) forma płatności – przelew;
- l) termin związania ofertą - 75 dni , przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą) ;
- m) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- n) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;

- o) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
15. W przypadku kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w ppkt 14 lit. e, f, g, – 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 ppkt 14 lit. 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, nieprzejrzywym, zaklejonym opakowaniu w:  
Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37,  
Kancelaria Główna (Budynek Zarządu- parter),  
pokój nr 5  
do dnia 20.04.2011 r. godz. 14<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 :.....(podać temat).....”
2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.
3. Oferent może zwrócić się, na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów wymagań ofertowych.
4. Zamawiający udzieli wyjaśnień oferentowi, jeżeli pytanie wpłynie do Zamawiającego nie później niż 6 dni przed terminem składania ofert.
5. Treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże oferentom, którym przekazał wymagania ofertowe oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował wymagania ofertowe.
6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może nie później niż do 7 dni przed terminem składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonana w ten sposób modyfikacja staje się częścią wymagań

ofertowych, zostaje przekazana oferentom i jest dla nich wiążąca. W przypadku dokonania modyfikacji wymagań ofertowych, termin do złożenia zapytania, o którym mowa w ppkt5, skraca się do 3 dni przed terminem składania ofert.

7. 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 36 900,00 zł (*słownie trzydzieści sześć tysięcy dziewięćset zł*) w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.

W przypadku składania ofert częściowych wysokość wadium w wysokości:

dla zadania nr 1 - 16 200,00 zł (*słownie szesnaście tysięcy dwieście zł*),

dla zadania nr 2 - 13 000,00 zł (*słownie trzynaście tysięcy zł*),

dla zadanie nr 3 - 1 200,00 zł (*słownie tysiąc dwieście zł*),

dla zadanie nr 4 - 6 500,00 zł (*słownie sześć tysięcy pięćset zł*)

należy wnieść w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.

2. Oferent wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu, lub
  - b) gwarancjach bankowych (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określonym w pkt III ppkt 14 lit.1), lub
  - c) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określonym w pkt III ppkt 14 lit.1), lub
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określonym w pkt III ppkt 14 lit.1),
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, których mowa w art.6.b) ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.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.
3. Wpłaty wadium w pieniądzu 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).....”.
4. Dowód wniesienia wadium w formie innej pieniądza, tj. dokument gwarancji lub poręczenia, o którym mowa w ppkt 2 lit. b - e, należy złożyć w oryginale w tej samej kopercie, która zawiera ofertę, a kserokopię dokumentu należy załączyć do oferty (jako integralną część oferty), przed upływem terminu określonego w ppkt 1. Dokument gwarancji lub poręczenia, o którym mowa w ppkt 2 lit. b - e, musi zawierać w swej treści zobowiązanie – odpowiednio gwaranta lub poręczyciela – do zapłaty na rzecz Zamawiającego całej kwoty wadium we wszystkich przypadkach uprawniających Zamawiającego do zatrzymania wadium, określonych w pkt VI ppkt 4, przy czym wszystkie te przypadki muszą zostać wymienione w treści dokumentu gwarancji lub poręczenia poprzez dokładne ich przytoczenie.
5. Za datę wniesienia wadium uważa się:

- a) dzień uznania rachunku bankowego Zamawiającego w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu
- b) dzień złożenia oferty w Kancelarii Głównej Zamawiającego pod adresem wskazanym w ppkt I w terminie wyznaczonym na składanie ofert.

#### **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 niezwłocznie 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.
5. Zwrotu wadium oferentom, których oferty wpłynęły po terminie i zostały odrzucone w części jawnej przetargu, Zamawiający dokona niezwłocznie po zakończeniu części jawnej przetargu.

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

od dnia zawarcia umowy przez 12 miesięcy

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

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

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

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

- a) w sprawach technicznych:

Dział Głównego Elektryka ZG Sobieski	tel. (32) 618 55 50
Dział Głównego Elektryka ZG Janina	tel. (32) 627 05 48
Dział Techniczno – Organizacyjny	tel. (32) 618 57 92
- b) w sprawach formalno-prawnych:  
Wydział Umów: tel. (32) 618 53 81

#### **X. Otwarcie ofert**

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu 21.04.2011r. o godz. 14<sup>10</sup> w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku 2 PRZADU
2. Otwarcie ofert 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; nie otwiera ofert złożonych po terminie; zwrotu ofert, które zostały złożone po terminie i zostały odrzucone w części

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr 60/11  
„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.”

- jawnej przetargu, Zamawiający dokona niezwłocznie po zakończeniu części jawnej przetargu;
- c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, oraz warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny 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 niejawna przetargu.**

1. W części niejawnej Komisja dokonuje sprawdzenia ofert pod względem formalnym i określa braki w ofertach.
2. Komisja wzywa równocześnie oferentów ( 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 dostawy/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, lub wniesiono wadium wadliwe
  - które pomimo wezwania do uzupełnienia, o którym mowa w ppkt 2, nie spełniają warunków formalnych określonych w wymaganiach ofertowych,
  - gdy z analizy merytorycznej wynika, że oferty nie odpowiadają warunkom przetargu przyjętym w wymaganiach ofertowych.
5. Komisja przeprowadza negocjacje z Oferentami, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, jeżeli w przetargu nie stosuje się aukcji elektronicznej. W tym celu Komisja zaprasza wszystkich 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. Oferent może przed ustalonym terminem negocjacji złożyć Zamawiającemu na piśmie lub faksem (decyduje chwila doręczenia) ofertę z ceną niższą, niż zgłoszona w przetargu. W takim przypadku – w razie nieprzybycia oferenta na negocjacje w ustalonym terminie lub jego spóźnienia się – oferta ta jest traktowana tak, jakby została złożona przez oferenta w toku negocjacji.
6. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół

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

1. Przy ocenie ofert Komisja kierować się będzie następującymi kryteriami oceny ofert:

1) cena netto	- waga 95%
2) gwarancja	.- waga 5 %
	Razem: 100 %
2. Ocena każdej oferty nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona według następujących wzorów:
  - a) Całkowita ocena punktowa oferty **W** zostanie obliczona według wzoru:

---

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... 60/11  
„Wyznaczenie 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..”

$$W=0,95xC+0,05xG$$

gdzie:

W - ilość punktów badanej oferty [pkt]

C - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny [pkt]

G - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z gwarancji [pkt]

- b) Częstkowa ocena oferty według kryterium „cena netto oferty” (waga 95%) zostanie obliczona według wzoru :

$$C = C_p + C_d$$

gdzie:

$C_p$  - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny za usługi zamawiane najczęściej <sup>1)</sup>,

$C_d$  - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny za usługi zamawiane sporadycznie <sup>2)</sup>.

$$C_p = (\sum C_{n p \min} / \sum C_{n p \text{ bad}}) \times 90 \text{ [pkt]}$$

$$C_d = (\sum C_{n d \min} / \sum C_{n d \text{ bad}}) \times 10 \text{ [pkt]}$$

gdzie:

$\sum C_{n p \min}$  - najniższa suma cen pozycji cennikowych najczęściej zamawianych wśród złożonych ofert (zł)

$\sum C_{n p \text{ bad}}$  - suma cen pozycji cennikowych najczęściej zamawianych oferty badanej (zł)

$\sum C_{n d \min}$  - najniższa suma cen pozycji cennikowych sporadycznie zamawianych wśród złożonych ofert (zł)

$\sum C_{n d \text{ bad}}$  - suma cen pozycji cennikowych sporadycznie zamawianych oferty badanej (zł)

<sup>1)</sup> - usługi zamawiane najczęściej zostały wyznaczone w załączniku nr 3a

<sup>2)</sup> - usługi zamawiane sporadycznie zostały wyznaczone w załączniku nr 3a

- c) Częstkowa ocena oferty według kryterium „gwarancji” (waga 5%) zostanie obliczona według wzoru:

$$G_i = (G_{\text{bad}} / G_{\text{max}}) \times 100 \text{ [pkt]}$$

$G_{\text{max}}$  - najdłuższa gwarancja w złożonych ofertach ,

$G_{\text{bad}}$  - gwarancja oferty badanej tzn. Zobowiązanie oferenta do wykonania bezpłatnego powtórnych pomiarów w przypadku uzasadnionych zastrzeżeń do jakości badań.

**Minimalny okres gwarancji** dla wykonanych badań wynosi 3 miesiące liczone od daty przekazania protokołu Zamawiającemu. Deklarowany **okres gwarancji ponad 12 miesięcy** będzie traktowany przy obliczaniu ilości punktów w „**kryterium gwarancji**” - jako 12 miesięcy.

3. Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.



### XIII. Rozstrzygnięcie przetargu

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Protokół z przebiegu postępowania przetargowego winien być sporządzony w terminie do 45 dni od dnia otwarcia ofert.
3. Decyzję o przyjęciu oferty podejmuje Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A.
4. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. może podjąć decyzję o stwierdzeniu nieważności 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. Oferta otwarta nie podlega zwrotowi.
8. Opłata z tytułu wykupu wymagań ofertowych, o której mowa w pkt III ppkt 14 lit. i, nie podlega zwrotowi.

### XIV. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych. Przez ofertę częściową rozumie się złożenie oferty cenowej w pełnym zakresie danego zadania, w innym przypadku oferta zostanie odrzucona.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia, przy czym oferent zobowiązany jest wskazać w ofercie zakres zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcy wskazanemu w ofercie.
4. Poddostawca Wykonawcy nie będzie traktowany jako podwykonawca.

#### Załączniki:

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy.
- zał. nr 2 - Wzór oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór oferty handlowej.
- zał. nr 3a - Zestawienie cenowe oferowanych usług w 2011/12 roku.
- zał. nr 4 - Wykaz usług wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 - Projekt umowy.

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
GŁÓWNY ELEKTRYK  
Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego

mgr inż. Jerostaw Prokop

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
Główny Inżynier ds. Energomechanicznych  
ZG SOBIESKI  
Kierownik Działu Energomechanicznego

mgr inż. Albin Figa

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

mgr inż. Zbigniew Michalczyk

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ..60/11.

„Wyłonienie podmiotu świadczącego usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych,

pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych dla potrzeb Zakładów

Zakład Górniczy Sobieski  
Dział Techniczny  
Inspektor ds. Przygotowania Produkcji,  
Rozwoju Projektowania Procesów  
Likwidacji Zakładu Górniczego

mgr inż. Tomasz Kudzia

## **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.

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.

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
GŁÓWNY ELEKTRYK  
Z-ca Kierownika Działu Energo-mechanicznego

mgr inż. Jarosław Prokop

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
Główny Inżynier ds. Energo-mechanicznych  
ZG SOBIESKI  
Kierownik Działu Energo-mechanicznego

mgr inż. Albin Figa

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... 60/M

Zakład Górniczy Sobieski - podmiot świadczący usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, Dział Techniczno-Organizacyjny, Dział ds. Produkcji i Regulacji Maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych dla potrzeb Zakładów, Rozwój, Efektywność, Paliwa, Podziemny Koncern Węglowy S.A., Likwidacja Zakładu Górniczego

mgr inż. Tomasz Kudzia

## WZÓR 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)*

Termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnych zleceń  
:.....

*(okres obowiązywania umowy od dnia zawarcia umowy przez 12 miesięcy)*

4. Warunki transportu:

*(należy wpisać: „transport własny oferenta i na koszt oferenta”)*

.....

5. Okres gwarancji, tzn. *(Zobowiązanie oferenta do wykonania bezpłatnego powtórnych pomiarów w przypadku uzasadnionych zastrzeżeń do jakości badań. Minimalny okres gwarancji dla wykonanych badań wynosi 3 miesiące liczone od daty przekazania protokołu Zamawiającemu.):*

.....

.....

.....

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

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

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

9. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... 50/11  
„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.”

- 9.1. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:  
zał. nr .....
- 9.2. Dokumenty potwierdzające, że usługi, zostały należycie wykonane (Referencje):  
zał. nr .....
- 9.3. 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 .....
- 9.4. 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 .....
- 9.5. Schemat organizacyjny firmy oferenta.  
zał. nr .....
- 9.6. Kserokopie dokumentów
- Upoważnienie rzeczoznawcy do spraw ruchu zakładu górniczego wydane przez Prezesa WUG (uprawnijającą oferenta do wykonania badań i opinii w zakresie urządzeń budowy przeciwwybuchowej). – dotyczy zadania nr 3  
zał. nr .....

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

## WZÓR 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 netto .....

- 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 nie może zwiększyć zakres poszczególnych zadań o proponowane badania i ekspertyzy.

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. Forma płatności: przelew.

7. Termin związania ofertą:

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

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

---

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ...60/11  
„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.”

9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
10. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.
11. Załącznikami do niniejszej oferty są:
  - 11.1. 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 .....
  - 11.2. 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 wniosków, w przypadku spółki cywilnej zaświadczenie potwierdzające niezaleganie z uiszczeniem podatków powinno być wystawione zarówno na spółkę jak i jej wspólników, natomiast w przypadku spółki jawnej wystawione na samą spółkę:  
zał. nr .....
  - 11.3. 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 wniosków w przypadku spółki cywilnej zaświadczenie potwierdzające niezaleganie z uiszczaniem składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne powinno być wystawione zarówno na spółkę jak i jej wspólników, natomiast w przypadku spółki jawnej na samą spółkę:  
zał. nr ....
  - 11.4. Dowód wpłacenia wadium:  
zał. nr ....
  - 11.5. Dowód wniesienia opłaty z tytułu wykupu wymagań ofertowych - w przypadku wykupu wymagań ofertowych w wersji papierowej:  
zał. nr ....
  - 11.6. Pełnomocnictwa\*\*):  
zał. nr ....

\*<sup>i</sup> – niepotrzebne skreślić

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

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

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... 60/11  
„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..”



### 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.

X - Oznacza usługi zamawiane najczęściej

Lp	Częstotliwość wykonywania badań	Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania	Cena netto usługi zł
1	2	3	4
I		<b>BADANIE I POMIARY URZĄDZEŃ ROZDZIELCZYCH, APARATURY, ELEMENTÓW ROZDZIELNI 110KV I 6KV.</b>	
		<b>Badania transformatorów i podobieżeniowych przełączników zacze- pów</b>	
A 001	X	Badania eksploatacyjne transformatora o mocy do 25MVA	
A 002	X	Badania podobieżeniowego przełącznika zacze- pów	
A 003	X	Przeгляд podobieżeniowego przełącznika zacze- pów	
A 004	X	Wymiana oleju w podobieżeniowym przełączniku zacze- pów (wraz z dostawą oleju)	
A 005	X	Badanie autotransformatorów i dławików rozruchowych, zwarcio- wych	
A 006		Badanie regulatora napięcia	
		<b>Badanie wyłącznika mocy o napięciu znamionowym 110 kV</b>	
A 007	X	Badanie okresowe wyłącznika mocy o nap. znam. do 110 kV	
		<b>Badanie przekładników do 110kV</b>	
A 008		Badanie przekładnika prądowego 110 kV dwurdzeniowego	
A 009	X	Badanie przekładnika prądowego 110 kV trójrdzeniowego	
A 010	X	Badanie przekładnika prądowego 110 kV czterordzeniowego	
A 011	X	Badanie przekładnika prądowego 110 kV pięciordzeniowego	

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych nr ...*SO/11*

„Wykonanie 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 012	X	Badanie przekładnika napięciowego 110 kV trójzwojeniowego
A 013	X	Badanie przekładnika napięciowego 110 kV czterozwojeniowego
A 014	X	Badanie współczynnika strat dielektrycznych tg delta przekładników prądowych i napięciow.
<b>Badanie wyłączników , styczników mocy o napięciu znamionowym do 6 kV</b>		
A 015	X	Badanie okresowe wyłącznika, stycznika mocy o nap znam. 6 kV
<b>Badanie przekładników do 6 kV</b>		
A 016	X	Badanie przekładnika prądowego 6 kV jednorodzeniowego
A 017	X	Badanie przekładnika prądowego 6 kV dwurdzeniowego
A 018	X	Badanie przekładnika prądowego 6 kV trójrdzeniowego
A 019	X	Badanie przekładnika napięciowego 6 kV dwuzwojeniowego
A 020	X	Badanie przekładnika napięciowego 6 kV trójzwojeniowego
A 021	X	Badanie przekładnika Ferrantiego
<b>Badanie odgromników, ograniczników przepięć</b>		
A 022	X	Badanie odgromnika zaworowego 6kV (komplet 3 szt.)
A 023	X	Badanie odgromnika zaworowego 110 kV (komplet 3 szt.)
<b>Badanie elementów rozdzielni</b>		
A 024	X	Badanie odłącznika lub uzmiennika 110 kV
A 025		Badanie obwodów pierwotnych pola 110 kV
A 026	X	Badanie obwodów pierwotnych pola 6 kV
A 027	X	Badanie odłącznika lub uzmiennika 6 kV
<b>Badanie zabezpieczeń linii wysokiego napięcia</b>		
A 028	X	Badanie zabezpieczenia odległościowego typu MiCOM, RTX itp.
A 029	X	Badanie zabezpieczenia porównawczo-fazowego MiCOM itp.
A 030		Badanie zabezpieczenia ziemnozwarciowego typu ZAZ-R-lok
<b>Badanie przekazników</b>		
A 031		Badanie przekaznika nadprądowo-zależnego 1-fazowego
A 032	X	Badanie przekaznika nadprądowo-czasowego 1-fazowego
A 033	X	Badanie przekaznika nadprądowo-czasowego 2-fazowego
A 034	X	Badanie przekaznika nadprądowo-czasowego 3-fazowego
A 035	X	Badanie przekaznika nadprądowo-bezwłocznego z członem pomocniczym 2-faz.

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... **50/11**

„Wytomienie 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 036	X	Badanie przekaźnika prądowego lub napięciowego 1-fazowego
A 037		Badanie przekaźnika nadprądowo-termicznego 2-fazowego
A 038	X	Badanie przekaźnika nadprądowo-zależnego 2-fazowego z członem zwarciovym
A 039	X	Badanie przekaźnika nadprądowego-termicznego, elektromechanicznego 2-fazowego z członem zwarciovym
A 040		Badanie przekaźnika nadprądowego-zależnego 1-fazowego z członem zwarciovym
A 041		Badanie przekaźnika nadprądowo-termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym
A 042		Badanie pełne przekaźnika nadprądowo-zależnego 3-fazowego z członem zwarciovym
A 043	X	Badanie przekaźnika prądowego wzbudzenia
A 044	X	Badanie przekaźnika ziemnozwarciowego zerowo-prądowego/napięciowego
A 045	X	Badanie przekaźnika ziemnozwarciowego zerowo-mocowego
A 046	X	Badanie przekaźnika różnicowego transformatora 2-uzwojeniowego, linii, silnika
A 047	X	Badanie przekaźnika czasowego
A 048	X	Badanie przekaźników elektronicznych typu MICOM, Sepam 1000, itp.
A 049	X	Badanie przekaźników elektronicznych typu ecoMUZ, sepam 100 itp.
A 050		Przełączniki ziemnozwarciowe ( np. UPZ )
A 051	X	Przełączniki upływnościowe (Czu, RRgx, RRgZx, Bender itp.)
A 052	X	Badanie przekaźnika od wypadnięcia z synchronizmu
<b>Badanie przekaźników typu SMAZ, ZAZ</b>		
A 053	X	Człon nadprądowo- zależny dwufazowy
A 054	X	Człon nadprądowo- zależny trójfazowy
A 055	X	Człon nadprądowo- niezależny dwufazowy
A 056	X	Człon ziemnozwarciowy
A 057	X	Człon napięciowy
A 058	X	Człon czasowy
A 059	X	Blok sygnalizacji
<b>BADANIE I POMIARY URZĄDZEŃ ROZDZIELCZYCH, ELEMENTÓW ROZDZIELNI NISKIEGO NAPIĘCIA W OBIEKTACH ŚREDNIEGO I WYSOKIEGO NAPIĘCIA.</b>		
<b>Badanie wyłączników i styczników</b>		
A 060		Badanie i regulacja stycznika lub wyłącznika do 100A
A 061		Badanie stycznika lub wyłącznika powyżej 100A

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ...<sup>60</sup>/M.

„Wykonanie 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 062	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. zwarc. 3-faz.	
A 063	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. 3-faz. term. i zwarc.	
A 064	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. termicznym	
A 065	Badanie i regulacja wyłącznika typu DS, AMPLECTOR, BERGAMO, APU, Isomax	X
A 066	Badanie wyłącznika mocy z członem zwarciovym i termicznym na stacji prób z 3 czl. termicznymi	
A 067	Badanie wyłącznika mocy z członem zwarciovym i termicznym w miejscu zainstalowania z 3 czl. termicznymi	X
A 068	Wyzwalacze zwarciove 3-fazove do 1000A	
A 069	Wyzwalacze zwarciove 3-fazove powyzej 1000A	
A 070	Wyzwalacze termiczne 1-fazove	
A 071	Wyzwalacze termiczne z członem zwarciovym 1 fazovym	
<b>Badanie przełączników - sprawdzenie i regulacja</b>		
A 072	Badanie przełącznika nadprąd. -czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazovym do 100A	
A 073	Badanie przełącznika nadprąd. -czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazovym powyzej 100A	
A 074	Badanie przełącznika termicznego - 1 fazowego do 100A	X
A 075	Badanie przełącznika termicznego - 3 fazowego do 1000A	X
A 076	Badanie przełącznika termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym powyzej 1000A	X
A 077	Badanie przełącznika zwarciovego, pomocniczego, sygnalizacyjnego	X
A 078	Badanie wyzwalacza termicznego - do 1000A	
A 079	Badanie przełącznika czasowego	
<b>Badanie elementów rozdzielni</b>		
A 080	Badanie transformatora n.n.	X
A 081	Badanie wzbudnicy tyrystorowej silnika synchronicznego ( łącznie z obwodami sterowania i regulacji).	
A 082	Badanie odłącznika	
A 083	Badanie przekładnika prądowego , napięciowego nn	
A 084	Sprawdzenie wskaźnika lub woltomierza /amperomierza tablicowego	X
A 085	Sprawdzenie wskaźnika cosφ tablicowego	X
A 086	Sprawdzenie wato/waromierza tablicowego, licznika	X

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ...*SPM*.

„ Wyfontowanie podmiotu świadczącego 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. ”

III	Badanie układów sterowania blokad, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji	
A 087	X	Badanie układu sterowania silnika asynchronicznego
A 088	X	Badanie układu sterowania zabezpieczeń blokad i sygnalizacji silnika asynchronicznego
A 089	X	Badanie układu pomiaru napięcia, prądu, obwodu wtórnego
A 090	X	Badanie układu zabezpieczenia nadprądowego, nad-podnapięciowego zainstalowanego w polu do 6 kV
A 091	X	Badanie układu zabezpieczenia nadprądowego, nad-podnapięciowego zainstalowanego poza polem do 110 kV
A 092	X	Badanie układu zabezpieczenia różnicowego linii kablowej 6kV
A 093	X	Badanie układu zabezpieczenia gazowo-podmuchowego
A 094	X	Badanie układu zabezpieczenia różnicowego generatora, silnika
A 095	X	Badanie układu zabezpieczenia różnicowego transformatora 2-uzwojeniowego do 110 kV
A 096	X	Badanie układu zabezpieczenia gazowo-podmuchowego
A 097	X	Badanie układu zabezpieczenia termometrycznego, technologicznego
A 098	X	Badanie układu zabezpieczenia ziemnozwarciowego zerowo-prądowego/napięciowego
A 099	X	Badanie układu zabezpieczenia ziemnozwarciowego zerowo-mocowego
A 100	X	Badanie układu zabezpieczenia ziemnozwarciowego zerowo-mocowego linii 110 kV
A 101	X	Badanie układu zabezpieczeń od wypadnięcia z synchronizmu
A 102	X	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola liniowego, transformatora gr. III, silnika asynchronicznego do 6 kV bez zdalnego sterowania
A 103	X	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola liniowego, transformatora gr. III, silnika asynchronicznego do 1 kV ze zdalnym sterowaniem
A 104	X	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola liniowego do 110 kV
A 105	X	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola transformatora o górnym napięciu do 110 kV
A 106	X	Badanie układu pomiaru napięcia, prądu w polu do 6 kV
A 107	X	Badanie układu pomiaru napięcia, prądu w polu do 110 kV
A 108	X	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola silnika synchronicznego
A 109	X	Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola wzbudzenia silnika synchronicznego
A 110	X	Badanie obwodu prądowego wzbudzenia
A 111		Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola baterii kondensatorów
A 112	X	Badanie obwodów blokad rozdzielni
A 113	X	Badanie układu rozruchu silnika asynchronicznego

Przetarg nieterminowy nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych nr ... 60/M

„Wykonanie 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 114	X	Badanie układu samoczynnej regulacji napięcia
A 115		Próby funkcjonalne układu SPZ
A 116		Próby funkcjonalne układu SZR
A 117	X	Badanie układu zabezpieczeń, sterowania, sygnalizacji i blokad wentylatora z napędem synchronicznym lub asynchronicznym
<b>Pomiary i próby stanu izolacji urządzeń i sieci elektrycznej</b>		
A 118	X	Pomiar rezystancji izolacji kabla, przewodu
A 119	X	Pomiar rezystancji izolacji transformatora do 1,6 MVA
A 120		Badanie ciągłości linii kablowej sterow. -sygnalizacyjnej, wiązki przewodów o ilości żył do 20
A 121		Próba napięciowa kabla 6 kV
A 122	X	Badanie kabli - diagnostyka wylądowań niezupełnych oraz określenie współczynnika stratności tanδ
<b>Badania silników</b>		
A 123	X	Badania silnika o napięciu ponad 1kV
A 124	X	Badanie rozrusznika oporowego
A 125	X	Pomiar rezystancji izolacji silnika 6 kV
A 126	X	Diagnostyka izolacji uwojeń silnika 6kV
A 127		Badanie prądnic synchronicznej
A 128	X	Badania silnika o napięciu do 1kV
A 129		Pomiar rezystancji izolacji silnika do 1 kV
<b>Lokalizacja uszkodzeń kabli - powierzchnia</b>		
A 130		Identyfikacja kabla
A 131		Suszenie kabla
A 132	X	Lokalizacja uszkodzenia kabla o długości do 500m
A 133	X	Lokalizacja uszkodzenia kabla o długości od 500 do 3000m
A 134	X	Lokalizacja uszkodzenia kabla o długości powyżej 3000m
A 135		Trasowanie kabli
A 136		Trasowanie kabli za każde rozpoczęte dalsze 500 m
A 137	X	Próba napięciowa kabla 6 kV i 20 kV przy lokalizacji uszkodzenia
A 138	X	Identyfikacja kabla - potwierdzenie miejsca uszkodzenia
<b>Badanie układów sprężonego powietrza i aparatury</b>		
A 139	X	Manometry, wakuometry, prestaty - sprawdzenie i regulacja

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ...

.. Wykonanie 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 140	X	Przetwornik pomiarowy ciśnienia lub różnicy ciśnień - sprawdzenie i regulacja
A 141	X	Badanie układu sprężonego powietrza
<b>Badanie i pomiary kondensatorów i baterii akumulatorów</b>		
A 142	X	Badanie baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej powyżej 1kV (cena za pomiar 1 kondensatora)
A 143		Kontrola stanu technicznego baterii akumulatorów kwasowych, żelowych
A 144	X	Sprawdzenie i regulacja układu kontroli baterii RCB, REZ, Ret, REX itp.,
A 145	X	Przeład i regulacja prostownika, zasilacza
A 146	X	Pomiar pojemności baterii do napięcia 110 V
A 147	X	Pomiar pojemności baterii do napięcia 220 V
<b>Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej i urządzeń elektrycznych</b>		
A 148	X	Pomiar rezystancji uziomu roboczego lub ochronnego
A 149	X	Kontrola podłączenia i ciągłości przewodu ochronnego do urządzenia elektrycznego np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej , gniazdka itp.
A 150	X	Kontrola podłączenia i ciągłości przewodu ochronnego do urządzenia elektrycznego na wysokości powyżej 2,5m np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej
A 151	X	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej urządzenia elektrycznego np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej, gniazdka itp.
A 152	X	Pomiar rezystancji izolacji obwodu
A 153	X	Pomiar rezystancji uziemienia oraz napięć rażenia dotykowych i krokowych :rozdzielnice 110kV
A 154		Pomiar rezystancji uziemienia oraz napięć rażenia dotykowych i krokowych : rozdzielnice do 15 kV
<b>Badanie ochrony odgromowej</b>		
A 155		Odkopanie i sprawdzenie uziomu
A 156		Pomiar rezystancji uziomu instalacji odgromowej
A 157		Badanie instalacji odgromowej
<b>Pomiar prądu doziemnego sieci do 6 kV</b>		
A 158		Pomiar prądu doziemnego sieci do 1 kV (do 3 pomiarów)
A 159		Każdy następny pomiar sieci do 1 kV
A 160	X	Pomiar prądu doziemnego sieci od 1 kV do 6 kV (do 3 pomiarów)
A 161	X	Każdy następny pomiar sieci od 1 kV do 6 kV

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr .....  
 .. Wylontenie podmiotu świadczącego usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych dla potrzeb Zakładów Górniczych Poludniowego Koncernu Węglowego S.A. "

Badanie sprzętu ochronnego		
A 162	X	Badanie sprzętu gumowego : rękawice, półbuty, kalosze
A 163	X	Badanie drążków izolacyjnych do 40 kV lub kieszki izolacyjnych
A 164	X	Badanie drążków izolacyjnych pow. 40 kV lub kieszki izolacyjnych
A 165	X	Badanie pomostów
A 166	X	Badanie wskaźnika neonowego drążkowego
A 167	X	Badanie wskaźnika neonowego akustycznego
A 168		Badanie wskaźników napięcia pojemnościowych
A 169	X	Badanie uzgadniacza faz
A 170	X	Badanie płyty izolacyjnej do odłączników
A 171	X	Badanie uchwytów bezpiecznikowych
A 172	X	Badanie wskaźnika napięcia z układem kontrolnym do 1000V
A 173	X	Próba napięciowa wskaźnika napięcia z układem kontrolnym do 1000V (WWN-6i)
<b>Mierniki i aparatura kontrolno-pomiarowa: sprawdzenie i regulacja</b>		
A 174	X	Amperomierze cęgowe cyfrowe i analogowe
A 175	X	Mierniki rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia, uniwersalne - analogowe
A 176	X	Mierniki rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia, uniwersalne - cyfrowe
A 177	X	Inne mierniki (np. walizka pomiarowa typu VAM, do pomiaru impedancji petli zwarcia itp.)
A 178	X	Wskaźniki napięcia z układem kontrolnym do 1000 V
A 179	X	Mostki techniczne Wheatstone'a, Thompsona
A 180	X	Mierniki czasu
A 181	X	Elektroniczne mierniki temperatury
A 182	X	Termometry
A 183	X	Wskaźniki temperatury kapilarne
A 184	X	Opornice dekadowe techniczne wielozakresowe - sprawdzenie i regulacja
A 185	X	Wielopunktowa stacyjka pomiaru temperatury - sprawdzenie i regulacja
A 186	X	Rejestrator wielkości elektrycznych lub nieelektrycznych - sprawdzenie i regulacja
A 187	X	Omomierze techniczne , strzałowe i iskrobezpieczne
A 188	X	Mierniki prądów błędzących
A 189	X	Luxometry
A 190	X	Kenetrony, aparaty do prób napięciowych
A 191	X	Pirometry

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych nr ... 60/M

„Wykonanie 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 192	X	Woltomierze i amperomierze laboratoryjne
A 193	X	Próbnik układów ziemnozwarciowych PUZ
A 194	X	Analizator sieci CA835
A 195	X	Teletechniczny iskrobezpieczny miernik (TIM, MIT)

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

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
 GŁÓWNY ELEKTRYK  
 Z-ca Kierownika Działu Elektromechanicznego

*Włoch*

mgr inż. Jarosław Prokajewicz  
 ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
 Główny Inżynier ds. Elektromechanicznych  
 ZP SOBIESKI  
 Kierownik Działu Elektromechanicznego

*A. Figa*

mgr inż. Albin Figa

*60/11*

Przetargu nieocartanizowany nie objęły ustawą Prawo zamówieni publicznych nr .....  
 Zakład Górnictwa i Energetyki Piekarniczej, Dział Techniczny, w celu wykonania robót w zakresie budowy i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji  
 Inspektor ds. utrzymania i eksploatacji maszyn, urządzeń i instalacji, dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.

Rozwoju Przemysłu i Handlu  
 Likwidacji Zakładu Górnictwa

mgr inż. Tomasz Kubiś

## 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.

X - Oznacza usługi zamawiane najczęściej

Lp	Częstość wykonywania badań	Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania	Cena netto usługi zł
1	2	3	4
I		<b>BADANIE I POMIARY URZĄDZEŃ ROZDZIELCZYCH, ELEMENTÓW ROZDZIELNI 6 kV.</b>	
		<b>Badanie wyłączników, styczników mocy o napięciu znamionowym 6kV</b>	
B 001	X	Badanie wyłącznika, stycznika mocy	
		<b>Badanie przekładników 6 kV</b>	
B 002	X	Badanie przekładnika prądowego jednorozmiarowego	
B 003	X	Badanie przekładnika prądowego dwurazmiarowego	
B 004		Badanie przekładnika prądowego trójrazmiarowego	
B 005	X	Badanie przekładnika napięciowego dwuzwojowego	
B 006	X	Badanie przekładnika napięciowego trójzwojowego	
B 007	X	Badanie przekładnika Ferrantiego	
		<b>Badanie elementów rozdzielni 6 kV</b>	
B 008		Badanie odłącznika lub uzmiennika	
B 009		Badanie obwodów pierwotnych pola	
B 010		Badanie zabezpieczeń rozdzielnic ROK-6	
		<b>Badanie przekazników</b>	
B 011		Badanie przekaznika nadprądowo-zależnego 1-fazowego	
B 012		Badanie przekaznika nadprądowo-czasowego 1-fazowego	
B 013		Badanie przekaznika nadprądowo-czasowego 2-fazowego	

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych nr ... 69/11

„Wykonanie 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...”

B 014	Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego 3-fazowego	
B 015	Badanie przekaźnika nadprądowo-bezwłocznego z członem pomocniczym 2-faz.	
B 016	Badanie przekaźnika nadprądowo-bezwłocznego z członem pomocniczym 3-faz.	
B 017	Badanie przekaźnika prądowego lub napięciowego 1-fazowego	X
B 018	Badanie przekaźnika nadprądowo-termicznego 2-fazowego	
B 019	Badanie przekaźnika nadprądowo-zależnego 2-fazowego	
B 020	Badanie przekaźnika nadprądowego-termicznego, elektromechanicznego 2-fazowego z członem zwarciovym	X
B 021	Badanie przekaźnika nadprądowego-termicznego, elektronicznego 2-fazowego z członem zwarciovym	
B 022	Badanie przekaźnika nadprądowego-zależnego 1-fazowego z członem zwarciovym	X
B 023	Badanie przekaźnika nadprądowo-termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym	
B 024	Badanie przekaźnika nadprądowo-zależnego 3-fazowego z członem zwarciovym	X
<b>Badanie wyzwalaczy prądowych</b>		
B 025	Badanie wyzwalacza pierwotnego 1-fazowego niezależnego	
B 026	Badanie wyzwalacza pierwotnego 1-fazowego zależnego	
<b>Badanie przekaźników ziemnozwarciowych</b>		
B 027	Badanie przekaźnika ziemnozwarciowego zerowo-prądowego	
B 028	Badanie przekaźnika ziemnozwarciowego zerowo-mocowego	X
<b>Badanie przekaźników elektronicznych</b>		
B 029	Badanie przekaźników elektronicznych typu ecomUZ, sepam 100 itp.	
B 030	Badanie przekaźników elektronicznych typu MICOM, Sepam 1000 itp.	
<b>II</b>	<b>BADANIE I POMIARY URZĄDZEN ROZDZIELCZYCH, ELEMENTÓW ROZDZIELNI NISKIEGO NAPIĘCIA.</b>	
<b>Badanie wyłączników i styczników</b>		
B 031	Badanie stycznika lub wyłącznika do 100A	
B 032	Badanie stycznika lub wyłącznika powyżej 100A	
B 033	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. zwarć. 3-faz.	
B 034	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. 3-faz. termicznym i zwarciovym	
B 035	Badanie wyłącznika do 100A z zabezp. termicznym	
B 036	Badanie wyłącznika typu DS, AMPTECTOR, BERGAMO, APU bez zabezpieczeń	

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ...<sup>69</sup>/M

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

B 037	X	Badanie wyłącznika powyżej 100A z napędem ręcznym
B 038		Badanie wyłącznika powyżej 100A z innym napędem
B 039		Pomiar izolacji przy badaniu wyłącznika typu DS.AMPTECTOR, BERGAMO, APU
B 040		Styczniki próżniowe niskiego napięcia - sprawdzenie i regulacja
B 041		Badanie wyłącznika mocy z członem zwarciovym i termicznym w miejscu zainstalowania z 3 czł. termicznymi
<b>Badanie przekaźników</b>		
B 042		Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazowym do 100A
B 043		Badanie przekaźnika nadprądowo-czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazowym pow. 100A
B 044	X	Badanie przekaźnika termicznego - 3 fazowego do 100A
B 045		Badanie przekaźnika termicznego - 3 fazowego powyżej 100A
B 046		Badanie przekaźnika termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym do 100A
B 047		Badanie przekaźnika termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym powyżej 100A
<b>Badanie elementów rozdzielni</b>		
B 048		Badanie odłącznika
B 049		Badanie przekładnika prądowego , napięciowego
<b>Badanie układów sterowania blokad, zabezpieczeń i sygnalizacji</b>		
B 050		Badanie układu sterowania silnika asynchronicznego
B 051		Badanie układu zabezpieczeń.blokad i sygnalizacji silnika asynchronicznego
B 052		Badanie silnika n.n.
B 053		Badanie transformatora n.n.
B 054		Badanie układu pomiaru napięcia, prądu, obwodu wtórnego
III		<b>BADANIE UKŁADÓW STEROWANIA, ZABEZPIECZEŃ, BLOKAD I SYGNALIZACJI ROZDZIELNI 6kV.</b>
<b>Badanie układów zabezpieczeń</b>		
B 055	X	Badanie układu zabezpieczenia nadprądowego, nad-podnapięciowego zainstalowanego w polu
B 056		Badanie układu zabezpieczenia ziemnozwarciowego zerowo-prądowego
B 057	X	Badanie układu zabezpieczenia ziemnozwarciowego zerowo-mocowego

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ...*GD*

„Wykonanie 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.”

<b>Badanie układów sterowania, blokad i sygnalizacji</b>	
B 058	X Badanie układu sterowania sygnalizacji, blokad pola liniowego, transformatorowego, silnika asynchronicznego 6 kV bez zdalnego sterowania
B 059	X Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola liniowego, transformatorowego, silnika asynchronicznego 6 kV ze zdalnym sterowaniem
B 060	X Badanie układu pomiaru napięcia, prądu w polu 6 kV
B 061	X Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola pomiarowego 6 kV
B 062	X Badanie układu obwodów blokad rozdzielni
B 063	X Badanie układu rozruchu silnika asynchronicznego
<b>IV</b>	<b>BADANIE I POMIARY KONDENSATORÓW I BATERII AKUMULATORÓW.</b>
<b>Badanie baterii akumulatorów i prostowników - dół</b>	
B 064	Sprawdzenie i regulacja układu kontroli baterii RCB, REZ, REX
B 065	Przebieg i regulacja prostownika
B 066	Kompleksowe badanie urządzenia akumulatorowego 48V
B 067	Pomiar pojemności baterii do napięcia 48 V
B 068	Badanie baterii do kompensacji mocy biernej na napięcie powyżej 1kV (cena za pomiar 1 kondensatora)
<b>V</b>	<b>POMIARY I PRÓBY STANU IZOLACJI URZĄDZEŃ I SIECI ELEKTRYCZNEJ.</b>
<b>Badanie kabli</b>	
B 069	Pomiar rezystancji izolacji linii kablowej siłowej nn
B 070	X Pomiar rezystancji izolacji kabla, sieci śn
B 071	X Pomiar rezystancji izolacji transformatora do 2,1 MVA
B 072	Badanie ciągłości linii kablowej sterow. -sygnalizacyjnej, wiązki przewodów o ilości żył do 20
<b>Badanie układów sprężonego powietrza i aparatury</b>	
B 073	Manometry, wakuometry, prestaty - sprawdzenie i regulacja
B 074	Przetwornik pomiarowy ciśnienia lub różnicy ciśnień - sprawdzenie i regulacja
B 075	Badanie układu sprężonego powietrza
<b>VI</b>	<b>BADANIE ŚRODKÓW OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH.</b>
<b>Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej i urządzeń elektrycznych - dół</b>	

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ...**GOM**

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

B 076	X	Pomiar rezystancji pojedynczego uzziomu
B 077	X	Za każdy następny uzziom
B 078	X	Kontrola podłączenia i ciągłości przewodu ochronnego do urządzenia elektrycznego np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej itp.
B 079	X	Za każdy następny przewód ochronny
B 080	X	Badanie uzziomu centralnego
B 081	X	Pomiar rezystancji izolacji obwodu
B 082	X	Pomiar rezystancji izolacji obwodu na wysokości powyżej 2,5m
B 083		Badanie skuteczności uzziemia SUPO rozdzielni
<b>Pomiar prądu doziemnego sieci do 6 kV</b>		
B 084		Pomiar prądu doziemnego sieci (do 3 pomiarów)
B 085		Każdy następny pomiar
<b>VII</b>		<b>BADANIE SILNIKÓW ELEKTRYCZNYCH.</b>
B 086	X	Badanie silnika klatkowego o napięciu 6 kV
B 087		Badanie silnika klatkowego o napięciu do 1kV
B 088	X	Badanie silnika pierścieniowego o napięciu 6 kV
B 089		Badania silnika pierścieniowego o napięciu do 1kV
B 090	X	Badanie rozrusznika oporowego lub wodnego
B 091		Diagnostyka izolacji uwojeń
<b>VIII</b>		<b>BADANIE URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH, APARATURY I OSPRZĘTU.</b>
<b>Badanie przyrządów i wskaźników</b>		
B 092	X	Sprawdzenie i regulacja woltomierza i amperomierza tablicowego
B 093		Sprawdzenie i regulacja watomierza tablicowego
<b>Przełączniki nadprądowe (statyczne, elektroniczne) np. PSN, PE, LH, PMN itp.</b>		
B 094	X	Sprawdzenie i regulacja
B 095	X	Drobna naprawa
B 096	X	Średnia naprawa
<b>Przełączniki upływnościowe ( np. Cz, RRgx, RRgzx itp. )</b>		
B 097	X	Sprawdzenie i regulacja
<b>Przełączniki zwarcioowe typu ( np. PN-3, EP-2, PZU itp. )</b>		
B 098	X	Sprawdzenie i regulacja

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... 6011

„ 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. ”

Przebiegi upływowe, sterujące, czasowe, pomocnicze, kontrole ciągłości (KD-73, HA-ER, PC, PS itp.)	
B 099	X Sprawdenie i regulacja
B 100	X Drobna naprawa
Pomiar prądu doziemnego sieci do 6 kV	
B 101	Pomiar prądu doziemnego sieci (do 3 pomiarów)
B 102	Każdy następny pomiar
<b>IX</b>	<b>PRZEGLĄD OKRESOWY STACJI PROSTOWNIKOWYCH I TYRYSTOWYCH.</b>
B 103	X Przegląd stacji APSPA, APST (z badaniem i regulacją wyłącznika szybkiego )
B 104	X Próba stacji APSPA lub APST przy zwarciu na końcu linii
B 105	Próby funkcjonalne układów sterowania, zabezpieczeń, blokad, automatyki i sygnalizacji stacji APSPA, APST

(pieczęcie i podpisy osób upowaznionych do reprezentowania Oferenta)

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
 GŁÓWNY ELEKTROK  
 Główny Inżynier ds. Energo mechanicznych  
 EG SOBIESKI  
 Kierownik Działu Energo mechanicznego  
 mgr inż. Jarosław Prokop  
 mgr inż. Albin Figa

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... 50/11

Zakład Górnictwa i Energetyki w Świdawie świadczący usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji

Dział Techniczny  
 Inspektor ds. Nadzoru i Kontroli  
 Rozwoju i Modernizacji  
 Likwidacji  
 mgr inż. Tomasz Kudzia

### Zadanie nr 3

Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwybuchowej.

X - Oznacza usługi zamawiane najczęściej

Lp	Częstotliwość wykonywania badań	Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania	Cena netto usługi zł
1	2	2	3
I		<b>Odbiory techniczne urządzeń elektrycznych budowy przeciwybuchowej po zinstalowaniu lub okresowy na dole kopalni wykonywanych przez rzeczoznawcę.</b>	
<b>Badanie urządzeń elektrycznych</b>			
C 001		Badanie stacji transf. średniego napięcia	
C 002		Badanie stacji transf. średniego napięcia wielowylącznikowej	
C 003		Badanie linii kablowej średniego napięcia do 1 km bez próby napięciowej	
C 004		Sprawdzenie skuteczności zabezpieczenia sieci kablowej średniego napięcia	
C 005		Badanie skuteczności uzziemienia SUPO	
C 006		Badanie wyłącznika średniego napięcia	
C 007		Badanie linii kablowej sterowniczej do 42V	
C 008		Badanie skrzyni aparaturowej kombajnu, maszyny	
C 009		Badanie lokomotywy spalinowej (osprzęt elektr.)	
C 010		Badanie skrzyniek, łączników, przycisków, nadajników itp.	
C 011		Sprawdzenie urządzeń na zgodność z dopuszczeniami zintegrowanych systemów sterowania kompleksów wydobywczych i przodkowych	
C 012		Badanie zespołu manewrowego wielostycznikowego do 4 styczników	
<b>Badanie napędów maszyn górnictwa</b>			
C 013		Badanie napędu przenośnika zgrzeblowego (1 do 3 napędów)	

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... 59/M

„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.”



C 014	Badanie napędu przenośnika taśmowego 1-2 napędowego	
C 015	Badanie napędu przenośnika taśmowego 3-4 napędowego	
C 016	Badanie napędów kombajnu ścianowego (JOY, Famur, ZZM lub inny typ)	
C 017	Badanie napędów kombajnu chodnikowego (AM-75, R-130 lub inny typ)	
<b>Badanie zewnętrznego układu sygnalizacji maszyny górniczej</b>		
C 018	Badanie układu sygnalizacji przenośnika odstawy	
C 019	Badanie układu sygnalizacji ścianowej	
<b>Badanie zewnętrznego układu sterowania i blokad maszyny górniczej</b>		
C 020	Sprawdzenie funkcjonalne blokad pojedynczych urządzeń	X
C 021	Kontrola łączników ręcznych, skrzynek, nadajników, sygnalizatorów, lamp, przycisków, czujników, sprężarek itp.	X
C 022	Badanie układu sterowania i blokady przenośnika	
C 023	Badanie układu sterowania i blokady kombajnu ścianowego (JOY, Famur, ZZM lub inny typ)	
C 024	Badanie układu sterowania i blokady kombajnu chodnikowego (AM-75, R-130 lub inny typ)	
II	<b>Bdania i okresowa kontrola urządzeń budowy przeciwybuchowej eksploatowanej w podziemiach kopalni - teletechniczne.</b>	
<b>Badanie urzędzenia sygnalizacji szypowej lub sterowniczo-sygnalowego (w zakresie: wieża, nadszybie, maszynownia, zrąb, podszybie, rzapie)</b>		
C 025	Badanie układu zasilania sygnalizacji szypowej	
C 026	Badanie sygnalizacji jednocierzeniowej, alarmowej, rewizji szypu	
C 027	Badanie sygnalizacji łączności szypowej	
C 028	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego	
C 029	Badanie dodatkowego poziomu	
C 030	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szypowej	
C 031	Badanie układu sterowania	
<b>Badanie urzędzenia sygnalizacji szypowej (w zakresie: wieża, nadszybie, maszynownia, zrąb, podszybie, rzapie)</b>		
C 032	Badanie układu zasilania sygnalizacji szypowej	
C 033	Badanie sygnalizacji jednocierzeniowej	
C 034	Badanie sygnalizacji alarmowej	
C 035	Badanie sygnalizacji rewizji szypu	

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych nr 69/M

„Wyznaczenie 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.”

C 036	Badanie sygnalizacji łączności szypowej
C 037	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego
C 038	Badanie dodatkowego poziomu
C 039	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szypowej
<b>Badanie urządzeń sterowniczo-sygnalowego (w zakresie: wieża, OS, maszynownia, zrzęb, KS, rzapie)</b>	
C 040	Badanie układu zasilania sygnalizacji szypowej
C 041	Badanie sygnalizacji jednoudzerzeniowej
C 042	Badanie sygnalizacji alarmowej
C 043	Badanie sygnalizacji rewizji szybu
C 044	Badanie sygnalizacji łączności szypowej
C 045	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego
C 046	Badanie układu sterowania
C 047	Badanie dodatkowego poziomu
C 048	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szypowej
<b>Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI)</b>	
C 049	X Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Odbiór techniczny po zainstalowaniu
C 050	X Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Badanie pełne
C 051	X Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Badanie okresowe
<b>Obwody sprzęgające urządzeń łączności szypowej</b>	
C 052	X Badanie obwodu sprzęgającego urządzeń łączności szypowej
III	<b>Współczynniki dodatkowe</b>
C 053	X Przy pomiarach, badaniach, odbiorach technicznych urządzeń, instalacji wykonywanych jednostkowo do wyceny stosuje się stawkę godzinową
	Stawka godzinowa rzeczoznawcy

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
 Główny Inżynier ds. Energo mechanicznych  
 ZG SOBIESKI  
 GŁÓWNY ELEKTRYK Kierownik Działu Energo mechanicznego  
 z Kierownictwa Energo mechanicznego

mgr inż. Jarosław Prokop

*[Podpis]*

(pieczęcie i podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Oferenta)

**GOM**

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych nr ...  
 Zakład Górniczy Sobieski świadczący usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji  
 Dział techniczny Energo mechanicznych dla potrzeb Zakładów Górniczych Podmiotu Koncernu Węglowego S.A.

Inspektor ds. Przygotowania Procesów  
 Rozwoju i Udoskonalania Procesów  
 Układający Zakład Górniczy

mgr inż. Tomasz Kaudła

**Zadanie nr 4**

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

X - Oznacza usługi zamawiane najczęściej

Lp	Częstotliwość wykonywania badań	Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania	Cena netto usługi zł
1	2	3	3
I		<b>BADANIE URZĄDZEŃ I APARATURY OSPRZĘTU ORAZ INSTALACJI NISKIEGO NAPIĘCIA NA POWIERZCHNI.</b>	
D 001		Badanie wyłącznika lub stycznika do 100A	
D 002		Badanie wyłącznika lub stycznika powyżej 100A	
D 003		Badanie wyłącznika lub stycznika do 100A z zabez. zwarciovym 3-faz.	
D 004		Badanie wyłącznika lub stycznika do 100A z zabez. 3-faz. zwarc. i term.	
D 005		Badanie wyłącznika do 100A z zabez. termicznym	
D 006	X	Badanie wyłącznika typu DS.. BERGAMO, APU bez zabezpieczeń	
D 007		Sprawdzenie na stacji prób z 3 czł. Termicznych	
D 008		Sprawdzenie w miejscu zainstalowania z 3 czł. Termicznymi	
D 009	X	Badanie transformatora n.n.	
D 010		Badanie odłącznika do 100A	
D 011		Badanie odłącznika powyżej 100A	
D 012		Badanie przekładnika prądowego, napięciowego	
D 013		Badanie szyn rozdzielni cełkowej lub okapturzonej o ilości pól do 10	
D 014	X	Badanie szyn rozdzielni cełkowej lub okapturzonej o ilości pól powyżej 10	
D 015	X	Badanie układu sterowania blokad, zabezpieczeń i sygnalizacji pola rozdzielczego	
D 016		Badanie układu sterowania, sygnalizacji, blokad pola baterii kondensatorów	
D 017	X	Sprawdzenie i regulacja woltomierza / amperomierza tablicowego	

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ...**4013/M**

„Wykonanie 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.”

D 018	Badanie baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej do 1kV (cena za pomiar 1 kondensatora)	
D 019	Badanie przełącznika nadprądowo-zależnego 1-fazowego	
D 020	Badanie przełącznika nadprądowo-czasowego 1-fazowego	
D 021	Badanie przełącznika nadprądowo-czasowego 2-fazowego	
D 022	Badanie przełącznika nadprądowo-czasowego 3-fazowego	
D 023	Badanie przełącznika nadprądowo-bezwłocznego z członem pomocniczym 2-faz.	
D 024	Badanie przełącznika nadprądowo-bezwłocznego z członem pomocniczym 3-faz.	
D 025	Badanie przełącznika prądowego lub napięciowego 1-fazowego	
D 026	Badanie przełącznika nadprądowo-termicznego 3-fazowego	
D 027	Badanie przełącznika nadprądowo-zależnego 3-fazowego z członem zwarciovym	
D 028	Badanie przełącznika nadprądowo-zależnego 3-fazowego z członem zwarciovym	
D 029	Badanie przełącznika nadprądowo-czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazowym do 100A	
D 030	Badanie przełącznika nadprądowo-czasowego-zależnego z członem zwarciovym 3-fazowym powyżej 100A	
D 031	Badanie przełącznika termicznego do 100A	X
D 032	Badanie przełącznika termicznego powyżej 100A	X
D 033	Badanie przełącznika termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym do 100A	
D 034	Badanie przełącznika termicznego 3-fazowego z członem zwarciovym powyżej 100A	
D 035	Badanie przełącznika zwarciovego	
D 036	Badanie przełącznika pomocniczego, sygnalizacyjnego	
D 037	Badanie przełącznika nadnapięciowego, podnapięciowego	
D 038	Badanie wyzwalacza termicznego - do 100A	
D 039	Badanie wyzwalacza termicznego - powyżej 100A	
D 040	Badanie wyzwalacza zwarciovego do 1000A	
D 041	Badanie wyzwalacza zwarciovego powyżej 1000A	
D 042	Badanie przełączników elektronicznych typu ecoMUZ, MICOM nn itp..	
D 043	Sprawdzenie i regulacja przełącznika upływnościowego (np. Czu, RRgx, RRgZx, Bender itp.)	X
D 044	Naprawa przełącznika upływnościowego (np. Czu, RRgx, RRgZx, Bender itp.)	

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych nr ...

„Wykonanie 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.”

D 045	Badanie układu zabezpieczenia gazowo-podmuchowego transformatora	
D 046	Badanie układu zabezpieczenia termometrycznego, technologicznego transformatora	
D 047	X Pomiar rezystancji izolacji kabla, przewodu (siłowych)	
D 048	X Badanie ciągłości linii kablowej sterow. -sygnalizacyjnej, wiązki przewodów o ilości żył do 10	
D 049	Badanie ciągłości linii kablowej sterow. -sygnalizacyjnej, wiązki przewodów o ilości żył powyżej 10	
D 050	Pomiar silnika o napięciu do 1kV	
<b>II</b>	<b>BADANIE ŚRODKÓW OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH NISKIEGO NAPIĘCIA.</b>	
D 051	X Pomiar rezystancji uziomu roboczego lub ochronnego (za 1-szy pomiar)	
D 052	za każdy następny pomiar	
D 053	X Kontrola i pomiar skuteczności zerowania-uziemienia urządzenia elektrycznego np. silnika, oprawy oświetleniowej, skrzynki rozdzielczej itp.	
D 054	X Kontrola i pomiar skuteczności zerowania-uziemienia urządzenia elektrycznego np. silnika, oprawy oświetleniowej, skrzynki rozdzielczej itp. powyżej 2,5m	
D 055	X Sprawdzenie ciągłości przewodu ochronnego	
D 056	Pomiar skuteczności zerowania -uziemienia gniazdka 1-fazowego, 3-fazowego	
D 057	X Pomiar rezystancji izolacji obwodu	
D 058	X Badanie wyłącznika różnicowego przeciwporażeniowego	
D 059	Badanie skuteczności instalacji uzemiającej rozdzielniczy do 1kV	
D 060	Odkopanie i sprawdzenie uziomu	
D 061	Pomiar rezystancji uziomu instalacji odgromowej	
D 062	Badanie instalacji odgromowej	
D 063	Wystawienie metryki urządzenia piorunochronnego	
D 064	Pomiar prądu doziemnego sieci (do 3 pomiarów)	
D 065	Każdy następny pomiar	

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr .....**GO/II**

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

D 066	Sprawdzenie i regulacja przełączników typu RK, JRG, JRK, JRF, ERF
D 067	Sprawdzenie i regulacja przełączników typu JRB, JRC, JRM
D 068	Sprawdzenie i regulacja przełączników typu JRV, JRY, JRJ

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

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
 Główny Inżynier ds. Energo-mechanicznych  
 Dział Energo-mechanicznych  
 mgr inż. Jarosław Prokoc  
 mgr inż. Albin Figa

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych nr ...

Zakład Górnictwa i Energo-mechaniki im. Sobieskiego w Jaworznie, w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji

Dział Techniczny  
 Inspektor ds. Przygotowania Produkcji,  
 Rozwoju i Planowania Procesów  
 Likwidacji

mgr inż. Tomasz Rudzka

Załącznik nr 4 do wymagań ofertowych

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

Nazwa oferenta: .....

Adres oferenta: .....

Data: .....

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

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

- 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.

§1

*Przedmiot umowy*

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

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ...GO/M...

„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 zawarcia umowy przez 12 miesięcy.
2. Każdej ze stron przysługuje prawo do wypowiedzenia umowy z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia.

§3

*Zakres usług.*

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 do wykonania w ramach danego zadania 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.

---

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... 60/11  
„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..”

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 wartość netto zleconej usługi, ustaloną na podstawie cen zawartych w Załączniku nr 2, powiększone o podatek VAT.
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 ust. 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 lub protokołów.
8. Wykonawca oświadcza, że dostarczane usługi są wolne od wad prawnych i nie naruszają praw majątkowych osób trzecich.
9. Wszystkie materiały bezpośrednie 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).

§5

*Zasady rozliczenia*

1. Wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zlecenia obliczana będzie w oparciu o ceny zawarte w „Cenniku Usług”, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Ceny określone w Załączniku nr 2 są cenami netto, do których zostanie doliczony podatek VAT wg. obowiązującej stawki.
3. Wymienione ceny są cenami stałymi i obowiązują w okresie trwania umowy.
4. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół zdawczo - odbiorczy podpisany przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, wraz z załączonym protokołem (sprawozdaniem) z przeprowadzonego badania, wystawionym 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 prawidłowo wystawioną strony uznają wyłącznie taką, do której dołączony zostanie protokół zdawczo - odbiorczy podpisany 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 ust.5, Wykonawca ma prawo wystawić fakturę, pomimo braku numeru zlecenia w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego.

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... *GD/11*  
„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..”

10. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione 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 daty przekazania Zamawiającemu z przeprowadzonego badania protokołu (sprawozdania).

§7

*Kary umowne*

1. W razie niewykonania usługi przez Wykonawcę w terminie określonym w danym zleceniu, o którym mowa w § 4 ust. 4, zapłaci on Zamawiającemu w każdym przypadku karę umowną w wysokości 0,5 % wartości netto zleczonej usługi, określonej zleceniem (ustalanej zgodnie z Załącznikiem nr 2), 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 30 000 zł.
3. Strony umowy mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.
4. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

§8

*Siła Wyższa*

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności, nie przewidzianych, niezależnych od Stron, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwowych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić.
3. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień §7 ust.2

§9

*Nadzór nad realizacją Umowy*

1. Osobami odpowiedzialnymi za nadzór i realizację umowy są:

a) ze strony Zamawiającego

ZG Sobieski

za realizację

Mirosław Sokół

tel. 32 618 52 50

Zbigniew Parzoch

tel. 32 618 51 65

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... *60/11*

„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.”

ZG Janina	za nadzór	Jarosław Prokop	tel. 32 618 55 50
	za realizację	Jerzy Latko	tel. 32 627 06 22
		Arkadiusz Dworak	tel. 32 627 04 08
	za nadzór	Władysław Niemczyk	tel. 32 627 05 48
b) ze strony Wykonawcy	.....	.....	tel. ....

2. Zmiana osób odpowiedzialnych wymienionych w ust. 1 nie stanowi zmiany niniejszej umowy, ale wymaga dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

§10

*Postanowienia końcowe*

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących Południowego Koncernu Węglowego S.A., a uzyskanych w związku z realizacją tej umowy zastrzeżeniem postanowień ust. 2 i 3.
2. Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. – jednostkę dominującą nad Południowym Koncernem Węglowym S.A. statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 185, poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. 2009, Nr 33, poz. 259)
3. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Południowemu Koncernowi Węglowemu S.A. listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej załącznik nr 4 (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) do niniejszej umowy oraz niezwłocznego informowania Południowego Koncernu Węglowego S.A. o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej
4. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej, z zastrzeżeniem §9 ust.2.
5. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. .
7. Spory wynikłe z niniejszej umowy poddaje się pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu właściwemu ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

TT1:

TM-1:

MGE (ZG Sobieski):

Radca Prawny:

**RADCA PRAWNY**

*mgr Piotr Zarzecki*  
nr 2008

Załączniki:

1. Zakres usług w poszczególnych zadaniach.
2. Cennik usług
3. Obowiązki stron w zakresie Prawa Geologicznego i Górniczego, ustalenia organizacyjno – techniczne.
4. Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Sprzedającego w rozumieniu przepisów o rachunkowości

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
Dyrektor Techniczny  
Zakładu Górniczego Sobieski  
12-ca Kierownika Hali Górnictwa  
*mgr inż. Wojciech Kamiński*

*ufilist*  
Zakład Górniczy Sobieski  
Dział Techniczno-Organizacyjny  
Inspektor ds. Przygotowania Produkcji,  
Rozwoju Projektowania Procesów  
Likwidacji Zakładu Górniczego

*mgr inż. Tomasz Kudzia*

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
GEOWY I ELEKTRYK  
Zastępca Kierownika Działu Energomechanicznego  
*mgr inż. Jarosław Prokop*

ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
Główny Inżynier ds. Energomechanicznych  
ZG SOBIESKI  
Kierownik Działu Energomechanicznego

*mgr inż. Albin Figa*

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... 60/11  
„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.

---

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych nr ... 60/00  
„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..”

## **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 .....

Lp	Rodzaj, przedmiot i charakterystyka badania	Cena netto usługi zł
1	2	3

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... *50/11*  
„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..”

**Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy  
w rozumieniu przepisów o rachunkowości.<sup>\*)</sup>**

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4

**Wykonawca**

1. ....

2. ....

<sup>\*)</sup> jeżeli nie dotyczy przekreślić i podpisać

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr .... *Go/11*  
„Wylonięcie podmiotu świadczącego usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych,  
pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych dla potrzeb Zakładów  
Górnictwa Południowego Koncernu Węglowego S.A..”

## **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**

- I. 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. 1169) 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 1998 nr 21, 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 115, 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

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... *GO/11*

*„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..”*

- 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 całokształt 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. Bezzwłocznie 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,

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... *60/11*  
„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..”

- 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.

Przetarg nieograniczony nie objęty ustawą Prawo zamówieni publicznych nr ... *GD/11*  
„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.”

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.

Załączniki:

1. Wykaz pracowników wykonujących prace pomiarowe.
2. Schemat organizacyjny

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....

.....

.....

.....