

## WYMAGANIA OFERTOWE

(przetarg)

### I. Zamawiający:

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

### II. Opis przedmiotu zamówienia:

*„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawy i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”*

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, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu (kopercie), opisanym w sposób określony w wymaganiach ofertowych.
10. Każda z części oferty wraz z odpowiednimi dla niej załącznikami ułożona w kolejności zgodnie z wzorem odpowiedniego formularza oferty powinna być trwale spięta lub zszyta w sposób uniemożliwiający dekompletację zawartości danej części oferty.
11. Każda z części oferty musi zawierać spis treści.
12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.
13. Część techniczna oferty musi zawierać:
  - a) nazwę i siedzibę oferenta;
  - b) datę sporządzenia oferty;
  - c) przedmiot oferty;
  - d) termin realizacji przedmiotu zamówienia: od dnia zawarcia na czas nieokreślony,
  - e) warunki transportu (na koszt Wykonawcy);
  - f) warunki i okres gwarancji: min. 12 miesięcy na części fabrycznie nowe wymienione w trakcie wykonywania usługi serwisowej lub naprawy oraz na wykonane usługi serwisowe i naprawy,

- g) oświadczenie (w zakresie usług serwisowych, napraw, dostaw części zamiennych i podzespołów do usunięcia awarii):
- w przypadku gdy Oferent jest producentem urządzeń wymienionych w ofercie przedstawi oświadczenie zgodne z wzorem wg załącznika nr 2a do wymagań ofertowych;
  - w przypadku gdy Oferent jest autoryzowanym przedstawicielem producenta urządzeń wymienionych w ofercie przedstawi oświadczenie producenta o udzieleniu autoryzacji zgodnie z wzorem wg załącznika nr 2b do wymagań ofertowych;
  - w przypadku gdy Oferent nie jest producentem i nie posiada autoryzacji producenta przedstawi oświadczenie zgodne z wzorem wg załącznika 2c do wymagań ofertowych oraz kserokopię dokumentu (w załączeniu) potwierdzającego ocenę zdolności Oferenta do wykonywania usług serwisowych i napraw urządzenia wymienionego w ofercie, która jest wydana przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby lub jednostkę notyfikowaną;
- h) deklarację, że usługi serwisowe, naprawy będą wykonane w sposób gwarantujący bezpieczną eksploatację urządzenia zgodnie z Instrukcją obsługi. Deklaracja powinna być sporządzona zgodnie z wzorem przedstawionym w załączniku nr:
- 2d (dla Oferenta będącego producentem, upoważnionym przedstawicielem producenta, autoryzowanym wykonawcą) lub,
  - 2e (dla Oferenta nie będącego producentem a posiadającym oceną zdolności do wykonywania napraw/usług serwisowych wydaną przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby lub jednostkę notyfikowaną).
- i) Oświadczenie Oferenta o gotowości przestrzegania obowiązujących rygorów związanych z ochroną środowiska w ramach wdrożonego Zintegrowanego Systemu Zarządzania Południowego koncernu Węglowego S.A. zgodnie z wzorem wg załącznika nr 2f do wymagań ofertowych;
- j) wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi zostały należycie wykonane (zgodnie z załącznikiem nr 4 wymagań ofertowych);
- k) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia;
- l) Oświadczenie o zapoznaniu się ze Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A. przedstawioną w załączniku nr 2g do wymagań ofertowych;

14. Część handlowa oferty musi zawierać:

- a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail, wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu oraz adres e-mailowy tej osoby;
- b) datę sporządzenia oferty;
- c) przedmiot oferty;
- d) cenę:
  - oferta cenowa winna być sporządzoną wg wzoru przedstawionego w Załączniku nr 3 do wymagań ofertowych.
- e) kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają

wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

- f) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- g) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- h) kserokopia dokumentu REGON;
- i) kserokopia dokumentu NIP;
- j) dowód wpłacenia wadium;
- k) dowód wykupu wymagań ofertowych;
- l) warunki płatności:

Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

- m) forma płatności – przelew;
  - n) termin związania ofertą - 60 dni przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą);
  - o) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - p) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
  - q) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
  - r) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
15. W przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, h, i, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.
16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.
17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w ust. 14 pkt e, f, g, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
  - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

18. 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.
19. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

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

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu w: Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej), pokój nr <sup>12</sup> do dnia 24.06.2009 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 :.....(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 14 400,00 zł (słownie: czternaście tysięcy czterysta złotych 00/100) w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.
2. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. ING Bank Śląski S.A. w Katowicach, nr rachunku 45 1050 1142 1000 0022 9302 8375, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg-.....(podać temat oraz nr konta bankowego).....”.
3. Oferent wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:
  - a) pieniądź,
  - b) gwarancja bankowa (z terminem ważności obejmującym cały termin związania oferta, określony w pkt III, ppkt 14, lit. n,
  - c) gwarancja ubezpieczeniowa (z terminem ważności obejmującym cały termin związania oferta, określony w pkt III, ppkt 14, lit. n),
  - d) poręczenie bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania oferta, określony w pkt III, ppkt 14, lit. n)Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przeświadczenie) 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

Przetarg nr 75/09

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawy i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

terminu określonego w pkt 1. Kopię dokumentu z potwierdzeniem jego złożenia u Zamawiającego należy załączyć do oferty.

5. Za termin wniesienie wadium uważa się:
- uznanie rachunku bankowego Zamawiającego,
  - dzień złożenia oryginału dokumentów wymienionych w punkcie 3 ust. b – d w Wydziale Finansowym Zamawiającego.

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

- 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.
- Oferentowi, który wygrał przetarg, zamawiający zwraca wadium w terminie do 3 dni po zawarciu umowy.
- Wadium będzie zwracane w tej samej formie w jakiej zostało wniesione.
- Wadium ulega przepadkowi w razie cofnięcia lub zmiany oferty po rozpoczęciu przetargu, z zastrzeżeniem, że zmiana oferty może nastąpić tylko w drodze negocjacji pomiędzy oferentem i komisją, lub uchylenia się przez oferenta, który przetarg wygrał, od zawarcia umowy.

#### **VII. Przewidywany termin realizacji przedmiotu przetargu:** od dnia zawarcia na czas nieokreślony.

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

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

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

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

- w sprawach technicznych:  
Dział Gospodarki Maszynami, Smarami i Technologii Górniczej  
Marek Urbańczyk - tel. (032) 627 06 45
- w sprawach formalno-prawnych:  
Wydział Umów: - tel. 032 618 5381

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

- Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu 25.06.2009<sup>v</sup> o godz. 11.00 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku ZARZĄDU
- Otwarcie oferty jest jawne.
- Komisja w obecności przybyłych oferentów:
  - stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
  - otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia;
  - 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.
  - informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

### **XI. Część niejawną przetargu.**

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

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

1) Ceny <sup>*)</sup>	-	waga	90 %
2) Gwarancja <sup>**)</sup>	-	<u>waga</u>	10 %
		Razem	100 %

Ilość punktów badanej oferty ustalona zostanie wg wzoru:

<sup>\*)</sup> ceny:

$$C_i = (C_{min} / C_{bad}) \times 100 \text{ [pkt]}$$

$C_i$  - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny [pkt],

$C_{min}$  - najniższa cena w złożonych ofertach (zł),

$C_{bad}$  - cena oferty badanej (zł).

<sup>\*\*)</sup> gwarancja :

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

$G_i$  - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z gwarancji [pkt]

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

$G_{bad}$  - gwarancja oferty badanej (min. 12 miesięcy na części fabrycznie nowe wymienione w trakcie wykonywania usługi serwisowej, naprawy oraz na wykonane usługi serwisowe i naprawy),

### **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 nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
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:**

- Załącznik nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.
- Załącznik nr 2a - Oświadczenie Producenta maszyn/urządzeń.
- Załącznik nr 2b - Oświadczenie Producenta maszyn/urządzeń o udzieleniu autoryzacji Wykonawcy usług serwisowych / napraw.
- Załącznik nr 2c - Oświadczenie Oferenta nie będącego producentem i nie posiadającym autoryzacji Producenta urządzenia wymienionego w ofercie
- Załącznik nr 2d - Deklaracja Wykonawcy będącego Producentem/upoważnionym przedstawicielem Producenta/autoryzowanym Wykonawcą usług serwisowych, napraw maszyn/urządzeń.
- Załącznik nr 2e - Deklaracja Oferenta nie będącego producentem a posiadającym ocenę zdolności zakładu remontowego do wykonywania usług serwisowych, napraw wydaną przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby lub jednostkę notyfikowaną.
- Załącznik nr 2f - Oświadczenie Oferenta /Wykonawcy w związku z realizacją umowy serwisowej o gotowości przestrzegania rygorów związanych z ochroną środowiska- w ramach wdrożonego Zintegrowanego Systemu Zarządzania Południowego Koncernu Węglowego S.A.
- Załącznik nr 2g - Zintegrowana Polityka Jakości, środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Załącznik nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.
- Załącznik nr 4 - Wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich trzech lat.
- Załącznik nr 5 - Projekt umowy – wg przedmiotu zamówienia.

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej

*mgr inż. Ryszard Tomczyk*

MGR

Zakład Górniczy Janina  
Główny Inżynier ds. Energo-mechanicznych ZG Janina  
Kierownik Działu Energo-mechanicznego

*mgr inż. Zbigniew Michałczyk*

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
Kierownik Działu Energo-mechanicznego  
Naczelny inżynier ds. Zarządzania Środkami Produkcyjnymi  
i Gospodarki Energetyczno-Maszynowej

*mgr inż. Andrzej GUMOS*

Przetarg nr 75109

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawy i przeglądy dotowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

### Szczegółowy zakres rzeczowy

1. Świadczenie usług serwisowych w okresie obowiązywania umowy na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
2. Zapewnienie przez całą dobę służb technicznych i przystąpienie do usunięcia awarii od telefonicznego zgłoszenia w terminie do 24 godzin.
3. Zapewnienie sprawnych części i podzespołów niezbędnych do usunięcia awarii w czasie możliwie najkrótszym jednak nie dłuższym niż 48 godzin od momentu przystąpienia do usuwania awarii.
4. Wykonywanie usług serwisowych i napraw na terenie Zamawiającego lub u Wykonawcy.

Uwagi: usługi serwisowe w okresie gwarancyjnym dotyczą uszkodzeń spowodowanych z winy użytkownika, eksploatacji niezgodnej z DTR urządzenia oraz materiałów eksploatacyjnych wyłączonych z gwarancji.

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej

*mgr inż. Ryszard Tomczyk*

MGR

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

*mgr inż. Zbigniew Michalczyk*

TM

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
Kierownik Działu Energomechanicznego  
Naczelnny inżynier ds. Zarządzania Środkami Produkcji  
i Gospodarki Energetyczno-Maszynowej

*mgr inż. Andrzej GLIMOS*



**WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ**

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta: .....

.....

.....

adres pocztowy: .....

.....

.....

2. Data sporządzenia oferty: .....

3. Przedmiot oferty: .....

.....

.....

4. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: od dnia zawarcia na czas nieokreślony,

5. Warunki transportu: ( na koszt Wykonawcy)

6. Warunki i okres gwarancji:

7. Załącznikami do niniejszej oferty są:

7.1 Oświadczenie zgodne z wzorem przedstawionym wg Załącznika nr 2a do wymagań ofertowych:

Zał. nr 2a

7.2 Oświadczenie zgodne z wzorem przedstawionym wg Załącznika nr 2b do wymagań ofertowych:

Zał. nr 2b

7.3 Oświadczenie zgodne z wzorem przedstawionym wg Załącznika nr 2c do wymagań ofertowych:

Zał. nr 2c

7.4 Deklaracja zgodna z wzorem przedstawionym wg Załącznika nr 2d do wymagań ofertowych

Zał. nr 2d

7.5 Deklaracja zgodna z wzorem przedstawionym wg Załącznika nr 2e do wymagań ofertowych

Zał. nr 2e

- 7.6 Oświadczenie zgodne z wzorem przedstawionym wg Załącznika nr 2f do wymagań ofertowych:  
Załącznik nr 2f
- 7.7 wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi zostały należycie wykonane (zgodnie z załącznikiem nr 4 do wymagań ofertowych);  
Załącznik nr 4
8. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia.
9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A. przedstawioną w Załączniku nr 2g do wymagań ofertowych

**Uwaga:**

**Wszystkie załączniki zamieszczone w ofercie technicznej winny być identyczne z wymienionymi w wymaganiach ofertowych, co do zawartości i treści.**

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

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej  
mgr inż. Ryszard Tomczyk

Przetarg nr 45109

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Miejscowość:....., dnia .....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: .....

Adres siedziby: .....

.....

## OŚWIADCZENIE PRODUCENTA MASZYN/URZĄDZEŃ

Dotyczy:

.....

(podać nazwę postępowania)

..... nr sprawy: .....

**Oświadczamy**, że jesteśmy producentem/upoważnionym przedstawicielem Producenta<sup>1)</sup> maszyn/urządzeń będących przedmiotem przetargu.

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób Upoważnionych  
do reprezentowania **Producenta maszyny/urządzenia**)

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej  
*mgr inż. Ryszard Tomczyk*

<sup>1)</sup> niepotrzebne skreślić

Przetarg nr 75/09

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy  
dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Miejscowość:....., dnia .....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: .....

Adres siedziby: .....

**OŚWIADCZENIE PRODUCENTA MASZYN/URZĄDZEŃ  
O UDZIELENIU AUTORYZACJI  
WYKONAWCY USŁUG SERWISOWYCH/ NAPRAW <sup>1)</sup>**

Dotyczy:

.....  
(podać nazwę postępowania)

..... nr sprawy: .....

Uprawnieni do reprezentowania **Producenta/ upoważnionego przedstawiciela Producenta**<sup>1)</sup> oświadczamy, iż niżej wymienionemu **Wykonawcy**:

1. **Udzieliliśmy autoryzacji** w zakresie świadczenia usług serwisowych/napraw<sup>1)</sup> produkowanych przez nas maszyn/urządzeń w zakresie nie mniejszym niż przedmiot niniejszego postępowania oraz na okres nie krótszy niż termin realizacji zamówienia.
2. **Zapewniamy** dostawę oryginalnych części zamiennych producenta ujętych w dokumentacji, na podstawie której wyrób został wprowadzony do obrotu, niezbędnych do świadczenia usług serwisowych/napraw<sup>1)</sup> w całym okresie trwania umowy.
3. **Udostępniliśmy** dokumentację niezbędną do przeprowadzenia usług serwisowych/napraw<sup>1)</sup> w zakresie przedmiotu zamówienia/zaakceptowaliśmy dokumentację Wykonawcy<sup>1)</sup>.

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób Upoważnionych do reprezentowania **Producenta maszyny/urządzenia** lub jego upoważnionego przedstawiciela)

<sup>1)</sup> niepotrzebne skreślić

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smararni i Technologii Górniczej  
mgr inż. Ryszard Komczyk

Przetarg nr 75109

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Miejscowość:....., dnia .....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: .....

Adres siedziby: .....

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY USŁUG  
SERWISOWYCH/NAPRAW<sup>1)</sup>  
NIE BĘDĄCEGO PRODUCENTEM I NIE POSIADAJĄCEGO  
AUTORYZACJI PRODUCENTA MASZYN/URZĄDZEŃ**

Dotyczy:

.....  
(podać nazwę postępowania)

..... nr sprawy: .....

Uprawnieni do reprezentowania **Wykonawcy nie będącego producentem i nie posiadającego autoryzacji Producenta:**

1. **Oświadczamy**, że w trakcie wykonywania usług serwisowych/napraw<sup>1)</sup> maszyny/urządzenia zostaną zastosowane oryginalne części zamienne i podzespoły producenta maszyny/urządzenia.
2. **Oświadczamy**, że posiadamy ocenę zdolności do wykonywania usług serwisowych/napraw<sup>1)</sup> (w zakresie nie mniejszym niż przedmiot zamówienia) wydaną przez akredytowaną jednostkę certyfikującą w obszarze oceny dobrowolnej/jednostkę notyfikowaną<sup>1)</sup>.

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania **Wykonawcy nie będącego  
producentem maszyny/urządzenia i nie posiadającego  
autoryzacji producenta**)

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami,  
Smarami i Technologii Górniczej  
*mgr inż. Ryszard Tomczyk*

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób Upoważnionych do  
reprezentowania **Producenta maszyny/urządzenia** o  
udostępnieniu **Wykonawcy nie będącemu producentem  
maszyny/urządzenia i nie posiadającego autoryzacji producenta**  
dostępu do oryginalnych części zamiennych i podzespołów)

<sup>1)</sup> niepotrzebne skreślić

Przetarg nr 75109

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy  
dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Miejscowość:....., dnia.....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: .....

Adres siedziby: .....

**DEKLARACJA WYKONAWCY BĘDĄCEGO  
PRODUCENTEM/UPOWAŻNIONYM PRZEDSTAWICIELEM  
PRODUCENTA/AUTORYZOWANYM WYKONAWCĄ<sup>1)</sup> USŁUG  
SERWISOWYCH/NAPRAW MASZYN/URZĄDZEŃ**

Dotyczy:

.....  
(podać nazwę postępowania)

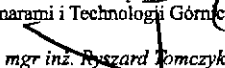
..... nr sprawy: .....

**Uprawnieni do reprezentowania Wykonawcy będącego producentem/upoważnionym przedstawicielem producenta/podmiotem autoryzowanym przez producenta<sup>1)</sup>, oświadczamy:**

1. Usługi serwisowe/naprawy<sup>1)</sup> będące przedmiotem niniejszego postępowania, wykonane będą w sposób gwarantujący bezpieczną eksploatację urządzenia zgodnie z Instrukcją obsługi.

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy remontu  
maszyny/urządzenia) lub jego upoważnionego przedstawiciela)

<sup>1)</sup> niepotrzebne skreślić

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej  
  
mgr inż. Ryszard Tomczyk

Przetarg nr 75109

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Miejscowość:....., dnia .....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: .....

Adres siedziby: .....

**DEKLARACJA WYKONAWCY NIE BĘDĄCEGO  
PRODUCENTEM**

**a**

**POSIADAJĄCYM OCENĘ ZDOLNOŚCI DO WYKONYWANIA  
USŁUG SERWISOWYCH/NAPRAW<sup>1)</sup> WYDANĄ PRZEZ  
AKREDYTOWANĄ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ  
WYROBY/JEDNOSTKĘ NOTYFIKOWANĄ<sup>1)</sup>**

Dotyczy:

.....  
(podać nazwę postępowania)

..... nr sprawy: .....

Uprawnieni do reprezentowania Wykonawcy nie będącego producentem a posiadającym ocenę zdolności wydaną przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby/jednostkę notyfikowaną<sup>1)</sup>, oświadczamy, iż:

Usługi serwisowe/naprawy<sup>1)</sup> będące przedmiotem niniejszego postępowania, wykonane będą w sposób gwarantujący bezpieczną eksploatację urządzenia zgodnie z Instrukcją obsługi.

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy remontu  
maszyny/urządzenia lub jego upoważnionego przedstawiciela)

<sup>1)</sup> niepotrzebne skreślić

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej

mgr inż. Ryszard Tomczyk

Przetarg nr 75/09

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy  
dotowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Miejscowość:....., dnia .....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: .....

Adres siedziby: .....

**OŚWIADCZENIE OFERENTA/WYKONAWCY  
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ UMOWY  
O  
GOTOWOŚCI PRZESTRZEGANIA OBOWIĄZUJĄCYCH  
U ZAMAWIAJĄCEGO RYGORÓW ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ  
ŚRODOWISKA - W RAMACH WDROŻONEGO  
ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA  
POŁUDNIOWEGO KONCERNU WĘGLOWEGO S.A.**

Dotyczy:

.....  
(podać nazwę postępowania)

..... nr sprawy: .....

Uprawnieni do reprezentowania **Oferenta/Wykonawcy oświadczamy, iż:**

1. **Zobowiązujemy się do zapoznania i przestrzegania przepisów prawnych obowiązujących u Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska - w związku z wdrożonym u niego Zintegrowanym Systemem Zarządzania.**
2. **Zobowiązujemy się do takiego wykonywania usług serwisowych/napraw maszyny/urządzenia, by były ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.**
3. **Wyrażamy zgodę w związku z nadzorem w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania na dokonywanie auditów przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu realizacji zawartej umowy.**
4. **W przypadku powstania w procesie wykonywania usług serwisowych/napraw maszyny/urządzenia, odpadów, jako ich wytwórca i posiadacz zobowiązujemy się do postępowania z nim zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami.**

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania **Wykonawcy remontu  
maszyny/urządzenia) lub jego upoważnionego przedstawiciela)**

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej

mgr inż. Ryszard Tomczyk

Przetarg nr 75109

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”



**Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny  
Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.**  
**Misją Południowego Koncernu Węglowego S.A. jest wzrost wartości firmy poprzez  
pozyskiwanie nowych zasobów węgla kamiennego oraz ich efektywną eksploatację  
prowadzoną w sposób przyjazny dla otoczenia**

**Naszą polityką w zakresie jakości jest:**

- rozwój działalności zapewniany poprzez kompleksowe projektowanie, planowanie produkcji i działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w Zakładach Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.
- wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta;
- rozwój systemu zarządzania zasobami ludzkimi i środkami produkcji dostosowujący metody i techniki do wymagań najnowocześniejszych kierunków zarządzania

**Naszą polityką w zakresie środowiska jest:**

- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych;
- utrzymanie parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrzucanej do rzek;
- zapobieganie zanieczyszczeniom.

**Naszą polityką w zakresie BHP jest:**

- realizacja i doskonalenie działań zapobiegających możliwości wystąpienia wypadków przy pracy, chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami środowiska pracy;
- poprawa warunków pracy poprzez utrzymywanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzanie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy;
- systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych.

**Kierownictwo kopalni zobowiązuje się także do:**

- spełniania wymagań i zobowiązań wynikających z obowiązujących przepisów prawnych i norm, w szczególności dotyczących ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zawartych kontraktów;
- prowadzenia polityki informacyjnej, zapewniającej zrozumienie dla wszystkich działań naszej firmy, mogących wywierać wpływ na środowisko;
- podnoszenia świadomości, poczucia odpowiedzialności i zaangażowania pracowników w zakresie jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwienie rozwoju osobowego pracowników poprzez szkolenia;
- zapewnienia odpowiednich zasobów i środków umożliwiających realizację niniejszej Polityki
- ciągłego doskonalenia Systemu

## WZÓR FORMULARZA OFERTY HANDLOWEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta: .....

.....

.....

skrót nazwy oferenta: .....

.....

NIP: .....

REGON: .....

adres pocztowy: .....

nr telefonu: .....

nr faksu: .....

e-mail: .....

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

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot oferty:

.....

4. Cena:

a) Cennik części zamiennych do ciągników spalinowych Ferrit DLZ.

Zgodny co do treści i pozycji z załącznikiem nr 3,0.

b) Stawka serwisowa:

– w dni robocze i święta wraz z dojazdem do siedziby Zamawiającego ..... zł / rbh  
+ VAT,

– w dni robocze i święta w siedzibie Wykonawcy ..... zł / rbh + VAT

5. Warunki płatności:

Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.

Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

6. Forma płatności: przelew.

7. Termin związania ofertą:

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

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

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

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

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

12. Załącznikami do niniejszej oferty są:

12.1. Kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają

wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert:

Załącznik nr 3.1

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

Załącznik nr 3.2

- 12.3. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

Załącznik nr 3.3

- 12.4. Kserokopia dokumentu REGON:

Załącznik nr 3.4

- 12.5. Kserokopia dokumentu NIP:

Załącznik nr 3.5

- 12.6. Dowód wpłacenia wadium:

Załącznik nr 3.6

- 12.7. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

Załącznik nr 3.7

- 12.8. Pełnomocnictwa\*):

Załącznik nr 3.8

\*1) – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

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

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej

mgr inż. Ryszard Tomczyk

Przetarg nr 45/09

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

**Cennik części zamiennych  
do ciągników spalinowych Ferrit**

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
1.	Filtr zgrubny paliwa	1404	szt.	
2.	Chłodnica wodna	10.013.904	szt.	
3.	Uszczelka wejściowa turbosprężarki	10.022.021,	szt.	
4.	Uszczelka korpusu turbosprężarki	10.022.025	szt.	
5.	Uszczelka wyjściowa turbosprężarki	10.022.104 BT	szt.	
6.	Koło zamachowe kompletne	13.003.040	szt.	
7.	Chłodnica kolektora (pomocnicza)	13.013.903	szt.	
8.	Pompa wodna obiegu silnika	13.017.039	szt.	
9.	Pompa wodna obiegu silnika	13.017.049	szt.	
10.	Korpus chłodnicy kolektora ssącego	13.029.001	szt.	
11.	Uszczelka chłodnicy kolektora	13.029.007	szt.	
12.	Uszczelka pokrywy chłodnicy kolektora	13.029.012	szt.	
13.	Chłodnica kolektora	13.029.014	szt.	
14.	Pokrywa chłodnicy kolektora ssącego	13.029.021	szt.	
15.	Wtryskiwacz	14.009.092	szt.	
16.	Wężyk szybkozłączek 800	149-20-21283-0-01	szt.	
17.	Sworzeń 1	601-04-00012-0-01	szt.	
18.	Mimośród	601-04-00013-0-01	szt.	
19.	Sworzeń 25	601-04-00014-0-01	szt.	
20.	Tulejka	601-04-00015-0-01	szt.	
21.	Sworzeń konsoli	601-04-00016-0-01	szt.	
22.	Sworzeń hamulca	601-04-00017-0-01	szt.	
23.	Sworzeń 3	601-04-00018-0-01	szt.	
24.	Sworzeń 2	601-04-00019-0-01	szt.	
25.	Sprężyna hamulca 25/160/638/13,75	601-04-00020-0-01	szt.	
26.	Podkładka czopów	601-04-00021-0-01	szt.	
27.	Zabezpieczenie szczęki hamulcowej	601-04-00022-0-01	szt.	
28.	Szczeka hamulcowa	601-04-20000-9-01	szt.	
29.	Dźwignia lewa	601-04-30000-9-01	szt.	
30.	Dźwignia prawa	601-04-40000-9-01	szt.	
31.	Nakładka hamulców	601-04-50000-9-01	szt.	
32.	Koło napędowe - vulkolan	601-04-60000-9-01	szt.	
33.	Tulejka przeciwybuchowa PNV 32	601-70-19000-9-1	szt.	
34.	Przycisk przeciwybuchowy NTO24V	601-70-20000-9-1	szt.	
35.	Końierz	601-70-20003-0-1	szt.	
36.	Sprężyna	601-70-20006-0-1	szt.	
37.	Zacisk rządowy ZDU 2,5	601-70-20021-0-1	szt.	
38.	Uchwyt filtra CS 150 (kabina nr 1)	601-81-80000-9-1	szt.	
39.	Skrzynia wydechowa	602-13-00000-9-1	szt.	
40.	Pierścień katalizatora	602-13-00021-0-1	szt.	
41.	Końierz turbosprężarki	602-13-00024-0-1	szt.	
42.	Uszczelnienie wydechu	602-13-00026-0-1	szt.	
43.	Turbosprężarka C14-63	602-13-00041-0-1	szt.	
44.	Uszczelnienie PS004	602-13-00090-0-1	szt.	
45.	Skrzynia spawana	602-13-10000-9-1	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
46.	Ośłona czujnika temperatury	602-13-14000-9-1	szt.	
47.	Ośłona odpadu	602-13-20000-9-1	szt.	
48.	Pokrywa turbosprężarki	602-13-30000-9-1	szt.	
49.	Kolektor wydechowy (turbosprężarki)	602-13-40000-9-1	szt.	
50.	Rurka smarowania I	602-13-50000-9-2	szt.	
51.	Rurka smarowania II	602-13-60000-9-2	szt.	
52.	Rurka sprężenia zwrotnego wewnętrzna	602-13-70000-9-1	szt.	
53.	Korek do odpowietrzenia	602-13-90000-9-1	szt.	
54.	Kołnierz	603-01-00053-0-01	szt.	
55.	Sworzeń	603-04-00010-0-01	szt.	
56.	Konsola lewa	603-04-20000-9-01	szt.	
57.	Konsola prawa	603-04-30000-9-01	szt.	
58.	Czop kulowy ruchomy	603-04-80000-9-02	szt.	
59.	Silnik wysokoprężny	603-10-00021-9-1	szt.	
60.	Sprzęgło napędowe	603-10-00028-0-1	szt.	
61.	Sprzęgło BoWex (dla pompy Sauer)	603-10-00032-9-1	szt.	
62.	Przyłącze sprężenia zwrotnego	603-10-00036-0-1	szt.	
63.	Śmigło wentylatora	603-10-00052-0-1	szt.	
64.	Śmigło	603-10-00052-9-01	szt.	
65.	Rura sprężenia zwrotnego	603-10-03400-9-1	szt.	
66.	Rura odpowietrzenia silnika	603-10-03900-9-1	szt.	
67.	Cięgno pompy wtryskowej	603-10-60000-9-1	szt.	
68.	Cięgno gazu	603-10-68000-9-01	szt.	
69.	Kolektor wydechowy	603-12-00000-9-1	szt.	
70.	Szybkozłączka -gniazdo (do chłodnicy olejowej)	603-20-00150-0-01	szt.	
71.	Szybkozłączka - wtyczka (do chłodnicy olejowej)	603-20-00151-0-01	szt.	
72.	Zbiornik połączony	603-40-00000-9-1	szt.	
73.	Rury paliwowe - kpl	603-46-10000-0-01	szt.	
74.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 1	603-46-10010-0-01	szt.	
75.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 2	603-46-10011-0-01	szt.	
76.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 3	603-46-10012-0-01	szt.	
77.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 4	603-46-10013-0-01	szt.	
78.	Kabina 2	603-81-00000-9-1	szt.	
79.	Kabina 1	603-81-00000-9-2	szt.	
80.	Szyba kabiny 644x360x6	603-81-00015-0-1	szt.	
81.	Uszczelnienie okna	603-81-00024-0-1	szt.	
82.	Zbiornik sterowania zaworem dolotowego silnika (N2)	603-81-00030-0-1	szt.	
83.	Skrzynka narzędziowa (kabina nr 2)	603-81-40000-9-1	szt.	
84.	Uchwyt gaśnicy (kabina nr 2)	603-81-50000-9-1	szt.	
85.	Podłokietniki prawy	603-81-60000-9-1	szt.	
86.	Podłokietniki lewy	603-81-70000-9-1	szt.	
87.	Uchwyt hydroakumulatora (kabina nr 2)	603-81-80000-9-1	szt.	
88.	Pedały strowania	603-81-90000-9-1	szt.	
89.	Cięgno 110/1	603-86-10000-9-01	szt.	
90.	Cięgno 110/3	603-86-30000-9-01	szt.	
91.	Cięgno 110/5	603-86-50000-9-01	szt.	
92.	Okno dołączne	651-02-20004-0-01	szt.	
93.	Korek	651-13-80000-9-1	szt.	
94.	Wymiennik ciepła	68.016.094	szt.	
95.	Waż silikonowy	68.022.012	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
96.	Uszczelka turbosprężarki	68.022.025	szt.	
97.	Uszczelka turbosprężarki (dolot spalin)	68.022.103	szt.	
98.	Uszczelka kolektora ssącego	68.022.117	szt.	
99.	Zimerring na wał od str. koła zamachowego	78.002.006	szt.	
100.	Zimerring na wał od str. koła pasowego	78.002.092 xx 78.002.015	szt.	
101.	Uszczelka miski olejowej	78.002.122	szt.	
102.	Wał korbowy	78.003.001	szt.	
103.	Korbowód ze sworzniem tłokowym i śrubami	78.003.009	szt.	
104.	Panew korbowodowa	78.003.011	szt.	
105.	Wieniec zębaty koła zamachowego	78.003.014	szt.	
106.	Korpus termostatu (pokrywa)	78.005.025	szt.	
107.	Uszczelaka pod pokrywą zaworów	78.005.041	szt.	
108.	Złączka gumowa (bałwanek)	78.005.058	szt.	
109.	Uszczelka pod głowicę 1404 - 1,2 mm	78.005.061	szt.	
110.	Uszczelka pod głowicę 1404 - 1,5 mm	78.005.066	szt.	
111.	Głowica silnika spalinowego kpl.	78.006.020	szt.	
112.	Przeciwwaga wału korbowego - prawa	78.020.010	szt.	
113.	Przeciwwaga wału korbowego - lewa	78.020.020	szt.	
114.	Filtr paliwa Pj4	93-1260	szt.	
115.	Końcówka wtryskiwacza	95 36 28	szt.	
116.	Pierścień	97-3171	szt.	
117.	Śruba M8x20 - gwint do głowicy	ČSN021151	szt.	
118.	Łożysko 6204	ČSN024620	szt.	
119.	Łożysko 6007 - 2RS	ČSN024630	szt.	
120.	Łożysko 6206 - 2RS	ČSN024630	szt.	
121.	Łożysko 6212 A	ČSN024630	szt.	
122.	Łożysko 6303 - 2RS C3	ČSN024630	szt.	
123.	Łożysko 6305 - 2RS	ČSN024630	szt.	
124.	Łożysko 3208	ČSN024665	szt.	
125.	Pierścień tłokowy 65x2,5	ČSN027013.20	szt.	
126.	Zimerring G 25x47x10	ČSN029401	szt.	
127.	Zimerring G 25x52x7	ČSN029401.02	szt.	
128.	Głowiczka smarująca M10x1	ČSN231473	szt.	
129.	Silnik wysokoprężny Zetor 1303	LZA02100	szt.	
130.	Uszczelka turbosprężarki	LZA02111	szt.	
131.	Panew korbowodowa	LZA02115	szt.	
132.	Korbowód ze sworzniem tłokowym i śrubami	LZA02116	szt.	
133.	Wtryskiwacz	LZA02117	szt.	
134.	Wieniec zębaty koła zamachowego	LZA02124	szt.	
135.	Popychacz	LZA02125	szt.	
136.	Sprężyna zaworu - duża	LZA02126	szt.	
137.	Sprężyna zaworu - mała	LZA02127	szt.	
138.	Podkładka pod sprężynę zaworu	LZA02128	szt.	
139.	Podkładka wewnętrzna	LZA02131	szt.	
140.	Koło zębate rozrusznika "bendix" (mechanizm wolnego biegu)	LZA02133	szt.	
141.	Głowica silnika ze zaślepkami i gniazdami zaworów	LZA02139	szt.	
142.	Końcówka wtryskiwacza	LZA02146	szt.	
143.	Filtr paliwa Pj4	LZA02149	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
144.	Filtr zgrubny paliwa	LZA02148	szt.	
145.	Chłodnica wodna	LZA02151	szt.	
146.	Wymiennik ciepła	LZA02152	szt.	
147.	Do głowicy - kpl sprężyn, zaworów, zabezpieczeń	LZA02156	szt.	
148.	Kpl. uszczelnień silnika 1303	LZA02157	szt.	
149.	Uszczelka pod głowicę 1303 - 1,2 mm	LZA02158	szt.	
150.	Uszczelka pod głowicę 1303 - 1,5 mm	LZA02159	szt.	
151.	Uszczelaka pod pokrywę zaworów	LZA02160	szt.	
152.	Uszczelka miski olejowej	LZA02161	szt.	
153.	Komplet 105 mm (tuleja cyl.+oringi, tłok,sworzeń z zabezp.)	LZA02162	szt.	
154.	Kpl. panwi wału korbowego	LZA02163	szt.	
155.	Koło zamachowe kompletne	LZA02164	szt.	
156.	Ręczna pompa paliwowa	LZA02165	szt.	
157.	Pompa olejowa kompletna bez rur i kosza	LZA02166	szt.	
158.	Wał korbowy	LZA02167	szt.	
159.	Wąż silikonowy	LZA02168	szt.	
160.	Uszczelka turbosprężarki (dolot spalin)	LZA02169	szt.	
161.	Przeciwwaga wału korbowego - prawa	LZA02170	szt.	
162.	Przeciwwaga wału korbowego - lewa	LZA02171	szt.	
163.	Głowica silnika spalinowego kpl.	LZA02172	szt.	
164.	Sprzęgło napędzające	LZA03100	szt.	
165.	Wkładka sprzęgłowa	LZA03200	szt.	
166.	Koło pasowe wentylatora I	LZA03300	szt.	
167.	Koło pasowe małe	LZA03301	szt.	
168.	Śruba - obróbka	LZA03302	szt.	
169.	Wał	LZA03303	szt.	
170.	Koło pasowe duże	LZA03304	szt.	
171.	Koło pasowe górne	LZA03500	szt.	
172.	Rurka smarowania turba - ciśnienie	LZA03700	szt.	
173.	Rurka smarowania turba-odpływy	LZA03800	szt.	
174.	Ostona chłodnicy	LZA04000	szt.	
175.	Wąż łączący	LZA04100	szt.	
176.	Rurka międzychłodnicy	LZA04200	szt.	
177.	Rurka międzychłodnicy I	LZA04300	szt.	
178.	Opaska SK	LZA04400	szt.	
179.	Chłodnica wodna	LZA04500	szt.	
180.	Chłodnica wodna turbo	LZA04600	szt.	
181.	Wąż gómy	LZA04700	szt.	
182.	Kolano chłodnicy	LZA04800	szt.	
183.	Obudowa śmigła wentylatora	LZA04900	szt.	
184.	Wąż ssania	LZA05000a1	szt.	
185.	Rurka ssąca turbo	LZA05100	szt.	
186.	Śmigło wentylatora	LZA05200	szt.	
187.	Sprężyna sterowania gazu	LZA05400	szt.	
188.	Walek1	LZA05500	szt.	
189.	Walek2	LZA05600	szt.	
190.	Cięgno 1	LZA05700	szt.	
191.	Cięgno 2	LZA05800	szt.	
192.	Konsola sterowania	LZA05900	szt.	
193.	Dźwignia	LZA06000	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
194.	Bowden sterujący 183-L-TT-75-1050	LZA06200	szt.	
195.	Śruba 1	LZA06300	szt.	
196.	Śruba 2	LZA06400	szt.	
197.	Dźwignia przyśpiesznika	LZA06500	szt.	
198.	Filtr oleju silnikowego	LZA06600	szt.	
199.	Filtr ssania	LZA06700	szt.	
200.	Wkładka filtracyjna duża	LZA06720	szt.	
201.	Wkładka filtracyjna mała	LZA06721	szt.	
202.	Wkładka śmigła	LZA08400	szt.	
203.	Pasek klinowy SPA 13x1560 Li	LZA08500	szt.	
204.	Pasek klinowy SPA 13x1200 Li	LZA08600	szt.	
205.	Rurka chłodnicy	LZA08700	szt.	
206.	Wąż cieplny DN 16 - 150	LZA08800	szt.	
207.	Wąż cieplny	LZA09100	szt.	
208.	Wąż cieplny	LZA09200	szt.	
209.	Wąż cieplny	LZA09300	szt.	
210.	Opaska SK	LZA09400	szt.	
211.	Wąż cieplny	LZA09500	szt.	
212.	Opaska SK	LZA10000	szt.	
213.	Uszczelka rury wydechowej 2x80x150-klingeryt	LZA10400	szt.	
214.	Pompa wtryskowa PP4M 10P 1f-3461	LZA10500	szt.	
215.	Zimerring 55x90x8x6	LZA10520	szt.	
216.	Uszczelka turbo 4-100 - azbest	LZA10600	szt.	
217.	Zawór zwrotny- P-RVV15LM-Wd	LZA10700	szt.	
218.	Filtr kulkowy	LZA10800	szt.	
219.	Pompa wtryskowa	LZA10900	szt.	
220.	Zimerring	LZA10920	szt.	
221.	Rura	LZA11000	szt.	
222.	Dysza zraszania	LZA11100	szt.	
223.	Filtr zraszania	LZA11300	szt.	
224.	Korpus filtra zraszania	LZA11301	szt.	
225.	Pokrywa filtra zraszania	LZA11302	szt.	
226.	Połączenie gwintowe M18x1,5/G 1/2	LZA11303	szt.	
227.	Kłapa zwrotna G1/2	LZA11304	szt.	
228.	Kurek spustowy G1/8	LZA11305	szt.	
229.	Filtr zraszania NY5	LZA11306	szt.	
230.	Połączenie gwintowe G1 - KR 36A - 25	LZA11400	szt.	
231.	Wąż cieplny RS331L12-DN10-600/M18x1.5	LZA11500	szt.	
232.	Wąż cieplny RS331L12-DN10-600/M18x1.5-1x90	LZA11600	szt.	
233.	Wąż cieplny RS331L12-DN8-1350/M16x1.5-1x90	LZA11700	szt.	
234.	Połączenie gwintowe M16x1,5/G 1/4	LZA11800	szt.	
235.	Pompa ręczna RC16	LZA12000	szt.	
236.	Połączenie gwintowe GEV 12LR 1/4 - WD	LZA12100	szt.	
237.	Zawór - obróbka	LZA12200	szt.	
238.	Wąż DN12-2SN FLH-450/M22x1.5-DKOL/DKOL90	LZA12500	szt.	
239.	Wąż DN12-2SN FLH-550/M22x1.5-DKOL/DKOL90	LZA12600	szt.	
240.	Wąż DN12-2SN FLH-600/M22x1.5-DKOL90/DKOL90	LZA12700	szt.	



Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
241.	Wąż DN10-2SN FLH-450/M18x1.5-DKOL90/DKOL90	LZA12800	szt.	
242.	Wąż DN10-2SN FLH-500/M18x1.5-DKOL/DKOL90	LZA12900	szt.	
243.	Wąż DN8-2SN FLH-450/M16x1.5-DKOL90/DKOL90	LZA13000	szt.	
244.	Kurek zbiornika	LZA13500	szt.	
245.	Wąż DN 6 (splyw paliwa - kpl)	LZA13600	szt.	
246.	Korek żarzenia	LZA13700	szt.	
247.	L- złączka QSL 1/8-6	LZA13800	szt.	
248.	Wąż DN8- 340 (pompa wtryskowa)	LZA13900	szt.	
249.	Wąż DN8- 110 (splyw - pompa wtryskowa)	LZA14000	szt.	
250.	Wąż DN8- 240 ( filtr - zawór ASCO)	LZA14100	szt.	
251.	Wąż DN8- 400 (pompa wtryskowa - zawór ASCO)	LZA14200	szt.	
252.	Rurka splywu	LZA14300	szt.	
253.	ABA zacisk 9-11	LZA14400	szt.	
254.	ABA zacisk 11-13	LZA14500	szt.	
255.	Wąż DN 80 - 100	LZA14600	szt.	
256.	Wąż dolny	LZA14700	szt.	
257.	Konsola alternatora	LZA14800	szt.	
258.	Uchwyt dodatkowy 1	LZA15300	szt.	
259.	Mocowanie uchwytu	LZA15301	szt.	
260.	Uchwyt	LZA15302	szt.	
261.	Uchwyt dodatkowy 2	LZA16000	szt.	
262.	Konsola uchwytu	LZA16001	szt.	
263.	Uchwyt 2	LZA16002	szt.	
264.	Podkładka - obróbka	LZA16003	szt.	
265.	Uchwyt zaworu ASCO	LZA16200	szt.	
266.	Zawór zwrotny	LZA16700	szt.	
267.	Korpus zaworu	LZA16701	szt.	
268.	Tłok	LZA16702	szt.	
269.	Podkładka	LZA16703	szt.	
270.	Sprężyna P801-55-0403.0	LZA16704	szt.	
271.	Korek silnika	LZA16800	szt.	
272.	Blacha upewniająca	LZA16900	szt.	
273.	Krażek napinający chłodzenia	LZA17000	szt.	
274.	Krażek	LZA17001	szt.	
275.	Śruba	LZA17100	szt.	
276.	Krażek ograniczający	LZA17200	szt.	
277.	Konsola napinacza	LZA17400	szt.	
278.	Uchwyt krążka napinającego	LZA17500	szt.	
279.	Zawór układu dolotowego (Chalwyn)	LZA18000	szt.	
280.	Ośłona lewa	LZA18800	szt.	
281.	Ośłona prawa	LZA18900	szt.	
282.	Uszczelnienie silikon PT 913	LZA20000	szt.	
283.	Kolektor wydechowy	LZC00100	szt.	
284.	Skrzynia wydechowa	LZD00100a1	szt.	
285.	Katalizator DP6R	LZD02900	szt.	
286.	Czujnik poziomu wody (chł. silnika) DLS-27Xi-21-B-RO-G-E100	LZD03511	szt.	
287.	Wskaźnik poziomu wody (oleju)	LZD03512	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
288.	Pokrywa	LZD04000	szt.	
289.	Czujnik poziomu wody w skrzyni wydechowej DLS-27Xi-21-B-RO-G-E300	LZD04401	szt.	
290.	Ośłona otworu wydechowego	LZD05007	szt.	
291.	Korek spustowy skrzyni wydechowej	LZD06200	szt.	
292.	Korek chłodnicy	LZD10400	szt.	
293.	Turbosprężarka K 27	LZD11400	szt.	
294.	Zespół zbiorników	LZE00100	szt.	
295.	Wskaźnik poziomu - paliwo HCX 254-M12	LZE02000	szt.	
296.	Manometr 0-25 MPa	LZE02003	szt.	
297.	Zawór rozruchu	LZE02004	szt.	
298.	Zawór inicjacji docisku i odhamowania	LZE02005	szt.	
299.	Rozdzielacz hydrauliczny pomocniczy	LZE02006	szt.	
300.	Zawór hydrauliki pomocniczej	LZE02006	szt.	
301.	Akumulator hydrauliczny IHV6	LZE02007	szt.	
302.	Worek do akumulatora	LZE02007.01	szt.	
303.	Kurek	LZE02008	szt.	
304.	Pompa A4VG125 (Rexroth)	LZE02009	szt.	
305.	Zimerring na wał pompy A4VG125	LZE02009.20	szt.	
306.	Pierścień segera zabezpieczający zimerring	LZE02009.21	szt.	
307.	Filtr ssania CS150	LZE02010	szt.	
308.	Kurek JS20	LZE02011	szt.	
309.	Kurek JS13	LZE02012	szt.	
310.	Filtr ssania	LZE02014	szt.	
311.	Zawór zwarciový JS6	LZE02015	szt.	
312.	Zawór hamulcowy	LZE02016	szt.	
313.	Kostka dociskowa	LZE02018	szt.	
314.	Zawór odciążeniowy	LZE02020	szt.	
315.	Wskaźnik poziomu- oleju HCX 254/T-M12	LZE02100	szt.	
316.	Pompa Sauer 90R130	LZE02200	szt.	
317.	Międzypięta pompy Sauer DC 90P075-130	LZE02300	szt.	
318.	Pompa Sauer 90R180	LZE02400	szt.	
319.	Filtr ssania CS 150 - kabina	LZE02600	szt.	
320.	Sprzęgło napędzane (dla Rexroth)	LZE03100	szt.	
321.	Sprzęgło napędzane (dla Sauer)	LZE03200	szt.	
322.	Pisata łożyska	LZE03400	szt.	
323.	Piasta	LZE03401	szt.	
324.	Wał wentylatora	LZE03500	szt.	
325.	Wentylator	LZE03600	szt.	
326.	Redukcja chłodnicy oleju	LZE03700	szt.	
327.	Chłodnica oleju hydraulicznego	LZE03800	szt.	
328.	Kolnierz pompy	LZE03900	szt.	
329.	Ośłona boczna lewa	LZE04000	szt.	
330.	Ośłona boczna prawa	LZE04100	szt.	
331.	Mocowanie chłodnicy oleju	LZE04200	szt.	
332.	Sprzęgiełko wentylatora	LZE04400	szt.	
333.	Oprawka akumulatora	LZE09100	szt.	
334.	Uchwyt filtra oleju	LZE09900	szt.	
335.	Centralna jednostka sterująca RSJC 2.P1 ( 01296-04-P01)	LZF01000	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
336.	Regulator napięcia alternatora (regulacja napięcia)	LZF01001	szt.	
337.	Płytką zasilania	LZF01002	szt.	
338.	Płytką centralną	LZF01003	szt.	
339.	Skrzynka zaciskowa SKSV 1.2 (01297-10-P02)	LZF01100	szt.	
340.	Skrzynka zaciskowa X1D3F/Z	LZF01200	szt.	
341.	Jednostka VIZU RSJV 2.P1 ( 01296-02-P01)	LZF01300	szt.	
342.	Czujnik prędkości RSSP 1.P1 ( 01296-03-P01X)	LZF01400	szt.	
343.	Sygnalizator akustyczny DB3-d (01297-07-P01)	LZF01600	szt.	
344.	Przycisk przeciwybuchowy X201MSd	LZF02000	szt.	
345.	Zawór hamulcowy 4WE6JA6X/BG24NEXF/V	LZF02300	szt.	
346.	Mikrołącznik SL1-A	LZF02418	szt.	
347.	Czujnik docisku kół napędowych - 0180-461-03-1-012	LZF02600	szt.	
348.	Czujnik ciśnienia smarowanie silnika - 0180-457-03-1-003	LZF02700	szt.	
349.	Czujnik podciśnienia ssania - 39 060 708 51	LZF02800	szt.	
350.	Czujnik temperatury spalin. BTKr/90 G3/4"	LZF03000	szt.	
351.	Czujnik temperatury wody w silniku BTKr/110 G3/4"	LZF03100	szt.	
352.	Czujnik temperatury oleju BTKr/70 G3/4"	LZF03200	szt.	
353.	Tulejka czujników docisku kół i ciśnienia smarowania	LZF03300	szt.	
354.	Zawór ASCO (NL)	LZF03400	szt.	
355.	Redukcja NPTF 1/4"/M12x1,5	LZF03500	szt.	
356.	Dźwignia	LZF03600	szt.	
357.	Sworzeń	LZF03700	szt.	
358.	Tulejka sprężyny 1	LZF03800	szt.	
359.	Tulejka sprężyny 2	LZF03900	szt.	
360.	Dźwignia kompletna	LZF04000	szt.	
361.	Sprężyna tłocząca TL 0160x0216x1500	LZF04100	szt.	
362.	Linka sterująca zaworu ASCO BT 86 B02 173-B-T-50-1350	LZF04200	szt.	
363.	Kabel - kabina 1	LZF08000	szt.	
364.	Kabel - kabina 2	LZF08100	szt.	
365.	Kabel - alternator	LZF08200	szt.	
366.	Kabel - zawór ASCO	LZF08300	szt.	
367.	Kabel - zawór hamulcowy	LZF08400	szt.	
368.	Kabel - klakson	LZF08500	szt.	
369.	Kabel - reflektor NSU 14/28	LZF08600	szt.	
370.	Kabel - przycisk	LZF08700	szt.	
371.	Kabel - czujnik temp. wody silnika	LZF08800	szt.	
372.	Kabel - czujnik temp. hydraulicznego oleju	LZF08900	szt.	
373.	Kabel - temp. skrzyni wydechowej	LZF09000	szt.	
374.	Kabel - czujnik podciśnienia ssania	LZF09100	szt.	
375.	Kabel - czujnik docisku kół	LZF09200	szt.	
376.	Kabel - czujnik poziomu wody w silniku	LZF09300	szt.	
377.	Kabel - czujnik smarowania silnika	LZF09400	szt.	
378.	Kabel - czujnik poziomu wody w skrzyni wydechowej	LZF09500	szt.	
379.	Kabel - centrala - VIZU 1	LZF09600	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
380.	Kabel - centrala - VIZU 2	LZF09700	szt.	
381.	Kabel - VIZU czujnik prędkości	LZF09800	szt.	
382.	Wąż Novoplast ochronna - rodzaj 1100 (śr. 18x2 - szara)	LZF09900	szt.	
383.	Rama	LZG00100	szt.	
384.	Rama	LZG00100a2	szt.	
385.	Rama - spoina	LZG03000a1	szt.	
386.	Pokrywa ssania	LZG03300a1	szt.	
387.	Silentblok górny	LZG04100	szt.	
388.	Silentblok dolny	LZG04200	szt.	
389.	Wkładka przeciwybuchowa	LZG05100	szt.	
390.	Kołnierz	LZG05300	szt.	
391.	Blacha zabezpieczająca	LZG05600	szt.	
392.	Uszczelnienie silikon PT 913	LZG05900	szt.	
393.	Łożysko dzielone	LZG06200	szt.	
394.	Podkładka	LZG06300	szt.	
395.	Śruba	LZG06400	szt.	
396.	Uchwyt filtra ssania	LZG06700a1	szt.	
397.	Dyfuzor układu gaszenia	LZG07200	szt.	
398.	Przykładka	LZG07400	szt.	
399.	Urządzenie gaśnicze CO2	LZH01000	szt.	
400.	Dyfuzor	LZH01100	szt.	
401.	Redukcja G1/4 - M16x1,5	LZH01200	szt.	
402.	Redukcja gaszenia	LZH01300	szt.	
403.	Rura układu gaszenia 1	LZH01700	szt.	
404.	Rura układu gaszenia 2	LZH01800	szt.	
405.	Rura układu gaszenia 3	LZH01900	szt.	
406.	Rura układu gaszenia 4	LZH02000	szt.	
407.	Złącze do krzyża P-KV 10 L	LZH02400	szt.	
408.	L - złączka P-ELVD 10 L	LZH02500	szt.	
409.	Złącze proste SNV 10 L	LZH02600	szt.	
410.	T-złącze QST-8	LZH02700	szt.	
411.	Redukcja QS-1/4-8	LZH02800	szt.	
412.	Wąż DN8 2SN-FLHx3500-DKOL/DKOL 90-M16x1.5	LZH03000	szt.	
413.	Wąż DN8 2SN-FLHx2500-DKOL/DKOL -M16x1.5	LZH03100	szt.	
414.	Wąż DN6 2SN-KFLHx500-DKOL M14x1,5/DKOS M16x1.5	LZH03200	szt.	
415.	Wąż powietrzny PP6-NATUR (1,5m)	LZH03300	szt.	
416.	Wąż powietrzny PP6-NATUR (0,5m)	LZH03400	szt.	
417.	Automatyczny system gaszący PG 2F	LZH03700	szt.	
418.	Automatyczny system gaszący CA 1F	LZH03800	szt.	
419.	Gaśnica	LZH04100	szt.	
420.	Jednostka napędowa	LZI00100	szt.	
421.	Wózek nośny	LZI03100	szt.	
422.	Czop kulowy	LZI03105	szt.	
423.	Konsola lewa	LZI03200	szt.	
424.	Konsola prawa	LZI03300	szt.	
425.	Koło napędowe - vulkolan	LZI03400	szt.	
426.	Silnik hydrauliczny POCLAIN	LZI03800	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
427.	Komplet uszczelnień silnika hydraulicznego POCLAIN	LZI03820	szt.	
428.	Pokrywa prawa	LZI03900	szt.	
429.	Pokrywa lewa	LZI04000	szt.	
430.	Śruba (M14x1,5-45 CL 12,9i)	LZI04100	szt.	
431.	Nakrętka (M14X1,5)	LZI04200	szt.	
432.	Przykładka	LZI04500	szt.	
433.	Szczęka hamulcowa	LZI04600	szt.	
434.	Dźwignia prawa	LZI04700	szt.	
435.	Dźwignia lewa	LZI04800	szt.	
436.	Siłownik hydrauliczny hamulca	LZI04900	szt.	
437.	Uszczelnienie hydraulicznego siłownika hamulca	LZI04920	szt.	
438.	Sworzeń ciągną	LZI05100	szt.	
439.	Sworzeń klocka hamulcowego	LZI05400	szt.	
440.	Mimośród	LZI05500	szt.	
441.	Sworzeń I	LZI05600	szt.	
442.	Sworzeń II	LZI05700	szt.	
443.	Sworzeń III	LZI05800	szt.	
444.	Hydrauliczny siłownik docisku	LZI06200	szt.	
445.	Uszczelnienie hydraulicznego siłownika docisku	LZI06220	szt.	
446.	Zabezpieczenie szczęki hamulcowej	LZI06300	szt.	
447.	Rozpórka	LZI06400	szt.	
448.	Sprężyna hamulca 25/160/638/13,75	LZI06600	szt.	
449.	Tulejka	LZI06700	szt.	
450.	Sworzeń	LZI07800	szt.	
451.	Śruba 12x25	LZI08500	szt.	
452.	Sterownik	LZJ01000	szt.	
453.	Linka w obudowie Bovden hamulec 183-L-TT-50-5250	LZJ20100	szt.	
454.	Linka w obudowie Bovden hamulec 183-L-TT-50-5600	LZJ20200	szt.	
455.	Linka w obudowie Bovden gaz 183-L-TT-75-4250	LZJ20300	szt.	
456.	Linka w obudowie Bovden start BT 86 V02 173-V-T-50-1700	LZJ20400	szt.	
457.	Linka w obudowie Bovden - 4 napęd 183-L-TT-50-2300	LZJ20500	szt.	
458.	Linka w obudowie Bovden - 4 napęd 183-L-TT-50-5800	LZJ20600	szt.	
459.	Linka w obudowie Bovden gaz 183-L-TT-75-4600	LZJ20700	szt.	
460.	Kabina	LZK00100	szt.	
461.	Kabina - zespół spawany	LZK03100	szt.	
462.	Ostona reflektora	LZK03200	szt.	
463.	Ostona okna	LZK03400	szt.	
464.	Podłokietnik	LZK03500	szt.	
465.	Rama fotela	LZK03700	szt.	
466.	Sprężyna gumowa	LZK04000	szt.	
467.	Zagłówek	LZK04100	szt.	
468.	Sworzeń dołączny	LZK04200	szt.	
469.	Fotel	LZK04300	szt.	
470.	Podparcie	LZK04400	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
471.	Ekomirelon tias	LZK04700	szt.	
472.	Zawór	LZK04800	szt.	
473.	Dławik	LZK04900	szt.	
474.	Zawór hamulcowy	LZK05200	szt.	
475.	Pedał hamulca	LZK05300	szt.	
476.	Sterownik kieunku jazdy	LZK05400	szt.	
477.	Panel sterowniczy	LZK05500	szt.	
478.	Dźwignia włączania 4 napędu	LZK05600	szt.	
479.	Gniazdko M22x1,5	LZK05700	szt.	
480.	Wtyczka M22x1,5	LZK05800	szt.	
481.	Redukcja	LZK05900	szt.	
482.	Uszczelnienie okna	LZK06000	szt.	
483.	Ciśnieniomierz 400 bar	LZK06200	szt.	
484.	Ciśnieniomierz 6 bar (kabina nr 1)	LZK06400	szt.	
485.	Szyba kabiny 644x360x6	LZK06700	szt.	
486.	Wózek	LZL00100	szt.	
487.	Korpus wózka	LZL03100	szt.	
488.	Pierścień nośny	LZL03200	szt.	
489.	Obudowa koła rolki nośnej	LZL03201	szt.	
490.	Tuleja	LZL03202	szt.	
491.	Śruba	LZL03203	szt.	
492.	Pierścień	LZL03204	szt.	
493.	Pierścień nośny ogranicznika prędkości	LZL03300	szt.	
494.	Obudowa koła rolki ogranicznika	LZL03301	szt.	
495.	Zbiornik połączony	LZN00100	szt.	
496.	Redukcja filtra sphywowego	LZN02600	szt.	
497.	Redukcja przecieku	LZN02700	szt.	
498.	Śruba stecko AVHB DN12 / G3/4" (rozłącznik napędu)	LZN02800	szt.	
499.	Śruba pusta stecko AVHB DN12 / G3/4" (rozłącznik napędu)	LZN02900	szt.	
500.	T-złączka stecko AVHB DN12 (rozłącznik napędu)	LZN03000	szt.	
501.	Sprzęgło łubkowe stecko AVHB DN12 (rozłącznik napędu)	LZN03100	szt.	
502.	Kolano stecko AVHB DN12 (rozłącznik napędu)	LZN03200	szt.	
503.	Zawór kulowy 1 1/4" (zbiornik hydr. -filtr)	LZN03300	szt.	
504.	Zawór docisku	LZN03400	szt.	
505.	Zawór zwrotny RVC (z"O"- ringami)	LZN03500	szt.	
506.	Tuleja DHP 302327	LZN03600	szt.	
507.	Redukcja GEV15LR3/4-WD	LZN03700	szt.	
508.	Wężyk szybkozłączek 800	LZN03800.01	szt.	
509.	Wężyk szybkozłączek 1500	LZN03800.02	szt.	
510.	Główny zawór paliwa	LZN03900	szt.	
511.	Pompa zębata hydrauliki pomocniczej PGF2-22/011 RJ20 VU2 (dla pompy Rexroth)	LZN05000	szt.	
512.	Wałek zębatej pompy pomocniczej PGF	LZN05020	szt.	
513.	Kpl. uszczelnień pompy zębatej PGF	LZN05030	szt.	
514.	Pompa zębata hydrauliki pomocniczej 3SP A19D SAE B 14G - 10G (dla pompy Sauer)	LZN05100	szt.	
515.	Komplet uszczelnień pompy zębatej 3SP A19D	LZN05130	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
516.	Rozdzielacz hamulcowy NEV24VE	LZN05300	szt.	
517.	Rozdzielacz hydrauliczny NEV 24VC	LZN05500	szt.	
518.	Zawór proporcjonalny kierunku jazdy	LZN06000	szt.	
519.	Sprężyna sterowania kierunku jazdy	LZN06500	szt.	
520.	Zawór przepuszczający ( 503.20.01.17 Rexroth)	LZN07000	szt.	
521.	Kostka rozdzielcza	LZN07100	szt.	
522.	Kostka naspawana	LZN07200	szt.	
523.	Śruba przepływowa	LZN07300	szt.	
524.	Redukcja ssania oleju	LZN07400	szt.	
525.	Pokrywa filtra	LZN07500	szt.	
526.	Wyłącznik 4 napędu	LZN08000	szt.	
527.	Redukcja pompy olejowej 1	LZN08600	szt.	
528.	Kostka hamulcowa Js20 - potrójna	LZN08700	szt.	
529.	Redukcja alternatora	LZN08800	szt.	
530.	Redukcja pompy olejowej 2	LZN08900	szt.	
531.	Kostka hamulcowa Js20	LZN09000	szt.	
532.	Kostka hamulcowa Js20-Js13 prawa	LZN09100	szt.	
533.	Kostka hamulcowa Js20-Js13 lewa	LZN09200	szt.	
534.	Uchwyt węża	LZN09500	szt.	
535.	Rozdzielnia RSH 2-103 (pod zawór NEV24VE)	LZN11300	szt.	
536.	Wąż 4SP-K-FLH 12x900 STECK (3 napęd z wyłącznikiem)	LZN12000	szt.	
537.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1000 STECK (napęd)	LZN12100	szt.	
538.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1100 STECK (3 napęd z wyt. /wyt. 4 napędu)	LZN12200	szt.	
539.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1150 STECK (wyłączenie 4 napędu)	LZN12300	szt.	
540.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1500 STECK (3 napęd z wyt.)	LZN12400	szt.	
541.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1600 STECK (napęd)	LZN12500	szt.	
542.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1650 STECK (napęd)	LZN12600	szt.	
543.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1750 STECK (3napęd bez wyt./wyt. 4 napędu)	LZN12700	szt.	
544.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1950 STECK (3 napęd bez wyt./wyt. 4 napędu)	LZN12800	szt.	
545.	Wąż 4SP-K-FLH 20x800 STECK (hamulec)	LZN12900	szt.	
546.	Wąż 4SP-K-FLH 20x1100 STECK (hamulec)	LZN13000	szt.	
547.	Wąż 4SP-K-FLH 20x2000 STECK (hamulec)	LZN13100	szt.	
548.	Wąż 4SP-K-FLH 20x2200 STECK (hamulec)	LZN13200	szt.	
549.	Wąż 2SN-K-FLH 12x850 STECK/DKOL M22x1,5 (hamulec)	LZN13300	szt.	
550.	Wąż 2SN-K-FLH 12x1200 STECK/DKOL M22x1,5 (hamulec)	LZN13400	szt.	
551.	Wąż 1SN-K-FLH 20x300 DKOL/DKOL M30x2 (odpływ)	LZN13500	szt.	
552.	Wąż TMO-K-FLH 20x600 DKOL/DKOL M30x2 (odpływ)	LZN13600	szt.	
553.	Wąż 2SN-K-FLH 12x1000 DKOL/DKOL 90 M22x1,5 (podnośnik)	LZN13700	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
554.	Wąż 2SN-K-FLH 12x1080 DKOL/DKOL M22x1,5 (podnośnik)	LZN13800	szt.	
555.	Wąż 2SN-K-FLH 12x1200 DKOL/DKOL M22x1,5 (podnośnik)	LZN13900	szt.	
556.	Wąż 2SN-K-FLH 12x2300 DKOL/DKOL M22x1,5 (podnośnik)	LZN14000	szt.	
557.	Wąż 2SN-K-FLH 12x2600 DKOL/DKOL M22x1,5 (podnośnik)	LZN14100	szt.	
558.	Wąż 2SN-K-FLH 12x3600 DKOL/DKOL M22x1,5 (podnośnik)	LZN14200	szt.	
559.	Wąż 2SN-K-FLH 12x450 DKOL/DKOL 90 M22x1,5 (odpływ,start./start.)	LZN14300	szt.	
560.	Wąż 2SN-K-FLH 12x500 DKOL/DKOL 90 M22x1,5 (odpływ)	LZN14400	szt.	
561.	Wąż 2SN-K-FLH 12x550 DKOL/DKOL 90 M22x1,5 (rozsuszniak)	LZN14500	szt.	
562.	Wąż 2SN-K-FLH 12x600 DKOL 90/DKOL 90 - 90 M22x1,5 (startér)	LZN14600	szt.	
563.	Wąż 2SN-K-FLH 10x400 DKOL /DKOL 90 M18x1,5 (odpływ)	LZN14700	szt.	
564.	Wąż 2SN-K-FLH 10x450 DKOL 90 /DKOL 90-180 M18x1,5 (odpływ)	LZN14800	szt.	
565.	Wąż 2SN-K-FLH 10x450 DKOL 90 /DKOL 90-90 M18x1,5 (rozsuszniak)	LZN14900	szt.	
566.	Wąż 2SN-K-FLH 10x500 DKOL /DKOL 90 M18x1,5 (odpływ)	LZN15000	szt.	
567.	Wąż 2SN-K-FLH 10x550 DKOL /DKOL M18x1,5 (odpływ)	LZN15100	szt.	
568.	Wąż 2SN-K-FLH 10x1100 DKOL /DKOL M18x1,5 (odpływ)	LZN15200	szt.	
569.	Wąż 2SN-K-FLH 8x500 DKOL 90 /DKOL 90-90 M16x1,5 (rozsuszniak)	LZN15300	szt.	
570.	Wąż 2SN-K-FLH 8x800 DKOL /DKOL 45 M16x1,5 (docisk)	LZN15400	szt.	
571.	Wąż 2SN-K-FLH 8x1000 DKOL /DKOL M16x1,5 (docisk)	LZN15500	szt.	
572.	Wąż 2SN-K-FLH 8x1300 DKOL /DKOL M16x1,5 (docisk)	LZN15600	szt.	
573.	Wąż 2SN-K-FLH 8x1600 DKOL /DKOL M16x1,5 (docisk)	LZN15700	szt.	
574.	Wąż 2SN-K-FLH 8x1600 DKOL /DKOL 90 M16x1,5 (docisk)	LZN15800	szt.	
575.	Wąż 2SN-K-FLH 8x1900 DKOL /DKOL M16x1,5 (docisk)	LZN15900	szt.	
576.	Wąż 2SN-K-FLH 8x2000 DKOL 45 /DKOL 45-0 M16x1,5 (docisk)	LZN16000	szt.	
577.	Wąż 2SN-K-FLH 8x2600 DKOL /DKOL 90 M16x1,5 (docisk)	LZN16100	szt.	
578.	Wąż DN8-2SN-FLHx300 DKOL/DKOL 45 M16x1,5	LZN16200	szt.	
579.	Wąż DN8-2SN-FLHx500 DKOL/DKOL 45 M16x1,5	LZN16300	szt.	



Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
580.	Wąż DN12-2SN-FLHx230 DKOL/DKOL 45 M22x1,5	LZN16400	szt.	
581.	Wąż DN12-2SN-FLHx400 DKOL/DKOL 90 M22x1,5	LZN16500	szt.	
582.	Wąż DN12-2SN-FLHx3600 DKOL/DKOL 90 M22x1,5	LZN16600	szt.	
583.	Wąż DN20-1SN-FLHx630 DKOL/DKOL 90 M30x2	LZN16700	szt.	
584.	Wąż DN25-4SP-FLHx610 DKOS/DKOS 90 M42x3	LZN16800	szt.	
585.	Wąż DN8-2SN-FLHx450 DKOL 90/DKOL 90 - 0 M16x1,6	LZN16900	szt.	
586.	Hydroakumulator IHV 05	LZN17800	szt.	
587.	Worek do hydroakumulatora	LZN17801	szt.	
588.	Owężowanie hydrauliczne - 4 napędy	LZN90004	szt.	
589.	Rury paliwowe - kpl	LZP01000	szt.	
590.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 1	LZP01001	szt.	
591.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 2	LZP01002	szt.	
592.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 3	LZP01003	szt.	
593.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 4	LZP01004	szt.	
594.	Aparat napełniający VGU-160-TS3	LZP04000	szt.	
595.	Rozrusznik hydrauliczny	LZR00200	szt.	
596.	Cięgno 1	LZT00200	szt.	
597.	Cięgno 2	LZT00300	szt.	
598.	Cięgno 3	LZT00400	szt.	
599.	Cięgno 5	LZT00600	szt.	
600.	Alternator przeciwwybuchowy NAF28V/15A	LZU00200	szt.	
601.	Część przednia	LZU04100	szt.	
602.	Wkładka	LZU04104	szt.	
603.	Część tylna	LZU04200	szt.	
604.	Pokrywa tylna	LZU04300	szt.	
605.	Koło pasowe	LZU04402	szt.	
606.	Skrzynka zabezpieczająca	LZU04700	szt.	
607.	Alternator	LZU04800	szt.	
608.	Wał	LZU04900	szt.	
609.	Łącznik	LZU05000	szt.	
610.	Łącznik stylon	LZU05100	szt.	
611.	Tulejka przeciwwybuchowa PNV 32	LZU05900	szt.	
612.	Przepust izolacyjny	LZU06000	szt.	
613.	Śmigło chłodnicy	LZU06100	szt.	
614.	Pierścień ograniczający	LZU06500	szt.	
615.	Pierścień	LZU06600	szt.	
616.	Śruba M8x115	LZU06700	szt.	
617.	Pierścień naciskowy	LZU06800	szt.	
618.	Pierścień uszczelniający	LZU06900	szt.	
619.	Uszczelnienie PNV 32	LZU07100	szt.	
620.	Labirynt I	LZU07300	szt.	
621.	Labirynt II	LZU07400	szt.	
622.	Pałak	LZU07500	szt.	
623.	Szczotki alternatora	LZU08000	szt.	
624.	Blok prostowniczy	LZU08001	szt.	

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
625.	Łożysko	N01-02-6206-2RS	szt.	
626.	Kulkowy przerywacz płomienia	P100-12-0200	szt.	
627.	Kulki szklane D8	P100-12-0207	szt.	
628.	Zawór paliwa (do bezkropelkowego tankowania)	P100-45-9100	szt.	
629.	Reflektor NSU 14/28	PEL00300	szt.	
630.	Klosz reflektora	PEL00309.02	szt.	
631.	Pokrywa przednia	PEL00320	szt.	
632.	Żarówka do reflektora H4 24V 75/70W P45T	PEL00322	szt.	
633.	Czerwona dioda z oprawką i przewodnikiem	PEL00324	szt.	
634.	Przełącznik światła	PEL02600	szt.	
635.	Trzonek żarówki	PEL03500	szt.	
636.	Pompa zraszania	PMC00200a2	szt.	
637.	Pompa - obróbka	PMC02800	szt.	
638.	Element łączący	PMC02900	szt.	
639.	Wał	PMC03000	szt.	
640.	Pierścień - obróbka	PMC03100	szt.	
641.	Konsola pompy	PMC03200	szt.	
642.	Wkładka	PMC03300	szt.	
643.	Pokrywa	PMC03500	szt.	
644.	Pierścień uszczelniający	PMC03800	szt.	
645.	Uszczelnienie	PMC03900	szt.	
646.	Kpl. uszczelnień silnika 1404		szt.	
647.	Komplet 105 mm (tuleja cyl.+oringi, tłok,sworzeń z zabezp.)		szt.	
648.	Kpl. panwi wału korbowego		szt.	
649.	Pompa olejowa kompletna bez rur i kosza		szt.	

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej  
mgr inż. Ryszard Tomczyk

**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)

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologią Górniczej

*mgr inż. Ryszard Tomczyk*

Przetarg nr 75109

20

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

## WZÓR UMOWY

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

**Południowym Koncernem Węglowym S.A.**

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

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

NIP: 6321880539,

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:** .....

NIP: .....

REGON: .....

KRS: .....

zwaną w dalszej części 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

Przedmiotem niniejszej umowy jest świadczenie usług serwisu technicznego **Wykonawcy** w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym na rzecz **Zamawiającego**, dla dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit.

### § 2

#### Termin realizacji

1. Umowa obowiązuje od dnia zawarcia na czas nieokreślony.
2. Każdej ze stron przysługuje prawo do rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem 3- miesięcznego okresu wypowiedzenia.

### § 3

#### Zakres usług

Zakres usług serwisowych obejmuje:

- a) świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych,

Przetarg nr 45/09

21

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

- b) usuwanie awarii w miejscu zabudowy urządzenia,
- c) wykonywanie bieżących napraw, również w zakładzie **Wykonawcy**,

#### § 4

##### **Zasady realizacji usług**

1. **Zamawiający** zlecać będzie usługi na podstawie odrębnych zleceń podpisanych przez dwóch członków Zarządu **Zamawiającego**.
2. Zlecenie, o którym mowa będzie zawierać uzgodniony termin realizacji usługi, zakres naprawy, oraz wartość zlecenia.
3. Wezwanie ekipy serwisu **Wykonawcy** powinno być dokonane telefonicznie niezwłocznie po zaistnieniu awarii, a następnie potwierdzone pisemnie (fax) w ciągu 24 godzin.
4. Zgłoszenia zapotrzebowania na usługę serwisową przyjmowane są przez **Wykonawcę** pod następującymi numerami telefonów:  
- serwis – .....
5. Do wezwania serwisu upoważnione są osoby kierownictwa Zakładu Górniczego **Zamawiającego** lub upoważniona przez nie osoba wyższego dozoru energomaszynowego, nadzorująca pracę na zmianie, na której zaistniała awaria. Wezwanie może być dokonane również za pośrednictwem Dyspozytora Ruchu Zakładu **Zamawiającego**.
6. **Wykonawca** zapewni świadczenie usług serwisowych przez 7 dni tygodnia, przez 24 godz. na dobę.
7. **Wykonawca** zapewni przyjazd serwisu celem usunięcia awarii na wyznaczone przez **Zamawiającego** miejsce w czasie nie dłuższym niż 24 godziny od telefonicznego zgłoszenia.
8. **Wykonawca** zapewni części i podzespoły oraz dokona naprawy w terminie możliwie najkrótszym jednak nie dłuższym niż 48 godzin od chwili przystąpienia do usunięcia awarii.
9. Ekipa serwisowa każdorazowo zgłasza swój przyjazd u dyspozytora lub osoby określonej w wezwaniu.
10. Koszt transportu części i podzespołów od i do **Zamawiającego** ponosi **Wykonawca**.

#### § 5

Dokumentami stwierdzającymi prawidłowe wykonanie usługi prac serwisowych na terenie **Zamawiającego** lub **Wykonawcy** są - „Protokół wykonania usługi serwisowej” Załącznik nr 3, który powinien określać w szczególności:

- a) datę wykonania usługi,
- b) przedmiot i zakres usługi,
- c) czas pracy osób wykonujących usługę (ilość przepracowanych roboczogodzin),
- d) określenie rodzaju usługi (gwarancyjna bezpłatna / niegwarancyjna płatna),
- e) wykaz części użytych do naprawy, z podaniem ich numerów katalogowych, a w przypadku podzespołów nie wymienionych w cenniku części zamiennych podstawą określenia ich ceny będzie Oferta cenowa **Wykonawcy** lub kalkulacja podpisana przez obie strony.

#### § 6

Prace na terenie **Zamawiającego** prowadzone będą zgodnie z Obowiązkami stron w zakresie Prawa Geologicznego i Górniczego oraz ustaleniami organizacyjno – technicznymi stanowiącymi Załącznik nr 2 do niniejszej umowy oraz zarządzeniami wewnętrznymi **Zamawiającego**.

§ 7

Za prawidłową realizację umowy odpowiedzialni są:

- ze strony **Zamawiającego**:
  - za realizację i rozliczenie mgr inż. Marek Urbańczyk tel. 032 627 06 45
  - za nadzór mgr inż. Ryszard Tomczyk Tel. 032 627 05 65
- ze strony **Wykonawcy**: ..... tel.....

§ 8

**Zasady rozliczeń**

1. Fakturowanie usług serwisowych lub napraw, w tym fakturowanie części zamiennych zużytych w celu wykonania usługi serwisowej lub naprawy, będzie następować na podstawie protokołu wykonania usługi podpisanego przez obydwie strony w terminie 7 dni od dnia wykonania usługi, w oparciu o Cennik części zamiennych stanowiący Załącznik nr 1 do umowy oraz stawkę serwisową, a w przypadku podzespołów nie wymienionych w Cenniku części zamiennych, w oparciu o ofertę cenową Wykonawcy lub kalkulację podpisaną przez obydwie strony.
2. Stawki serwisowe wynoszą:
  - a) w dni robocze i święta wraz z dojazdem do siedziby **Zamawiającego**:  
.... zł / rbh +22%VAT.
  - b) w dni robocze i święta w siedzibie **Wykonawcy**:  
.... zł / rbh + 22%VAT.
3. Ceny są stałe przez okres 12-mcy od dnia zawarcia umowy, a po tym okresie ewentualna zmiana cen może nastąpić w drodze obustronnych negocjacji.
4. Odmowa podpisania protokołu przez **Zamawiającego**, nie wstrzymuje procesu wystawiania faktury VAT, o ile przyjazd przedstawiciela serwisu **Wykonawcy** został potwierdzony przez **Zamawiającego**.
5. Zapłata za świadczone przez **Wykonawcę** usługi serwisowe i remontowe nastąpi na konto **Wykonawcy** w terminie 60 dni od daty doręczenia **Zamawiającemu** prawidłowo wystawionej faktury.
6. Za datę zapłaty faktury uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
7. Faktury wystawione przez **Wykonawcę** na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów **Zamawiającego**. Brak numeru umowy powoduje, że faktura nie jest prawidłowo wystawiona w rozumieniu ust.5.
8. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT. **Zamawiający** upoważnia **Wykonawcę** do wystawiania faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
9. Bez zgody **Zamawiającego** wyrażonej pisemnie, nie można przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

§ 9

**Gwarancja**

1. **Wykonawca** udziela gwarancji na okres:
  - a) ..... miesięcy na części fabrycznie nowe wymienione w trakcie wykonywania usługi serwisowej lub naprawy oraz na wykonane usługi serwisowe i naprawy.
2. W razie stwierdzenia wadliwie wykonanej usługi serwisowej lub naprawy, **Wykonawca** w ramach gwarancji zobowiązuje się do ponownego jej wykonania na swój koszt w terminie do 7 dni.
3. **Zamawiającemu** przysługują uprawnienia, o których mowa w ust.1 tylko w przypadku eksploatacji wyremontowanych urządzeń zgodnie z wymogami producenta (DTR).

## § 10

### Kary umowne

1. **Zamawiający** ma prawo obciążyć **Wykonawcę** karami umownymi:
  - a) za nie podjęcie czynności serwisowych w terminie określonym w § 4 ust.7 w wysokości .....zł za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia,
  - b) za zwłokę w wykonaniu naprawy w terminie określonym w § 4 ust.8 w wysokości ..... zł za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia.
2. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zawinionych przez jedną ze stron, strona, która zawiniła zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości .....zł.
3. Niezależnie od kar umownych, strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych do wysokości faktycznie poniesionych strat.
4. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 60 dni od dnia wystawienia dokumentu obciążeniowego.

## § 11

### 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 umowy, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwowych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić.
3. W przypadku, gdy siła wyższa uniemożliwia stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie § 11 ust. 3 nie stosuje się postanowień § 10 ust. 2.

## § 12

### Postanowienia końcowe

1. **Wykonawca** oświadcza, że wykonana usługa jest wolna od wad prawnych i praw majątkowych osób trzecich.
2. Ewentualne spory wynikłe w trakcie trwania umowy strony będą rozstrzygały polubownie, a w przypadku braku porozumienia przez Sąd Gospodarczy właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
4. Zmiany i uzupełnienia do niniejszej umowy wymagające dla swej ważności formy pisemnej i muszą być zaakceptowane przez strony umowy.
5. Strony zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.
6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
7. Integralną część umowy stanowią załączniki.

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

- Załącznik nr 1 - Cennik części zamiennych do ciągników spalinowych Ferrit,  
Załącznik nr 2 - Obowiązki stron w zakresie Prawa Geologicznego i Górniczego,  
ustalenia organizacyjno – techniczne,  
Załącznik nr 2.1 - Lista pracowników uprawnionych do wykonywania prac w Ruchu Zakładu  
Górniczego,  
Załącznik nr 3 - Protokół wykonania usługi serwisowej.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

1. ....

1. ....

2. ....

2. ....

Malgorzata ZAJAS  
Radca Prawny  
K1/B/221

.....  
Radca Prawny

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej

mgr inż. Ryszard Tomczyk

.....  
MGR

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

mgr inż. Zbigniew Michalczyk

.....  
TM



**Cennik części zamiennych  
do ciągników spalinowych Ferrit**

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
1.	Filtr zgrubny paliwa	1404	szt.	
2.	Chłodnica wodna	10.013.904	szt.	
3.	Uszczelka wejściowa turbosprężarki	10.022.021,	szt.	
4.	Uszczelka korpusu turbosprężarki	10.022.025	szt.	
5.	Uszczelka wyjściowa turbosprężarki	10.022.104 BT	szt.	
6.	Koło zamachowe kompletne	13.003.040	szt.	
7.	Chłodnica kolektora (pomocnicza)	13.013.903	szt.	
8.	Pompa wodna obiegu silnika	13.017.039	szt.	
9.	Pompa wodna obiegu silnika	13.017.049	szt.	
10.	Korpus chłodnicy kolektora ssącego	13.029.001	szt.	
11.	Uszczelka chłodnicy kolektora	13.029.007	szt.	
12.	Uszczelka pokrywy chłodnicy kolektora	13.029.012	szt.	
13.	Chłodnica kolektora	13.029.014	szt.	
14.	Pokrywa chłodnicy kolektora ssącego	13.029.021	szt.	
15.	Wtryskiwacz	14.009.092	szt.	
16.	Wąż szybkozłączek 800	149-20-21283-0-01	szt.	
17.	Sworzeń 1	601-04-00012-0-01	szt.	
18.	Mimośród	601-04-00013-0-01	szt.	
19.	Sworzeń 25	601-04-00014-0-01	szt.	
20.	Tulejka	601-04-00015-0-01	szt.	
21.	Sworzeń konsoli	601-04-00016-0-01	szt.	
22.	Sworzeń hamulca	601-04-00017-0-01	szt.	
23.	Sworzeń 3	601-04-00018-0-01	szt.	
24.	Sworzeń 2	601-04-00019-0-01	szt.	
25.	Sprężyna hamulca 25/160/638/13,75	601-04-00020-0-01	szt.	
26.	Podkładka czopów	601-04-00021-0-01	szt.	
27.	Zabezpieczenie szczęki hamulcowej	601-04-00022-0-01	szt.	
28.	Szczeka hamulcowa	601-04-20000-9-01	szt.	
29.	Dźwignia lewa	601-04-30000-9-01	szt.	
30.	Dźwignia prawa	601-04-40000-9-01	szt.	
31.	Nakładka hamulców	601-04-50000-9-01	szt.	
32.	Koło napędowe - wulkan	601-04-60000-9-01	szt.	
33.	Tulejka przeciwybuchowa PNV 32	601-70-19000-9-1	szt.	
34.	Przycisk przeciwybuchowy NTO24V	601-70-20000-9-1	szt.	
35.	Kołnierz	601-70-20003-0-1	szt.	
36.	Sprężyna	601-70-20006-0-1	szt.	
37.	Zacisk rządowy ZDU 2,5	601-70-20021-0-1	szt.	
38.	Uchwyt filtra CS 150 (kabina nr 1)	601-81-80000-9-1	szt.	
39.	Skrzynia wydechowa	602-13-00000-9-1	szt.	
40.	Pierścień katalizatora	602-13-00021-0-1	szt.	
41.	Kołnierz turbosprężarki	602-13-00024-0-1	szt.	
42.	Uszczelnienie wydechu	602-13-00026-0-1	szt.	
43.	Turbosprężarka C14-63	602-13-00041-0-1	szt.	
44.	Uszczelnienie PS004	602-13-00090-0-1	szt.	

Przetarg nr 75/09

26

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dolowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
45.	Skrzynia spawana	602-13-10000-9-1	szt.	
46.	Ostona czujnika temperatury	602-13-14000-9-1	szt.	
47.	Ostona odpadu	602-13-20000-9-1	szt.	
48.	Pokrywa turbosprężarki	602-13-30000-9-1	szt.	
49.	Kolektor wydechowy (turbosprężarki)	602-13-40000-9-1	szt.	
50.	Rurka smarowania I	602-13-50000-9-2	szt.	
51.	Rurka smarowania II	602-13-60000-9-2	szt.	
52.	Rurka sprężenia zwrotnego wewnętrzna	602-13-70000-9-1	szt.	
53.	Korek do odpowietrzenia	602-13-90000-9-1	szt.	
54.	Kolnierz	603-01-00053-0-01	szt.	
55.	Sworzeń	603-04-00010-0-01	szt.	
56.	Konsola lewa	603-04-20000-9-01	szt.	
57.	Konsola prawa	603-04-30000-9-01	szt.	
58.	Czop kulowy ruchomy	603-04-80000-9-02	szt.	
59.	Silnik wysokoprężny	603-10-00021-9-1	szt.	
60.	Sprzęgło napędowe	603-10-00028-0-1	szt.	
61.	Sprzęgło BoWex (dla pompy Sauer)	603-10-00032-9-1	szt.	
62.	Przyłącze sprężenia zwrotnego	603-10-00036-0-1	szt.	
63.	Śmigło wentylatora	603-10-00052-0-1	szt.	
64.	Śmigło	603-10-00052-9-01	szt.	
65.	Rura sprężenia zwrotnego	603-10-03400-9-1	szt.	
66.	Rura odpowietrzenia silnika	603-10-03900-9-1	szt.	
67.	Cięgno pompy wtryskowej	603-10-60000-9-1	szt.	
68.	Cięgno gazu	603-10-68000-9-01	szt.	
69.	Kolektor wydechowy	603-12-00000-9-1	szt.	
70.	Szybkozłączka -gniazdo (do chłodnicy olejowej)	603-20-00150-0-01	szt.	
71.	Szybkozłączka - wtyczka (do chłodnicy olejowej)	603-20-00151-0-01	szt.	
72.	Zbiornik połączony	603-40-00000-9-1	szt.	
73.	Rury paliwowe - kpl	603-46-10000-0-01	szt.	
74.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 1	603-46-10010-0-01	szt.	
75.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 2	603-46-10011-0-01	szt.	
76.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 3	603-46-10012-0-01	szt.	
77.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 4	603-46-10013-0-01	szt.	
78.	Kabina 2	603-81-00000-9-1	szt.	
79.	Kabina 1	603-81-00000-9-2	szt.	
80.	Szyba kabiny 644x360x6	603-81-00015-0-1	szt.	
81.	Uszczelnienie okna	603-81-00024-0-1	szt.	
82.	Zbiornik sterowania zaworem dolotowego silnika (N2)	603-81-00030-0-1	szt.	
83.	Skrzynka narzędziowa (kabina nr 2)	603-81-40000-9-1	szt.	
84.	Uchwyt gaśnicy (kabina nr 2)	603-81-50000-9-1	szt.	
85.	Podłokietniki prawy	603-81-60000-9-1	szt.	
86.	Podłokietniki lewy	603-81-70000-9-1	szt.	
87.	Uchwyt hydroakumulatora (kabina nr 2)	603-81-80000-9-1	szt.	
88.	Pedały strowania	603-81-90000-9-1	szt.	
89.	Cięgno 110/1	603-86-10000-9-01	szt.	
90.	Cięgno 110/3	603-86-30000-9-01	szt.	
91.	Cięgno 110/5	603-86-50000-9-01	szt.	
92.	Oko dołączne	651-02-20004-0-01	szt.	
93.	Korek	651-13-80000-9-1	szt.	
94.	Wymiennik ciepła	68.016.094	szt.	

Przetarg nr 75/09

27

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dolowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
95.	Wąż silikonowy	68.022.012	szt.	
96.	Uszczelka turbosprężarki	68.022.025	szt.	
97.	Uszczelka turbosprężarki (dolot spalin)	68.022.103	szt.	
98.	Uszczelka kolektora ssącego	68.022.117	szt.	
99.	Zimering na wał od str. koła zamachowego	78.002.006	szt.	
100.	Zimering na wał od str. koła pasowego	78.002.092 xx 78.002.015	szt.	
101.	Uszczelka miski olejowej	78.002.122	szt.	
102.	Wał korbowy	78.003.001	szt.	
103.	Korbowód ze sworzniem tłokowym i śrubami	78.003.009	szt.	
104.	Panew korbowodowa	78.003.011	szt.	
105.	Wieniec zębaty koła zamachowego	78.003.014	szt.	
106.	Korpus termostatu (pokrywa)	78.005.025	szt.	
107.	Uszczelaka pod pokrywą zaworów	78.005.041	szt.	
108.	Złączka gumowa (bałwanek)	78.005.058	szt.	
109.	Uszczelka pod głowicę 1404 - 1,2 mm	78.005.061	szt.	
110.	Uszczelka pod głowicę 1404 - 1,5 mm	78.005.066	szt.	
111.	Głowica silnika spalinowego kpl.	78.006.020	szt.	
112.	Przeciwwaga wału korbowego - prawa	78.020.010	szt.	
113.	Przeciwwaga wału korbowego - lewa	78.020.020	szt.	
114.	Filtr paliwa Pj4	93-1260	szt.	
115.	Końcówka wtryskiwacza	95 36 28	szt.	
116.	Pierścień	97-3171	szt.	
117.	Śruba M8x20 - gwint do głowicy	ČSN021151	szt.	
118.	Łożysko 6204	ČSN024620	szt.	
119.	Łożysko 6007 - 2RS	ČSN024630	szt.	
120.	Łożysko 6206 - 2RS	ČSN024630	szt.	
121.	Łożysko 6212 A	ČSN024630	szt.	
122.	Łożysko 6303 - 2RS C3	ČSN024630	szt.	
123.	Łożysko 6305 - 2RS	ČSN024630	szt.	
124.	Łożysko 3208	ČSN024665	szt.	
125.	Pierścień tłokowy 65x2,5	ČSN027013.20	szt.	
126.	Zimering G 25x47x10	ČSN029401	szt.	
127.	Zimering G 25x52x7	ČSN029401.02	szt.	
128.	Głowiczka smarująca M10x1	ČSN231473	szt.	
129.	Silnik wysokoprężny Zetor 1303	LZA02100	szt.	
130.	Uszczelka turbosprężarki	LZA02111	szt.	
131.	Panew korbowodowa	LZA02115	szt.	
132.	Korbowód ze sworzniem tłokowym i śrubami	LZA02116	szt.	
133.	Wtryskiwacz	LZA02117	szt.	
134.	Wieniec zębaty koła zamachowego	LZA02124	szt.	
135.	Popychacz	LZA02125	szt.	
136.	Sprężyna zaworu - duża	LZA02126	szt.	
137.	Sprężyna zaworu - mała	LZA02127	szt.	
138.	Podkładka pod sprężynę zaworu	LZA02128	szt.	
139.	Podkładka wewnętrzna	LZA02131	szt.	
140.	Koło zębate rozrusznika "bendix" (mechanizm wolnego biegu)	LZA02133	szt.	
141.	Głowica silnika ze zaślepkami i gniazdami zaworów	LZA02139	szt.	
142.	Końcówka wtryskiwacza	LZA02146	szt.	

Przetarg nr 45109

28

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dolowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
143.	Filtr paliwa Pj4	LZA02149	szt.	
144.	Filtr zgrubny paliwa	LZA02148	szt.	
145.	Chłodnica wodna	LZA02151	szt.	
146.	Wymiennik ciepła	LZA02152	szt.	
147.	Do głowicy - kpl sprężyn, zaworów, zabezpieczeń	LZA02156	szt.	
148.	Kpl. uszczelnień silnika 1303	LZA02157	szt.	
149.	Uszczelka pod głowicę 1303 - 1,2 mm	LZA02158	szt.	
150.	Uszczelka pod głowicę 1303 - 1,5 mm	LZA02159	szt.	
151.	Uszczelaka pod pokrywę zaworów	LZA02160	szt.	
152.	Uszczelka miski olejowej	LZA02161	szt.	
153.	Komplet 105 mm (tuleja cyl.+oringi, tłok,sworzeń z zabezp.)	LZA02162	szt.	
154.	Kpl. panwi wału korbowego	LZA02163	szt.	
155.	Koło zamachowe kompletne	LZA02164	szt.	
156.	Ręczna pompa paliwowa	LZA02165	szt.	
157.	Pompa olejowa kompletna bez rur i kosza	LZA02166	szt.	
158.	Wał korbowy	LZA02167	szt.	
159.	Wąż silikonowy	LZA02168	szt.	
160.	Uszczelka turbosprężarki (dolot spalin)	LZA02169	szt.	
161.	Przeciwwaga wału korbowego - prawa	LZA02170	szt.	
162.	Przeciwwaga wału korbowego - lewa	LZA02171	szt.	
163.	Głowica silnika spalinowego kpl.	LZA02172	szt.	
164.	Sprzęgło napędzające	LZA03100	szt.	
165.	Wkładka sprzęgłowa	LZA03200	szt.	
166.	Koło pasowe wentylatora I	LZA03300	szt.	
167.	Koło pasowe małe	LZA03301	szt.	
168.	Śruba - obróbka	LZA03302	szt.	
169.	Wał	LZA03303	szt.	
170.	Koło pasowe duże	LZA03304	szt.	
171.	Koło pasowe górne	LZA03500	szt.	
172.	Rurka smarowania turba - ciśnienie	LZA03700	szt.	
173.	Rurka smarowania turba-odpływy	LZA03800	szt.	
174.	Ostona chłodnicy	LZA04000	szt.	
175.	Wąż łączący	LZA04100	szt.	
176.	Rurka międzychłodnicy	LZA04200	szt.	
177.	Rurka międzychłodnicy I	LZA04300	szt.	
178.	Opaska SK	LZA04400	szt.	
179.	Chłodnica wodna	LZA04500	szt.	
180.	Chłodnica wodna turbo	LZA04600	szt.	
181.	Wąż górny	LZA04700	szt.	
182.	Kolano chłodnicy	LZA04800	szt.	
183.	Obudowa śmigła wentylatora	LZA04900	szt.	
184.	Wąż ssania	LZA05000a1	szt.	
185.	Rurka ssąca turbo	LZA05100	szt.	
186.	Śmigło wentylatora	LZA05200	szt.	
187.	Sprężyna sterowania gazu	LZA05400	szt.	
188.	Walek1	LZA05500	szt.	
189.	Walek2	LZA05600	szt.	
190.	Cięgno 1	LZA05700	szt.	
191.	Cięgno 2	LZA05800	szt.	
192.	Konsola sterowania	LZA05900	szt.	

Przetarg nr 45/09

29

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dolowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
193.	Dźwignia	LZA06000	szt.	
194.	Bowden sterujący 183-L-TT-75-1050	LZA06200	szt.	
195.	Śruba 1	LZA06300	szt.	
196.	Śruba 2	LZA06400	szt.	
197.	Dźwignia przyśpiesznika	LZA06500	szt.	
198.	Filtr oleju silnikowego	LZA06600	szt.	
199.	Filtr ssania	LZA06700	szt.	
200.	Wkładka filtracyjna duża	LZA06720	szt.	
201.	Wkładka filtracyjna mała	LZA06721	szt.	
202.	Wkładka śmigła	LZA08400	szt.	
203.	Pasek klinowy SPA 13x1560 Li	LZA08500	szt.	
204.	Pasek klinowy SPA 13x1200 Li	LZA08600	szt.	
205.	Rurka chłodnicy	LZA08700	szt.	
206.	Wąż cieplny DN 16 - 150	LZA08800	szt.	
207.	Wąż cieplny	LZA09100	szt.	
208.	Wąż cieplny	LZA09200	szt.	
209.	Wąż cieplny	LZA09300	szt.	
210.	Opaska SK	LZA09400	szt.	
211.	Wąż cieplny	LZA09500	szt.	
212.	Opaska SK	LZA10000	szt.	
213.	Uszczelka rury wydechowej 2x80x150-klingeryt	LZA10400	szt.	
214.	Pompa wtryskowa PP4M 10P 1f-3461	LZA10500	szt.	
215.	Zimering 55x90x8x6	LZA10520	szt.	
216.	Uszczelka turbo 4-100 - azbest	LZA10600	szt.	
217.	Zawór zwrotny- P-RVV15LM-Wd	LZA10700	szt.	
218.	Filtr kulkowy	LZA10800	szt.	
219.	Pompa wtryskowa	LZA10900	szt.	
220.	Zimering	LZA10920	szt.	
221.	Rura	LZA11000	szt.	
222.	Dysza zraszania	LZA11100	szt.	
223.	Filtr zraszania	LZA11300	szt.	
224.	Korpus filtra zraszania	LZA11301	szt.	
225.	Pokrywa filtra zraszania	LZA11302	szt.	
226.	Połączenie gwintowe M18x1,5/G 1/2	LZA11303	szt.	
227.	Kłapa zwrotna G1/2	LZA11304	szt.	
228.	Kurek spustowy G1/8	LZA11305	szt.	
229.	Filtr zraszania NY5	LZA11306	szt.	
230.	Połączenie gwintowe G1 - KR 36A - 25	LZA11400	szt.	
231.	Wąż cieplny RS331L12-DN10-600/M18x1.5	LZA11500	szt.	
232.	Wąż cieplny RS331L12-DN10-600/M18x1.5-1x90	LZA11600	szt.	
233.	Wąż cieplny RS331L12-DN8-1350/M16x1.5-1x90	LZA11700	szt.	
234.	Połączenie gwintowe M16x1,5/G 1/4	LZA11800	szt.	
235.	Pompa ręczna RC16	LZA12000	szt.	
236.	Połączenie gwintowe GEV 12LR 1/4 - WD	LZA12100	szt.	
237.	Zawór - obróbka	LZA12200	szt.	
238.	Wąż DN12-2SN FLH-450/M22x1.5-DKOL/DKOL90	LZA12500	szt.	
239.	Wąż DN12-2SN FLH-550/M22x1.5-DKOL/DKOL90	LZA12600	szt.	
240.	Wąż DN12-2SN FLH-600/M22x1.5-DKOL90/DKOL90	LZA12700	szt.	

*Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie*

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
241.	Wąż DN10-2SN FLH-450/M18x1.5-DKOL90/DKOL90	LZA12800	szt.	
242.	Wąż DN10-2SN FLH-500/M18x1.5-DKOL/DKOL90	LZA12900	szt.	
243.	Wąż DN8-2SN FLH-450/M16x1.5-DKOL90/DKOL90	LZA13000	szt.	
244.	Kurek zbiornika	LZA13500	szt.	
245.	Wąż DN 6 (splyw paliwa - kpl)	LZA13600	szt.	
246.	Korek żarzenia	LZA13700	szt.	
247.	L- złączka QSL 1/8-6	LZA13800	szt.	
248.	Wąż DN8- 340 (pompa wtryskowa)	LZA13900	szt.	
249.	Wąż DN8- 110 (splyw - pompa wtryskowa)	LZA14000	szt.	
250.	Wąż DN8- 240 ( filtr - zawór ASCO)	LZA14100	szt.	
251.	Wąż DN8- 400 (pompa wtryskowa - zawór ASCO)	LZA14200	szt.	
252.	Rurka splywu	LZA14300	szt.	
253.	ABA zacisk 9-11	LZA14400	szt.	
254.	ABA zacisk 11-13	LZA14500	szt.	
255.	Wąż DN 80 - 100	LZA14600	szt.	
256.	Wąż dolny	LZA14700	szt.	
257.	Konsola alternatora	LZA14800	szt.	
258.	Uchwyt dodatkowy 1	LZA15300	szt.	
259.	Mocowanie uchwytu	LZA15301	szt.	
260.	Uchwyt	LZA15302	szt.	
261.	Uchwyt dodatkowy 2	LZA16000	szt.	
262.	Konsola uchwytu	LZA16001	szt.	
263.	Uchwyt 2	LZA16002	szt.	
264.	Podkładka - obróbka	LZA16003	szt.	
265.	Uchwyt zaworu ASCO	LZA16200	szt.	
266.	Zawór zwrotny	LZA16700	szt.	
267.	Korpus zaworu	LZA16701	szt.	
268.	Tłok	LZA16702	szt.	
269.	Podkładka	LZA16703	szt.	
270.	Sprężyna P801-55-0403.0	LZA16704	szt.	
271.	Korek silnika	LZA16800	szt.	
272.	Blacha upewniająca	LZA16900	szt.	
273.	Krażek napinający chłodzenia	LZA17000	szt.	
274.	Krażek	LZA17001	szt.	
275.	Śruba	LZA17100	szt.	
276.	Krażek ograniczający	LZA17200	szt.	
277.	Konsola napinacza	LZA17400	szt.	
278.	Uchwyt krążka napinającego	LZA17500	szt.	
279.	Zawór układu dolotowego (Chalwyn)	LZA18000	szt.	
280.	Ostona lewa	LZA18800	szt.	
281.	Ostona prawa	LZA18900	szt.	
282.	Uszczelnienie silikon PT 913	LZA20000	szt.	
283.	Kolektor wydechowy	LZC00100	szt.	
284.	Skrzynia wydechowa	LZD00100a1	szt.	
285.	Katalizator DP6R	LZD02900	szt.	
286.	Czujnik poziomu wody (chl. silnika) DLS-27Xi-21-B-RO-G-E100	LZD03511	szt.	
287.	Wskaźnik poziomu wody (oleju)	LZD03512	szt.	

Południowy Koncern Węgłowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
288.	Pokrywa	LZD04000	szt.	
289.	Czujnik poziomu wody w skrzyni wydechowej DLS-27Xi-21-B-RO-G-E300	LZD04401	szt.	
290.	Ostona otworu wydechowego	LZD05007	szt.	
291.	Korek spustowy skrzyni wydechowej	LZD06200	szt.	
292.	Korek chłodnicy	LZD10400	szt.	
293.	Turbosprężarka K 27	LZD11400	szt.	
294.	Zespół zbiorników	LZE00100	szt.	
295.	Wskaźnik poziomu - paliwo HCX 254-M12	LZE02000	szt.	
296.	Manometr 0-25 MPa	LZE02003	szt.	
297.	Zawór rozruchu	LZE02004	szt.	
298.	Zawór inicjacji docisku i odhamowania	LZE02005	szt.	
299.	Rozdzielacz hydrauliczny pomocniczy	LZE02006	szt.	
300.	Zawór hydrauliki pomocniczej	LZE02006	szt.	
301.	Akumulator hydrauliczny IHV6	LZE02007	szt.	
302.	Worek do akumulatora	LZE02007.01	szt.	
303.	Kurek	LZE02008	szt.	
304.	Pompa A4WG125 (Rexroth)	LZE02009	szt.	
305.	Zimerring na wał pompy A4VG125	LZE02009.20	szt.	
306.	Pierścień segera zabezpieczający zimerring	LZE02009.21	szt.	
307.	Filtr ssania CS150	LZE02010	szt.	
308.	Kurek JS20	LZE02011	szt.	
309.	Kurek JS13	LZE02012	szt.	
310.	Filtr ssania	LZE02014	szt.	
311.	Zawór zwarciový JS6	LZE02015	szt.	
312.	Zawór hamulcowy	LZE02016	szt.	
313.	Kostka dociskowa	LZE02018	szt.	
314.	Zawór odciążeniowy	LZE02020	szt.	
315.	Wskaźnik poziomu- oleju HCX 254/T-M12	LZE02100	szt.	
316.	Pompa Sauer 90R130	LZE02200	szt.	
317.	Między płyta pompy Sauer DC 90P075-130	LZE02300	szt.	
318.	Pompa Sauer 90R180	LZE02400	szt.	
319.	Filtr ssania CS 150 - kabina	LZE02600	szt.	
320.	Sprzęgło napędzane (dla Rexroth)	LZE03100	szt.	
321.	Sprzęgło napędzane (dla Sauer)	LZE03200	szt.	
322.	Pisata łożyska	LZE03400	szt.	
323.	Piasta	LZE03401	szt.	
324.	Wał wentylatora	LZE03500	szt.	
325.	Wentylator	LZE03600	szt.	
326.	Redukcja chłodnicy oleju	LZE03700	szt.	
327.	Chłodnica oleju hydraulicznego	LZE03800	szt.	
328.	Kolnierz pompy	LZE03900	szt.	
329.	Ostona boczna lewa	LZE04000	szt.	
330.	Ostona boczna prawa	LZE04100	szt.	
331.	Mocowanie chłodnicy oleju	LZE04200	szt.	
332.	Sprzęgiełko wentylatora	LZE04400	szt.	
333.	Oprawka akumulatora	LZE09100	szt.	
334.	Uchwyt filtra oleju	LZE09900	szt.	
335.	Centralna jednostka sterująca RSJC 2.P1 (01296-04-P01)	LZF01000	szt.	

Południowy Koncern Węgłowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
336.	Regulator napięcia alternatora (regulacja napięcia)	LZF01001	szt.	
337.	Płytką zasilania	LZF01002	szt.	
338.	Płytką centralną	LZF01003	szt.	
339.	Skrzynka zaciskowa SKSV 1.2 (01297-10-P02)	LZF01100	szt.	
340.	Skrzynka zaciskowa X1D3F/Z	LZF01200	szt.	
341.	Jednostka VIZU RSJV 2.P1 ( 01296-02-P01)	LZF01300	szt.	
342.	Czujnik prędkości RSSP 1.P1 ( 01296-03-P01X)	LZF01400	szt.	
343.	Sygnalizator akustyczny DB3-d (01297-07-P01)	LZF01600	szt.	
344.	Przycisk przeciwwybuchowy X201MSd	LZF02000	szt.	
345.	Zawór hamulcowy 4WE6JA6X/BG24NEXF/V	LZF02300	szt.	
346.	Mikrołącznik SL1-A	LZF02418	szt.	
347.	Czujnik docisku kół napędowych - 0180-461-03-1-012	LZF02600	szt.	
348.	Czujnik ciśnienia smarowanie silnika - 0180-457-03-1-003	LZF02700	szt.	
349.	Czujnik podciśnienia ssania - 39 060 708 51	LZF02800	szt.	
350.	Czujnik temperatury spalin. BTKr/90 G3/4"	LZF03000	szt.	
351.	Czujnik temperatury wody w silniku BTKr/110 G3/4"	LZF03100	szt.	
352.	Czujnik temperatury oleju BTKr/70 G3/4"	LZF03200	szt.	
353.	Tulejka czujników docisku kół i ciśnienia smarowania	LZF03300	szt.	
354.	Zawór ASCO (NL)	LZF03400	szt.	
355.	Redukcja NPTF 1/4"/M12x1,5	LZF03500	szt.	
356.	Dźwignia	LZF03600	szt.	
357.	Sworzeń	LZF03700	szt.	
358.	Tulejka sprężyny 1	LZF03800	szt.	
359.	Tulejka sprężyny 2	LZF03900	szt.	
360.	Dźwignia kompletna	LZF04000	szt.	
361.	Sprężyna tłocząca TL 0160x0216x1500	LZF04100	szt.	
362.	Linka sterująca zaworu ASCO BT 86 B02 173-B-T-50-1350	LZF04200	szt.	
363.	Kabel - kabina 1	LZF08000	szt.	
364.	Kabel - kabina 2	LZF08100	szt.	
365.	Kabel - alternator	LZF08200	szt.	
366.	Kabel - zawór ASCO	LZF08300	szt.	
367.	Kabel - zawór hamulcowy	LZF08400	szt.	
368.	Kabel - klakson	LZF08500	szt.	
369.	Kabel - reflektor NSU 14/28	LZF08600	szt.	
370.	Kabel - przycisk	LZF08700	szt.	
371.	Kabel - czujnik temp. wody silnika	LZF08800	szt.	
372.	Kabel - czujnik temp. hydraulicznego oleju	LZF08900	szt.	
373.	Kabel - temp. skrzyni wydechowej	LZF09000	szt.	
374.	Kabel - czujnik podciśnienia ssania	LZF09100	szt.	
375.	Kabel - czujnik docisku kół	LZF09200	szt.	
376.	Kabel - czujnik poziomu wody w silniku	LZF09300	szt.	
377.	Kabel - czujnik smarowania silnika	LZF09400	szt.	
378.	Kabel - czujnik poziomu wody w skrzyni wydechowej	LZF09500	szt.	
379.	Kabel - centrala - VIZU 1	LZF09600	szt.	



Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
380.	Kabel - centrala - VIZU 2	LZF09700	szt.	
381.	Kabel - VIZU czujnik prędkości	LZF09800	szt.	
382.	Wąż Novoplast ochronna - rodzaj 1100 (śr. 18x2 - szara)	LZF09900	szt.	
383.	Rama	LZG00100	szt.	
384.	Rama	LZG00100a2	szt.	
385.	Rama - spoina	LZG03000a1	szt.	
386.	Pokrywa ssania	LZG03300a1	szt.	
387.	Silentblok górny	LZG04100	szt.	
388.	Silentblok dolny	LZG04200	szt.	
389.	Wkładka przeciwybuchowa	LZG05100	szt.	
390.	Kołnierz	LZG05300	szt.	
391.	Blacha zabezpieczająca	LZG05600	szt.	
392.	Uszczelnienie silikon PT 913	LZG05900	szt.	
393.	Łożysko dzielone	LZG06200	szt.	
394.	Podkładka	LZG06300	szt.	
395.	Śruba	LZG06400	szt.	
396.	Uchwyt filtra ssania	LZG06700a1	szt.	
397.	Dyfuzor układu gaszenia	LZG07200	szt.	
398.	Przykładka	LZG07400	szt.	
399.	Urządzenie gaśnicze CO2	LZH01000	szt.	
400.	Dyfuzor	LZH01100	szt.	
401.	Redukcja G1/4 - M16x1,5	LZH01200	szt.	
402.	Redukcja gaszenia	LZH01300	szt.	
403.	Rura układu gaszenia 1	LZH01700	szt.	
404.	Rura układu gaszenia 2	LZH01800	szt.	
405.	Rura układu gaszenia 3	LZH01900	szt.	
406.	Rura układu gaszenia 4	LZH02000	szt.	
407.	Złącze do krzyża P-KV 10 L	LZH02400	szt.	
408.	L - złączka P-ELVD 10 L	LZH02500	szt.	
409.	Złącze proste SNV 10 L	LZH02600	szt.	
410.	T-złącze QST-8	LZH02700	szt.	
411.	Redukcja QS-1/4-8	LZH02800	szt.	
412.	Wąż DN8 2SN-FLHx3500-DKOL/DKOL 90-M16x1.5	LZH03000	szt.	
413.	Wąż DN8 2SN-FLHx2500-DKOL/DKOL -M16x1.5	LZH03100	szt.	
414.	Wąż DN6 2SN-KFLHx500-DKOL M14x1,5/DKOS M16x1.5	LZH03200	szt.	
415.	Wąż powietrzny PP6-NATUR (1,5m)	LZH03300	szt.	
416.	Wąż powietrzny PP6-NATUR (0,5m)	LZH03400	szt.	
417.	Automatyczny system gaszący PG 2F	LZH03700	szt.	
418.	Automatyczny system gaszący CA 1F	LZH03800	szt.	
419.	Gaśnica	LZH04100	szt.	
420.	Jednostka napędowa	LZI00100	szt.	
421.	Wózek nośny	LZI03100	szt.	
422.	Czop kulowy	LZI03105	szt.	
423.	Konsola lewa	LZI03200	szt.	
424.	Konsola prawa	LZI03300	szt.	
425.	Koło napędowe - vulkolan	LZI03400	szt.	
426.	Silnik hydrauliczny POCLAIN	LZI03800	szt.	

*Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie*

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
427.	Komplet uszczelnień silnika hydraulicznego POCLAIN	LZI03820	szt.	
428.	Pokrywa prawa	LZI03900	szt.	
429.	Pokrywa lewa	LZI04000	szt.	
430.	Śruba (M14x1,5-45 CL 12,9i)	LZI04100	szt.	
431.	Nakrętka (M14X1,5)	LZI04200	szt.	
432.	Przykładka	LZI04500	szt.	
433.	Szczęka hamulcowa	LZI04600	szt.	
434.	Dźwignia prawa	LZI04700	szt.	
435.	Dźwignia lewa	LZI04800	szt.	
436.	Siłownik hydrauliczny hamulca	LZI04900	szt.	
437.	Uszczelnienie hydraulicznego siłownika hamulca	LZI04920	szt.	
438.	Sworzeń ciągną	LZI05100	szt.	
439.	Sworzeń klocka hamulcowego	LZI05400	szt.	
440.	Mimośród	LZI05500	szt.	
441.	Sworzeń I	LZI05600	szt.	
442.	Sworzeń II	LZI05700	szt.	
443.	Sworzeń III	LZI05800	szt.	
444.	Hydrauliczny siłownik docisku	LZI06200	szt.	
445.	Uszczelnienie hydraulicznego siłownika docisku	LZI06220	szt.	
446.	Zabezpieczenie szczęki hamulcowej	LZI06300	szt.	
447.	Rozpórka	LZI06400	szt.	
448.	Sprężyna hamulca 25/160/638/13,75	LZI06600	szt.	
449.	Tulejka	LZI06700	szt.	
450.	Sworzeń	LZI07800	szt.	
451.	Śruba 12x25	LZI08500	szt.	
452.	Sterownik	LZJ01000	szt.	
453.	Linka w obudowie Bovden hamulec 183-L-TT-50-5250	LZJ20100	szt.	
454.	Linka w obudowie Bovden hamulec 183-L-TT-50-5600	LZJ20200	szt.	
455.	Linka w obudowie Bovden gaz 183-L-TT-75-4250	LZJ20300	szt.	
456.	Linka w obudowie Bovden start BT 86 V02 173-V-T-50-1700	LZJ20400	szt.	
457.	Linka w obudowie Bovden - 4 napęd 183-L-TT-50-2300	LZJ20500	szt.	
458.	Linka w obudowie Bovden - 4 napęd 183-L-TT-50-5800	LZJ20600	szt.	
459.	Linka w obudowie Bovden gaz 183-L-TT-75-4600	LZJ20700	szt.	
460.	Kabina	LZK00100	szt.	
461.	Kabina - zespół spawany	LZK03100	szt.	
462.	Ośłona reflektora	LZK03200	szt.	
463.	Ośłona okna	LZK03400	szt.	
464.	Podłokietnik	LZK03500	szt.	
465.	Rama fotela	LZK03700	szt.	
466.	Sprężyna gumowa	LZK04000	szt.	
467.	Zagłówek	LZK04100	szt.	
468.	Sworzeń dołączny	LZK04200	szt.	
469.	Fotel	LZK04300	szt.	
470.	Podparcie	LZK04400	szt.	

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
471.	Ekomirelon tlas	LZK04700	szt.	
472.	Zawór	LZK04800	szt.	
473.	Dławik	LZK04900	szt.	
474.	Zawór hamulcowy	LZK05200	szt.	
475.	Pedał hamulca	LZK05300	szt.	
476.	Sterownik kieunku jazdy	LZK05400	szt.	
477.	Panel sterowniczy	LZK05500	szt.	
478.	Dźwignia włączania 4 napędu	LZK05600	szt.	
479.	Gniazdko M22x1,5	LZK05700	szt.	
480.	Wtyczka M22x1,5	LZK05800	szt.	
481.	Redukcja	LZK05900	szt.	
482.	Uszczelnienie okna	LZK06000	szt.	
483.	Ciśnieniomierz 400 bar	LZK06200	szt.	
484.	Ciśnieniomierz 6 bar (kabina nr 1)	LZK06400	szt.	
485.	Szyba kabiny 644x360x6	LZK06700	szt.	
486.	Wózek	LZL00100	szt.	
487.	Korpus wózka	LZL03100	szt.	
488.	Pierścień nośny	LZL03200	szt.	
489.	Obudowa koła rolki nośnej	LZL03201	szt.	
490.	Tuleja	LZL03202	szt.	
491.	Śruba	LZL03203	szt.	
492.	Pierścień	LZL03204	szt.	
493.	Pierścień nośny ogranicznika prędkości	LZL03300	szt.	
494.	Obudowa koła rolki ogranicznika	LZL03301	szt.	
495.	Zbiornik połączony	LZN00100	szt.	
496.	Redukcja filtra spływowego	LZN02600	szt.	
497.	Redukcja przecieku	LZN02700	szt.	
498.	Śruba stecko AVHB DN12 / G3/4" (rozłącznik napędu)	LZN02800	szt.	
499.	Śruba pusta stecko AVHB DN12 / G3/4" (rozłącznik napędu)	LZN02900	szt.	
500.	T-złączka stecko AVHB DN12 (rozłącznik napędu)	LZN03000	szt.	
501.	Sprzęgło łubkowe stecko AVHB DN12 (rozłącznik napędu)	LZN03100	szt.	
502.	Kolano stecko AVHB DN12 (rozłącznik napędu)	LZN03200	szt.	
503.	Zawór kulowy 1 1/4" (zbiornik hydr. -filtr)	LZN03300	szt.	
504.	Zawór docisku	LZN03400	szt.	
505.	Zawór zwrotny RVC (z"O"- ringami)	LZN03500	szt.	
506.	Tuleja DHP 302327	LZN03600	szt.	
507.	Redukcja GEV15LR3/4-WD	LZN03700	szt.	
508.	Wężyk szybkozłączek 800	LZN03800.01	szt.	
509.	Wężyk szybkozłączek 1500	LZN03800.02	szt.	
510.	Główny zawór paliwa	LZN03900	szt.	
511.	Pompa zębata hydrauliki pomocniczej PGF2-22/011 RJ20 VU2 (dla pompy Rexroth)	LZN05000	szt.	
512.	Wałek zębatej pompy pomocniczej PGF	LZN05020	szt.	
513.	Kpl. uszczelnień pompy zębatej PGF	LZN05030	szt.	
514.	Pompa zębata hydrauliki pomocniczej 3SP A19D SAE B 14G - 10G (dla pompy Sauer)	LZN05100	szt.	
515.	Komplet uszczelnień pompy zębatej 3SP A19D	LZN05130	szt.	

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
516.	Rozdzielacz hamulcowy NEV24VE	LZN05300	szt.	
517.	Rozdzielacz hydrauliczny NEV 24VC	LZN05500	szt.	
518.	Zawór proporcjonalny kierunku jazdy	LZN06000	szt.	
519.	Sprężyna sterowania kierunku jazdy	LZN06500	szt.	
520.	Zawór przepuszczający ( 503.20.01.17 Rexroth)	LZN07000	szt.	
521.	Kostka rozdzielcza	LZN07100	szt.	
522.	Kostka naspawana	LZN07200	szt.	
523.	Śruba przepływowa	LZN07300	szt.	
524.	Redukcja ssania oleju	LZN07400	szt.	
525.	Pokrywa filtra	LZN07500	szt.	
526.	Wyłącznik 4 napędu	LZN08000	szt.	
527.	Redukcja pompy olejowej 1	LZN08600	szt.	
528.	Kostka hamulcowa Js20 - potrójna	LZN08700	szt.	
529.	Redukcja alternatora	LZN08800	szt.	
530.	Redukcja pompy olejowej 2	LZN08900	szt.	
531.	Kostka hamulcowa Js20	LZN09000	szt.	
532.	Kostka hamulcowa Js20-Js13 prawa	LZN09100	szt.	
533.	Kostka hamulcowa Js20-Js13 lewa	LZN09200	szt.	
534.	Uchwyt węża	LZN09500	szt.	
535.	Rozdzielnia RSH 2-103 (pod zawór NEV24VE)	LZN11300	szt.	
536.	Wąż 4SP-K-FLH 12x900 STECK (3 napęd z wyłącznikiem)	LZN12000	szt.	
537.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1000 STECK (napęd)	LZN12100	szt.	
538.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1100 STECK (3 napęd z wyt. /wyt. 4 napędu)	LZN12200	szt.	
539.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1150 STECK (wyłączenie 4 napędu)	LZN12300	szt.	
540.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1500 STECK (3 napęd z wyt.)	LZN12400	szt.	
541.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1600 STECK (napęd)	LZN12500	szt.	
542.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1650 STECK (napęd)	LZN12600	szt.	
543.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1750 STECK (3napęd bez wyt./wyt. 4 napędu)	LZN12700	szt.	
544.	Wąż 4SP-K-FLH 12x1950 STECK (3 napęd bez wyt./wyt. 4 napędu)	LZN12800	szt.	
545.	Wąż 4SP-K-FLH 20x800 STECK (hamulec)	LZN12900	szt.	
546.	Wąż 4SP-K-FLH 20x1100 STECK (hamulec)	LZN13000	szt.	
547.	Wąż 4SP-K-FLH 20x2000 STECK (hamulec)	LZN13100	szt.	
548.	Wąż 4SP-K-FLH 20x2200 STECK (hamulec)	LZN13200	szt.	
549.	Wąż 2SN-K-FLH 12x850 STECK/DKOL M22x1,5 (hamulec)	LZN13300	szt.	
550.	Wąż 2SN-K-FLH 12x1200 STECK/DKOL M22x1,5 (hamulec)	LZN13400	szt.	
551.	Wąż 1SN-K-FLH 20x300 DKOL/DKOL M30x2 (odpływ)	LZN13500	szt.	
552.	Wąż TMO-K-FLH 20x600 DKOL/DKOL M30x2 (odpływ)	LZN13600	szt.	
553.	Wąż 2SN-K-FLH 12x1000 DKOL/DKOL 90 M22x1,5 (podnośnik)	LZN13700	szt.	

Przetarg nr 75109

37

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dotowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
554.	Wąż 2SN-K-FLH 12x1080 DKOL/DKOL M22x1,5 (podnośnik)	LZN13800	szt.	
555.	Wąż 2SN-K-FLH 12x1200 DKOL/DKOL M22x1,5 (podnośnik)	LZN13900	szt.	
556.	Wąż 2SN-K-FLH 12x2300 DKOL/DKOL M22x1,5 (podnośnik)	LZN14000	szt.	
557.	Wąż 2SN-K-FLH 12x2600 DKOL/DKOL M22x1,5 (podnośnik)	LZN14100	szt.	
558.	Wąż 2SN-K-FLH 12x3600 DKOL/DKOL M22x1,5 (podnośnik)	LZN14200	szt.	
559.	Wąż 2SN-K-FLH 12x450 DKOL/DKOL 90 M22x1,5 (odpływ,start./start.)	LZN14300	szt.	
560.	Wąż 2SN-K-FLH 12x500 DKOL/DKOL 90 M22x1,5 (odpływ)	LZN14400	szt.	
561.	Wąż 2SN-K-FLH 12x550 DKOL/DKOL 90 M22x1,5 (rozrusznik)	LZN14500	szt.	
562.	Wąż 2SN-K-FLH 12x600 DKOL 90/DKOL 90 - 90 M22x1,5 (startér)	LZN14600	szt.	
563.	Wąż 2SN-K-FLH 10x400 DKOL /DKOL 90 M18x1,5 (odpływ)	LZN14700	szt.	
564.	Wąż 2SN-K-FLH 10x450 DKOL 90 /DKOL 90-180 M18x1,5 (odpływ)	LZN14800	szt.	
565.	Wąż 2SN-K-FLH 10x450 DKOL 90 /DKOL 90-90 M18x1,5 (rozrusznik)	LZN14900	szt.	
566.	Wąż 2SN-K-FLH 10x500 DKOL /DKOL 90 M18x1,5 (odpływ)	LZN15000	szt.	
567.	Wąż 2SN-K-FLH 10x550 DKOL /DKOL M18x1,5 (odpływ)	LZN15100	szt.	
568.	Wąż 2SN-K-FLH 10x1100 DKOL /DKOL M18x1,5 (odpływ)	LZN15200	szt.	
569.	Wąż 2SN-K-FLH 8x500 DKOL 90 /DKOL 90-90 M16x1,5 (rozrusznik)	LZN15300	szt.	
570.	Wąż 2SN-K-FLH 8x800 DKOL /DKOL 45 M16x1,5 (docisk)	LZN15400	szt.	
571.	Wąż 2SN-K-FLH 8x1000 DKOL /DKOL M16x1,5 (docisk)	LZN15500	szt.	
572.	Wąż 2SN-K-FLH 8x1300 DKOL /DKOL M16x1,5 (docisk)	LZN15600	szt.	
573.	Wąż 2SN-K-FLH 8x1600 DKOL /DKOL M16x1,5 (docisk)	LZN15700	szt.	
574.	Wąż 2SN-K-FLH 8x1600 DKOL /DKOL 90 M16x1,5 (docisk)	LZN15800	szt.	
575.	Wąż 2SN-K-FLH 8x1900 DKOL /DKOL M16x1,5 (docisk)	LZN15900	szt.	
576.	Wąż 2SN-K-FLH 8x2000 DKOL 45 /DKOL 45-0 M16x1,5 (docisk)	LZN16000	szt.	
577.	Wąż 2SN-K-FLH 8x2600 DKOL /DKOL 90 M16x1,5 (docisk)	LZN16100	szt.	
578.	Wąż DN8-2SN-FLHx300 DKOL/DKOL 45 M16x1,5	LZN16200	szt.	
579.	Wąż DN8-2SN-FLHx500 DKOL/DKOL 45 M16x1,5	LZN16300	szt.	

Przetarg nr 75109

38

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dotowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
580.	Wąż DN12-2SN-FLHx230 DKOL/DKOL 45 M22x1,5	LZN16400	szt.	
581.	Wąż DN12-2SN-FLHx400 DKOL/DKOL 90 M22x1,5	LZN16500	szt.	
582.	Wąż DN12-2SN-FLHx3600 DKOL/DKOL 90 M22x1,5	LZN16600	szt.	
583.	Wąż DN20-1SN-FLHx630 DKOL/DKOL 90 M30x2	LZN16700	szt.	
584.	Wąż DN25-4SP-FLHx610 DKOS/DKOS 90 M42x3	LZN16800	szt.	
585.	Wąż DN8-2SN-FLHx450 DKOL 90/DKOL 90 - 0 M16x1,6	LZN16900	szt.	
586.	Hydroakumulator IHV 05	LZN17800	szt.	
587.	Worek do hydroakumulatora	LZN17801	szt.	
588.	Owężowanie hydrauliczne - 4 napędy	LZN90004	szt.	
589.	Rury paliwowe - kpl	LZP01000	szt.	
590.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 1	LZP01001	szt.	
591.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 2	LZP01002	szt.	
592.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 3	LZP01003	szt.	
593.	Rura paliwowa wtryskiwacza, cylinder 4	LZP01004	szt.	
594.	Aparat napędzający VGU-160-TS3	LZP04000	szt.	
595.	Rozrusznik hydrauliczny	LZR00200	szt.	
596.	Cięgno 1	LZT00200	szt.	
597.	Cięgno 2	LZT00300	szt.	
598.	Cięgno 3	LZT00400	szt.	
599.	Cięgno 5	LZT00600	szt.	
600.	Alternator przeciwwybuchowy NAF28V/15A	LZU00200	szt.	
601.	Część przednia	LZU04100	szt.	
602.	Wkładka	LZU04104	szt.	
603.	Część tylna	LZU04200	szt.	
604.	Pokrywa tylna	LZU04300	szt.	
605.	Koło pasowe	LZU04402	szt.	
606.	Skrzynka zabezpieczająca	LZU04700	szt.	
607.	Alternator	LZU04800	szt.	
608.	Wał	LZU04900	szt.	
609.	Łącznik	LZU05000	szt.	
610.	Łącznik stylon	LZU05100	szt.	
611.	Tulejka przeciwwybuchowa PNV 32	LZU05900	szt.	
612.	Przepust izolacyjny	LZU06000	szt.	
613.	Śmigło chłodnicy	LZU06100	szt.	
614.	Pierścień ograniczający	LZU06500	szt.	
615.	Pierścień	LZU06600	szt.	
616.	Śruba M8x115	LZU06700	szt.	
617.	Pierścień naciskowy	LZU06800	szt.	
618.	Pierścień uszczelniający	LZU06900	szt.	
619.	Uszczelnienie PNV 32	LZU07100	szt.	
620.	Labirynt I	LZU07300	szt.	
621.	Labirynt II	LZU07400	szt.	
622.	Pałak	LZU07500	szt.	
623.	Szczotki alternatora	LZU08000	szt.	
624.	Blok prostowniczy	LZU08001	szt.	

Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie

Lp.	Nazwa podzespołu	Nr katalogowy / norma	Jm	Cena netto zł
625.	Łożysko	N01-02-6206-2RS	szt.	
626.	Kulkowy przerywacz płomienia	P100-12-0200	szt.	
627.	Kulki szklane D8	P100-12-0207	szt.	
628.	Zawór paliwa (do bezkropelkowego tankowania)	P100-45-9100	szt.	
629.	Reflektor NSU 14/28	PEL00300	szt.	
630.	Klosz reflektora	PEL00309.02	szt.	
631.	Pokrywa przednia	PEL00320	szt.	
632.	Żarówka do reflektora H4 24V 75/70W P45T	PEL00322	szt.	
633.	Czerwona dioda z oprawką i przewodnikiem	PEL00324	szt.	
634.	Przetłącznik światła	PEL02600	szt.	
635.	Trzonek żarówki	PEL03500	szt.	
636.	Pompa zraszania	PMC00200a2	szt.	
637.	Pompa - obróbka	PMC02800	szt.	
638.	Element łączący	PMC02900	szt.	
639.	Wał	PMC03000	szt.	
640.	Pierścień - obróbka	PMC03100	szt.	
641.	Konsola pompy	PMC03200	szt.	
642.	Wkładka	PMC03300	szt.	
643.	Pokrywa	PMC03500	szt.	
644.	Pierścień uszczelniający	PMC03800	szt.	
645.	Uszczelnienie	PMC03900	szt.	
646.	Kpl. uszczelnień silnika 1404		szt.	
647.	Komplet 105 mm (tuleja cyl.+oringi, tłok,sworzeń z zabezp.)		szt.	
648.	Kpl. panwi wału korbowego		szt.	
649.	Pompa olejowa kompletna bez rur i kosza		szt.	

Zamawiający:

Wykonawca:

1. ....

1. ....

2. ....

2. ....

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej

mgr inż. Ryszard Tomczyk

Przetarg nr 75/09

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dotowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”

do umowy nr .....

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

**§1**

Prace serwisowe wykonywane przez **Wykonawcę** na terenie Zakładu Górniczego Janina Południowego Koncernu Węglowego S.A. prowadzone będą w oparciu o następujące akty prawne:

1. Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 4 lutego 1994r. (jednolity tekst Dz.U. 2005 nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U 2006 nr 124, poz.863) z późniejszymi zmianami .
3. Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974r. (jednolity tekst Dz. U 1998 nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169, poz.1650 z późniejszymi zmianami),
5. Ustawa o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych z dnia 30 października 2002r (Dz. U 2002 nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami).

**§ 2**

**Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego**

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina, I-Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Janina Południowego Koncernu Węglowego S.A. odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Janina - Południowego Koncernu Węglowego S. A., w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Kierownik Działu Robót Górniczych Zakładu Górniczego Janina Południowego Koncernu Węglowego S.A. odpowiedzialny jest za całokształt realizacji odpowiedniej umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót określonego umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót, z aktualnym planem ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania prac oraz sporządzanie protokołów odbioru robót będących podstawą rozliczenia wykonanych usług.



3. Nadzór nad pracownikami **Wykonawcy** sprawować będzie osoba dozoru wyższego Działu Ruchu Zakładu Górniczego, na zlecenie, którego roboty te są wykonywane.
4. Przed przystąpieniem do prac na terenie ZG Janina **Wykonawca**, winien dostarczyć ewidencję pracowników (Załącznik nr 2.1 do umowy), którzy mogą wykonywać prace w ruchu Zakładu Górniczego tj.:
  - a) zapoznanych z ruchem Zakładu Górniczego,
  - b) posiadających ważne orzeczenie lekarskie, w tym niezbędne badania specjalistyczne, dopuszczające do pracy w ruchu Zakładu Górniczego.
5. Osoba dozoru wyższego danej zmiany wyznacza imiennie osobę (osoby) dozoru ruchu Zakładu Górniczego sprawującą bezpośredni nadzór nad pracownikami **Wykonawcy** od chwili zgłoszenia się w Zakładzie Górniczym do czasu jego opuszczenia.
6. Wyznaczone imiennie osoby dozoru ruchu sprawujące nadzór nad pracownikami **Wykonawcy** zobowiązane są do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego przed podjęciem przez w/w pracowników czynności w Zakładzie Górniczym.

### § 3

#### **Wykonawcę zobowiązuje się do:**

1. Przestrzegania procedur 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 S.A.
2. Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa Geologicznego i Górniczego, Prawa Budowlanego i innych przepisów wykonawczych.
3. Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie **Zamawiającego** oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia
4. Przestrzegania 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 sterowania operacyjnego monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.

### § 4

Transport sprzętu, urządzeń i materiałów **Wykonawcy** na terenie zakładu zapewni **Zamawiający**.

W przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i niedopełnienia postanowień niniejszych ustaleń przez **Wykonawcę** (jego pracowników) osoby nadzorujące i dozoruujące roboty ze strony **Zamawiającego** mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników **Wykonawcy** od robót z ich wstrzymaniem włącznie.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

1. ....

1. ....

2. ....

2. ....

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej  
mgr inż. Ryszard Tomczyk  
.....  
MGR

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

do umowy nr .....

**Lista pracowników uprawnionych do wykonywania prac  
w Ruchu Zakładu Górniczego**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

Zakład Górniczy Janina  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami  
Smarami i Technologii Górniczej

*mgr inż. Ryszard Tomczyk*

.....  
MGR

do umowy nr .....

(Wzór protokołu serwisowego)  
**PROTOKÓŁ nr.....**

wykonania usługi serwisowej zgodnie z umową nr .....

1. Data wykonania usługi: .....
2. Przedmiot i zakres usługi:.....

3. Pracownicy ekipy serwisu zatrudnieni przy wykonywaniu usługi:

Nazwisko i imię godz	Stanowisko/funkcja	Liczba przepracowanych
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

4. Uczestnictwo osób ze strony Zamawiającego:

Nazwisko i imię	Stanowisko/funkcja
.....	.....
.....	.....

5. Opis przeprowadzonych prac, uwagi stron, wykaz części użytych do naprawy:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Kwalifikacja usługi : gwarancyjna, bezpłatna - niegwarancyjna płatna (zakreślić właściwe).

Podpisy:

Ze strony **Zamawiającego**

Ze strony **Wykonawcy**

.....

Zakład Górniczy Jamna  
Kierownik Działu Gospodarki Maszynami,  
Smarami i Technologii Górniczej  
mgr inż. Ryszard Tomczyk

Przetarg nr 75109

„Świadczenie usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych na usuwanie awarii, naprawę i przeglądy dołowych ciągników spalinowych typu Ferrit DLZ”