

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

do przetargu nieograniczonego na:

**Ulepszenie przenośników taśmowych INTERMET-1200, PIOMA-1000,  
GWAREK-1000 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.  
- Zakładu Górniczego Janina**

## **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Południowy Koncern Węglowy S.A.

43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

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

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00;

fax +48 32 615 08 62 lub +48 32 615 59 42,

tel. +48 32 618 50 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:

**Ulepszenie przenośników taśmowych INTERMET-1200, PIOMA-1000, GWAREK-1000 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina**

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 42419800 „Różny sprzęt transportowy i części zapasowe”.

Kod CPV Uzupełniający: IA31-9 „Ulepszenia”, IA10-6 „Modernizacja”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

## **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia: do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1a – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych.

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 – 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.

Jeśli wykonawca nie należy do żadnej Grupy Kapitałowej, zamiast listy jednostek zależnych składa stosowne oświadczenie, że jego firma nie wchodzi w skład żadnej Grupy Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej.

Niedostarczenie powyższej listy jednostek zależnych lub stosownego oświadczenia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego będzie traktowane jako uchylanie się Wykonawcy od zawarcia umowy, co w konsekwencji skutkować będzie zatrzymaniem wadium na podstawie art. 46 ust. 5 ustawy.

12. 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 ich przestrzegał podczas realizacji przedmiotu zamówienia (*Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 6 do SIWZ*).

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

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

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

### **Ad. B.**

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli 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 modernizacji (ulepszenia) lub dostaw przenośników taśmowych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż: 10.000.000,00 zł.

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania powyższego warunku w zakresie wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu na składanie ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem 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.**

### **Ad. D.**

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli wykaże się osiągnięciem przychodu z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż: 10.000.000,00 zł.

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

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

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

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

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

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

### **III. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA ICH Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:
1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 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 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (*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 wystarczy oświadczenie (*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. sekcji III. A. pkt 6. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4–8 ustawy.
- D.** Dokumenty, o których mowa w sekcji III. C ust. 1 lit. a) i c) oraz w ust. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji III. C ust. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
- E.** Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w sekcji III. C. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis sekcji III. D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

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

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy) wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.



2. Wymaga się, by wszystkie elementy użyte do ulepszenia przenośników taśmowych były fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w latach 2012-2013.

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

Oświadczenie, zgodnie z wzorem przedstawionym w pkt. 2 załącznika nr 5 do SIWZ.

3. Wymaga się, aby Wykonawca ulepszenia wystawił deklaracje zgodności każdego przenośnika powstałego w wyniku ulepszenia pozwalające na stosowanie go w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Deklaracja powinna być dostarczona wraz z elementami do ulepszenia przenośnika taśmowego.

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

Oświadczenie, zgodnie z wzorem przedstawionym w pkt. 3 załącznika nr 5 do SIWZ.

4. Wymaga się, aby przenośniki taśmowe po przeprowadzonym ulepszeniu spełniały wymogi obowiązujących przepisów, tj.:

- a) Ustawy z dnia 09.06.2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981) 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. Nr 139, poz. 1169 z późn. zm.),
- c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.),
- d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228),
- e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203),
- f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155, poz. 1089),
- g) Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. .U. Nr 82 poz. 556),

- h) wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie, i będą mogły być stosowane w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego JANINA.

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

Oświadczenie, zgodnie z wzorem przedstawionym w pkt. 4 załącznika nr 5 do SIWZ.

5. Wymaga się, aby przenośniki taśmowe po ulepszeniu spełniały wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

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

dokumenty w postaci:

- a) wypisów z dokumentacji technicznej lub wypisy z instrukcji w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/9/WE oraz rysunki, które potwierdzać będą, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia zawierające:
- charakterystykę techniczną przenośników,
  - opis budowy i działania przenośnika taśmowego,
  - zwymiarowane szkice lub rysunki złożeniowe poszczególnych zespołów przenośnika wchodzących w skład dostawy (napęd, wysięgnik z rozporami i przesypem,
  - pętlicowy zasobnik taśmy, kołowrót pomocniczy, zwrotnia, przekrój przez trasę),
  - rysunki z wymiarami gabarytowymi największych i najcięższych elementów przenośnika przygotowanych do transportu, oraz ich masy,
- b) uzupełnionego wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1a do SIWZ.

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

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

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

Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

## **VII. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

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

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.



## **IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH**

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

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

1. Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej do wyboru oferty najkorzystniejszej.
2. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:
  - 2.1. Udział w aukcji może wziąć wyłącznie Wykonawca, który złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu i został zaproszony do udziału w aukcji.
  - 2.2. Zaproszenie do udziału w aukcji jest wysyłane wyłącznie drogą elektroniczną **na adres e-mail wskazany w ofercie pisemnej Wykonawcy.**

Ofertę pisemną Wykonawca sporządza zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 2 do SIWZ – „Formularz ofertowy”.
  - 2.3. W celu wzięcia udziału w aukcji Wykonawca musi dysponować bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu oraz zapoznać się z „Regulaminem aukcji elektronicznej w zamówieniach publicznych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” i informacjami zawartymi w zaproszeniu do udziału w aukcji.
  - 2.4. W celu prawidłowego korzystania z systemu informatycznego Wykonawca powinien dysponować komputerem spełniającym co najmniej następujące wymagania techniczne:
    - a) zainstalowana przeglądarka WWW Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej (dla wersji 9 włączyć widok zgodności) lub Firefox w wersji 2 lub wyższej,
    - b) system operacyjny Windows XP, Windows Vista lub Windows 7 (wersje 32-bit).Bardziej szczegółowe wymagania techniczne są dostępne na stronie internetowej zamawiającego: <http://eezp.pkwsa.pl/aukcje/> w zakładce „Wymagania”.
  - 2.5. Do Aukcji nie zostaną zaproszeni Wykonawcy wykluczeni z postępowania oraz Wykonawcy, których oferty pisemne zostały odrzucone.
  - 2.6. W czasie aukcji uczestnik aukcji będzie się posługiwał wyłącznie **swoim loginem i hasłem zawartym w zaproszeniu** do udziału w aukcji.

**Uwaga:** Nie ma możliwości powtórzenia lub odtworzenia zaproszenia do udziału w aukcji, w tym loginu i hasła, które generuje i przesyła się Wykonawcom automatycznie poprzez system informatyczny obsługujący aukcję elektroniczną.
  - 2.7. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie przypisanego Wykonawcy loginu i hasła osobom trzecim przez uczestnika aukcji lub z jego winy.
3. Kryteria oceny ofert, które będą stosowane w toku aukcji elektronicznej: cena brutto oferty (waga 100%).
4. Postąpienia w aukcji może składać wyłącznie osoba uprawniona do reprezentowania wykonawcy.

5. Jeśli uprawnienie wskazanej osoby do reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentów załączonych do oferty, to należy stosowne pełnomocnictwo załączyć do oferty.
6. Skuteczne wskazanie osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy w aukcji może najpóźniej nastąpić do godz.12:00 w dniu poprzedzającym rozpoczęcie aukcji elektronicznej.

## **XI. 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 ustawy ofertę, która zawiera błąd nie dający 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 niepodlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

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

gdzie:

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

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

- 3.1 Przy wyborze oferty Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą ilość punktów  $O_i$  obliczoną według powyższego wzoru.
- 3.2 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

- a) nie jest niezgodna z ustawą,
- b) odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SIWZ,
- c) została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

## **XII. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU**

### **1. Wadium**

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: 75.000,00 zł.
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
  - a) w pieniądzu;
  - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
  - c) w gwarancjach bankowych;
  - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:

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

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

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

### **3. Opis sposobu przygotowania oferty**

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1 Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3 W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „**za zgodność z oryginałem**” przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.4 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.5 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.7 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.8 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opisz w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
*„Ulepszenie przenośników taśmowych INTERMET-1200, PIOMA-1000, GWAREK-1000 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 76/2012/EEZP/JW – 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 POUFNAŃ 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 „Ulepszenie przenośników taśmowych INTERMET-1200, PIOMA-1000, GWAREK-1000 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 76/2012/EEZP/JW – Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”*
- 3.13 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.
- 3.14 Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

#### 4. Miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **08.02.2013 r. do godz. 10:00.**

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

- 5.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.
- 5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.
- 5.3. W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4. Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający 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.

#### 6. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi **dnia 08.02.2013 r. o godz. 11:00** 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) okres gwarancji,
  - d) warunki płatności,
  - e) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 7.6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

## **8. Omyłki w ofercie**

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

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

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

## **10. Warunki płatności**

- 10.1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 10.3. Oryginał faktury należy przysyłać na adres Zamawiającego: Południowy Koncern Węglowy S.A., 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).

## **XIII. 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 informację, 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.

#### **XIV. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

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

#### **XV. PROJEKT UMOWY**

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

#### **XVI. 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.

## **XVII. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE**

Zgodnie z art. 144 ustawy Zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość zmiany ceny w umowie - w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), obliczonej zgodnie ze wzorem zamieszczonym w projekcie umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Ulepszenie przenośników taśmowych Internet 1200, Pioma 1000, Gwarek 1000 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina

Kod CPV: 42419800 - 4 - „Różny sprzęt transportowy i części zapasowe”

Kody CPV uzupełniające: IA31-9 „Ulepszenia”, IA10-6 „Modernizacja”

### 2. Opis wspólny dla wszystkich przenośników:

#### 2.1. Opis środowiska pracy przenośników taśmowych

Zagrożenie metanowe	– nie występuje
Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego	– klasa A
Temperatura otoczenia	– (od +15°C do +35°C)
Wilgotność względna	– 90 % w temp. +35

#### 2.2. Przepisy i normy:

Ulepszone przenośniki winny spełniać wymogi następujących przepisów i norm:

- a) Ustawy z dnia 09.06.2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981) 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. Nr 139 poz. 1169 z późn. zm.),
- c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.),
- d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228),
- e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203),
- f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155, poz. 1089),
- g) Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. Nr 82 poz. 556),
- h) Wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie, i będą mogły być stosowane w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego JANINA.

#### 2.3. Gwarancja i serwis:

Wykonawca winien udzielić na wszystkie dostarczone elementy, zwanymi dalej przedmiotem dostawy gwarancji na okres minimum 24-miesiący, liczony od daty odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

### 3. Opis – ulepszenie przenośnika taśmowego Intermet 1200.

#### 3.1. Wstęp.

Zakład Górniczy Janina eksploatuje w oparciu o dopuszczenie Deklarację zgodności, przenośnik taśmowy Gwarek 1200 wykonany wg Dokumentacji Techniczno – Ruchowej DTR-012. BPL.10074-00-PL.

Przenośnik ten posiada obecnie napęd w którym zabudowane są cztery jednostki napędowe oparte na bazie przekładni KB 109,  $i = 24,96$ , sprzęgłach wysokoelastycznych typu SET 132, silnikach elektrycznych dwubiegowych 90/45 kW typu SGP(L)-315-8/4 o napięciu zasilania 1000 V. W przenośniku zabudowana jest taśma przenośnikowa typu GTP-1250/3.

Wynikiem ulepszenia przenośnika taśmowego Intermet 1200 ma być zwiększenie mocy jego napędu do wielkości  $4 \times 132$  kW. oraz prędkości taśmy do 3,15 m/s ( $\pm 0,1$  m/s).

#### 3.2. Zakres dostawy.

W zakres dostawy elementów do ulepszenia przenośnika taśmowego Intermet 1200, wchodzi:

##### 3.2.1. Dostawa czterech kompletnie zmontowanych zespołów (jednostek) napędowych wraz z wspornikami (ciągnami) mocującymi je do ławy fundamentowej. W skład jednego zespołu napędowego winny wchodzić:

##### 3.2.1.1. Przekładnia KB 109M o przełożeniu $i = 19,918$ lub równoważna przystosowana do przenoszanej mocy. Przekładnia powinna być wyposażona w urządzenie przeciwpowrotne typu BSD.

Przekładnia będzie uważana za równoważną do przekładni KB 109M, gdy spełnione będą między innymi następujące warunki:

- przełożenie przekładni będzie wynosiło  $i = 19,918 (\pm 0,01)$ ,
- wymiary wału wyjściowego będą takie same jak w przekładni KB 109M i umożliwić będą zabudowę pierścieni zaciskowych pomiędzy przekładnią a korpusem napędu,
- wymiary wału wejściowego oraz przyłącza od strony obudowy sprzęgła (łącznika) będą takie same jak w przekładni KB 109M,
- przekładnia wyposażona w urządzenie przeciwpowrotne typu BSD,
- przekładnia może pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,
- mocowanie wspornika przekładni będzie znajdować się dokładnie w tym samym miejscu co w przekładni KB-109.

##### 3.2.1.2. Sprzęgło wysokoelastyczne typu SET 132 BH lub równoważne.

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

- sprzęgło przystosowane do przeniesienia mocy min 132 kW,
- sprzęgło przystosowane do współpracy z hamulcem bębnowym,
- piasta sprzęgła ze strony przekładni, przystosowana do zabudowy na wale wejściowym przekładni KB 109M lub równoważnej,
- piasta sprzęgła ze strony silnika, przystosowana do zabudowy na wale silnika typu dSKg 315M4A-EP lub równoważnego,
- 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,
- 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°,
- i) odchyłka montażowa poosiowa – 1 ÷ 3 mm,
- j) odchyłka montażowa promieniowa – min. 1,5 mm.

3.2.1.3. Silnik elektryczny indukcyjny trójfazowy typu dSKg 315M4A-EP, o mocy 132 kW /1kV lub równoważny.

Zamawiający uzna silnik za równoważny, jeżeli będzie charakteryzował się następującymi parametrami:

- a) indukcyjny 3 fazowy,
- b) moc 132kW,
- c) napięcie znamionowe 1000V,
- d) prędkość obrotowa synchr. 1500min<sup>-1</sup>, przy częstotliwości napięcia zasilania 50Hz,
- e) prędkość obrotowa pracy 1487min<sup>-1</sup>,
- f) częstotliwości napięcia zasilania 50Hz,
- g) stopień ochrony minimum IP54,
- h) klasa izolacji H,
- i) średnica wału napędowego 80mm,
- j) budowy przeciwwybuchowej z osłoną ognioszczelną „d”,
- k) wykonanie kołnierzone,
- l) skrzynka zasilająca winna posiadać jeden wpust zasilający umożliwiający wpięcie przewodu Ø55-61mm (średnica zewnętrzna przewodu),
- m) człon końcowy obwodu kontroli ciągłości przewodu ochronnego, montowany w skrzynce zaciskowej,
- n) przeznaczony do napędu przenośników taśmowych, przystosowany do pracy w podziemnych częściach kopalń,
- o) przystosowany do zasilania z rozruszników tyrystorowych,
- p) chłodzenie powietrzne,
- q) ochrona termiczna uzwojeń silnika i węzłów łożyskowych czujnikami PTC.

3.2.1.4. Obudowa sprzęgła (łącznik) z zabudowanym zespołem hamulcowym bębnowym.

3.2.2. Dostawa czterech kpl. pierścieni zaciskowych do montażu jednostek na czopach bębnowych napędowych będących przedmiotem dostawy.

3.2.3. Dostawa kompletu wsporników umożliwiających podparcie jednostek napędowych o podstawę napędu.

#### 4. Opis - ulepszenie przenośnika taśmowego Pioma 1000.

##### 4.1. Wstęp.

Zakład Górnicy Janina eksploatuje w oparciu o dopuszczenie nr GM-227/94 Przenośnik ten posiada obecnie napęd w którym zabudowane są dwie jednostki napędowe oparte na bazie przekładni KB 250, i=24,26, sprzęgłach wysokielastycznych typu SET 315, silnikach elektrycznych 200 kW. W przenośniku zabudowana jest taśma przenośnikowa typu GTP-1000/3.

Wynikiem ulepszenia przenośnika taśmowego Pioma 1000 ma być wzrost jego wydajności poprzez zwiększenie szerokości do 1200 mm oraz wzrostu mocy do 528 kW.

4.2. Wymagane parametry przenośnika o szerokości taśmy 1200 mm po ulepszeniu:

- 4.2.1. Prędkość taśmy - 3,15 m/s ( $\pm 0,1$  m/s),
- 4.2.2. Szerokość taśmy - 1200 mm,
- 4.2.3. Moc napędu - 4 x 132 kW,
- 4.2.4. Całkowita szerokość napędu przenośnika - max. 4500 mm.

#### 4.3. Zakres dostawy

4.3.1. Kompletny wysięgnik w skład, którego muszą wchodzić:

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

4.3.1.2. 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,

4.3.1.3. Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem,

4.3.1.4. Komplet zgarniaczy - 2szt.

a) Czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej,

b) 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).

4.3.1.5. Komplet uchylonych osłon bocznych i dolnych,

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

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

4.3.1.8. Krążniki 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.



4.3.2. Napęd w skład, którego muszą wchodzić:

4.3.2.1. Korpus napędu przystosowany do zabudowy czterech jednostek opisanych w pkt. 4.3.2.2. po dwie z lewej i prawej strony napędu oraz współpracy z taśmą o szerokości 1200 mm.

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

- a) Przekładnia KB 109M o przełożeniu  $i = 19,918$  lub równoważna przystosowana do przenoszonej mocy (równoważność zgodnie z opisem w pkt. 3.2.1.1).
- b) Przekładnia powinna być wyposażona w urządzenie przeciwpowrotne typu BSD,
- c) 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:
  - sprzęgło przystosowane do przeniesienia mocy min 132 kW,
  - sprzęgło przystosowane do współpracy z hamulcem tarczowym,
  - piasta sprzęgła ze strony przekładni, przystosowana do zabudowy na wale wejściowym przekładni KB 109M lub równoważnej,
  - piasta sprzęgła ze strony silnika, przystosowana do zabudowy na wale silnika typu dSKg 315M4A-EP lub równoważnego,
  - 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,
  - wymiana wkładki elastycznej bez konieczności rozkręcania połączeń śrubowych wykonanych fabrycznie,
  - sprzęgło fabrycznie wyważone, posiadające możliwość po wymianie wkładki elastycznej, ustawienia za pomocą znaków na tarczach kłowych, bez konieczności ponownego wyważania,
  - odkształcenie kątowe sprzęgła – powyżej  $6^\circ$ ,
  - odchyłka montażowa poosiowa –  $1 \div 3$  mm,
  - odchyłka montażowa promieniowa – min. 1,5 mm,
- d) Silnik elektryczny indukcyjny trójfazowy typu dSKg 315M4A-EP, o mocy 132 kW /1kV lub równoważny (równoważność zgodnie z opisem w pkt. 3.2.1.3),
- e) Obudowa sprzęgła (łącznik) z zabudowanym zespołem hamulcowym tarczowym,
- f) Zespół zasilający układ hamulcowy typu AZRH 5.3 (U=230V) lub równoważny, tj. spełniającym warunki:
  - agregat hydrauliczny, olejowy z silnikiem elektrycznym min. 1,5 kW na napięcie zasilania 230 V,
  - zabezpieczający możliwość dwustopniowego hamowania,
  - posiadający krótki czas zadziałania i odhamowania, rzędu (0,2 – 0,35 s),
  - posiadający możliwość realizacji kontrolowanego hamowania w czasie do 10s.

4.3.2.3. Dwa ułożyskowane bębny napędowe dwuczopowe ogumowane o średnicy 830 mm ( $\pm 10$  mm), przystosowane do współpracy z przekładniami dostarczonymi wg pkt. 4.3.2.2.

4.3.2.4. Cztery kpl. pierścieni zaciskowych do montażu przekładni na czopach bębnow napędowych.

4.3.2.5. Podstawa napędu przystosowana do zakotwienia w spąg wyrobiska.

4.3.2.6. Komplet wsporników umożliwiających podparcie jednostek napędowych o podstawę

napędu.

4.3.2.7. Elementy umożliwiające przegubowe połączenie napędu z wysięgnikiem.

4.3.2.8. Elementy umożliwiające połączenie napędu z pętlica.

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

4.3.3.1. 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,

4.3.3.2. Stała zwrotnia pętlicy z bębniem ogumowanym o średnicy 650 mm ( $\pm 10$  mm), mocowana od strony napędu przenośnika,

4.3.3.3. Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$  mm),

4.3.3.4. Komplet krążników tarczowych prowadzących taśmę,

4.3.3.5. Komplet osłon uchylnych na całej długości pętlicowego zasobnika taśmy,

4.3.3.6. Komplet rolek i bębniów odchylających.

Uwaga: Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwić jazdę wózka pętlicy na długości min 20 m.

4.3.4. Kompletne kołowrót pomocniczy w skład, którego muszą wchodzić:

4.3.4.1. Zespół napędowy składający się z:

- przekładni ślimakowej,
- sprzęgła,
- silnika elektrycznego o mocy 15 kW na napięciu znamionowe 1000V  $\pm 5$  %, 50 Hz o stopniu ochrony min. IP 54,

4.3.4.2. Przekładnia zębata wewnętrzna,

4.3.4.3. Bęben linowy o średnicy 500 mm ( $\pm 10$  mm) z układkiem liny,

4.3.4.4. Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do długości pętlicy z 20% zapasem długości liny,

4.3.4.5. Układ kontroli napięcia taśmy,

4.3.4.6. Blokada krańcowa wózka pętlicy,

4.3.4.7. Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.

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

4.3.5.1. Stacja przesypowa typu DvB lub równoważną tj. spełniającą następujące wymagania:

- umożliwiającą pochłanianie minimum 75% energii opadającego na stację przesypową urobku,
- stacja przesypowa wykonana z listew amortyzujących – ślizgowych mocowanych do nośników poprzecznych w sposób umożliwiający prawidłowe ułożenie strugi urobku,
- listwy amortyzujące – ślizgowe wykonane z materiałów zapewniających dużą odporność na ścieranie i niski współczynnik tarcia.

4.3.5.2. Burty boczne układające strugę urobku o długości min. 6 m,

4.3.5.3. Komplet zgarniaczy – 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy,

- 4.3.5.4. Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonie pracy zgarniaczy z zabudowanymi krążnikami  $\phi$  245x1400 mm,
- 4.3.5.5. Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika.
- 4.3.5.6. Kadłub z bębnum zwrotnym ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$  mm),
- 4.3.5.7. Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni,
- 4.3.5.8. Komplet osłon

Uwaga: Kadłub i rama nośna stacji zwrotnej muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.

4.3.6. Pozostałe wymagania techniczne:

- 4.3.6.1. Bębny ogumowane zabudowane w wysięgniku, zwrotni stałej pętlicy i stacji zwrotnej oraz bęben ogumowany baryłkowy zabudowany w wózku pętlicy, winny posiadać tą samą konstrukcję mocowania, umożliwiającą zamienną ich zabudowę w ww. elementach przenośnika taśmowego,
- 4.3.6.2. System mocowania ww. bębnow zabudowanych w wysięgniku, zwrotni stałej pętlicy, wózku pętlicy i stacji zwrotnej przenośnika winien posiadać obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna,
- 4.3.6.3. Krążniki wchodzące w skład wysięgnika, pętlicy i zwrotni winny być wykonane w wersji wzmocnionej, tj. spełniające między innymi warunki:
- 4.3.6.4. płaszcz krążnika wykonany z rury o grubości ścianki min. 4 mm,
- 4.3.6.5. piasta krążnika odlewana,
- 4.3.6.6. średnica osi co najmniej 25 mm,
- 4.3.6.7. łożyska 6305 C3 lub równoważne,
- 4.3.6.8. uszczelnienie podwójne labiryntowe,
- 4.3.6.9. płaszcz krążnika zabezpieczony antykorozyjnie lakierem.

## 5. Opis - ulepszenie przenośnika taśmowego Gwarek 1000.

### 5.1. Wstęp.

Zakład Górniczy Janina eksploatuje w oparciu o dopuszczenie nr GM-199/01. Przenośnik ten posiada obecnie napęd w którym zabudowane są dwie jednostki napędowe oparte na bazie przekładni Gwarek,  $i=15,48$ , sprzęgłach wysokielastycznych typu SET 132, silnikach elektrycznych 90 KW. W przenośniku zabudowana jest taśma przenośnikowa typu GTP-1000/3.

Wynikiem ulepszenia przenośnika taśmowego Gwarek 1000 ma być wzrost jego wydajności poprzez zwiększenie szerokości do 1200 mm. oraz wzrostu mocy do 264 kW.

5.2. Wymagane parametry przenośnika o szerokości taśmy 1200 mm po ulepszeniu:

- 5.2.1. Prędkość taśmy - 3,15 m/s
- 5.2.2. Szerokość taśmy - 1200 mm
- 5.2.3. Moc napędu - 2 x 132 kW
- 5.2.4. Całkowita szerokość napędu przenośnika - max. 2800 mm

### 5.3. Zakres dostawy

5.3.1. Kompletny wysięgnik w skład, którego muszą wchodzić:

5.3.1.1. Głowica wysypowa z bębniem ogumowanym barytkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$  mm),

5.3.1.2. Segmenty powtarzalne wysięgnika, wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spagiem 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,

5.3.1.3. Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem,

5.3.1.4. Komplet zgarniaczy - 2szt.

a) Czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej,

b) 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).

5.3.1.5. Komplet uchylnych osłon bocznych i dolnych,

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

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

5.3.1.8. Krawężniki 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.

5.3.2. Napęd w skład, którego muszą wchodzić:

5.3.2.1. Korpus napędu przystosowany do zabudowy dwóch jednostek opisanych w pkt. 5.3.2.2. po lewej lub prawej stronie napędu ( w zależności od potrzeb Zamawiającego) oraz współpracy z taśmą o szerokości 1200 mm.

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

- Przekładnia KB 109M o przełożeniu  $i = 19,918$  lub równoważna przystosowana do przenoszonej mocy (równoważność zgodnie z opisem w pkt. 3.2.1.1).
  - Przekładnia powinna być wyposażona w urządzenie przeciwpowrotne typu BSD,
  - Sprzęgło wysokoelastyczne typu SET 132 TH lub równoważne (równoważność zgodnie z opisem w pkt. 4.3.2.2 ppkt. c).
  - Silnik elektryczny indukcyjny trójfazowy typu dSKg 315M4A-EP, o mocy 132 kW /1kV lub równoważny (równoważność zgodnie z opisem w pkt. 3.2.1.3).
  - Obudowa sprzęgła (łącznik) z zabudowanym zespołem hamulcowym tarczowym,
  - Zespół zasilający układ hamulcowy, typu AZRH 5.3 ( $U=230V$ ), lub równoważny (równoważność zgodnie z opisem w pkt. 4.3.2.2).
- 5.3.2.3. Dwa łożyskowane bębny napędowe jednoczopowe ogumowane o średnicy 830 mm ( $\pm 10$  mm), przystosowane do współpracy z przekładniami dostarczonymi wg pkt. 5.3.2.2.
- 5.3.2.4. Dwa kpl. pierścieni zaciskowych do montażu przekładni na czopach bębnów napędowych.
- 5.3.2.5. Podstawa napędu przystosowana do zakotwienia w spąg wyrobiska.
- 5.3.2.6. Komplet wsporników umożliwiających podparcie jednostek napędowych o podstawę napędu
- 5.3.2.7. Elementy umożliwiające przegubowe połączenie napędu z wysięgnikiem.
- 5.3.2.8. Elementy umożliwiające połączenie napędu z pętlicą.
- 5.3.3. Pętlicowy zasobnik taśmy w skład, którego muszą wchodzić:
- 5.3.3.1. 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 spagu na prostoliniowość trasy pętlicy,
- 5.3.3.2. Stała zwrotnia pętlicy z bębniem ogumowanym o średnicy 650 mm ( $\pm 10$  mm), mocowana od strony napędu przenośnika,
- 5.3.3.3. Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$  mm),
- 5.3.3.4. Komplet krażników tarczowych prowadzących taśmę,
- 5.3.3.5. Komplet osłon uchylnych na całej długości pętlicowego zasobnika taśmy,
- 5.3.3.6. Komplet rolek i bębnów odchylających.
- Uwaga: Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwić jazdę wózka pętlicy na długości min 20 m.
- 5.3.4. Kompletny kołowrót pomocniczy w skład, którego muszą wchodzić:
- 5.3.4.1. Zespół napędowy składający się z:
- przekładni ślimakowej,
  - sprzęgła,
  - silnika elektrycznego o mocy 15 kW na napięcie znamionowe  $1000V \pm 5 \%$ , 50 Hz o stopniu ochrony min. IP 54,
- 5.3.4.2. Przekładnia zębata wewnętrzna,
- 5.3.4.3. Bęben linowy o średnicy 500 mm ( $\pm 10$  mm) z układkiem liny,
- 5.3.4.4. Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do długości pętlicy z 20% zapasem długości liny,



- 5.3.4.5. Układ kontroli napięcia taśmy,
  - 5.3.4.6. Blokada krańcowa wózka pętlicy,
  - 5.3.4.7. Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia
- 5.3.5. Kompletna stacja zwrotna w skład, której muszą wchodzić:
- 5.3.5.1. Burty boczne układające strugę urobku o długości min. 6 m,
  - 5.3.5.2. Komplet zgarniaczy – 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy,
  - 5.3.5.3. Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonie pracy zgarniaczy z zabudowanymi krążnikami  $\phi$  245x1400 mm,
  - 5.3.5.4. Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika.
  - 5.3.5.5. Kadłub z bębnum zwrotnym ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$  mm),
  - 5.3.5.6. Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni,
  - 5.3.5.7. Komplet osłon.

Uwaga: Kadłub i rama nośna stacji zwrotnej muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.

5.3.6. Pozostałe wymagania techniczne:

- 5.3.6.1. Bębny ogumowane zabudowane w wysięgniku, zwrotni stałej pętlicy i stacji zwrotnej oraz bęben ogumowany baryłkowy zabudowany w wózku pętlicy, winny posiadać tą samą konstrukcję mocowania, umożliwiającą zamienną ich zabudowę w ww. elementach przenośnika taśmowego,
- 5.3.6.2. System mocowania ww. bębnow zabudowanych w wysięgniku, zwrotni stałej pętlicy, wózku pętlicy i stacji zwrotnej przenośnika winien posiadać obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna,
- 5.3.6.3. Krążniki wchodzące w skład wysięgnika, pętlicy i zwrotni winny być wykonane w wersji wzmocnionej, tj. spełniające między innymi warunki:
- 5.3.6.4. płaszcz krążnika wykonany z rury o grubości ścianki min. 4 mm,
- 5.3.6.5. piasta krążnika odlewana,
- 5.3.6.6. średnica osi co najmniej 25 mm,
- 5.3.6.7. łożyska 6305 C3 lub równoważne,
- 5.3.6.8. uszczelnienie podwójne labiryntowe,
- 5.3.6.9. płaszcz krążnika zabezpieczony antykorozyjnie lakierem.

5.3.7. Wyposażenie dodatkowe dla wszystkich przenośników:

- 5.3.7.1. Przesyp wzmocniony spełniający warunki:
  - Możliwość zabudowy w dowolnym odcinku trasy sztywnej ceownikowej o szerokości taśmy 1200mm,
  - Możliwość zmiany wysokości w minimalnym zakresie od 50÷250 mm co 50mm,
  - Wyposażony w komplet wsporników krążników i osłon,
  - Wyposażony w urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na przesypie, sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.,
  - Przesyp powinien składać się z 3-ch segmentów o długości każdego segmentu nie większej niż 3,2 m.,
  - Przesyp powinien być posadowiony na spągu na 4-ch podporach,



- Sumaryczna długość podstawy przesypu powinna mieścić się w granicach (9,0 ÷ 10,0) m.,
- Przesyp powinien mieć min. 7 wsporników krążników górnych (w tym po jednym na wlocie i wylocie z przesypu poza blachami bocznymi osłonowymi) z zabudowanymi krążnikami wzmocnionymi  $\phi 133 \times 465$  mm,
- Pomiedzy wspornikami krążników należy zastosować blachę ślizgową, wypełniającą boki przesypu w kształcie niecki transportowej – blachy te powinny być tak ukształtowane i wykończone, by nie powodowały niszczenia taśmy,
- Blachy górne osłonowe powinny być zabudowane na długości w przedziale (7,5 ÷ 8,0) m.,
- Minimalna wysokość przesypu z blachami bocznymi od poziomu podłoża powinna wynosić 1,65m ( $\pm 0,05$ m) – max wysokość przesypu z uwzględnieniem regulacji powinna wynosić 1,9m. ( $\pm 0,05$ m),
- Na wlocie i wylocie przesypu powinny być zabudowane rolki ograniczające zbieganie taśmy górnej i dolnej z osi przenośnika,
- W przesypie zamiast fartucha uszczelniającego należy zastosować na całej długości osłon bocznych blachę stalową zachodzącą nad krawędzie taśmy wykończoną w sposób, który nie będzie powodował niszczenia taśmy,
- Przesyp powinien mieć min 3 uchwyty z zabudowanymi krążnikami tarczowymi  $\phi 133 \times 1400$  mm prowadzącymi taśmę dolną,
- Na taśmie dolnej powinien być zabudowany zgarniacz strzałkowy.

5.3.7.2. Urządzenie zraszające okolice stacji przesypowej montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż. – 3 kpl.,

5.3.7.3. Urządzenia do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA, dostosowane do parametrów i wyposażenia przedmiotowego przenośnika – 3 kpl.,

5.3.7.4. Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika – 3 kpl.,

5.3.7.5. Bęben napędowy dwuczopowy ogumowany, przystosowany do zabudowy w napędzie, tzn. z zabudowanymi na czopach pokrywami z uszczelnieniami oraz łożyskami: - szt. 1,

5.3.7.6. Bęben napędowy jednoczopowy ogumowany, przystosowany do zabudowy w napędzie, tzn. z zabudowanymi na czopach pokrywami z uszczelnieniami oraz łożyskami: - szt. 1,

5.3.7.7. Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$  mm), (taki sam jak zastosowany w wysięgniku, wózku pętlicy, i stacji zwrotnej) -szt. 1,

5.3.7.8. Przekładnia KB109M lub równoważna, taka sama jak zastosowana w ulepszanych napędach,

5.3.7.9. Krążnik  $\phi 245 \times 1400$  mm - szt. 5,

5.3.7.10. Wciągnik dźwigniowo – zapadkowy o nośności 2500 kg - szt. 2,

5.3.7.11. Wciągnik dźwigniowo – zapadkowy o nośności 5000 kg - szt. 2,

5.3.7.12. Narzędzia do montażu i demontażu elementów przenośnika - kpl. 3,

5.3.7.13. Urządzenie do montażu i demontażu przekładni na czopie bębna napędowego - kpl. 1.

6. Zamawiający umożliwia Wykonawcy, w terminie obustronnie uzgodnionym, dokonanie niezbędnych oględzin i pomiarów w miejscu zabudowy pracujących przenośników celem wyeliminowania błędów przy ich ulepszaniu. Termin oględzin ustalony zostanie telefonicznie z działem Głównego Mechanika Urzędzeń Dołowych ZG Janina, pod nr tel. 32 627 0547 lub 32 627 0559.

**Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych dla „Ulepszenia przenośnika taśmowego Intermet 1200”**

L.p.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE oraz wartość parametru
<b>I.</b>	<b>Wymagane parametry przenośnika o szerokości taśmy 1200 mm po ulepszeniu:</b>		
1.	Prędkość taśmy	3,15 m/s (± 0,1 m/s)	
2.	Szerokość taśmy	1200 mm)	
3.	Moc napędu	4 x 132 kW	
<b>II.</b>	<b>Napęd w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Cztery kompletnie zmontowane zespoły (jednostki) napędowe wraz z wspornikami (ciągnami) mocującymi je do ławy fundamentowej. W skład jednego zespołu napędowego winny wchodzić	TAK	
a.	Przekładnia KB 109M o przełożeniu $i = 19,918$ lub równoważna przystosowana do przenoszonej mocy Przekładnia powinna być wyposażona w urządzenie przeciwpowrotne typu BSD	TAK (podać typ przekładni, przełożenie oraz typ urządzenia przeciw powrotnego)	
b.	Sprzęgło wysokoelastyczne typu SET 132 BH lub równoważne	TAK (podać typ sprzęgła)	
c.	Silnik elektryczny indukcyjny trójfazowy typu dSKg 315M4A-EP, o mocy 132 kW /1kV lub równoważny	TAK (podać typ silnika)	
d.	Obudowa sprzęgła (łącznik) z zabudowanym zespołem hamulcowym bębnowym	TAK	
2.	Cztery kpl. pierścieni zaciskowych, do montażu przekładni na czopach bębnowych napędowych	TAK (podać typ pierścienia)	
3.	Komplet wsporników umożliwiających podparcie jednostek napędowych o podstawę napędu	TAK	

**Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych dla „Ulepszenia przenośnika taśmowego Pioma 1000”**

L.p.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE oraz wartość parametru
<b>I.</b>	<b>Wymagane parametry przenośnika o szerokości taśmy 1200 mm po ulepszeniu:</b>		
1.	Prędkość taśmy	3,15 m/s (± 0,1 m/s)	
2.	Szerokość taśmy	1200 mm)	
3.	Moc napędu	4 x 132 kW	
4.	Całkowita szerokość napędu przenośnika	max. 4500 mm	
<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 (±10 mm),	TAK	
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	
3.	Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem	TAK	
4.	Zgarniacz czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej	TAK	
5.	Skrobak HOSCH C2K-1200-HMX3-RA lub równoważny	TAK (podać typ)	
6.	Komplet uchylnych osłon bocznych i dolnych	TAK	
7.	Oślony między taśmą górną a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika	TAK	
a.	Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krawężników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krawężników tarczowych prowadzących taśmę górną	TAK	
b.	Krawężniki odchylające - $\phi$ 245x1400 mm i prowadzące - tarczowe $\phi$ 133x1400 mm taśmę dolną	TAK	
c.	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	TAK (podać długość wysięgnika)	
<b>III.</b>	<b>Napęd w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Korpus napędu przystosowany do zabudowy czterech jednostek po dwie z lewej i prawej strony napędu oraz współpracy z taśmą o szerokości 1200 mm.	TAK	
2.	Cztery kompletnie zmontowane zespoły (jednostki) napędowe wraz z wspornikami (ciągnami) mocującymi je do ławy fundamentowej. W skład jednego zespołu napędowego winny wchodzić	TAK	
a.	Przekładnia KB 109M o przełożeniu $i = 19,918$ lub równoważna przystosowana do przenoszonej mocy Przekładnia powinna być wyposażona w urządzenie przeciwpowrotne typu BSD,	TAK (podać typ przekładni, przełożenie oraz typ urządzenia przeciw powrotnego)	

b.	Sprzęgło wysokoelastyczne typu SET 132 TH lub równoważne	TAK (podać typ sprzęgła)	
c.	Silnik elektryczny indukcyjny trójfazowy typu dSKg 315M4A-EP, o mocy 132 kW /1kV lub równoważny	TAK (podać typ silnika)	
d.	Obudowa sprzęgła (łącznik) z zabudowanym zespołem hamulcowym tarczowym	TAK	
e.	Zespół zasilający układ hamulcowy typu AZRH 5.3 (U=230V) lub równoważny	TAK (podać typ zespołu zasilającego)	
f.	Dwa ułożyskowane bębny napędowe dwuczopowe ogumowane o średnicy 830 mm ( $\pm 10$ mm), przystosowane do współpracy z dostarczonymi przekładniami	TAK	
g.	Cztery kpl. pierścieni zaciskowych, do montażu przekładni na czopach bębnów napędowych	TAK (podać typ pierścieni)	
h.	Podstawa napędu przystosowana do zakotwienia w spąg wyrobiska,	TAK	
i.	Komplet wsporników umożliwiających podparcie jednostek napędowych o podstawę napędu	TAK	
j.	Elementy umożliwiające przegubowe połączenie napędu z wysięgnikiem	TAK	
k.	Elementy umożliwiające połączenie napędu z pętlicą.	TAK	
<b>IV.</b>	<b>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	
2.	Stała zwrotnia pętlicy z bębniem ogumowanym o średnicy 650 mm ( $\pm 10$ mm), mocowana od strony napędu przenośnika.	TAK	
3.	Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$ mm).	TAK	
4.	Komplet kraźników tarczowych prowadzących taśmę	TAK	
5.	Komplet osłon uchylnych na całej długości pętlicowego zasobnika taśmy	TAK	
6.	Komplet rolek i bębnów odchylających	TAK	
7.	Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwić jazdę wózka pętlicy na długości min 20 m.	TAK (podać długość jazdy wózka)	
8.	Kompletny kołowrót pomocniczy w skład, którego muszą wchodzić:	TAK	
a.	Zespół napędowy	TAK	
b.	Przekładnia zębata wewnętrzna	TAK	
c.	Bęben linowy o średnicy 500 mm ( $\pm 10$ mm) z układkiem liny	TAK (podać średnicę bębna)	
d.	Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do długości pętlicy z 20% zapasem długości liny	TAK	
e.	Układ kontroli napięcia taśmy	TAK	
f.	Blokada krańcowa wózka pętlicy	TAK	
g.	Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia	TAK	
<b>V.</b>	<b>Kompletna stacja zwrotna w skład, której muszą wchodzić</b>		
1.	Stacja przesypowa typu DvB lub równoważną	TAK	

		(podać typ stacji przesypowej)	
a.	Burty boczne układające strugę urobku o długości min. 6 m	TAK	
2.	Komplet zgarniaczy – 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy	TAK	
3.	Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonie pracy zgarniaczy z zabudowanymi krążnikami $\phi$ 245x1400 mm	TAK	
4.	Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika	TAK	
5.	Kadłub z bębnum zwrotnym ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm$ 10 mm)	TAK	
6.	Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni	TAK	
7.	Komplet osłon	TAK	
8.	Kadłub i rama nośna stacji zwrotnej muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór	TAK	
<b>VI.</b>	<b>Pozostałe wymagania techniczne:</b>		
1.	Bębny ogumowane zabudowane w wysięgniku, zwrotni stałej pętlicy i stacji zwrotnej oraz bęben ogumowany baryłkowy zabudowany w wózku pętlicy, winny posiadać tą samą konstrukcję mocowania, umożliwiającą zamienną ich zabudowę w ww. elementach przenośnika taśmowego	TAK	
2.	System mocowania ww. bębnow zabudowanych w wysięgniku, zwrotni stałej pętlicy, wózku pętlicy i stacji zwrotnej przenośnika winien posiadać obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna	TAK	
3.	Krążniki wchodzące w skład wysięgnika, pętlicy i zwrotni winny być wykonane w wersji wzmocnionej	TAK	

**Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych dla „Ulepszenia przenośnika taśmowego Gwarek 1000”**

L.p.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE oraz wartość parametru
<b>I.</b>	<b>Wymagane parametry przenośnika o szerokości taśmy 1200 mm po ulepszeniu:</b>		
1.	Prędkość taśmy	3,15 m/s (± 0,1 m/s)	
2.	Szerokość taśmy	1200 mm)	
3.	Moc napędu	2 x 132 kW	
4.	Całkowita szerokość napędu przenośnika	max. 2800 mm	
<b>II.</b>	<b>Kompletny wysięgnik w skład, którego muszą wchodzić</b>		
1.	Głowica wysypowa z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm (±10 mm),	TAK	
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	
3.	Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem	TAK	
4.	Zgarniacz czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej	TAK	
5.	Skrobak HOSCH C2K-1200-HMX3-RA lub równoważny	TAK (podać typ)	
6.	Komplet uchylnych osłon bocznych i dolnych	TAK	
7.	Oslony między taśmą górną a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika	TAK	
a.	Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krążników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krążników tarczowych prowadzących taśmę górną	TAK	
b.	Krążniki odchylające - $\phi$ 245x1400 mm i prowadzące - tarczowe $\phi$ 133x1400 mm taśmę dolną	TAK	
c.	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	TAK (podać długość wysięgnika)	
<b>III.</b>	<b>Napęd w skład, którego muszą wchodzić:</b>		
1.	Korpus napędu przystosowany do zabudowy dwóch jednostek po lewej lub prawej stronie napędu (w zależności od potrzeb Zamawiającego) oraz współpracy z taśmą o szerokości 1200 mm	TAK	
2.	Dwie kompletnie zmontowane zespoły (jednostki) napędowe wraz z wspornikami (ciągnami) mocującymi je do ławy fundamentowej. W skład jednego zespołu napędowego winny wchodzić	TAK	
a.	Przekładnia KB 109M o przełożeniu $i = 19,918$ lub równoważna przystosowana do przenoszonej mocy Przekładnia powinna być wyposażona w urządzenie przeciwpowrotne typu BSD,	TAK (podać typ przekładni, przełożenie oraz typ	



		urządzenia przeciw powrotnego)	
b.	Sprzęgło wysokoelastyczne typu SET 132 TH lub równoważne	TAK (podać typ sprzęgła)	
c.	Silnik elektryczny indukcyjny trójfazowy typu dSKg 315M4A-EP, o mocy 132 kW /1kV lub równoważny	TAK (podać typ silnika)	
d.	Obudowa sprzęgła (łącznik) z zabudowanym zespołem hamulcowym bębnowym	TAK	
e.	Zespół zasilający układ hamulcowy typu AZRH 5.3 (U=230V), lub równoważny	TAK (podać typ zespołu zasilającego)	
f.	Dwa ułożyskowane bębny napędowe jednoczopowe ogumowane o średnicy 830 mm ( $\pm 10$ mm), przystosowane do współpracy z dostarczonymi przekładniami	TAK	
g.	Dwa kpl. pierścieni zaciskowych do montażu przekładni na czopach bębnowych	TAK	
h.	Podstawa napędu przystosowana do zakotwienia w spąg wyrobiska,	TAK	
i.	Komplet wsporników umożliwiających podparcie jednostek napędowych o podstawę napędu	TAK	
j.	Elementy umożliwiające przegubowe połączenie napędu z wysięgnikiem	TAK	
k.	Elementy umożliwiające połączenie napędu z pętlicą.	TAK	
<b>IV.</b>	<b>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	
2.	Stała zwrotnia pętlicy z bębniem ogumowanym o średnicy 650 mm ( $\pm 10$ mm), mocowana od strony napędu przenośnika.	TAK	
3.	Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm 10$ mm).	TAK	
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 20 m.	TAK (podać długość jazdy wózka)	
8.	Kompletny kołowrót pomocniczy w skład, którego muszą wchodzić:	TAK	
a.	Zespół napędowy	TAK	
b.	Przekładnia zębata wewnętrzna	TAK	
c.	Bęben linowy o średnicy 500 mm ( $\pm 10$ mm) z układkiem liny	TAK (podać średnicę bębna)	
d.	Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do długości pętlicy z 20% zapasem długości liny	TAK	
e.	Układ kontroli napięcia taśmy	TAK	
f.	Blokada krańcowa wózka pętlicy	TAK	
g.	Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia	TAK	

<b>V.</b>	<b>Kompletna stacja zwrotna w skład, której muszą wchodzić</b>		
1.	Burty boczne układające strugę urobku o długości min. 6 m	TAK	
2.	Komplet zgarniaczy – 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy	TAK	
3.	Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonie pracy zgarniaczy z zabudowanymi krążnikami $\phi$ 245x1400 mm	TAK	
4.	Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika	TAK	
5.	Kadłub z bębnum zwrotnym ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 650 mm ( $\pm$ 10 mm)	TAK	
6.	Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni	TAK	
7.	Komplet osłon	TAK	
8.	Kadłub i rama nośna stacji zwrotnej muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór	TAK	
<b>VI.</b>	<b>Pozostałe wymagania techniczne:</b>		
1.	Bębny ogumowane zabudowane w wysięgniku, zwrotni stałej pętlicy i stacji zwrotnej oraz bęben ogumowany baryłkowy zabudowany w wózku pętlicy, winny posiadać tą samą konstrukcję mocowania, umożliwiającą zamienną ich zabudowę w ww. elementach przenośnika taśmowego	TAK	
2.	System mocowania ww. bębnow zabudowanych w wysięgniku, zwrotni stałej pętlicy, wózku pętlicy i stacji zwrotnej przenośnika winien posiadać obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna	TAK	
3.	Krążniki wchodzące w skład wysięgnika, pętlicy i zwrotni winny być wykonane w wersji wzmocnionej	TAK	
<b>VII.</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe dla wszystkich części:</b>		
1.	Przesyp wzmocniony spełniający warunki:	TAK (podać typ przesypu)	
a.	Możliwość zabudowy w dowolnym odcinku trasy sztywnej ceownikowej o szerokości taśmy 1200mm	TAK	
b.	Możliwość zmiany wysokości w minimalnym zakresie od 50÷250 mm co 50mm	TAK	
c.	Wyposażony w komplet wsporników krążników i osłon	TAK	
d.	Wyposażony w urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na przesypie, sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż	TAK	
e.	Przesyp powinien składać się z 3-ch segmentów o długości każdego segmentu nie większej niż 3,2 m	TAK	
f.	Przesyp powinien być posadowiony na spągu na 4-ch podporach	TAK	
g.	Sumaryczna długość podstawy przesypu powinna mieścić się w granicach (9,0 ÷ 10,0) m	TAK	
h.	Przesyp powinien mieć min. 7 wsporników krążników górnych (w tym po jednym na wlocie i wylocie z przesypu poza blachami górnymi osłonowymi) z zabudowanymi krążnikami wzmocnionymi $\phi$ 133 x 465 mm	TAK	
i.	Pomiędzy wspornikami krążników należy zastosować blachę ślizgową, wypełniającą boki przesypu w kształcie niecki transportowej – blachy te powinny być tak ukształtowane i wykończone, by nie powodowały niszczenia taśmy	TAK	

j.	Blachy górne osłonowe powinny być zabudowane na długości w przedziale (7,5 ÷ 8,0) m	TAK	
k.	Minimalna wysokość przesyłu z blachami bocznymi od poziomu podłoża powinna wynosić 1,65m (± 0,05m) – max wysokość przesyłu z uwzględnieniem regulacji powinna wynosić 1,9m. (± 0,05m)	TAK	
l.	Na wlocie i wylocie przesyłu powinny być zabudowane rolki ograniczające zbieganie taśmy górnej i dolnej z osi przenośnika	TAK	
m.	W przesyple zamiast fartucha uszczelniającego należy zastosować na całej długości osłon bocznych blachę stalową zachodzącą nad krawędzie taśmy wykończoną w sposób, który nie będzie powodował niszczenia taśmy	TAK	
n.	Przesyp powinien mieć min 3 uchwyty z zabudowanymi krążnikami tarczowymi $\phi 133 \times 1400$ mm prowadzącymi taśmę dolną	TAK	
o.	Na taśmie dolnej powinien być zabudowany zgarniacz strzałkowy	TAK	
2.	Urządzenie zraszające okolice stacji przesyłowej montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż. – 3 kp	TAK	
3.	Urządzenia do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA, dostosowane do parametrów i wyposażenia przedmiotowego przenośnika – 3 kpl	TAK	
4.	Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika – 3 kpl	TAK	
5.	Bęben napędowy dwuczopowy ogumowany, przystosowany do zabudowy w napędzie, tzn. z zabudowanymi na czopach pokrywami z uszczelnieniami oraz łożyskami: - szt. 1	TAK	
6.	Bęben napędowy jednoczopowy ogumowany, przystosowany do zabudowy w napędzie, tzn. z zabudowanymi na czopach pokrywami z uszczelnieniami oraz łożyskami: - szt. 1	TAK	
7.	Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy w środku bębna 650 mm (±10 mm), (taki sam jak zastosowany w wysięgniku, wózku pętlicy, i stacji zwrotnej) -szt. 1	TAK	
8.	Przekładnia KB109M lub równoważna, taka sama jak zastosowana w ulepszanych napędach	TAK	
9.	Krążnik $\phi 245 \times 1600$ mm - szt. 5	TAK	
10.	Wciągnik dźwigniowo – zapadkowy o nośności 2500 kg - szt. 2	TAK	
11.	Wciągnik dźwigniowo – zapadkowy o nośności 5000 kg - szt. 2	TAK	
12.	Narzędzia do montażu i demontażu elementów przenośnika - kpl. 3	TAK	
13.	Urządzenie do montażu i demontażu przekładni na czopie bębna napędowego - kpl. 1	TAK	



## I. CENA

Lp.	Przedmiot zamówienia,	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto w %	Cena brutto oferty w zł
1	2	3	4	5	6 (kol. 4 + VAT)
1.	Ulepszenie przenośnika taśmowego Intermet 1200 (wraz z wyposażeniem dodatkowym)	1 komplet	...zł	23%	...zł
2.	Ulepszenie przenośnika taśmowego Gwarek 1000 (wraz z wyposażeniem dodatkowym)	1 komplet	...zł	23%	...zł
3.	Ulepszenie przenośnika taśmowego Pioma 1000 (wraz z wyposażeniem dodatkowym)	1 komplet	...zł	23%	...zł
Łączna cena oferty poz. 1-3:				x	...zł

Cena brutto oferty - słownie złotych:

.....

### **UWAGA:**

W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

## II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Termin realizacji zamówienia: do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.

## III. WARUNKI GWARANCJI:

Wykonawca udziela na wszystkie dostarczone elementy, zwane przedmiotem dostawy, ..... miesięcy gwarancji, licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

*\* / minimalny okres gwarancji, wymagany przez Zamawiającego na wszystkie dostarczone elementy, zwane dalej przedmiotem dostawy, zgodnie z pkt. 2.3. opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ).*

## IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:

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



## V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

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

Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. /\*

Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej:

...../\*

...../\*

\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić

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

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

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....  
(miejsowość)**WYKAZ DOSTAW**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Ulepszenie przenośników taśmowych INTERMAET-1200, PIOMA-1000, GWAREK-1000 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 76/2012/EEZP/JW.

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 zamówienia [np. referencje]
1.					
2.					
...					

/\* - 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.....  
(miejsowość)

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

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Ulepszenie przenośników taśmowych INTERMAET-1200, PIOMA-1000, GWAREK-1000 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 76/2012/EEZP/JW.

1. *Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
2. *Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.*

.....  
(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 „Ulepszenie przenośników taśmowych INTERMAET-1200, PIOMA-1000, GWAREK-1000 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 76/2012/EEZP/JW.

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 wszystkie elementy użyte do ulepszenia przenośników taśmowych będą fabrycznie nowe, wyprodukowane w latach 2012-2013.
3. Oświadczamy, że wraz z elementami do ulepszenia dostarczymy deklaracje zgodności, nowego typu przenośnika powstałego w wyniku ulepszenia pozwalające na stosowanie go w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
4. Oświadczamy, że przenośniki taśmowe po przeprowadzonym ulepszeniu spełniać będą wymogi nw. przepisów:
- a) Ustawy z dnia 09.06.2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981) 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. Nr 139, poz. 1169 z późn. zm.),
  - c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.),
  - d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228),

- e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203),
- f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155, poz. 1089),
- g) Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. .U. Nr 82 poz. 556),
- h) Wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie,  
i będą mogły być stosowane w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego JANINA.

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



**ZINTEGROWANA POLITYKA JAKOŚCI, ŚRODOWISKA,  
BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY  
W POŁUDNIOWYM KONCERNIE WĘGLOWYM S.A.**

**Misja Grupy:**

*Zapewnienie energii naszym klientom w oparciu o najlepsze praktyki gwarantujące wzrost wartości firmy*

**Wizja Grupy:**

*Należać do grupy wiodących firm energetycznych w regionie*

**Nadrzędny cel strategiczny:**

*Ciągły wzrost wartości zapewniający zwrot z zainwestowanego kapitału dla **akcjonariuszy***

**Cel główny:**

*Zwiększenie wartości Grupy Tauron poprzez dostarczenie konkurencyjnego kosztowo paliwa dla Grupy oraz optymalizację wolumenu sprzedaży pozostałych produktów.*

**Naszą polityką w zakresie jakości jest:**

- dążenie do dostosowania poziomu produkcji węgla handlowego do potrzeb Grupy TAURON Polska Energia S.A.,
- rozwój działalności poprzez kompleksowe projektowanie i planowanie produkcji oraz działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w zakładach górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.,
- zwiększenie efektywności zarządzania, wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta,
- rozwój systemu zarządzania kapitałem ludzkim i środkami produkcji zgodnie z najnowocześniejszymi trendami.

**Naszą polityką w zakresie środowiska jest:**

- optymalizacja parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrucanej do rzek,
- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych,
- optymalizacja kierunków zagospodarowania odpadów i zwiększenie skuteczności realizacji przyjętych zadań w tym zakresie,
- 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 utrzymanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzenie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy,
- systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych.

**Kadrę zarządzającą i kierującą 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.

## P R O J E K T U M O W Y

### UMOWA

zawarta w Jaworznie dnia ..... r. 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 KRS, kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony 352.040.780,00 zł, zwanym dalej „Zamawiającym” i reprezentowanym przez:

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

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

a firmą:

(pełna nazwa) ..... z siedzibą w .....

(dokładny adres) .....

NIP: ....., REGON: ....., zarejestrowaną w .....

pod numerem ....., kapitał zakładowy: .....

zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

..... - .....

Umowa została zawarta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Ulepszenie przenośników taśmowych INTERMAET-1200, PIOMA-1000, GWAREK-1000 dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina*” - sprawa nr 76/2012/EEZP/JW, na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do przedmiotowego postępowania,
2. Oferty Wykonawcy z dnia ..... r.
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego Nr .....z dnia .....

### § 1

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest ulepszenie trzech przenośników taśmowych *INTERMET-1200, PIOMA-1000, GWAREK-1000* dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Janina.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy precyzuje załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy jest pisemne odrębne zamówienie, które Wykonawca otrzyma niezwłocznie po zawarciu niniejszej umowy.
4. Wszystkie elementy użyte do ulepszenia przenośników taśmowych będą fabrycznie nowe tzn. wyprodukowane w latach 2012-2013.
5. Wykonawca zapewnia, że przenośniki taśmowe po przeprowadzonym ulepszeniu spełniać będą wymogi nw. przepisów:

- i) Ustawy z dnia 09.06.2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981) i wynikającymi z niej rozporządzeniami,
  - j) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169 z późn. zm.),
  - k) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.),
  - l) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228),
  - m) 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),
  - n) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155, poz. 1089),
  - o) Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. .U. Nr 82 poz. 556),
  - p) Wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie,
- i będą mogły być stosowane w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego JANINA.

## § 2. TERMIN REALIZACJI UMOWY

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy określony w § 1 w terminie do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.

## § 3. WYNAGRODZENIE

1. Łączne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi brutto ..... zł, (słownie złotych: .....), czyli wynagrodzenie netto wynosi ..... zł, (słownie złotych: .....)  
powiększone o podatek VAT w wysokości 23 %, w tym:
  - a) za ulepszenie przenośnika INTERMET-1200 ..... zł netto
  - b) za ulepszenie przenośnika PIOMA-1000 ..... zł netto
  - c) za ulepszenie przenośnika GWAREK-1000 ..... zł netto
2. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 1 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
  - a) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług nową stawką,
  - b) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto nową kwotą obliczoną według wzoru:

$$B_N = N \times (1 + V_N/100)$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

$B_N$  – nowa wartość brutto świadczeń na podstawie umowy,

$N$  – wartość netto świadczeń określona w ust.1,

$V_N$  – nowa stawka podatku od towarów i usług w [%].

3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym między innymi koszty:
  - a) wykonania przedmiotu umowy,
  - b) dostarczenia przedmiotu umowy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
  - c) udziału serwisu Wykonawcy podczas montażu i uruchamiania przedmiotu umowy u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią,
  - d) wykonania dokumentacji opisanej w §8,
  - e) prowadzenia napraw gwarancyjnych,
  - f) odbioru technicznego w miejscu pracy pod ziemią.

#### **§ 4.**

#### **WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Rozliczenie nastąpi jedną fakturą wystawioną za całość zamówienia.
2. Podstawą wystawienia faktury VAT za przedmiot umowy będzie protokół kompletności dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 13 oraz protokół odbioru technicznego po zmontowaniu i uruchomieniu, o którym mowa w § 5 ust. 15. Niesporządzenie z winy Zamawiającego protokołu odbioru technicznego przedmiotu umowy po zmontowaniu i uruchomieniu w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu kompletności dostawy upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.
3. Termin płatności faktury wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze.  
*(lub – gdy Wykonawca jest Zakładem Pracy Chronionej:  
Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze).*
4. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
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:
  - a) dołączono podpisany protokół kompletności dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 13,
  - b) dołączono podpisany protokół odbioru technicznego przenośnika po zmontowaniu i uruchomieniu, o którym mowa w § 5 ust. 15, z zastrzeżeniem, §4, ust. 2, zdanie drugie.
7. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą zostać przeniesione na osobę trzecią, ani też stać się przedmiotem zastawu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
8. Fakturę należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.
9. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum:  
Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie niniejszej umowy wystawiane będą przez Lidera Konsorcjum.  
W przypadku, gdy Wykonawcą są działające wspólnie dwa lub więcej podmioty nie tworzący konsorcjum:  
Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie niniejszej umowy wystawiane będą przez :.....  
*(podać nazwę podmiotu)*

## § 5.

### DOSTAWA

1. Wykonawca przed dostarczeniem przedmiotu umowy dokona w swojej siedzibie prezentacji i prób ruchowych jednego kompletnie zmontowanego napędu w obecności przedstawicieli Zamawiającego.
2. Próby ruchowe u Wykonawcy muszą być potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem z ich przeprowadzenia.
3. Przed dostawą przedmiotu umowy Wykonawca przeprowadzi w swojej siedzibie, w terminie obustronnie uzgodnionym instruktaż potwierdzony certyfikatem producenta dla 30-stu pracowników Zamawiającego w zakresie montażu, konserwacji, napraw i obsługi zmodernizowanych przenośników.
4. Przedmiot umowy zostanie dostarczony do magazynu Zamawiającego w Libiążu.
5. Rozładunek przedmiotu umowy odbywać się będzie na koszt Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia dostaw, faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem.
7. Przedmiot umowy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu. Przedmiot umowy winien być oznakowany w sposób umożliwiający łatwą jego identyfikację.
8. Przedmiot umowy dostarczony w podzespołach uzgodnionych z Zamawiającym, posiadać będzie:
  - a) uchwyty transportowe, otwory technologiczne na wyposażeniu każdego elementu o masie powyżej 40 kg,
  - b) zabezpieczenie antykorozyjne,
  - c) zabezpieczenie przed wpływami niskich temperatur elementów, które tego wymagają.
9. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w cenę przedmiotu umowy.
10. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Zamawiający zgłosi Wykonawcy pisemnie lub faksem reklamację. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia reklamacji zająć stanowisko, co do braków w dostawie. Braki te Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie przedmiotu umowy nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kary umownej za opóźnienie w dostawie.
11. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych przedmiotu umowy Zamawiający dokona pisemnej reklamacji, która winna zostać rozpatrzona przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty jej doręczenia Wykonawcy, który zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć Zamawiającemu na swój koszt przedmiot umowy wolny od wad oraz odebrać od Zamawiającego przedmiot wadliwy.
12. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia braków w dostawie lub dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad, określonego w ust. 10 i 11 Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części.
13. Zakończenie dostaw przedmiotu umowy będzie potwierdzone protokołem kompletności dostawy przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego kompletnego przedmiotu umowy.
14. Wykonawca zapewnia udział serwisu podczas montażu i uruchomienia przedmiotu umowy u Zamawiającego, w miejscu pracy pod ziemią, w terminie obustronnie uzgodnionym.



15. Końcowy odbiór techniczny nastąpi po zmontowaniu i uruchomieniu przedmiotu umowy w miejscu pracy pod ziemią. Odbiór ten musi być zakończony obustronnie zatwierdzonym protokołem odbioru technicznego.
16. W przypadku, gdy wykonawcą jest konsorcjum lub działające wspólnie dwa lub więcej podmioty nie tworzące konsorcjum: Wszystkie podmioty będące Wykonawcą ponoszą względem Zamawiającego solidarną odpowiedzialność za należyte wykonanie zobowiązań określonych niniejszą umową.
17. Prace wykonywane na terenie zakładu górniczego prowadzone będą zgodnie z „Obowiązkami stron w zakresie prawa geologicznego i górniczego” stanowiącymi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

## **§ 6.**

### **NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY**

1. Wykonawca zapewnia udział serwisu podczas montażu i uruchomienia przedmiotu umowy u Zamawiającego, w miejscu pracy pod ziemią, na okres do dwóch tygodni w terminie obustronnie uzgodnionym.
2. Ze strony Zamawiającego:
  - a) osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:  
..... tel .....  
..... tel.....
  - b) osobami sprawującymi nadzór nad realizacją umowy jest:  
..... tel. ....  
..... tel. ....
3. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację i rozliczenie umowy są:  
..... tel. ....  
..... tel. ....
4. Zmiana osób odpowiedzialnych wymienionych w ust 2 i 3 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

## **§ 7.**

### **GWARANCJA I SERWIS**

1. Wykonawca udziela na przedmiot umowy gwarancji na okres ..... miesięcy, liczony od daty odbioru technicznego przedmiotu umowy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.
2. Za datę odbioru technicznego przedmiotu umowy, przyjmuje się datę sporządzenia stosownego protokołu odbioru technicznego podpisanego przez przedstawicieli obu stron. Rozpoczęcie naliczania okresu gwarancji nastąpi jednak nie później niż w 91 dniu po podpisaniu protokołu kompletności dostawy.
3. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie dostawy, Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
4. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu umowy w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.

5. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu umowy. Elementy 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.
6. Świadczenie usług serwisowych, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu umowy (do fizycznego zużycia).
7. Udzielenie gwarancji nie może być uzależnione od warunków górniczo – geologicznych.
8. Z gwarancji wyłączone są uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania przez Zamawiającego niezgodnego z instrukcją obsługi.
9. 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. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 121 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Dz. U. Nr 163, poz. 981 wraz z aktami wykonawczymi), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów uciezkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające te uprawnienia.
10. Wykonawca gwarantuje dostawę części zamiennych przez okres 10 lat, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu umowy.

## § 8.

### DOKUMENTACJA

Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca dostarczy:

- a) deklarację zgodności nowego typu przenośnika powstałego w wyniku ulepszenia pozwalającą na stosowanie go w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- b) kompletną dokumentację Techniczno-Ruchową (instrukcji użytkowania), nowego typu przenośnika powstałego w wyniku ulepszenia, - 3 egzemplarze w wersji papierowej + 1 egzemplarz w wersji elektronicznej,
- c) świadectwa jakości,
- d) katalog części zamiennych,
- e) karty gwarancyjne,
- f) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
- g) komplet dokumentów uprawniających 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,
- h) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia gwarancyjnych prac serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia

## **§ 9.**

### **KARY UMOWNE**

1. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1,
  - b) za opóźnienie w dostawie kompletnego przedmiotu umowy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze (w terminie wskazanym w § 5 ust. 10 i ust. 11), w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - d) za opóźnienie w podjęciu działań, o których mowa w § 7 ust. 4 zdanie pierwsze, trwającą powyżej 8 godzin od momentu zgłoszenia - w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1 za każde kolejne 8 godzin powyżej tego czasu.
2. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego zapłaty kar umownych:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1,
  - b) za opóźnienie w odbiorze dostarczonego przedmiotu umowy lub przynależnej mu dokumentacji w stosunku do terminu określonego w § 2 - w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
4. Obie Strony mają prawo dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

## **§ 10.**

### **SIŁA WYŻSZA**

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności niezależnych od Stron umowy, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwowych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane nawzajem niezwłocznie się powiadomić.
3. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień § 9 ust. 1 lit. a) i § 9 ust. 2, lit. a).

## § 11.

### OCHRONA ŚRODOWISKA

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska. W związku z wdrożonym u Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Zarządzania Wykonawca zobowiązuje się również do zapoznania się i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań szczególnych dotyczących ochrony środowiska.
2. Wykonawca zobowiązuje się do takiego postępowania w trakcie wykonywania niniejszej umowy, aby było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie wykonywania niniejszej umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów oraz zobowiązuje się do:
  - a) prowadzenia kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
  - b) gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie audytów w zakresie przestrzegania postanowień niniejszego paragrafu przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu wykonywania niniejszej umowy w związku z nadzorem w ramach obowiązującego u Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania

## § 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 r., 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 r., Nr 33, poz. 259).

## § 14.

### INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości

stanowiącej załącznik nr 2 (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) do niniejszej umowy oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

## § 15.

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

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

#### Integralną część umowy stanowią załączniki:

- Załącznik nr 1 - Szczegółowy zakres umowy.
- Załącznik nr 2 - Lista jednostek zależnych wchodzących w skład grupy kapitałowej Wykonawcy.
- Załącznik nr 3 - Obowiązki Stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego, ustalenia organizacyjno techniczne.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 1  
do umowy zawartej pomiędzy  
Południowym Koncernem Węglowym S.A.  
a firmą .....

### SZCZEGÓŁOWY ZAKRES UMOWY

(treść załącznika zgodna z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ)

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA

-----

Załącznik nr 2  
do umowy zawartej pomiędzy  
Południowym Koncernem Węglowym S.A.  
a firmą .....

### LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH

WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

w rozumieniu przepisów o rachunkowości

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			
...			

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



OBOWIĄZKI STRON W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO,

USTALENIA ORGANIZACYJNO-TECHNICZNE

**§1**

Wszelkie prace związane z realizacją umowy oraz usługi serwisowe wykonywane przez Wykonawcę na terenie Zakładu Górniczego prowadzone będą w oparciu o następujące akty prawne:

1. Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. nr 163, poz. 981) wraz z aktami wykonawczymi.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. nr 139, poz. 1169) z późniejszymi zmianami).
3. Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz. U. z 1998 r. nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
5. Ustawa o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych z dnia 30 października 2002 r. (Dz. U. z 2002 r. nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami).

**§ 2**

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

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Janina – Południowego Koncernu Węglowego S.A., w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Kierownik Działu Robót Górniczych Zakładu Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. odpowiedzialny jest za całokształt realizacji odpowiedniej umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót określonego umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót, z aktualnym planem ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania prac oraz sporządzanie protokołów odbioru robót będących podstawą rozliczenia wykonanych usług.
3. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialni są:
  - a) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
  - b) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
  - c) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania - w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego.

4. Nadzór nad pracownikami Wykonawcy sprawować będzie osoba dozoru wyższego Działu Ruchu Zakładu Górniczego Janina, na zamówienie, którego roboty te są wykonywane.
5. Przed podjęciem prac, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz pracowników serwisu, którzy mogą wykonywać prace w ruchu Zakładu Górniczego tj.:
  - a) zapoznanych z ruchem Zakładu Górniczego,
  - b) przeszkolonych w zakresie stosownych środków ochrony dróg oddechowych,
  - c) posiadających ważne orzeczenie lekarskie, w tym niezbędne badania specjalistyczne, dopuszczające do pracy w ruchu Zakładu Górniczego.
6. Osoba dozoru wyższego danej zmiany wyznacza imiennie osobę (osoby) dozoru ruchu Zakładu Górniczego sprawującą bezpośredni nadzór nad pracownikami Wykonawcy od chwili zgłoszenia się w Zakładzie Górniczym do czasu jego opuszczenia.
7. Wyznaczone imiennie osoby dozoru ruchu sprawujące nadzór nad pracownikami Wykonawcy zobowiązane są do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego przed podjęciem przez w/w pracowników czynności w Zakładzie Górniczym.
8. Fakt przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego i zapoznania się z występującymi zagrożeniami na terenie Zakładu Górniczego należy odnotować w książce instruktaży oddziału w rejonie, w którym wykonywane będą prace, za potwierdzeniem osób przeszkolonych.

### **§ 3**

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

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

### **§ 4**

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

1. Przestrzegania procedur obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4.4.10 normy PN-N-18001, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń

- potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego S.A.
2. Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa Geologicznego i Górniczego, Prawa Budowlanego i innych przepisów wykonawczych.
  3. Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia
  4. Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
  5. Przestrzegania wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S. A. procedurach:
    - a) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
    - b) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
    - c) P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.
  6. Przestrzegać zasad dotyczących Zintegrowanego Systemu Zarządzania obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. procedura P-1.10 – Procedura gotowości na wypadek wydarzeń nadzwyczajnych, w tym wypadków masowych, katastrof oraz sytuacji kryzysowych.

## § 5

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

## § 6

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

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

## § 7

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

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: