

## WYMAGANIA OFERTOWE

### I. Zamawiający:

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

### II. Opis przedmiotu zamówienia:

**Usługi w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń branży mechanicznej dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. w zakresie:**

ZADANIA NR 1:

Kompleksowe, obligatoryjne badania kontrolne i opinie atestacyjne pracujących elementów, podzespołów i maszyn wyciągowych górniczych wyciągów szybowych:

ZADANIA NR 2:

Badanie urządzeń transportowych i ciśnieniowych. Badanie nieniszczące maszyn i urządzeń technicznych. Egzaminowanie spawaczy.

ZADANIA NR 3:

Analiza produktów naftowych, emulsji wodno – olejowej i wody

ZADANIA NR 4:

Badanie wytrzymałościowe materiałów i elementów urządzeń technicznych.

ZADANIA NR 5:

Badania lin oraz oddziaływań urządzenia wyciągowego

ZADANIA NR 6:

Badania obmurza rury szybowej wraz z wyposażeniem metodą filmowania.

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

### III. Opis przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
4. W przypadku, gdy oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby uprawnione do reprezentowania oferenta.
5. W sytuacji, gdy udzielono pełnomocnictw, oferta winna zawierać oryginały lub kserokopie udzielonych pełnomocnictw.
6. Kilku oferentów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku oferenci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu przetargu.
7. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku oferentów wspólnie, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku oferta oraz wszystkie wymagane załączniki muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu oferentów.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu (kopercie), opisanym w sposób określony w wymaganiach ofertowych.

10. Każda z części oferty wraz z odpowiednimi dla niej załącznikami ułożona w kolejności zgodnie z wzorem odpowiedniego formularza oferty powinna być trwale spięta lub zszyta w sposób uniemożliwiający dekompletację zawartości danej części oferty.
11. Każda z części oferty musi zawierać spis treści.
12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.

**13. Część techniczna oferty musi zawierać:**

- a) nazwę i siedzibę oferenta;
- b) datę sporządzenia oferty;
- c) przedmiot oferty – w przypadku ofert częściowych należy podać numer i nazwę zadania;
- d) termin wykonania przedmiotu zamówienia; 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
- e) warunki transportu;
- f) warunki i okres gwarancji zgodnie z § 6 projektu umowy – załącznik nr 5;
- g) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
- h) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- i) oświadczenie, że oferent posiada odpowiednie środki materialne i techniczne oraz właściwie zorganizowane służby dla realizacji przedmiotu oferty;
- j) oświadczenie oferenta, że badania i ekspertyzy zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;
- k) oświadczenie oferenta, że posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- l) określenie reakcji na zaistniałe zdarzenie – dyspozycyjność;
- m) kserokopie odpowiednich dokumentów wskazujących, że dana jednostka ma prawo prowadzić badania w zakresie zadania, dla którego złożyła ofertę. Referencje i rekomendacje, (jeżeli posiada);
- n) projekt obowiązków stron w zakresie „Prawa geologicznego i górniczego”;
- o) schemat organizacyjny firmy oferenta;
- p) 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 oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi zostały należycie wykonane;
- q) wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności oraz kopią obowiązujących upoważnień lub zatwierdzeń wydane przez uprawnione jednostki nadzoru;

**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-mail tej osoby;
- b) datę sporządzenia oferty;
- c) przedmiot oferty;
- d) termin wykonania przedmiotu zamówienia: 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy;
- e) okres gwarancji – zgodnie z § 6 projektu umowy – załącznik nr 5.
- f) cenę usług:
  - ofertę cenową należy sporządzić wg Załącznika nr 1, ofertę cenową należy dostarczyć również w wersji elektronicznej na CD,
  - cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy,
  - oferta cenowa winna być wypełniona zgodnie z załącznikiem nr 1 pod rygorem odrzucenia oferty.

- g) warunki płatności:
    - minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury,
    - za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego;
  - h) forma płatności: przelew;
  - i) termin związania ofertą - 60 dni, przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania oferty (dzień, w którym upływa termin składania oferty jest pierwszym dniem terminu związania ofertą);
  - j) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - k) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń;
  - l) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem;
  - m) 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;
  - n) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - o) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - p) kserokopia dokumentu REGON;
  - q) kserokopia dokumentu NIP;
  - r) dowód wpłacenia wadium;
  - s) dowód wykupu wymagań ofertowych;
15. W przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. m, n, o, p, q, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.
16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.
17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w ust. 14 pkt. m, n, o, 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.

- c) Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania
18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

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

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu w:  
Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37,  
Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej),  
pokój nr **12**  
do dnia **24.03.2010r.** godz. **15.00**  
Na opakowaniu oferty należy umieścić:
  - a) Nazwę i siedzibę oferenta
  - b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego
  - c) napis: „Nr przetargu: ....(wpisać numer)...  
Przetarg na :. Badania i odbiory, okresowe oceny techniczne, pomiary oraz regulacje maszyn, urządzeń branży mechanicznej dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A (podać temat).....”
2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.
3. Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentom bez otwierania.
4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się częścią wymagań ofertowych, zostanie przekazane oferentom i będzie dla nich wiążące.
5. Oferent może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu do składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasadach jak składana oferta z dopiskiem ”ZMIANA”.

#### **V. Wadium**

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 28 800,00zł (słownie: dwadzieścia osiem tysięcy osiemset złotych) w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.  
W przypadku składania ofert częściowych wysokość wadium w wysokości:  
dla zadania nr 1 - 15 500,00 zł (słownie: piętnaście tysięcy pięćset zł),  
dla zadania nr 2 - 6 200,00 zł (słownie: sześć tysięcy dwieście zł),  
dla zadania nr 3 - 900,00 zł (słownie: dziewięćset zł),  
dla zadania nr 4 – 1 300,00 zł (słownie: jeden tysiąc trzysta zł),  
dla zadania nr 5 – 1 300,00 zł (słownie: jeden tysiąc trzysta zł).  
dla zadania nr 6 – 3 600,00 zł (słownie: trzy tysiące sześćset zł).  
należy wnieść w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.
2. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. Bank Pekao S.A. nr 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg-.....(podać temat lub temat oraz nr zadania, nr konta bankowego).....”.
3. Oferent wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:
  - a) pieniądź,
  - b) gwarancje bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit.i),
  - c) poręczenia bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit.i),

d) gwarancje ubezpieczeniowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określony w pkt III podpunkt 14 lit.i),

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

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

#### **VI. Zwrot wadium**

1. Zwrot wadium oferentom, których oferty nie zostały wybrane w wyniku przetargu, powinien nastąpić niezwłocznie po zakończeniu przetargu, nie później jednak niż w ciągu 7 dni po terminie rozstrzygnięcia przetargu.
2. Oferentowi, który wygrał przetarg, zamawiający zwraca wadium w terminie do 3 dni po zawarciu umowy.
3. Wadium będzie zwracane w tej samej formie, w jakiej zostało wniesione.
4. 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) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.
  - c) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

#### **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) sprawach technicznych:  
Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych – mgr inż. Roman Chandzlik tel. 32 618 55 49  
Dział Techniczno-Organizacyjny – Sławomir Onak tel. 32 618 50 62
- b) w sprawach formalno-prawnych:  
Wydział Umów: tel. 32 618 56 80

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

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **25.03.2010r.** o godz. **10.00** w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku Zarządu.
2. Otwarcie oferty jest jawne.
3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:
  - a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
  - b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia;
  - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków

płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych.

d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

#### **XI. Część niejawna przetargu.**

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

**Odstępuje się od ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy z uwagi na możliwość składania ofert częściowych**

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

Ocena każdego zadania złożonej oferty przeprowadzona zostanie według następującego wzoru:

$$C_{bad} = (\sum C_{min}/P) \times 100pkt$$

Gdzie:

$C_{bad}$  – ilość punktów badanej oferty

$C_{min}$  – najniższa cena w poszczególnej pozycji złożonych ofert otrzyma 1 pkt., pozostałe o wyższej cenie oferty w tej pozycji cennikowej otrzymają 0 pkt.

P – ilość pozycji w zadaniu.

#### **XIII. Rozstrzygnięcie przetargu**

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

#### **XIV. Postanowienia końcowe**

1. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych.

UWAGA: Przez ofertę częściową rozumie się złożenie oferty cenowej w pełnym zakresie danego zadania, w innym przypadku oferta zostanie odrzucona.

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

**Załączniki:**

zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia – wzór oferty cenowej.

zał. nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.

zał. nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.

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

zał. nr 5 - Projekt umowy – wg przedmiotu zamówienia.

.....  
TTO-1

.....  
TM-1

.....  
TT-1

.....  
TM-2

.....  
TT-2

**Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia - wzór oferty cenowej**

**Zadanie nr 1**

*Kompleksowe, obligatoryjne badania kontrolne i opinie atestacyjne pracujących elementów, podzespołów i maszyn wyciągowych górniczych wyciągów szybowych*

Poz. cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto
<b>Badania i ekspertyzy górniczych wyciągów szybowych Zakładu Górniczego Sobieski</b>		
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Helena" przedział klatkowy</b>		<b>cena za badanie</b>
1.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 600m wyciągu 1-linowego	
2.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 600m stalowo-gumowej	
3.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
4.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze wlk.3, obc. 100 kN	
5.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
6.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej stalowo-gumowej płaskiej wlk. 3, obc. 100 kN	
7.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
8.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej stalowo-gumowej wlk.3, obc. 100 kN	
9.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
10.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
11.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
12.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
13.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowego podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna udźwigu 6,6 Mg	
14.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa klatki 4 piętrowej, wielofunkcyjnej	
15.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych, klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 6,6 Mg	
16.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział klatkowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
17.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział klatkowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
18.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział klatkowy (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
20.	Badania obudowy szybu "Helena" (głębokość szybu do ok. 600m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Helena" przedział skipowy</b>		<b>cena za badanie</b>
21.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 600m wyciągu 1-linowego	
22.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 600m stalowo-gumowej	
23.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
24.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze wlk.3, obc. 100 kN	
25.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
26.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej stalowo-gumowej płaskiej wlk. 3, obc. 100 kN	
27.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
28.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej stalowo-gumowej wlk.3, obc. 100 kN	



29.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
30.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
31.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
32.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
33.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowego podczas eksploatacji - skip o udźwigu 7,5 Mg	
34.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa skipu o udźwigu 7,5 Mg	
35.	Pomiar zmienności naprężeń w cięgłach nośnych, skip o udźwigu 7,5 Mg	
36.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział skipowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
37.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział skipowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
38.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział skipowy(pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
39.	Wykonanie kompletu badań próbek elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
40.	Badanie odkształcenia gumy przy ściskaniu w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
41.	Pomiar twardości elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
42.	Opracowanie sprawozdania z badań	
43.	Badanie wieży wyciągowej 1-zastrzałowej wyciągu 2-przedziałowego	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Sobieski III" przedział klatkowy</b>		<b>cena za badanie</b>
44.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 700m wyciągu 1-linowego	
45.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 700m stalowej, płaskiej	
46.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
47.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze wlk.4, obc. 220 kN	
48.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
49.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 4, obc. 220 kN	
50.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
51.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk.4, obc. 220 kN	
52.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
53.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
54.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
55.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
56.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna udźwigu 7,5 Mg	
57.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa klatki 4 piętrowej, wielofunkcyjnej	
58.	Pomiar zmienności naprężeń w cięgłach nośnych, klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 7,5 Mg	
59.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział klatkowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
60.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział klatkowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
61.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział klatkowy (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
62.	Badanie wieży 1-zastrzałowej wyciągu 2-przedziałowego	
63.	Badania obudowy szybu "Sobieski III" (głębokość szybu do ok. 600m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Sobieski III" przedział skipowy</b>		<b>cena za badanie</b>
64.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 700m wyciągu 1-linowego	
65.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 700m stalowej, płaskiej	
66.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6,obc. 450 kN	
67.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze płaskiej wlk.3, obc. 160 kN	

68.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc.450 kN	
69.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 3, obc. 160 kN	
70.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc. 450 kN	
71.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk.3, obc. 160 kN	
72.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
73.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
74.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
75.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
76.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowego podczas eksploatacji - skip o udźwigu 12,5 Mg	
77.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa skipu o udźwigu 12,5 Mg	
78.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych - skip o udźwigu 12,5 Mg	
79.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział skipowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
80.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział skipowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
81.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział skipowy (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
82.	Wykonanie kompletu badań próbek elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
83.	Badanie odkształcenia gumy przy ściskaniu w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
84.	Pomiar twardości elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
85.	Opracowanie sprawozdania z badań	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Traugutt"</b>		<b>cena za badanie</b>
86.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 500m wyciągu 1-linowego	
87.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
88.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
89.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
90.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
91.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
92.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
93.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
94.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowego podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna udźwigu 6,6 Mg	
95.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa klatki 4 piętrowej, wielofunkcyjnej	
96.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych, klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 6,6 Mg	
97.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Traugutt"(pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
98.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Traugutt" (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
99.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Traugutt" (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
100.	Badanie wieży 1-zastrzałowej wyciągu 1-przedziałowego	
101.	Badania obudowy szybu "Traugutt" (głębokość szybu do ok. 400m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Leopold"</b>		<b>cena za badanie</b>
102.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 400m wyciągu 1-linowego	
103.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.3, obc. 160 kN	
104.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.3, obc. 160 kN	
105.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.3, obc. 160 kN	
106.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
107.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	

108.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
109.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
110.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowego podczas eksploatacji - klatka 2 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 1,8 Mg, lub skip z koszem materiałowym o udźwigu 1,6 Mg	
111.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa klatki 2 piętrowej, wielofunkcyjnej lub skipu z koszem materiałowym o udźwigu 1,6 Mg	
112.	Pomiar zmienności naprężeń wciągach nośnych, klatka 2 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 1,8 Mg, lub skip z koszem materiałowym o udźwigu 1,6 Mg	
113.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Leopold" (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
114.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Leopold" (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
115.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Leopold" (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
116.	Badanie wieży 1-zastrzałowej wyciągu 1-przedziałowego	
117.	Badania obudowy szybu "Traugutt" (głębokość szybu do ok. 400m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Karolina"</b>		<b>cena za badanie</b>
118.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 600m wyciągu 1-linowego	
119.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 600m stalowej, płaskiej	
120.	Badanie zawieszzeń w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.2, obc. 100 kN	
121.	Badanie zawieszzeń w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze wlk.1, obc. 63 kN	
122.	Badanie zawieszzeń przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.2, obc. 100 kN	
123.	Badanie zawieszzeń przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 1 obc. 63 kN	
124.	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.2, obc. 100 kN	
125.	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk.1, obc. 63 kN	
126.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszzeń podczas remontu - za pierwszy	
127.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszzeń podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
128.	Badanie sworzni zawieszzeń przed zabudową - za pierwszy	
129.	Badanie sworzni zawieszzeń przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
130.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 2 piętrowa o udźwigu 2,85 Mg	
131.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa klatki 2 piętrowej,	
132.	Pomiar zmienności naprężeń wciągach nośnych - klatka 2 piętrowa o udźwigu 29 kN	
133.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Karolina"	
134.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Karolina"	
135.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Karolina"	
136.	Badanie wieży basztowej wyciągu 1-przedziałowego	
138.	Badania obudowy szybu "Karolina" (głębokość szybu do ok. 600m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Kazimierz"</b>		<b>cena za badanie</b>
139.	Badania obudowy szybu "Kazimierz" (głębokość szybu do ok. 215m)	
<b>Badania i ekspertyzy górniczych wyciągów szybowych Zakładu Górniczego Janina</b>		
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Janina III" przedział klatkowy</b>		<b>cena za badanie</b>
140.	Badanie ekspertyzowe lin nośnych o długości do 450m wyciągu 4-linowego	
141.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 450m stalowej, płaskiej	
142.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej stalowo-gumowej o długości do 450m	
143.	Badanie ekspertyzowe odcinka liny wyrównawczej stalowo-gumowej współpracującego z zawieszeniem	
144.	Badanie lin wyciągowych nośnych wyciągu 4-linowego przed zabudową	
145.	Badanie zawieszzeń w czasie eksploatacji - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3 obc. 160kN	
146.	Badanie zawieszzeń w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	

147.	Odbiory techniczne zawieszzeń po remoncie - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3 obc. 160kN	
148.	Odbiory techniczne zawieszzeń po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
149.	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas remontu - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3 obc. 160kN	
150.	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
151.	Badanie zawieszzeń przed zabudową - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3 obc. 160kN	
152.	Badanie zawieszzeń przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
153.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna 10Mg	
154.	Pomiar zmienności naprężeń w cięgłach nośnych, klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 10Mg	
155.	Równoważenie sił w cięgłach hamulców metodą pomiarów tensometrycznych	
156.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w cięgłach hamulców	
157.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział klatkowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
158.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział klatkowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
159.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział klatkowy (pełne badanie 3-letnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
160.	Badanie wieży basztowej wyciągu 2-przedziałowego	
161.	Badania obudowy szybu "Janina III" (głębokość szybu ok. 450m)	
162.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczynia wyciągowego na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	
163.	Badanie techniczne wykładziny koła pędnego (kontrola wykonania i pomiar twardości) - za całe koło	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Janina III" przedział skipowy</b>		<b>cena za badanie</b>
164.	Badanie ekspertyzowe lin nośnych o długości do 450m wyciągu 4-linowego	
165.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 450m stalowej, płaskiej	
166.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej stalowo-gumowej o długości do 450m	
167.	Badanie ekspertyzowe odcinka liny wyrównawczej stalowo-gumowej współpracującego z zawieszeniem	
168.	Badanie lin wyciągowych nośnych wyciągu 4-linowego przed zabudową	
169.	Badanie zawieszzeń w czasie eksploatacji - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3	
170.	Badanie zawieszzeń w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
171.	Odbiory techniczne zawieszzeń po remoncie - zawieszenie 4-linowe nośne	
172.	Odbiory techniczne zawieszzeń po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
173.	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas remontu - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3	
174.	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
175.	Badanie zawieszzeń przed zabudową - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3	
176.	Badanie zawieszzeń przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
177.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, jednofunkcyjna o udźwigu 10 Mg	
178.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji skip o udźwigu 22Mg	
179.	Pomiar zmienności naprężeń w cięgłach nośnych, klatka wielkogabarytowa lub skip o udźwigu 22Mg	
180.	Równoważenie sił w cięgłach hamulców metodą pomiarów tensometrycznych	
181.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w cięgłach hamulców	
182.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział skipowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
183.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział skipowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
184.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział skipowy (pełne badanie 3-letnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	

185.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczyń wyciągowego na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	
186.	Badanie techniczne wykładziny koła odciskowego (kontrola wykonania i pomiar twardości) - za całe koło	
187.	Wykonanie kompletu badań próbek elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
188.	Badanie odkształcenia gumy przy ściskaniu w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
189.	Pomiar twardości elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
190.	Opracowanie sprawozdania z badań	
191.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczyń wyciągowego na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	
192.	Badanie techniczne wykładziny koła pędnego (kontrola wykonania i pomiar twardości) - za całe koło	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Janina IV" wyciąg główny</b>		<b>cena za badanie</b>
193.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 450m wyciągu 1-linowego	
194.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 450m stalowej, płaskiej	
195.	Badanie liny wyciągowej nośnej wyciągu 1-linowego przed zabudową	
196.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc. 450kN	
197.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
198.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc. 450kN	
199.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
200.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc. 450kN	
201.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
202.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6 obc. 450kN	
203.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
204.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna udźwigu 10Mg	
205.	Pomiar zmienności naprężeń w cięgłach nośnych, klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 10Mg	
206.	Równoważenie sił w cięgłach hamulców metodą pomiarów tensometrycznych	
207.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w cięgłach hamulców	
208.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Janina IV" wyciąg główny (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
209.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Janina IV" wyciąg główny (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
210.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Janina IV" wyciąg główny (pełne badanie 3-letnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
211.	Badanie wieży 1-zastrzałowej wyciągu 2-przedziałowego	
212.	Badania obudowy szybu "Janina IV" (głębokości szybu ok. 450m)	
213.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczyń wyciągowego na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	
214.	Badanie techniczne wykładziny koła pędnego (kontrola wykonania i pomiar twardości) - za całe koło	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Janina IV" wyciąg awaryjny</b>		<b>cena za badanie</b>
215.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 400m wyciągu 1-linowego	
216.	Badanie liny wyciągowej nośnej wyciągu 1-linowego przed zabudową	
217.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
218.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
219.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
220.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
221.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 1 piętrowa o udźwigu do 0,5 Mg	
222.	Pomiar zmienności naprężeń w cięgłach nośnych, klatka 1piętrowa o udźwigu do 0,5Mg	

223.	Przegląd jednego siłownika hamulców tarczowych /bez części zamiennych i uszczelnień/	
224.	Przegląd jednego siłownika hamulców tarczowych wraz z badaniem nieniszczącym jego elementów /bez części zamiennych i uszczelnień/	
225.	Przegląd jednego siłownika hamulców tarczowych wraz z wymianą uszczelnień	
226.	Przegląd jednego siłownika hamulców tarczowych wraz z wymianą uszczelnień i sprężyn talerzowych	
227.	Diagnostyka izolacji uzwojeń	
228.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Janina IV" wyciąg awaryjny	
229.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Janina IV" wyciąg awaryjny	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Janina VI"</b>		<b>cena za badanie</b>
230.	Badania obudowy szybu "Janina VI" (głębokości szybu ok. 550 m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Zachodni"</b>		<b>cena za badanie</b>
231.	Badania obudowy szybu "Zachodni" (głębokości szybu ok. 350 m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybiku "Wiktor"</b>		<b>cena za badanie</b>
232.	Badania obudowy szybiku "Wiktor" (głębokości szybu ok. 60 m)	
<b>Poz. cennika</b>	<b>Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka</b>	<b>Cena netto</b>
<b>Badania i ekspertyzy pozostałych urządzeń w górniczych wyciągach szybowych</b>		
<b>Inne badania i prace dotyczące lin stalowych</b>		<b>cena za badanie</b>
233.	Badanie liny podczas przewijania	
234.	Odbiór techniczny lin u użytkownika	
235.	Badanie liny wyciągowej wyrównawczej stalowo-gumowej przed zabudową	
236.	Badanie liny wyciągowej nośnej wyciągu 1-linowego przed zabudową	
237.	Badanie magnetyczne odcinka liny wyrównawczej stalowo-gumowej współpracującego z zawieszeniem	
238.	Badanie liny linociągu o długości do 800m	
239.	Badanie liny linociągu - za każde następne 100m powyżej długości 800m	
240.	Badanie sworzni zawieszń	
<b>Odbiory techniczne zawieszń nowych</b>		<b>cena za badanie</b>
241.	Odbiory techniczne zawieszń nowych - zawieszenie 1-linowe nośne	
242.	Odbiory techniczne zawieszń nowych - zawieszenie liny wyrównawczej stalowo-gumowej płaskiej	
243.	Odbiory techniczne sworzni zawieszń nowych	
<b>Odbiory techniczne zawieszń po remoncie</b>		<b>cena za badanie</b>
244.	Odbiory techniczne zawieszń po remoncie - zawieszenie 1-linowe nośne	
245.	Odbiory techniczne zawieszń po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej	
246.	Odbiory techniczne sworzni zawieszń po remoncie	
<b>Badanie kwalifikacyjne zawieszń podczas remontu</b>		<b>cena za badanie</b>
247.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszń podczas remontu - za pierwszy	
248.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszń podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
<b>Badania zawieszń przed zabudową</b>		<b>cena za badanie</b>
249.	Badanie sworzni zawieszń przed zabudową - za pierwszy	
250.	Badanie sworzni zawieszń przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
251.	Badanie dwóch łubków zawieszń liny wyrównawczej stalowo-gumowej przed zabudową	
<b>Badanie ekspertyzowe (odbiorcze) naczynia wyciągowego po naprawie</b>		<b>cena za badanie</b>
252.	Badanie cięgieł nośnych naczynia wyciągowego	

253.	Badanie pomostów piętra	
<b>Inne usługi dotyczące naczyń</b>		<b>cena za badanie</b>
254.	Opinia techniczna dotycząca możliwości naprawy naczynia	
255.	Opinia techniczna dotycząca oceny naczynia	
256.	Opinia techniczna dotycząca możliwości modernizacji naczynia	
257.	Ocena technologii naprawy naczynia	
<b>Badania i pomiary elementów i mechanizmów</b>		<b>cena za badanie</b>
258.	Równoważenie sił w cięgłach hamulców metodą pomiarów tensometrycznych	
<b>Opracowanie wyników</b>		<b>cena za badanie</b>
259.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w cięgłach hamulców	
<b>Badanie ekspertyzowe (odbiorcze) naczynia wyciągowego po naprawie</b>		<b>cena za badanie</b>
260.	Badanie cięgła nośnego naczynia wyciągowego - za pierwsze	
261.	Badanie cięgła nośnego naczynia wyciągowego - za każde następne cięgło	
262.	Badanie głowicy naczynia wyciągowego	
263.	Badanie ramy dolnej naczynia wyciągowego	
264.	Badanie belek (1kpl) zawieszenia liny wyrównawczej - za pierwszy	
265.	Badanie belek zawieszenia liny wyrównawczej - za każdy następny kpl zawieszenia	
266.	Badanie pomostu piętra - za pierwsze	
267.	Badanie pomostu piętra - za każde następne piętro	
268.	Badania odbiorcze innych elementów naczyń oraz badania po remontach generalnych - rozliczenie wg wyceny godzinowej	
<b>Sprawdzenie i badania obwodów i układów bezpieczeństwa</b>		<b>cena za badanie</b>
269.	Przygotowanie badań obwodów i układów bezpieczeństwa	
270.	Organizacja pomiarów i badań obwodów i układów bezpieczeństwa u zleceniodawcy	
271.	Sprawdzenie elementów obw. bezpieczeństwa w zakresie 12 elementów	
272.	Sprawdzenie każdego kolejnego elementu obwodu bezpieczeństwa powyżej 12 elementów	
273.	Badanie układu kontroli prędkości wg PMUE - naczynia jednofunkc.	
274.	Badanie układu kontroli prędkości wg PMUE - naczynia wielofunkc.	
275.	Badanie układu kontroli prędkości z wzorcem WPOA-1	
276.	Badanie ukł. kontroli prędkości typu ASEA,CKD,EOS nacz.jednofunkc.	
277.	Badanie ukł. kontroli prędkości typu ASEA,CKD,EOS nacz.wielofunkc.	
278.	Badanie układu tachoprądnic PRO-1	
279.	Badanie układu kontroli prędkości UKP-80 - naczynia jednofunkcyjne	
280.	Badanie układu kontroli prędkości UKP-80 - naczynia wielofunkcyjne	
281.	Kontrola stanu izolacji obwodów elektrycznych maszyny wyciągowej	
282.	Kontrola stanu izolacji 1-go obwodu elektrycznego	
283.	Kontrola 1-go zabezpieczenia ziemno zwarciovego	
284.	Sprawdzenie wskazań mierników maszyny wyciągowej	
285.	Sprawdzenie wskazań 1-go miernika w miejscu zainstalowania	
286.	Regulacja jednego napięcia progowego lub rezystancji progowej	
287.	Badanie układu regulacji maszyny wyciągowej - nacz. jednofunkcyjne	
288.	Badanie układu regulacji maszyny wyciągowej - nacz. wielofunkcyjne	
289.	Kompleksowe badanie układu hamulcowego w zakresie do 8-miu rejestracji - naczynia jednofunkcyjne	
290.	Kompleksowe badanie układu hamulcowego w zakresie do 12-tu rejestracji - naczynia wielofunkcyjne	
291.	Próby statyczne i dynamiczne maszyny wyciągowej w zakresie do 8-miu rejestracji - naczynia jednofunkcyjne	
292.	Próby statyczne i dynamiczne maszyny wyciągowej w zakresie do 12-tu rejestracji - naczynia wielofunkcyjne	
293.	Wykonanie próby statycznej dla bębna luźnego i stałego	

294.	Kompleksowe badanie układu hamulcowego tarczowego w zakresie do 8-miu rejestracji - naczynia jednofunkcyjne	
295.	Kompleksowe badanie układu hamulcowego tarczowego w zakresie do 12-tu rejestracji - naczynia wielofunkcyjne	
296.	Próby statyczne i dynamiczne układów hamulców tarczowych w zakresie do 8-miu rejestracji - naczynia jednofunkcyjne	
297.	Próby statyczne i dynamiczne układów hamulców tarczowych w zakresie do 12-tu rejestracji - naczynia wielofunkcyjne	
298.	Regulacja i sprawdzenie ciśnienia wyprzedzenia	
299.	Regulacja i sprawdzenie czasu wyptywu powietrza z cylindra ham. bezp.	
300.	Regulacja zaworu dwusystemowego	
301.	Sprawdzenie histerezy regulatora ciśnienia	
302.	Sprawdzenie i regulacja układu hamowania generatorowego	
303.	Sprawdzenie i regulacja układu hamowania dynamicznego	
304.	Sprawdzenie i regulacja wyłącznika odśrodkowego	
305.	Profilowanie 1 krzywki regulatora jazdy lub kontroli prędkości	
306.	Sprawdzenie parametrów pracy i regulacja układu zadającego prędkość typu generator funkcji	
307.	Regulacja luzu szczęk hamulca	
308.	Równoważenie sił w ciągłach hamulców metodą tensometryczną	
309.	Regulacja szczelin 1 pary siłowników hamulców tarczowych	
310.	Sprawdzenie i regulacja układu UZOA	
311.	Wymiana oleju wraz z czyszczeniem (1 zbiornik)	
312.	Przygotowanie obwodu elektrycznego do pomiaru w zakresie 1-go sygnału	
313.	Ocena stanu technicznego urządzenia napędowego grupy I w stanie rozebranym	
314.	Ocena stanu technicznego urządzenia napędowego grupy II i wyższych	
315.	Badania stanu technicznego izolacji urządzenia napędowego	
316.	Badania stanu technicznego komutatora metodą techniczną	
317.	Sprawdzenie i ustawienie strefy neutralnej maszyny prądu stałego	
318.	Badania i regulacja wzmacniacza magnetycznego	
319.	Badania i regulacja wzmacniacza maszynowego	
320.	Analiza wpływu napędu przekształtnikowego na sieć zasilającą	
<b>Badania i pomiary elementów i mechanizmów</b>		<b>cena za badanie</b>
321.	Badanie sprzęgła	
322.	Badanie przegubu	
323.	Badanie przekładni	
324.	Badanie mechanizmu krzywkowego	
325.	Oględziny wału głównego	
326.	Pomiary wału głównego wraz z luzami łożysk	
327.	Oględziny przekładni napędu	
328.	Pomiary przekładni napędu	
329.	Oględziny linopędni	
330.	Pomiary linopędni	
331.	Oględziny sprzęgła bębna luźnego	
332.	Pomiary sprzęgła bębna luźnego	
333.	Oględziny układu dźwigni i elementów wyzwalających hamulec	
334.	Oględziny elementów wykonawczych i sterujących hamulców tarczowych	
335.	Pomiary i badania elementów wykonawczych i sterujących hamulców tarczowych	
336.	Badanie wyłącznika linowego odzwbudzenia WLO	
337.	Badanie przetwornika drogi	
338.	Badanie luzownika	
339.	Badanie selsynów	
340.	Badanie obrotomierzy wskaźników prędkości	
341.	Badanie przyrządu rejestracyjnego	



342.	Badanie zasilacza lub stabilizatora	
343.	Badanie elementów sygnalizacji awaryjnej informacyjnej i akustycznej	
344.	Badanie przekształtnika tyrystorowego	
345.	Badanie sterownika impulsowego	
346.	Badanie członu odwzorowania drogi (regulator jazdy)	
347.	Oględziny układu zadawania, regulacji i zwalniania	
348.	Oględziny obwodu bezpieczeństwa, blokad	
349.	Oględziny awaryjnego hamowania silnikiem	
350.	Oględziny układu kontroli prędkości	
351.	Oględziny i badania układów wzbudzania maszyn elektrycznych głównych	
352.	Badanie układu elektrycznego sterowania hamulca	
353.	Badania i regulacja agregatu sterowniczo-pompowego hamulców tarczowych	
354.	Badania, przegląd i regulacja zespołu hamulcowego ZEP, ZSHP,	
355.	Pomiar bicia tarczy (bieżni) hamulcowej	
356.	Pomiar histerezy tarciowej 1 pary siłowników	
357.	Sprawdzenie manometru (wakuometru)	
358.	Pomiar temperatury w jednym punkcie pomiarowym	
359.	Pomiar drgań i ocena węzła łożyskowego maszyny	
360.	Sprawdzenie układu kontroli temperatury silnika wyciągowego i przetwornic	
361.	Pomiar parametrów hamulca w całości ze zdjęciem przebiegów	
362.	Wyważanie maszyn wirujących - 1 płaszczyznowe	
363.	Wyważanie maszyn wirujących - 2 płaszczyznowe	
364.	Ocena stanu połączeń w uzwojeniach silnika prądu stałego o mocy ponad 100kW	
365.	Diagnostyka izolacji uzwojeń	
366.	Ocena stanu połączeń w uzwojeniach prądnicy prądu stałego	
367.	Ocena stanu połączeń wirnika maszyny prądu stałego	
368.	Badanie przyrządu rejestracyjnego maszyny wyciągowej	
369.	Badanie skrócone silnika prądu stałego o mocy ponad 100 kW	
370.	Ocena izolacji łożysk	
<b>Opracowanie wyników</b>		<b>cena za badanie</b>
371.	Opracowanie wyników badań kontr. prędk. wg PMUE-naczynie jednofunkcyjne	
372.	Opracowanie wyników badań kontr. prędk. wg PMUE-naczynie wielofunkcyjne	
373.	Opracowanie wyników badań kontroli UKP-80 - naczynia jednofunkcyjne	
374.	Opracowanie wyników badań kontroli UKP-80 - naczynia wielofunkcyjne	
375.	Opracowanie wyników badań ukł. regulacji prędkości - naczynia jednofunkcyjne	
376.	Opracowanie wyników badań ukł. regulacji prędkości - naczynia wielofunkcyjne	
377.	Opracowanie wyników badań kontr. prędkości typu ASEA, CKD, EOS naczynia jednofunkcyjne	
378.	Opracowanie wyników badań kontr. prędkości typu ASEA, CKD, EOS naczynia wielofunkcyjne	
379.	Opracowanie wyników badań układu hamulcowego do 8-miu rejestracji naczynia jednofunkcyjne	
380.	Opracowanie wyników badań układu hamulcowego do 12-tu rejestracji naczynia wielofunkcyjne	
381.	Opracowanie wyników prób statycznych i dynamicznych do 8-miu rejestracji - naczynia jednofunkcyjne	
382.	Opracowanie wyników prób statycznych i dynamicznych do 12-tu rejestracji - naczynia wielofunkcyjne	
383.	Analiza i opracowanie wyników badań okresow. do 10-ciu rejestracji	
384.	Analiza i opracowanie wyników badań okresow. do 16-tu rejestracji	
385.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w ciągłach hamulców	
386.	Opracowanie 1-go oscylogramu w zakresie do 6-ciu przebiegów	
387.	Omówienie wyników i analiza pomiarów u zleceniodawcy	
388.	Opracowanie wyników oceny stanu technicznego urządzenia napędowego grupy I w stanie rozebranym	
389.	Opracowanie wyników oceny stanu technicznego urządzenia napędowego grupy II i wyższych	
390.	Opracowanie wyników badań stanu technicznego izolacji urządzenia napędowego	
391.	Opracowanie wyników badań stanu technicznego komutatora	

392.	Opracowanie wyników regulacji agregatów	
<b>Wykonanie karty regulacji wraz z pomiarami</b>		<b>cena za badanie</b>
393.	Opracowanie karty regulacji i wykonanie pomiarów dla układu kontroli prędkości	
394.	Opracowanie karty regulacji i wykonanie pomiarów układu elektrycznego maszyny wyciągowej w układzie Leonarda lub asynchronicznej	
395.	Opracowanie karty regulacji i wykonanie pomiarów do karty regulacji dla układu elektrycznego maszyny wyciągowej z przekształtnikami tyrystorowymi	
396.	Opracowanie karty regulacji i wykonanie pomiarów do karty regulacji dla układu hamulcowego	
397.	Wykonanie pomiarów i opracowanie Karty regulacji maszyny wyciągowej	
<b>Wykonanie dokumentacji.</b>		<b>cena za badanie</b>
398.	Wykonanie dokumentacji układu kontroli prędkości	
399.	Wykonanie dokumentacji układu korekcji regulatora jazdy	
400.	Wykonanie dokumentacji weryfikacji obwodu bezpieczeństwa.	
401.	Wykonanie DTR dla części mechanicznej	
402.	Wykonanie DTR dla części elektrycznej	
403.	Wykonanie Karty Zmian - wg. wyceny godzinowej (2)	
404.	Wykonanie dokumentacji technicznej zabudowy układu odzwudzenia UOS-1	
405.	Wykonanie dodatku do dokumentacji podstawowej górniczego wyciągu szybowego	
<b>Opiniowanie dokumentacji i dodatków oraz karty zmian do dokumentacji górniczego wyciągu szybowego.</b>		<b>cena za badanie</b>
406.	Opiniowanie dokumentacji i dodatku do dokumentacji górniczego wyciągu szybowego	
407.	Opiniowanie karty zmian do dokumentacji górniczego wyciągu szybowego	
<b>Inne usługi dotyczące maszyn wyciągowych</b>		<b>cena za badanie</b>
408.	Monitorowanie wpływów dynamicznych na budynek jednopiętrowy	
409.	Określenie wpływów dynamicznych na budynek jednopiętrowy	
410.	Zabudowa układu odzwudzenia stycznikowego UOS-1	
<b>Badanie defektoskopowe wału głównego</b>		<b>cena za badanie</b>
411.	Badanie defektoskopowe wału głównego maszyny wyciągowej	
412.	Badanie łożysk wału głównego maszyny wyciągowej	
<b>Badanie defektoskopowe kół i osi kół linowych (odciskowych)</b>		<b>cena za badanie</b>
413.	Badanie defektoskopowe osi kół linowych - do 2 szt.	
414.	Badanie defektoskopowe osi kół linowych - 3 do 4 szt.	
415.	Badanie defektoskopowe osi kół linowych - za każdą oś powyżej 4 szt.	
416.	Badanie konstrukcji koła linowego	
417.	Pomiar bicia promieniowego i osiowego koła linowego	
418.	Badanie wielkogabarytowych łożysk kół linowych - za pierwsze	
419.	Badanie wielkogabarytowych łożysk kół linowych - za każde kolejne powyżej 1 szt.	
420.	Badanie 3-letnie kół linowych w urządzeniach wyciągowych jednolinowych	
421.	Badanie 3-letnie kół odciskowych w urządzeniach wyciągowych jednolinowych	
422.	Nadzór nad montażem łożysk wielkogabarytowych - wg wyceny godzinowej (2)	
423.	Nadzór przy awaryjnej wymianie łożysk koła linowego	
<b>Badanie defektoskopowe układu hamulcowego maszyny wyciągowej</b>		<b>cena za badanie</b>
424.	Badanie defektoskopowe układu dźwigniowego maszyny wyciągowej	
425.	Pomiar luzów przegubów hamulców maszyny wyciągowej	
<b>Pomiary drgań</b>		<b>cena za badanie</b>
426.	Pomiary drgań węzła łożyskowego maszyny wyciągowej	

<b>Badanie urządzenia sygnalizacji szybowej (w zakresie: wieża, nadszybie, maszynownia, zrąb, podszybie, rząpie)</b>		<b>cena za badanie</b>
427.	Badanie układu zasilania sygnalizacji szybowej	
428.	Badanie sygnalizacji jednouderzeniowej	
429.	Badanie sygnalizacji alarmowej	
430.	Badanie sygnalizacji rewizji szybu	
431.	Badanie sygnalizacji łączności szybowej	
432.	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego	
433.	<b>Badanie dodatkowego poziomu</b>	
434.	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szybowej	
<b>Badanie urządzenia sterowniczo-sygnałowego (w zakresie: wieża, OS, maszynownia, zrąb, KS, rząpie)</b>		<b>cena za badanie</b>
435.	Badanie układu zasilania sygnalizacji szybowej	
436.	Badanie sygnalizacji jednouderzeniowej	
437.	Badanie sygnalizacji alarmowej	
438.	Badanie sygnalizacji rewizji szybu	
439.	Badanie sygnalizacji łączności szybowej	
440.	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego	
441.	Badanie układu sterowania	
442.	Badanie dodatkowego poziomu	
443.	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szybowej	
<b>Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI)</b>		<b>cena za badanie</b>
444.	Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Odbiór techniczny po zainstalowaniu	
445.	Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Badanie pełne	
446.	Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Badanie okresowe	
<b>Obwody sprzęgające urządzeń łączności szybowej</b>		<b>cena za badanie</b>
447.	Badanie obwodu sprzęgającego urządzeń łączności szybowej	
<b>Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej i urządzeń elektrycznych</b>		<b>cena za badanie</b>
448.	Pomiar rezystancji pojedynczego uziomu	
449.	Za każdy następny uziom	
450.	Kontrola podłączenia i ciągłości przewodu ochronnego do urządzenia elektrycznego np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej itp.	
451.	Za każdy następny przewód ochronny	
452.	Badanie uziomu centralnego	
453.	Pomiar rezystancji izolacji obwodu	
454.	Pomiar rezystancji izolacji obwodu na wysokości powyżej 2,5m	
<b>Prace związane ze zmianą nastaw układu hamulcowego wykonywane przez rzeczoznawcę</b>		<b>cena za badanie</b>
455.	Wykonanie obliczeń opóźnień krytycznych dopuszczalnych przyspieszeń i opóźnień dla maszyny jednofunkcyjnej	
456.	Wykonanie obliczeń opóźnień krytycznych dopuszczalnych przyspieszeń i opóźnień dla maszyny wielofunkcyjnej	
457.	Wykonanie obliczeń skuteczności działania hamulca dla maszyny jednofunkcyjnej	
458.	Wykonanie obliczeń skuteczności działania hamulca dla maszyny wielofunkcyjnej	
459.	Obliczenie skuteczności działania hamulców i sprawdzenie hamulca ze względu na możliwość poślizgu liny dla maszyny jednofunkcyjnej	
460.	Obliczenie skuteczności działania hamulców i sprawdzenie hamulca ze względu na możliwość poślizgu liny dla maszyny wielofunkcyjnej	
461.	Analiza działania hamulca do opracowania orzeczenia o nastawach hamulcowych	
462.	Opracowanie orzeczenia o nastawach hamulcowych	
463.	Obliczenia dla układów hamulcowych maszyn wyciągowych - według wyceny godzinowej (2)	

<b>Badanie techniczne wykładzin elementów maszyn wyciągowych</b>		<b>cena za badanie</b>
464.	Badanie techniczne wykładziny koła pędnego lub odciskowego - kontrola wykonania i pomiar twardości - do 10szt.	
465.	Badanie techniczne wykładziny koła pędnego - kontrola wykonania i pomiar twardości - każdy następny segment powyżej 10szt.	
<b>Badanie zbrojenia szybowego</b>		<b>cena za badanie</b>
467.	Analiza i ocena stanu technicznego zbrojenia szybowego	
468.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczynia wyciągowego na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	
469.	Badania elementów zbrojenia szybowego	
<b>Inne usługi dotyczące wież szybowych</b>		<b>cena za badanie</b>
470.	Opinia techniczna dotycząca urządzeń hamujących na wolnych drogach przejazdu wg wyceny godzinowej	
471.	Opinia techniczna dotycząca wież szybowych wg wyceny godzinowej	
<b>Badanie zbrojenia i rurociągów</b>		<b>cena za badanie</b>
472.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - do 50 pkt. pomiarowych	
473.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - od 51 do 100 pkt. pomiarowych	
474.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - od 101 do 200 pkt. pomiarowych	
475.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - od 201 do 400 pkt. pomiarowych	
476.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - od 401 do 600 pkt. pomiarowych	
477.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - za każde następne 50 pkt. pomiarowych pow. 600	

**Zadanie nr 2**

*Badanie urządzeń transportowych i ciśnieniowych. Badanie nieniszczące.*

<b>Poz. cennika</b>	<b>Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka</b>	<b>Cena netto</b>
<b>Urządzeń transportowych</b>		
<b>Badanie odbiorcze</b>		
<b>Wciągarki i wciągniki</b>		<b>cena za badanie</b>
478.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - nieumiejscowionych	
479.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - umiejscowionych	
480.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - w zestawach transportowych kolejek podwieszanych	
481.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - nieumiejscowionych	
482.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - umiejscowionych	
483.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - w zestawach transportowych kolejek podwieszanych	
484.	Badania odbiorcze toru jezdnego dla wciągników - za każdy 1 mb.	
<b>Suwnice</b>		<b>cena za badanie</b>
485.	Badania odbiorcze suwnic - z napędem ręcznym	

486.	Badania odbiorcze suwnic - z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym)	
487.	Badania odbiorcze toru jezdnego dla suwnicy - za każdy 1 mb.	
<b>Żurawie warsztatowe</b>		<b>cena za badanie</b>
488.	Badania odbiorcze żurawi warsztatowych - z napędem ręcznym	
489.	Badania odbiorcze żurawi warsztatowych - z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym)	
<b>Komory montażowo – demontażowe wolnostojące</b>		<b>cena za badanie</b>
490.	Badania odbiorcze komór montażowo-demontażowych wolnostojących - konstrukcja	
491.	Badania odbiorcze wciągników w komorach wolnostojących – za każdy	
<b>Komory montażowo – demontażowe podwieszane</b>		<b>cena za badanie</b>
492.	Badania odbiorcze komór montażowo-demontażowych podwieszanych - konstrukcja	
493.	Badania odbiorcze wciągników w komorach podwieszanych – za każdy 1 wciągnik	
<b>Podnośniki, dźwigniki - badanie odbiorcze</b>		<b>cena za badanie</b>
494.	Badania odbiorcze podnośników i dźwigników - nieumiejscowionych	
495.	Badania odbiorcze podnośników i dźwigników - umiejscowionych	
<b>Dźwigi, pomosty, podesty i platformy</b>		<b>cena za badanie</b>
496.	Badania odbiorcze dźwigów towarowych	
497.	Badania odbiorcze dźwigów osobowych	
498.	Badania odbiorcze pomostów podwieszanych	
499.	Badania odbiorcze podestów i platform ruchomych	
<b>Urządzenia do przewozu ludzi</b>		<b>cena za badanie</b>
500.	Badania odbiorcze kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem linowym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
501.	Badania odbiorcze kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
502.	Badania odbiorcze kolejki naspągowej z napędem linowym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
503.	Badania odbiorcze wyciągów krzeselkowych do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
504.	Badania odbiorcze innych urządzeń do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy (przenośniki taśmowe, ślizgi, itp..)	
505.	Badania odbiorcze elementów zestawu transportowego do przewozu ludzi(kabina, ława, platforma, wózek hamulcowy ) - za każdy element	
506.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu ludzi - u producenta	
507.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu ludzi - u użytkownika, po zainstalowaniu w miejscu pracy - pełne	
508.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu ludzi : u producenta/remontującego - <u>wstępne</u> , lub u użytkownika po zainstalowaniu w miejscu pracy - <u>końcowe</u>	
509.	Badania odbiorcze toru jezdnego kolejki podwieszanej lub spągowej do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
<b>Urządzenia do transportu materiałów - badanie odbiorcze</b>		<b>cena za badanie</b>
510.	Badania odbiorcze kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem linowym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	

511.	Badania odbiorcze kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
512.	Badania odbiorcze kolejki naspągowej z napędem linowym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
513.	Badania odbiorcze kolejki naspągowej z z napędem własnym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
514.	Badania odbiorcze innych urządzeń do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy (układy transportu liną otwartą.)	
515.	Badania odbiorcze zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej wysokoobciążalnej $Q \geq 80 \text{ kN}$	
516.	Badania odbiorcze zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej $Q < 80 \text{ kN}$	
517.	Badania odbiorcze pociągu aparaturowego	
518.	Badania odbiorcze wózka manewrowego, ciągnika manewrowego do transportu materiałów	
519.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów - u producenta	
520.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów - u użytkownika, po zainstalowaniu w miejscu pracy - pełne	
521.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów : u producenta/remontującego - <u>wstępne</u> , lub u użytkownika po zainstalowaniu w miejscu pracy - <u>końcowe</u>	
522.	Badania odbiorcze toru jezdnego kolejki podwieszanej lub spągowej do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
523.	Ocena odbiorcza stanowiska do badań kontrolnych wózków hamulcowych	
<b>Badania odbiorcze urządzeń trakcyjnych - u wytwórców i po naprawie</b>		<b>cena za badanie</b>
524.	Badania odbiorcze lokomotywy spalinowej - u wytwórcy lub po naprawie	
525.	Badania odbiorcze lokomotywy spalinowej powierzchniowej - u wytwórcy lub po naprawie	
526.	Badania odbiorcze lokomotywy przewodowej typu LD - u wytwórcy lub po naprawie	
527.	Badania odbiorcze lokomotywy akumulatorowej ognioszczelnej - u wytwórcy lub po naprawie	
528.	Badania odbiorcze lokomotywy powietrznej - u wytwórcy lub po naprawie	
529.	Badania odbiorcze skrzyń akumulatorowych typu SBS-4, SBS-5 - u wytwórcy lub po naprawie	
<b>Badanie okresowe</b>		
<b>Wciągniki, wciągarki</b>		<b>cena za badanie</b>
530.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - nieumiejscowionych	
531.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - umiejscowionych	
532.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - w zestawach transportowych kolejek podwieszanych	
533.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - nieumiejscowionych	
534.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - umiejscowionych	
535.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - w zestawach transportowych kolejek podwieszanych	
536.	Badania okresowe toru jezdnego dla wciągników - za każdy 1 mb.	
<b>Suwnice</b>		<b>cena za badanie</b>

537.	Badania okresowe suwnic - z napędem ręcznym	
538.	Badania okresowe suwnic - z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym)	
539.	Badania okresowe toru jezdnego dla suwnicy - za każdy 1 mb.	
<b>Żurawie warsztatowe</b>		<b>cena za badanie</b>
540.	Badania okresowe żurawi warsztatowych - z napędem ręcznym	
541.	Badania okresowe żurawi warsztatowych - z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym)	
<b>Komory montażowo – demontażowe wolnostojące</b>		<b>cena za badanie</b>
542.	Badania okresowe komór montażowo-demontażowych wolnostojących - konstrukcja	
543.	Badania okresowe wciągników w komorach wolnostojących – za każdy wciągnik	
<b>Komory montażowo – demontażowe podwieszane</b>		<b>cena za badanie</b>
544.	Badania okresowe komór montażowo-demontażowych podwieszanych - konstrukcja	
545.	Badania okresowe wciągników w komorach podwieszanych – za każdy wciągnik	
<b>Podnośniki</b>		<b>cena za badanie</b>
546.	Badania okresowe podnośników - umiejscowionych	
547.	Badania okresowe podnośników - nieumiejscowionych	
<b>Dźwigi, pomosty, podesty i platformy</b>		<b>cena za badanie</b>
548.	Badania okresowe dźwigów towarowych	
549.	Badania okresowe dźwigów osobowych	
550.	Badania okresowe pomostów podwieszanych	
551.	Badania okresowe podestów i platform ruchomych	
<b>Inne usługi dotyczące urządzeń transportu bliskiego</b>		<b>cena za badanie</b>
552.	Badanie urządzeń transportu bliskiego - wg wyceny godzinowej (1)	
<b>Urządzenia do przewozu ludzi</b>		<b>cena za badanie</b>
553.	Badania okresowe kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem linowym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
554.	Badania okresowe kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
555.	Badania okresowe kolejki naspągowej z napędem linowym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
556.	Badania okresowe kolejki naspągowej z z napędem własnym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
557.	Badania okresowe wyciągów krzeselkowych do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
558.	Badania okresowe innych urządzeń do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy (przenośniki taśmowe, ślizgi, itp..)	
559.	Badania okresowe elementów zestawu transportowego do przewozu ludzi(kabina, ława, platforma,wózek hamulcowy ) - za każdy element	
560.	Badania okresowe ciągnika spalinowego,elektrycznego,lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu ludzi	
561.	Badania okresowe toru jezdnego kolejki podwieszanej lub spągowej do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
<b>Urządzenia do transportu materiałów</b>		<b>cena za badanie</b>
562.	Badania okresowe kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem linowym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	

563.	Badania okresowe kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
564.	Badania okresowe kolejki naspągowej z napędem linowym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
565.	Badania okresowe kolejki naspągowej z napędem własnym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
566.	Badania okresowe innych urządzeń do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy (układy transportu liną otwartą.)	
567.	Badania okresowe zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej wysokoobciążalnej $Q \geq 80 \text{kN}$	
568.	Badania okresowe zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej $Q < 80 \text{kN}$	
569.	Badania okresowe pociągu aparaturowego	
570.	Badania okresowe wózka manewrowego, ciągnika manewrowego do transportu materiałów	
571.	Badania okresowe ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów	
572.	Badania okresowe toru jezdni kolejki podwieszanej lub spągowej do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
573.	Ocena okresowa stanowiska do badań kontrolnych wózków hamulcowych	
<b>Inne usługi dotyczące urządzeń transportu specjalnego</b>		<b>cena za badanie</b>
674.	Opinie techniczne dotyczące elementów urządzeń transportu specjalnego - wg wyceny godzinowej (2)	
675.	Badania nadzwyczajne urządzeń transportu specjalnego - wg wyceny godzinowej (1)	
676.	Badania stacji kolejek spągowych - wg wyceny godzinowej (1)	
677.	Badania odbiorcze urządzeń transportu specjalnego - wg wyceny godzinowej (1)	
678.	Badania i ocena wyrobu- urządzeń transportu specjalnego wg wyceny godzinowej (2)	
679.	Badania odbiorcze urządzeń budowy przeciwwybuchowej w ciągniku kolejki spągowej lub podwieszanej wg wyceny godzinowej (1)	
680.	Egzamin na uprawnienia do wykonywania badań kontrolnych wózków hamulcowych - wg wyceny godzinowej (1)	
<b>Kontrola stanu technicznego urządzeń trakcyjnych w eksploatacji (rewizja roczna)</b>		<b>cena za badanie</b>
681.	Rewizja roczna skrzyni akumulatorowej	
682.	Rewizja roczna lokomotywy akumulatorowej	
683.	Rewizja roczna lokomotywy powietrznej	
<b>Inne usługi dotyczące urządzeń trakcyjnych</b>		<b>cena za badanie</b>
684.	Badania nadzwyczajne urządzeń trakcyjnych wg wyceny godzinowej (1)	
685.	Badania kontrolne gazów wydechowych dla silnika napędu spalinowego (CO, NOx, CH)	
<b>Urządzenia ciśnieniowe</b>		
<b>badania odbiorcze</b>		<b>cena za badanie</b>
686.	Badania odbiorcze zbiorników stałych - o pojemności do $0,5 \text{m}^3$	
687.	Badania odbiorcze zbiorników stałych - o pojemności powyżej $0,5 \text{m}^3$ do $2 \text{m}^3$	
688.	Badania odbiorcze zbiorników stałych - o pojemności powyżej $2 \text{m}^3$ do $5 \text{m}^3$	
689.	Badania odbiorcze zbiorników stałych - o pojemności powyżej $5 \text{m}^3$ za każdy $1 \text{m}^3$	
690.	Badania odbiorcze zbiorników przenośnych - o pojemności do $0,005 \text{m}^3$	
691.	Badania odbiorcze zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej $0,005 \text{m}^3$ do $0,05 \text{m}^3$	
692.	Badania odbiorcze zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej $0,05 \text{m}^3$ do $0,2 \text{m}^3$	



693.	Badania odbiorcze zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej 0,2m <sup>3</sup> za każde 0,1m <sup>3</sup>	
694.	Badania odbiorcze zaworów bezpieczeństwa i szybkoupustowych - do 10 szt. z partii	
695.	Badania odbiorcze zaworów bezpieczeństwa i szybkoupustowych - za każde następne 10 szt.	
<b>badania okresowe</b>		<b>cena za badanie</b>
696.	Badania okresowe zbiorników stałych - o pojemności do 0,5m <sup>3</sup>	
697.	Badania okresowe zbiorników stałych - o pojemności powyżej 0,5m <sup>3</sup> do 2m <sup>3</sup>	
698.	Badania okresowe zbiorników stałych - o pojemności powyżej 2m <sup>3</sup> do 5m <sup>3</sup>	
699.	Badania okresowe zbiorników stałych - o pojemności powyżej 5m <sup>3</sup> za każdy 1m <sup>3</sup>	
700.	Badania okresowe zbiorników przenośnych - o pojemności do 0,005m <sup>3</sup>	
701.	Badania okresowe zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej 0,005m <sup>3</sup> do 0,05m <sup>3</sup>	
702.	Badania okresowe zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej 0,05m <sup>3</sup> do 0,2m <sup>3</sup>	
703.	Badania okresowe zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej 0,2m <sup>3</sup> za każde 0,1m <sup>3</sup>	
704.	Badania okresowe zaworów bezpieczeństwa - do 10 szt.	
705.	Badania okresowe zaworów bezpieczeństwa - za każde następne 10 szt.	
<b>próba ciśnieniowa</b>		<b>cena za badanie</b>
706.	Próby ciśnieniowe stałych zbiorników o pojemności do 0,5m <sup>3</sup>	
707.	Próby ciśnieniowe stałych zbiorników o pojemności powyżej 0,5m <sup>3</sup> do 2m <sup>3</sup>	
708.	Próby ciśnieniowe stałych zbiorników o pojemności ponad 2m <sup>3</sup> - za każdy 1m <sup>3</sup>	
709.	Próby ciśnieniowe przenośnych zbiorników o pojemności do 0,2m <sup>3</sup>	
710.	Próby ciśnieniowe przenośnych zbiorników o pojemności ponad 0,2m <sup>3</sup> - za każde 0,1m <sup>3</sup>	
<b>Badanie kompleksowe hydroakumulatorów (badanie magnetyczne, grubość, twardość)</b>		<b>cena za badanie</b>
711.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - do 5 szt.	
712.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - pow. 5 do 10 szt.	
713.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - za każdą następną sztukę powyżej 10	
714.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - do 5 szt.	
715.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - pow. 5 do 10 szt.	
716.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - za każdą następną sztukę powyżej 10	
<b>Badanie magnetyczne hydroakumulatorów</b>		<b>cena za badanie</b>
717.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - do 5 szt.	
718.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - pow. 5 do 10 szt.	
719.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - za każdą następną sztukę powyżej 10	
720.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - do 5 szt.	
721.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - pow. 5 do 10 szt.	
722.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - za każdą następną sztukę powyżej 10	

<b>Inne usługi dotyczące urządzeń ciśnieniowych</b>		<b>cena za badanie</b>
723.	Opinie techniczne dotyczące elementów urządzeń ciśnieniowych - wg wyceny godzinowej (2)	
724.	Badania nadzwyczajne urządzeń ciśnieniowych wg wyceny godzinowej (1)	
<b>Badania ultradźwiękowe</b>		<b>cena za badanie</b>
725.	Badanie ultradźwiękowe połączeń nitowych - do 20 mb.	
726.	Badanie ultradźwiękowe połączeń nitowych - pow. 20 do 50 mb.	
727.	Badanie ultradźwiękowe połączeń nitowych - za każdy następny 1 mb.powyżej 50m	
<b>Badania penetracyjne materiałów</b>		<b>cena za badanie</b>
728.	Badania penetracyjne materiałów - powierzchnia do 3 m <sup>2</sup>	
729.	Badania penetracyjne materiałów - za każdy następny 1 m <sup>2</sup> powyżej 3m <sup>2</sup>	
<b>Klasyfikacja wadliwości złączy spawanych</b>		<b>cena za badanie</b>
730.	Klasyfikacja wadliwości złączy spawanych na podstawie badania wizualnego - do 15 mb.	
731.	Klasyfikacja wadliwości złączy spawanych na podstawie badania wizualnego - pow. 15 do 30 mb.	
732.	Klasyfikacja wadliwości złączy spawanych na podstawie badania wizualnego - za każdy następny 1 mb.powyżej 30m	
733.	Badania radiograficzne spoin doczołowych blach (≤10 mm) - pierwszy radiogram	
734.	Badania radiograficzne spoin doczołowych blach (≤10 mm) - za każdy następny radiogram powyżej 1	
735.	Badania radiograficzne spoin doczołowych blach (>10 mm) - pierwszy radiogram	
736.	Badania radiograficzne spoin doczołowych blach (>10 mm) - za każdy następny radiogram powyżej 1	
737.	Badania radiograficzne króćców (∅ do 38 mm) - do 10 szt.	
738.	Badania radiograficzne króćców (∅ do 38 mm) - pow. 10 do 20 szt.	
739.	Badania radiograficzne króćców (∅ do 38 mm) - pow. 20 do 30 szt.	
740.	Badania radiograficzne króćców (∅ do 38 mm) - za każdy następny króciec powyżej 30 szt.	
741.	Badania radiograficzne króćców (38 mm < ∅ < 50 mm) - do 5 szt.	
742.	Badania radiograficzne króćców (38 mm < ∅ < 50 mm) - pow. 5 do 10 szt.	
743.	Badania radiograficzne króćców (38 mm < ∅ < 50 mm) - pow. 10 do 15 szt.	
744.	Badania radiograficzne króćców (38 mm < ∅ < 50 mm) - za każdy następny króciec powyżej 15 szt.	
<b>Badania tensometryczne połączeń króćców z elementami cylindrycznymi</b>		<b>cena za badanie</b>
745.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego - bez naciągu montażowego	
746.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego - z naciągiem montażowym	
747.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego uźebrowanego - do czterech żeber - bez naciągu montażowego	
748.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego uźebrowanego - powyżej czterech żeber bez naciągu montażowego	
749.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego uźebrowanego - do czterech żeber z naciągiem montażowym	
750.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego uźebrowanego - powyżej czterech żeber z naciągiem montażowym	
751.	Badanie połączenie króćca cylindrycznego z dnem na wyobleniu	
752.	Badanie połączenie króćca cylindrycznego z elementami prostokątnymi	
753.	Badanie den nieelipsoidalnych - bez uwzględnienia wpływu rodzaju połączeń	
754.	Badanie den nieelipsoidalnych - z badaniem połączenia kołnierzo-śrubowego	

755.	Badania tensometryczne elementów nietypowych - do 8 szt. tensometrów	
756.	Badania tensometryczne elementów nietypowych - za każdy następny tensometr powyżej 8 szt	
<b>Ocena stanu naprężeń w konstrukcjach i urządzeniach technicznych ( badania tensometryczne dynamiczne )</b>		<b>cena za badanie</b>
757.	Badania tensometryczne dynamiczne - do 2 szt. tensometrów	
758.	Badania tensometryczne dynamiczne - za każdy następny tensometr powyżej 2 szt.	
759.	Opracowanie wyników badań tensometrycznych wg wyceny godzinowej (2)	
<b>Badania nieniszczące obudów zmechanizowanych</b>		<b>cena za badanie</b>
760.	Badanie nieniszczące konstrukcji stalowej sekcji obudowy ścianowej metodą magnetyczną i/lub ultradźwiękową w warsztacie	
761.	Badanie nieniszczące konstrukcji stalowej sekcji obudowy ścianowej metodą magnetyczną i/lub ultradźwiękową w komorze demontażowo-montażowej	
762.	Wizualna ocena stanu technicznego sekcji obudowy ścianowej - pierwsza sekcja	
763.	Wizualna ocena stanu technicznego sekcji obudowy ścianowej - każda następna sekcja powyżej 1.	
<b>Badanie nieniszczące wentylatorów</b>		
<b>Badanie wentylatora WPK2,WPK3, WPG2, PRJ</b>		<b>cena za badanie</b>
765.	- wał	
766.	- wirnik: złącza + grubość (ok. 100 pkt. pomiaru grubości).	
<b>Wentylator WPK5, WPG350, WPG400:</b>		<b>cena za badanie</b>
768.	- wał	
769.	- wirnik : złącza + grubość (ok. 100 pkt. pomiaru grubości).	
<b>Wentylator WPR, WPGD:</b>		<b>cena za badanie</b>
771.	- wał	
772.	- wirnik : złącza + grubość (ok. 100 pkt. pomiaru grubości).	
<b>Wentylator WOK:</b>		<b>cena za badanie</b>
774.	-wały	
775.	-łopatki wentylatorów: 3,2; 3; 4du; 4d;	
776.	-łopatki wentylatorów: 8Pz; 7du	

### Zadanie nr 3

#### Analiza produktów naftowych, emulsji wodno-olejowych i wody

Poz. cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto
<b>Oleje transformatorowe</b>		<b>cena za badanie</b>
777.	Analiza oleju z wyłącznika w eksploatacji oraz skrócona analiza oleju transformatorowego	
778.	Analiza oleju z transformatora o mocy do 1.6 MVA w eksploatacji	
779.	Analiza oleju z transformatora o mocy powyżej 1.6 MVA i przekładnika w eksploatacji	
780.	Analiza oleju przygotowanego do napełniania transformatorów o mocy do 1.6 MVA i wyłączników	
781.	Analiza oleju przygotowanego do napełniania transformatorów o mocy powyżej 1.6 MVA i przekładników.	

<b>Oleje przemysłowe</b>		<b>cena za badanie</b>
782.	Analiza skrócona oleju przekładniowego	
783.	Analiza skrócona oleju hydraulicznego	
784.	Analiza skrócona oleju silnikowego	
785.	Analiza skrócona oleju napędowego	
786.	Analiza oleju napędowego	
787.	Analiza oleju przekładniowego	
788.	Analiza oleju hydraulicznego	
789.	Analiza oleju silnikowego	
790.	Analiza oleju turbinowego	
791.	Analiza oleju maszynowego	
792.	Analiza oleju sprężarkowego	
<b>Trudnopalne ciecze hydrauliczne</b>		<b>cena za badanie</b>
793.	Analiza wody do sporządzania emulsji wodno-olejowej	
794.	Analiza emulsji wodno-olejowej	
795.	Optymalizacja stężenia cieczy hydraulicznej trudnopalnej za jedno stężenia	
796.	Analiza bakteriologiczna wody do sporządzania emulsji	
797.	Analiza bakteriologiczna emulsji	
798.	Analiza fizykochemiczna i bakteriologiczna wody do sporządzenia emulsji	
<b>Oznaczenie parametrów produktów naftowych</b>		<b>cena za badanie</b>
799.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - lepkość kinematyczna	
800.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - gęstość	
801.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - skład frakcyjny	
802.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - liczba kwasowa	
803.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - klasa czystości	
804.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - temperatura zapłonu	
805.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - zawartość ciał stałych	
806.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - zdolność wydzielania powietrza	
807.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - zawartość wody metodą destylacyjną	
808.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - własności antykorozyjne	
809.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - skłonność do pienienia	
810.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - liczba de emulgacyjna	
811.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - własności demulgujące	
812.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - temperatura płynięcia	
813.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - temperatura krzepnięcia	
814.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - temperatura zablokowania zimnego filtra	
815.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - mieszalność olejów	
816.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - odczyn wyciągu wodnego	
817.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - badanie refraktometryczne	
818.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - oznaczenie wody metodą K.Fischera	
819.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - działania korodujące wobec metali	
820.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - indeks cetanowy	
821.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - chrom ogólny	
822.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - cyna	
823.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - cynk	
824.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - glin	
825.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - kadm	
826.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - kobalt	
827.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - molibden	
828.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - miedź	
829.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - nikiel	

830.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - ołów	
831.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - krzem	
832.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - mineralizacja	
833.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - PCB (Polichlorowane bifenyle)	
834.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - analiza gazów rozpuszczonych w olejach	
835.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - napięcie przebicia	
836.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - rezystywność	
837.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - stratność dielektryczna	
838.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - żelazo	
839.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - srebro	
<b>Pobory próbek do oznaczeń</b>		<b>cena za badanie</b>
840.	Pobór próbki do oznaczeń fizyko-chemicznych (za 1 punkt poboru)	
841.	Pobór próbki do oznaczeń bakteriologicznych (za 1 punkt poboru)	

Zadanie nr 4

Badanie wytrzymałości materiałów i elementów urządzeń technicznych

Poz. cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto
<b>Badania wytrzymałościowe</b>		<b>cena za badanie</b>
842	Zrywanie próbek według PN-EN 10002-1- za jedną sztukę	
842	Zrywanie próbek pierścieniowych - za jedną sztukę	
842	Zrywanie próbek złączy stalowych spawanych	
<b>Inne badania mechaniczne</b>		<b>cena za badanie</b>
843.	Próby gięcia próbek stalowych i złączy spawanych - za 1 sztukę	
844.	Próby udarności próbek stalowych - za 1 sztukę	
845.	Badania wytrzymałości taśm przenośnikowych - za 1 próbkę	
846.	Badania wytrzymałości połączeń taśm przenośnikowych - za 1 próbkę	
847.	Próby rozciągania próbek paskowych taśm przenośnikowych	
848.	Badania zmęczeniowe według wyceny godzinowej pracy maszyny (1)	
849.	Wykonanie prób obciążenia zawiesznień linowych górniczych wyciągów szybowych - wg stawki godzinowej (1)	
850.	Badanie wytrzymałościowe zawiesi linowych lub pasowych wg wyceny godzinowej (1)	
851.	Określenie siły przyczepności gumy do lin stalowych w linach stalowo-gumowych wg wyceny godzinowej (1)	
852.	Próba ściskania odcinka liny stalowo-gumowej wg wyceny godzinowej (1)	
<b>Pomiary (próby) twardości stalowych elementów urządzeń w terenie</b>		<b>cena za badanie</b>
853.	Pomiary twardości stalowych elementów urządzeń w terenie - do 10 obszarów pomiarowych	
854.	Pomiary twardości stalowych elementów urządzeń w terenie - pow. 10 do 20 obszarów pomiarowych	
855.	Pomiary twardości stalowych elementów urządzeń w terenie - za każdy następny 1 obszar pomiarowy powyżej 20 obszarów	
<b>Oznaczanie parametrów smarowych lin</b>		<b>cena za badanie</b>
856.	Przygotowanie próbki liny do badań [1]	
857.	Oznaczenie zawartości smaru w splotkach liny [1]	
858.	Oznaczenie zawartości wilgoci w rdzeniu liny [1]	
859.	Oznaczenie zawartości substancji ekstrahowanej w rdzeniu liny (smaru) [1]	

<b>Inne usługi laboratorium badań wytrzymałościowych</b>		<b>cena za badanie</b>
860.	Sprawdzanie przyrządów pomiarowych wg wyceny godzinowej (1)	

**Zadanie nr 5**

*Badanie lin oraz oddziaływań urządzenia wyciągowego.*

<b>Poz. cennika</b>	<b>Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka</b>	<b>Cena netto</b>
<b>Zrywanie lin w całości – łącznie z przygotowaniem próbek</b>		<b>cena za badanie</b>
861.	do Ø 16 mm – za jedną linę	
862.	pow. Ø 16 mm do Ø 36 mm – za jedną linę	
863.	pow. Ø 36 mm do Ø 48 mm – za jedną linę	
864.	pow. Ø 48 mm do Ø 60 mm – za jedną linę	
865.	pow. Ø 60 mm – za jedną linę	
<b>Badanie pojedynczych drutów lin stalowych</b>		<b>cena za badanie</b>
866.	Rozbieranie, mycie, prostowanie – za 1 szt.	
867.	Zrywanie – za 1 szt.	
868.	Przęginanie – za 1 szt.	
869.	Skręcanie – za 1 szt.	
<b>Badania oddziaływań urządzenia wyciągowego</b>		<b>cena za badanie</b>
870.	Badanie rzeczywistych sił oddziaływania naczynia wyciągowego na zbrojenie szybu	
871.	Badanie drgań wieży szybowej	

**Zadanie nr 6**

*Badanie obmurza rury szybowej wraz z wyposażeniem metodą filmowania*

<b>Poz. cennika</b>	<b>Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka</b>	<b>Cena netto</b>
<b>Zakład Górniczy Sobieski</b>		<b>cena za badanie</b>
872.	Badanie obmurza szybu „Kazimierz” metodą filmowania	
<b>Zakład Górniczy Janina</b>		<b>cena za badanie</b>
873.	Badanie obmurza szybu „Janina I” metodą filmowania	
874.	Badanie obmurza szybu „Janina V” metodą filmowania	

**Wymagania techniczne:**

Badania i ekspertyzy wykonywane będą zgodnie z technologiami, instrukcjami lub procedurami ich wykonywania zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.

**Wymagania jakościowe:**

Z każdego wykonanych badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń Zleceniodawca otrzyma protokół lub dokumentację z wykonania ww. usługi w formie uzgodnionej przez strony.

**Wymagania organizacyjne:**

Projekt obowiązków stron w zakresie „Prawa geologicznego i górniczego”.

Załącznik nr 2 do wymagań ofertowych

## WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ

a) Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta: .....  
.....  
.....  
adres pocztowy: .....  
.....  
.....

b) Data sporządzenia oferty: .....

c) Przedmiot (zakres) oferty: .....

.....  
.....

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

a) Termin wykonania przedmiotu zamówienia: 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

d) Warunki transportu: .....

e) Warunki i okres gwarancji: zgodne z § 6 projektu umowy – załącznik nr 5

f) Oświadczamy, że oferowany usługa jest wolna od wad prawnych.

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

h) Oświadczamy, że posiadamy odpowiednie środki materialne i techniczne oraz właściwie zorganizowane służby dla realizacji przedmiotu oferty.

i) Oświadczamy, że badania i ekspertyzy zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

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

k) Określenie reakcji na zaistniałe zdarzenie – dyspozycyjność.

l) Załącznikami do niniejszej oferty są:

- kserokopie odpowiednich dokumentów wskazujących, że dana jednostka ma prawo prowadzić badania w zakresie zadania. Referencje i rekomendacje, (jeżeli posiada);  
zał. nr ... .
- projekt obowiązków stron w zakresie „Prawa geologicznego i górniczego”,  
zał. nr ... .
- schemat organizacyjny firmy oferenta,  
zał. nr ... .
- wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:  
zał. nr ... .
- wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, wykształcenia, niezbędnych do

wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności oraz kopią obowiązujących upoważnień lub zatwierdzeń wydane przez uprawnione jednostki nadzoru zał. nr ... .

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



## WZÓR FORMULARZA OFERTY HANDLOWEJ

a) 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)*

b) Data sporządzenia oferty: .....

c) Przedmiot (zakres) oferty: .....

d) Termin wykonania zamówienia: 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

e) Okres gwarancji. – zgodne z § 6 projektu umowy – załącznik nr 5

f) Cena:

– ofertę cenową należy sporządzić wg Załącznika nr 1, ofertę cenową należy dostarczyć również w wersji elektronicznej na CD,

– cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy,

– oferta cenowa winna być wypełniona zgodnie z załącznikiem nr 1 pod rygorem odrzucenia oferty.

g) Warunki płatności:

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

– Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

h) Forma płatności: przelew.

i) Termin związania ofertą:

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

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

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

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

Załącznikami do niniejszej oferty są:

m) 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... .

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

zał. nr ... .

- o) Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:  
zał. nr ... .
- p) Kserokopia dokumentu REGON:  
zał. nr ... .
- q) Kserokopia dokumentu NIP:  
zał. nr ... .
- r) Dowód wpłacenia wadium:  
zał. nr ... .
- s) Dowód wykupu wymagań ofertowych:  
zał. nr ... .
- t) Pełnomocnictwa\*):  
zał. nr ... .

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

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

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

Nazwa oferenta: .....

Adres oferenta: .....

Data:.....

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

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

- p r o j e k t u m o w y -

**UMOWA nr .....**

Zawarta w dniu ..... w Jaworznie pomiędzy:

**Południowym Koncernem Węglowym S.A.**

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP: 632-188-05-39,

REGON: 240033634,

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

NIP: 6321880539,

REGON: 240033634

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

zwanym w treści umowy „Zamawiającym”, w imieniu i na rzecz której działają:

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

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

**a:** .....

**z siedzibą w:** .....

**adres:** .....

NIP: .....

REGON: .....

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

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

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

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

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

**§1 Przedmiot umowy**

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania w okresie trwania umowy usług badań i pomiarów w zakresie badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń branży mechanicznej dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.

**§2 Termin obowiązywania umowy.**

1. Umowa obowiązuje 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. Każdej ze stron przysługuje prawo do wypowiedzenia umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia.

**§3 Zakres usług.**

1. Zakres usług obejmuje następujące zadania:
  - a) Zadanie nr 1 - Kompleksowe, obligatoryjne badania kontrolne i opinie atestacyjne pracujących elementów, podzespołów i maszyn wyciągowych górniczych wyciągów szybowych.

- b) Zadanie nr 2 - Badanie urządzeń transportowych i ciśnieniowych. Badanie nieniszczące maszyn i urządzeń technicznych.
  - c) Zadanie nr 3 - Analiza produktów naftowych, emulsji wodno-olejowej i wody.
  - d) Zadanie nr 4 - Badanie wytrzymałościowe materiałów i elementów urządzeń technicznych.
  - e) Zadanie nr 5 - Badanie lin oraz oddziaływań urządzenia wyciągowego.
  - f) Zadanie nr 6 - Badania obmurza rury szybowej wraz z wyposażeniem metodą filmowania.
2. Zakres usług w poszczególnych zadaniach podany jest w zestawieniu stanowiącym Załącznik nr 1.

#### **§4 Zasady realizacji usług**

1. Wykonawca oświadcza, że usługi wykona z należytą starannością i z zachowaniem przepisów prawa, a w szczególności prawa geologicznego i górniczego, jak również zasad techniki górniczej.
2. Usługi wykonane zostaną przez pracowników Wykonawcy posiadających odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje stwierdzone przez organ państwowego nadzoru górniczego, doświadczenie i staż pracy oraz nadzorowane będą przez osoby dozoru Zamawiającego.
3. Szczegółowy zakres spraw techniczno-organizacyjnych związanych z realizacją niniejszej umowy regulują obowiązki stron w zakresie „Prawa geologicznego i górniczego”, zawarte w dniu ..... Nr rej. ...., która stanowi integralną część niniejszej umowy.
4. Usługi będą wykonywane sukcesywnie zgodnie z potrzebami Zamawiającego i wg ustaleń dokonanych z przedstawicielami Wykonawcy na podstawie pisemnych odrębnych zleceń podpisanych przez dwóch członków Zarządu Zamawiającego, w których określone będą zakres usługi, termin wykonania oraz przewidywana wartość zleconej usługi.
5. W przypadkach nagłych wezwania Wykonawcy do usunięcia awarii będzie dokonywane telefonicznie oraz potwierdzone za pomocą faksu w ciągu 24 godzin, a w przypadku wykonania usługi w dniu będącym niedzielą lub świętem – w pierwszym następującym po nim dniu roboczym. W przypadkach tych zlecenie, o którym mowa w ust. 1 zostanie wystawione przez Zamawiającego w możliwie najkrótszym terminie, jednakże Wykonawca nie może uzależniać wykonania usługi od otrzymania tego zlecenia.
6. Telefoniczne wezwania Wykonawcy w celu usunięcia awarii, przyjmowane będą przez Wykonawcę pod numerem telefonu ....., a potwierdzenia pod numerem faksu .....
7. Do wezwania Wykonawcy w trybie określonym w ust. 5, upoważnieni są ze strony Zamawiającego:  
Zakład Górniczy Sobieski
  - a) St. inspektor Wykonawstwa Remontu Urządzeń (Dział TTO);
  - b) Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni;
  - c) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych;  
Zakład Górniczy Janina
  - d) Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni;
  - e) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych;
8. Wykonawca zapewnia, że w przypadkach, o których mowa w ust. 5, przyjazd ekipy dla przeprowadzenia usługi w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce na terenie jego Zakładu Górniczego nastąpi w czasie nie dłuższym niż ..... godzin od chwili telefonicznego zgłoszenia, a w innych przypadkach w terminie wskazanym w zleceniu wystawionym zgodnie z ust.4.
9. Termin realizacji zlecenia będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Stronami umowy i zostanie zapisany w zleceniu.

10. W jednostkowych, uzasadnionych i niezależnych od Wykonawcy przypadkach termin wykonania zlecenia może być dłuższy niż termin przewidziany dla trybu zwykłego, o czym Wykonawca powiadomi niezwłocznie Zamawiającego. W takich przypadku termin nie może być dłuższy niż 7 dni od dnia zgłoszenia usługi.
11. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić swój przyjazd u osoby, która wezwała Wykonawcę do wykonania usługi. Zgłoszenie przyjazdu Wykonawcy oznacza rozpoczęcie świadczenia usługi.
12. Pracownicy Wykonawcy wykonujący usługę zobowiązani są do stosowania bezpiecznych metod pracy, przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji i zarządzeń obowiązujących w Zakładach Górniczych Zamawiającego, na terenie którego usługa jest wykonywana
13. Wyniki prac będą przekazywane w formie sprawozdań, protokołów i ekspertyz w formie uzgodnionej pomiędzy stronami.
14. Wykonawca oświadcza, że dostarczane usługi są wolne od wad prawnych i nie naruszają praw majątkowych osób trzecich.
15. Wszystkie materiały bezpośrednie niezbędne do wykonania zleconych usług dostarcza Wykonawca.
16. 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 przedstawione w Katalogu Cen Usług, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Ceny przedstawione w Załączniku nr 2 są cenami netto, do których zostanie doliczony podatek VAT w stawce 22 %.
3. Wymienione ceny są cenami stałymi i obowiązują w okresie trwania umowy.
4. Podstawą wystawienia faktury będzie:
  - a) protokół wykonania usługi podpisany przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy,
  - b) sprawozdanie, protokół z przeprowadzonego badania lub stosowny wpis w książce kontroli urządzenia dokonany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
5. Płatności realizowane będą przelewem, z terminem płatności 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy przedstawionym na fakturze.
6. Wymienione w Załączniku nr 1 ceny są cenami stałymi i obowiązują w całym okresie trwania umowy.
7. Za fakturę prawidłowo wystawioną strony uznają wyłącznie taką, do której dołączony zostanie protokół wykonania usługi, o którym mowa w ust. 5, która zawierać będzie numer zlecenia, na podstawie, którego wykonano usługę i numer umowy, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego
8. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. W przypadku awaryjnych zleceń telefonicznych, Wykonawca ma prawo wystawić fakturę, pomimo braku numeru zlecenia w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego.
10. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym, zarejestrowanym podatnikiem VAT i upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury bez konieczności potwierdzenia odbioru przez Zamawiającego.
11. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.

12. Faktury należy doręczać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

### **§6 Gwarancja**

Wykonawca gwarantuje, że jakość świadczonych usług będzie, zgodna z wymogami metodyk i procedur będących podstawą do uzyskania uprawnień i wskazań (WUG, UDT, TDT) i zobowiązuje się do wykonania powtórnych pomiarów w przypadku uzasadnionych zastrzeżeń do jakości badań w okresie 2 miesięcy od daty badania lub do 7 dni od wykrycia uchybień jakości badań.

### **§7 Ochrona Środowiska**

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.

### **§8 Kary umowne**

1. W razie zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę, zapłaci on Zamawiającemu kary umowne w wysokości ..... % ceny usługi za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku odstąpienia od umowy bez zachowania warunków wypowiedzenia strona odstępująca zapłaci karę umowną w wysokości .....zł.
3. Strony umowy mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.

### **§9 Siła Wyższa.**

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności, nieprzewidzianych, 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 nawzajem 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 § 8 ust. 2.

### **§10 Postanowienia końcowe.**

1. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca umowy zobowiązuje się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących Południowego Koncernu Węglowego S.A., a uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.
3. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach, po jednej dla każdej ze stron umowy.
4. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
5. Spory wynikłe z niniejszej umowy poddaje się pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu właściwemu ze względu na siedzibę Zamawiającego.
6. Osobami odpowiedzialnymi za koordynację robót i rozliczenia finansowe w zakresie przedmiotu umowy będą:
  - ze strony Wykonawcy: ..... tel. ....

- ze strony Zamawiającego:

za realizację i rozliczenie:

• ZG Sobieski - ..... - tel. ....;

• ZG Janina - ..... - tel. ....;

za nadzór:

• ZG Sobieski - ..... - tel. ....;

• ZG Janina - ..... - tel. ....;

\

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....

.....

.....

.....

.....  
*TTO-1*

.....  
*TM-1*

.....  
*TT-1*

.....  
*Wydział Umów*

.....  
*Radca Prawny*

Załączniki:

1. Katalogu Cen Usług - wzór - Zał. nr 1.
2. Obowiązki stron w zakresie „Prawa geologicznego i górniczego” - Zał. nr 2.



## Katalogu Cen Usług - wzór

## Zadanie nr 1

Kompleksowe, obligatoryjne badania kontrolne i opinie atestacyjne pracujących elementów, podzespołów i maszyn wyciągowych górniczych wyciągów szybowych

Poz. cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto
<b>Badania i ekspertyzy górniczych wyciągów szybowych Zakładu Górniczego Sobieski</b>		
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Helena" przedział klatkowy</b>		<b>cena za badanie</b>
1.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 600m wyciągu 1-linowego	
2.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 600m stalowo-gumowej	
3.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
4.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze wlk.3, obc. 100 kN	
5.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
6.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej stalowo-gumowej płaskiej wlk. 3, obc. 100 kN	
7.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
8.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej stalowo-gumowej wlk.3, obc. 100 kN	
9.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
10.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
11.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
12.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
13.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowego podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna udźwigu 6,6 Mg	
14.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa klatki 4 piętrowej, wielofunkcyjnej	
15.	Pomiar zmienności naprężeń w ciągach nośnych, klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 6,6 Mg	
16.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział klatkowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
17.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział klatkowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
18.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział klatkowy (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
20.	Badania obudowy szybu "Helena" (głębokość szybu do ok. 600m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Helena" przedział skipowy</b>		<b>cena za badanie</b>
21.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 600m wyciągu 1-linowego	
22.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 600m stalowo-gumowej	
23.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
24.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze wlk.3, obc. 100 kN	
25.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
26.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej stalowo-gumowej płaskiej wlk. 3, obc. 100 kN	
27.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
28.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej stalowo-gumowej wlk.3, obc. 100 kN	
29.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
30.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	

31.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
32.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
33.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowego podczas eksploatacji - skip o udźwigu 7,5 Mg	
34.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa skipu o udźwigu 7,5 Mg	
35.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych, skip o udźwigu 7,5 Mg	
36.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział skipowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
37.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział skipowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
38.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Helena" przedział skipowy (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
39.	Wykonanie kompletu badań próbek elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
40.	Badanie odkształcenia gumy przy ściskaniu w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
41.	Pomiar twardości elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
42.	Opracowanie sprawozdania z badań	
43.	Badanie wieży wyciągowej 1-zastrzałowej wyciągu 2-przedziałowego	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Sobieski III" przedział klatkowy</b>		<b>cena za badanie</b>
44.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 700m wyciągu 1-linowego	
45.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 700m stalowej, płaskiej	
46.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
47.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze wlk.4, obc. 220 kN	
48.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
49.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 4, obc. 220 kN	
50.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
51.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk.4, obc. 220 kN	
52.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
53.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
54.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
55.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
56.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna udźwigu 7,5 Mg	
57.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa klatki 4 piętrowej, wielofunkcyjnej	
58.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych, klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 7,5 Mg	
59.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział klatkowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
60.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział klatkowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
61.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział klatkowy (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
62.	Badanie wieży 1-zastrzałowej wyciągu 2-przedziałowego	
63.	Badania obudowy szybu "Sobieski III" (głębokość szybu do ok. 600m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Sobieski III" przedział skipowy</b>		<b>cena za badanie</b>
64.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 700m wyciągu 1-linowego	
65.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 700m stalowej, płaskiej	
66.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc. 450 kN	
67.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze płaskiej wlk.3, obc. 160 kN	
68.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc.450 kN	
69.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 3, obc. 160 kN	

Południowy Koncern Węgłowy S.A. w Jaworznie

70.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc. 450 kN	
71.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk.3, obc. 160 kN	
72.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
73.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
74.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
75.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
76.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowego podczas eksploatacji - skip o udźwigu 12,5 Mg	
77.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa skipu o udźwigu 12,5 Mg	
78.	Pomiar zmienności naprężeń w cięgłach nośnych - skip o udźwigu 12,5 Mg	
79.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział skipowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
80.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział skipowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
81.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Sobieski III" przedział skipowy (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
82.	Wykonanie kompletu badań próbek elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
83.	Badanie odkształcenia gumy przy ściskaniu w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
84.	Pomiar twardości elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
85.	Opracowanie sprawozdania z badań	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Traugutt"</b>		<b>cena za badanie</b>
86.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 500m wyciągu 1-linowego	
87.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
88.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
89.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.5, obc. 320 kN	
90.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
91.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
92.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
93.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
94.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowego podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna udźwigu 6,6 Mg	
95.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa klatki 4 piętrowej, wielofunkcyjnej	
96.	Pomiar zmienności naprężeń w cięgłach nośnych, klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 6,6 Mg	
97.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Traugutt" (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
98.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Traugutt" (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
99.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Traugutt" (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
100.	Badanie wieży 1-zastrzałowej wyciągu 1-przedziałowego	
101.	Badania obudowy szybu "Traugutt" (głębokość szybu do ok. 400m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Leopold"</b>		<b>cena za badanie</b>
102.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 400m wyciągu 1-linowego	
103.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.3, obc. 160 kN	
104.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.3, obc. 160 kN	
105.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.3, obc. 160 kN	
106.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za pierwszy	
107.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszenia podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
108.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za pierwszy	
109.	Badanie sworzni zawieszenia przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	

110.	Badania ekspertyzowe naczynia wyciągowego podczas eksploatacji - klatka 2 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 1,8 Mg, lub skip z koszem materiałowym o udźwigu 1,6 Mg	
111.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa klatki 2 piętrowej, wielofunkcyjnej lub skipu z koszem materiałowym o udźwigu 1,6 Mg	
112.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych, klatka 2 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 1,8 Mg, lub skip z koszem materiałowym o udźwigu 1,6 Mg	
113.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Leopold" (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
114.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Leopold" (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
115.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Leopold" (pełne badanie trzyletnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
116.	Badanie wieży 1-zastrzałowej wyciągu 1-przedziałowego	
117.	Badania obudowy szybu "Traugutt" (głębokość szybu do ok. 400m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Karolina"</b>		<b>cena za badanie</b>
118.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 600m wyciągu 1-linowego	
119.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 600m stalowej, płaskiej	
120.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.2, obc. 100 kN	
121.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze wlk.1, obc. 63 kN	
122.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.2, obc. 100 kN	
123.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 1 obc. 63 kN	
124.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.2, obc. 100 kN	
125.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk.1, obc. 63 kN	
126.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawiesznień podczas remontu - za pierwszy	
127.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawiesznień podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
128.	Badanie sworzni zawiesznień przed zabudową - za pierwszy	
129.	Badanie sworzni zawiesznień przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
130.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 2 piętrowa o udźwigu 2,85 Mg	
131.	Odbiór techniczny, kontrola międzyoperacyjna lub kontrola końcowa klatki 2 piętrowej,	
132.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych - klatka 2 piętrowa o udźwigu 29 kN	
133.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Karolina"	
134.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Karolina"	
135.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Karolina"	
136.	Badanie wieży basztowej wyciągu 1-przedziałowego	
138.	Badania obudowy szybu "Karolina" (głębokość szybu do ok. 600m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Kazimierz"</b>		<b>cena za badanie</b>
139.	Badania obudowy szybu "Kazimierz" (głębokość szybu do ok. 215m)	
<b>Badania i ekspertyzy górniczych wyciągów szybowych Zakładu Górniczego Janina</b>		
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Janina III" przedział klatkowy</b>		<b>cena za badanie</b>
140.	Badanie ekspertyzowe lin nośnych o długości do 450m wyciągu 4-linowego	
141.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 450m stalowej, płaskiej	
142.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej stalowo-gumowej o długości do 450m	
143.	Badanie ekspertyzowe odcinka liny wyrównawczej stalowo-gumowej współpracującego z zawieszeniem	
144.	Badanie lin wyciągowych nośnych wyciągu 4-linowego przed zabudową	
145.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3 obc. 160kN	
146.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
147.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3 obc. 160kN	
148.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc.	

	100kN	
149.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3 obc. 160kN	
150.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
151.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3 obc. 160kN	
152.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
153.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna 10Mg	
154.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych, klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 10Mg	
155.	Równoważenie sił w cięglach hamulców metodą pomiarów tensometrycznych	
156.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w cięglach hamulców	
157.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział klatkowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
158.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział klatkowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
159.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział klatkowy (pełne badanie 3-letnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
160.	Badanie wieży basztowej wyciągu 2-przedziałowego	
161.	Badania obudowy szybu "Janina III" (głębokość szybu ok. 450m)	
162.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczynia wyciągowego na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	
163.	Badanie techniczne wykładziny koła pędnego (kontrola wykonania i pomiar twardości) - za całe koło	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Janina III" przedział skipowy</b>		<b>cena za badanie</b>
164.	Badanie ekspertyzowe lin nośnych o długości do 450m wyciągu 4-linowego	
165.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 450m stalowej, płaskiej	
166.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej stalowo-gumowej o długości do 450m	
167.	Badanie ekspertyzowe odcinka liny wyrównawczej stalowo-gumowej współpracującego z zawieszeniem	
168.	Badanie lin wyciągowych nośnych wyciągu 4-linowego przed zabudową	
169.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3	
170.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
171.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie 4-linowe nośne	
172.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
173.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3	
174.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
175.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie 4-linowe nośne wlk.3	
176.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
177.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, jednofunkcyjna o udźwigu 10 Mg	
178.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji skip o udźwigu 22Mg	
179.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych, klatka wielkogabarytowa lub skip o udźwigu 22Mg	
180.	Równoważenie sił w cięglach hamulców metodą pomiarów tensometrycznych	
181.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w cięglach hamulców	
182.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział skipowy (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
183.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział skipowy (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
184.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Janina III" przedział skipowy (pełne badanie 3-letnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
185.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczynia wyciągowego na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	

186.	Badanie techniczne wykładziny koła odciskowego (kontrola wykonania i pomiar twardości) - za całe koło	
187.	Wykonanie kompletu badań próbek elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
188.	Badanie odkształcenia gumy przy ściskaniu w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
189.	Pomiar twardości elementów gumowych w ciernym urządzeniu hamującym dla 1 urządzenia	
190.	Opracowanie sprawozdania z badań	
191.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczynia wyciągowego na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	
192.	Badanie techniczne wykładziny koła pędnego (kontrola wykonania i pomiar twardości) - za całe koło	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Janina IV" wyciąg główny</b>		<b>cena za badanie</b>
193.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 450m wyciągu 1-linowego	
194.	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej o długości do 450m stalowej, płaskiej	
195.	Badanie liny wyciągowej nośnej wyciągu 1-linowego przed zabudową	
196.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc. 450kN	
197.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
198.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc. 450kN	
199.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
200.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6, obc. 450kN	
201.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
202.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.6 obc. 450kN	
203.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej wlk. 2 obc. 100kN	
204.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna udźwigu 10Mg	
205.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych, klatka 4 piętrowa, wielofunkcyjna o udźwigu 10Mg	
206.	Równoważenie sił w cięglach hamulców metodą pomiarów tensometrycznych	
207.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w cięglach hamulców	
208.	Badanie półroczne maszyny wyciągowej szybu "Janina IV" wyciąg główny (pełne badanie półroczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
209.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Janina IV" wyciąg główny (pełne badanie roczne maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
210.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Janina IV" wyciąg główny (pełne badanie 3-letnie maszyny wyciągowej zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Górniczego.)	
211.	Badanie wieży 1-zastrzałowej wyciągu 2-przedziałowego	
212.	Badania obudowy szybu "Janina IV" (głębokości szybu ok. 450m)	
213.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczynia wyciągowego na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	
214.	Badanie techniczne wykładziny koła pędnego (kontrola wykonania i pomiar twardości) - za całe koło	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Janina IV" wyciąg awaryjny</b>		<b>cena za badanie</b>
215.	Badanie ekspertyzowe liny nośnej o długości do 400m wyciągu 1-linowego	
216.	Badanie liny wyciągowej nośnej wyciągu 1-linowego przed zabudową	
217.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
218.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
219.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
220.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
221.	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 1 piętrowa o udźwigu do 0,5 Mg	
222.	Pomiar zmienności naprężeń w cięglach nośnych, klatka 1piętrowa o udźwigu do 0,5Mg	
223.	Przegląd jednego siłownika hamulców tarczowych /bez części zamiennych i uszczelnień/	

224.	Przegląd jednego siłownika hamulców tarczowych wraz z badaniem nieniszczącym jego elementów /bez części zamiennych i uszczelnień/	
225.	Przegląd jednego siłownika hamulców tarczowych wraz z wymianą uszczelnień	
226.	Przegląd jednego siłownika hamulców tarczowych wraz z wymianą uszczelnień i sprężyn talerzowych	
227.	Diagnostyka izolacji uzwojeń	
228.	Badanie roczne maszyny wyciągowej szybu "Janina IV" wyciąg awaryjny	
229.	Badanie trzyletnie maszyny wyciągowej szybu "Janina IV" wyciąg awaryjny	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Janina VI"</b>		<b>cena za badanie</b>
230.	Badania obudowy szybu "Janina VI" (głębokości szybu ok. 550 m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybu "Zachodni"</b>		<b>cena za badanie</b>
231.	Badania obudowy szybu "Zachodni" (głębokości szybu ok. 350 m)	
<b>Badania i ekspertyzy dla szybiku "Wiktor"</b>		<b>cena za badanie</b>
232.	Badania obudowy szybiku "Wiktor" (głębokości szybu ok. 60 m)	
<b>Poz. cennika</b>	<b>Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka</b>	<b>Cena netto</b>
<b>Badania i ekspertyzy pozostałych urządzeń w górniczych wyciągach szybowych</b>		
<b>Inne badania i prace dotyczące lin stalowych</b>		<b>cena za badanie</b>
233.	Badanie liny podczas przewijania	
234.	Odbiór techniczny lin u użytkownika	
235.	Badanie liny wyciągowej wyrównawczej stalowo-gumowej przed zabudową	
236.	Badanie liny wyciągowej nośnej wyciągu 1-linowego przed zabudową	
237.	Badanie magnetyczne odcinka liny wyrównawczej stalowo-gumowej współpracującego z zawieszeniem	
238.	Badanie liny linociągu o długości do 800m	
239.	Badanie liny linociągu - za każde następne 100m powyżej długości 800m	
240.	Badanie sworzni zawieszń	
<b>Odbiory techniczne zawieszń nowych</b>		<b>cena za badanie</b>
241.	Odbiory techniczne zawieszń nowych - zawieszenie 1-linowe nośne	
242.	Odbiory techniczne zawieszń nowych - zawieszenie liny wyrównawczej stalowo-gumowej płaskiej	
243.	Odbiory techniczne sworzni zawieszń nowych	
<b>Odbiory techniczne zawieszń po remoncie</b>		<b>cena za badanie</b>
244.	Odbiory techniczne zawieszń po remoncie - zawieszenie 1-linowe nośne	
245.	Odbiory techniczne zawieszń po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej	
246.	Odbiory techniczne sworzni zawieszń po remoncie	
<b>Badanie kwalifikacyjne zawieszń podczas remontu</b>		<b>cena za badanie</b>
247.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszń podczas remontu - za pierwszy	
248.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszń podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
<b>Badania zawieszń przed zabudową</b>		<b>cena za badanie</b>
249.	Badanie sworzni zawieszń przed zabudową - za pierwszy	
250.	Badanie sworzni zawieszń przed zabudową - za każdy następny powyżej 1 szt.	
251.	Badanie dwóch łubków zawieszń liny wyrównawczej stalowo-gumowej przed zabudową	
<b>Badanie ekspertyzowe (odbiorcze) naczynia wyciągowego po naprawie</b>		<b>cena za badanie</b>
252.	Badanie cięgieł nośnych naczynia wyciągowego	
253.	Badanie pomostów piętra	

Inne usługi dotyczące naczyń		cena za badanie
254.	Opinia techniczna dotycząca możliwości naprawy naczynia	
255.	Opinia techniczna dotycząca oceny naczynia	
256.	Opinia techniczna dotycząca możliwości modernizacji naczynia	
257.	Ocena technologii naprawy naczynia	
Badania i pomiary elementów i mechanizmów		cena za badanie
258.	Równoważenie sił w cięgłach hamulców metodą pomiarów tensometrycznych	
Opracowanie wyników		cena za badanie
259.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w cięgłach hamulców	
Badanie ekspertyzowe (odbiorcze) naczynia wyciągowego po naprawie		cena za badanie
260.	Badanie cięgła nośnego naczynia wyciągowego - za pierwsze	
261.	Badanie cięgła nośnego naczynia wyciągowego - za każde następne cięgło	
262.	Badanie głowicy naczynia wyciągowego	
263.	Badanie ramy dolnej naczynia wyciągowego	
264.	Badanie belek (1kpl) zawieszenia liny wyrównawczej - za pierwszy	
265.	Badanie belek zawieszenia liny wyrównawczej - za każdy następny kpl zawieszenia	
266.	Badanie pomostu piętra - za pierwsze	
267.	Badanie pomostu piętra - za każde następne piętro	
268.	Badania odbiorcze innych elementów naczyń oraz badania po remontach generalnych - rozliczenie wg wyceny godzinowej	
Sprawdzenie i badania obwodów i układów bezpieczeństwa		cena za badanie
269.	Przygotowanie badań obwodów i układów bezpieczeństwa	
270.	Organizacja pomiarów i badań obwodów i układów bezpieczeństwa u zleceniodawcy	
271.	Sprawdzenie elementów obw. bezpieczeństwa w zakresie 12 elementów	
272.	Sprawdzenie każdego kolejnego elementu obwodu bezpieczeństwa powyżej 12 elementów	
273.	Badanie układu kontroli prędkości wg PMUE - naczynia jednofunkc.	
274.	Badanie układu kontroli prędkości wg PMUE - naczynia wielofunkc.	
275.	Badanie układu kontroli prędkości z wzorcem WPOA-1	
276.	Badanie ukł. kontroli prędkości typu ASEA,CKD,EOS nacz.jednofunkc.	
277.	Badanie ukł. kontroli prędkości typu ASEA,CKD,EOS nacz.wielofunkc.	
278.	Badanie układu tachoprądnic PRO-1	
279.	Badanie układu kontroli prędkości UKP-80 - naczynia jednofunkcyjne	
280.	Badanie układu kontroli prędkości UKP-80 - naczynia wielofunkcyjne	
281.	Kontrola stanu izolacji obwodów elektrycznych maszyny wyciągowej	
282.	Kontrola stanu izolacji 1-go obwodu elektrycznego	
283.	Kontrola 1-go zabezpieczenia ziemno zwarciovego	
284.	Sprawdzenie wskazań mierników maszyny wyciągowej	
285.	Sprawdzenie wskazań 1-go miernika w miejscu zainstalowania	
286.	Regulacja jednego napięcia progowego lub rezystancji progowej	
287.	Badanie układu regulacji maszyny wyciągowej - nacz. jednofunkcyjne	
288.	Badanie układu regulacji maszyny wyciągowej - nacz. wielofunkcyjne	
289.	Kompleksowe badanie układu hamulcowego w zakresie do 8-miu rejestracji - naczynia jednofunkcyjne	
290.	Kompleksowe badanie układu hamulcowego w zakresie do 12-tu rejestracji - naczynia wielofunkcyjne	
291.	Próby statyczne i dynamiczne maszyny wyciągowej w zakresie do 8-miu rejestracji - naczynia jednofunkcyjne	
292.	Próby statyczne i dynamiczne maszyny wyciągowej w zakresie do 12-tu rejestracji - naczynia wielofunkcyjne	
293.	Wykonanie próby statycznej dla bębna luźnego i stałego	



294.	Kompleksowe badanie układu hamulcowego tarczowego w zakresie do 8-miu rejestracji - naczynia jednofunkcyjne	
295.	Kompleksowe badanie układu hamulcowego tarczowego w zakresie do 12-tu rejestracji - naczynia wielofunkcyjne	
296.	Próby statyczne i dynamiczne układów hamulców tarczowych w zakresie do 8-miu rejestracji - naczynia jednofunkcyjne	
297.	Próby statyczne i dynamiczne układów hamulców tarczowych w zakresie do 12-tu rejestracji - naczynia wielofunkcyjne	
298.	Regulacja i sprawdzenie ciśnienia wyprzedzenia	
299.	Regulacja i sprawdzenie czasu wyptywu powietrza z cylindra ham. bezp.	
300.	Regulacja zaworu dwusystemowego	
301.	Sprawdzenie histerezy regulatora ciśnienia	
302.	Sprawdzenie i regulacja układu hamowania generatorowego	
303.	Sprawdzenie i regulacja układu hamowania dynamicznego	
304.	Sprawdzenie i regulacja wyłącznika odśrodkowego	
305.	Profilowanie 1 krzywki regulatora jazdy lub kontroli prędkości	
306.	Sprawdzenie parametrów pracy i regulacja układu zadającego prędkość typu generator funkcji	
307.	Regulacja luzu szczęk hamulca	
308.	Równoważenie sił wciągach hamulców metodą tensometryczną	
309.	Regulacja szczelin 1 pary siłowników hamulców tarczowych	
310.	Sprawdzenie i regulacja układu UZOA	
311.	Wymiana oleju wraz z czyszczeniem (1 zbiornik)	
312.	Przygotowanie obwodu elektrycznego do pomiaru w zakresie 1-go sygnału	
313.	Ocena stanu technicznego urządzenia napędowego grupy I w stanie rozebranym	
314.	Ocena stanu technicznego urządzenia napędowego grupy II i wyższych	
315.	Badania stanu technicznego izolacji urządzenia napędowego	
316.	Badania stanu technicznego komutatora metodą techniczną	
317.	Sprawdzenie i ustawienie strefy neutralnej maszyny prądu stałego	
318.	Badania i regulacja wzmacniacza magnetycznego	
319.	Badania i regulacja wzmacniacza maszynowego	
320.	Analiza wpływu napędu przekształtnikowego na sieć zasilającą	
<b>Badania i pomiary elementów i mechanizmów</b>		<b>cena za badanie</b>
321.	Badanie sprzęgła	
322.	Badanie przegubu	
323.	Badanie przekładni	
324.	Badanie mechanizmu krzywkowego	
325.	Oględziny wału głównego	
326.	Pomiary wału głównego wraz z luzami łożysk	
327.	Oględziny przekładni napędu	
328.	Pomiary przekładni napędu	
329.	Oględziny linopędni	
330.	Pomiary linopędni	
331.	Oględziny sprzęgła bębna luźnego	
332.	Pomiary sprzęgła bębna luźnego	
333.	Oględziny układu dźwigni i elementów wyzwalających hamulec	
334.	Oględziny elementów wykonawczych i sterujących hamulców tarczowych	
335.	Pomiary i badania elementów wykonawczych i sterujących hamulców tarczowych	
336.	Badanie wyłącznika linowego odwzbudzenia WLO	
337.	Badanie przetwornika drogi	
338.	Badanie luzownika	
339.	Badanie selsynów	
340.	Badanie obrotomierzy wskaźników prędkości	
341.	Badanie przyrządu rejestracyjnego	

342.	Badanie zasilacza lub stabilizatora	
343.	Badanie elementów sygnalizacji awaryjnej informacyjnej i akustycznej	
344.	Badanie przekształtnika tyrystorowego	
345.	Badanie sterownika impulsowego	
346.	Badanie członu odwzorowania drogi (regulator jazdy)	
347.	Ogłędziny układu zadawania, regulacji i zwalniania	
348.	Ogłędziny obwodu bezpieczeństwa, blokad	
349.	Ogłędziny awaryjnego hamowania silnikiem	
350.	Ogłędziny układu kontroli prędkości	
351.	Ogłędziny i badania układów wzbudzania maszyn elektrycznych głównych	
352.	Badanie układu elektrycznego sterowania hamulca	
353.	Badania i regulacja agregatu sterowniczo-pompowego hamulców tarczowych	
354.	Badania, przegląd i regulacja zespołu hamulcowego ZEP , ZSHP,	
355.	Pomiar bicia tarczy (bieżni) hamulcowej	
356.	Pomiar histerezy tarciowej 1 pary siłowników	
357.	Sprawdzenie manometru (wakuometru)	
358.	Pomiar temperatury w jednym punkcie pomiarowym	
359.	Pomiar drgań i ocena węzła łożyskowego maszyny	
360.	Sprawdzenie układu kontroli temperatury silnika wyciągowego i przetwornic	
361.	Pomiar parametrów hamulca w całości ze zdjęciem przebiegów	
362.	Wyważanie maszyn wirujących - 1 płaszczyznowe	
363.	Wyważanie maszyn wirujących - 2 płaszczyznowe	
364.	Ocena stanu połączeń w uzwojeniach silnika prądu stałego o mocy ponad 100kW	
365.	Diagnostyka izolacji uzwojeń	
366.	Ocena stanu połączeń w uzwojeniach prądnicy prądu stałego	
367.	Ocena stanu połączeń wirnika maszyny prądu stałego	
368.	Badanie przyrządu rejestracyjnego maszyny wyciągowej	
369.	Badanie skrócone silnika prądu stałego o mocy ponad 100 kW	
370.	Ocena izolacji łożysk	
<b>Opracowanie wyników</b>		<b>cena za badanie</b>
371.	Opracowanie wyników badań kontr. prędk. wg PMUE-naczynie jednofunkcyjne	
372.	Opracowanie wyników badań kontr. prędk. wg PMUE-naczynie wielofunkcyjne	
373.	Opracowanie wyników badań kontroli UKP-80 - naczynia jednofunkcyjne	
374.	Opracowanie wyników badań kontroli UKP-80 - naczynia wielofunkcyjne	
375.	Opracowanie wyników badań ukł. regulacji prędkości - naczynia jednofunkcyjne	
376.	Opracowanie wyników badań ukł. regulacji prędkości - naczynia wielofunkcyjne	
377.	Opracowanie wyników badań kontr. prędkości typu ASEA, CKD, EOS naczynia jednofunkcyjne	
378.	Opracowanie wyników badań kontr. prędkości typu ASEA, CKD, EOS naczynia wielofunkcyjne	
379.	Opracowanie wyników badań układu hamulcowego do 8-miu rejestracji naczynia jednofunkcyjne	
380.	Opracowanie wyników badań układu hamulcowego do 12-tu rejestracji naczynia wielofunkcyjne	
381.	Opracowanie wyników prób statycznych i dynamicznych do 8-miu rejestracji - naczynia jednofunkcyjne	
382.	Opracowanie wyników prób statycznych i dynamicznych do 12-tu rejestracji - naczynia wielofunkcyjne	
383.	Analiza i opracowanie wyników badań okresow. do 10-ciu rejestracji	
384.	Analiza i opracowanie wyników badań okresow. do 16-tu rejestracji	
385.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w ciągłach hamulców	
386.	Opracowanie 1-go oscylogramu w zakresie do 6-ciu przebiegów	
387.	Omówienie wyników i analiza pomiarów u zleceniodawcy	
388.	Opracowanie wyników oceny stanu technicznego urządzenia napędowego grupy I w stanie rozebranym	
389.	Opracowanie wyników oceny stanu technicznego urządzenia napędowego grupy II i wyższych	
390.	Opracowanie wyników badań stanu technicznego izolacji urządzenia napędowego	

391.	Opracowanie wyników badań stanu technicznego komutatora	
392.	Opracowanie wyników regulacji agregatów	
<b>Wykonanie karty regulacji wraz z pomiarami</b>		<b>cena za badanie</b>
393.	Opracowanie karty regulacji i wykonanie pomiarów dla układu kontroli prędkości	
394.	Opracowanie karty regulacji i wykonanie pomiarów układu elektrycznego maszyny wyciągowej w układzie Leonarda lub asynchronicznej	
395.	Opracowanie karty regulacji i wykonanie pomiarów do karty regulacji dla układu elektrycznego maszyny wyciągowej z przekształtnikami tyrystorowymi	
396.	Opracowanie karty regulacji i wykonanie pomiarów do karty regulacji dla układu hamulcowego	
397.	Wykonanie pomiarów i opracowanie Karty regulacji maszyny wyciągowej	
<b>Wykonanie dokumentacji.</b>		<b>cena za badanie</b>
398.	Wykonanie dokumentacji układu kontroli prędkości	
399.	Wykonanie dokumentacji układu korekcji regulatora jazdy	
400.	Wykonanie dokumentacji weryfikacji obwodu bezpieczeństwa.	
401.	Wykonanie DTR dla części mechanicznej	
402.	Wykonanie DTR dla części elektrycznej	
403.	Wykonanie Karty Zmian - wg. wyceny godzinowej (2)	
404.	Wykonanie dokumentacji technicznej zabudowy układu odwzbudzania UOS-1	
405.	Wykonanie dodatku do dokumentacji podstawowej górniczego wyciągu szybowego	
<b>Opiniowanie dokumentacji i dodatków oraz karty zmian do dokumentacji górniczego wyciągu szybowego.</b>		<b>cena za badanie</b>
406.	Opiniowanie dokumentacji i dodatku do dokumentacji górniczego wyciągu szybowego	
407.	Opiniowanie karty zmian do dokumentacji górniczego wyciągu szybowego	
<b>Inne usługi dotyczące maszyn wyciągowych</b>		<b>cena za badanie</b>
408.	Monitorowanie wpływów dynamicznych na budynek jednopiętrowy	
409.	Określenie wpływów dynamicznych na budynek jednopiętrowy	
410.	Zabudowa układu odwzbudzania stycznikowego UOS-1	
<b>Badanie defektoskopowe wału głównego</b>		<b>cena za badanie</b>
411.	Badanie defektoskopowe wału głównego maszyny wyciągowej	
412.	Badanie łożysk wału głównego maszyny wyciągowej	
<b>Badanie defektoskopowe kół i osi kół linowych (odciskowych)</b>		<b>cena za badanie</b>
413.	Badanie defektoskopowe osi kół linowych - do 2 szt.	
414.	Badanie defektoskopowe osi kół linowych - 3 do 4 szt.	
415.	Badanie defektoskopowe osi kół linowych - za każdą oś powyżej 4 szt.	
416.	Badanie konstrukcji koła linowego	
417.	Pomiar bicia promieniowego i osiowego koła linowego	
418.	Badanie wielkogabarytowych łożysk kół linowych - za pierwsze	
419.	Badanie wielkogabarytowych łożysk kół linowych - za każde kolejne powyżej 1 szt.	
420.	Badanie 3-letnie kół linowych w urządzeniach wyciągowych jednolinowych	
421.	Badanie 3-letnie kół odciskowych w urządzeniach wyciągowych jednolinowych	
422.	Nadzór nad montażem łożysk wielkogabarytowych - wg wyceny godzinowej (2)	
423.	Nadzór przy awaryjnej wymianie łożysk koła linowego	
<b>Badanie defektoskopowe układu hamulcowego maszyny wyciągowej</b>		<b>cena za badanie</b>
424.	Badanie defektoskopowe układu dźwigniowego maszyny wyciągowej	
425.	Pomiar luzów przegubów hamulców maszyny wyciągowej	
<b>Pomiary drgań</b>		<b>cena za badanie</b>
426.	Pomiary drgań węzła łożyskowego maszyny wyciągowej	

<b>Badanie urządzenia sygnalizacji szybowej (w zakresie: wieża, nadszybie, maszynownia, zręb, podszybie, rząpie)</b>		<b>cena za badanie</b>
427.	Badanie układu zasilania sygnalizacji szybowej	
428.	Badanie sygnalizacji jednoudzerzeniowej	
429.	Badanie sygnalizacji alarmowej	
430.	Badanie sygnalizacji rewizji szybu	
431.	Badanie sygnalizacji łączności szybowej	
432.	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego	
433.	<b>Badanie dodatkowego poziomu</b>	
434.	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szybowej	
<b>Badanie urządzenia sterowniczo-sygnałowego (w zakresie: wieża, OS, maszynownia, zręb, KS, rząpie)</b>		<b>cena za badanie</b>
435.	Badanie układu zasilania sygnalizacji szybowej	
436.	Badanie sygnalizacji jednoudzerzeniowej	
437.	Badanie sygnalizacji alarmowej	
438.	Badanie sygnalizacji rewizji szybu	
439.	Badanie sygnalizacji łączności szybowej	
440.	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego	
441.	Badanie układu sterowania	
442.	Badanie dodatkowego poziomu	
443.	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szybowej	
<b>Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI)</b>		<b>cena za badanie</b>
444.	Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Odbiór techniczny po zainstalowaniu	
445.	Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Badanie pełne	
446.	Układ kontroli napięciowo-doziemieniowej (np. EUKNI) - Badanie okresowe	
<b>Obwody sprzęgające urządzeń łączności szybowej</b>		<b>cena za badanie</b>
447.	Badanie obwodu sprzęgającego urządzeń łączności szybowej	
<b>Badanie środków ochrony przeciwporażeniowej i urządzeń elektrycznych</b>		<b>cena za badanie</b>
448.	Pomiar rezystancji pojedynczego uziomu	
449.	Za każdy następny uziom	
450.	Kontrola podłączenia i ciągłości przewodu ochronnego do urządzenia elektrycznego np. silnika , oprawy oświetleniowej , skrzynki rozdzielczej itp.	
451.	Za każdy następny przewód ochronny	
452.	Badanie uziomu centralnego	
453.	Pomiar rezystancji izolacji obwodu	
454.	Pomiar rezystancji izolacji obwodu na wysokości powyżej 2,5m	
<b>Prace związane ze zmianą nastaw układu hamulcowego wykonywane przez rzeczoznawcę</b>		<b>cena za badanie</b>
455.	Wykonanie obliczeń opóźnień krytycznych dopuszczalnych przyspieszeń i opóźnień dla maszyny jednofunkcyjnej	
456.	Wykonanie obliczeń opóźnień krytycznych dopuszczalnych przyspieszeń i opóźnień dla maszyny wielofunkcyjnej	
457.	Wykonanie obliczeń skuteczności działania hamulca dla maszyny jednofunkcyjnej	
458.	Wykonanie obliczeń skuteczności działania hamulca dla maszyny wielofunkcyjnej	
459.	Obliczenie skuteczności działania hamulców i sprawdzenie hamulca ze względu na możliwość poślizgu liny dla maszyny jednofunkcyjnej	
460.	Obliczenie skuteczności działania hamulców i sprawdzenie hamulca ze względu na możliwość poślizgu liny dla maszyny wielofunkcyjnej	
461.	Analiza działania hamulca do opracowania orzeczenia o nastawach hamulcowych	
462.	Opracowanie orzeczenia o nastawach hamulcowych	
463.	Obliczenia dla układów hamulcowych maszyn wyciągowych - według wyceny godzinowej (2)	

<b>Badanie techniczne wykładzin elementów maszyn wyciągowych</b>		<b>cena za badanie</b>
464.	Badanie techniczne wykładziny koła pędnego lub odciskowego - kontrola wykonania i pomiar twardości - do 10szt.	
465.	Badanie techniczne wykładziny koła pędnego - kontrola wykonania i pomiar twardości - każdy następny segment powyżej 10szt.	
<b>Badanie zbrojenia szybowego</b>		<b>cena za badanie</b>
467.	Analiza i ocena stanu technicznego zbrojenia szybowego	
468.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczyń wyciągowych na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	
469.	Badania elementów zbrojenia szybowego	
<b>Inne usługi dotyczące wież szybowych</b>		<b>cena za badanie</b>
470.	Opinia techniczna dotycząca urządzeń hamujących na wolnych drogach przejazdu wg wyceny godzinowej	
471.	Opinia techniczna dotycząca wież szybowych wg wyceny godzinowej	
<b>Badanie zbrojenia i rurociągów</b>		<b>cena za badanie</b>
472.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - do 50 pkt. pomiarowych	
473.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - od 51 do 100 pkt. pomiarowych	
474.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - od 101 do 200 pkt. pomiarowych	
475.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - od 201 do 400 pkt. pomiarowych	
476.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - od 401 do 600 pkt. pomiarowych	
477.	Pomiary grubości ścianek zbrojenia szybowego, rurociągów (pod ziemią) - za każde następne 50 pkt. pomiarowych pow. 600	

**Zadanie nr 2**

*Badanie urządzeń transportowych i ciśnieniowych. Badanie nieniszczące.*

<b>Poz. cennika</b>	<b>Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka</b>	<b>Cena netto</b>
<b>Urządzeń transportowych</b>		
<b>Badanie odbiorcze</b>		
<b>Wciągarki i wciągniki</b>		<b>cena za badanie</b>
478.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - nieumiejscowionych	
479.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - umiejscowionych	
480.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - w zestawach transportowych kolejek podwieszanych	
481.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - nieumiejscowionych	
482.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - umiejscowionych	
483.	Badania odbiorcze wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - w zestawach transportowych kolejek podwieszanych	
484.	Badania odbiorcze toru jezdnego dla wciągników - za każdy 1 mb.	
<b>Suwnice</b>		<b>cena za badanie</b>
485.	Badania odbiorcze suwnic - z napędem ręcznym	

486.	Badania odbiorcze suwnic - z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym)	
487.	Badania odbiorcze toru jezdnego dla suwnicy - za każdy 1 mb.	
<b>Żurawie warsztatowe</b>		<b>cena za badanie</b>
488.	Badania odbiorcze żurawi warsztatowych - z napędem ręcznym	
489.	Badania odbiorcze żurawi warsztatowych - z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym)	
<b>Komory montażowo – demontażowe wolnostojące</b>		<b>cena za badanie</b>
490.	Badania odbiorcze komór montażowo-demontażowych wolnostojących - konstrukcja	
491.	Badania odbiorcze wciągników w komorach wolnostojących – za każdy	
<b>Komory montażowo – demontażowe podwieszane</b>		<b>cena za badanie</b>
492.	Badania odbiorcze komór montażowo-demontażowych podwieszanych - konstrukcja	
493.	Badania odbiorcze wciągników w komorach podwieszanych – za każdy 1 wciągnik	
<b>Podnośniki, dźwigniki - badanie odbiorcze</b>		<b>cena za badanie</b>
494.	Badania odbiorcze podnośników i dźwigników - nieumiejscowionych	
495.	Badania odbiorcze podnośników i dźwigników - umiejscowionych	
<b>Dźwigi, pomosty, podesty i platformy</b>		<b>cena za badanie</b>
496.	Badania odbiorcze dźwigów towarowych	
497.	Badania odbiorcze dźwigów osobowych	
498.	Badania odbiorcze pomostów podwieszanych	
499.	Badania odbiorcze podestów i platform ruchomych	
<b>Urządzenia do przewozu ludzi</b>		<b>cena za badanie</b>
500.	Badania odbiorcze kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem linowym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
501.	Badania odbiorcze kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
502.	Badania odbiorcze kolejki naspągowej z napędem linowym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
503.	Badania odbiorcze wyciągów krzeselkowych do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
504.	Badania odbiorcze innych urządzeń do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy (przenośniki taśmowe, ślizgi, itp..)	
505.	Badania odbiorcze elementów zestawu transportowego do przewozu ludzi (kabina, ława, platforma, wózek hamulcowy) - za każdy element	
506.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu ludzi - u producenta	
507.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu ludzi - u użytkownika, po zainstalowaniu w miejscu pracy - pełne	
508.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu ludzi : u producenta/remontującego - <u>wstępne</u> , lub u użytkownika po zainstalowaniu w miejscu pracy - <u>końcowe</u>	
509.	Badania odbiorcze toru jezdnego kolejki podwieszanej lub spągowej do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
<b>Urządzenia do transportu materiałów - badanie odbiorcze</b>		<b>cena za badanie</b>
510.	Badania odbiorcze kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem linowym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	

511.	Badania odbiorcze kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
512.	Badania odbiorcze kolejki naspągowej z napędem linowym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
513.	Badania odbiorcze kolejki naspągowej z z napędem własnym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
514.	Badania odbiorcze innych urządzeń do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy (układy transportu liną otwartą.)	
515.	Badania odbiorcze zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej wysokoobciążalnej $Q \geq 80 \text{ kN}$	
516.	Badania odbiorcze zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej $Q < 80 \text{ kN}$	
517.	Badania odbiorcze pociągu aparaturowego	
518.	Badania odbiorcze wózka manewrowego, ciągnika manewrowego do transportu materiałów	
519.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów - u producenta	
520.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów - u użytkownika, po zainstalowaniu w miejscu pracy - <u>pełne</u>	
521.	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów : u producenta/remontującego - <u>wstępne</u> , lub u użytkownika po zainstalowaniu w miejscu pracy - <u>końcowe</u>	
522.	Badania odbiorcze toru jezdnego kolejki podwieszanej lub spągowej do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
523.	Ocena odbiorcza stanowiska do badań kontrolnych wózków hamulcowych	
<b>Badania odbiorcze urządzeń trakcyjnych - u wytwórców i po naprawie</b>		<b>cena za badanie</b>
524.	Badania odbiorcze lokomotywy spalinowej - u wytwórcy lub po naprawie	
525.	Badania odbiorcze lokomotywy spalinowej powierzchniowej - u wytwórcy lub po naprawie	
526.	Badania odbiorcze lokomotywy przewodowej typu LD - u wytwórcy lub po naprawie	
527.	Badania odbiorcze lokomotywy akumulatorowej ognioszczelnej - u wytwórcy lub po naprawie	
528.	Badania odbiorcze lokomotywy powietrznej - u wytwórcy lub po naprawie	
529.	Badania odbiorcze skrzyń akumulatorowych typu SBS-4, SBS-5 - u wytwórcy lub po naprawie	
<b>Badanie okresowe</b>		
<b>Wciągniki, wciągarki</b>		<b>cena za badanie</b>
530.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - nieumiejscowionych	
531.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - umiejscowionych	
532.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem ręcznym - w zestawach transportowych kolejek podwieszanych	
533.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - nieumiejscowionych	
534.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - umiejscowionych	
535.	Badania okresowe wciągarek i wciągników z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym) - w zestawach transportowych kolejek podwieszanych	
536.	Badania okresowe toru jezdnego dla wciągników - za każdy 1 mb.	
<b>Suwnice</b>		<b>cena za badanie</b>

537.	Badania okresowe suwnic - z napędem ręcznym	
538.	Badania okresowe suwnic - z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym)	
539.	Badania okresowe toru jezdnego dla suwnicy - za każdy 1 mb.	
<b>Żurawie warsztatowe</b>		<b>cena za badanie</b>
540.	Badania okresowe żurawi warsztatowych - z napędem ręcznym	
541.	Badania okresowe żurawi warsztatowych - z napędem nieręcznym (pneumatycznym, hydraulicznym, elektrycznym)	
<b>Komory montażowo – demontażowe wolnostojące</b>		<b>cena za badanie</b>
542.	Badania okresowe komór montażowo-demontażowych wolnostojących - konstrukcja	
543.	Badania okresowe wciągników w komorach wolnostojących – za każdy wciągnik	
<b>Komory montażowo – demontażowe podwieszane</b>		<b>cena za badanie</b>
544.	Badania okresowe komór montażowo-demontażowych podwieszanych - konstrukcja	
545.	Badania okresowe wciągników w komorach podwieszanych – za każdy wciągnik	
<b>Podnośniki</b>		<b>cena za badanie</b>
546.	Badania okresowe podnośników - umiejscowionych	
547.	Badania okresowe podnośników - nieumiejscowionych	
<b>Dźwigi, pomosty, podesty i platformy</b>		<b>cena za badanie</b>
548.	Badania okresowe dźwigów towarowych	
549.	Badania okresowe dźwigów osobowych	
550.	Badania okresowe pomostów podwieszanych	
551.	Badania okresowe podestów i platform ruchomych	
<b>Inne usługi dotyczące urządzeń transportu bliskiego</b>		<b>cena za badanie</b>
552.	Badanie urządzeń transportu bliskiego - wg wyceny godzinowej (1)	
<b>Urządzenia do przewozu ludzi</b>		<b>cena za badanie</b>
553.	Badania okresowe kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem linowym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
554.	Badania okresowe kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
555.	Badania okresowe kolejki naspągowej z napędem linowym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
556.	Badania okresowe kolejki naspągowej z z napędem własnym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
557.	Badania okresowe wyciągów krzeselkowych do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
558.	Badania okresowe innych urządzeń do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy (przenośniki taśmowe, ślizgi, itp..)	
559.	Badania okresowe elementów zestawu transportowego do przewozu ludzi(kabina, ława, platforma,wózek hamulcowy ) - za każdy element	
560.	Badania okresowe ciągnika spalinowego,elektrycznego,lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu ludzi	
561.	Badania okresowe toru jezdnego kolejki podwieszanej lub spągowej do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	
<b>Urządzenia do transportu materiałów</b>		<b>cena za badanie</b>
562.	Badania okresowe kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem linowym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	



563.	Badania okresowe kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
564.	Badania okresowe kolejki naspągowej z napędem linowym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
565.	Badania okresowe kolejki naspągowej z napędem własnym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
566.	Badania okresowe innych urządzeń do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy (układy transportu liną otwartą.)	
567.	Badania okresowe zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej wysokoobciążalnej $Q \geq 80kN$	
568.	Badania okresowe zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej $Q < 80kN$	
569.	Badania okresowe pociągu aparaturowego	
570.	Badania okresowe wózka manewrowego, ciągnika manewrowego do transportu materiałów	
571.	Badania okresowe ciągnika spalinowego, elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów	
572.	Badania okresowe toru jezdni kolejki podwieszanej lub spągowej do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	
573.	Ocena okresowa stanowiska do badań kontrolnych wózków hamulcowych	
<b>Inne usługi dotyczące urządzeń transportu specjalnego</b>		<b>cena za badanie</b>
674.	Opinie techniczne dotyczące elementów urządzeń transportu specjalnego - wg wyceny godzinowej (2)	
675.	Badania nadzwyczajne urządzeń transportu specjalnego - wg wyceny godzinowej (1)	
676.	Badania stacji kolejek spągowych - wg wyceny godzinowej (1)	
677.	Badania odbiorcze urządzeń transportu specjalnego - wg wyceny godzinowej (1)	
678.	Badania i ocena wyrobu- urządzeń transportu specjalnego wg wyceny godzinowej (2)	
679.	Badania odbiorcze urządzeń budowy przeciwwybuchowej w ciągniku kolejki spągowej lub podwieszanej wg wyceny godzinowej (1)	
680.	Egzamin na uprawnienia do wykonywania badań kontrolnych wózków hamulcowych - wg wyceny godzinowej (1)	
<b>Kontrola stanu technicznego urządzeń trakcyjnych w eksploatacji (rewizja roczna)</b>		<b>cena za badanie</b>
681.	Rewizja roczna skrzyni akumulatorowej	
682.	Rewizja roczna lokomotywy akumulatorowej	
683.	Rewizja roczna lokomotywy powietrznej	
<b>Inne usługi dotyczące urządzeń trakcyjnych</b>		<b>cena za badanie</b>
684.	Badania nadzwyczajne urządzeń trakcyjnych wg wyceny godzinowej (1)	
685.	Badania kontrolne gazów wydechowych dla silnika napędu spalinowego (CO, NOx, CH)	
<b>Urządzenia ciśnieniowe</b>		
<b>badania odbiorcze</b>		<b>cena za badanie</b>
686.	Badania odbiorcze zbiorników stałych - o pojemności do $0,5m^3$	
687.	Badania odbiorcze zbiorników stałych - o pojemności powyżej $0,5m^3$ do $2m^3$	
688.	Badania odbiorcze zbiorników stałych - o pojemności powyżej $2m^3$ do $5m^3$	
689.	Badania odbiorcze zbiorników stałych - o pojemności powyżej $5m^3$ za każdy $1m^3$	
690.	Badania odbiorcze zbiorników przenośnych - o pojemności do $0,005m^3$	
691.	Badania odbiorcze zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej $0,005m^3$ do $0,05m^3$	
692.	Badania odbiorcze zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej $0,05m^3$ do $0,2m^3$	

693.	Badania odbiorcze zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej 0,2m <sup>3</sup> za każde 0,1m <sup>3</sup>	
694.	Badania odbiorcze zaworów bezpieczeństwa i szybkoupustowych - do 10 szt. z partii	
695.	Badania odbiorcze zaworów bezpieczeństwa i szybkoupustowych - za każde następne 10 szt.	
<b>badania okresowe</b>		<b>cena za badanie</b>
696.	Badania okresowe zbiorników stałych - o pojemności do 0,5m <sup>3</sup>	
697.	Badania okresowe zbiorników stałych - o pojemności powyżej 0,5m <sup>3</sup> do 2m <sup>3</sup>	
698.	Badania okresowe zbiorników stałych - o pojemności powyżej 2m <sup>3</sup> do 5m <sup>3</sup>	
699.	Badania okresowe zbiorników stałych - o pojemności powyżej 5m <sup>3</sup> za każdy 1m <sup>3</sup>	
700.	Badania okresowe zbiorników przenośnych - o pojemności do 0,005m <sup>3</sup>	
701.	Badania okresowe zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej 0,005m <sup>3</sup> do 0,05m <sup>3</sup>	
702.	Badania okresowe zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej 0,05m <sup>3</sup> do 0,2m <sup>3</sup>	
703.	Badania okresowe zbiorników przenośnych - o pojemności powyżej 0,2m <sup>3</sup> za każde 0,1m <sup>3</sup>	
704.	Badania okresowe zaworów bezpieczeństwa - do 10 szt.	
705.	Badania okresowe zaworów bezpieczeństwa - za każde następne 10 szt.	
<b>próba ciśnieniowa</b>		<b>cena za badanie</b>
706.	Próby ciśnieniowe stałych zbiorników o pojemności do 0,5m <sup>3</sup>	
707.	Próby ciśnieniowe stałych zbiorników o pojemności powyżej 0,5m <sup>3</sup> do 2m <sup>3</sup>	
708.	Próby ciśnieniowe stałych zbiorników o pojemności ponad 2m <sup>3</sup> - za każdy 1m <sup>3</sup>	
709.	Próby ciśnieniowe przenośnych zbiorników o pojemności do 0,2m <sup>3</sup>	
710.	Próby ciśnieniowe przenośnych zbiorników o pojemności ponad 0,2m <sup>3</sup> - za każde 0,1m <sup>3</sup>	
<b>Badanie kompleksowe hydroakumulatorów (badanie magnetyczne, grubość, twardość)</b>		<b>cena za badanie</b>
711.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - do 5 szt.	
712.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - pow. 5 do 10 szt.	
713.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - za każdą następną sztukę powyżej 10	
714.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - do 5 szt.	
715.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - pow. 5 do 10 szt.	
716.	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - za każdą następną sztukę powyżej 10	
<b>Badanie magnetyczne hydroakumulatorów</b>		<b>cena za badanie</b>
717.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - do 5 szt.	
718.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - pow. 5 do 10 szt.	
719.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - za każdą następną sztukę powyżej 10	
720.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - do 5 szt.	
721.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - pow. 5 do 10 szt.	
722.	Badanie magnetyczne hydroakumulatorów o pojemności powyżej 10 l. - za każdą następną sztukę powyżej 10	

<b>Inne usługi dotyczące urządzeń ciśnieniowych</b>		<b>cena za badanie</b>
723.	Opinie techniczne dotyczące elementów urządzeń ciśnieniowych - wg wyceny godzinowej (2)	
724.	Badania nadzwyczajne urządzeń ciśnieniowych wg wyceny godzinowej (1)	
<b>Badania ultradźwiękowe</b>		<b>cena za badanie</b>
725.	Badanie ultradźwiękowe połączeń nitowych - do 20 mb.	
726.	Badanie ultradźwiękowe połączeń nitowych - pow. 20 do 50 mb.	
727.	Badanie ultradźwiękowe połączeń nitowych - za każdy następny 1 mb.powyżej 50m	
<b>Badania penetracyjne materiałów</b>		<b>cena za badanie</b>
728.	Badania penetracyjne materiałów - powierzchnia do 3 m <sup>2</sup>	
729.	Badania penetracyjne materiałów - za każdy następny 1 m <sup>2</sup> powyżej 3m <sup>2</sup>	
<b>Klasyfikacja wadliwości złączy spawanych</b>		<b>cena za badanie</b>
730.	Klasyfikacja wadliwości złączy spawanych na podstawie badania wizualnego - do 15 mb.	
731.	Klasyfikacja wadliwości złączy spawanych na podstawie badania wizualnego - pow. 15 do 30 mb.	
732.	Klasyfikacja wadliwości złączy spawanych na podstawie badania wizualnego - za każdy następny 1 mb.powyżej 30m	
733.	Badania radiograficzne spoin doczołowych blach (≤10 mm) - pierwszy radiogram	
734.	Badania radiograficzne spoin doczołowych blach (≤10 mm) - za każdy następny radiogram powyżej 1	
735.	Badania radiograficzne spoin doczołowych blach (>10 mm) - pierwszy radiogram	
736.	Badania radiograficzne spoin doczołowych blach (>10 mm) - za każdy następny radiogram powyżej 1	
737.	Badania radiograficzne króćców (∅ do 38 mm) - do 10 szt.	
738.	Badania radiograficzne króćców (∅ do 38 mm) - pow. 10 do 20 szt.	
739.	Badania radiograficzne króćców (∅ do 38 mm) - pow. 20 do 30 szt.	
740.	Badania radiograficzne króćców (∅ do 38 mm) - za każdy następny króciec powyżej 30 szt.	
741.	Badania radiograficzne króćców (38 mm < ∅ < 50 mm) - do 5 szt.	
742.	Badania radiograficzne króćców (38 mm < ∅ < 50 mm) - pow. 5 do 10 szt.	
743.	Badania radiograficzne króćców (38 mm < ∅ < 50 mm) - pow. 10 do 15 szt.	
744.	Badania radiograficzne króćców (38 mm < ∅ < 50 mm) - za każdy następny króciec powyżej 15 szt.	
<b>Badania tensometryczne połączeń króćców z elementami cylindrycznymi</b>		<b>cena za badanie</b>
745.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego - bez naciągu montażowego	
746.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego - z naciągiem montażowym	
747.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego uźebrowanego - do czterech żeber - bez naciągu montażowego	
748.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego uźebrowanego - powyżej czterech żeber bez naciągu montażowego	
749.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego uźebrowanego - do czterech żeber z naciągiem montażowym	
750.	Ocena stanu naprężeń - badanie króćca cylindrycznego uźebrowanego - powyżej czterech żeber z naciągiem montażowym	
751.	Badanie połączenie króćca cylindrycznego z dnem na wyobleniu	
752.	Badanie połączenie króćca cylindrycznego z elementami prostokątnymi	
753.	Badanie den nieelipsoidalnych - bez uwzględnienia wpływu rodzaju połączeń	
754.	Badanie den nieelipsoidalnych - z badaniem połączenia kołnierzo-śrubowego	

755.	Badania tensometryczne elementów nietypowych - do 8 szt. tensometrów	
756.	Badania tensometryczne elementów nietypowych - za każdy następny tensometr powyżej 8 szt	
<b>Ocena stanu naprężeń w konstrukcjach i urządzeniach technicznych ( badania tensometryczne dynamiczne )</b>		<b>cena za badanie</b>
757.	Badania tensometryczne dynamiczne - do 2 szt. tensometrów	
758.	Badania tensometryczne dynamiczne - za każdy następny tensometr powyżej 2 szt.	
759.	Opracowanie wyników badań tensometrycznych wg wyceny godzinowej (2)	
<b>Badania nieniszczące obudów zmechanizowanych</b>		<b>cena za badanie</b>
760.	Badanie nieniszczące konstrukcji stalowej sekcji obudowy ścianowej metodą magnetyczną i/lub ultradźwiękową w warsztacie	
761.	Badanie nieniszczące konstrukcji stalowej sekcji obudowy ścianowej metodą magnetyczną i/lub ultradźwiękową w komorze demontażowo-montażowej	
762.	Wizualna ocena stanu technicznego sekcji obudowy ścianowej - pierwsza sekcja	
763.	Wizualna ocena stanu technicznego sekcji obudowy ścianowej - każda następna sekcja powyżej 1.	
<b>Badanie nieniszczące wentylatorów</b>		
<b>Badanie wentylatora WPK2,WPK3, WPG2, PRJ</b>		<b>cena za badanie</b>
765.	- wał	
766.	- wirnik: złącza + grubość (ok. 100 pkt. pomiaru grubości).	
<b>Wentylator WPK5, WPG350, WPG400:</b>		<b>cena za badanie</b>
768.	- wał	
769.	- wirnik : złącza + grubość (ok. 100 pkt. pomiaru grubości).	
<b>Wentylator WPR, WPGD:</b>		<b>cena za badanie</b>
771.	- wał	
772.	- wirnik : złącza + grubość (ok. 100 pkt. pomiaru grubości).	
<b>Wentylator WOK:</b>		<b>cena za badanie</b>
774.	-wały	
775.	-łopatki wentylatorów: 3,2; 3; 4du; 4d;	
776.	-łopatki wentylatorów: 8Pz; 7du	

Zadanie nr 3

*Analiza produktów naftowych, emulsji wodno-olejowych i wody*

Poz. cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto
<b>Oleje transformatorowe</b>		<b>cena za badanie</b>
777.	Analiza oleju z wyłącznika w eksploatacji oraz skrócona analiza oleju transformatorowego	
778.	Analiza oleju z transformatora o mocy do 1.6 MVA w eksploatacji	
779.	Analiza oleju z transformatora o mocy powyżej 1.6 MVA i przekładnika w eksploatacji	
780.	Analiza oleju przygotowanego do napełniania transformatorów o mocy do 1.6 MVA i wyłączników	
781.	Analiza oleju przygotowanego do napełniania transformatorów o mocy powyżej 1.6 MVA i przekładników.	
<b>Oleje przemysłowe</b>		<b>cena za badanie</b>
782.	Analiza skrócona oleju przekładniowego	

783.	Analiza skrócona oleju hydraulicznego	
784.	Analiza skrócona oleju silnikowego	
785.	Analiza skrócona oleju napędowego	
786.	Analiza oleju napędowego	
787.	Analiza oleju przekładniowego	
788.	Analiza oleju hydraulicznego	
789.	Analiza oleju silnikowego	
790.	Analiza oleju turbinowego	
791.	Analiza oleju maszynowego	
792.	Analiza oleju sprężarkowego	
<b>Trudnopalne ciecze hydrauliczne</b>		<b>cena za badanie</b>
793.	Analiza wody do sporządzania emulsji wodno-olejowej	
794.	Analiza emulsji wodno-olejowej	
795.	Optymalizacja stężenia cieczy hydraulicznej trudnopalnej za jedno stężenia	
796.	Analiza bakteriologiczna wody do sporządzania emulsji	
797.	Analiza bakteriologiczna emulsji	
798.	Analiza fizykochemiczna i bakteriologiczna wody do sporządzenia emulsji	
<b>Oznaczenie parametrów produktów naftowych</b>		<b>cena za badanie</b>
799.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - lepkość kinematyczna	
800.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - gęstość	
801.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - skład frakcyjny	
802.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - liczba kwasowa	
803.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - klasa czystości	
804.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - temperatura zapłonu	
805.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - zawartość ciał stałych	
806.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - zdolność wydzielania powietrza	
807.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - zawartość wody metodą destylacyjną	
808.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - własności antykorozyjne	
809.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - skłonność do pienienia	
810.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - liczba de emulgacyjna	
811.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - własności demulgujące	
812.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - temperatura płynięcia	
813.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - temperatura krzepnięcia	
814.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - temperatura zablokowania zimnego filtra	
815.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - mieszalność olejów	
816.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - odczyn wyciągu wodnego	
817.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - badanie refraktometryczne	
818.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - oznaczenie wody metodą K.Fischera	
819.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - działania korodujące wobec metali	
820.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - indeks cetanowy	
821.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - chrom ogólny	
822.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - cyna	
823.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - cynk	
824.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - glin	
825.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - kadm	
826.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - kobalt	
827.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - molibden	
828.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - miedź	
829.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - nikiel	
830.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - ołów	
831.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - krzem	
832.	Oznaczenie parametrów produktów naftowych - mineralizacja	

833.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - PCB (Polichlorowane bifenyle)	
834.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - analiza gazów rozpuszczonych w olejach	
835.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - napięcie przebicia	
836.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - rezystywność	
837.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - stratność dielektryczna	
838.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - żelazo	
839.	Oznaczanie parametrów produktów naftowych - srebro	
<b>Pobory próbek do oznaczeń</b>		<b>cena za badanie</b>
840.	Pobór próbki do oznaczeń fizyko-chemicznych (za 1 punkt poboru)	
841.	Pobór próbki do oznaczeń bakteriologicznych (za 1 punkt poboru)	

Zadanie nr 4

Badanie wytrzymałości materiałów i elementów urządzeń technicznych

Poz. cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto
<b>Badania wytrzymałościowe</b>		<b>cena za badanie</b>
842	Zrywanie próbek według PN-EN 10002-1- za jedną sztukę	
842	Zrywanie próbek pierścieniowych - za jedną sztukę	
842	Zrywanie próbek złączy stalowych spawanych	
<b>Inne badania mechaniczne</b>		<b>cena za badanie</b>
843.	Próby gięcia próbek stalowych i złączy spawanych - za 1 sztukę	
844.	Próby udarności próbek stalowych - za 1 sztukę	
845.	Badania wytrzymałości taśm przenośnikowych - za 1 próbkę	
846.	Badania wytrzymałości połączeń taśm przenośnikowych - za 1 próbkę	
847.	Próby rozciągania próbek paskowych taśm przenośnikowych	
848.	Badania zmęczeniowe według wyceny godzinowej pracy maszyny (1)	
849.	Wykonanie prób obciążenia zawieszonych linowych górniczych wyciągów szybowych - wg stawki godzinowej (1)	
850.	Badanie wytrzymałościowe zawiesi linowych lub pasowych wg wyceny godzinowej (1)	
851.	Określenie siły przyczepności gumy do lin stalowych w linach stalowo-gumowych wg wyceny godzinowej (1)	
852.	Próba ściskania odcinka liny stalowo-gumowej wg wyceny godzinowej (1)	
<b>Pomiary (próby) twardości stalowych elementów urządzeń w terenie</b>		<b>cena za badanie</b>
853.	Pomiary twardości stalowych elementów urządzeń w terenie - do 10 obszarów pomiarowych	
854.	Pomiary twardości stalowych elementów urządzeń w terenie - pow. 10 do 20 obszarów pomiarowych	
855.	Pomiary twardości stalowych elementów urządzeń w terenie - za każdy następny 1 obszar pomiarowy powyżej 20 obszarów	
<b>Oznaczanie parametrów smarowych lin</b>		<b>cena za badanie</b>
856.	Przygotowanie próbki liny do badań [1]	
857.	Oznaczenie zawartości smaru w splotkach liny [1]	
858.	Oznaczenie zawartości wilgoci w rdzeniu liny [1]	
859.	Oznaczenie zawartości substancji ekstrahowanej w rdzeniu liny (smaru) [1]	
<b>Inne usługi laboratorium badań wytrzymałościowych</b>		<b>cena za badanie</b>
860.	Sprawdzanie przyrządów pomiarowych wg wyceny godzinowej (1)	

Zadanie nr 5

Badanie lin oraz oddziaływań urządzenia wyciągowego.

Poz. cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto
<b>Zrywanie lin w całości – łącznie z przygotowaniem próbek</b>		<b>cena za badanie</b>
861.	do Ø 16 mm – za jedną linę	
862.	pow. Ø 16 mm do Ø 36 mm – za jedną linę	
863.	pow. Ø 36 mm do Ø 48 mm – za jedną linę	
864.	pow. Ø 48 mm do Ø 60 mm – za jedną linę	
865.	pow. Ø 60 mm – za jedną linę	
<b>Badanie pojedynczych drutów lin stalowych</b>		<b>cena za badanie</b>
866.	Rozbieranie, mycie, prostowanie – za 1 szt.	
867.	Zrywanie – za 1 szt.	
868.	Przeginanie – za 1 szt.	
869.	Skręcanie – za 1 szt.	
<b>Badania oddziaływań urządzenia wyciągowego</b>		<b>cena za badanie</b>
870.	Badanie rzeczywistych sił oddziaływania naczynia wyciągowego na zbrojenie szybu	
871.	Badanie drgań wieży szybowej	

Zadanie nr 6

Badanie obmurza rury szybowej wraz z wyposażeniem metodą filmowania

Poz. cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto
<b>Zakład Górniczy Sobieski</b>		<b>cena za badanie</b>
872.	Badanie obmurza szybu „Kazimierz” metodą filmowania	
<b>Zakład Górniczy Janina</b>		<b>cena za badanie</b>
873.	Badanie obmurza szybu „Janina I” metodą filmowania	
874.	Badanie obmurza szybu „Janina V” metodą filmowania	

# **Obowiązki stron w zakresie „Prawa geologicznego i górniczego” dotyczące wykonywanie robót w ruchu zakładów górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.**

## **§1. Wstęp**

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

## **§2. Obowiązki Wykonawcy**

1. Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:
  - a) Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 4 lutego 1994 r. (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
  - b) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz. 1 169) wraz z późniejszymi zmianami,
  - c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z, dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. 2002 nr 84, poz. 755 z późniejszymi zmianami),
  - d) Ustawa z dnia. 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (jednolity tekst, Dz.U. z 1 998 nr 2 1, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
  - e) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy (Dz. U. 1998 nr 1 15, poz. 744 z późniejszymi zmianami),
  - f) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP (Dz. U. 1997 nr 109, poz. 704 z późniejszymi zmianami),
  - g) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r.w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650),
  - h) Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (Dz. U 2002 nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami),
  - i) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami).
2. Zapewnić kierownictwo i dozór nad wykonywanymi robotami przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 68 ustawy z dnia 04.02.1994 r. "Prawo Geologiczne i Górnicze" z późniejszymi zmianami. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego SA. lub osobie posiadającej Jego pełnomocnictwo przed rozpoczęciem robót do zatwierdzenia. W przypadku zaistnienia zmian, Wykonawca ma obowiązek wykaz na bieżąco aktualizować i zatwierdzać jw.
3. Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia część schematu organizacyjnego z wyszczególnieniem osób kierownictwa i dozoru ruchu, które sprawować będą nadzór nad robotami oraz przedłożyć odpisy posiadanych stwierdzeń kwalifikacji ww. osób wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego,
4. Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia zakres obowiązków i odpowiedzialności osób sprawujących kierownictwo i nadzór nad wykonywanymi robotami, oświadczenia osób dozoru



- ruchu Wykonawcy o spełnieniu obowiązku zapoznania się z planem ruchu i ratownictwa, określenie ilości kontroli robót ze strony osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy,
5. Przejąć na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów "Prawa Geologicznego i Górniczego":
    - a) odpowiadać za 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. Bezwzględnie wykonywać polecenia osób kontrolujących ze strony Zamawiającego oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, UGBKUE, PIP, Sanepid).
  13. Utrzymywać ład i porządek w miejscu wykonywania prac.
  14. Przestrzegać procedury obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4. 4.10 normy PN-N-18001, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
  15. Przestrzegać wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie węglowym S.A. procedurach:
    - a) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
    - b) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
    - c) P-3.3 Procedura sterownia operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.
  16. Prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
    - a) Aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego,
    - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych świadczących usługi w ruchu zakładu górniczego,
    - c) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych,
    - d) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac,
    - e) wykaz pracowników zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu.Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.
  17. Natychmiast wstrzymać prowadzenie robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznie powiadomić o tym

fakcie Dyspozytora, najbliższą osobę dozoru ruchu oraz przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.

18. Działać zgodnie z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
19. Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informację o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji umowy i ich wpływie na środowisko.
20. Wyposażyć swoich pracowników w odzież ochronną i roboczą, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego oraz w podstawowe narzędzia niezbędne do prowadzenia robót. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.

### **§3. Obowiązki Zamawiającego.**

1. Nadzór nad pracownikami Wykonawcy sprawuje osoba dozoru wyższego Działu w ruchu odpowiedniego zakładu górniczego, na zlecenie którego przedmiot niniejszej umowy jest wykonywany.
2. Osoba dozoru wyższego danej zmiany wyznacza imiennie osobę dozoru ruchu Zakładu Górniczego sprawującą bezpośredni nadzór nad pracownikami Wykonawcy od chwili zgłoszenia się w zakładzie górniczym do czasu jego opuszczenia.
3. Wyznaczone imiennie osoby dozoru ruchu sprawujące nadzór nad pracownikami Wykonawcy zobowiązane są do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego przed podjęciem przez ww. pracowników czynności w zakładzie górniczym.
4. Fakt przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego i zapoznania się z występującymi zagrożeniami na terenie zakładu górniczego należy odnotować w książce instruktaży oddziału w rejonie którego wykonywane będą prace, za potwierdzeniem osób przeszkolonych.
5. Przekazać urządzenie Wykonawcy w dniu ustalonym w zleceniu wystawionym na wykonanie przedmiotu umowy.
6. Zapewnić załodze Wykonawcy możliwość korzystania z ambulatorium (punktu opatrunkowy).
7. W razie wypadku pracownika Wykonawcy niezwłocznie zawiadomić o zaistniałym wypadku Wykonawcę. Do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu Wykonawcy ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
8. Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
10. Zamawiający w celu należytego wykonania obowiązku współdziałania zobowiązuje się do następujących świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
  - a) udostępnić dostawy energii elektrycznej do punktu określonego kartą zgodności,
  - b) udostępnić wewnątrzzakładowe drogi dojazdowe i dojścia do miejsca prowadzenia robót,
  - c) zabezpieczyć pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowanie w czasie pracy,
  - d) zabezpieczyć transport sanitarny.

### **§4. Wzajemne współdziałanie**

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

**§5. Postanowienia końcowe**

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

**ZAMAWIAJĄCY:**

.....

.....

**WYKONAWCA:**

.....

.....