

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

do przetargu nieograniczonego na:

***Dostawa elementów do ulepszenia przenośników taśmowych  
dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.  
– 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 32 615 08 62, tel. 32 618 54 31

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:

***Dostawa elementów do ulepszenia przenośników taśmowych  
dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.  
– Zakład Górniczy JANINA.***

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

kod CPV: 42419810 -7 – Części przenośników pasowych

Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:

Symbol PKWiU: 29.52.11-00 – „Wyciągi i przenośniki zaprojektowane do pracy pod powierzchnią ziemi”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

## **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Część nr 1 zamówienia:

Dostawa – do 10 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Przewidywany termin realizacji dostawy: do dnia 17.01.2011 r.

Część nr 2 zamówienia:

Dostawa – do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Przewidywany termin realizacji dostawy: do dnia 21.12.2010 r.

Część nr 3 zamówienia:

Dostawa – do 12 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Przewidywany termin realizacji dostawy: do dnia 31.01.2011 r.

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 1a – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych dla części nr 1 zamówienia.
- Załącznik nr 1b – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych dla części nr 2 zamówienia.
- Załącznik nr 1c – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych dla części nr 3 zamówienia.
- Załącznik nr 1d – Specyfikacja dostawy – dla części nr 1 zamówienia.
- Załącznik nr 1e – Specyfikacja dostawy – dla części nr 2 zamówienia.
- Załącznik nr 1f – Specyfikacja dostawy – dla części nr 3 zamówienia.
- Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór)
- Załącznik nr 3 – Wykaz dostaw (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.

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.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, wymaga się, aby każdy z wykonawców dostarczył listę jednostek zależnych wchodzących w skład jego 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.

Niedostarczenie powyższej listy jednostek zależnych lub stosownego oświadczenia w terminie wyznaczonym przez zamawiającego będzie traktowane jako uchylanie 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 i C

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeżeli:

Wykonawca wykaże się w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należyta realizacją dostaw części, podzespołów lub całych przenośników taśmowych na łączną wartość brutto nie mniejszą niż:

- dla części nr 1 zamówienia: 2 000 000,00 zł
- dla części nr 2 zamówienia: 3 000 000,00 zł
- dla części nr 3 zamówienia: 2 500 000,00 zł

z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączy dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia, wartość zamówień zrealizowanych przez Wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, musi być nie mniejsza niż suma wartości zamówień określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania powyższego warunku w zakresie wiedzy i doświadczenia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie. *Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.*

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 (*zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku nr 5 do SIWZ*).

#### 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:

- dla części nr 1 zamówienia: 2 000 000,00 zł
- dla części nr 2 zamówienia: 3 000 000,00 zł
- dla części nr 3 zamówienia: 2 500 000,00 zł

W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia zdolność ekonomiczna i finansowa Wykonawcy (wg powyższego opisu) musi być nie mniejsza od sumy minimalnych wartości określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.

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 spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć 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 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 opłaceniem 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 opłaceniem 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 w formie oryginału wraz z tłumaczeniem na język polski przez tłumacza przysięgłego.

#### **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 przedmiot zamówienia dostarczony w ramach wszystkich części mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Janina w wyrobiskach zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz spełniał będzie wymogi obowiązujących przepisów i norm tj.:
- a) Ustawy z dnia 04.02.1994 r.- Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz .U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) i wynikającymi z niej rozporządzeniami,
  - 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. z 2002 r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
  - c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami),
  - d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami).
  - e) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228),
  - f) 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),
  - g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2007 r. nr 155, poz. 1089),
  - h) Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz .U. z 2007 r. Nr 82 poz. 556),
  - i) wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie.



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

Oświadczenie, że przedmiot zamówienia spełniać będzie wymogi ww. przepisów i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina (wzór oświadczenia przedstawiono w załączniku nr 5 do SIWZ).

4. Wymaga się, aby Wykonawca przedstawił w ofercie opis, wypisy z dokumentacji lub instrukcji w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/9/WE, które potwierdzać będą, że przedmiot zamówienia spełniać będzie wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, zawierające między innymi:
- a) charakterystykę techniczną podzespołów przenośników taśmowych wchodzących w skład przedmiotu zamówienia,
  - b) opis budowy i działania poszczególnych podzespołów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia,
  - c) zwymiarowane szkice lub rysunki złożeniowe poszczególnych podzespołów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia,
  - d) w zakresie części nr 1 zamówienia należy przedstawić rysunki bębnowych napędowych z niezbędnymi wymiarami, tolerancjami i przekrojami umożliwiające Zamawiającemu stwierdzenie możliwości współpracy przedmiotowych bębnowych z przekładniami KB 109, które są w jego posiadaniu Zamawiającego,
  - e) rysunki z wymiarami gabarytowymi największych i najcięższych elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, przygotowanych do transportu oraz ich ciężary i środki ciężkości. Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego maksymalne wymiary gabarytowe elementu przygotowanego do transportu nie mogą przekraczać wymiarów – dł. 3300 x szer. 1200 x wys. 1500 mm oraz ciężaru 5,5 Mg.

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

opis, wypisy z dokumentacji lub instrukcji w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/9/WE, które potwierdzać będą, że przedmiot zamówienia spełniać będzie wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, zawierające między innymi:

- a) charakterystykę techniczną podzespołów przenośników taśmowych wchodzących w skład przedmiotu zamówienia,
- b) opis budowy i działania poszczególnych podzespołów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia,
- c) zwymiarowane szkice lub rysunki złożeniowe poszczególnych podzespołów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia,
- d) w zakresie części nr 1 zamówienia rysunki bębna napędowego z niezbędnymi wymiarami, tolerancjami i przekrojami umożliwiające Zamawiającemu stwierdzenie możliwości współpracy bębnowych z przekładniami, które są w jego posiadaniu,
- e) rysunki z wymiarami gabarytowymi największych i najcięższych elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, przygotowanych do transportu oraz ich ciężary i środki ciężkości. Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego maksymalne wymiary gabarytowe elementu przygotowanego do transportu nie mogą przekraczać wymiarów – dł. 3300 x szer. 1200 x wys. 1500 mm oraz ciężaru 5,5 Mg.

5. Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe i spełniały wymagania określone w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

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

Oświadczenie, że dostarczy przedmiot zamówienia, w którym wszystkie podzespoły i elementy będą fabrycznie i spełniać będą wymagania określone w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (wzór oświadczenia przedstawiono w załączniku nr 5 do SIWZ).

6. Wymaga się, aby Wykonawca przedłożył w ofercie wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych zgodnie ze wzorem stanowiącym: załącznik nr 1a) dla części nr 1 zamówienia, załącznik nr 1b) dla części nr 2 zamówienia, załącznik nr 1c) dla części nr 3 zamówienia do SIWZ.

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

wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych wykonanego zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1a) dla części nr 1 zamówienia, załącznik nr 1b) dla części nr 2 zamówienia, załącznik nr 1c) dla części nr 3 zamówienia do SIWZ.

7. Wymaga się, aby Wykonawca dołączył do oferty wykazy rzeczowe i ilościowe poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia i ich składowych oferowanych w zakresie dostawy, czyli szczegółową specyfikację dostawy, która będzie stanowić załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu. Wykazy powinny być sporządzone oddzielnie dla każdej części zamówienia i wykonane zgodnie ze wzorem stanowiącym: załącznik nr 1d) dla części nr 1 zamówienia, załącznik nr 1e) dla części nr 2 zamówienia, załącznik nr 1f) dla części nr 3 zamówienia do SIWZ.

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

wykaz rzeczowy i ilościowy poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia i ich składowych oferowanych w zakresie dostawy, czyli specyfikację dostawy, która będzie stanowić załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu. Wykazy powinny być sporządzone oddzielnie dla każdej części zamówienia i wykonane zgodnie ze wzorem stanowiącym: załącznik nr 1d) dla części nr 1 zamówienia, załącznik nr 1e) dla części nr 2 zamówienia, załącznik nr 1f) dla części nr 3 zamówienia do SIWZ.

8. Wymaga się, aby w przypadku oferowania dostarczenia elementów równoważnych do opisanych w załączniku nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia, Wykonawca dostarczył komplet dokumentów umożliwiających Zamawiającemu stwierdzenie równoważności w/w elementów w zakresie parametrów technicznych.

*Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca w przypadku oferowania dostarczenia elementów równoważnych do opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, załączy do oferty komplet dokumentów, które pozwolą Zamawiającemu jednoznacznie ocenić ich równoważność w zakresie parametrów technicznych w stosunku do elementów wymienionych w ww. załączniku.*

## **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 dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, ale na pełny zakres danej części zamówienia.

## **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. 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 poda 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 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:

- $O_i$  - ostateczna 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]

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

### 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:
  - dla części nr 1 zamówienia: 15 000,00 zł
  - dla części nr 2 zamówienia: 15 000,00 zł
  - dla części nr 3 zamówienia: 15 000,00 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. I Oddział w Jaworznie nr 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309**
- 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 formie pieniężnej - 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 opisz w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
„Oferta do przetargu nieograniczonego na „Dostawa elementów do ulepszenia przenośników taśmowych dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy JANINA” - sprawa nr 49/2010/EEZP/AP - 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 „Dostawa elementów do ulepszenia przenośników taśmowych dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy JANINA” - sprawa nr 49/2010/EEZP/AP - Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”

3.13 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICZY 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 27 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **28 września 2010 r. do godz. 12:00.**

#### **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 przekaże 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:  
mgr Andrzej Pająk, tel. 32 618 54 31; fax: 32 615 08 62

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

Otwarcie ofert nastąpi dnia **28 września 2010 r. o godz. 13:00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

## **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 przesyłać 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 VAT.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Dostawa elementów do ulepszenia przenośników taśmowych dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina

Część nr 1 – Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm,

Część nr 2 – Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego Gwarek 1400,

Część nr 3 – Dostawa elementów do ulepszenia trzech przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1600 mm,

2. **Kod CPV** 42419810-7 - Części przenośników pasowych.

### 3. Szczegółowy opis – wspólny dla wszystkich części zamówienia:

#### 3.1. Opis środowiska pracy przenośników taśmowych:

- |   |   |
|---|---|
| 3.1.1. Zagrożenie metanowe                | - nie występuje                               |
| 3.1.2. Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego | - klasa A                                     |
| 3.1.3. Temperatura otoczenia              | - (+ 15 <sup>0</sup> C ÷ + 30 <sup>0</sup> C) |
| 3.1.4. Wilgotność względna                | - 90 % w temp. + 30 <sup>0</sup> C            |

#### 3.2. Gwarancja i serwis:

- 3.2.1. Wykonawca udzieli na towar będący przedmiotem zamówienia minimum 24 -miesięcznej gwarancji, licząc od daty podpisania protokołu kompletności dostaw.
- 3.2.2. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie zamówienia Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
- 3.2.3. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
- 3.2.4. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu zamówienia. 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.

- 3.2.5. Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych, realizowane będzie na podstawie umowy serwisowej zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
- 3.2.6. Wykonawca zapewni nadzór nad montażem przedmiotu zamówienia u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią na jednej zmianie roboczej w terminie obustronnie uzgodnionym.

### **3.3. Wymagana dokumentacja:**

- 3.3.1. Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca dostarczy:
- a) instrukcję obsługi przenośników taśmowych w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej dla każdego przenośnika),
  - b) instrukcję obsługi poszczególnych elementów wyposażenia elektrycznego będących przedmiotem dostawy (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej dla każdego przenośnika),
  - c) instrukcję obsługi systemu zwalczania zapylenia za pomocą mgły powietrzno – wodnej w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
  - d) instrukcję obsługi radarowego systemu pomiaru poziomu urobku konstrukcji przeciwybuchowej w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej)
  - e) deklarację zgodności na kompletne przenośniki powstałe w wyniku procesu ulepszenia (dla każdego z osobna),
  - f) deklarację zgodności na system zwalczania zapylenia za pomocą mgły powietrzno – wodnej,
  - g) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
  - h) świadectwa jakości wyrobu,
  - i) katalogi części zamiennych,
  - j) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów,
  - k) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
  - l) pozostałe dokumenty uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonych elementów przenośników taśmowych w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Dokumenty, o których mowa, będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,
  - m) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.

Dokumenty, o których mowa powyżej, będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy.

### **3.4. Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe.**

Osoby, które będą wykonywać prace montażowe, gwarancyjne i serwisowe muszą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi

z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz .U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające te uprawnienia.

### **3.5. Pozostałe wymagania.**

- 3.5.1. Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe.
- 3.5.2. Przedmiot zamówienia musi być wolny od wad prawnych i nie może naruszać praw majątkowych osób trzecich.
- 3.5.3. Zamawiający udostępni Oferentom w terminie obustronnie uzgodnionym przed złożeniem ofert, oględziny jednostek napędowych KB109 (w ramach części nr 1 zamówienia) oraz przenośników przewidzianych do ulepszenia w miejscu ich pracy pod ziemią (w ramach części nr 2 i 3 zamówienia).
- 3.5.4. Dla każdej części zamówienia Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, w miarę potrzeb dokona w terminie obustronnie uzgodnionym przed dostarczeniem przedmiotu zamówienia niezbędnych oględzin i pomiarów jednostek napędowych KB109 (w ramach części nr 1 zamówienia) oraz przenośników przewidzianych do ulepszenia w miejscu ich pracy pod ziemią (w ramach części nr 2 i 3 zamówienia) celem wyeliminowania ewentualnych błędów w ulepszeniu przenośników taśmowych.
- 3.5.5. Osobami upoważnionymi do kontaktu z Oferentami i Wykonawcami w sprawie ww. oględzin są:
  - Główny Mechanik Urządzeń Dołowych, tel: 32 627 05 47 – w ramach części nr 1 i 2 zamówienia,
  - Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni, tel: 32 627 02 20 – w ramach części nr 3 zamówienia,
- 3.5.6. Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego w ZG Janina, maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego niedemontowalnego elementu lub podzespołu przenośników nie mogą przekraczać – 3300 x 1200 x 1550 (długość x szerokość x wysokość) z masą nie większą niż 5,5 Mg.

### **4. Opis – Części nr 1 zamówienia:**

Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm,

#### **4.1. Wymagane parametry przenośnika o szerokości taśmy 1200 mm po ulepszeniu:**

- 4.1.1. Prędkość taśmy - 2,5 m/s ( $\pm 0,1$  m/s)
- 4.1.2. Szerokość taśmy - 1200 mm
- 4.1.3. Moc napędu - 4 x 90/45 kW  
- ( jednostki napędowe w posiadaniu Zamawiającego)
- 4.1.4. Całkowita szerokość napędu przenośnika - max 4600 mm

## **4.2. Wykaz elementów dostarczonych w ramach części nr 1 zamówienia:**

4.2.1. Kompletny wysięgnik w skład, którego muszą wchodzić:

4.2.1.1. Głowica wysypowa z bębnum ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$  mm),

4.2.1.2. Segmenty powtarzalne wysięgnika, wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spągim za pomocą rozpór teleskopowych wraz z kompletem tych rozpór gwarantującym obustronne rozparcie wysięgnika na co drugim jego segmencie w wyrobisku o wysokości od 3 do 4 m.

4.2.1.3. Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem,

4.2.1.4. Komplek zgarniaczy - 2szt.

4.2.1.4.1. Czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej,

4.2.1.4.2. Skrobak HOSCH C2K-1200-HMX3-RA lub równoważny tj. spełniający warunki:

- Skrobak musi składać się z dwurzędowych modułów czyszczących,
- Moduły czyszczące muszą być wyposażone w nalutowaną płytkę węglkową,
- Każdy moduł musi posiadać zintegrowany element elastyczny tłumiący drgania,
- Każdy moduł czyszczący musi mieć możliwość regulacji wysokości by indywidualnie dopasować się do taśmy,
- Moduły czyszczące mają być wykonane ze stali odpornej na korozję,
- Moduły mają być zamontowane w belce nośnej, która musi mieć po obu stronach elastyczne zawieszenie z możliwością ruchu tylko w pionie,
- Belka skrobaka zawieszona na elastycznych wahaczach podwójnych dociskających belkę prostopadle do taśmy,
- Każdy wahacz belki musi mieć indywidualną regulację,
- Skrobak musi być zabezpieczony przed cofnięciem taśmy,
- Skrobak musi mieć możliwość pracy ze złączami wulkanizowanymi i niektórymi złączami mechanicznymi.
- Do każdego modułu musi być dokręcone uziemienie Cu (dyrektywa ATEX).

4.2.1.5. Komplek uchylnych osłon bocznych i dolnych,

4.2.1.6. Osłony między taśmą górną a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika,

4.2.1.7. Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krażników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krażników tarczowych prowadzących taśmę górną,

4.2.1.8. Krażniki odchylające -  $\phi$  245x1400 mm i prowadzące - tarczowe  $\phi$  133x1400 mm taśmę dolną,

Uwaga: Całkowita długość wysięgnika liczona od osi sworzni przegubowego połączenia wysięgnika z napędem do osi bębna głowicy wysypowej powinna mieścić się w granicy 6 - 7 m.

4.2.2. Napęd (bez jednostek napędowych) w skład, którego muszą wchodzić:

- 4.2.2.1. Korpus napędu przystosowany do zabudowy czterech jednostek będących w posiadaniu Zamawiającego o mocy 90/45 kW każda, po dwie z lewej i prawej strony napędu oraz współpracy z taśmą o szerokości 1200 mm.
- 4.2.2.2. Dwa łożyskowane bębny napędowe dwuczopowe z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 830 mm ( $\pm 10$  mm), przystosowane do współpracy z przekładniami KB 109 będącymi w posiadaniu Zamawiającego.
- 4.2.2.3. Cztery kpl. pierścieni zaciskowych STÜWE do montażu przekładni KB 109 będącymi w posiadaniu Zamawiającego na czopach bębnow napędowych będących przedmiotem dostawy.
- 4.2.2.4. Elementy umożliwiające przegubowe połączenie napędu z wysięgnikiem.
- 4.2.2.5. Elementy umożliwiające połączenie napędu z pętlicą.

4.2.3. Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy w skład, którego muszą wchodzić:

- 4.2.3.1. Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0 m, wyposażona we wzmocnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy pętlicy,
- 4.2.3.2. Stała zwrotnia pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy 650 mm ( $\pm 10$  mm), mocowana od strony napędu przenośnika,
- 4.2.3.3. Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$  mm),
- 4.2.3.4. Komplet krawężników tarczowych prowadzących taśmę,
- 4.2.3.5. Komplet osłon uchylnych na całej długości pętlicowego zasobnika taśmy,
- 4.2.3.6. Komplet rolek i bębnow odchylających.

Uwaga: Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwić jazdę wózka pętlicy na długości min 50 m.

4.2.4. Stacja napinająca w skład, którego muszą wchodzić:

- 4.2.4.1. Dwa zespoły napędowe, każdy składający się z przekładni samohamownej, sprzęgła i silnika elektrycznego o mocy 15 kW, obrotach 750 obr./min. ( $\pm 25$  obr./min), na napięciu znamionowe 1000V  $\pm 5$  %, 50 Hz,
- 4.2.4.2. Bęben linowy średnicy 800 mm ( $\pm 10$  mm), osadzony w otworach wałów wyjściowych przekładni,
- 4.2.4.3. Lina łącząca stację napinającą z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do pętlicy długości min. 50 m z 20% zapasem,
- 4.2.4.4. Układ kontroli napięcia taśmy,
- 4.2.4.5. Blokada krańcowa wózka pętlicy,
- 4.2.4.6. Rama nośna przystosowana do kotwienia lub mocowania do belki kotwiącej.

4.2.5. Kompletna stacja zwrotna w skład, której muszą wchodzić:

- 4.2.5.1. Zasypanie o długości min. 6 m,



- 4.2.5.2. Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi wspornikami z kompletem krążników pierścieniowych prowadzących taśmę górna,
- 4.2.5.3. Komplet zgarniaczy – 2 szt. do czyszczenia strony biernej taśmy,
- 4.2.5.4. Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonie pracy zgarniaczy z zabudowanymi krążnikami  $\phi$  159 x 1400 mm,
- 4.2.5.5. Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika,
- 4.2.5.6. Kadłub z bębnem ogumowanym baryłkowym o średnicy 650 mm ( $\pm 10$  mm),
- 4.2.5.7. Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni,
- 4.2.5.8. Komplet osłon,

Uwaga:

- a) Kadłub i rama nośna stacji zwrotnej muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.
- b) Całkowita wysokość zwrotni z zabudowanym zasypem nie może przekroczyć wymiaru 1500 mm.

#### 4.2.6. Pozostałe elementy przenośnika:

- 4.2.6.1. Bęben napędowy dwuczopowy z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 830 mm ( $\pm 10$  mm), taki sam jak zastosowany w korpusie napędu. Bęben powinien być kompletny tzn. z zabudowanymi na czopach pokrywami z uszczelnieniami oraz łożyskami.
- 4.2.6.2. Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$  mm), ( taki sam jak zastosowany w wysięgniku, zwrotni oraz pętlicy).
- 4.2.6.3. Pierścień zaciskowy STÜWE do montażu przekładni KB 109 będącej w posiadaniu Zamawiającego na czopie bębna napędowego.
- 4.2.6.4. Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA, dostosowane do parametrów przenośnika.
- 4.2.6.5. Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika.
- 4.2.6.6. Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 2500 kg – 2 szt.
- 4.2.6.7. Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika – 2 kpl.

#### 4.3. Pozostałe wymagania techniczne:

- 4.3.1. Bębny ogumowane baryłkowe o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$  mm), zabudowane w wysięgniku, zwrotni stałej i wózku pętlicy oraz stacji zwrotnej, winny posiadać tą samą konstrukcję mocowania, umożliwiającą zamienną ich zabudowę w ww. elementach przenośnika taśmowego,
- 4.3.2. System mocowania ww. bębnow zabudowanych w wysięgniku, zwrotni stałej i wózku pętlicy oraz stacji zwrotnej przenośnika winien posiadać obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna,
- 4.3.3. Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, przetransportuje na własny koszt do swojej siedziby jednostki napędowe udostępnione mu przez Zamawiającego, następnie dokona przed rozpoczęciem dostaw prezentacji na swoim terenie ulepszonych napędów z zabudowanymi jednostkami napędowymi wraz

z wysięgnikiem i pętlą w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym. W trakcie prezentacji Wykonawca przedstawi wzór deklaracji zgodności na kompletny przenośnik.

## 5. Opis – Części nr 2 zamówienia:

Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego Gwarek 1400,

Zakład Górniczy Janina eksploatuje w oparciu o dopuszczenie nr GM-305/01, przenośnik taśmowy Gwarek 1400 wykonany wg Dokumentacji Techniczno – Ruchowej nr G21.008, produkcji FMG Pioma, długości 250 m zabudowany w pochylni kamienio-taśmowej I o średnim nachyleniu – 9° (transport urobku po upadzie) w konfiguracji:

- wysięgnik,
- przystawka wysięgnikowa,
- pętlica,
- napęd dwujednostkowy oparty na dwubiegowych przekładniach BZUT , sprzęgłach paskowych, hamulcach szczękowych oraz silnikach o mocy 90 kW-1000V, umiejscowiony w połowie trasy,
- zwrotnia

Przenośnik wyposażony jest w trasę sztywną ceownikowa 1400 oraz taśmę typu GTP-N-1250/3-2-I-1400

Wynikiem ulepszenia przedmiotowego przenośnika taśmowego Gwarek 1400 ma być zwiększenie mocy jego napędu do wielkości 2x 132 kW oraz rekonstrukcja pętlicy i stacji napinającej.

### 5.1. Wymagane parametry przenośnika Gwarek 1400 po ulepszeniu:

- |       |   |                       |
|-------|---|-----------------------|
| 5.1.1 | Prędkość taśmy                          | - 3,2 m/s (± 0,1 m/s) |
| 5.1.2 | Szerokość taśmy                         | - 1400 mm             |
| 5.1.3 | Moc napędu                              | - 2 x 132 kW          |
| 5.1.4 | Całkowita szerokość napędów przenośnika | - max 3500 mm         |

### 5.2. Wykaz elementów dostarczonych w ramach części nr 2 zamówienia:

5.2.1. Napęd 2 x 132 kW w skład, którego muszą wchodzić:

5.2.1.1. Kompletny kadłub napędu przystosowany do współpracy z taśmą o szerokości 1400 mm, wraz z ramą fundamentową umożliwiającą zakotwienie napędu do spągu chodnika.

5.2.1.2. Dwa łożyskowane bębny napędowe  $\phi$  830 ( $\pm 10$  mm) jednoczopowe z okładziną gumowo-ceramiczną.

5.2.1.3. Dwa kompletnie zmontowane zespoły (jednostki) napędowe wraz z wspornikami (ciągnami) mocującymi je do ławy fundamentowej. W skład jednego zespołu napędowego winny wchodzić:

5.2.1.3.1. Przekładnia K 2 SH o przełożeniu  $i = 20,008$  lub równoważna przystosowana do przeniesienia mocy min. 160 kW. Przekładnia będzie uważana za równoważną do przekładni K 2 SH, gdy spełnione będą między innymi następujące warunki:

- a) przełożenie przekładni będzie wynosiło  $i = 20,008 (\pm 0,005)$ ,
- b) umożliwiające przeniesienie mocy min. 160 kW,
- c) zaszprzęglenie przekładni z bębnum napędowym poprzez sprzężenie cierne za pomocą pierścieni zaciskowych usytuowanych od strony zewnętrznej napędu,
- d) przekładnie mogą pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,
- e) posiadające gabaryty nie większe niż:
  - 1500 mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym.
  - 700 mm – szerokość przekładni łącznie z tuleją pierścienia zaciskowego bez urządzenia przeciwpowrotnego i przyłącza kołnierzonego od strony silnika,
  - 800 mm – wysokość przekładni bez uchwytów transportowych i mocujących przekładnię,

#### 5.2.1.3.2. Sprzęgło wysokoelastyczne typu SET 132 TH lub równoważne.

Sprzęgło będzie uważane za równoważne do sprzęgła wysokoelastycznego typu SET 132 TH, gdy spełnione będą między innymi następujące warunki:

- a) sprzęgło przystosowane do przeniesienia mocy min 132 kW,
- b) sprzęgło przystosowane do współpracy z hamulcem tarczowym,
- c) piasta sprzęgła ze strony przekładni, przystosowana do zabudowy na wale wejściowym przekładni K 2 SH lub równoważnej,
- d) piasta sprzęgła ze strony silnika, przystosowana do zabudowy na wale silnika o mocy 132 kW,
- e) piasta sprzęgła ze strony przekładni, połączona za pomocą śrub z segmentem elastycznym, oraz z tarczą kłową, która poprzez wkładkę elastyczną, przenosi moment obrotowy z tarczy kłowej osadzonej na piaście sprzęgła ze strony silnika,
- f) wymiana wkładki elastycznej bez konieczności rozkręcania połączeń śrubowych wykonanych fabrycznie,
- g) sprzęgło fabrycznie wyważone, posiadające możliwość po wymianie wkładki elastycznej, ustawienia za pomocą znaków na tarczach kłowych, bez konieczności ponownego wyważania,
- h) odkształcenie kątowe sprzęgła – powyżej  $6^\circ$ ,
- i) odchyłka montażowa poosiowa –  $1 \div 3$  mm,
- j) odchyłka montażowa promieniowa – min.1 mm,

#### 5.2.1.3.3. Silnik elektryczny kołnierzowy chłodzony powietrzem 1000V, 132 kW.

#### 5.2.1.3.4. Obudowa sprzęgła (łącznik) z zabudowanymi zespołem hamulcowym typu ZRHT – 5.2 lub równoważnym wyposażonym w jeden zacisk.

Zespół hamulcowy będzie uważany za równoważny do zespołu hamulcowego typu ZRHT – 5.2, gdy spełnione będą między innymi następujące warunki:

- a) zaciski hamulcowe będą zbudowane na bazie układów dźwigniowych, zwalniane hydraulicznie i zaciskane siłą sprężyn,
- b) czas zadziałania i odhamowania zespołu hamulcowego mieścił się będzie w granicy 0,2 – 0,35 s,

- c) zespół hamulcowy posiadał będzie możliwość realizacji kontrolowanego hamowania w czasie do 10 s,
  - d) zespół hamulcowy wyposażony będzie w agregat hydrauliczny umożliwiający uzyskanie narastającej siły hamowania,
  - e) spadek momentu hamowania na 1 mm zużycia okładziny bez korekty napięcia sprężyny nie może być większy niż 5%.
- 5.2.1.3.5. Pierścienie zaciskowe STÜWE do montażu jednostek napędowych na czopach bębnow napędowych.
- 5.2.1.4. Cięgna umożliwiające zakotwienie jednostek napędowych do ławy fundamentowej.
- 5.2.1.5. Komplet elementów umożliwiających połączenia kadłuba napędu z ceownikową konstrukcją trasy przenośnika, gdyż napęd zabudowany będzie w ciągu jego trasy.

5.2.2. Pętlicowy zasobnik taśmy w skład, którego muszą wchodzić:

- 5.2.2.1. Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0 m, wyposażona we wzmacnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy pętlicy,
- 5.2.2.2. Stała zwrotnia pętlicy z bębniem ogumowanym o średnicy 830 mm ( $\pm 10$  mm), mocowana od strony napędu przenośnika,
- 5.2.2.3. Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 830 mm ( $\pm 10$  mm),
- 5.2.2.4. Komplet krążników tarczowych prowadzących taśmę,
- 5.2.2.5. Komplet osłon uchylnych na całej długości pętlicowego zasobnika taśmy,
- 5.2.2.6. Komplet rolek i bębnow odchylających.

Uwaga: Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwić jazdę wózka pętlicy na długości min. 21 m.

5.2.3. Stacja napinająca w skład, którego muszą wchodzić:

- 5.2.3.1. Dwa zespoły napędowe, każdy składający się z przekładni samohamownej, sprzęgła i silnika elektrycznego o mocy 15 kW, obrotach 750 obr./min. ( $\pm 25$  obr./min), na napięciu znamionowe 1000V  $\pm 5$  %, 50 Hz,
  - 5.2.3.2. Bęben linowy średnicy 800 mm ( $\pm 10$  mm), osadzony w otworach wałów wyjściowych przekładni,
  - 5.2.3.3. Lina łącząca stację napinającą z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do pętlicy długości min. 21 m z 20% zapasem,
  - 5.2.3.4. Rama nośna przystosowana do kotwienia lub mocowania do belki kotwiącej.
- 5.2.4. Wyłącznik stycznikowy ognioszczelny WSC-1.160/160/25R/10 T – 4/231 lub równoważny tj. spełniający wymagania:
- 5.2.4.1. Służący do zasilania:
    - dwóch silników o mocy 132 kW na napięciu znamionowe 1kV  $\pm 5$  %, 50 Hz, zabudowanych w jednostkach napędowych,

- silnika agregatu zasilającego zespołu hamulcowego typu ZRHT-5.2,
  - dwóch silników o mocy 15 kW na napięcie znamionowe  $1\text{kV} \pm 5\%$ , 50 Hz, zabudowanych w zespołach napędowych stacji napinającej,
- 5.2.4.2. Napięcie łączeniowe 1 kV, 50 Hz, 3 fazy,
- 5.2.4.3. Obudowa wyłącznika powinna stanowić osłona ognioszczelna składająca się z trzech komór: dopływowej, głównej oraz odpływowej,
- 5.2.4.4. Przystosowany do zasilania napięciem przemiennym z pojazdowych stacji transformatorowych z izolowanym punktem zerowym po stronie niskiego napięcia,
- 5.2.4.5. Wyposażony w transformator o mocy min. 4000 VA 1000V/231Vz możliwością sterowania odpływem z napięciem 231 V,
- 5.2.4.6. Wyposażony w odłącznik główny w komorze przyłączowej kabli zasilających powinien posiadać następujące właściwości:
- odłącza jednocześnie wszystkie bieguny wyjściowe spod napięcia,
  - napęd odłącznika jednoznacznie wskazuje stan rozwarcia,
  - napęd odłącznika zablokowany drzwiami komory głównej tak, że uniemożliwia otwarcie drzwi przy załączonym odłączniku i załączenie go przy otwartych drzwiach obudowy,
  - wyposażony w napęd odłącznika można zablokować w położeniu otwarcia za pomocą kłódki,
  - wyposażony w napęd odłącznika zablokowany jest elektrycznie z obwodami sterowania odpływów tak, że przed otwarciem styków odłącznika następuje wyłączenie styczników głównych wszystkich odpływów i bezprądowe otwarcie styków odłącznika,
- 5.2.4.7. System sterowania i zabezpieczenia odpływu w wyłączniku powinien być oparty na pojedynczym przekaźniku mikroprocesorowym PM-2 lub równoważny, zapewniającym ochronę trójfazowych silników indukcyjnych przed skutkami przeciążeń, zwarc, asymetrii prądu obciążenia oraz nadmiernego wzrostu temperatury, który kontroluje rezystancje izolacji torów głównych zapobiegając podaniu napięcia na uszkodzony odcinek sieci energetycznej oraz zapewnia kontrolę ciągłości uziemienia,
- 5.2.4.8. Przekaznik mikroprocesorowy PM-2 lub równoważny powinien łączyć w sobie następujące funkcje kontrolno-pomiarowe:
- przekaźnika nadmiarowo-prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovym i asymetrowym),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,

- przekazywania informacji o stanie pracy do zewnętrznych systemów monitorujących,
  - 5.2.4.9. wyposażony w wpusty kablowo-przewodowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
  - 5.2.4.10. wszystkie odpływy powinny posiadać zabezpieczenia wymagane w podziemnych zakładach górniczych.
- 5.2.5. Pozostałe elementy przenośnika:
- 5.2.5.1. Bęben napędowy jednoczopowy z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 830 mm ( $\pm 10$  mm), taki sam jak zastosowany w korpusie napędu. Bęben powinien być kompletny tzn. z zabudowanymi na czopach pokrywami z uszczelnieniami oraz łożyskami.
  - 5.2.5.2. Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy w środku bębna 830 mm ( $\pm 10$  mm), (taki sam jak zastosowany w stacji zwrotnej i wózku pętlicy)
  - 5.2.5.3. Przekładnia K 2 SH o przełożeniu  $i = 20,008$  lub równoważna przystosowana do przeniesienia mocy min.160 kW (taka sama jak zastosowana w napędzie)
  - 5.2.5.4. Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA, dostosowane do parametrów napędu przenośnika,
  - 5.2.5.5. Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika,
  - 5.2.5.6. Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 2500 kg – 2 szt.
  - 5.2.5.7. Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika - 2 kpl.
  - 5.2.5.8. Komplet narzędzi (ściągaczy) do montażu i demontażu przekładni na wale bębnowych).

### 5.3. Pozostałe wymagania.

- 5.3.1. Wymaga się, aby system mocowania bębnowych, ogumowanych baryłkowych o średnicy w środku bębna 830 mm ( $\pm 10$  mm), zastosowanych w stałej zwrotni pętlicy i wózku pętlicy był taki sam jak system mocowania bębnowych w głowicy wysięgnikowej i zwrotni przedmiotowego przenośnika które nie wchodzi w skład dostawy, celem zapewnienia rezerwy jednego bębna dla przedmiotowego przenośnika,
- 5.3.2. Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, dokona przed rozpoczęciem dostaw prezentacji na swoim terenie kompletnego napędu oraz pętlicy i stacji napinającej w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym. W trakcie prezentacji Wykonawca przedstawi wzór deklaracji zgodności na kompletny przenośnik.

## 6. Opis – Części nr 3 zamówienia:

Dostawa elementów do ulepszenia trzech przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1600 mm,

Zakład Górniczy Janina eksploatuje od 1986 r w oparciu o zezwolenie OUG Tychy trzy przenośniki taśmowe o szerokości taśmy 1600 o oznaczeniach wewnętrznych K 1, T2 i T3, zabudowane na podszybiu # Janina na poz. 300 i 350 m, realizujące odstawę urobku do i z pionowego zbiornika wyrównawczego. Przedmiotowe przenośniki posiadają napędy, w których zabudowane są jednostki napędowe, oparte na bazie

przekładni Befaret typu 2K650 i silnikach elektrycznych typu BMSf225M4/500V o mocy 45kW napięciu zasilania 500 V - 50 Hz oraz wyposażone są w trasę sztywną ceownikowa 1600 oraz taśmę typu GTP-N-1250/3-2-I-1600.

Ulepszenie przenośnika K1 zabudowanego na poz. 300 m polegać będzie na modernizacji jego napędu (zwiększenie mocy do wielkości 2 x 55 kW i prędkości do ok. 2,5m/s) rekonstrukcji zwrotni, przesypu , zabudowie systemu pomiaru poziomu urobku i systemu zwalczania zapylenia

Ulepszenie przenośników T2 i T3 zabudowanych na poz. 350 m polegać będzie na modernizacji napędu przenośnika T2 (zwiększenie mocy do wielkości 2 x 45 kW ) oraz rekonstrukcji napędu i zwrotni przenośnika T3, a także wyposażenie tych przenośników w skuteczne systemy zwalczania zapylenia.

#### **6.1. Wymagane parametry przenośników o szerokości taśmy 1600 mm po ulepszeniu:**

6.1.1 Prędkość taśmy	– przenośnik K1	- 2,5 m/s ( $\pm 0,1$ m/s)
	– przenośniki T2 i T3	- 2,0 m/s ( $\pm 0,1$ m/s)
6.1.2 Szerokość taśmy		- 1600 mm
6.1.3 Moc napędu	– przenośnik K1	- 2 x 55 kW
	– przenośnik T2	- 2 x 45 kW
	– przenośnik T 3	- 2 x 45 kW

#### **6.2. Wykaz elementów dostarczonych w ramach części nr 3 zamówienia:**

##### **6.2.1. Przenośnik taśmowy B – 1600 (oznaczenie wewnętrzne K-1)**

6.2.1.1. Skompletowany zespół napędowy nr 1 w skład, którego muszą wchodzić:

6.2.1.1.1. Przekładnia prawa Befaret typu 2K650 lub równoważna z wałem drażonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu  $i = 20,6$ .

6.2.1.1.2. Sprzęgło wysokoelastyczne rozbiernalne typu DUAL, produkcji MOJ S.A dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, lub równoważne.

6.2.1.1.3. Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniaikiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny,

6.2.1.1.4. Silnik elektryczny typu dSg250M4-EP/500V, lub równoważny o mocy 55kW, obroty  $n = 1500$  obr./min.

6.2.1.2. Skompletowany zespół napędowy nr 2 w skład, którego muszą wchodzić:

6.2.1.2.1. Przekładnia lewa Befaret typu 2K650 lub równoważna z wałem drażonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu  $i = 20,6$ .

6.2.1.2.2. Sprzęgło wysokoelastyczne rozbiernalne typu DUAL, produkcji MOJ S.A dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, lub równoważne.

6.2.1.2.3. Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniaikiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny,

6.2.1.2.4. silnik elektryczny typu dSg250M4-EP/500V, lub równoważny o mocy 55kW, obroty  $n = 1500$  obr./min.

6.2.1.3. Kompletna zwrotnia w skład, której muszą wchodzić:

6.2.1.3.1. Kadłub z bębniem o średnicy 500 mm ( $\pm 10$  mm),

6.2.1.3.2. Komplet osłon,

6.2.1.3.3. System mocowania bębna zabudowanego w stacji zwrotnej powinien posiadać obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna.

6.2.1.4. Kompletny przesyp kątowy z osłonami w skład, którego muszą wchodzić:

6.2.1.4.1. Zespół kierujący strugę powinien, który powinien być wykonany z blachy trudnościeralnej typu Hardox 400 lub równoważnej. Blachy wewnętrznego poszycia muszą być wykonane w zabudowie skręcanej do wykładziny posiadającej zdolność tłumienia hałasu. Zespół kierujący strugę musi posiadać konstrukcję o znacznej zdolności do przenoszenia obciążeń dynamicznych.

6.2.1.4.2. Osłony przesypu, które muszą zapewniać szczelność zapewniającą skuteczność działania systemu odpylającego oraz konstrukcję zdatną do szybkiego demontażu.

6.2.1.4.3. Mechanizm umożliwiający zmiany wysokości położenia przesypu kąтового.

6.2.1.5. Radarowy system pomiaru poziomu urobku konstrukcji przeciwwybuchowej (ATEX I M2) dostosowany do pracy w warunkach dużego zapylenia i wilgotności. Zasięg pomiaru 0 – 40m. Wyświetlanie wartości pomiaru na stanowisku obsługi poziom 300, poziom 350 oraz dyspozytorni zakładowej na powierzchni poprzez system kontroli parametrów bezpieczeństwa SKB-1 produkcji Carboautomatyka Tychy. System dostosowany do pracy ciągłej.

6.2.1.6. Pozostałe elementy przenośnika K-1:

6.2.1.6.1. Przekładnia prawa Befaret typu 2K650 lub równoważna. Taka sama jak dostarczona w ramach skompletowanego zespołu napędowego nr 1.

6.2.1.6.2. Przekładnia lewa Befaret typu 2K650 lub równoważna. Taka sama jak dostarczona w ramach skompletowanego zespołu napędowego nr 2.

6.2.1.6.3. Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 900 kg – 2 szt.

## **6.2.2. Przenośnik taśmowy B – 1600 (oznaczenie wewnętrzne T-2)**

6.2.2.1. Skompletowany zespół napędowy nr 1, oparty na bazie silnika i przekładni będących w posiadaniu ZG Janina w skład, którego muszą wchodzić:

6.2.2.1.1. Przekładnia prawa typu Befaret 2K650 lub równoważna z wałem drążonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu  $i = 25,3$  – będąca w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotową przekładnię Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego.

6.2.2.1.2. Sprzęgło wysokoelastyczne rozbieralne typu DUAL, produkcji MOJ S.A lub równoważne dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, – dostarczone przez Wykonawcę.

6.2.2.1.3. Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniakiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny – dostarczony przez Wykonawcę,

6.2.2.1.4. Silnik typu BMSf225M4/500V o mocy 45kW – będący w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotowy silnik Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego.



- 6.2.2.2. Skompletowany zespół napędowy nr 2, oparty na bazie silnika i przekładni będących w posiadaniu ZG Janina w skład, którego muszą wchodzić:
- 6.2.2.2.1. Przekładnia lewa typu 2K650 lub równoważna z wałem drażonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu  $i = 25,3$  – będąca w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotową przekładnię Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego.
- 6.2.2.2.2. Sprzęgło wysokoelastyczne rozbiernalne typu DUAL, produkcji MOJ S.A lub równoważne dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, – dostarczone przez Wykonawcę.
- 6.2.2.2.3. Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniaikiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny – dostarczony przez Wykonawcę.
- 6.2.2.2.4. Silnik typu BMSf225M4/500V o mocy 45kW – będący w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotowy silnik Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego.
- 6.2.2.3. Stacja napędowa w skład, której muszą wchodzić:
- 6.2.2.3.1. Podstawa napędu.
- 6.2.2.3.2. Komplet płyt adaptacyjnych umożliwiający zabudowę w napędzie silników o mocy 45 kW oraz w późniejszym terminie 55 kW.

### **6.2.3. Przenośnik taśmowy (oznaczenie wewnętrzne T-3)**

- 6.2.3.1. Skompletowany zespół napędowy nr 1, oparty na bazie silnika i przekładni będących w posiadaniu ZG Janina w skład, którego muszą wchodzić:
- 6.2.3.1.1. Przekładnia prawa typu Befaret 2K650 lub równoważna z wałem drażonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu  $i = 25,3$  – będąca w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotową przekładnię Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego.
- 6.2.3.1.2. Sprzęgło wysokoelastyczne rozbiernalne typu DUAL, produkcji MOJ S.A dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, lub równoważne – dostarczone przez Wykonawcę.
- 6.2.3.1.3. Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniaikiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny – dostarczony przez Wykonawcę,
- 6.2.3.1.4. Silnik typu BMSf225M4/500V o mocy 45kW – będący w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotowy silnik Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego.
- 6.2.3.2. Skompletowany zespół napędowy nr 2, oparty na bazie silnika i przekładni będących w posiadaniu ZG Janina w skład, którego muszą wchodzić:
- 6.2.3.2.1. Przekładnia lewa typu Befaret 2K650 lub równoważna z wałem drażonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu  $i = 25,3$  – będąca w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotową przekładnię Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego.
- 6.2.3.2.2. Sprzęgło wysokoelastyczne rozbiernalne typu DUAL, produkcji MOJ S.A dostosowane

do współpracy z hamulcem szczękowym, lub równoważne – dostarczone przez Wykonawcę.

6.2.3.2.3. Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniakiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny – dostarczony przez Wykonawcę,

6.2.3.2.4. Silnik typu BMSf225M4/500V o mocy 45kW – będący w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotowy silnik Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego.

6.2.3.3. Stacja napędowa w skład, której muszą wchodzić:

6.2.3.3.1. Podstawa napędu.

6.2.3.3.2. Komplet płyt adaptacyjnych umożliwiający zabudowę w napędzie silników o mocy 45 kW oraz w późniejszym terminie 55 kW.

6.2.3.4. Pozostałe elementy przenośnika T-3

6.2.3.4.1. Bęben napędowy Ø630 x 1800 mm, taki sam jak pracujący w napędzie.

6.2.3.4.2. Bęben kierunkowy Ø320mm x 1800 mm wraz z oprawami.

#### **6.2.4. System zwalczania zapylenia za pomocą mgły powietrzno – wodnej o wielkości cząstek wody 1 – 50 µm.**

W rejon każdego przesypu doprowadzone będzie sprężone powietrze o ciśnieniu nominalnym 0,4 – 0,5 MPa i wydajności 1,0 m<sup>3</sup>/min oraz woda o ciśnieniu nominalnym 0,4 – 1,5 MPa i wydajności 0,6 m<sup>3</sup>/min.

System ma być zainstalowany w rejonach następujących przesypów:

- z przenośnika K2 (gwarek 1400) na przenośnik K-1 ( przenośnik B 1600); przesyp z przenośnika K1 do pionowego zbiornika
- wysyp z pionowego zbiornika węgla na przenośnik B1600 T-3
- przesyp z przenośnika B1600 T-2
- przesyp z przenośnika T-2 do zbiornika odmiarowego
- przesyp ze zbiornika odmiarowego do pojemnika skipu

Wszystkie urządzenia systemu zwalczania zapylenia muszą być dostosowane do parametrów mediów dostarczonych przez Zamawiającego, trybu pracy ręcznej i automatycznej, oraz być przystosowane do pracy w wyrobiskach podziemnych zakładu górniczego (kopalnia zaliczona do niemetalowych, wyrobiska klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego). System musi posiadać filtry na zasilaniu w sprężone powietrze i wodę w ilości i o poziomie filtracji odpowiedniej dla prawidłowego działania systemu.

**Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych  
dla części nr 1 zamówienia –  
Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego  
o szerokości taśmy 1200 mm.**

L.p.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE oraz wartość parametru
<b>I.</b>	<b>Parametry przenośnika:</b>		
1.	Prędkość taśmy 2,5 m/s ( $\pm 0,1$ m/s)	TAK (podać prędkość taśmy)	
2.	Szerokość taśmy 1200 mm	TAK	
3.	Moc napędu 4 x 90/45 kW	TAK	
4.	Całkowita szerokość napędu przenośnika max. 4600 mm	TAK (podać szerokość napędu)	
<b>II.</b>	<b>Kompletny wysięgnik w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Głowica wysypowa z bębnum ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$ mm),	TAK (podać średnicę bębna)	
2.	Segmenty powtarzalne wysięgnika, wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spągami za pomocą rozpór teleskopowych wraz z kompletem tych rozpór gwarantującym obustronne rozparcie wysięgnika na co drugim jego segmencie w wyrobisku o wysokości od 3 do 4 m,	TAK (podać ilość i długość segmentów oraz ilość rozpór teleskopowych)	
3.	Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem.	TAK	
4.	Komplet zgarniaczy - 2szt. - czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej - Skrobak HOSCH C2K-1200-HMX3-RA lub równoważny tj. spełniający warunki wymienione w punkcie 4.2.1.4.2. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać nazwę, typ zgarniaczy)	
5.	Komplet uchylnych osłon bocznych i dolnych.	TAK	
6.	Osłony między taśmą górną a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika,	TAK	
7.	Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krążników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krążników tarczowych prowadzących taśmę górną,	TAK	
8.	Krążniki odchylające - $\phi$ 245x1400 mm i prowadzące - tarczowe $\phi$ 133x1400 mm taśmę dolną,	TAK	
9.	Całkowita długość wysięgnika liczona od osi sworzni przegubowego połączenia wysięgnika z napędem do osi bębna głowicy wysypowej powinna mieścić się w granicy $6 \div 7$ m.	TAK (podać długość wysięgnika)	

<b>III.</b>	<b>Napęd przenośnika w skład, którego muszą wchodzić</b>		
1.	Korpus napędu przystosowany do zabudowy czterech jednostek będących w posiadaniu Zamawiającego o mocy 90/45 kW każda, po dwie z lewej i prawej strony napędu oraz współpracy z taśmą o szerokości 1200 mm	TAK	
2.	Dwa łożyskowane bębny napędowe dwuczopowe z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 830 mm ( $\pm 10$ mm), przystosowane do współpracy z przekładniami KB 109 będącymi w posiadaniu Zamawiającego,	TAK (podać średnicę bębna i przedstawić rysunki )	
3.	Cztery kpl. pierścieni zaciskowych STÜWE do montażu przekładni KB 109 będącymi w posiadaniu Zamawiającego na czopach bębnow napędowych będących przedmiotem dostawy	TAK	
4.	Elementy umożliwiające przegubowe połączenie napędu z wysięgnikiem	TAK	
5.	Elementy umożliwiające połączenie napędu z pętlica	TAK	
<b>IV.</b>	<b>Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0 m, wyposażona we wzmacnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy pętlicy,	TAK (podać ilość segmentów powtarzalnych)	
2.	Stała zwrotnia pętlicy z bębniem ogumowanym o średnicy 650 mm ( $\pm 10$ mm), mocowana od strony napędu przenośnika	TAK (podać średnicę bębna)	
3.	Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$ mm),	TAK (podać średnicę bębna)	
4.	Komplet krążników tarczowych prowadzących taśmę	TAK	
5.	Komplet osłon uchylnych na całej długości pętlicowego zasobnika taśmy.	TAK	
6.	Komplet rolek i bębnow odchylających	TAK	
7.	Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwić jazdę wózka pętlicy na długości min. 50 m.	TAK (podać długość jazdy wózka pętlicy)	
<b>V.</b>	<b>Kompletna stacja napinająca w skład, której muszą wchodzić:</b>		
1.	Dwa zespoły napędowe, każdy składający się z przekładni samohamownej, sprzęgła i silnika elektrycznego o mocy 15 kW, obrotach 750 obr/min. ( $\pm 25$ obr./min), na napięciu znamionowe 1000V $\pm 5$ %, 50 Hz	TAK (podać typ, obroty i stopień ochrony silnika elektrycznego)	
2.	Bęben linowy średnicy 800 mm ( $\pm 10$ mm), osadzony w otworach wałów wyjściowych przekładni	TAK (podać średnicę bębna linowego)	
3.	Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do pętlicy długości min.50 m z 20% zapasem,	TAK	
4.	Układ kontroli napięcia taśmy,	TAK	
5.	Blokada krańcowa wózka pętlicy,	TAK	
6.	Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.	TAK	

<b>VI.</b>	<b>Kompletna stacja zwrotna w skład, której muszą wchodzić:</b>		
1.	Zasyp o długości min. 6 m.	TAK (podać długość zasypu)	
2.	Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi prowadzącymi taśmę górną,	TAK	
3.	Komplet zgarniaczy – 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy.	TAK	
4.	Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonie pracy zgarniaczy z zabudowanymi krążnikami $\phi$ 245x1400 mm.	TAK	
5.	Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika.	TAK	
6.	Kadłub z bębnem ogumowanym baryłkowym o średnicy 650 mm ( $\pm 10$ mm).	TAK (podać średnicę bębna)	
7.	Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni	TAK	
8.	Komplet osłon	TAK	
9.	Kadłub i rama nośna stacji zwrotnej muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.	TAK	
<b>VII.</b>	<b>Pozostałe elementy przenośnika:</b>		
1.	Bęben napędowy dwuczopowy z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 830 mm ( $\pm 10$ mm), taki sam jak zastosowany w korpusie napędu. Bęben powinien być kompletny tzn. z zabudowanymi na czopach pokrywami z uszczelnieniami oraz łożyskami	TAK (podać średnicę bębna)	
2.	Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$ mm), (taki sam jak zastosowany w wysięgniku, zwrotni czy pętlicy)	TAK (podać średnicę bębna)	
3.	Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA, dostosowane do parametrów przenośnika,	TAK	
4.	Komplet elementów łącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika,	TAK	
5.	Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 2500 kg –2 szt.	TAK	
6.	Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika - 2 kpl.	TAK	
<b>VIII.</b>	<b>Termin dostawy:</b>		
1.	Do 10 tygodni od daty zawarcia umowy. Przewidywany termin dostawy – do dnia 17.01.2011 r.	TAK	
<b>IX.</b>	<b>Gwarancja i serwis:</b>		
1.	Wykonawca udzieli na przedmiot dostawy gwarancji minimum 24 m–ce.	TAK (podać długość okresu gwarancji)	
2.	W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie zamówienia Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych	TAK	

3.	Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę	TAK	
4.	Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. 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.	TAK	
5.	Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych, realizowane będzie na podstawie umowy serwisowej zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę	TAK	
6.	Wykonawca zapewni nadzór nad montażem przedmiotu zamówienia u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią na jednej zmianie roboczej w terminie obustronnie uzgodnionym	TAK	
<b>X.</b>	<b><i>Wymagana dokumentacja:</i></b>		
1.	Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy: a) instrukcję obsługi przenośnika taśmowego w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE ( 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej), b) deklarację zgodności na kompletny przenośnik powstały w wyniku procesu ulepszenia, c) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych, d) świadectwa jakości wyrobu, e) katalogi części zamiennych, f) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów, g) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników), h) pozostałe dokumenty uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonych elementów przenośników taśmowych w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. i) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia Dokumenty, o których mowa powyżej, będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,	TAK	
<b>XI.</b>	<b><i>Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe.</i></b>		
1.	Osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz .U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy	TAK	

	i aparatów uciezkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia		
<b>XII.</b>	<b>Pozostałe wymagania</b>		
1.	Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe	TAK	
2.	Przedmiot zamówienia musi być wolny od wad prawnych i nie może naruszać praw majątkowych osób trzecich.	TAK	
3.	Wykonawca zapewni nadzór nad montażem przedmiotu zamówienia u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią na jednej zmianie roboczej w terminie obustronnie uzgodnionym	TAK	
4.	Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, w terminie obustronnie uzgodnionym dokona przed dostarczeniem przedmiotu zamówienia, niezbędnych oględzin i pomiarów w miejscu zabudowy pracującego przenośnika celem wyeliminowania błędów przy ulepszaniu przedmiotowego przenośnika taśmowego.	TAK	
5.	Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego w ZG Janina, maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego niedemontowalnego elementu lub podzespołu przenośników nie będą przekraczać – 3300 x 1200 x 1550 (długość x szerokość x wysokość) z masą nie większą niż 5,5 Mg.	TAK (podać wymiary gabarytowe największego niedemontowalnego oraz masę najcięższego elementu przedmiotu zamówienia)	
6.	Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, przetransportuje na własny koszt do swojej siedziby jednostki napędowe udostępnione mu przez Zamawiającego, następnie dokona przed rozpoczęciem dostaw prezentacji na swoim terenie ulepszanego napędu z zabudowanymi jednostkami napędowymi, wraz z wysięgnikiem i pętlą w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym. W trakcie prezentacji Wykonawca przedstawi wzór deklaracji zgodności na kompletny przenośnik.	TAK	

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

**Załącznik nr1b) do SIWZ**

**Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych  
dla części nr 2 zamówienia –  
Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego Gwarek 1400 mm.**

L.p.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE oraz wartość parametru
<b>I. Parametry przenośnika:</b>			
1.	Prędkość taśmy 3,2 m/s ( $\pm 0,1$ m/s)	TAK (podać prędkość taśmy)	
2.	Szerokość taśmy 1400 mm	TAK	
3.	Moc napędu 2 x 132 kW	TAK	
4.	Całkowita szerokość napędu przenośnika max. 3500 mm	TAK (podać szerokość napędu)	
<b>II. Napęd przenośnika w skład, którego muszą wchodzić</b>			
1.	Kompletny kadłub napędu przystosowany do współpracy z taśmą o szerokości 1400 mm, wraz z ramą fundamentową umożliwiającą zakotwienie napędu do spągu chodnika	TAK (przedstawić rysunek)	
2.	Dwa ułożyskowane bębny napędowe $\phi$ 830 ( $\pm 10$ mm) jednoczopowe z okładziną gumowo-ceramiczną	TAK (podać średnicę bębna i przedstawić rysunki)	
3.	Dwa kompletnie zmontowane zespoły (jednostki) napędowe wraz z wspornikami (ciągnami) mocującymi je do ławy fundamentowej. W skład jednego zespołu napędowego będą wchodzić elementy wymienione w punkcie od 5.2.1.3.1 do 5.2.1.3.5 Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK podać: - typ, przełożenie i moc przekładni, - typ sprzęgła, - typ, moc, , stopień ochrony i napięcie zasilania silnika elektrycznego, - typ zespołu hamulcowego,	
4.	Ciągna umożliwiające zakotwienie jednostek napędowych do ławy fundamentowej	TAK	
5.	Komplet elementów umożliwiających połączenia kadłuba napędu z ceownikową konstrukcją trasy przenośnika,	TAK	
<b>III. Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy w skład, którego muszą wchodzić:</b>			
1.	Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0 m, wyposażona we wzmocnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy pętlicy,	TAK (podać ilość segmentów powtarzalnych)	



2.	Stała zwrotnia pętlicy z bębnum ogumowanym o średnicy 830 mm ( $\pm 10$ mm), mocowana od strony napędu przenośnika	TAK (podać średnicę bębna)	
3.	Wózek napinający pętlicy z bębnum ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 830 mm ( $\pm 10$ mm),	TAK (podać średnicę bębna)	
4.	Komplet krążników tarczowych prowadzących taśmę	TAK	
5.	Komplet osłon uchylnych na całej długości pętlicowego zasobnika taśmy.	TAK	
6.	Komplet rolek i bębnow odchylających	TAK	
7.	Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwić jazdę wózka pętlicy na długości .min. 21 m	TAK (podać długość jazdy wózka pętlicy)	
<b>IV.</b>	<b>Kompletna stacja napinająca w skład, której muszą wchodzić:</b>		
1.	Dwa zespoły napędowe, każdy składający się z przekładni samohamownej, sprzęgła i silnika elektrycznego o mocy 15 kW, obrotach 750 obr/min. ( $\pm 25$ obr./min), na napięcie znamionowe 1000V $\pm 5$ %, 50 Hz	TAK (podać typ, obroty i stopień ochrony silnika elektrycznego)	
2.	Bęben linowy średnicy 800 mm ( $\pm 10$ mm), osadzony w otworach wałów wyjściowych przekładni	TAK (podać średnicę bębna linowego)	
3.	Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do pętlicy długości min. 21 m z 20% zapasem,	TAK	
4.	Układ kontroli napięcia taśmy,	TAK	
5.	Blokada krańcowa wózka pętlicy,	TAK	
6.	Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.	TAK	
<b>V.</b>	<b>Wyłącznik stycznikowy ognioszczelny WSC-1.160/160/25R/10 T – 4/231 lub równoważny tj.</b> spełniający wymagania wymienione w punkcie od 5.2.4.1 do 5.2.4.10 Opisu przedmiotu zamówienia	TAK (podać typ wyłącznika)	
<b>VI.</b>	<b>Pozostałe elementy przenośnika:</b>		
1.	Bęben napędowy jednoczopowy z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 830 mm ( $\pm 10$ mm), taki sam jak zastosowany w korpusie napędu. Bęben powinien być kompletny tzn. z zabudowanymi na czopach pokrywami z uszczelnieniami oraz łożyskami	TAK (podać średnicę bębna)	
2.	Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy w środku bębna 830 mm ( $\pm 10$ mm), ( taki sam jak zastosowany w stałej zwrotni pętlicy czy wózku)	TAK (podać średnicę bębna)	
3.	Przekładnia K 2 SH o przełożeniu $i = 20,008$ lub równoważna przystosowana do przeniesienia mocy min.160 kW (taka sama jak zastosowana w napędzie)	TAK (podać typ przełożenie i moc przekładni)	
4.	Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA, dostosowane do parametrów przenośnika,	TAK	
5.	Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika,	TAK	
6.	Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 2500 kg – 2 szt.	TAK	
7.	Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika -2 kpl.	TAK	
8.	Komplet narzędzi (ściągaczy) do montażu i demontażu przekładni na wale bębnow napędowych)	TAK	

<b>VII.</b>	<b>Termin dostawy:</b>		
1.	Do 10 tygodni od daty zawarcia umowy. Przewidywany termin dostawy – do dnia 21.12.2010 r.	TAK	
<b>VIII.</b>	<b>Gwarancja i serwis:</b>		
1.	Wykonawca udzieli na przedmiot dostawy gwarancji minimum 24 m–ce.	TAK (podać długość okresu gwarancji )	
2.	W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie zamówienia Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych	TAK	
3.	Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji będą podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę	TAK	
4.	Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. 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.	TAK	
5.	Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych, realizowane będzie na podstawie umowy serwisowej zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę	TAK	
6.	Wykonawca zapewni nadzór nad montażem przedmiotu zamówienia u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią na jednej zmianie roboczej w terminie obustronnie uzgodnionym	TAK	
<b>IX.</b>	<b>Wymagana dokumentacja:</b>		
1.	Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy: a) instrukcję obsługi przenośnika taśmowego w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE ( 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej), b) deklarację zgodności na kompletny przenośnik powstały w wyniku procesu ulepszenia, c) deklaracje zgodności WE dla urządzeń, elektrycznych d) świadectwa jakości wyrobu, e) katalogi części zamiennych, f) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów, g) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników), h) pozostałe dokumenty uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonych elementów przenośników taśmowych w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia. Dokumenty, o których mowa powyżej, będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy.	TAK	

<b>X.</b>	<b>Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe</b>		
1.	Osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz .U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia	TAK	
<b>XI.</b>	<b>Pozostałe wymagania</b>		
1.	Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe	TAK	
2.	Przedmiot zamówienia będzie wolny od wad prawnych i nie będzie naruszać praw majątkowych osób trzecich.	TAK	
3.	Wykonawca zapewni nadzór nad montażem przedmiotu zamówienia u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią na jednej zmianie roboczej w terminie obustronnie uzgodnionym	TAK	
4.	Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, w terminie obustronnie uzgodnionym dokona przed dostarczeniem przedmiotu zamówienia, niezbędnych oględzin i pomiarów w miejscu zabudowy pracującego przenośnika celem wyeliminowania błędów przy ulepszaniu przedmiotowego przenośnika taśmowego.	TAK	
5.	Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego w ZG Janina, maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego niedemontowalnego elementu lub podzespołu przenośników nie mogą przekraczać – 3300 x 1200 x 1550 (długość x szerokość x wysokość) z masą nie większą niż 5,5 Mg	TAK] (podać wymiary gabarytowe największego niedemontowalnego oraz masę najcięższego elementu przedmiotu zamówienia)	
6.	Bębny, ogumowane baryłkowe o średnicy w środku bębna 830 mm zastosowane w stałej zwrotni pętlicy i wózku pętlicy będą takie same jak w głowicy wysięgnikowej i zwrotni, które nie wchodzi w skład dostawy. Będzie istnieć możliwość zabezpieczenia jednego bębna rezerwowego dla wysięgnika, stałej zwrotni pętlicy, wózka pętlicy i zwrotni.	TAK	
7.	Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, dokona przed rozpoczęciem dostaw prezentacji na swoim terenie ulepszonych napędu z zabudowanymi jednostkami napędowymi, wraz z elementami umożliwiającymi jego połączenie z trasą przenośnika w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym. W trakcie prezentacji Wykonawca przedstawi wzór deklaracji zgodności na kompletny przenośnik.	TAK	

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

**Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych  
dla części nr 3 zamówienia –  
Dostawa elementów do ulepszenia trzech przenośników taśmowych o szerokości  
taśmy 1600 mm**

**1. Przenośnik taśmowy B – 1600 (oznaczenie wewnętrzne K-1)**

L.p.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE oraz wartość parametru
<b>I.</b>	<b>Parametry przenośnika:</b>		
1.	Prędkość taśmy 2,5 m/s ( $\pm 0,1$ m/s)	TAK (podać prędkość taśmy)	
2.	Szerokość taśmy 1600 mm	TAK	
3.	Moc napędu 2 x 55 kW	TAK	
<b>II.</b>	<b>Skompletowany zespół napędowy nr 1 w skład, którego muszą wchodzić w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Przekładnia prawa Befaret typu 2K650 lub równoważna z wałem drażonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu $i = 20,6$	TAK (podać typ, przełożenie i moc przekładni)	
2.	Sprzęgło wysokoelastyczne rozbieralne typu DUAL, produkcji MOJ S.A dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, lub równoważne	TAK (podać typ i parametry sprzęgła)	
3.	Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniakiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny	TAK (podać typ i parametry hamulca górniczego)	
4.	Silnik elektryczny typu dSg250M4-EP/500V, lub równoważny o mocy 55kW, obroty $n = 1500$ obr./min	TAK (podać typ, moc, stopień ochrony i napięcie zasilania silnika elektrycznego)	
<b>III.</b>	<b>Skompletowany zespół napędowy nr 2 w skład, którego muszą wchodzić w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Przekładnia lewa Befaret typu 2K650 lub równoważna z wałem drażonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu $i = 20,6$	TAK (podać typ, przełożenie i moc przekładni)	
2.	Sprzęgło wysokoelastyczne rozbieralne typu DUAL, produkcji MOJ S.A dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, lub równoważne	TAK (podać typ i parametry sprzęgła)	
3.	Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniakiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny	TAK (podać typ i parametry hamulca górniczego)	

4.	Silnik elektryczny typu dSg250M4-EP/500V, lub równoważny o mocy 55kW, obroty n = 1500 obr./min	TAK (podać typ, moc, stopień ochrony i napięcie zasilania silnika elektrycznego)	
<b>IV.</b>	<b>Kompletna zwrotnia w skład, której muszą wchodzić:</b>		
1.	Kadłub z bębnum o średnicy 500 mm ( $\pm 10$ mm)	TAK (podać średnicę bębna)	
2.	Komplet osłon	TAK	
3.	System mocowania bębna zabudowanego w stacji zwrotnej będzie posiadać obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna	TAK	
<b>V.</b>	<b>Kompletny przesyp kątowy z osłonami w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Zespół kierujący strugę będzie wykonany z blachy trudnościeralnej typu Hardox 400 lub równoważnej. Blachy wewnętrznego poszycia będą wykonane w zabudowie skręcającej do wykładziny posiadającej zdolność tłumienia hałasu. Zespół kierujący strugę będzie posiadać konstrukcję o znacznej zdolności do przenoszenia obciążeń dynamicznych	TAK (podać typ blachy trudnościeralnej)	
2.	Osłony przesypu, które będą zapewniać szczelność zapewniającą skuteczność działania systemu odpylającego oraz konstrukcję zdatną do szybkiego demontażu.	TAK	
3.	Mechanizm umożliwiający zmiany wysokości położenia przesypu kątowego.	TAK	
<b>VI.</b>	<b>Radarowy system pomiaru poziomu urobku spełniający warunki:</b>		
1.	Radarowy system pomiaru poziomu urobku konstrukcji przeciwybuchowej (ATEX I M2) dostosowany do pracy w warunkach dużego zapylenia i wilgotności. Zasięg pomiaru 0 – 40m. Wyświetlanie wartości pomiaru na stanowisku obsługi poziom 300, poziom 350 oraz dyspozytorni zakładowej na powierzchni poprzez system kontroli parametrów bezpieczeństwa SKB-1 produkcji Carboautomatyka Tychy. System dostosowany do pracy ciągłej	TAK	
<b>VII.</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe:</b>		
1.	Przekładnia prawa Befaret typu 2K650 lub równoważna. Taka sama jak dostarczona w ramach skompletowanego zespołu napędowego nr 1.	TAK (podać typ, przełożenie i moc przekładni)	
2.	Przekładnia lewa Befaret typu 2K650 lub równoważna. Taka sama jak dostarczona w ramach skompletowanego zespołu napędowego nr 2	TAK (podać typ, przełożenie i moc przekładni)	
3.	Wciągnik dźwigniowo-zapadkowy o nośności 900 kg – 2 szt.	TAK	

## 2. Przenośnik taśmowy B – 1600 (oznaczenie wewnętrzne T-2)

L.p.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE oraz wartość parametru
<b>VIII.</b>	<b>Parametry przenośnika:</b>		
1.	Prędkość taśmy 2,0 m/s ( $\pm 0,1$ m/s)	TAK (podać prędkość taśmy)	
2.	Szerokość taśmy 1600 mm	TAK	
3.	Moc napędu 2 x 45 kW	TAK	
<b>IX.</b>	<b>Skompletowany zespół napędowy nr 1 w skład, którego muszą wchodzić w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Przekładnia prawa typu Befaret 2K650 lub równoważna z wałem drążonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu $i = 25,3$ – będąca w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotową przekładnię Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego	TAK	
2.	Sprzęgło wysokoelastyczne rozbielalne typu DUAL, produkcji MOJ S.A lub równoważne dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, – dostarczone przez Wykonawcę.	TAK (podać typ i parametry sprzęgła)	
3.	Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniakiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny	TAK (podać typ i parametry hamulca górniczego)	
4.	Silnik typu BMSf225M4/500V o mocy 45kW – będący w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotowy silnik Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego.	TAK	
<b>X.</b>	<b>Skompletowany zespół napędowy nr 2 w skład, którego muszą wchodzić w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Przekładnia lewa typu 2K650 lub równoważna z wałem drążonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu $i = 25,3$ – będąca w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotową przekładnię Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego	TAK	
2.	Sprzęgło wysokoelastyczne rozbielalne typu DUAL, produkcji MOJ S.A lub równoważne dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, – dostarczone przez Wykonawcę	TAK (podać typ i parametry sprzęgła)	
3.	Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniakiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny	TAK (podać typ i parametry hamulca górniczego)	
4.	Silnik typu BMSf225M4/500V o mocy 45kW – będący w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotowy silnik Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego	TAK (podać typ, moc, stopień ochrony i napięcie zasilania silnika elektrycznego)	

<b>XI.</b>	<b>Stacja napędowa w skład, której muszą wchodzić:</b>		
1.	Podstawa napędu	TAK (przedstawić rysunki napędu)	
2.	Komplet płyt adaptacyjnych umożliwiający zabudowę w napędzie silników o mocy 45 kW oraz w późniejszym terminie 55 kW	TAK	

### 3. Przenośnik taśmowy B – 1600 (oznaczenie wewnętrzne T-3)

L.p.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE oraz wartość parametru
<b>XII.</b>	<b>Parametry przenośnika:</b>		
1.	Prędkość taśmy 2,0 m/s ( $\pm 0,1$ m/s)	TAK (podać prędkość taśmy)	
2.	Szerokość taśmy 1600 mm	TAK	
3.	Moc napędu 2 x 45 kW	TAK	
<b>XIII.</b>	<b>Skompletowany zespół napędowy nr 1 w skład, którego muszą wchodzić w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Przekładnia prawa typu Befaret 2K650 lub równoważna z wałem drażonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu $i = 25,3$ – będąca w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotową przekładnię Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego	TAK	
2.	Sprzęgło wysokoelastyczne rozbieralne typu DUAL, produkcji MOJ S.A lub równoważne dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, – dostarczone przez Wykonawcę.	TAK (podać typ i parametry sprzęgła)	
3.	Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniakiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny	TAK (podać typ i parametry hamulca górniczego)	
4.	Silnik typu BMSf225M4/500V o mocy 45kW – będący w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotowy silnik Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego.	TAK	
<b>XIV.</b>	<b>Skompletowany zespół napędowy nr 2 w skład, którego muszą wchodzić w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Przekładnia lewa typu 2K650 lub równoważna z wałem drażonym w formie tulei stożkowej, o przełożeniu $i = 25,3$ – będąca w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotową przekładnię Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego	TAK	
2.	Sprzęgło wysokoelastyczne rozbieralne typu DUAL, produkcji MOJ S.A lub równoważne dostosowane do współpracy z hamulcem szczękowym, – dostarczone przez Wykonawcę	TAK (podać typ i parametry sprzęgła)	

3.	Hamulec górniczy typu AHG (seria 200) ze zwalniakiem elektrohydraulicznym przeciwwybuchowym produkcji „FENA” Sp. z o.o. lub równoważny	TAK (podać typ i parametry hamulca)	
4.	Silnik typu BMSf225M4/500V o mocy 45kW – będący w posiadaniu Zamawiającego. Przedmiotowy silnik Wykonawca na własny koszt przetransportuje do swojej siedziby celem skompletowania zespołu napędowego	TAK (podać typ, moc, stopień ochrony i napięcie zasilania silnika elektrycznego)	
<b>XV.</b>	<b>Stacja napędowa w skład, której muszą wchodzić:</b>		
1.	Podstawa napędu	TAK (przedstawić rysunki napędu)	
2.	Komplet płyt adaptacyjnych umożliwiający zabudowę w napędzie silników o mocy 45 kW oraz w późniejszym terminie 55 kW	TAK	
<b>XVI.</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe:</b>		
1.	Bęben napędowy Ø630 x 1800 mm taki sam jak pracujący w napędzie.	TAK (podać średnicę bębna napędowego oraz przedstawić rysunki z wymiarami przyłączeniowymi)	
2.	Bęben kierunkowy Ø320mm x 1800 mm wraz z oprawami	TAK (podać średnicę bębna napędowego oraz przedstawić rysunki z wymiarami)	

**4. System zwalczania zapylenia za pomocą mgły powietrzno – wodnej o wielkości cząstek wody 1 – 50 µm.**

L.p.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE oraz wartość parametru
<b>XVII.</b>	<b>System zwalczania zapylenia:</b>		
1.	Dostosowany do parametrów mediów dostarczonych przez Zamawiającego	TAK	
2.	Dostosowany do trybu pracy ręcznej i automatycznej Szerokość taśmy 1600 mm	TAK	
3.	Wszystkie urządzenia systemu zwalczania zapylenia będą dostosowane do parametrów mediów dostarczonych przez Zamawiającego, trybu pracy ręcznej i automatycznej, oraz będą przystosowane do pracy w wyrobiskach podziemnych zakładu górniczego (kopalnia zaliczona do niemetalowych, wyrobiska klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego). System będzie posiadać filtry na zasilaniu w sprężone powietrze i wodę w ilości i o poziomie filtracji odpowiedniej dla prawidłowego działania systemu.	TAK (podać typ, ilość filtrów oraz poziom filtracji)	



## 5. Pozostałe wymagania:

<b>XVIII.</b>	<b>Termin dostawy:</b>		
1.	Do 12 tygodni od daty zawarcia umowy. Przewidywany termin dostawy – do dnia 31.01.2011 r.	TAK	
<b>XIX.</b>	<b>Gwarancja i serwis:</b>		
1.	Wykonawca udzieli na przedmiot dostawy gwarancji minimum 24 m-ce.	TAK (podać długość okresu gwarancji )	
2.	W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie zamówienia Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych	TAK	
3.	Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji będą podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę	TAK	
4.	Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. 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.	TAK	
5.	Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych, realizowane będzie na podstawie umowy serwisowej zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę	TAK	
6.	Wykonawca zapewni nadzór nad montażem przedmiotu zamówienia u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią na jednej zmianie roboczej w terminie obustronnie uzgodnionym	TAK	
<b>XX.</b>	<b>Wymagana dokumentacja:</b>		
1.	Wraz z przedmiotem dostawy Wykonawca dostarczy dokumenty wymienione w punktach a) instrukcję obsługi przenośnika taśmowego w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE ( 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej), b) instrukcję obsługi poszczególnych elementów wyposażenia elektrycznego będących przedmiotem dostawy (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej dla każdego przenośnika) c) instrukcję obsługi systemu zwalczania zapylenia za pomocą mgły powietrzno – wodnej w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej), d) instrukcję obsługi radarowego systemu pomiaru poziomu urobku konstrukcji przeciwwybuchowej w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej) e) deklarację zgodności na kompletny przenośniki powstały w wyniku procesu ulepszenia, f) deklarację zgodności na system zwalczania zapylenia	TAK	

	<p>za pomocą mgły powietrzno – wodnej,</p> <p>g) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,</p> <p>h) świadectwa jakości wyrobu,</p> <p>i) katalogi części zamiennych,</p> <p>j) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów,</p> <p>k) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),</p> <p>l) pozostałe dokumenty uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonych elementów przenośników taśmowych w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.</p> <p>m) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.</p> <p>Dokumenty, o których mowa powyżej, będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,</p>		
<b>XXI.</b>	<b><i>Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe</i></b>		
1.	<p>Osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami), 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, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia</p>	TAK	
<b>XXII.</b>	<b><i>Pozostałe wymagania</i></b>		
1.	Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe	TAK	
2.	Przedmiot zamówienia będzie wolny od wad prawnych i nie będzie naruszać praw majątkowych osób trzecich.	TAK	
3.	Wykonawca zapewni nadzór nad montażem przedmiotu zamówienia u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią na jednej zmianie roboczej w terminie obustronnie uzgodnionym	TAK	
4.	Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, w terminie obustronnie uzgodnionym dokona przed dostarczeniem przedmiotu zamówienia, niezbędnych oględzin i pomiarów w miejscu zabudowy pracujących przenośników celem wyeliminowania błędów przy ulepszaniu przedmiotowych przenośników taśmowych.	TAK	
5.	Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego w ZG Janina, maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego niedemontowalnego elementu lub podzespołu przenośników nie będą przekraczać – 3300 x 1200 x 1550 (długość x szerokość x wysokość) z masą nie większą niż 5,5 Mg	TAK (podać wymiary gabarytowe największego niedemontowalnego elementu przedmiotu zamówienia )	

6.	Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, dokona przed rozpoczęciem dostaw prezentacji na swoim terenie skompletowanych jednostek napędowych, radarowego systemu, pomiaru poziomu urobku oraz systemu zwalczania zapylenia za pomocą mgły powietrzno – wodnej w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym. W trakcie prezentacji Wykonawca przedstawi wzór deklaracji zgodności na kompletne przenośniki.	TAK	
----	--	-----	--

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

**Specyfikacja dostawy elementów do ulepszenia przenośnika  
taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm,  
(dotyczy części nr 1 zamówienia).\***

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary (kpl., szt., m)	Ilość	Uwagi
1	<b>Wysięgnik</b> .....długości .....składający się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
2	<b>Napęd</b> ..... składający się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
3	<b>Pętlicowy zasobnik taśmy</b> ..... długości..... składająca się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
4	<b>Stacja napinająca</b> ..... składający się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
5	<b>Stacja zwrotna</b> ..... składająca się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
6	<b>Pozostałe elementy przenośnika</b> składające się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....

..... wpisać: typ, oznaczenie, nazwę, parametr, jednostkę miary, ilość, w razie potrzeby uwagi

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

**Specyfikacja dostawy elementów do ulepszenia przenośnika  
taśmowego Gwarek 1400,  
(dotyczy części nr 2 zamówienia).\***

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary (kpl., szt., m)	Ilość	Uwagi
1	<b>Napęd</b> .....składający się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
2	<b>Pętlicowy zasobnik taśmy</b> ..... długości..... składająca się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
3	<b>Stacja napinająca</b> ..... składająca się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
4	<b>Wyłącznik stycznikowy</b> .....	.....	.....	.....
5	<b>Pozostałe elementy przenośnika</b> składające się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....

..... wpisać: typ, oznaczenie, nazwę, parametr, jednostkę miary, ilość, w razie potrzeby uwagi

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

**Specyfikacja dostawy elementów do ulepszenia trzech przenośników  
taśmowych o szerokości taśmy 1600 mm,  
(dotyczy części nr 3 zamówienia).\***

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary (kpl., szt., m)	Ilość	Uwagi
1	<b>Elementy do ulepszenia przenośnika o szerokości taśmy 1600 mm - K1, składające się z:</b> - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
2	<b>Elementy do ulepszenia przenośnika o szerokości taśmy 1600 mm - T2, składające się z:</b> - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
3	<b>Elementy do ulepszenia przenośnika o szerokości taśmy 1600 mm - T3, składające się z:</b> - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
4	<b>Pozostałe elementy przenośników K1, T2, T3 składające się z:</b> - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
5	<b>Elementy zwalczania systemu zapylenia składające się z:</b> - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....

..... wpisać: typ, oznaczenie, nazwę, parametr, jednostkę miary, ilość, w razie potrzeby uwagi

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

## FORMULARZ OFERTOWY

.....  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia .....  
(miejsowość)

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 49/2010/EEZP/AP) na:

***Dostawa elementów do ulepszenia przenośników taśmowych dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.  
- Zakład Górniczy JANINA.***

## I. CENA

### Część nr 1 zamówienia

*Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm*

Lp	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Ilość [j.m.]	CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]	CENA NETTO [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto [%]	CENA BRUTTO (Cena netto + VAT) [zł]
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6 + VAT)
1	Elementy do ulepszenia przenośnika o szerokości taśmy 1200 mm (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1	.....	.....	..... %	.....
Łączna cena oferty w zakresie części nr 1 zamówienia					.....	..... %	.....

Łączna cena brutto oferty w zakresie części nr 1 zamówienia (słownie złotych):

.....

### Część nr 2 zamówienia

*Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego Gwarek 1400.*

Lp	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Ilość [j.m.]	CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]	CENA NETTO [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto [%]	CENA BRUTTO (Cena netto + VAT) [zł]
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6 + VAT)
1	Elementy do ulepszenia przenośnika Gwarek 1400 (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1	.....	.....	..... %	.....
Łączna cena oferty w zakresie części nr 2 zamówienia					.....	..... %	.....

Łączna cena brutto oferty w zakresie części nr 2 zamówienia (słownie złotych):

.....



### Część nr 3 zamówienia

*Dostawa elementów do ulepszenia trzech przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1600 mm*

Lp	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Ilość [j.m.]	CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]	CENA NETTO [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto [%]	CENA BRUTTO (Cena netto + VAT) [zł]
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6 + VAT)
1	Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika K-1 o szerokości taśmy 1600 mm (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1	.....	.....	..... %	.....
2	Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika T-2 o szerokości taśmy 1600 mm (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1	.....	.....	..... %	.....
3	Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika T-2 o szerokości taśmy 1600 mm (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1	.....	.....	..... %	.....
4	System zwalczania zapylenia za pomocą mgły powietrzno – wodnej	kpl.	1	.....	.....	..... %	.....
Łączna cena oferty w zakresie części nr 3 zamówienia					.....	..... %	.....

Łączna cena brutto oferty w zakresie części nr 3 zamówienia (słownie złotych):

.....

**Uwaga:**

W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, łącznie z kosztami dostawy przedmiotu zamówienia do magazynu Zamawiającego w Libiążu.

## II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Część nr 1 zamówienia:

- Dostawa - do 10 tygodni od dnia zawarcia umowy.  
- przewidywany termin dostawy – do dnia 17.01.2011 r.

Część nr 2 zamówienia:

- Dostawa - do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy.  
- przewidywany termin dostawy – do dnia 21.12.2010 r.

Część nr 3 zamówienia:

- Dostawa – do 12 tygodni od dnia zawarcia umowy.  
- przewidywany termin dostawy – do dnia 31.01.2011 r.

## III. GWARANCJA:

Na dostarczony towar Wykonawca udziela gwarancji na okres ..... miesięcy od daty podpisania protokołu kompletności dostaw.

## IV. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## 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.....  
(miejsowość)

**WYKAZ DOSTAW**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawy elementów do ulepszenia przenośników taśmowych dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy JANINA” - sprawa nr 49/2010/EEZP/AP.

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 dostaw w postaci dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie lub wykonywanie zamówienia [np. referencje]
1	2	3	4	5	6

/\* - wykazany termin realizacji musi zawierać się w okresie wskazanym w sekcji II.B. SIWZ.

\*\* - dla każdej pozycji Wykazu dostaw należy przedłożyć dokument potwierdzający należyte wykonanie lub wykonywanie 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 „Dostawy elementów do ulepszenia przenośników taśmowych dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy JANINA” - sprawa nr 49/2010/EEZP/AP.

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 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.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*dotyczące zdolności technicznej*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawy elementów do ulepszenia przenośników taśmowych dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy JANINA” - sprawa nr 49/2010/EEZP/AP.

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 **nie będziemy** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów. /\*

*lub*

Oświadczamy, że **będziemy** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów.

W związku z powyższym przedstawiamy pisemne zobowiązanie podmiotów:

.....  
(*należy wpisać nazwę podmiotu/-ów wystawiających pisemne zobowiązanie*)

.....  
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia, które stanowi załącznik nr ..... do oferty. /\*

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

3. Oświadczamy, że:

oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi obowiązujących przepisów tj.

- a) Ustawy z dnia 04.02.1994 r.- Prawo geologiczne i górnicze (Dz .U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) i wynikającymi z niej rozporządzeniami,
- 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. z 2002 r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
- c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami),
- d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami).
- e) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228),
- f) 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),
- g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2007 r. nr 155, poz. 1089),
- h) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007 r. Nr 82 poz. 556),
- i) wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie.

i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina.

4. Oświadczamy, że:

dostarczymy przedmiot zamówienia, w którym wszystkie podzespoły i elementy będą fabrycznie nowe i spełniać będą wymagania określone w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

.....  
(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 „Dostawy elementów do ulepszenia przenośników taśmowych dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy JANINA” - sprawa nr 49/2010/EEZP/AP.

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)

## PROJEKT UMOWY

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

**Południowym Koncernem Węglowym S.A.** z siedzibą w Jaworznie

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

(nazwa) .....

(adres) .....

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

w ..... kapitał zakładowy: ....., kapitał wpłacony: .....

zwanym dalej „**Wykonawcą**” i 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 „Dostawę elementów do ulepszenia przenośników taśmowych dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina”.

Część nr 1 – Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm,

Część nr 2 – Dostawa elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego Gwarek 1400,

Część nr 3 – Dostawa elementów do ulepszenia trzech przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1600 mm,

2. Oferty Wykonawcy z dnia ..... - dla części nr ..... zamówienia.

3. Uchwały Zarządu Zamawiającego nr .....z dnia .....

## § 1. PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest dostawa do magazynu Zamawiającego w ZG Janina w Libiążu:

- fabrycznie nowych elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm ( dotyczy części nr 1 zamówienia)\*,
- fabrycznie nowych elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego Gwarek 1400 (dotyczy części nr 2 zamówienia)\*,
- fabrycznie nowych elementów do ulepszenia trzech przenośników taśmowych o szerokości taśmy 1600 mm (dotyczy części nr 3 zamówienia)\*,

składających się z pozycji określonych w specyfikacji stanowiących załącznik nr 1 do umowy, zwanych dalej przedmiotem dostawy.

## § 2. TERMIN DOSTAWY

**Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć przedmiot dostawy określony w § 1 do magazynu **Zamawiającego** na terenie Zakładu Górniczego Janina, w terminie do .....

## § 3. CENA

1. Łączna cena brutto za przedmiot dostawy (dotyczy części nr 1 zamówienia) wynosi ..... zł (słownie: .....), w tym podatek VAT w wysokości ..... %, czyli cena netto przedmiotu umowy wynosi .....zł (słownie: .....). \*

Łączna cena brutto za przedmiot dostawy (dotyczy części nr 2 zamówienia) wynosi ..... zł (słownie: .....), w tym podatek VAT w wysokości ..... %, czyli cena netto przedmiotu umowy wynosi .....zł (słownie: .....). \*

Łączna cena brutto za przedmiot dostawy (dotyczy części nr 3 zamówienia) wynosi ..... zł (słownie: .....), w tym podatek VAT w wysokości ..... %, czyli cena netto przedmiotu umowy wynosi .....zł (słownie: .....). \*

2. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT Strony ustalają możliwość zmiany ceny zgodnie z obowiązującymi przepisami w drodze aneksu do umowy.
3. Cena określona w ust. 1 zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym koszty:
  - a) wykonania przedmiotu dostawy,
  - b) dostawy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
  - c) nadzoru Wykonawcy nad montażem przedmiotu dostawy na dole kopalni,
  - d) prowadzenia serwisu w okresie gwarancyjnym.

## § 4. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą wystawienia faktury VAT jest protokół kompletności całości dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 10. Niesporządzenie z winy **Zamawiającego** protokołu kompletności całości dostaw w terminie 7 dni od daty ostatniej dostawy podzespołów przedmiotu dostawy, upoważnia **Wykonawcę** do wystawienia faktury.

2. Termin płatności faktury wynosi **60 dni** od daty doręczenia **Zamawiającemu** prawidłowo wystawionej faktury.
3. **Wykonawca** upoważniony jest do wystawiania faktury VAT bez podpisu **Zamawiającego**.
4. Strony oświadczają, że są podatnikami podatku VAT.
5. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów **Zamawiającego**.
6. Za fakturę prawidłowo wystawioną uważa się fakturę, do której dołączono protokół kompletności całości dostaw, o którym mowa w § 5 ust. 10, z zastrzeżeniem postanowień ust 1 zdanie 2 niniejszego paragrafu.
7. Należności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przelane na rzecz osoby trzeciej bez zgody **Zamawiającego**.
8. Fakturę należy przesłać na adres: **Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37**, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona **Zakładu Górniczego Janina w Libiążu**.
9. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.

#### **§ 5. DOSTAWA**

1. **Wykonawca**, przed realizacją zamówienia, dokona w swojej siedzibie prezentacji przedmiotu dostawy w obecności przedstawicieli **Zamawiającego**.
2. Przedmiot dostawy zostanie dostarczony do magazynu **Zamawiającego w ZG Janina w Libiążu**.
3. Koszt rozładunku przedmiotu dostawy pokrywa **Zamawiający**.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się zawiadomić **Zamawiającego** faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia dostaw.
5. Przedmiot dostawy zostanie wydany **Zamawiającemu** w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu. Przedmiot dostawy winien być oznakowany w sposób umożliwiający łatwą jego identyfikację.
6. Przedmiot dostawy dostarczony w konfiguracji ustalonej przez **Zamawiającego**, posiadać będzie:
  - a) uchwyty transportowe, otwory technologiczne na wyposażeniu każdego elementu o masie powyżej 40 kg,
  - b) zabezpieczenie antykorozyjne,
  - c) oleje i smary niezbędne do uruchomienia przedmiotu dostawy i przeprowadzenia prób po zmontowaniu,
7. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w cenę przedmiotu umowy.
8. 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. Przedmiot dostawy **Wykonawca** zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie przedmiotu dostawy nie wyłącza uprawnienia **Zamawiającego** do naliczenia kary umownej za zwłokę w dostawie.

9. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych przedmiotu dostawy **Zamawiający** dokona pisemnej reklamacji. Reklamacja winna zostać rozpatrzona przez **Wykonawcę** nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty jej doręczenia **Wykonawcy**. **Wykonawca** zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć **Zamawiającemu** na swój koszt przedmiot dostawy wolny od wad oraz odebrać od **Zamawiającego** przedmiot wadliwy. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania od **Zamawiającego** wadliwego przedmiotu dostawy, po upływie siedmiodniowego terminu, o którym mowa w zdaniu trzecim, będzie on składowany przez **Zamawiającego** na koszt i ryzyko **Wykonawcy**. Z tytułu tego składowania **Wykonawca** zobowiązany będzie zapłacić **Zamawiającemu** kwotę stanowiącą równowartość 1% łącznej ceny netto składowanego przedmiotu dostawy za każdy dzień składowania.
10. Zakończenie dostaw przedmiotu dostawy będzie potwierdzone protokołem kompletności całości dostaw podpisanym przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty dostarczenia do **Zamawiającego** kompletnego przedmiotu dostawy.
11. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia braków w dostawie lub dostarczenia przedmiotu dostawy wolnego od wad, określonego w ust. 8 i 9, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w całości lub w części.
12. Prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części przysługuje **Zamawiającemu** również w przypadku zwłoki w dostawie przedmiotu dostawy, trwającej dłużej niż 14 dni.

## § 6. NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Wykonawca zapewnia nadzór nad montażem przedmiotu dostawy u **Zamawiającego**, w miejscu pracy pod ziemią, na jednej zmianie roboczej na dobę w zależności od potrzeb, 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 są:  
....., tel. ....  
....., tel. ....
3. Ze strony **Wykonawcy** osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:  
....., tel. ....  
....., tel. ....
4. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór i realizację umowy, 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 dostawy gwarancji na okres ..... miesięcy.
2. Okres gwarancji będzie liczony od dnia podpisania protokołu kompletności dostaw.
3. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu dostawy w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem.
4. **Wykonawca** zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. 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**.
5. Wszystkie wady i awarie, jakie wynikną w czasie eksploatacji przedmiotu dostawy w okresie gwarancji będą zgłaszane do serwisu **Wykonawcy** telefonicznie oraz faksem na numer: tel:.....; fax: .....
6. Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
7. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonania napraw gwarancyjnych.
8. **Wykonawca** zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności montażowe, gwarancyjne i serwisowe będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 228 poz. 1947 z późn. zm.), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą **Wykonawca** dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
9. Z gwarancji wyłączone są uszkodzenia przedmiotu dostawy powstałe w wyniku użytkowania przez **Zamawiającego** niezgodnego z instrukcją obsługi

## § 8. DOKUMENTACJA

Wraz z przedmiotem dostawy **Wykonawca** dostarczy:

- 1) instrukcję obsługi przenośników taśmowych w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej dla każdego przenośnika,
- 2) instrukcję obsługi poszczególnych elementów wyposażenia elektrycznego będących przedmiotem dostawy (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej dla każdego przenośnika),
- 3) deklarację zgodności na kompletne przenośniki powstałe w wyniku procesu ulepszenia (dla każdego z osobna),
- 4) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
- 5) świadectwa jakości wyrobu,
- 6) katalogi części zamiennych,
- 7) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów,

- 8) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
- 9) pozostałe dokumenty uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonych elementów przenośników taśmowych w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 10) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.

Dokumenty, o których mowa powyżej, będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,

## § 9. KARY UMOWNE

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:

1. **Wykonawca** zobowiązuje się zapłacić **Zamawiającemu** kary umowne:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego** z powodu okoliczności za które odpowiada **Wykonawca** – w wysokości 10 % ceny netto przedmiotu dostawy, określonej w § 3 ust. 1,
  - b) za zwłokę w dostawie przedmiotu dostawy lub przynależnej mu dokumentacji w wysokości 0,5 % ceny netto przedmiotu dostawy, określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
  - c) za zwłokę w podjęciu czynności serwisowych powyżej 8 godzin od momentu zgłoszenia awarii, w wysokości 5 000,00 złotych za każde kolejne 8 godzin powyżej w/w czasu.
2. **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić **Wykonawcy** kary umowne:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez **Wykonawcę** z powodu okoliczności, za które odpowiada **Zamawiający** w wysokości 10 % ceny netto przedmiotu dostawy, określonej w § 3 ust. 1.
  - b) za zwłokę w odbiorze dostarczonego kompletnego przedmiotu dostawy oraz przynależnej mu dokumentacji w wysokości 0,5 % ceny netto przedmiotu dostawy, określonej w § 3 ust. 1 za każdy 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 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 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.

### **§ 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. Postanowienia ust. 1 nie dotyczą 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 do niniejszej umowy (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.



## § 15. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot dostawy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
3. Strony umowy 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 nie uregulowanych 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.

Załącznik nr 1 – Specyfikacja przedmiotu dostawy

Załącznik nr 2 – Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości.

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

lp	nazwa	adres	NIP

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