

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

do przetargu nieograniczonego na:

***„Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”***

## **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

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

Adres internetowy (URL): [www.pkwsa.pl](http://www.pkwsa.pl)

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00; fax +48 32 615 59 42 lub -0862, tel. +48 32 618 5302

Kancelaria Główna - czynna w godzinach od 7:00 do 15:00

## **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

art. 134 ust. 1 oraz art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

## **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

***„Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”***

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 43123000-1 - Maszyny do drążenia tuneli

Kody uzupełniające: IA27-7 Remont, IA10-6 Modernizacja

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1 do SIWZ**.

## **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

do 6 tygodni od daty przekazania kombajnu do remontu i modernizacji  
(przewidywany termin przekazania – IV kwartał 2012)

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór).
- Załącznik nr 3 – Wykaz zamówień (wzór).
- Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór).
- Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór).
- Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy w związku z realizacją umowy (wzór).
- Załącznik nr 8 – Projekt UMOWY.

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

-----  
Zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa się poniższe warunki:

## I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
3. Wykonawca złoży jedną ofertę w dwóch egzemplarzach, tj.:
  - oryginał w tradycyjnej formie pisemnej oraz
  - kopię oferty wykonaną z oryginału – w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader (*pliki zapisane w formacie PDF*)
4. Ofertę stanowi wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący **załącznik nr 2 do SIWZ** wraz z wymaganymi przez Zamawiającego dokumentami oraz oświadczeniami.
5. W razie rozbieżności między treścią oryginału i kopii - obowiązuje treść oryginału oferty.
6. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa Wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy.
9. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia Zamawiający żąda przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
10. Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części złożonych ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.
11. Wymaga się, aby najpóźniej w dniu zawierania umowy, ale przed jej podpisaniem Wykonawca dostarczył Zamawiającemu listę jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości, która stanowić będzie załącznik do umowy oraz niezwłocznie informował Zamawiającego o każdej zmianie w składzie swojej Grupy Kapitałowej.  
  
Jeśli wykonawca nie należy do żadnej Grupy Kapitałowej, zamiast listy jednostek zależnych składa stosowne oświadczenie, że jego firma nie wchodzi w skład żadnej Grupy Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej.  
  
Niedostarczenie powyższej listy jednostek zależnych lub stosownego oświadczenia w terminie wyznaczonym przez zamawiającego będzie traktowane jako uchylenie się wykonawcy od zawarcia umowy, co w konsekwencji skutkować będzie zatrzymaniem wadium na podstawie art. 46 ust. 5 ustawy.

## **II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- A. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- B. posiadania wiedzy i doświadczenia;
- C. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- D. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

### **ad. B)**

**Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli wykaze że:**

w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należyta realizacją remontów lub modernizacji kombajnów chodnikowych typu AM-75 o łącznej wartości brutto nie mniejszej niż 15 000 000,00 zł;

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych zamówień w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu na składanie ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, na remonty lub modernizacje określone przez Zamawiającego, z podaniem wartości tych zamówień, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że zamówienia te zostały wykonane należycie.

Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

### **ad. C)**

**Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeżeli oświadczy, że dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;**

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:

„Oświadczamy, że dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia zgodnie z SIWZ do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Remont i modernizację kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA - sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ ”

(wzór oświadczenia w **załączniku nr 5 do SIWZ**)

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, ich potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

ad. D

**Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli:**

Wykonawca wykaże się osiągnięciem przychodu z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż: **15.000.000,00 zł.**

Przychód należy liczyć z pozycji A Rachunku zysków i strat – wersja kalkulacyjna lub z sumy pozycji A.I i A.IV – wersja porównawcza.

**Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:**

Rachunek zysków i strat wraz z opinią z badania przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości (o ile w/w część sprawozdania finansowego podlega badaniu) potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D.

W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D.

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia stosownego oświadczenia.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

### **III. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA ICH Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA - w okolicznościach określonych w art.24 ust. 1 oraz w art.24 ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy.**

**A.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 1 i 3 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:

1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych (*zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ*).
2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz oświadczenie, że Wykonawca nie podlega

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).

3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
  4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłatami podatków 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.
  5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłatami składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, 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.
  6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
  7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- B.** Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- C.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
1. sekcji III.A. pkt 3, 4, 5, 7 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;
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub 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.
    - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
  2. w sekcji III.A. pkt 6. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4–8 ustawy.

- D. Dokumenty, o których mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. a) i c) oraz w ust. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
- E. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w sekcji III.C. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis sekcji III.D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

**IV. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, KTÓRE NALEŻY ZŁOŻYĆ W OFERCIE, CELEM POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA TYCH WYMAGAŃ.**

1. **Wymaga się, aby** w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w **załączniku nr 2 do SIWZ** - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.
2. **Wymaga się, aby** Wykonawca, zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz zobowiązał się do ich przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia (Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 6 do SIWZ).

**Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:**

Oświadczenie o zapoznaniu się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i gotowości ich przestrzegania (wzór oświadczenia przedstawiono w załączniku nr 7 do SIWZ).

3. **Wymaga się, aby** oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia:

**Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty dokumenty w postaci:**

1. „Wypisów z dokumentacji technicznej lub wypisy z instrukcji w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/9/WE, oraz rysunki, które potwierdzać będą, że przedmiot

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, zawierające:

- a) charakterystykę techniczną kombajnu po remoncie i modernizacji,
- b) charakterystykę techniczną wyposażenia elektrycznego po remoncie i modernizacji,
- c) rysunki techniczne kombajnu i jego podstawowych elementów po remoncie i modernizacji,
- d) wzór deklaracji zgodności WE na kombajn po remoncie i modernizacji,
- e) schematy ideowe zmodernizowanego układu zraszania z podaniem parametrów i sposobu zasilania w wodę”.

2. „Dokument w postaci wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych wykonanego zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1a do SIWZ”.

## **V. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Dokumenty określone w sekcji III.A, B, C, D, E składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Oświadczenia określone w sekcji III.A, B, C, D, E może składać pełnomocnik konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie albo odrębnie każdy uczestnik konsorcjum lub grupy wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. Wymaga się, aby w przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty został załączony dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Dokumenty opisane w sekcji II SIWZ wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
5. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący **załącznik nr 2 do SIWZ** składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
6. Umowa zawarta z grupą wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

## **VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

## **VII. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## **VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH**

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.



## **IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH**

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie zakresu zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcom (**załącznik nr 5 do SIWZ**).
2. Poddostawca Wykonawcy nie będzie potraktowany jako podwykonawca.
3. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie pośrednik handlowy, producent traktowany będzie jako poddostawca Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie.

## **X. INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

1. Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej do wyboru oferty najkorzystniejszej.
2. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:
  - 2.1. Udział w aukcji może wziąć wyłącznie wykonawca, który złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu i został zaproszony do udziału w aukcji.
  - 2.2. Zaproszenie do udziału w aukcji jest wysyłane wyłącznie drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ofercie pisemnej wykonawcy.
  - 2.3. W celu wzięcia udziału w aukcji wykonawca musi dysponować bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu oraz zapoznać się z „Regulaminem aukcji elektronicznej w zamówieniach publicznych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” i informacjami zawartymi w zaproszeniu do udziału w aukcji.
  - 2.4. W celu prawidłowego korzystania z systemu informatycznego wykonawca powinien dysponować komputerem spełniającym co najmniej następujące wymagania techniczne:
    - a) zainstalowana przeglądarka WWW Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej (dla wersji 9 włączyć widok zgodności) lub Firefox w wersji 2 lub wyższej,
    - b) system operacyjny Windows XP, Windows Vista lub Windows 7 (wersje 32-bit).Bardziej szczegółowe wymagania techniczne są dostępne na stronie internetowej zamawiającego: <http://eezp.pkwsa.pl/aukcje/> w zakładce „Wymagania”.
  - 2.5. Do Aukcji nie zostaną zaproszeni wykonawcy wykluczeni z postępowania oraz wykonawcy, których oferty pisemne zostały odrzucone.
  - 2.6. W czasie aukcji uczestnik aukcji będzie się posługiwał wyłącznie swoim loginem i hasłem zawartym w zaproszeniu do udziału w aukcji.
  - 2.7. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie przypisanego wykonawcy loginu i hasła osobom trzecim przez uczestnika aukcji lub z jego winy.
3. Kryteria oceny ofert, które będą stosowane w toku aukcji elektronicznej: cena brutto oferty (waga 100%)

## **X. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

### **1) Opis sposobu obliczenia ceny oferty:**

- a) Wykonawca podaje cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w **załączniku nr 2 do SIWZ**.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

z dnia 11 marca 2004 r. (Dz.U. Nr 54 poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

- c) Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust 1 pkt 6) ustawy ofertę, która zawiera błąd w obliczeniu ceny polegający w szczególności na zastosowaniu nieprawidłowej stawki podatku VAT w cenie oferty, oraz innych błędów rachunkowych nie dających się poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy.
- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (zgodnie z art. 91 ust.3a) ustawy).

## **2) Kryterium oceny ofert, sposób obliczania oceny ofert oraz wybór oferty najkorzystniejszej.**

- 2.1. Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).
- 2.2. Ocena punktowa każdej oferty nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

$$O_i = (CB_{\min} : CB_{\text{bad}}) \times 100$$

gdzie:

- $O_i$  - ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt]
- $CB_{\min}$  - najniższa cena brutto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [zł]
- $CB_{\text{bad}}$  - cena brutto oferty badanej [zł]

## **3) Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:**

- 3.1. Przy wyborze oferty Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą ilość punktów  $O_i$  obliczoną według powyższego wzoru.
- 3.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
  - a) nie jest niezgodna z ustawą,
  - b) odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SIWZ,
  - c) została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

## **XI. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU**

### **1. Wadium**

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: **150.000,00 zł**
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
  - a) w pieniądzu;
  - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
  - c) w gwarancjach bankowych;
  - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:

**Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994**
- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 **(budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00)**
- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
  - a) w pieniądzu - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
  - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

### **2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie będzie wymagał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

### 3. Opis sposobu przygotowania oferty

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1 Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3 W przypadku, gdy Wykonawca 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 Wykonawcy.
- 3.4 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.5 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.7 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.8 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opíše w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
„Oferta do przetargu nieograniczonego na „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA” -sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ – Nie otwierać przed dniem ..... godz. .... – Otwarcie komisyjne!” (należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert).  
.....
- 3.11 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.12 Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (**koperta wewnętrzna**) i opisać w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
„CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-

Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA” -sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ – Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”

3.13 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.

3.14 Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

#### **4. Miejsce i termin składania ofert**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do **dnia 14.08.2012 do godz. 10:00**

#### **5. Opis sposobu porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz sposobu przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji**

5.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.

5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.

5.3 W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

5.4 Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

5.5 Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.

5.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.

5.7. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:  
Iwona Zubel, tel. +48 32 618 53 02; fax: +48 32 615 59 42 lub -0862,

#### **6. Miejsce i termin otwarcia ofert**

Otwarcie ofert nastąpi **dnia 14.08.2012 o godz. 11:00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

## **7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert**

- 7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.3. W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:
- a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
  - b) cenę oferty,
  - c) termin wykonania zamówienia,
  - d) okres gwarancji,
  - e) warunki płatności.
- 7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:
- a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
  - b) termin wykonania zamówienia,
  - c) warunki płatności,
  - d) okres gwarancji,
  - e) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 7.6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

## **8. Omyłki w ofercie**

Zamawiający poprawi omyłki w ofercie zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy.

## **9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

- 9.1. W uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia będzie wiążąca dla Wykonawców.
- 9.2. Zamawiający, w razie potrzeby, przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych zmian SIWZ.
- 9.3. O powyższych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawców, którym przekazał SIWZ, a także zamieści stosowne informacje na swojej stronie internetowej.
- 9.4. Wszelkie możliwe zmiany do SIWZ będą dokonywane na podstawie art. 38 ustawy.

## **10. Warunki płatności**

- 10.1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury

- 10.2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 10.3. Oryginał faktury należy przysyłać na adres Zamawiającego:  
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

**11. Informacja dotycząca waluty, w jakiej będą prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w walucie polskiej tj. w złotych polskich [zł].

**12. Termin związania ofertą**

- 12.1. Wykonawca zostaje związany ofertą przez **60 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
- 12.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Bieg terminu związania ofertą zostaje zawieszony w przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert - do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia (art.182 ust. 6 ustawy).

**XII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - d) Terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

### **XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieje jedna z okoliczności wskazanych przepisami art. 93 ust. 1 ustawy.

### **XIV. PROJEKT UMOWY**

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 8 do SIWZ.

### **XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Wykonawcom i innym podmiotom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dział VI ustawy).
2. Odwołanie powinno:
  - a) wskazywać czynność lub zaniechanie zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;
  - b) określić żądanie odwołującego;
  - c) zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów;
  - d) wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania;
  - e) wskazywać przepisy prawne, które zdaniem odwołującego zostały naruszone przez zamawiającego, w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
  - f) powiązanie powyższego z naruszeniem interesu odwołującego.
3. Terminy na wniesienie odwołania regulują zapisy art. 182 ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej 02-676 Warszawa, ul. Postępu 17A w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

### **XVI. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE**

Zgodnie z art. 144 ustawy Zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość zmiany ceny w umowie - w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), obliczonej zgodnie ze wzorem zamieszczonym w projekcie umowy stanowiącej **załącznik nr 8 do SIWZ**.



## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Nazwa przedmiotu zamówienia:**

*Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM75Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina*

### **2. Kod CPV**

Kod CPV: 43123000-1 „Maszyny do drążenia tuneli”  
Kody uzupełniające: IA27-7 Remont, IA10-6 Modernizacja

### **3. Wymagania ogólne.**

Zakres zamówienia obejmuje remont i modernizację kombajnu chodnikowego AM75Ex-S o numerze fabrycznym 171. Ogólny zakres modernizacji - dostosowanie do wymogów Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE w celu poprawy bezpieczeństwa, ergonomii i efektywności pracy obsługi kombajnu.

### **4. Wymagania szczegółowe dla kombajnu AM75Ex-S nr fabryczny 171 po remoncie i modernizacji.**

#### **4.1. Parametry techniczne:**

- 4.1.1. Wysokość urabiania z jednej pozycji min. 4800 mm,
- 4.1.2. Szerokość urabiania z jednej pozycji min. 7300 mm,
- 4.1.3. Długość max. 11,0 m,
- 4.1.4. Nacisk jednostkowy na spąg max 0,13 MPa,
- 4.1.5. Moc silnika elektrycznego organu min. 200 kW,
- 4.1.6. Sumaryczna siła uciągu gaśienic min. 700 kN,
- 4.1.7. Napięcie zasilania 1000 V,
- 4.1.8. Zakres dostosowania szerokości stołu załadowniczego w granicach od 4720 mm do 5120 mm,
- 4.1.9. Zdolność urabiania skał o jednoosiowej wytrzymałości na ściskanie do 80 MPa,

#### **4.2. Szczegółowy zakres techniczny remontu kombajnu chodnikowego AM75Ex-S nr fab. 171 obejmuje:**

##### **4.2.1 Wrębniaki L+P GI38:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- kontrola mikropęknięć korpusów,
- wymiany wszystkich uchwytów nożowych na nowe zgodne ze standardem ATEX,
- regeneracja i odtwarzanie układu zraszania zanożowego (udrażnianie kanałów wodnych),
- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych korpusów,

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

- wymiana kompletu tulei nożowych,
- zaślepienie dysz zraszających,
- dostarczenie kompletu nowych dysz zraszających zgodne ze standardem ATEX,
- wymiana kompletu uszczelnień,
- zaślepienie rozdzielaczy sektorowych,
- dostarczenie rozdzielaczy sektorowych,
- wymiana kompletu elementów filtracyjnych,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...)
- wymiana materiałów konserwacyjnych (typu smary),
- oznakowanie zgodnie z wymogami ATEX,
- montaż,
- zabezpieczenie antykorozyjne,
- próby ruchowe wraz z odbiorem technicznym na stanowisku prób wydajności zraszania, kontroli przepływów zgodnie z instrukcją użytkowania kombajnu chodnikowego.

#### **4.2.2 Reduktor organu typu XL:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- kontrola mikropęknięć korpusu,
- odtworzenie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych korpusu przekładni,
- wymiana osłon oraz dyfuzora wodno - powietrznego,
- wymiana obsad oraz uszczelnień Goetza,
- regeneracja lub wymiana kół zębatach oraz wałów,
- wymiana uszczelnień wodnoolejowych,
- wymiana łożyskowania wałka szybkobieżnego i uszczelnień,
- wymiana łożyskowania wału pośredniego,
- wymiana uszczelnień osi koła pośredniego przed wałami wyjściowymi,
- wymiana uszczelnień olejowych na wałach wyjściowych,
- wymiana odpowietrznika oraz przewodów odciażających,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...)
- wymiana materiałów konserwacyjnych (typu smary, oleje...),
- odtworzenie kanałów wodnych,
- montaż,
- próby ruchowe wraz z odbiorem technicznym na stanowisku prób przekładni oraz wrębników z kontrolą temperatury pracy, wydajności zraszania oraz kontroli przepływów zgodnie z instrukcją obsługi,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.3 Obsada ramienia urabiającego:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- kontrola mikropęknięć,
- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych,
- wymiana / uzupełnienie osłon,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...)
- wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.4 Obrotnica:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- kontrola mikropęknięć,
- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych,
- wymiana osłon,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- wymiana materiałów konserwacyjnych (typu smary, oleje...),
- wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,
- wymiana tulei,
- przywrócenie drożności kanałów smarnych,
- regeneracja / wymiana elementów roboczych cylindrów skrętu tj. regeneracja tłoków oraz cylindrów wraz z wymianą uszczelnień,
- regeneracja bloku zaworowego wraz z wymianą uszczelnień oraz zaworów,
- wymiana elementów łożyskowania,
- wymiana przewodów hydraulicznych
- montaż,
- próby ruchowe,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.5 Stół załadowniczy:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- kontrola mikropęknięć,
- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych korpusów przekładni, części nożnej – „lemiesza” podajnika, ramy stołu, nagarniaków wraz z „pazurami”,
- wymiana / uzupełnienie osłon,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,
- wymiana materiałów poszycia na trudnoscieralne (twardość min 200 HB),
- wymiana zużytych blach w przedniej części stołu,
- regeneracja lub wymiana kół zębatach oraz wałów w przekładniach podajnika,
- wymiana obsad oraz uszczelnień Goetza w przekładniach podajnika,
- wymiana nakrętek wałów wyjściowych przekładni podajnika,
- wymiana wszystkich uszczelnień w przekładniach podajnika oraz nagarniakach,
- wymiana wszystkich łożysk w przekładniach podajnika oraz nagarniakach,
- wymiana odpowietrzników przekładni,
- montaż,
- próby ruchowe,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.6 Rama główna:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- kontrola mikropęknięć,
- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych,

- regeneracja tunelu mostka,
- wymiana / uzupełnienie osłon,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,
- wymiana tulei,
- montaż,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.7 Podpora:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- kontrola mikropęknięć,
- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,
- wymiana tulei,
- montaż,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.8 Przenośnik zgrzeblowy:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- kontrola mikropęknięć,
- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych części przedniej, środkowej, tylnej oraz stacji napinającej,
- wymiana blach dennych,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,
- wymiana poszycia na trudnościeralne (twardość min 200 HB),
- wymiana przewodników – ślizgów zgrzebeł łańcucha,
- wymiana łańcucha zgrzeblowego,
- wymiana zgrzebeł,
- wymiana gwiazd przenośnika zgrzeblowego,
- wykonanie dodatkowego mechanicznego zabezpieczenia przed ruchem podczas wykonywania prac remontowych lub konserwacyjnych,
- regeneracja / wymiana blach przesypowych,
- regeneracja wału gwiazdy napędowej, wymiana łożyskowania oraz uszczelnień,
- wymiana wyrzutnika łańcucha,
- montaż,
- próby ruchowe,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.9 Podwozie:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- kontrola mikropęknięć ram układu jazdy oraz korpusów przekładni jazdy,

- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych ram układu jazdy, korpusów przekładni jazdy oraz wózków napinających,
- regeneracja bloków silników jazdy z wymianą zaworów,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,
- regeneracja / wymiana osłon,
- odtworzenie układu centralnego smarowania,
- wymiana gwiazd napędowych oraz rolek napędowych oraz prowadzących,
- regeneracja kół zębatach oraz wałów przekładni jazdy,
- wymiana wszystkich uszczelnień w przekładniach, wózkach napinających, silnikach oraz hamulcach jazdy,
- wymiana łożyskowania przekładni jazdy,
- wymiana płytek ciernych hamulców,
- regeneracja / wymiana silników hydraulicznych,
- wymiana łańcuchów gąsienic na nowe.
- montaż,
- próby ruchowe,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.10 Układ centralnego smarowania:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- wymiana zbiornika smaru,
- wymiana mieszalnika smaru,
- regeneracja silnika hydraulicznego w zakresie wymiany uszczelnień oraz łożysk,
- regeneracja zaworów wypływu smaru,
- wymiana armatury na nową,
- wymiana przewodów elastycznych na nowe,
- montaż,
- próby ruchowe,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.11 Pomosty robocze z podnośnikiem stropnicy:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- wykonanie nowej konstrukcji platform roboczych w celu poprawy ergonomii pracy,
- wykonanie teleskopowego podnośnika stropnic w układzie podnoszenia przez 2 siłowniki,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- wymiana barierki ochronnych,
- montaż,
- próby ruchowe,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.12 Oblachowanie i osłony:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- regeneracja / wymiana osłon na nowe,

---

Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

- wymiana osłony dla kombajnisty,
- montaż,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.13 Zespół elektryczny:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych oraz powierzchni ognioszczelnych skrzyni elektrycznej, skrzynek iskrobezpiecznych, oraz pulpitów,
- wymiana wzierników skrzyni elektrycznej,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- wymiana zawiasów oraz zamka zasuwy skrzyni elektrycznej,
- wymiana wszystkich wpustów kablowych wraz z wymianą na nowe dławików gumowych,
- wymiana wiązek sterowniczych,
- wymiana zacisków sterowniczych,
- wymiana lub legalizacją wszystkich zabezpieczeń skrzyni elektrycznej tj. nadprądowych, ziemnozwarciowych, czasowych,
- wymiana wszystkich czujników ciśnienia, przepływy, temperatury – układu wodnego, przepływu oleju przekładni organu, pomostów roboczych, wyłącznika naciągu kabla itd.,
- wymiana wszystkich przewodów siłowych, sterowniczych oraz transmisji danych,
- wymiana wszystkich przycisków sterowniczych, pomocniczych oraz wyłączników awaryjnych,
- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych oraz powierzchni ognioszczelnych korpusów silników elektrycznych tj. 70 kW, 36 kW – 2 szt.,
- wymiana łożysk w/w silników,
- wymiana izolatorów, czujników temperatury, zaworów bezpieczeństwa,
- czyszczenie uzwojeń w/w silników,
- impregnacja uzwojeń,
- regeneracja wałów oraz tarcz w/w silników,
- montaż,
- próby ruchowe,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.14 Hydraulika:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych konstrukcji agregatu, zbiornika, tłoczków wszystkich siłowników, tłoków, dławic oraz rur cylindrowych,
- wymiana wszystkich uszczelnień oraz zaworów wszystkich siłowników,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- regeneracja sprzęgła wraz z wymianą wkładki sprzęgła,
- regeneracja wszystkich rozdzielaczy hydraulicznych,
- czyszczenie zbiornika,
- wymiana wszystkich przewodów giętkich, na nowe,
- wymiana wszystkich przewodów sztywnych na nowe,

- wymiana armatury na nową,
- regeneracja bloków sterujących i zaworowych,
- montaż,
- próby ruchowe,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.2.15 Układ wodny:**

- piaskowanie, czyszczenie,
- demontaż,
- klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,
- wymiana dyfuzora wodno-powietrznego,
- wymiana wszystkich uszczelnień oraz zaworów,
- wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),
- zabezpieczenie antykorozyjne,
- wymiana przewodów elastycznych na nowe,
- wymiana armatury na nową,
- wymiana hydroakumulatora,
- wymiana zaworów bezpieczeństwa na nowe,
- montaż,
- próby ruchowe,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

### **4.3. Szczegółowy zakres techniczny modernizacji kombajnu chodnikowego AM75Ex-S nr fab. 171 obejmuje:**

#### **4.3.1 Zespół elektryczny:**

- dostosowanie skrzyni elektrycznej oraz pulpitu elektrycznego w celu spełnienia postanowień Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE,
- dostosowanie zespołu elektrycznego w celu spełnienia postanowień Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE w celu poprawy bezpieczeństwa, ergonomii i efektywności pracy obsługi kombajnu,
- doposażenie skrzyni aparatury elektrycznej w sterownik PLC do nadzoru układu wodnego w celu poprawy bezpieczeństwa, ergonomii i efektywności pracy obsługi kombajnu,
- doposażenie stanowiska operatora w ekran o przekątnej minimum 10 cali - (ergonomicznie zabudowany) z możliwością diagnostyki systemów kombajnu w czasie rzeczywistym (minimalne wymagania wyświetlanych informacji: czasy pracy zainstalowanych silników, prądy oraz temperatury silników, parametry pracy układu wodnego, hydraulicznego) w celu poprawy bezpieczeństwa, ergonomii i efektywności pracy obsługi kombajnu,
- doposażenie kombajnu oraz skrzyni elektrycznej zasilającej kombajn, w komplet niezbędnych urządzeń do wizualizacji, transmisji danych i monitoringu parametrów pracy kombajnu. System monitoringu podstawowych parametrów pracy kombajnu musi być przystosowany do przesyłania danych na powierzchnię za pomocą światłowodu lub instalacji teletechnicznej do istniejącego stanowiska monitoringu na powierzchni pracującego w oparciu o system SMoK-2. Przedmiotowe doposażenie winno również obejmować dostosowanie aplikacji graficznych istniejącego systemu SMoK-2 oraz doposażenie zespołu powierzchniowych modemów telefonicznych w modemy i zasilacz niezbędne do odbioru transmisji danych z kombajnu na powierzchnię,

- doposażenie w 2 szt. mobilnych wyłączników awaryjnych w celu poprawy bezpieczeństwa,
- wymiana reflektorów – należy zastosować reflektory z technologią LED,
- doposażenie w sygnalizator optyczny i akustyczny podczas jazdy kombajnu do tyłu,
- próby ruchowe, funkcjonalne oraz siłowe skrzyni aparaturowej,
- wymiana korpusu silnika 200 kW na nowy korpus o wzmocnionej konstrukcji nośnej oraz spoinami nośnymi wykonanymi w klasie D,
- wymiana łożysk w/w silnika,
- wymiana izolatorów, czujników temperatury, zaworów bezpieczeństwa,
- czyszczenie uzwojenia w/w silnika,
- impregnacja uzwojenia,
- regeneracja wału oraz tarcz w/w silnika,
- montaż,
- próby ruchowe,
- zabezpieczenie antykorozyjne.

#### **4.3.2 Hydraulika:**

- dostosowanie wyposażenia hydraulicznego do wymogów postanowień Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE,
- doposażenie w dodatkowe zabezpieczenie mechaniczno – hydrauliczne na stanowisku operatora w celu uniemożliwienia przypadkowego uruchomienia układu hydraulicznego,
- doposażenie siłowników podnoszenia organu w dodatkowe mechaniczne zabezpieczenia przed ruchem podczas wykonywania prac remontowych lub konserwacyjnych,
- doposażenie w dodatkowe stanowisko pomocnika kombajnisty z prawej strony wraz z układem sterowania hydraulicznego organu urabiającego,
- modernizacja chłodnicy olejowej w celu zwiększenia sprawności,
- modernizacja filtrów w celu zwiększenia sprawności,
- modernizacja zaworów ssawnych,
- modernizacja układu sterowania pomostami, stołem i podnośnikiem stropnicy w celu zmniejszenia niebezpieczeństwa przypadkowego uruchomienia podczas urabiania,
- doposażenie w dodatkowy termometr cieczy hydraulicznych,
- wymiana manometrów na nowe cyfrowe w celu kompatybilności z systemem wizualizacji.

#### **4.3.3 Układ wodny:**

- modernizacja układu wodnego celu dostosowania do wymogów postanowień Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE,
- w układzie nadzoru zastosować programowalny sterownik PLC w celu poprawy bezpieczeństwa, ergonomii i efektywności pracy obsługi kombajnu,
- modernizacja systemu zraszania polegająca na wprowadzaniu zraszania z kurtyną powietrzno-wodną zapobiegającą wybuchowi metanu i pyłu węglowego podczas urabiania,
- wprowadzenie opcjonalnego zraszania zanożowego,
- próby ruchowe wraz z odbiorem technicznym na stanowisku prób -wydajności zraszania, kontroli przepływów zgodnie z instrukcją użytkowania kombajnu chodnikowego oraz ATEX,
- wymiana manometrów w celu kompatybilności z systemem wizualizacji,
- oznakowanie zgodnie z wymogami ATEX



- doposażenie w urządzenie zasilające sprężonym powietrzem układ zraszania powietrzno-wodnego kombajnu po modernizacji – sprężarka o wydajności zapewniającej zasilanie układu powietrzno-wodnego kombajnu.

## **5. Wymagane wyposażenie dodatkowe kombajnu.**

Wraz z przedmiotem zamówienia Zamawiający otrzyma jako rezerwę ruchową:

- Tuleje nożowe – 20 szt.,
- Noże – 100 szt.,
- Ściągacz i sprawdzian do tulei nożowych – po 1 szt.,
- Wkłady do wszystkich zastosowanych filtrów (wodnych, olejowych) – 2 kpl.,
- Przewody hydrauliczne po jednym z każdego rodzaju – 1 kpl.,
- Wskaźnik zanieczyszczenia oleju – 1 szt.,
- Pompa do tankowania oleju – 1 szt.,
- Komplet wszystkich niezbędnych narzędzi i urządzeń, umożliwiających Zamawiającemu wykonanie bez utraty gwarancji: montażu, obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia w warunkach dołowych kopalni – 1 kpl.,
- Komplet narzędzi (branża elektryczna) umożliwiających prace łączeniowe i konserwacyjne przy stacji kompaktowej – 3 kpl.

## **6. Gwarancja i serwis.**

**6.1** Wykonawca winien udzielić na dostarczony przedmiot zamówienia minimum 12 miesięcy gwarancji licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu zamówienia po zmontowaniu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią.

**6.2** Z w/w gwarancji wyłączone są następujące części szybkozużywające się i materiały eksploatacyjne: nóż urabiający i jego zabezpieczenie, filtry, dysze, śruby, podkładki, bezpieczniki, żarówki oraz drobny osprzęt elektryczny, elementy ze szkła, zawory, płyty rozdzielu wody, złączki hydrauliczne.

**6.3** Dla niżej wymienionych części szybkozużywających się Wykonawca udzieli ograniczonej gwarancji jednak nie krótszej niż:

- |                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| a)łańcuch podajnika ze zgrzeblami      | – 6 m-cy, |
| b)gwiazdy zwrotne i napędowe podajnika | – 6 m-cy, |
| c)gaśnice                              | – 6 m-cy. |

## **Załącznik nr 1a - Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych**

**Załącznik nr 1a do Opisu przedmiotu zamówienia**

**Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego  
wymagań i parametrów technicznych**

*Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM 75Ex – S nr fab.171  
dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina*

Zastosowano numerację pozycji zgodnie z załącznikiem 1 do SIWZ

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane wpisać TAK/NIE lub wartość parametru
3.	<b>Wymagania ogólne.</b>		
	Dostosowanie do wymogów Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE w celu poprawy bezpieczeństwa, ergonomii i efektywności pracy obsługi kombajnu.	TAK	
4.	<b>Wymagania szczegółowe dla kombajnu AM 75Ex – S nr fabryczny 171 po remoncie i modernizacji.</b>		
4.1	<b>Parametry techniczne:</b>	-	
4.1.1	Wysokość urabiania z jednej pozycji min. 4800 mm,	TAK (podać wartość)	
4.1.2	Szerokość urabiania z jednej pozycji min. 7300 mm,	TAK (podać wartość)	
4.1.3	Długość max. 11,0 m,	TAK	
4.1.4	Nacisk jednostkowy na spąg max 0,13 MPa,	TAK	
4.1.5	Moc silnika elektrycznego organu min. 200 kW,	TAK (podać wartość)	
4.1.6	Sumaryczna siła uciągu gąsienic min. 700 kN,	TAK (podać wartość)	
4.1.7	Napięcie zasilania 1000 V,	TAK	
4.1.8	Zakres dostosowania szerokości stołu załadowniczego w granicach od 4720 mm do 5120 mm,	TAK (podać wartość)	
4.1.9	Zdolność urabiania skał o jednoosiowej wytrzymałości na ściskanie do 80MPa,	TAK (podać wartość)	
4.2	<b>Szczegółowy zakres techniczny remontu kombajnu chodnikowego AM75Ex-S nr fab.</b>		

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

	<b>171 obejmuje:</b>		
<b>4.2.1</b>	<b><u>Wrębniaki L+P GI38:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>• demontaż,</li> <li>• klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>• kontrola mikropęknięć korpusów,</li> <li>• wymiany wszystkich uchwytów nożowych na nowe zgodne ze standardem ATEX,</li> <li>• regeneracja i odtwarzanie układu zraszania zanożowego (udrażnianie kanałów wodnych),</li> <li>• regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych korpusów,</li> <li>• wymiana kompletu tulei nożowych,</li> <li>• zaślepienie dysz zraszających,</li> <li>• dostarczenie kompletu nowych dysz zraszających zgodne ze standardem ATEX,</li> <li>• wymiana kompletu uszczelnień,</li> <li>• zaślepienie rozdzielaczy sektorowych,</li> <li>• dostarczenie rozdzielaczy sektorowych,</li> <li>• wymiana kompletu elementów filtracyjnych,</li> <li>• wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...)</li> <li>• wymiana materiałów konserwacyjnych (typu smary),</li> <li>• oznakowanie zgodnie z wymogami ATEX,</li> <li>• montaż,</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne,</li> <li>• próby ruchowe wraz z odbiorem technicznym na stanowisku prób wydajności zraszania, kontroli przepływów zgodnie z instrukcją użytkowania kombajnu chodnikowego.</li> </ul>	TAK	
<b>4.2.2</b>	<b><u>Reduktor organu typu XL:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>• demontaż,</li> <li>• klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>• kontrola mikropęknięć korpusu,</li> <li>• odtworzenie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych korpusu przekładni,</li> <li>• wymiana osłon oraz dyfuzora wodno - powietrznego,</li> <li>• wymiana obsad oraz uszczelnień Goetza,</li> <li>• regeneracja lub wymiana kół zębatach oraz wałów,</li> <li>• wymiana uszczelnień wodnoolejowych,</li> <li>• wymiana łożyskowania wałka szybkobieżnego i uszczelnień,</li> <li>• wymiana łożyskowania wału pośredniego,</li> <li>• wymiana uszczelnień osi koła pośredniego przed</li> </ul>	TAK	

	<p>wałami wyjściowymi,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana uszczelnień olejowych na wałach wyjściowych,</li> <li>wymiana odpowietrznika oraz przewodów odciążających,</li> <li>wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...)</li> <li>wymiana materiałów konserwacyjnych (typu smary, oleje...),</li> <li>odtworzenie kanałów wodnych,</li> <li>montaż,</li> <li>próby ruchowe wraz z odbiorem technicznym na stanowisku prób przekładni oraz wrębników z kontrolą temperatury pracy, wydajności zraszania oraz kontroli przepływów zgodnie z instrukcją obsługi,</li> <li>zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>		
4.2.3.	<p><b><u>Obsada ramienia urabiającego:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>demontaż,</li> <li>klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>kontrola mikropęknięć,</li> <li>regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych,</li> <li>wymiana / uzupełnienie osłon,</li> <li>wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...)</li> <li>wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,</li> <li>zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>	TAK	
4.2.4.	<p><b><u>Obrotnica:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>demontaż,</li> <li>klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>kontrola mikropęknięć,</li> <li>regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych,</li> <li>wymiana osłon,</li> <li>wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>wymiana materiałów konserwacyjnych (typu smary, oleje...),</li> <li>wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,</li> <li>wymiana tulei,</li> <li>przywrócenie drożności kanałów smarnych,</li> <li>regeneracja / wymiana elementów roboczych cylindrów skrętu tj. regeneracja tłoków oraz cylindrów wraz z wymianą uszczelnień,</li> <li>regeneracja bloku zaworowego wraz z wymianą</li> </ul>	TAK	

	<p>uszczelnień oraz zaworów,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiana elementów łożyskowania,</li> <li>• wymiana przewodów hydraulicznych</li> <li>• montaż,</li> <li>• próby ruchowe,</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>		
4.2.5.	<p><b><u>Stół załadowniczy:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>• demontaż,</li> <li>• klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>• kontrola mikropęknięć,</li> <li>• regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych korpusów przekładni, części nożnej – „lemiesza” podajnika, ramy stołu, nagarniaków wraz z „pazurami”,</li> <li>• wymiana / uzupełnienie osłon,</li> <li>• wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>• wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,</li> <li>• wymiana materiałów poszycia na trudnoscieralne (twardość min 200 HB),</li> <li>• wymiana zużytych blach w przedniej części stołu,</li> <li>• regeneracja lub wymiana kół zębatach oraz wałów w przekładniach podajnika,</li> <li>• wymiana obsad oraz uszczelnień Goetza w przekładniach podajnika,</li> <li>• wymiana nakrętek wałów wyjściowych przekładni podajnika,</li> <li>• wymiana wszystkich uszczelnień w przekładniach podajnika oraz nagarniakach,</li> <li>• wymiana wszystkich łożysk w przekładniach podajnika oraz nagarniakach,</li> <li>• wymiana odpowietrzników przekładni,</li> <li>• montaż,</li> <li>• próby ruchowe,</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>	TAK	
4.2.6.	<p><b><u>Rama główna:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>• demontaż,</li> <li>• klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>• kontrola mikropęknięć,</li> <li>• regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych,</li> <li>• regeneracja tunelu mostka,</li> <li>• wymiana / uzupełnienie osłon,</li> <li>• wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>• wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,</li> </ul>	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana tulei,</li> <li>montaż,</li> <li>zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>		
4.2.7.	<p><b><u>Podpora:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>demontaż,</li> <li>klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>kontrola mikropęknięć,</li> <li>regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych</li> <li>wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,</li> <li>wymiana tulei,</li> <li>montaż,</li> <li>zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>	TAK	
4.2.8.	<p><b><u>Przenośnik zgrzeblowy:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>demontaż,</li> <li>klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>kontrola mikropęknięć,</li> <li>regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych części przedniej, środkowej, tylnej oraz stacji napinającej,</li> <li>wymiana blach dennych,</li> <li>wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,</li> <li>wymiana poszycia na trudnościeralne (twardość min 200 HB),</li> <li>wymiana przewodników – ślizgów zgrzebeł łańcucha,</li> <li>wymiana łańcucha zgrzeblowego,</li> <li>wymiana zgrzebeł,</li> <li>wymiana gwiazd przenośnika zgrzeblowego,</li> <li>wykonanie dodatkowego mechanicznego zabezpieczenia przed ruchem podczas wykonywania prac remontowych lub konserwacyjnych,</li> <li>regeneracja / wymiana blach przesypowych,</li> <li>regeneracja wału gwiazdy napędowej, wymiana łożyskowania oraz uszczelnień,</li> <li>wymiana wyrzutnika łańcucha,</li> <li>montaż,</li> <li>próby ruchowe,</li> <li>zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>	TAK	
4.2.9.	<p><b><u>Podwozie:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>piaskowanie, czyszczenie,</li> </ul>	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• demontaż,</li> <li>• klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>• kontrola mikropęknięć ram układu jazdy oraz korpusów przekładni jazdy,</li> <li>• regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych ram układu jazdy, korpusów przekładni jazdy oraz wózków napinających,</li> <li>• regeneracja bloków silników jazdy z wymianą zaworów,</li> <li>• wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>• wymiana sworzni oraz ich zabezpieczeń,</li> <li>• regeneracja / wymiana osłon,</li> <li>• odtworzenie układu centralnego smarowania,</li> <li>• wymiana gwiazd napędowych oraz rolek napędowych oraz prowadzących,</li> <li>• regeneracja kół zębatach oraz wałów przekładni jazdy,</li> <li>• wymiana wszystkich uszczelnień w przekładniach, wózkach napinających, silnikach oraz hamulcach jazdy,</li> <li>• wymiana łożyskowania przekładni jazdy,</li> <li>• wymiana płytek ciernych hamulców,</li> <li>• regeneracja / wymiana silników hydraulicznych,</li> <li>• wymiana łańcuchów gąsienic na nowe.</li> <li>• montaż,</li> <li>• próby ruchowe,</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>		
4.2.10.	<p><b><u>Układ centralnego smarowania:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>• demontaż,</li> <li>• klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>• wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>• wymiana zbiornika smaru,</li> <li>• wymiana mieszalnika smaru,</li> <li>• regeneracja silnika hydraulicznego w zakresie wymiany uszczelnień oraz łożysk,</li> <li>• regeneracja zaworów wypływu smaru,</li> <li>• wymiana armatury na nową,</li> <li>• wymiana przewodów elastycznych na nowe,</li> <li>• montaż,</li> <li>• próby ruchowe,</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>	TAK	
4.2.11	<p><b><u>Pomosty robocze z podnośnikiem stropnicy:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>• demontaż,</li> </ul>	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>• wykonanie nowej konstrukcji platform roboczych w celu poprawy ergonomii pracy,</li> <li>• wykonanie teleskopowego podnośnika stropnic w układzie podnoszenia przez 2 siłowniki,</li> <li>• wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>• wymiana barierki ochronnych,</li> <li>• montaż,</li> <li>• próby ruchowe,</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>		
4.2.12.	<p><b><u>Oblachowanie i osłony:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>• regeneracja / wymiana osłon na nowe,</li> <li>• wymiana osłony dla kombajnisty,</li> <li>• montaż,</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>	TAK	
4.2.13	<p><b><u>Zespół elektryczny:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>• demontaż,</li> <li>• klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>• regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych oraz powierzchni ognioszczelnych skrzyni elektrycznej, skrzynek iskrobezpiecznych, oraz pulpitów,</li> <li>• wymiana wzierników skrzyni elektrycznej,</li> <li>• wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>• wymiana zawiasów oraz zamka zasuw skrzyni elektrycznej,</li> <li>• wymiana wszystkich wpustów kablowych wraz z wymianą na nowe dławików gumowych,</li> <li>• wymiana wiązek sterowniczych,</li> <li>• wymiana zacisków sterowniczych,</li> <li>• wymiana lub legalizacją wszystkich zabezpieczeń skrzyni elektrycznej, tj. nadprądowych, ziemnozwarciowych, czasowych,</li> <li>• wymiana wszystkich czujników ciśnienia, przepływu, temperatury – układu wodnego, przepływu oleju przekładni organu, pomostów roboczych, wyłącznika naciągu kabla itd.,</li> <li>• wymiana wszystkich przewodów siłowych, sterowniczych oraz transmisji danych,</li> <li>• wymiana wszystkich przycisków sterowniczych, pomocniczych oraz wyłączników awaryjnych,</li> <li>• regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych oraz powierzchni ognioszczelnych korpusów silników elektrycznych</li> </ul>	TAK	



	<p>tj. 70 kW, 36 kW – 2 szt.,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiana łożysk w/w silników,</li> <li>• wymiana izolatorów, czujników temperatury, zaworów bezpieczeństwa,</li> <li>• czyszczenie uzwojeń w/w silników,</li> <li>• impregnacja uzwojeń,</li> <li>• regeneracja wałów oraz tarcz w/w silników,</li> <li>• montaż,</li> <li>• próby ruchowe,</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>		
4.2.14	<p><b>Hydraulika:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>• demontaż,</li> <li>• klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>• regeneracja, odtwarzanie wszystkich istotnych wymiarów geometrycznych konstrukcji agregatu, zbiornika, tłoczek wszystkich siłowników, tłoków, dławic oraz rur cylindrowych,</li> <li>• wymiana wszystkich uszczelnień oraz zaworów wszystkich siłowników,</li> <li>• wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>• regeneracja sprzęgła wraz z wymianą wkładki sprzęgła,</li> <li>• regeneracja wszystkich rozdzielaczy hydraulicznych,</li> <li>• czyszczenie zbiornika,</li> <li>• wymiana wszystkich przewodów giętkich, na nowe,</li> <li>• wymiana wszystkich przewodów sztywnych na nowe,</li> <li>• wymiana armatury na nową,</li> <li>• regeneracja bloków sterujących i zaworowych,</li> <li>• montaż,</li> <li>• próby ruchowe,</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>	TAK	
4.2.15	<p><b>Układ wodny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• piaskowanie, czyszczenie,</li> <li>• demontaż,</li> <li>• klasyfikacja elementów i części podlegających wymianie lub regeneracji,</li> <li>• wymiana dyfuzora wodno-powietrznego,</li> <li>• wymiana wszystkich uszczelnień oraz zaworów,</li> <li>• wymiana elementów złącznych (typu śruby, nakrętki, podkładki...),</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne,</li> <li>• wymiana przewodów elastycznych na nowe,</li> <li>• wymiana armatury na nową,</li> <li>• wymiana hydroakumulatora,</li> </ul>	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana zaworów bezpieczeństwa na nowe,</li> <li>montaż,</li> <li>próby ruchowe,</li> <li>zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>		
<b>4.3.</b>	<b>Szczegółowy zakres techniczny modernizacji kombajnu chodnikowego AM75Ex-S nr fab. 171 obejmuje:</b>		
<b>4.3.1.</b>	<p><b><u>Zespół elektryczny:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dostosowanie skrzyni elektrycznej oraz pulpitu elektrycznego w celu spełnienia postanowień Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE,</li> <li>dostosowanie zespołu elektrycznego w celu spełnienia postanowień Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE w celu poprawy bezpieczeństwa, ergonomii i efektywności pracy obsługi kombajnu,</li> <li>doposażenie skrzyni aparatury elektrycznej w sterownik PLC do nadzoru układu wodnego w celu poprawy bezpieczeństwa, ergonomii i efektywności pracy obsługi kombajnu,</li> <li>doposażenie stanowiska operatora w ekran o przekątnej minimum 10 cali - (ergonomicznie zabudowany) z możliwością diagnostyki systemów kombajnu w czasie rzeczywistym (minimalne wymagania wyświetlanych informacji: czasy pracy zainstalowanych silników, prądy oraz temperatury silników, parametry pracy układu wodnego, hydraulicznego) w celu poprawy bezpieczeństwa, ergonomii i efektywności pracy obsługi kombajnu,</li> <li>doposażenie kombajnu oraz skrzyni elektrycznej zasilającej kombajn, w komplet niezbędnych urządzeń do wizualizacji, transmisji danych i monitoringu parametrów pracy kombajnu. System monitoringu podstawowych parametrów pracy kombajnu musi być przystosowany do przesyłania danych na powierzchnię za pomocą światłowodu lub instalacji teletechnicznej do istniejącego stanowiska monitoringu na powierzchni pracującego w oparciu o system SMoK-2. Przedmiotowe doposażenie winno również obejmować dostosowanie aplikacji graficznych istniejącego systemu SMoK-2 oraz doposażenie zespołu powierzchniowych modemów telefonicznych w modemy i zasilacz niezbędne do odbioru transmisji danych z kombajnu na powierzchnię,</li> <li>doposażenie w 2 szt. mobilnych wyłączników awaryjnych w celu poprawy bezpieczeństwa,</li> <li>wymiana reflektorów – należy zastosować reflektory z technologią LED,</li> <li>doposażenie w sygnalizator optyczny i akustyczny podczas jazdy kombajnu do tyłu,</li> </ul>	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• próby ruchowe, funkcjonalne oraz siłowe skrzyni aparaturowej,</li> <li>• wymiana korpusu silnika 200 kW na nowy korpus o wzmocnionej konstrukcji nośnej oraz spoinami nośnymi wykonanymi w klasie D,</li> <li>• wymiana łożysk w/w silnika,</li> <li>• wymiana izolatorów, czujników temperatury, zaworów bezpieczeństwa,</li> <li>• czyszczenie uzwojenia w/w silnika,</li> <li>• impregnacja uzwojenia,</li> <li>• regeneracja wału oraz tarcz w/w silnika,</li> <li>• montaż,</li> <li>• próby ruchowe,</li> <li>• zabezpieczenie antykorozyjne.</li> </ul>		
4.3.2	<p><b><u>Hydraulika:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dostosowanie wyposażenia hydraulicznego do wymogów postanowień Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE,</li> <li>• doposażenie w dodatkowe zabezpieczenie mechaniczno – hydrauliczne na stanowisku operatora w celu uniemożliwienia przypadkowego uruchomienia układu hydraulicznego,</li> <li>• doposażenie siłowników podnoszenia organu w dodatkowe mechaniczne zabezpieczenia przed ruchem podczas wykonywania prac remontowych lub konserwacyjnych,</li> <li>• doposażenie w dodatkowe stanowisko pomocnika kombajnisty z prawej strony wraz z układem sterowania hydraulicznego organu urabiającego,</li> <li>• modernizacja chłodnicy olejowej w celu zwiększenia sprawności,</li> <li>• modernizacja filtrów w celu zwiększenia sprawności,</li> <li>• modernizacja zaworów ssawnych,</li> <li>• modernizacja układu sterowania pomostami, stołem i podnośnikiem stropnicy w celu zmniejszenia niebezpieczeństwa przypadkowego uruchomienia podczas urabiania,</li> <li>• doposażenie w dodatkowy termometr cieczy hydraulicznych,</li> <li>• wymiana manometrów na nowe cyfrowe w celu kompatybilności z systemem wizualizacji,</li> </ul>	TAK	
4.3.3.	<p><b><u>Układ wodny:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modernizacja układu wodnego celu dostosowania do wymogów postanowień Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE,</li> <li>• w układzie nadzoru zastosować programowalny sterownik PLC w celu poprawy bezpieczeństwa, ergonomii i efektywności pracy obsługi kombajnu,</li> <li>• modernizacja systemu zraszania polegająca na wprowadzaniu zraszania z kurtyną powietrzno-</li> </ul>	TAK	

	<p>wodną zapobiegającą wybuchowi metanu i pyłu węglowego podczas urabiania,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wprowadzenie opcjonalnego zraszania zanożowego,</li> <li>• próby ruchowe wraz z odbiorem technicznym na stanowisku prób -wydajności zraszania, kontroli przepływów zgodnie z instrukcją użytkowania kombajnu chodnikowego oraz ATEX,</li> <li>• wymiana manometrów w celu kompatybilności z systemem wizualizacji,</li> <li>• oznakowanie zgodnie z wymogami ATEX</li> <li>• doposażenie w urządzenie zasilające sprężonym powietrzem układ zraszania powietrzno-wodnego kombajnu po modernizacji – sprężarka o wydajności zapewniającej zasilanie układu powietrzno-wodnego kombajnu.</li> </ul>		
5.	<p><b>Wymagane wyposażenie dodatkowe kombajnu.</b> Wraz z przedmiotem zamówienia Zamawiający otrzyma jako rezerwę ruchową:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuleje nożowe – 20 szt.,</li> <li>• Noże – 100 szt.,</li> <li>• Ściągacz i sprawdzian do tulei nożowych – po 1 szt.,</li> <li>• Wkłady do wszystkich zastosowanych filtrów (wodnych, olejowych) – 2 kpl.,</li> <li>• Przewody hydrauliczne po jednym z każdego rodzaju – 1 kpl.,</li> <li>• Wskaźnik zanieczyszczenia oleju – 1szt.,</li> <li>• Pompa do tankowania oleju – 1 szt.,</li> <li>• Komplet wszystkich niezbędnych narzędzi i urządzeń, umożliwiających Zamawiającemu wykonanie bez utraty gwarancji: montażu, obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia w warunkach dołowych kopalni – 1 kpl.,</li> <li>• Komplet narzędzi (branża elektryczna) umożliwiających prace łączeniowe i konserwacyjne przy stacji kompaktowej – 3 kpl.</li> </ul>	TAK	

.....  
(pieczęć i podpis osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania  
Wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTOWY**

.....  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia .....  
(miejscowość)

Oficjalna, pełna nazwa Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:

.....  
.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy/-ów:

.....  
.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy/-cach:

NIP ..... REGON .....

Nr konta bankowego .....

telefon ..... fax .....

e-mail .....

Adres internetowy (URL) .....

**Zamawiający:**    **Południowy Koncern Węglowy SA**  
                          **43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37**

**O F E R T A**

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 32/2012/EEZP/IZ) na:

**„Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S  
nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy  
JANINA”**

.....  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S  
nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

## I. CENA OFERTY

L.p.	Nazwa zamówienia	Jednoska miary	Ilość	Cena netto oferty w zł	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto oferty w %	Cena brutto oferty w zł
1	2	3	4	5	6	7 (5+VAT)
1	Remont kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA	kpl	1	..... zł	23 %	..... zł
2	Modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA	kpl.	1	..... zł	23 %	..... zł
<b>RAZEM (poz. nr 1 i 2)</b>				..... zł	X	..... zł

Cena brutto oferty słownie złotych: .....

.....

### Uwaga:

Powyższa cena zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotowego zamówienia.

## II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

do 6 tygodni od daty przekazania kombajnu do remontu i modernizacji  
(przewidywany termin przekazania – IV kwartał 2012)

## III. GWARANCJA

- Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia ..... gwarancji licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu zamówienia po zmontowaniu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią.
- Z w/w gwarancji wyłączone są następujące części szybkozużywające się i materiały eksploatacyjne: nóż urabiający i jego zabezpieczenie, filtry, dysze, śruby, podkładki, bezpieczniki, żarówki oraz drobny osprzęt elektryczny, elementy ze szkła, zawory, płyty rozdzielu wody, złączki hydrauliczne.
- Dla niżej wymienionych części szybkozużywających się Wykonawca udziela ograniczonej gwarancji:
  - a) łańcuch podajnika ze zgrzeblami – .....,
  - b) gwiazdy zwrotne i napędowe podajnika – .....,
  - c) gąsienice – .....

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

#### IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:

1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Oryginał faktury należy przysyłać na adres Zamawiającego:  
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

#### V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

1. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./\*  
Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. /\*  
Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej:

...../\*

...../\*

\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić

5. Oświadczamy, że wadium w kwocie ..... złotych zostało wniesione w dniu ..... w formie .....

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**(wzór)**.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....  
(miejscowość)**WYKAZ ZAMÓWIEŃ**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA” – sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [zł]	Termin/* realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres zamawiającego będącego stroną umowy]	Nr załącznika/** do Wykazu zamówień w postaci dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie zamówienia [np. referencje]

/\* - w przypadku usług okresowych lub ciągłych należy w kolumnie „Termin realizacji” wpisać „do nadal”;  
/\*\* - dla każdej pozycji Wykazu usług należy przedłożyć dokument potwierdzający należyte wykonanie zamówienia.

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)



(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejscowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA” – sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ.

1. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. **(dotyczy tylko Wykonawcy będącego osobą fizyczną, a gdy nie dotyczy - należy skreślić cały pkt 3)**

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejscowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*dotyczące zdolności technicznej*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA” – *sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ.*

1. Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizować **samodzielnie**, tj. bez udziału podwykonawców /\*

*lub*

Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować z udziałem podwykonawców** /\*

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/\*

.....  
.....

*\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić*

2. „Oświadczamy, że dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia zgodnie z SIWZ do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Remont i modernizację kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA - *sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ* ”

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**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

Miejscowość: ....., dnia .....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: .....

Adres siedziby: .....

**OŚWIADCZENIE 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.**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA” – *sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ.*

Uprawnieni do reprezentowania 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 postępowania w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, by było 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 odpadów w procesie realizacji przedmiotu zamówienia, 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)

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

**PROJEKT UMOWY**  
**UMOWA**

zawarta w dniu ..... r. w Jaworznie pomiędzy:

**Południowym Koncernem Węglowym S.A.**

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP 6321880539, REGON 240033634, nr KRS 0000228587 - Sąd Rejonowy Katowice –  
Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał  
zakładowy: 352 040 780,00 zł, kapitał wpłacony 352 040 780,00 zł, zwanym dalej  
„Zamawiającym” i reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

a firmą:

nazwa: .....

adres: .....

NIP....., REGON ....., nr KRS ....., Sąd .....

kapitał zakładowy:.....

zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

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

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

**Umowa została zawarta na podstawie:**

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na *„Remont i modernizację kombajnu chodnikowego typu AM 75Ex-S nr fabr. 171 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina* - sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ
2. Oferty Wykonawcy z dnia .....
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego nr ..... z dnia .....

**§ 1.**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM 75Ex-S nr fabr. 171 zwanego dalej kombajnem.
2. Szczegółowy zakres remontu i modernizacji kombajnu precyzuje załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy jest pisemne odrębne zamówienie określające w szczególności cenę i termin realizacji przedmiotu umowy.

**§ 2.**

**OBOWIĄZUJĄCE TERMINY**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy określony w § 1 w terminie 6 -ciu tygodni od daty przekazania kombajnu do remontu i modernizacji.
2. Zamawiający zobowiązuje się przekazać kombajn typu AM75Ex-S nr fabr. 171 do remontu i modernizacji w czwartym kwartale 2012 r.

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

Z przekazania kombajnu do Wykonawcy zostanie sporządzony protokół przekazania podpisany przez przedstawicieli obu Stron. Przekazanie kombajnu nastąpi na terenie ZG Janina. Załadunek odbywać się będzie na koszt i ryzyko Zamawiającego.

### § 3.

#### WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi brutto ..... zł,  
(słownie złotych: .....),  
czyli wynagrodzenie netto wynosi ..... zł,  
(słownie złotych: .....)  
powiększone o podatek VAT w wysokości 23 % w tym,
  - a. łączna cena brutto za remont kombajnu wynosi ..... zł,  
(słownie złotych: .....),  
czyli wynagrodzenie netto wynosi ..... zł,  
(słownie złotych: .....)  
powiększone o podatek VAT w wysokości 23%.
  - b. łączna cena brutto za modernizację kombajnu wynosi ..... zł,  
(słownie złotych: .....),  
czyli wynagrodzenie netto wynosi ..... zł,  
(słownie złotych: .....)  
powiększone o podatek VAT w wysokości 23 %.
2. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 1 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
  - a) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług nową stawką,
  - b) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto nową kwotą obliczoną według wzoru:
$$BN = [NW \times (1 + VD)] + [(N - NW) \times (1 + VN)]$$
gdzie poszczególne symbole oznaczają:  
BN – nowa wartość brutto świadczeń na podstawie umowy,  
NW – wartość netto świadczeń przed wprowadzeniem nowej stawki podatku od towarów i usług,  
VD – dotychczasowa stawka podatku od towarów i usług w [%],  
N – wartość netto świadczeń określona w ust.1,  
VN – nowa stawka podatku od towarów i usług w [%],.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe określone w ust. 1 zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym koszty:
  - a) transportu przedmiotu umowy do Wykonawcy,
  - b) wykonania przedmiotu umowy,
  - c) prezentacji i prób ruchowych,
  - d) szkolenia dla 20 –stu pracowników Zamawiającego,
  - e) dostarczenia przedmiotu umowy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
  - f) udziału serwisu podczas montażu i uruchomieniu przedmiotu umowy u Zamawiającego, w miejscu pracy pod ziemią, na okres do dwóch tygodni,
  - g) aneksu do dokumentacji zintegrowanego systemu sterowania kompleksu przodkowego,
  - h) prowadzenia napraw gwarancyjnych,
  - i) odbioru technicznego w miejscu pracy pod ziemią.

#### **§ 4.**

##### **WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Rozliczenie nastąpi dwoma fakturami wystawionymi osobno za remont kombajnu i jego modernizację.
2. Podstawą wystawienia faktury VAT za przedmiot umowy będzie protokół kompletności dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 13 oraz protokół odbioru technicznego kombajnu po zmontowaniu i uruchomieniu, o którym mowa w § 5 ust. 14.  
Nie sporządzenie z winy Zamawiającego protokołu odbioru technicznego przedmiotu umowy po zmontowaniu i uruchomieniu w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu kompletności dostawy upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur.
3. Termin płatności faktury wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
4. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wykonawca upoważniony jest do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
6. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego.
7. Za faktury prawidłowo wystawione uważa się faktury, do których:
  - a) dołączono podpisany protokół kompletności dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 13,
  - b) dołączono podpisany protokół odbioru technicznego kombajnu po zmontowaniu i uruchomieniu, o którym mowa w § 5 ust. 14, z zastrzeżeniem, §4, ust. 2, zdanie drugie.
8. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą zostać przeniesione na osobę trzecią, ani też stać się przedmiotem zastawu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
9. Faktury należy przesłać na adres:  
Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, zaznaczając w treści faktur, iż dotyczą one Zakładu Górniczego Janina w Libiążu.

#### **§ 5.**

##### **DOSTAWA**

1. Wykonawca przed dostarczeniem przedmiotu umowy dokona na swoim terenie prezentacji i prób ruchowych kombajnu po remoncie i modernizacji w obecności przedstawicieli Zamawiającego.
2. Próby ruchowe u Wykonawcy muszą być potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem z ich przeprowadzenia.
3. Przed dostawą przedmiotu umowy Wykonawca przeprowadzi w swojej siedzibie, w terminie obustronnie uzgodnionym szkolenie potwierdzone certyfikatem producenta dla 20-stu pracowników Zamawiającego w zakresie montażu, konserwacji, napraw i obsługi kombajnu po remoncie i modernizacji.
4. Przedmiot umowy zostanie dostarczony do magazynu Zamawiającego w Libiążu.
5. Rozładunek przedmiotu umowy odbywać się będzie na koszt i ryzyko Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia dostaw, faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem.
7. Przedmiot umowy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu. Przedmiot umowy winien być oznakowany w sposób umożliwiający łatwą jego identyfikację.

8. Przedmiot umowy dostarczony w podzespołach uzgodnionych z Zamawiającym, posiadać będzie:
  - a. uchwyty transportowe, otwory technologiczne na wyposażeniu każdego elementu o masie powyżej 40 kg,
  - b. zabezpieczenie antykorozyjne,
  - c. zabezpieczenie przed wpływami niskich temperatur elementów, które tego wymagają.
9. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w cenę przedmiotu umowy.
10. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Zamawiający zgłosi Wykonawcy pisemnie lub faksem reklamację. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia reklamacji zająć stanowisko, co do braków w dostawie. Braki te Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie przedmiotu umowy nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kary umownej za zwłokę w dostawie.
11. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych przedmiotu umowy Zamawiający dokona pisemnej reklamacji, która winna zostać rozpatrzona przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty jej doręczenia Wykonawcy, który zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć Zamawiającemu na swój koszt przedmiot umowy wolny od wad oraz odebrać od Zamawiającego przedmiot wadliwy.
12. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia braków w dostawie lub dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad, określonego w ust. 10 i 11 Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części.
13. Zakończenie dostaw przedmiotu umowy będzie potwierdzone protokołem kompletności dostawy przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego kompletnego przedmiotu umowy.
14. Wykonawca zapewnia udział serwisu podczas montażu i uruchomieniu przedmiotu umowy u Zamawiającego, w miejscu pracy pod ziemią, na okres do dwóch tygodni w terminie obustronnie uzgodnionym.
15. Końcowy odbiór techniczny nastąpi po zmontowaniu i uruchomieniu przedmiotu umowy w miejscu pracy pod ziemią, lecz nie później niż do 30 dni od podpisania protokołu kompletności dostawy. Odbiór ten musi być zakończony obustronnie zatwierdzonym protokołem odbioru technicznego.

## § 6.

### NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Wykonawca zapewnia udział serwisu podczas montażu i uruchomieniu przedmiotu umowy u Zamawiającego, w miejscu pracy pod ziemią, na okres do dwóch tygodni w terminie obustronnie uzgodnionym.
2. Ze strony Zamawiającego:
  - a) osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:
 

.....	tel
.....	tel.....
  - b) osobami sprawującymi nadzór nad realizacją umowy jest:
 

.....	tel. ....
.....	tel. ....
3. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację i rozliczenie umowy jest:
 

.....	tel. ....
-------	-----------

-----  
 Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”



4. Zmiana osób odpowiedzialnych wymienionych w ust 2 i 3 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

## **§ 7.**

### **GWARANCJA I SERWIS**

1. Wykonawca udziela na przedmiot umowy ..... miesięcznej gwarancji licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu umowy po zmontowaniu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią.
2. Z w/w gwarancji wyłączone są następujące części szybkozużywające się i materiały eksploatacyjne: nóż urabiający i jego zabezpieczenie, filtry, dysze, śruby, podkładki, bezpieczniki, żarówki oraz drobny osprzęt elektryczny, elementy ze szkła, zawory, płyty rozdziału wody, złączki hydrauliczne.
3. Dla niżej wymienionych części szybkozużywających się Wykonawca udzieli ograniczonej gwarancji jednak nie krótszej niż:
  - a. łańcuch podajnika ze zgrzeblami – ..... m-cy,
  - b. gwiazdy zwrotne i napędowe podajnika – ..... m-cy,
  - c. gaśnice – ..... m-cy,
4. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie umowy Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
5. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu umowy w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 12 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faksem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę. Wady winny być przez Wykonawcę usunięte w terminie obopólnie uzgodnionym.
6. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu umowy. Podzespoły wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na usunięcie prostych awarii przez przeszkolonych pracowników Zamawiającego.
7. Świadczenie usług serwisowych, realizowane będzie na podstawie odrębnej umowy serwisowej zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu umowy.
8. Wykonawca gwarantuje dostawę części zamiennych przez okres 8 lat, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu dostawy.
9. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności montażowe, gwarancyjne będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 121 ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. nr 163, poz. 981 wraz z aktami wykonawczymi), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów uciezkowych oraz wymagane ubezpieczenia.
10. Obowiązki Stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa załącznik nr 3 do umowy.

## **§ 8.**

### **DOKUMENTACJA**

1. Na 15 dni przed zakończeniem terminu dostawy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu instrukcję obsługi kombajnu w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (w 3 egzemplarze w formie pisemnej + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).
2. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca dostarczy:
  - a) deklarację zgodności WE na kombajn po remoncie i modernizacji zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE,
  - b) świadectwo jakości wyrobu lub zaświadczenie fabryczne,
  - c) katalog części zamiennych w formie papierowej i elektronicznej,
  - d) licencjonowany elektroniczny katalog części zamiennych tj. program pracujący w systemie operacyjnym Windows, umożliwiający podgląd rysunków technicznych poszczególnych części, powiększanie rysunków technicznych oraz tworzenie zapotrzebowania na części zamienne – z licencją na 3 stanowiska komputerowe,
  - e) kartę gwarancyjną,
  - f) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
  - g) aneks do dokumentacji zintegrowanego systemu sterowania kompleksu przodkowego, zgodnie ze specyfikacją urządzeń stanowiących wyposażenie kompleksu przodkowego uzgodnioną z Zamawiającym, posiadającą dopuszczenie Prezesa WUG do stosowania w Zakładach Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.
  - h) protokoły sprawdzenia urządzeń elektrycznych oraz kontroli ostatecznej skrzyni aparatury elektrycznej wraz z wyposażeniem
  - i) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.
3. Dostarczony po remoncie i modernizacji kombajn chodnikowy musi spełnić wymagania niżej wymienionych ustaw i rozporządzeń:
  - a) Ustawy z dnia 09.06.2011r. - Prawo geologiczne i górnicze ( Dz. U. nr 163, poz. 981) wraz z aktami wykonawczymi,
  - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139 poz. 1169 z późn. zm.),
  - c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.),
  - d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228),
  - e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203),
  - f) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. Nr 99 Poz.1003 z dnia 1.05.2004r),
  - g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155, poz. 1089),
  - h) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz .U. Nr 82 poz. 556).

## **§ 9.**

### **KARY UMOWNE**

1. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy a Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić kary umowne:

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

- a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10 % wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1,
  - b) za zwłokę w dostawie kompletnego przedmiotu umowy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 ust 1 - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze (w terminie wskazanym w § 5 ust. 10 i ust. 11) lub okresie gwarancji (w terminie wskazanym w § 7 ust. 5 zdanie drugie), w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - d) za zwłokę w podjęciu działań, o których mowa w § 7 ust. 5 zdanie pierwsze, trwającą powyżej 12 godzin od momentu zgłoszenia - w wysokości 3 000,00 złotych za każde kolejne 12 godzin powyżej tego czasu.
2. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego a Zamawiający zobowiązany będzie zapłacić kary umowne:
    - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10 % wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1,
    - b) za zwłokę w odbiorze dostarczonego przedmiotu umowy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 ust 1 - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
  4. Obie Strony mają prawo dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

#### **§ 10. SIŁA WYŻSZA**

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności 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 nawzajem niezwłocznie się powiadomić.
3. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień § 9 ust.1 lit. a) i §9 ust. 2, lit. a).

#### **§ 11. OCHRONA ŚRODOWISKA**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on wytwarzającym i posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

3. Zamawiający przekaze przedmiot umowy wstepnie oczyszczony, bez materialow eksploatacyjnych typu oleje.

## **§ 12. POUFNOŚĆ**

1. Obie Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 oraz § 13 i 14.
2. Klauzula ta nie dotyczy dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku, którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

## **§ 13. ZGODA NA PUBLIKACJĘ**

Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia SA – jednostkę dominującą nad Zamawiającym statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia SA obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz.U. z 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz.U. z 2009 roku, Nr 33, poz. 259).

## **§ 14. INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY**

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej załącznik nr 2 (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) do niniejszej umowy oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

## **§ 15. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do umowy - pod rygorem nieważności.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany warunków umowy - z zastrzeżeniem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy na warunkach określonych w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
6. Spory wynikłe z niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
7. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 - Szczegółowy zakres remontu i modernizacji kombajnu chodnikowego AM75Ex-S nr fabr. 171.

Załącznik nr 2 - Lista jednostek zależnych wchodzących w skład grupy kapitałowej Wykonawcy

Załącznik nr 3 - Obowiązki Stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego, ustalenia organizacyjno techniczne.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

Załącznik nr 1 do umowy

*zawartej pomiędzy Południowym Koncernem  
Węglowym S.A.  
a Wykonawcą .....*

**Szczegółowy zakres remontu i modernizacji kombajnu chodnikowego  
AM75Ex-S nr fabr. 171.**

*(zgodny z załącznikiem nr 1 do SIWZ - opis przedmiotu zamówienia)*

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

Załącznik nr 2 do umowy

*zawartej pomiędzy Południowym Koncernem  
Węglowym S.A.  
a Wykonawcą .....*

**LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH  
WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY  
W ROZUMIENIU PRZEPISÓW O RACHUNKOWOŚCI**

L.p.	Nazwa	Adres	NIP

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

-----  
Sprawa nr 32/2012/EEZP/IZ - „Remont i modernizacja kombajnu chodnikowego typu AM-75-Ex-S nr fabryczny 171 dla Południowego Koncernu Węglowego SA – Zakład Górniczy JANINA”

zawartej pomiędzy Południowym Koncernem  
Węglowym S.A.  
a Wykonawcą .....

OBOWIAZKI STRON W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO,  
USTALENIA ORGANIZACYJNO – TECHNICZNE.

**§1**

Montaż, demontaż oraz usługi serwisowe wykonywane przez **Wykonawcę** na terenie Zakładu Górniczego prowadzone będą w oparciu o następujące akty prawne:

1. Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. nr 163, poz. 981) 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) z późniejszymi zmianami).
3. Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974r (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, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego 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 Górniczych 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. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialni są:
  - a) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
  - b) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
  - c) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania - w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego.
4. Nadzór nad pracownikami **Wykonawcy** sprawować będzie osoba dozoru wyższego Działu Ruchu Zakładu Górniczego Janina, na zamówienie, którego roboty te są wykonywane.
5. Przed podjęciem prac, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz pracowników serwisu, którzy mogą wykonywać prace w ruchu Zakładu Górniczego tj.:
  - a) zapoznanych z ruchem Zakładu Górniczego,

- b) przeszkolonych w zakresie stosownych środków ochrony dróg oddechowych,
  - c) posiadających ważne orzeczenie lekarskie, w tym niezbędne badania specjalistyczne, dopuszczające do pracy w ruchu Zakładu Górniczego.
6. 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.
  7. 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.
  8. Fakt przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego i zapoznania się z występującymi zagrożeniami na terenie Zakładu Górniczego należy odnotować w książce instruktaży oddziału w rejonie, w którym wykonywane będą prace, za potwierdzeniem osób przeszkolonych.

### § 3

#### **Zamawiający jest zobowiązany:**

1. Przekazać protokolarnie front robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym **Wykonawcy** rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
2. Wyposażyć rejon robót w sprzęt ppoż.
3. W celu należytego wykonania zgodnie z art. 354 Kodeksu Cywilnego należy:
  - dostarczyć energię elektryczną,
  - umożliwić korzystanie z urządzeń łączności i sygnalizacji alarmowej,
  - zapewnić załodze **Wykonawcy** możliwość korzystania z ambulatorium (punkt opatrunkowy).
4. W razie wypadku pracownika **Wykonawcy** niezwłocznie zawiadomić o zaistniałym wypadku **Zamawiającego**. Do czasu podjęcia przez służby **Wykonawcy** odpowiednich działań zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu **Wykonawcy** ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
5. Zgłaszać do OUG wypadki pracowników **Wykonawcy** zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez **Wykonawcę** robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.

### § 4

#### **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. Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez

**Zamawiającego** zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.

5. Przestrzegania wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S. A. procedurach:
  - P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
  - P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
  - P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.
6. Przestrzegać zasad dotyczących Zintegrowanego Systemu Zarządzania obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. procedura P-1.10 – Procedura gotowości na wypadek wydarzeń nadzwyczajnych, w tym wypadków masowych, katastrof oraz sytuacji kryzysowych.

#### **§ 5**

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

#### **§ 6**

Sposób ewidencjonowania (rejestrowania) czasu przebywania poszczególnych pracowników **Wykonawcy** na terenie **Zamawiającego**:

1. Wszyscy pracownicy **Wykonawcy** zobowiązani są zgłaszać dozorowi oddziału użytkownika przybycie do rejonu oddziału.
2. Po zakończeniu robót fakt opuszczenia rejonu wykonywania prac przez pracowników **Wykonawcy** musi być każdorazowo zgłoszony osobie dozoru oddziału **Zamawiającego**.

#### **§ 7**

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

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**