



Dotyczy: **zmiany wymagań ofertowych do przetargu nieograniczonego nr 45/10.**

Niniejszym informujemy, iż na podstawie pkt IV.4. wymagań ofertowych do przetargu nieograniczonego nr 45/10 w temacie „Badań i odbiorów, okresowych ocen technicznych, pomiarów oraz regulacji maszyn, urządzeń branży mechanicznej dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” wprowadza się następujące zmiany w treści wymagań ofertowych:

**Zmiana nr 1.**

W Pkt. XIV ppkt.1 zmienia się treść „UWAGI” nadając jej treść:

„UWAGA: przez ofertę częściową rozumie się złożenie oferty cenowej w pełnym zakresie Zadania nr 2, 3, 4, 5, 6, natomiast przez ofertę częściową w Zadaniu nr 1 rozumie się złożenie oferty cenowej na badania i ekspertyzy dotyczące poszczególnych podzadań, w innym przypadku oferta zostanie odrzucona”.

**Zmiana nr 2.**

W załączniku nr 1 do wymagań ofertowych - „Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia - wzór oferty cenowej” zmienia się treść Zadania nr 1:

**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>Podzadanie nr 1 - 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 włk.5, obc. 320 kN	
4.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze włk.3, obc. 100 kN	
5.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne włk.5, obc. 320 kN	
6.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej stalowo-gumowej płaskiej włk. 3, obc. 100 kN	
7.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne włk.5, obc. 320 kN	
8.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej stalowo-gumowej włk.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.	





# Południowy Koncern Węglowy SA

GRUPA PKE

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>Podzadanie nr 2 - 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 włk.5, obc. 320 kN	
24.	Badanie zawieszenia w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze włk.3, obc. 100 kN	
25.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne włk.5, obc. 320 kN	
26.	Badanie zawieszenia przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej stalowo-gumowej płaskiej włk. 3, obc. 100 kN	
27.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne włk.5, obc. 320 kN	
28.	Badanie kwalifikacyjne zawieszenia podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej stalowo-gumowej włk.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>Podzadanie nr 3 - Badania i ekspertyzy dla szybu "Sobieski III" przedział klatkowy</b>		<b>cena za badanie</b>

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobieski



Zakład Górniczy Janina



# Południowy Koncern Węglowy SA

GRUPA PKE

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>Podzadanie nr 4 - 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	

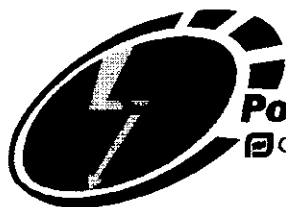
Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobieski

Zakład Górniczy Janina



# Południowy Koncern Węglowy SA

GRUPA PKE

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>Podzadanie nr 5 - 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>Podzadanie nr 6 - 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.	

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

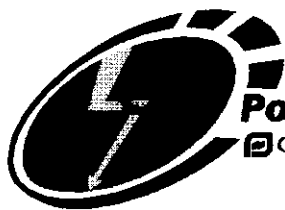
Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 362.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobieski



Zakład Górniczy Janina



# Południowy Koncern Węglowy SA

GRUPA PKE

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>Podzadanie nr 7 - 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 zawieszonych w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne włk.2, obc. 100 kN	
121.	Badanie zawieszonych w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe wyrównawcze włk.1, obc. 63 kN	
122.	Badanie zawieszonych przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne włk.2, obc. 100 kN	
123.	Badanie zawieszonych przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 1 obc. 63 kN	
124.	Badanie kwalifikacyjne zawieszonych podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne włk.2, obc. 100 kN	
125.	Badanie kwalifikacyjne zawieszonych podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk.1, obc. 63 kN	
126.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszonych podczas remontu - za pierwszy	
127.	Badanie kwalifikacyjne sworzni zawieszonych podczas remontu - za każdy następny powyżej 1 szt.	
128.	Badanie sworzni zawieszonych przed zabudową - za pierwszy	
129.	Badanie sworzni zawieszonych 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>Podzadanie nr 8 - 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>Podzadanie nr 9 - 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	

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2628 0008 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobleski



Zakład Górniczy Janina



# Południowy Koncern Węglowy SA

GRUPA PKE

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 włk.3 obc. 160kN	
146.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 2 obc. 100kN	
147.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie 4-linowe nośne włk.3 obc. 160kN	
148.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 2 obc. 100kN	
149.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie 4-linowe nośne włk.3 obc. 160kN	
150.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 2 obc. 100kN	
151.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie 4-linowe nośne włk.3 obc. 160kN	
152.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 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>Podzadanie nr 10 - 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 włk.3	
170.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 2 obc. 100kN	
171.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie 4-linowe nośne	
172.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 2 obc. 100kN	
173.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie 4-linowe nośne włk.3	

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

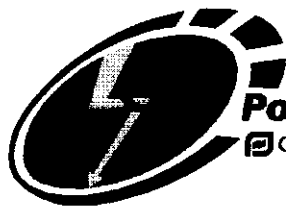
Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobleski



Zakład Górniczy Janina



# Południowy Koncern Węglowy SA

GRUPA PKE

174.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 2 obc. 100kN	
175.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie 4-linowe nośne włk.3	
176.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 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>Podzadanie nr 11 - 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 włk.6, obc. 450kN	
197.	Badanie zawiesznień w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 2 obc. 100kN	
198.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie 1-linowe nośne włk.6, obc. 450kN	
199.	Odbiory techniczne zawiesznień po remoncie - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 2 obc. 100kN	
200.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne włk.6, obc. 450kN	
201.	Badanie kwalifikacyjne zawiesznień podczas remontu - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 2 obc. 100kN	
202.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne włk.6 obc. 450kN	
203.	Badanie zawiesznień przed zabudową - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej włk. 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	

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górnictwa Sobleski



Zakład Górnictwa Janina



# Południowy Koncern Węglowy SA

GRUPA PKE

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>Podzadanie nr 12 - 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 zawieszonych w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
218.	Odbiory techniczne zawieszonych po remoncie - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
219.	Badanie kwalifikacyjne zawieszonych podczas remontu - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.1 obc. 63kN	
220.	Badanie zawieszonych 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>Podzadanie nr 13 - 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>Podzadanie nr 14 - Badania i ekspertyzy dla szybu "Zachodni"</b>		<b>cena za badanie</b>
231.	Badania obudowy szybu "Zachodni" (głębokości szybu ok. 350 m)	
<b>Podzadanie nr 15 - 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>		

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192

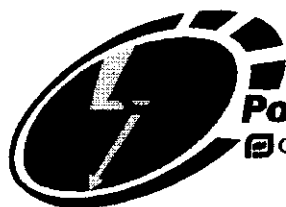


Zakład Górniczy Sobleski



Zakład Górniczy Janina





**Południowy Koncern Węglowy SA**

GRUPA PKE

<b>Podzadanie nr 16 - 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>Podzadanie nr 17 - 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>Podzadanie nr 18 - 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>Podzadanie nr 19 - 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>Podzadanie nr 20 - 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 zawiesznia liny wyrównawczej stalowo-gumowej przed zabudową	
<b>Podzadanie nr 21 - Badanie ekspertyzowe (odbiorcze) naczynia wyciągowego po naprawie</b>		<b>cena za badanie</b>
252.	Badanie ciągłń nośnych naczynia wyciągowego	
253.	Badanie pomostów piętra	
<b>Podzadanie nr 22 - 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	
257a.	Badanie spokoju jazdy naczyń dla jednego wyciągu szybowego do 400m	
257b.	Badanie spokoju jazdy naczyń dla jednego wyciągu szybowego do 600m	
<b>Podzadanie nr 23 - Badania i pomiary elementów i mechanizmów</b>		<b>cena za badanie</b>
258.	Równoważenie sił w ciągłach hamulców metodą pomiarów tensometrycznych	

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konta bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobleski



Zakład Górniczy Janina



<b>Podzadanie nr 24 - Opracowanie wyników</b>		<b>cena za badanie</b>
259.	Opracowanie wyników pomiarów rozkładu sił w cięglach hamulców	
<b>Podzadanie nr 25 - Badanie ekspertyzowe (odbiorcze) naczyń wyciągowego po naprawie</b>		<b>cena za badanie</b>
260.	Badanie cięgła nośnego naczyń wyciągowego - za pierwsze	
261.	Badanie cięgła nośnego naczyń wyciągowego - za każde następne cięgło	
262.	Badanie głowicy naczyń wyciągowego	
263.	Badanie ramy dolnej naczyń 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>Podzadanie nr 26 - 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 - naczyńia jednofunkc.	
274.	Badanie układu kontroli prędkości wg PMUE - naczyńia wielofunkc.	
275.	Badanie układu kontroli prędkości z wzorcem WPOA-1	
276.	Badanie ukl. kontroli prędkości typu ASEA,CKD,EOS nacz.jednofunkc.	
277.	Badanie ukl. kontroli prędkości typu ASEA,CKD,EOS nacz.wielofunkc.	
278.	Badanie układu tachoprądnic PRO-1	
279.	Badanie układu kontroli prędkości UKP-80 - naczyńia jednofunkcyjne	
280.	Badanie układu kontroli prędkości UKP-80 - naczyńia wielofunkcyjne	
281.	Kontrola stanu izolacji obwodów elektrycznych maszyny wyciągowej	
282.	Kontrola stanu izolacji 1-go obwodu elektrycznego	
283.	Kontrola 1-go zabezpieczenia ziemno zwarcowego	
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 - naczyńia jednofunkcyjne	
290.	Kompleksowe badanie układu hamulcowego w zakresie do 12-tu rejestracji - naczyńia wielofunkcyjne	
291.	Próby statyczne i dynamiczne maszyny wyciągowej w zakresie do 8-miu rejestracji - naczyńia jednofunkcyjne	
292.	Próby statyczne i dynamiczne maszyny wyciągowej w zakresie do 12-tu rejestracji - naczyńia wielofunkcyjne	
293.	Wykonanie próby statycznej dla bębna luźnego i stałego	





# Południowy Koncern Węglowy SA

GRUPA PKE

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 wypływu 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 ciągach 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>Podzadanie nr 27 - 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.	Ogłędziny wału głównego	
326.	Pomiary wału głównego wraz z luzami łożysk	
327.	Ogłędziny przekładni napędu	
328.	Pomiary przekładni napędu	
329.	Ogłędziny linopędni	
330.	Pomiary linopędni	
331.	Ogłędziny sprzęgła bębna luźnego	
332.	Pomiary sprzęgła bębna luźnego	

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobleski



Zakład Górniczy Janina



**Południowy Koncern Węglowy SA**

GRUPA PKE

333.	Ogłędziny układu dźwigni i elementów wyzwalających hamulec	
334.	Ogłędziny 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 wzbudzenia 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 tarcowej 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>Podzadanie nr 28 - 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 ukl. regulacji prędkości - naczynia jednofunkcyjne	

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobleski



Zakład Górniczy Janina



# Południowy Koncern Węglowy SA

GRUPA PKE

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 cięgłach 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 rozebranych	
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>Podzadanie nr 29 - 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>Podzadanie nr 30 - 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 odwzbudzenia UOS-1	
405.	Wykonanie dodatku do dokumentacji podstawowej górniczego wyciągu szybowego	
<b>Podzadanie nr 31 - 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>Podzadanie nr 32 - Inne usługi dotyczące maszyn wyciągowych</b>		<b>cena za badanie</b>
408.	Monitorowanie wpływów dynamicznych na budynek jednopiętrowy	

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobleski



Zakład Górniczy Janina



**Południowy Koncern Węglowy SA**

GRUPA PKE

409.	Określenie wpływów dynamicznych na budynek jednopiętrowy	
410.	Zabudowa układu odzwudzenia stycznikowego UOS-1	
<b>Podzadanie nr 33 - 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>Podzadanie nr 34 - 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>Podzadanie nr 35 - 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>Podzadanie nr 36 - Pomiary drgań</b>		<b>cena za badanie</b>
426.	Pomiary drgań węzła łożyskowego maszyny wyciągowej	
<b>Podzadanie nr 37 - Badanie urządzenia sygnalizacji szypowej (w zakresie: wieża, nadszypie, maszynownia, zrzęb, podszybie, rzępie)</b>		<b>cena za badanie</b>
427.	Badanie układu zasilania sygnalizacji szypowej	
428.	Badanie sygnalizacji jednouderzeniowej	
429.	Badanie sygnalizacji alarmowej	
430.	Badanie sygnalizacji rewizji szypu	
431.	Badanie sygnalizacji łączności szypowej	
432.	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego	
433.	<b>Badanie dodatkowego poziomu</b>	
434.	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szypowej	
<b>Podzadanie nr 38 - Badanie urządzenia sterowniczo-sygnałowego (w zakresie: wieża, OS, maszynownia, zrzęb, KS, rzępie)</b>		<b>cena za badanie</b>
435.	Badanie układu zasilania sygnalizacji szypowej	
436.	Badanie sygnalizacji jednouderzeniowej	
437.	Badanie sygnalizacji alarmowej	
438.	Badanie sygnalizacji rewizji szypu	
439.	Badanie sygnalizacji łączności szypowej	
440.	Badanie układu blokowania hamulca manewrowego	
441.	Badanie układu sterowania	

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

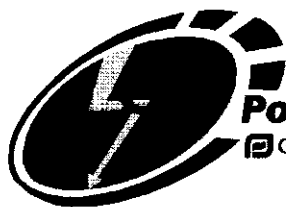
Regon: 240033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konta bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobleski



Zakład Górniczy Janina



**Południowy Koncern Węglowy SA**

GRUPA PKE

442.	Badanie dodatkowego poziomu	
443.	Badanie dodatkowego rodzaju sygnalizacji szybowej	
<b>Podzadanie nr 39 - 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>Podzadanie nr 40 - Obwody sprzęgające urządzeń łączności szybowej</b>		<b>cena za badanie</b>
447.	Badanie obwodu sprzęgającego urządzeń łączności szybowej	
<b>Podzadanie nr 41 - 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>Podzadanie nr 42 - 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>Podzadanie nr 43 - 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>Podzadanie nr 44 - Badanie zbrojenia szybowego</b>		<b>cena za badanie</b>
467.	Analiza i ocena stanu technicznego zbrojenia szybowego	

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 240933634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobleski



Zakład Górniczy Janina



**Południowy Koncern Węglowy SA**

GRUPA PKE

Jaworzno 19.03.2010r.

468.	Pomiary rzeczywistych sił oddziaływania naczyń wyciągowego na zbrojenie szybowe ( wraz z analizą zbrojenia) - za 1 przedział	
469.	Badania elementów zbrojenia szybowego	
<b>Podzadanie nr 45 - 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>Podzadanie nr 46 - 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	

Powyższa zmiana wymagań ofertowych nie powoduje zmiany terminu składania ofert.

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor ds. Pracy  
mgr Tadeusz Bożek

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
Prezes Zarządu  
Dyrektor Naczelny  
mgr inż. Andrzej Szymkiewicz

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno  
tel. 032 618 50 00, fax 032 616 44 76  
www.pkwsa.pl  
e-mail: sekretariat@pkwsa.pl

Regon: 249033634, NIP: 632-18-80-539  
KRS: Sąd Rejonowy w Katowicach, nr KRS 0000228587  
Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł.  
Kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł.  
Konto bankowe: PKO BP SA Oddział I w Jaworznie  
nr 75 1020 2528 0000 0002 0127 3192



Zakład Górniczy Sobleski



Zakład Górniczy Janina