

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

„Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym 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
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 5302
Kancelaria Główna - czynna w godzinach od 7:00 do 15:00

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

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

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

„Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina”

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 42417310-8 - „Przenośniki pasowe”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Do 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 1a – Upadowa taśmowa K1-240 skala 1:2000 (rys. w odrębnym pliku)
- Załącznik nr 1b – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych.
- Załącznik nr 1c – Specyfikacja dostawy.
- Załącznik nr 1d – Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych.
- Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór).
- Załącznik nr 3 – Wykaz zamówień (wzór).
- Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania oraz dotyczące zdolności finansowo ekonomicznej (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 i C)

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeżeli dostarczył on w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie należytą realizacją dostaw przenośników taśmowych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż 35 000 000,00zł, w tym min. 15 000 000,00 zł dostaw przenośników taśmowych przystosowanych do jazdy ludzi.

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

- dokument w postaci wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania powyższego warunku dotyczącego 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 podmiotów (odbiorców) na rzecz których zostały wykonane oraz załączenia dowodów, czy 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:

1. Wykonawca wykaże się osiągnięciem przychodu z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż: 30.000.000,00 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 powyżej.

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

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

Wzór stosownego oświadczenia stanowi pkt 3 w załączniku nr 4 do SIWZ.

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.

2. Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli na dzień składania ofert oraz przez cały okres realizacji umowy będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 500.000,00 zł.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

- opłaconą polisę OC, a przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie w prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż wyżej wymieniona kwota;

- oświadczenie o treści:

Oświadczamy, że będziemy ubezpieczeni przez cały okres realizacji umowy na sumę nie mniejszą niż 500.000,00 zł. W przypadku, gdy załączona do oferty polisa OC utraci ważność po upływie terminu składania ofert, a przed dniem zawarcia umowy – dostarczymy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed zawarciem umowy najpóźniej w dniu jej zawierania – pod rygorem utraty wadium za uchylenie się od zawarcia umowy. Ewentualne polisy na kolejne okresy dostarczymy najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.

(Wzór oświadczenia w załączniku nr 4 do SIWZ.)

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 oraz ust. 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 lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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.
 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.
 8. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.), do której należy Wykonawca lub informacja, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (*zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ*).
- B. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, 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 właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

- 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 kraju miejsca 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, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis sekcji III.D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

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

- 1) Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy) wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.
- 2) Wymaga się, aby przedmiot zamówienia spełniał wymogi obowiązujących przepisów tj.:
 - a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
 - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
 - 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.), Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),

- 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 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. Nr 82 poz. 556),
 - h) Wymogów normy PN-G-50005:1997 „Ochrona pracy w górnictwie. Przenośniki taśmowe. Wymagania bezpieczeństwa i ergonomii.”
 - i) Wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie.
- i mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:

„Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi niżej wymienionych przepisów i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina:

- a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
- b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
- 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.), Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
- 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 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. Nr 82 poz. 556),
- h) Wymogów normy PN-G-50005:1997 „Ochrona pracy w górnictwie. Przenośniki taśmowe. Wymagania bezpieczeństwa i ergonomii.”
- i) Wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie.”

(Wzór oświadczenia w załączniku nr 5 do SIWZ.)

- 3) Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

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

wypisów z dokumentacji 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:

- a) charakterystykę techniczną przenośnika,
 - b) parametry techniczne wyposażenia elektrycznego i automatyki,
 - c) opis budowy i działania przenośnika, jego wyposażenia elektrycznego i automatyki,
 - d) zwymiarowane szkice lub rysunki złożeniowe poszczególnych podzespołów przenośnika oraz jego wyposażenia elektrycznego (napęd główny i pośredni, wysięgnik, pętlicowy zasobnik taśmy wraz z zespołem zasilania hydraulicznego i kołowrotem pomocniczym, zwrotnia, przeład, przesyp wzmocniony, trasa, pomosty do jazdy ludzi taśmą górną i dolną, stacja transformatorowa, zestaw manewrowy, wyłączniki stycznikowe i zespoły transformatorowe)
 - e) rysunki z wymiarami gabarytowymi największych gabarytowo i najcięższych elementów poszczególnych podzespołów przenośnika, przygotowanych do transportu z zaznaczonymi wymiarami gabarytowymi, ciężarami, środkami ciężkości oraz uchwytami transportowymi. Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego w ZG Janina, maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego niedemontowalnego elementu przygotowanego do transportu nie mogą przekraczać wymiarów – dł. 3300 x szer.1200 x wys. 1550 mm oraz ciężaru 5,5 Mg. (poza bębniami i przekładniami napędowymi oraz taśmą).
 - f) schemat zamkniętego układu chłodzenia jednostek napędowych wraz z określeniem jego parametrów technicznych, opisem budowy i działania oraz zasilania i sterowania,
 - g) uzupełnionego wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1b do SIWZ,
 - h) uzupełnionej specyfikacji dostawy przenośnika zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1c do SIWZ, która będzie stanowić załącznik nr 1 do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu,
 - i) sprawozdanie z badania taśmy w przypadku oferowania taśmy równoważnej do opisanej w punktach od 4.9.1. do 4.9.4., zgodnie z wymaganiami punktu 4.9.5. zał. nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia,
- 4) Wymaga się, aby w przypadku zamiaru dostarczenia elementów równoważnych do opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, Wykonawca dostarczył komplet dokumentów w postaci dokumentacji technicznej lub instrukcji użytkowania lub rysunków (szkiców) technicznych lub opisów lub badań technicznych itp., które pozwolą Zamawiającemu jednoznacznie ocenić ich równoważność w zakresie parametrów technicznych opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Komplet dokumentów w postaci dokumentacji technicznej lub instrukcji użytkowania lub rysunków (szkiców) technicznych lub opisów lub badań

technicznych itp., które pozwolą Zamawiającemu jednoznacznie ocenić równoważność elementów równoważnych w zakresie parametrów technicznych opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

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

VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

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

X. INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej do wyboru oferty najkorzystniejszej. Zgodnie z art. 91a ust. 1 ustawy Zamawiający przeprowadza aukcję, jeżeli złożono co najmniej 3 oferty niepodlegające odrzuceniu.
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 w aukcji, na podstawie danych wskazanych przez Wykonawcę, tj. imię, nazwisko i numer PESEL (maksymalnie 5 osób).

Powyższe informacje są konieczne do wprowadzenia przez Zamawiającego niezbędnych danych do systemu informatycznego obsługującego aukcję elektroniczną, oraz do zweryfikowania przez w/w system osoby uprawnionej do składania postąpień w imieniu wykonawcy.

5. Jeśli uprawnienie wskazanej osoby do jednoosobowego reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentów załączonych do oferty, to należy stosowne pełnomocnictwo załączyć do oferty.

6. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje związane z brakiem możliwości wzięcia udziału w aukcji elektronicznej, w przypadku nieprzekazania lub przekazania zamawiającemu nieprawidłowych danych wymaganych dla udziału w aukcji elektronicznej, tj. adres e-mail, imię, nazwisko oraz numer PESEL osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy w aukcji.

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_{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 zobowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: 400.000,00 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 umocowane do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.4 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty (zgodnie z § 7 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz formy, w jakich te dokumenty mogą być składane – Dz. U. z dnia 19.02.2013r., poz. 231)
- 3.5 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.7 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.8 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.
- 3.9 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.10 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.11 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opisz w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*
- „Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina”
– sprawa nr 44/2013/EEZP/IZ –
Nie otwierać przed dniem godz. ... – Otwarcie komisyjnej!
(należy wpisać datę i godzinę otwarcia oferty).
- 3.12 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.13 Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (**koperta wewnętrzna**) i opisać w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*
- „CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 44/2013/EEZP/IZ – **Do wglądu tylko przez komisję przetargową!**”
- 3.14 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.

- 3.15 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 **17.09.2013r. 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 17.09.2013r. 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) warunki gwarancji,
 - e) warunki płatności.
- 7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:
- a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
 - b) termin wykonania zamówienia,
 - c) warunki 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. Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
- 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 informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.
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

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 § 2 ust.2 oraz możliwość zmian umowy, które zostały określone w § 14 Projektu umowy, stanowiącego zał. nr 7 do SIWZ.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina

Kod CPV: 42 41 73 10-8 – Przenośniki pasowe

2. Opis środowiska pracy przenośnika taśmowego:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Zagrożenie metanowe | - nie występuje |
| 2.2. Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego | - klasa A |
| 2.3. Temperatura otoczenia | - (+ 15 ⁰ C ÷ + 35 ⁰ C) |
| 2.4. Wilgotność względna | - 90 % w temp. + 35 ⁰ C |
| 2.5. Miejsce zabudowy | - Upadowa taśmowa K1 - 240, poz. 350 m |

3. Wymagane parametry przenośnika.

- | | | |
|---|---|---|
| 3.1. Prędkość taśmy : | dwuzakresowa: | - 3,1 ± 0,1m/s dla odstawy urobku
- max. 2,5 m/s dla jazdy ludzi |
| 3.2. Szerokość taśmy | | - 1200 mm |
| 3.3. Moc napędu | | - 4 x 400 kW z podziałem na: |
| | - napęd główny | - 2 x 400 kW |
| | - napęd pośredni (800 m od napędu głównego) | - 2 x 400 kW |
| 3.4. Napięcie zasilania | | - 1000 V |
| 3.5. Długość przenośnika | | - 1570 m |
| 3.6. Całkowita szerokość napędu głównego i pośredniego | | - max. 3800 mm |
| 3.7. Nachylenie wyrobiska | | - 6,65 ⁰ - transport urobku w górę |
| 3.8. Wydajność nominalna | | - min. 1500 t/h |
| 3.9. Rozruch | | - łagodny - płynna regulacja prędkości poprzez przemienniki częstotliwości zintegrowane z silnikami elektrycznymi |
| 3.10. Przenośnik przystosowany do jazdy ludzi taśmą górną i dolną i winien umożliwić prowadzenie jazdy ludzi niezależnie taśmą górną i dolną. | | |

Uwaga: W związku z faktem, że Zamawiający zamierza zastosować pomosty do wsiadania na taśmę górną i dolną oraz wysiadania z taśmy dolnej w osi przenośnika, zastosować pomost do wysiadania z taśmy górnej o szerokości 500 mm oraz przeprowadzić procedurę zezwalającą na jazdę ludzi na urobku, oferta ma uwzględniać rozwiązania, które umożliwią otrzymanie stosownego odstępu między innymi od pkt 6.14.6. i 6.14.9. załącznika nr 4 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. 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).

4. Wymagane wyposażenie przenośnika:

4.1. Kompletny napęd główny przenośnika w skład, którego muszą wchodzić:

- 4.1.1. Dwa kadłuby napędu montowane na wspólnej ramie umożliwiające zabudowę dwóch jednostek napędowych, każda o mocy 400 kW, po lewej stronie napędu (patrząc za biegiem taśmy w kierunku wysięgnika),
- 4.1.2. Dwa bębny napędowe jednoczopowe z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 1400 mm (± 10 mm),
- 4.1.3. Dwie przekładnie zębate kątowe typu K2SF 500 o przełożeniu $i = 39,601$, przystosowane do zabudowy encodera, o którym mowa w punkcie 4.1.6.3., lub równoważne, tj. spełniające warunki:
 - a) umożliwiające przeniesienie mocy 500 kW,
 - b) posiadające przełożenie $i = 39,601 (\pm 0,005)$,
 - c) zasprzęglenie przekładni z bębniem napędowym poprzez połączenie kołnierzone usytuowane pomiędzy przekładnią a korpusem napędu,
 - d) przekładnie mogą pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,
 - e) posiadające gabaryty nie większe niż:
 - 2450 mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym,
 - 960 mm – szerokość przekładni łącznie z kołnierzem mocującym bez urządzenia przeciwpowrotnego,
 - 1150 mm – wysokość przekładni bez uchwytów transportowych i mocujących przekładnię,
 - f) chłodzone wodą o ciśnieniu zasilania w granicy 0,4 – 1,6 MPa,
 - g) przystosowane do zabudowy encodera, o którym mowa w punkcie 4.1.6.3.
- 4.1.4. Dwa silniki elektryczne typu 2SG3F 450S-4 400 kW na napięcie znamionowe 1000V ± 5 %, 50 Hz zintegrowane z przemiennikiem częstotliwości lub równoważne tj. spełniające warunki:
 - a) silniki indukcyjne 3 fazowe o mocy 400 kW na napięcie znamionowe 1000V ± 5 %, 50 Hz,
 - b) silniki jednobiegowe o wielkości mechanicznej 450 przeznaczone do napędzania maszyn górniczych,
 - c) posiadające stopień ochrony min. IP 66,
 - d) posiadające klasę izolacji „H”,
 - e) posiadające prędkość obrotową pracy min 90 – max 1800 min⁻¹,
 - f) zintegrowane z przemiennikiem częstotliwości,
 - g) budowy przeciwwybuchowej z osłoną ognioszczelną „d”,
 - h) wykonanie kołnierzone,
 - i) skrzynka przyłączowa winna posiadać 1 wpust zasilający umożliwiający wpięcie przewodu $\Phi 55-61$ mm (średnica zewnętrzna przewodu) oraz 2 wpusty sterownicze,
 - j) człon końcowy obwodu kontroli ciągłości przewodu ochronnego, montowany w skrzynce zaciskowej,
 - k) przeznaczony do napędu przenośników taśmowych, przystosowany do pracy w podziemnych częściach kopalń,
 - l) umożliwiający płynny rozruch, regulację prędkości obrotowej oraz optymalizację i automatyzację napędu,
 - m) chłodzenie wodne stojana, płyty montażowej przemiennika częstotliwości i tarczy łożyskowej,
 - n) ochrona termiczna uzwojeń silnika i węzłów łożyskowych czujnikami PTC,
 - o) kontrola temperatury uzwojenia i węzłów łożyskowych rezystorami Pt 100,

- p) sterownik wewnętrzny winien pełnić funkcje zabezpieczenia temperaturowego i przeciążeniowego silnika,
- q) sterownie silnika zintegrowanego z przemiennikiem częstotliwości winno być realizowane przez sterownik wbudowany do silnika,
- r) awaryjne zasilanie napięciem 1kV 50Hz z pominięciem falownika.
- s) zapewniające uzyskanie łagodnego rozruchu taśmy oraz prędkości taśmy do jazdy ludzi nie przekraczającej 2,5 m/s oraz odstawy urobku na poziomie $3,1 \pm 0,1$ m/s.
- t) Wymagania dla przemiennika częstotliwości wbudowanego do każdego silnika:
 - wykonanie modułowe,
 - budowa kompaktowa,
 - łatwy montaż i demontaż w warunkach dołowych,
 - wygodny dostęp do zacisków,
 - praca w dowolnej pozycji.
 - sterowanie mikroprocesorowe,
 - sterowanie wektorowe momentem,
 - sterowanie skalarne o liniowej (lub programowalnej) charakterystyce U/f,
 - zakres częstotliwości pracy od 3 Hz do 100Hz
 - szybkie ograniczenie prądu,
 - programowa rampa przyśpieszania,
 - ochrona nad/podnapięciowa,
 - ochrona przed zwarcieniem na wyjściu przemiennika,
 - zabezpieczenie przed nadmiernym przeciążeniem,
 - ochrona silnika poprzez funkcję I^2t ,
 - ochrona przed utykaniem silnika,
 - wykrywanie zablokowanego mechanicznie silnika,
 - ochrona termiczna,
 - współpraca z zabezpieczeniem termicznym silnika (PT-100, PTC),
 - wyrównywanie obciążeń w układach wielosilnikowych.

4.1.5. Dwa sprzęgła wysokoelastyczne typu SET z obudową sprzęgła (łącnikiem), przystosowane do przenoszonej mocy i zabudowy układów hamulcowych lub równoważne, tj. spełniające między innymi warunki:

- a) piaśta 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,
- b) wymiana wkładki elastycznej, bez konieczności rozkręcania połączeń śrubowych wykonanych fabrycznie,
- c) sprzęgło fabrycznie wyważone, posiadające możliwość po wymianie wkładki elastycznej, ustawienia za pomocą znaków na tarczach kłowych, bez konieczności ponownego wyważania,
- d) odkształcenie kątowe sprzęgła – ok. 8° ,
- e) odchyłka montażowa poosiowa – $1 \div 3$ mm,
- f) odchyłka montażowa promieniowa – min. 1,5 mm,

4.1.6. Układ hamulcowy firmy Svendborg Brakes, składający się z:

- 4.1.6.1. Dwóch hamulców tarczowych HHT-VIT, każdy zabudowany na jednostce napędowej składającej się z podzespołów opisanych w punktach 4.1.3., 4.1.4., 4.1.5. i wyposażony w tarczę hamulcową z zabudowanymi na niej po przeciwnych stronach dwoma siłownikami hydraulicznymi typu BSFI 209-S-300,
- 4.1.6.2. Agregatu hydraulicznego typu HHT-VIT w obudowie standardowej, umożliwiającej umieszczenie agregatu w dowolnym miejscu na konstrukcji napędu i połączonego z czterema (po dwa na tarczy hamulcowej) siłownikami hydraulicznymi typu BSFI 209-S-300 przy pomocy rur/złączy ciśnieniowych typu Ermeto wielkości 10L.

4.1.6.3. Sterownika SOBO[®], zapewniającego realizację hamowania przenośnika wg zadanej charakterystyki bez względu na obciążenie przenośnika, umieszczonego na obudowie agregatu hydraulicznego, otrzymującego informacje o prędkości obrotowej z enkodera typu Kubler 8.5000.B158.1024, zabudowanego na przekładni zębatej o której mowa w punkcie 4.1.3.

lub równoważny układ hamulcowy, spełniający warunki:

- a) posiadający dwa hydrauliczne hamulce tarczowe każdy zabudowany na jednostce napędowej składającej się z podzespołów opisanych w punktach 4.1.3., 4.1.4., 4.1.5. i wyposażony w tarczę hamulcową z zabudowanymi na niej po przeciwnych stronach dwoma zaciskami hamulcowymi wyposażonymi w łączniki zużycia okładzin oraz kontrolę stanu hamulca z sygnałami wyjściowymi obejmującymi prawidłową pracę zacisku i prawidłowy stan okładzin oraz umożliwiającymi stałe ich zablokowanie w pozycji odhamowania w celu prowadzenia prac serwisowych.
- b) posiadający agregat hydrauliczny napędzany silnikiem elektrycznym na napięcie zasilania 230 V , umożliwiający jego zabudowę na konstrukcji napędu, zasilający cztery zaciski hamulcowe (po dwa na tarczy hamulcowej) poprzez rury lub węże ciśnieniowe o odpowiednim do wydajności agregatu przekroju. Agregat winien zapewniać pracę okresową, tj. winien się załączać i wyłączać po osiągnięciu przez niego zadanego ciśnienia oraz powinien być wyposażony w pompkę ręczną do odhamowania ręcznego.
- c) układ sterowania powinien umożliwić nastawę zadanej charakterystyki i realizację tej charakterystyki bez względu na obciążenie przenośnika.

4.1.7. Dwa urządzenia przeciwpowrotne, zainstalowane na każdej przekładni opisanej w punkcie 4.1.3.

4.1.8. Dwa czujniki przepływu wody DAK-025/30L/G1"/E30/N lub równoważne, tj. spełniające warunki:

- posiadające przyłącze mechaniczne w postaci gwintu wewnętrznego jedno calowego,
- posiadające przyłącze elektryczne w postaci przewodu o długości 30mb,
- posiadające sterowanie – bez okablowania tj. styki zwierny i rozwierny bez dodatkowych elementów elektrycznych,
- przystosowane do pracy przy ciśnieniu wody obejmującej zakres od 0,4 do 1,6 MPa,
- posiadające stopień ochrony obudowy min. IP 54.

zabudowane po jednym: na przekładni wymienionej w punkcie 4.1.3 i silniku elektrycznym wymienionym w punkcie 4.1.4.

4.1.9. Komplet elementów złącznych do połączenia dwóch przekładni wymienionych w punkcie 4.1.3. z wałami bębnowych napędowych wymienionych w punkcie 4.1.2.,

4.1.10. Komplet osłon, wsporników, krążników, itp., niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania napędu głównego.

4.2. Kompletny napęd pośredni przenośnika w skład, którego muszą wchodzić:

4.2.1. Dwa kadłuby napędu, umożliwiające zabudowę dwóch jednostek napędowych, każda o mocy 400 kW, po prawej stronie napędu (patrząc za biegiem taśmy w kierunku wysięgnika), montowane na wspólnej ramie, odległe od siebie o min. 5 m (odległość między osiami bębnowych napędowych)

4.2.2. Dwa bębny napędowe jednoczopowe z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 1400 mm (± 10 mm),

4.2.3. Dwie przekładnie zębate kątowe typu K2SF 500 o przełożeniu $i = 39,601$ lub

- równoważne, tj. spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.3.,
- 4.2.4. Dwa silniki elektryczne typu 2SG3F 450 S-4-400 kW na napięcie znamionowe 1000V \pm 5 %, 50 Hz zintegrowane z przemiennikiem częstotliwości lub równoważne tj. spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.4.,
 - 4.2.5. Dwa sprzęgła wysokoelastyczne typu SET lub równoważne tj. spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.5.,
 - 4.2.6. Układ hamulcowy firmy Svendborg Brakes lub równoważny, zgodnie z zapisami w punkcie 4.1.6.,
 - 4.2.7. Dwa urządzenia przeciwpowrotne (takie same jak zastosowane w napędzie głównym), zainstalowane na przekładniach zębatych jednostek napędowych,
 - 4.2.8. Dwa czujniki przepływu wody DAK-025/30L/G1"/E30/N lub równoważne, tj. spełniające warunki opisane w punkcie 4.1.8., zabudowane po jednym: na przekładni wymienionej w punkcie 4.2.3 i silniku elektrycznym wymienionym w punkcie 4.2.4.
 - 4.2.9. Komplet elementów złącznych do połączenia dwóch przekładni wymienionych w punkcie 4.2.3. z wałami bębnowych napędowych wymienionych w punkcie 4.2.2.,
 - 4.2.10. Komplet osłon, wsporników, krążników, bębnowych odchylających itp., niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania napędu pośredniego,
 - 4.2.11. Zasypanie o długości min. 6 m,
 - 4.2.12. Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi prowadzącymi taśmę górną, montowane w rejonie spadającej strugi urobku po zejściu z bębna wysypowego,
 - 4.2.13. Komplet zgarniaczy – 2 szt. (strzałkowy i skośny – takie same jak zastosowane w stacji zwrotnej) do czyszczenia strony biernej taśmy,
 - 4.2.14. Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonie pracy zgarniaczy z zabudowanymi krążnikami ϕ 245x1400 mm,
 - 4.2.15. Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika,
 - 4.2.16. Zgarniacz czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku służący do czyszczenia taśmy na bębnie wysypowym (taki sam jak zastosowany na głowicy wysypowej wysięgnika i opisany w punkcie 4.3.4.1.

Uwaga: Zbudowane w napędzie głównym i pośrednim układy hamulcowe muszą spełniać wymogi normy PN-G-50005/1997 – „Ochrona pracy w górnictwie. Przenośniki taśmowe. Wymagania bezpieczeństwa i ergonomii”

4.3. Kompletny wysięgnik w skład, którego muszą wchodzić:

- 4.3.1. Głowica wysypowa z bębniem ogumowanym o średnicy w 1250 mm (\pm 10 mm),
- 4.3.2. 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 4 do 5 m,
- 4.3.3. Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem głównym przenośnika,

4.3.4. Dwa zgarniacze:

4.3.4.1. Zgarniacz czołowy STARCLEAN typ 90-724-08-283V-11P lub równoważny tj. spełniający warunki:

- Zgarniacz czołowy nabębnowy zbudowany z niezależnie pracujących segmentów wykonanych z modyfikowanego poliuretanu o szerokości 20 i 30 cm,
- Segmenty wykonane w technologii Twist-Swing gwarantujące elastyczne ugięcie segmentu względem stopy segmentowej zapewniając należyte zabezpieczenie dla taśmy przenośnikowej i jej połączeń,
- Przystosowany do pracy z przenośnikami taśmowymi rewersyjnymi,
- Mocowanie segmentów w rdzeniu za pomocą mechanizmu zatraskowego,
- Regulacja docisku przez jednostronny mechanizm torzyjny ze wskaźnikiem siły docisku,
- Zgarniacz mocowany w mechanizmach wyposażonych w łożyska wahliwe.
- Możliwość współpracy z połączeniami mechanicznymi typu Flexco taśmy przenośnikowej.
- Możliwość wymiany jednego segmentu bez konieczności wyciągania pozostałych.
- Wymiana segmentów czyszczących bez konieczności demontowania zgarniacza.

4.3.4.2. Zgarniacz podtaśmowy STARCLEAN typ 90-982-50RV-11R lub równoważny tj. spełniający warunki:

- Zgarniacz dolny zbudowany z niezależnie pracujących segmentów wykonanych z modyfikowanego poliuretanu zakończonych łopatką z węglikiem spiekany,
- Konstrukcja zgarniacza umożliwiająca zastosowanie łopatek czyszczących przeznaczonych do połączeń klejonych taśmy przenośnikowej oraz połączeń mechanicznych,
- Segmenty wykonane w technologii TWIST-SWING zapewniającej maksymalną ochronę taśmie oraz jej połączeniom,
- Krawędzie czyszczące pracujące w mechanizmie torzyjnym dwóch rzędach samoczynnie dopasowujące się do powierzchni taśmy przenośnikowej bez konieczności indywidualnej regulacji segmentów,
- Konstrukcja rdzenia oraz segmentów umożliwiająca wymianę ich bez konieczności stosowania narzędzi,
- Możliwość zamiany segmentów czyszczących pomiędzy zgarniaczem czołowym opisanym w punkcie 4.3.4.1 i podtaśmowym opisanym w punkcie 4.3.4.2. (kompatybilność podzespołów zgarniacza czołowego i podtaśmowego),
- Mocowanie segmentów w rdzeniu za pomocą mechanizmu zatraskowego,
- Konstrukcja zgarniacza umożliwiająca zastosowanie mechanizmu torzyjnego pozwalającego na uzyskanie właściwej siły napięcia tylko z jednej strony przenośnika taśmowego,
- Mechanizm napinający torzyjny bez gwintowego systemu regulacji, wyposażony w wizualizację (wskaźnik) aktualnej siły napięcia w zgarniaczu.

4.3.5. Komplet uchylnych osłon bocznych i dolnych,

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

4.3.7. Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krążników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 465 mm prowadzących taśmę górną,

- 4.3.8. Krążnik odchylający min ϕ 245x1400 mm (jeżeli istnieje) i krążniki tarczowe prowadzące ϕ 133x1400 mm (rura ϕ 89 x 3,2) 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.

4.4. Kompletny zespół napinania hydraulicznego w skład, którego muszą wchodzić:

- 4.4.1. Komplet trasy jezdnej wózka napinającego, składający się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0 m, posadowiony na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy jezdnej wózka napinającego,
- 4.4.2. Siłownik hydrauliczny z układem kół linowych i wózkiem napinającym z bębnem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 1030 mm (± 10 mm),
- 4.4.3. Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon,
- 4.4.4. Komplet krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 465 mm prowadzących taśmę górną.
- 4.4.5. Komplet bębna odchylającego min ϕ 245x1400 mm (jeżeli istnieje) i krążników ϕ 159x1400 mm i ϕ 133x1400 mm prowadzących taśmę dolną (krążnik ϕ 133x1400 mm wykonane jako tarczowe)
- 4.4.6. Lina odpowiedniej średnicy o długości umożliwiającej pracę zespołu napinania hydraulicznego z 20 % zapasem,
- 4.4.7. Komplet osłon uchylnych na całej długości zespołu napinania hydraulicznego,
- 4.4.8. Kompletny zespół zasilający (hydrauliczny-olejowy) z napędem elektrycznym. (moc silnika: min 2,2 kW, napięcie zasilania 1000 V)
Układ zasilania i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:
- osprzętem,
 - oczujnikowaniem,
 - niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi,
 - blokiem hydroakumulatorów (2 szt).

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

- 4.5.1. 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,
- 4.5.2. Wózek napinający pętlicy z bębnem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 1030 mm (± 10 mm),
- 4.5.3. Komplet krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133x465 mm prowadzących taśmę górną,
- 4.5.4. Komplet krążników tarczowych ϕ 133x1400 mm (rura ϕ 89x3,2) prowadzących taśmę dolną na długości pętlicy,
- 4.5.5. Komplet osłon uchylnych na całej długości pętlicowego zasobnika taśmy,
- 4.5.6. Blachy działowe osłaniające pętlicę zabudowane z jednostronnym spadkiem pod

taśmą górną na całej długości pętlicy,

4.5.7. Komplet rolek i bębnow odchylających.

Uwaga: Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwić jazdę wózka pętlicy na długości min. 36 m.

4.6. Kompletny kołowrót pomocniczy w skład, którego muszą wchodzić:

4.6.1. Zespół napędowy składający się z:

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

4.6.2. Przekładnia zębata (jeżeli istnieje – niedopuszczalne stosowanie przekładni łańcuchowej),

4.6.3. Bęben linowy o średnicy min 400 mm,

4.6.4. Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do pętlicy długości min. 36 m z 20% zapasem,

4.6.5. Układ kontroli napięcia taśmy,

4.6.6. Blokada krańcowa wózka pętlicy,

4.6.7. Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.

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

4.7.1. Zasypanie o długości min. 6 m,

4.7.2. Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi $\phi 133 \times 465$ mm, prowadzącymi taśmę górną,

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

4.7.4. Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonie pracy zgarniaczy z zabudowanymi krążnikami $\phi 245 \times 1400$ mm,

4.7.5. Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w osi przenośnika (taki sam jak zastosowany w zasypie)

4.7.6. Kadłub z bębniem zwrotnym ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 1030 mm (± 10 mm),

4.7.7. Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni,

4.7.8. Komplet osłon.

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

4.8. Kompletna trasa, spełniająca wymagania:

4.8.1. Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1200 mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej. W odstępach co 50m kozły powinny być wyposażone w pionowe krążniki $\phi 108 \times 250$ mm

ustalające bieg taśmy dolnej.

- 4.8.2. Wyposażona w zawiesia umożliwiające podwieszenie jej do łuków stropnicowych obudowy łukowej ŁP 10 w upadowej taśmowej K1-240,
- 4.8.3. O konstrukcji – sztywnej, ceownikowej, składającej się z:
- a) koźłów z kompletem dwóch krążników wzmocnionych gładkich $\phi 133 \times 530$ mm prowadzących taśmę dolną,
 - b) wsporników górnych z kompletem trzech krążników wzmocnionych gładkich $\phi 133 \times 465$ mm prowadzących taśmę górną, (25 % wsporników górnych winno być przystosowana do samonaprowadzania taśmy poprzez odchylenie od osi krążników bocznych prowadzących taśmę górną – wsporniki te winny być w sposób trwały oznaczone, trwałym znakiem umożliwiającym ich łatwą identyfikację),
 - c) belek nośnych wykonanych z ceownika min. 100 mm o długości 6,0 m,
 - d) kompletu elementów złącznych,
- 4.8.4. Posiadająca zabezpieczenie taśmy przenośnikowej przed jej uszkodzeniem (rozcięciem) w przypadku wypadnięcia krążników,
- 4.8.5. Długości zapewniającej skonfigurowanie przenośnika taśmowego o całkowitej długości 1570 m wraz z podzespołami wymienionymi w punktach od 4.1. do 4.7.
- 4.8.6. Przystosowana do jazdy ludzi taśmą górną i dolną pomiędzy napędem głównym i pośrednim oraz pomiędzy napędem pośrednim i zwrotnią na max. odcinku taśmy, możliwym do wykorzystania w tym celu,
- 4.8.7. Wyposażona w pomosty do wsiadania i wysiadania na taśmę dolną i górną na odcinkach przenośnika wymienionych w punkcie 4.8.6., których wejście na i zejście z nich usytuowane będzie po lewej stronie przenośnika (patrząc za biegiem taśmy w kierunku wysięgnika) z zachowaniem następujących warunków:
- 4.8.7.1. Pomosty do wsiadania na taśmę górną powinny być konstrukcji wahadłowej zabudowanej tak by umożliwić wejście na przenośnik w osi przenośnika z możliwością jazdy bez urobku i na urobku.
 - 4.8.7.2. Pomosty do wysiadania z tamy górnej powinny umożliwić zejście z przenośnika w pozycji stojącej podczas jazdy z urobkiem i bez urobku bezpośrednio na pomost. Pomost ze względu na gabaryty wyrobiska nie powinien być szerszy niż 500mm,
 - 4.8.7.3. Pomosty do wsiadania na taśmę dolną powinny być konstrukcji wolnostojącej zabudowanej tak, aby umożliwić wejście na dolną taśmę w osi przenośnika lub przejście nad dolną taśmą przenośnika na drugą stronę.
 - 4.8.7.4. Pomosty do wysiadania z tamy dolnej powinny posiadać konstrukcję zapewniającą bezpieczne zejście z przenośnika w pozycji stojącej bezpośrednio z taśmy na pomost zabudowany w osi przenośnika bez potrzeby budowania dodatkowych elementów wyłączających w przypadku jego przejechania wraz z rołkami kierującymi.
- Uwaga:** Pomosty wymienione w punktach od 4.8.7.1. do 4.8.7.4. winny zapewniać bezpieczne wejście i zejście w zakresie ergonomii i uznanych zasad techniki, co winno być potwierdzone stosowną opinią techniczną rzeczoznawcy.
- 4.8.8. Posiadająca zabudowane w rejonie napędu głównego i pośredniego (pomiędzy napędem a pomostem do wsiadania na taśmę dolną) dwa zgarniacze do czyszczenia wewnętrznej strony taśmy (celem poprawy warunków jazdy ludzi taśmą dolną) STARCLEAN typ 240 lub równoważne tj. spełniający warunki:
- Zgarniacz jednolistwowy,
 - Krawędź czyszcząca wykonana z paliuretanu,
 - Docisk do taśmy realizowany za pomocą siły grawitacji,

- Samoczynne usuwanie ścierów w kierunku dowolnie ustalonego boku taśmy.

4.9. Taśma przenośnikowa, spełniająca wymagania:

- 4.9.1. Typ: FENAPLAST,
- 4.9.2. Producent: FENNER DUNLOP CONVEYOR BELTING – Wielka Brytania,
- 4.9.3. Szerokość taśmy - 1200 mm,
- 4.9.4. Wytrzymałość nominalna taśmy – 2 625 kN/m,

lub taśma równoważna, tj. spełniająca warunki:

- a) Rodzaj taśmy – pełnotkana z okładkami gumowymi, trudnopalna,
 - b) Szerokość taśmy - 1200 mm,
 - c) Wytrzymałość nominalna taśmy – min. 2 600 kN/m,
 - d) Grubość taśmy – max. 20,3 mm
 - e) Grubość okładek – górna: min. 4 mm, dolna: min. 3 mm,
 - f) Masa taśmy – max. 27,2 kg/mb,
 - g) Całkowita odporność na korozję wodną, gnicie i butwienie,
 - h) Wydłużenie względne przy obciążeniu 10 % wytrzymałości nominalnej - nie większe niż 1,4 %
 - i) Wytrzymałość na rozwarstwienie okładka-rdzeń – nie mniejsza niż 11,8 kN/m
- 4.9.5. Przy dostawie taśmy równoważnej do taśmy wymienionej w punktach od 4.9.1 do 4.9.4., Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokument w postaci sprawozdania z badania taśmy, wykonane przez uprawnioną do tego celu jednostkę badawczą, potwierdzające spełnienie przez taśmę ww. wymagań..
- 4.9.6. Połączenia taśmy: wulkanizowane metodą gwarantującą możliwie najwyższą wytrzymałość i trwałość wykonanego połączenia, w wykonane z gumy w kolorze białym (dopuszcza się połączenia mechaniczne wykonane jako połączenia technologiczne montażowe na etapie montażu przenośnika).
- 4.9.7. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, po wykonanym montażu przenośnika przedstawienia protokołu, z przeprowadzonych badań kontrolnych wykonanych połączeń taśmy pod kątem ich jakości wykonania i wytrzymałości z uwagi na jazdę ludzi oraz wykonania przez Wykonawcę po roku eksploatacji przenośnika, badania kontrolnego wybranego przez Zamawiającego połączenia taśmy pod kątem jego wytrzymałości. Wynik przeprowadzonego badania kontrolnego połączenia taśmy, będzie decydować o konieczności bądź też nie wymiany przez Wykonawcę wszystkich połączeń taśmy.
- 4.9.8. Taśma przenośnikowa oraz wykonane jej połączenia powinna spełniać wszystkie wymagania przepisów w zakresie dopuszczenia jej zarówno do transportu urobku jak i jazdy ludzi z odpowiednią gwarancją i podaniem ewentualnych terminów badań wytrzymałościowych połączeń i ich wymiany.
- 4.9.9. Instrukcja obsługi przenośnika powinna zawierać szczegółowe informacje w zakresie bezpiecznego eksploataowania taśmy przenośnikowej wraz z połączeniami z podaniem sposobu i częstotliwości przeprowadzenia kontroli ich stanu technicznego.

Uwaga: Długość taśmy winna zapewnić skonfigurowanie przenośnika o całkowitej długości 1570 m, z uwzględnieniem zapasu taśmy do połączeń i montażu technologicznego i winna być dostarczona w odcinkach po 200 m

4.10. **Komplet czujników, zabezpieczeń i sygnalizatorów.**

Czujniki, zabezpieczenia i sygnalizatory należy dostarczyć w ilości wymaganej przepisami wraz z konstrukcją umożliwiającą ich montaż, w tym:

- 4.10.1. Czujniki temperatury napędu głównego, napędu pośredniego, wysięgnika, pętlicy, zespołu napinania hydraulicznego i zwrotni,
- 4.10.2. Czujniki spiętrzenia urobku, montowane w rejonie głowicy wysięgnikowej i napędu pośredniego,
- 4.10.3. Czujnik ruchu taśmy,
- 4.10.4. Czujniki schodzenia taśmy zabudowane na wysięgniku, wózku pętlicy, wózku zespołu napinania hydraulicznego oraz w rejonie pomostów do wsiadania na i wysiadania z taśmy górnej i dolnej,
- 4.10.5. Komplet czujników, zabezpieczeń, sygnalizatorów i piktogramów wymaganych przepisami niezbędnych do realizacji jazdy ludzi przenośnikiem,
- 4.10.6. Dodatkowo:
 - dwa urządzenia kontroli obecności załogi do kontroli sprawności nadajnika lokacyjnego GLON, zabudowane na pomostach do wsiadania na taśmę górną,
 - po dwa wyłączniki awaryjne wykrywające sygnał nadajnika lokalizacyjnego GLON, zabudowane na taśmie górnej za pomostami do wysiadania na wysokości (pomiędzy) bramek w odległości 1 m oraz 3 m od pomostu,
 - dwa wyłączniki siatkowe łącznie z siatką z bawełny i konstrukcją do ich zabudowy, zabudowane pomiędzy pomostami do wysiadania z taśmy górnej a napędem głównym i pośrednim,
 - dwa czujniki zabudowane przed pomostami do wsiadania na taśmę górną, zabezpieczające je przed uszkodzeniem przez ponadwymiarowe kęsy urobku.

4.11. **Przewoźna, ognioszczelna stacja transformatorowa typu EH-d30-**

1400/6,0/1,0/4/01 – 2szt. lub równoważna, tj. spełniająca następujące wymagania:

- a) wymagane parametry stacji transformatorowej:
 - napięcie górne 6000 V,
 - napięcie dolne 1000 V,
 - moc znamionowa 1400 kVA,
 - częstotliwość 50 Hz,
 - regulacja przekładni +5%; 0%; -5%,
 - napięcie zwarcia max 4%,
 - grupa połączeń Dyn 5,
 - maksymalne wymiary: wysokość bez zestawu kołowego do 1200mm, szerokość do 1150mm, długość do 4500mm, rozstaw zestawu kołowego 550mm,
- b) musi posiadać, co najmniej cztery w pełni zabezpieczone odpływy na napięcie 1000V;
- c) musi być wyposażona w zabezpieczenia po stronie pierwotnej i wtórnej;
- d) musi być wyposażona w oddzielne zabezpieczenie nadprądowe i oddzielne zabezpieczenie upływowe (nie dopuszcza się z powodów ruchowych zabezpieczeń zintegrowanych);
- e) stacja musi być bezwzględnie wyposażona w zabudowany wewnątrz uziemnik stacjonarny o odpowiednio dobranej wytrzymałości zwarciorowej, zamykany bez otwierania komory, umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac konserwacyjno – naprawczych na instalacjach elektrycznych zasilanych napięciem 1000V z oferowanej stacji zgodnie z pkt 2.6.1 PN-G-50003:2003,
- f) konstrukcja stacji powinna uniemożliwiać zamknięcie uziemnika, podczas gdy uziemiane obwody znajdują się pod napięciem (blokada mechaniczna lub elektryczna),
- g) stacja musi być wyposażona w cyfrowy zespół zabezpieczeń upływowych (centralne i blokujące) umożliwiających transmisję danych oraz współpracę z przemiennikami częstotliwości – do oferty dołączyć stosowny dokument

- potwierdzający spełnienie tego wymogu (np. dokument z przeprowadzonych badań w tym zakresie – referencje nie będą traktowane jako ww. dokument),
- h) stacja musi być wyposażona w cyfrowe zabezpieczenie nadprądowe umożliwiające nastawy z zewnątrz stacji bez otwierania drzwi lub pokryw;
 - i) stacja musi posiadać możliwość regulacji przekładni transformatora o mocy w zakresie +/- 5%;
 - j) powinna być wyposażona w zestawy kołowe przystosowane do transportu po torach o rozstawie 550 mm oraz przystosowana do transportu kolejkami podwieszanymi,
 - k) powinna posiadać decyzję Prezesa WUG dopuszczającą ją do stosowania w podziemnych zakładach górniczych.

4.12. Zestaw manewrowy typu EH-d02-W/1,0/II/25.01 – 2 szt. lub równoważny, tj. spełniający następujące wymagania:

- a) każdy z zestawów manewrowych musi spełniać następujące wymagania techniczne:
 - prąd znamionowy zestawu minimum 1200A,
 - ilość torów prądowych – rozłącznikowych – min. 2 - wyposażone w przełączniki rozłącznikowe od strony zasilania umożliwiające rozłączenie toru pod obciążeniem w stanie awaryjnym,
 - każdy z torów prądowych – rozłącznikowych o prądzie znamionowym – min. 600 A,
 - tor prądowy – rozłącznikowy I – wyposażony w dwa styczniki próżniowe o prądzie znamionowym 450 A każdy, z czego jeden stycznik do zasilania silnika o mocy 400 kW (1000 V), natomiast drugi stycznik rezerwowy, przy czym tor prądowy - rozłącznikowy ma być tak wyposażony aby w sytuacji awaryjnej umożliwił zasilanie 2 silników 400 kW przenośnika taśmowego,
 - tor prądowy – rozłącznikowy II wyposażony w jeden stycznik próżniowy o prądzie znamionowym 450 A, dwa styczniki pracujące w układzie rewersyjnym do zasilania dwóch silników o mocy 15 kW każdy, w transformator o mocy min 5 kVA z dwoma trójfazowymi odplywami 230 V oraz z jednym odplywem na napięcie 42 V o mocy co najmniej 250 VA,
 - zasilanie zaproponowanego zestawu powinno być realizowane za pomocą będących w posiadaniu kopalń stacji transformatorowych bez konieczności dokonywania w nich jakichkolwiek zmian,
- b) wyprowadzenia dopływów oraz odpływów z zaproponowanego zestawu ma być zrealizowane poprzez wpusty kablowe;
- c) zestaw manewrowy musi być wyposażony w cyfrowe zabezpieczenie nadprądowe, umożliwiające nastawy z zewnątrz zestawu bez otwierania drzwi lub pokryw;
- d) wysokość zestawu manewrowego ze względu na zabudowę nie może przekroczyć 760 mm, licząc bez uchwytów transportowych;
- e) zestaw manewrowy musi umożliwiać wykonanie próby sterowania odpływu w stanie beznapięciowym (bez załączania stycznika roboczego) poprzez odpowiednie ustawienie dźwigni przełącznika rozłącznikowego z wykorzystaniem danego przewodu odpływowego;
- f) powinien posiadać zabezpieczenie odpływów oraz możliwość zabezpieczenia silników z przemiennikami częstotliwości.

4.13. System automatyki i łączności głośnomówiącej dla przenośnika taśmowego o dł. 1570 m – 1 kpl.

spełniający wymagania:

- a) ma umożliwiać pracę przenośnika w ciągu przenośników wyposażonych w układ automatyki typu ELSAP-05/P produkcji „Elektrometal S.A,

- b) ma być kompatybilny z systemem łączności typu ELSAP-05/P współpracujący z Powierzchniowym Zespołem Wizualizacyjnym wyposażonym w oprogramowanie ELSAP CONF - wersja 0.6.13.44 (jeżeli zachodzi konieczność konwersji sygnałów z innego systemu do współpracy to oferta ma zawierać niezbędne urządzenie do konwersji oraz opinię odpowiedniej jednostki badawczej potwierdzającej możliwość współpracy),
- c) wraz z elementami automatyki mają być dostarczone konstrukcje do zamocowania urządzeń sygnalizacji i blokad oraz linka bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami,
- d) skrzynki elementów automatyki mają być wykonane ze stali nierdzewnej,
- e) ma umożliwiać sterowanie i eksploatację przonośnika przeznaczonego do jazdy ludzi,
- f) musi być dostosowany do obecnie obowiązujących wymagań technicznych stawianych przonośnikom taśmowym dostosowanym do jazdy ludzi.
- g) ma umożliwić wizualizację parametrów pracy wraz z pomiarem prądu obciążenia silników,
- h) ma umożliwić sterowanie 4 silników z przemiennikami częstotliwości w układzie rozproszonym (napęd główny 2 x 400 kW, napęd pośredni 2 x 400 kW w odległości ok. 800 mm od napędu głównego)

4.14. Wyłącznik stycznikowy ognioszczelny typu WSA - 40.1R (1kV) - 1szt_ lub równoważny tj. spełniający warunki:

- a) przystosowany do zasilania napięciem przemiennym 1000V ze stacji transformatorowej z izolowanym punktem zerowym po stronie niskiego napięcia,
- b) znamionowy prąd łączeniowy min. 40A,
- c) służący do zasilania kołowrotu pomocniczego w skład, której wchodzi między innymi silnik elektryczny o mocy 15kW , 1000V, 50Hz,
- d) posiadający przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny , który łączy w sobie następujące funkcje:
 - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciov i asymetryczny),
 - przekaźnika upływowego blokującego,
 - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
 - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
 - przekaźnika sterowniczego,
 - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
 - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
 - sterowania lokalnego i zdalnego,
 - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
 - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
 - przekazywania informacji o stanie pracy do zewnętrznych systemów monitorujących.

4.15. Wyłącznik stycznikowy ognioszczelnego 1 kV WSA 1.40 – 3 szt. lub równoważny tj. spełniający warunki:

- a) przystosowany do zasilania napięciem przemiennym 1000V ze stacji transformatorowej z izolowanym punktem zerowym po stronie niskiego napięcia,
- b) znamionowy prąd łączeniowy min. 40A,
- c) przeznaczony do zasilania zespołu hydrauliczno-olejowego z napędem elektrycznym (moc silnika: min 2,2kW, napięcie zasilania 1000V), służącego do

zasilania zespołu napinania hydraulicznego oraz pomp zastosowanych w zamkniętych układach chłodzenia, opisanych w punkcie 4.21.6.,

- d) posiadający przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie funkcje wymienione w punkcie 4.14.d).

4.16. System telewizji przemysłowej – 1 kpl. - spełniający wymagania:

4.16.1. Umożliwiający podgląd:

- a) przesypu urobku z przedmiotowego przenośnika na poprzedzający go przenośnik Pioma 1400 VP,
- b) przesypu urobku na napędzie pośrednim,
- c) wszystkich pomostów do wsiadania i wysiadania na taśmę dolną i górną,

4.16.2. Zastosowany system telewizji przemysłowej musi mieć możliwość połączenia z istniejącymi lokalnymi stanowiskami monitoringu dołowego we wspólną sieć światłowodową umożliwiającą przesył obrazu na powierzchnię, a w przyszłości winien umożliwić współpracę z siecią TCP/IP, w jaką Zamawiający zamierza wyposażyć odstawę główna urobku.

4.16.3. W skład, systemu winno wchodzić:

- a) dziesięć kamer przystosowanych do transmisji sygnału video do monitorów za pomocą kabli i światłowodu, w tym:
 - jedna, obejmująca rejon przesypu urobku z przedmiotowego przenośnika na poprzedzający go przenośnik Pioma 1400 VP,
 - druga, obejmująca rejon przesypu na napędzie pośrednim,
 - osiem kamer, obejmujących rejon pomostów do wsiadania i wysiadania na taśmę górną i dolną, dla każdego pomostu z osobna,
- b) dwa monitory LCD nie mniej niż 21 cali w obudowie ognioszczelnej, umożliwiające wyświetlanie obrazu dzielonego, przedstawiającego każdy z ww. rejonów. Monitory mają być przystosowane do transmisji obrazu za pomocą kabla światłowodowego i zabudowane w rejonie napędu głównego i pośredniego,
- c) odrębne urządzenia zasilające tylko kamery i monitory,
- d) kompletne okablowanie:
 - do zasilania kamer i monitorów,
 - transmisji sygnałów między kamerami i monitorami
- e) kompletna instalacja oświetleniowa niezbędna dla uzyskania odpowiednich warunków oświetlenia dla kamer telewizji przemysłowej,
- f) linia kablowa światłowodowa 1700 m, jednomodowa o liczbie włókien nie mniej niż 30,
- g) zastosowany system telewizji przemysłowej musi mieć możliwość połączenia z istniejącymi lokalnymi stanowiskami monitoringu dołowego we wspólną sieć światłowodową umożliwiającą przesył obrazu na powierzchnię, a w przyszłości winien umożliwić współpracę z siecią TCP/IP, w jaką Zamawiający zamierza wyposażyć odstawę główna urobku.

4.17. Instalacja oświetleniowa – 1 kpl. spełniająca wymagania:

- a) ma umożliwiać oświetlenie przejścia wzdłuż całego przenośnika,
- b) ma składać się z:
 - 120 lamp typu ŚWIT-08 lub równoważnych tj. spełniających warunki:
 - przystosowane do zasilania z napięciem od 24 do 230VAC,
 - możliwość łączenia przelotowego,
 - budowy przeciwwybuchowej ognioszczelnej,

- klosz wykonany z wysoko uderowego tworzywa sztucznego,
- źródło światła diody LED : liczba źródeł światła 12 sztuk,
- strumień świetlny 1200 lx,
- stopień ochrony min. IP 65,
- klasa ochronności 1,
- okablowania długości 2000 m umożliwiającego wykonanie instalacji oświetleniowej wzdłuż przenośnika,

4.18. Zespół transformatorowy typu ZT 2x2 – 4 szt. lub równoważny tj. spełniający warunki:

- a) ma umożliwiać zasilanie instalacji oświetleniowej wzdłuż całego przenośnika wymienionej w punkcie 4.17, oraz stanowiska wulkanizacji taśmy.
- b) będzie posiadać dwa odpływy,
- c) znamionowe napięcie dopływowe 1000V, 50Hz,
- d) znamionowe napięcie odpływów 231V, 50Hz,
- e) znamionowa moc transformatora min 4000 VA,
- f) stopień ochrony min. IP 54,
- g) posiadający przełącznik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczający PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
 - kontrolno pomiarowe:- przełącznika sterowniczego (sterowanie zdalne lokalne),
 - przełącznika kontroli ciągłości uziemienia ,
 - przełącznika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovym i asymetrycznym) ,
 - przełącznika upływowego centralno - blokującego odpływu 133V / 231V,
 - przełącznika upływowego centralno - blokującego odpływu 42V,
 - sterowania z sygnalizacją ostrzegawczą ,
 - sterowania stycznika głównego odpływów 133V/ 231V i 42V,
 - wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych urządzenia.

4.19. Zespół transformatorowy typu ZT 4 – 2 szt. lub równoważny tj. spełniający warunki:

- a) umożliwiający zasilanie, sterowanie agregatów hydrauliczno – olejowych z silnikami na napięcie zasilania 230 V, zasilających układy hamulcowe w rejonie napędu głównego i pośredniego,
- b) dostarczający napięcie 133V / 231V oraz 42 V,
- c) przystosowany do zasilania napięciem przemiennym 1000V ze stacji transformatorowej z izolowanym punktem neutralnym po stronie niskiego napięcia, gdzie maksymalny prąd odpływu przy napięciu 133V wynosi 17,4A, a przy napięciu 231V wynosi 10,0A(zespół transformatorowy jednodopływowy),
- d) posiadający moc 4000 VA,
- e) posiadający przełącznik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczający PM-2 lub równoważny, który spełnia wymagania wymienione w punkcie 4.18.g):

4.20. Przewody i kable zasilające – 1 kpl. ,

- służące do zasilania:
- a) silników napędów: głównego i pośredniego wymienionych w punktach: 4.1.4. i 4.2.4. , każdy o długości 50 m,
- b) silnika zespołu napędowego kołowrotu pomocniczego wymienionego w punkcie 4.6.1. długości 50 m,
- c) zestawów manewrowych wymienionych w punkcie 4.12. każdy o długości 100 m,
- d) zespołów transformatorowych wymienionych w punktach 4. 18. i 4.19.,każdy o długości 50 m,
- e) silnika agregatu zespołu napinania hydraulicznego, wymienionego w punkcie

- 4.4.7., o długości 50 m,
- f) silników agregatów hydraulicznych układów hamulcowych, o których mowa w punktach 4.1.6.2 i 4.2.6, każdy o długości 50 m,
 - g) silników pomp zamkniętych układów chłodzenia, o których mowa w punkcie 4.22.6., każdy o długości 50 m,
 - h) pozostałych nie wymienionych powyżej podzespołów przenośnika taśmowego, niezbędnych do jego prawidłowego funkcjonowania.

Uwaga: Do Zamawiającego należy zabezpieczenie linii kablowej 6 kV, do zasilania stacji transformatorowych o których mowa w punkcie 4.11.

4.21. Pozostałe elementy do przedmiotowego przenośnika,

- 4.21.1. Regulowany w dwóch płaszczyznach (pionowej i poziomej) w granicach $\pm 20^{\circ}$ przesyp, mocowany do głowicy wysięgnika,
- 4.21.2. Urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na głowicy wysięgnika i w miejscu przesypu urobku na napędzie pośrednim, sterowane ręcznie i zasilane z rurociągu ppoż.,
- 4.21.3. Urządzenia do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA, dostosowane do parametrów i wyposażenia przedmiotowego przenośnika, montowane w rejonie napędu głównego i pośredniego,
- 4.21.4. Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika,
- 4.21.5. Przelaz przystosowany do trasy sztywnej ceownikowej o szerokości taśmy 1200 mm przystosowanej do jazdy ludzi taśmą dolną i górną, przystosowany do zabudowy w rejonie pętlicy. W przypadku konieczności stosowania w miejscu zabudowy przelazu krążników odchylających taśmę, powinny to być krążniki o średnicy min. 245 mm.
- 4.21.6. Dwa zamknięte układy chłodzenia jednostek napędowych napędu głównego i pośredniego, gwarantujące pełne odprowadzenie ciepła z przedmiotowych jednostek z wymianą ciepła do wody przepływającej w rurociągu ppoż. ϕ 150 mm., który nie może ograniczać parametrów i niezawodności sieci ppoż. wraz z dwoma układami zasilania i sterowania. Pojedynczy układ zasilania i sterowania elektrycznego przedmiotowego układu chłodzenia, powinien być kompletny tzn. składać się z:
 - a) wyłącznika stycznikowego ognioszczelnego opisanego w punkcie 4.15.
 - b) osprzętu,
 - c) oczujnikowania,
 - d) niezbędnych urządzeń sterowniczych.
- 4.21.7. Przesyp wzmocniony spełniający warunki:
 - 4.21.7.1. Możliwość zabudowy w dowolnym odcinku trasy sztywnej ceownikowej o szerokości taśmy 1200mm,
 - 4.21.7.2. Możliwość zmiany wysokości w minimalnym zakresie od 50÷250 mm co 50mm,
 - 4.21.7.3. Wyposażony w komplet wsporników krążników i osłon,
 - 4.21.7.4. Wyposażony w urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na przesypie, sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.,
 - 4.21.7.5. Przesyp powinien składać się z 3-ch segmentów o długości każdego segmentu nie większej niż 3,2 m.,
 - 4.21.7.6. Przesyp powinien być posadowiony na spągu na 4-ch podporach o regulacji jak w pkt-cie 5.3.7.2,
 - 4.21.7.7. Sumaryczna długość podstawy przesypu powinna mieścić się w granicach

- (9,0 ÷ 10,0) m.,
- 4.21.7.8. 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 $\phi 133 \times 465$ mm,
 - 4.21.7.9. 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,
 - 4.21.7.10. Blachy górne osłonowe powinny być zabudowane na długości w przedziale (7,5 ÷ 8,0) m.,
 - 4.21.7.11. Minimalna wysokość przesypu z blachami bocznymi od poziomu podłoża powinna wynosić 1,65m ($\pm 0,05$ m) – max wysokość przesypu z uwzględnieniem regulacji opisanej w pkt-cie 5.3.7.2 powinna wynosić 1,9m. ($\pm 0,05$ m),
 - 4.21.7.12. Na wlocie i wylocie przesypu powinny być zabudowane rolki ograniczające zbieganie taśmy górnej i dolnej z osi przenośnika,
 - 4.21.7.13. 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,
 - 4.21.7.14. Przesyp powinien mieć min 3 uchwyty z zabudowanymi krążnikami tarczowymi $\phi 133 \times 1400$ mm prowadzącymi taśmę dolną,
 - 4.21.7.15. Na taśmie dolnej powinien być zabudowany 1 zgarniacz strzałkowy
- 4.21.8. Wszystkie niezbędne i wymagane przepisami znaki bezpieczeństwa, transparenty i tablice informacyjne.
- 4.21.9. Kompletne urządzenie do zwalniania i utrzymywania taśmy, montowane w zależności od potrzeb w regonie napędu głównego i pośredniego, działające w oparciu o siłowniki hydrauliczne wraz z własnym hydraulicznym agregatem zasilającym

4.22. Wymagane wyposażenie dodatkowe do przedmiotowego przenośnika:

- 4.22.1. Bęben napędowy jednoczopowy z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 1400 mm (± 10 mm), (taki sam jak zastosowane w napędzie głównym i pośrednim przenośnika), przystosowany do zabudowy w napędzie, tzn. z zabudowanymi na czopach pokrywami z uszczelnieniami oraz łożyskami) - 1 szt.,
- 4.22.2. Bęben ogumowany o średnicy 1250 mm (± 10 mm), (taki sam jak zastosowany w wysięgniku) - 1 szt.,
- 4.22.3. Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy w środku bębna 1030 mm (± 10 mm), (taki sam jak zastosowany w wózku pętlicy, wózku zespołu napinania hydraulicznego i stacji zwrotnej) - 1 szt.,
- 4.22.4. Komplet elementów złącznych do połączenia przekładni z wałem bębna napędowego,
- 4.22.5. Krążniki prowadzące taśmę górną (takie same jak opisane w punkcie 4.8.b) – 50 szt.
- 4.22.6. Krążniki prowadzące taśmę dolną (takie same jak opisane w punkcie 4.8.a) – 20 szt.
- 4.22.7. Pozostałe krążniki i bębny odchylające – po 5 szt. każdego rodzaju,
- 4.22.8. Bezpieczniki do każdego urządzenia elektrycznego, w którym są zastosowane – po 1 kpl.
- 4.22.9. Komplet aparatury elektrycznej komory dolnego i górnego napięcia stacji transformatorowej opisanej w punkcie 4.11. wraz z kompletem wpustów kablowych,

4.23. Pozostałe wymagania:

- 4..23.1. Kadłuby napędu, bębny oraz jednostki napędowe zastosowane w napędzie głównym i pośrednim, winny posiadać tą samą budowę umożliwiającą ich zamienną zabudowę,
- 4..23.2. Bębny ogumowane zabudowane w wózku pętlicy, wózku napinającym zespołu napinania hydraulicznego i stacji zwrotnej winny posiadać tą samą konstrukcję mocowania, umożliwiającą zamienną ich zabudowę w ww. elementach przenośnika taśmowego
- 4..23.3. Bębny ogumowane zabudowane w głowicy wysięgnika, wózku pętlicy, wózku napinającym zespołu napinania hydraulicznego i stacji zwrotnej winny posiadać obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna,
- 4..23.4. Wszystkie elementy konstrukcyjne poszczególnych podzespołów przenośnika taśmowego (również elementy trasy) winny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez proces cynkowania ogniowego,
- 4..23.5. Krążniki $\phi 133 \times 465$ mm oraz $\phi 133 \times 530$ mm wymienione w punktach 4.3.7, 4.5.3, 4.8.3.a) i b) winny być wykonane w wersji wzmocnionej o przedłużonym okresie trwałości o parametrach takich, jakie gwarantuje firma Küpper dla swoich produktów lub równoważne tzn.
 - a) płaszcze krążników wykonane z rur spawanych, walcowanych na wymiar ze stali E235 lub S235JR lub innej stali spawalnej o wytrzymałości wyższej niż w/w,
 - b) grubość ścianki płaszcza min. 4mm,
 - c) piasta krążnika kuta z materiału C15 lub odlewana z żeliwa szarego,
 - d) średnica osi - co najmniej 25 mm,
 - e) łożyska 6205/2Z/C4 lub równoważne tzn.
 - materiał – ŁH15 (100Cr6),
 - koszyk – poliamid wzmocniony włóknem szklanym,
 - dopuszczalne zokosowanie łożysk pod obciążeniem $< 10'$
 - f) łożyska winny być wypełnione smarem do 50 – 60% objętości,
 - g) uszczelnienia krążników wielostopniowe całkowicie szczelne przed przedostawaniem się wody i pyłu,
 - h) maksymalna odchyłka bicia promieniowego – 0,5 mm,
 - i) dopuszczalne opory ruchu – maks. 3,0 N,
 - j) płaszcz krążnika zabezpieczony antykorozyjnie,
 - k) krążniki muszą być trwale oznakowane, aby umożliwić identyfikację producenta, rok i miesiąc produkcji,
 - l) krążniki muszą spełniać wymagania dyrektywy ATEX,
 - m) krążniki muszą posiadać min. 60 miesięczną gwarancję producenta.
- 4..23.6. Wymaga się, aby przedmiot zamówienia obejmujący ww. zakres był fabrycznie nowy, skompletowany z podzespołów i elementów wyprodukowanych w latach 2012 - 2014. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” Zamawiający żąda zaoferowania przedmiotu zamówienia do skompletowania, którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
- 4..23.7. Zamawiający udostępni zainteresowanym Oferentom w terminie obustronnie uzgodnionym pod nr telefonu 32 627 05 15 przed złożeniem ofert, wizję lokalną upadowej taśmowej K1- 240, tj. miejsca montażu przedmiotowego przenośnika na dole ZG Janina.
- 4..23.8. Dostarczony przedmiot zamówienia oraz wykonana usługa w postaci montażu przenośnika muszą być wolne od wad prawnych i nie mogą naruszać praw majątkowych osób trzecich.
- 4..23.9. Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego w ZG Janina, maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego niedemontowalnego elementu lub

podzespołu przenośnika nie mogą przekraczać – 3300 x 1200 x 1550 (długość x szerokość x wysokość) z masą nie większą niż 5 500 kg (poza bębniami i przekładniami napędowymi oraz taśmą).

- 4..23.10. Przenośnik winien umożliwiać, transport urobku, jazdę ludzi taśmą górną i dolną oraz ewentualnie innych materiałów przy zachowaniu stosownych obostrzeń zawartych w instrukcji obsługi przenośnika.
- 4..23.11. Przenośnik powinien być dostarczony i zabudowany z kompletnym wyposażeniem specjalnym i osprzętem umożliwiającym jego regulację, konserwację i użytkowanie w sposób bezpieczny, z uwzględnieniem zagrożenia upadkiem z wysokości osób obsługujących oraz korzystających z jazdy ludzi.
- 4..23.12. Konstrukcja przenośnika powinna umożliwić bezpieczny dostęp do wszystkich obszarów niezbędnych podczas obsługi, regulacji i konserwacji.
- 4..23.13. Konstrukcja przenośnika powinna zapewnić bezpieczne poruszanie się pieszo pracowników w wyrobisku górniczym, w którym zostanie przenośnik zabudowany.
- 4..23.14. Konstrukcja przenośnika powinna umożliwić ewakuację pracowników z jego trasy podczas ewentualnej awarii z podaniem sposobu jej przeprowadzenia, która winna być przedstawiona w instrukcji obsługi przenośnika.
- 4..23.15. Konstrukcja przenośnika powinna zapobiegać zagrożeniom spowodowanym przez spadające przedmioty, podczas transportu pracowników taśmą dolną.
- 4..23.16. Ewentualna dodatkowa niezbędna ilość oraz konstrukcja przejazdów przez przenośnik poza wymienionymi w punktach 4.8.7.3. i 4.21.5, powinna zapewniać bezpieczne przejście przez przenośnik taśmowy podczas jego ruchu do niezbędnych miejsc i stanowisk pracy zlokalizowanych w wyrobisku górniczym, w którym będzie zabudowany i eksploatowany.
- 4..23.17. Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, dokona przed rozpoczęciem dostaw na swoim terenie prezentacji przenośnika w obecności przedstawicieli Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym. W trakcie prezentacji Wykonawca przedstawi wzór deklaracji zgodności na kompletny przenośnik.
- 4..23.18. Po wykonaniu odbioru końcowego przenośnika, o którym mowa w § 3 ust. 12 projektu Umowy, Wykonawca przeprowadzi w terminie obustronnie uzgodnionym instruktaż 30 pracowników w zakresie montażu, konserwacji i obsługi przenośnika taśmowego oraz 20 pracowników w zakresie montażu, konserwacji i obsługi wyposażenia elektrycznego. Na zakończenie instruktażu Wykonawca wystawi świadectwa uprawniające pracowników do prowadzenia w/w prac. Wykonawca przeprowadzi również instruktaż zainteresowaną osobą dozoru w zakresie prowadzenia jazdy ludzi przedmiotowym przenośnikiem.
- 4..23.19. Wymagania dotyczące montażu:
 - a) Montaż będzie wykonywany w zależności od potrzeb na zmianie I lub na pozostałych zmianach zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym, przez zespół (zespoły) pracowników pod kierunkiem osób dozoru Wykonawcy. Zamawiający w zależności od potrzeb nie wyklucza pracy w soboty i dni ustawowo wolne od pracy. Ilość pracowników Wykonawcy będzie ustalona z dozorem wyższym Zamawiającego według aktualnych zapotrzebowań w zależności od zakresu i rodzaju prowadzonych prac,
 - b) Wśród pracowników Wykonawcy musi być wskazany przez Wykonawcę przodowy brygady,
 - c) Wykonawca zapewni pełne obłożenie robót i stanowisk dozoru zgodnie z wymaganiami przepisami Prawa geologicznego i górniczego,

- d) Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji umiejętności technicznych zatrudnionych przez Wykonawcę pracowników, skutkującą wykluczeniem z zespołu realizującego zadanie,
- e) Prace należy prowadzić w oparciu o system pracy na dole w PKW S.A. ZG Janina. Zjazd i wyjazd szybem odbywał się będzie na zasadach obowiązujących pracowników Zamawiającego,
- f) Na podziale załogi określony zostanie zakres prac do wykonania w czasie dniówki i na koniec zmiany dozór Wykonawcy zda raport z robót dozorowi Zamawiającego,
- g) Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie, badania psychologiczne oraz przeszkoleni w zakresie stosowania aparatów ucieczkowych i przepisów BHP na terenie kopalni,
- h) Wykonawca zobowiązany jest prowadzić dokumentację prowadzonych robót i przeprowadzanych kontroli instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- i) Wykonawca po zakończeniu realizacji zadań uporządkuje rejony prac oraz przygotuje do odbioru technicznego,
- j) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wyrządzone szkody w trakcie wykonywania prac będących przedmiotem umowy,
- k) Roboty będą wykonywane z zastosowaniem odpowiednich środków technicznych i metod pracy gwarantujących bezpieczeństwo pracowników jak również mienia zakładu Zamawiającego,
- l) Wykonawca winien wyposażyć pracowników w odpowiednie narzędzia, atestowaną odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej,
- m) Dozór Wykonawcy jest zobowiązany do uczestnictwa w naradach BHP organizowanych przez Zamawiającego,
- n) Przestrzeganie przepisów wynikających z Ustawy Prawo geologiczne i górnicze, obowiązujących przepisów BHP i przeciwpożarowych, zarządzeń WUG, OUG, PIP dyscypliny pracy i postanowień zakładowego regulaminu pracy Zamawiającego, poprzez zapewnienie nadzoru i dozoru robót prowadzonych przez osoby posiadające odpowiednie zatwierdzenia i kwalifikacje,
- o) Wykonawca odpowiada przed organami kontrolnymi (WUG, OUG, PIP) za prowadzone roboty, stan urządzeń i instalacji w przekazanym rejonie,
- p) Wykonawca ma dostarczyć dla montażu urządzeń elektrycznych niezbędną ilość uchwyty kablowych, głowic przyłączowych, skrzynek i muf łączeniowych oraz konstrukcji do zabudowy urządzeń elektrycznych.
- q) Pozostałe wymagania związane z montażem przenośnika, zostały przedstawione w Obowiązках stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego stanowiącego zał. nr 3 do projektu umowy.

5. Gwarancja i serwis:

- 5.1. Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres **24 miesięcy** włącznie z połączeniami wulkanizowanymi taśmy z wyłączeniem krążników i taśmy, na które winien udzielić gwarancji **60 miesięcy**.
- 5.2. Okres gwarancji, liczony będzie od dnia podpisania protokołu odbioru przenośnika po jego montażu i uruchomieniu w upadkowej taśmowej K1 – 240.
- 5.3. Pozostałe zapisy dotyczące gwarancji i rękojmi ujęte zostały w § 3 projektu umowy.

5.4. Świadczenie usług serwisowych po okresie gwarancji, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.

6. Dokumentacja:

6.1. Na 14 dni przed rozpoczęciem dostaw Wykonawca dostarczy Zamawiającemu :

- a) instrukcję obsługi przenośnika taśmowego w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).
- b) instrukcję obsługi poszczególnych urządzeń i elementów wyposażenia elektrycznego będących przedmiotem zamówienia (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej dla każdego przenośnika).

6.2. Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca dostarczy:

- a) deklarację zgodności WE na kompletny przenośnik,
- b) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
- c) kopie certyfikatu badania typu WE dla elementów stanowiących wyposażenie elektryczne,
- d) dopuszczenie prezesa WUG dla wszystkich urządzeń na napięcie znamionowe powyżej 1000 V prądu przemiennego,
- e) świadectwa jakości,
- f) katalogi części zamiennych,
- g) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów,
- h) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
- i) pozostałe dokumenty uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonych elementów przenośników taśmowych i podajnika 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,
- j) dokumentację techniczną zasilania i sterowania przenośnika wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami.

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

- k) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac montażowych i gwarancyjnych, oraz listę osób kierownictwa i dozoru wyznaczonych do nadzoru tych prac, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.

7. Termin i miejsce montażu przedmiotowego przenośnika:

7.1. Montaż przedmiotowego przenośnika realizowany będzie w upadowej taśmowej K1-240 na poz. 350 m, której przekrój przedstawiano w zał. nr 1a – Przekrój Upadowa K1 -240 i winien być zakończony do 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy,

7.2. Zamawiający przyjmuje na siebie obowiązek:

- obsługi geodezyjnej,
- transportu do miejsca zabudowy elementów przedmiotu zamówienia wraz z pozostałymi materiałami niezbędnymi do budowy przedmiotowego przenośnika do wspólnie ustalonych punktów zdawczo-odbiorczych w konfiguracji, ilości i terminie uzgodnionym z Wykonawcą,
- zabezpieczenia materiałów budowlanych, w postaci cementu, żwiru i piasku niezbędnych do wykonania fundamentów

7.3. Upadowa taśmowa na długości budowy przedmiotowego przenośnika jest wyrobiskiem górniczym prowadzonym w obudowie łukowej podatnej ŁP 10 (poza rejonem budowy napędu głównego i pośredniego o gabarytach większych) z zabudowaną odstawą o szerokości taśmy 1000 mm, realizującą odstawę urobku z robót przygotowawczych

prowadzonych w partii W, pokł. 118, rurociągiem odwadniającym ϕ 150 mm prowadzonym po posągu, rurociągu ppoż. ϕ 150 mm i kabli elektroenergetycznych prowadzonych wzdłuż ociosu oraz szyny jezdnej kolejki spalinowej podwieszanej do łuków stropowych.

- 7.4. Wykonawca ma dostarczyć dla montażu urządzeń elektrycznych niezbędnych ilości uchwyty kablowych, głowic przyłączowych, skrzynek i muf łączeniowych oraz konstrukcji do zabudowy urządzeń elektrycznych
- 7.5. W związku z brakiem możliwości wyłączenia z ruchu odstawy urobku zabudowanej w Upadowej K – 1 240 o szerokości taśmy 1000 mm, realizującej odstawę urobku z robót przygotowawczych w Partii W pokł. 118, technologia budowy przedmiotowego przenośnika w upadowej taśmowej K1-240 winna uwzględniać konieczność budowy jego fundamentów, trasy i pozostałych elementów wyposażenia przenośnika, w trakcie realizacji ww. odstawy taśmowej urobku w systemie jedno lub wielozmianowym, w zależności od potrzeb Wykonawcy
- 7.6. Demontaż 4 napędów i trasy przenośników o szerokości taśmy 1000 mm realizujących odstawę urobku z robót przygotowawczych oraz budowa wstępnie zmontowanych elementów i pozostałego wyposażenia przedmiotowego przenośnika, realizowana będzie po zatrzymaniu odstawy przez niezbędny na ten cel okres czasu, w systemie wielozmianowym, łącznie z sobotami i dniami ustawowo wolnymi od pracy, w porozumieniu z Zamawiającym.
- 7.7. Zamawiający w terminie obustronnie uzgodnionym, pod nr telefonu 32 627 05 23 umożliwi oferentowi wizję lokalną miejsca zabudowy przenośnika na dole Zakładu Górniczego Janina, tj. Upadowej taśmowej K1 – 240.
- 7.8. Pozostałe wymagania dotyczące montażu i współpracy Zamawiającego i Wykonawcy, zostały ujęte w zał.nr 3 do projektu umowy, stanowiącym zał. nr 7 do SIWZ.

8. Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności montażowe i gwarancyjne.

- 8.1. Osoby, które będą wykonywać czynności montażowe i gwarancyjne będą posiadać stosowne uprawnienia lub upoważnienia 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 ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające te uprawnienia.
- 8.2. Wykonawca zapewni kierownictwo i dozór nad wykonywanymi pracami montażowymi, przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 68 ustawy z dnia 04.02.1994 r. Prawo geologiczne i górnicze z późniejszymi zmianami, a wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające te kwalifikacje.
- 8.3. Wymaga się, aby Wykonawca dysponował pracownikami wykonującymi prace przy montażu urządzeń elektroenergetycznych oraz budowy linii kablowych, którzy posiadają kwalifikacje wymagane zapisami odrębnych przepisów wydanych na podstawie Ustawy Prawo geologiczne i górnicze (ustawa z dn. 4.02.1994 - Dz. U. nr 27, poz.96 wraz z późn. zm.), tj. posiadających stwierdzenia kwalifikacji wydane przez

organ nadzoru górniczego, dla następujących stanowisk w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny:

- a) dozór:
- osoby dozoru wyższego o specjalności elektrycznej,
 - osoby dozoru średniego o specjalności elektrycznej,
- b) elektrycy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje potwierdzone stosownymi świadectwami i zaświadczeniami tj.:
- elektryków z kwalifikacjami do wykonywania prac na stanowisku elektryka sprzętu elektrycznego o napięciu do 1kV i powyżej 1kV w ruchu podziemnych zakładów górniczych, wydanymi przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego,
 - elektrycy wykonujący połączenia kabli muszą posiadać zaświadczenie ukończenia kursu na wykonywanie muf, połączeń kablowych wydane przez rzeczoznawcę.

Załącznik nr 1a do SIWZ

UPADOWA TAŚMOWA K-240- skala 1:2000

(rys. w odrębnym pliku)

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

Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina

Typ przenośnika: (wpisać nazwę, oznaczenie przenośnika)

L.p.	Opis	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane, wpisać TAK/NIE oraz wartość parametru
I.	Parametry przenośnika:		
1.	Prędkość taśmy: Dwuzakresowa: - $3,1 \pm 0,1$ m/s dla odstawy urobku - max. 2,5 m/s dla jazdy ludzi	TAK (podać prędkość taśmy dla odstawy urobku i jazdy ludzi)	
2.	Szerokość taśmy 1200 mm	TAK	
3.	Moc napędu: 4 x 400 kW z podziałem na: - napęd główny: 2 x 400 kW - napęd pośredni: 2 x 400 kW	TAK	
4.	Napięcie zasilania – 1000V	TAK	
5.	Długość przenośnika - 1570 m	TAK	
6.	Całkowita szerokość napędu głównego i pośredniego - max. 3600 mm	TAK (podać szerokość napędu)	
7.	Wydajność nominalna przenośnika min. 1500 t/h	TAK (podać wydajność)	
8.	Rozruch - łagodny – płynna regulacja prędkości poprzez przemienniki częstotliwości zintegrowane z silnikami elektrycznymi	TAK	
9.	Przenośnik przystosowany do jazdy ludzi	TAK	
II.	Kompletny napęd główny przenośnika w skład, którego muszą wchodzić		
1.	Dwa kadłuby napędu montowane na wspólnej ramie umożliwiające zabudowę dwóch jednostek napędowych, każda o mocy 400 kW po lewej stronie napędu (patrząc za biegiem taśmy w kierunku wysięgnika) ,	TAK	
2.	Dwa bębny napędowe dwuczopowe z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 1400 mm (± 10 mm),	TAK (podać średnicę bębna)	
3.	Dwie przekładnie zębate kątowe typu K2SF 500 o przełożeniu $i = 39,601$, przystosowane do zabudowy encodera, o którym mowa w punkcie 4.1.6.3. Opisu	TAK (podać typ, moc, przełożenie oraz	

	przedmiotu zamówienia lub równoważne, tj. spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.3 Opisu przedmiotu zamówienia	gabaryty przekładni)	
4.	Dwa silniki elektryczne typu 2 SG3F 450 S-4 400 kW na napięcie znamionowe 1000V ± 5 %, 50 Hz, zintegrowane z przemiennikiem częstotliwości lub równoważne tj. spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.4 Opisu przedmiotu zamówienia	TAK (podać typ, moc, stopień ochrony i prędkość obrotową silnika)	
5.	Dwa sprzęgła wysokoelastyczne typu SET z obudową sprzęgła (łącznikiem), przystosowane do przenoszonej mocy i zabudowy układów hamulcowych lub równoważne, tj. spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.5 Opisu przedmiotu zamówienia	TAK (podać nazwę, typ sprzęgła)	
6.	Układ hamulcowy firmy Svendborg Brakes, składający się z elementów wymienionych w punktach od 4.1.6.1. do 4.1.6.3. Opisu przedmiotu zamówienia, lub równoważny tj. spełniający warunki wymienione w podpunktach od a) do b) punktu 4.1.6 Opisu przedmiotu zamówienia	TAK (podać nazwę układu hamulcowego)	
7.	Dwa urządzenia przeciwpowrotne, zainstalowane na każdej przekładni opisanej w punkcie 4.1.3. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać nazwę, typ urządzenia przeciwpowrotnego)	
8.	Dwa czujniki przepływu wody DAK-025/30L/G1"/E30/N lub równoważne, tj. spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.8. Opisu przedmiotu zamówienia zabudowane po jednym: na przekładni wymienionej w punkcie 4.1.3 i silniku elektrycznym wymienionym w punkcie 4.1.4. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać nazwę, typ czujnika przepływu wody)	
9.	Komplet elementów złącznych do połączenia dwóch przekładni wymienionych w punkcie 4.1.3. z wałami bębnowymi napędowymi wymienionych w punkcie 4.1.2. Opisu przedmiotu zamówienia,	TAK	
10.	Komplet osłon, wsporników, krążników, itp., niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania napędu,	TAK	
III.	<i>Kompletny napęd pośredni przenośnika w skład, którego muszą wchodzić</i>		
1.	Dwa kadłuby napędu, umożliwiające zabudowę dwóch jednostek napędowych, każda o mocy 400 kW, po prawej stronie napędu (patrząc za biegiem taśmy w kierunku wysięgnika), montowane na wspólnej ramie, odległe od siebie o min. 5 m (odległość między osiami bębnowymi napędowymi)	TAK (podać odległość między osiami bębnowymi)	
2.	Dwa bębny napędowe dwuczopowe z okładziną gumowo-ceramiczną o średnicy 1400 mm (±10 mm),	TAK (podać średnicę bębna)	
3.	Dwie przekładnie zębate kątowe typu K2SF 500 o przełożeniu $i = 39,601$, przystosowane do zabudowy encodera, o którym mowa w punkcie 4.1.6.3. Opisu przedmiotu zamówienia lub równoważne, tj.	TAK (podać typ, moc, przełożenie oraz gabaryty)	

	spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.3 Opisu przedmiotu zamówienia	przekładni)	
4.	Dwa silniki elektryczne typu 2 SG3F 450 S-4 400 kW na napięcie znamionowe 1000V ± 5 %, 50 Hz, zintegrowane z przemiennikiem częstotliwości lub równoważne tj. spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.4 Opisu przedmiotu zamówienia	TAK (podać typ, moc, stopień ochrony i prędkość obrotową silnika)	
5.	Dwa sprzęgła wysokoelastyczne typu SET z obudową sprzęgła (łącznikiem), przystosowane do przenoszonej mocy i zabudowy układów hamulcowych lub równoważne, tj. spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.5 Opisu przedmiotu zamówienia	TAK (podać nazwę, typ sprzęgła)	
6.	Układ hamulcowy firmy Svendborg Brakes, składający się z elementów wymienionych w punktach od 4.1.6.1. do 4.1.6.3. Opisu przedmiotu zamówienia, lub równoważny tj. spełniający warunki wymienione w podpunktach od a) do b) punktu 4.1.6 Opisu przedmiotu zamówienia	TAK (podać nazwę układu hamulcowego)	
7.	Dwa urządzenia przeciwpowrotne, zainstalowane na każdej przekładni opisanej w punkcie 4.2.3. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać nazwę, typ urządzenia przeciwpowrotnego)	
8.	Dwa czujniki przepływu wody DAK-025/30L/G1"/E30/N lub równoważne, tj. spełniające warunki wymienione w punkcie 4.1.8. Opisu przedmiotu zamówienia zabudowane po jednym: na przekładni wymienionej w punkcie 4.2.3 i silniku elektrycznym wymienionym w punkcie 4.2.4. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać nazwę, typ czujnika przepływu wody)	
9.	Komplet elementów złącznych do połączenia dwóch przekładni wymienionych w punkcie 4.2.3. z wałami bębnowych napędowych wymienionych w punkcie 4.2.2. Opisu przedmiotu zamówienia,	TAK	
10.	Komplet osłon, wsporników, krążników, itp., niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania napędu,	TAK	
11.	Zasyp o długości min. 6 m,	TAK (podać długość zasypu)	
12.	Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi prowadzącymi taśmę górną, montowane w rejonie spadającej strugi urobku po zejściu z bębna wysypowego,	TAK	
13.	Komplet zgarniaczy – 2 szt. (strzałkowy i skośny – takie same jak zastosowane w stacji zwrotnej) do czyszczenia strony biernej taśmy,	TAK	

14.	Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonie pracy zgarniaczy z zabudowanymi krążnikami ϕ 245x1400 mm,	TAK	
15.	Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika.	TAK (podać nazwę, typ zespołu naprowadzającego)	
16.	Zgarniacz czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku służący do czyszczenia taśmy na bębnie wysypowym (taki sam jak zastosowany na głowicy wysypowej wsięgnika i opisany w punkcie 4.3.4.1. Opisu przedmiotu zamówienia)	TAK (podać nazwę, typ zgarniacza)	
IV.	Kompletny wsięgnik w skład, którego muszą wchodzić:		
1.	Głowica wysypowa z bębniem ogumowanym barylkowym o średnicy w środku bębna 1250 mm (± 10 mm),	TAK (podać średnicę bębna)	
2.	Segmenty powtarzalne wsięgnika, wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spągiem za pomocą rozpór teleskopowych wraz z kompletem tych rozpór gwarantującym obustronne rozparcie wsięgnika na co drugim jego segmencie w wyrobisku o wysokości od 4 do 5 m,	TAK (podać ilość i długość segmentów oraz ilość rozpór teleskopowych)	
3.	Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wsięgnika z napędem głównym przenośnika.	TAK	
4.	Dwa zgarniacze - Zgarniacz czołowy STARCLEAN typ 90-724-08-283V-11P lub równoważny tj. spełniający warunki wymienione w punkcie 4.3.4.1. Opisu przedmiotu zamówienia. - Zgarniacz podtaśmowy STARCLEAN typ 90-982-50RV-11R lub równoważny tj. spełniający warunki wymienione w punkcie 4.3.4.2. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać nazwę, typ zgarniaczy)	
5.	Komplet uchylnych osłon bocznych i dolnych.	TAK	
6.	Osłony między taśmą górną a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika,	TAK	
7.	Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krążników z taśmą górną na całej długości wsięgnika) z kompletem krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133x465 prowadzących taśmę górną,	TAK	
8.	Krążnik odchylający min ϕ 245x1400 mm (jeżeli istnieje) i krążniki tarczowe ϕ 133x1400 mm (rura ϕ 89 x 3,2) prowadzące taśmę dolną,	TAK (jeżeli istnieje, podać wielkość bębna odchylającego)	
9.	Całkowita długość wsięgnika liczona od osi sworzni przegubowego połączenia wsięgnika z napędem do osi bębna głowicy wysypowej powinna mieścić się w granicy $6 \div 7$ m.	TAK (podać długość wsięgnika)	

V.	Kompletny zespół napinania hydraulicznego w skład, którego muszą wchodzić:		
1.	Komplet trasy jezdnej wózka napinającego, składający się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3 m, posadowiony na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy jezdnej wózka napinającego,	TAK (podać ilość segmentów powtarzalnych)	
2.	Siłownik hydrauliczny z układem kół linowych i wózkiem napinającym z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 1030 mm (± 10 mm),	TAK (podać średnicę bębna)	
3.	Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon,	TAK	
4.	Komplet bębna odchylającego min ϕ 245x1400 mm (jeżeli istnieje) i krążników ϕ 159x1400 mm i ϕ 133x1400 mm prowadzących taśmę dolną, (krążniki ϕ 133x1400 mm wykonane jako tarczowe z rurą ϕ 89 x 3,2),	TAK (jeżeli istnieje, podać wielkość bębna odchylającego)	
5.	Lina o odpowiedniej średnicy i długości umożliwiającej pracę układu kół linowych zespołu napinania hydraulicznego z 20 % zapasem,	TAK (podać przełożenie układu kół linowych)	
6.	Komplet osłon uchylnych na całej długości zespołu napinania hydraulicznego	TAK	
7.	Kompletny zespół zasilający (hydrauliczny-olejowy) z napędem elektrycznym (moc silnika: min 2,2 kW, napięcie zasilania 1000 V) i blokiem hydroakumulatorów (2 szt.)	TAK (podać nazwę, typ, zespołu zasilającego)	
VI.	Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy w skład, którego muszą wchodzić:		
1.	Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0 m, wyposażona we wzmocnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy pętlicy,	TAK (podać ilość segmentów powtarzalnych)	
2.	Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 1030 mm (± 10 mm),	TAK (podać średnicę bębna)	
3.	Komplet krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133x465 mm prowadzących taśmę górną,	TAK	
4.	Komplet krążników tarczowych ϕ 133x1400 mm (rura ϕ 89x3,2) prowadzących taśmy dolne na długości pętlicy,	TAK	
5.	Komplet osłon uchylnych na całej długości pętlicowego zasobnika taśmy.	TAK	
6.	Blachy działowe osłaniające pętlę zabudowane z jednostronnym spadkiem pod taśmą górną na całej długości pętlicy.	TAK	

7.	Komplet rolek i bębnow odchylających	TAK	
8.	Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwić jazdę wózka pętlicy na długości min. 36 m.	TAK (podać długość jazdy wózka pętlicy)	
VII.	Kompletny kołowrót pomocniczy w skład, którego muszą wchodzić:		
1.	Zespół napędowy składający się z: a) przekładni ślimakowej, b) sprzęgła, c) silnika elektrycznego o mocy min 15 kW, na napięcie znamionowe 1000V ± 5 %, 50 Hz o stopniu ochrony min. IP 54,	TAK (podać typ, moc, obroty i stopień ochrony silnika elektrycznego)	
2.	Przekładnia zębata (jeżeli istnieje – niedopuszczalne stosowanie przekładni łańcuchowej)	TAK	
3.	Bęben linowy o średnicy min 400 mm	TAK (podać średnicę bębna linowego)	
4.	Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do pętlicy długości min. 36 m z 20% zapasem,	TAK	
5.	Układ kontroli napięcia taśmy,	TAK	
6.	Blokada krańcowa wózka pętlicy,	TAK	
7.	Rama nośna przystosowana do rozpięcia i kotwienia.	TAK	
VIII.	Kompletna stacja zwrotna w skład, której muszą wchodzić:		
1.	Zasyp o długości min. 6 m.	TAK (podać długość zasypu)	
2.	Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi ϕ 133x465 mm prowadzącymi taśmę górną,	TAK	
3.	Komplet zgarniaczy – 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy.	TAK	
4.	Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonie pracy zgarniaczy z zabudowanymi krążnikami ϕ 245x1400 mm.	TAK	
5.	Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika (taki sam jak zastosowany w napędzie pośrednim przenośnika).	TAK (podać nazwę, typ zespołu naprowadzającego)	
6.	Kadłub z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy 1030 mm (\pm 10 mm).	TAK (podać średnicę bębna)	
7.	Rama nośna przystosowania do kotwienia i rozparcia zwrotni	TAK	
8.	Komplet osłon	TAK	
9.	Kadłub i rama nośna stacji zwrotnej muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.	TAK	

IX. Kompletna trasa (z krążnikami) spełniająca wymagania:			
1.	Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1400 mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej, W odstępach co 50 m wyposażone w pionowe krążniki $\phi 108 \times 250$ mm ustalające bieg taśmy dolnej.	TAK	
2.	Wyposażona w zawiesia umożliwiające podwieszenie jej do łuków stropowych obudowy łukowej ŁP 10 w upadowej taśmowej K1 - 240	TAK	
3.	O konstrukcji – sztywnej, ceownikowej, składającej się z elementów wymienionych w punkcie 4.8.3. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK	
4.	Posiadająca zabezpieczenie taśmy przENOŚnikowej przed jej uszkodzeniem (rozcięciem) w przypadku wypadnięcia krążników,	TAK	
5.	Długość trasy zapewni skonfigurowanie przENOŚnika taśmowego o całkowitej długości 1570 m wraz z podzespołami wymienionymi w punktach od 4.1.do 4.7. Opisu przedmiotu zamówienia	TAK	
6.	Przystosowana do jazdy ludzi taśmą górną i dolną pomiędzy napędem głównym i pośrednim oraz pomiędzy napędem pośrednim i zwrotnią na max. odcinku taśmy, możliwym do wykorzystania w tym celu,	TAK	
7.	Wyposażona w pomosty do wsiadania i wysiadania na taśmę dolną i górną na odcinkach przENOŚnika wymienionych w punkcie 4.8.6. Opisu przedmiotu zamówienia, których wejście na i zejście z nich usytuowane będzie po lewej stronie przENOŚnika (patrząc za biegiem taśmy w kierunku wysięgnika) z zachowaniem warunków wymienionych w punktach od 4.8.7.1 do 4.8.7.4. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK	
8.	Posiadająca zabudowane w rejonie napędu głównego i pośredniego (pomiędzy napędem a pomostem do wsiadania na taśmę dolną) dwa zgarniacze do czyszczenia wewnętrznej strony taśmy (celem poprawy warunków jazdy ludzi taśmą dolną) STARCLEAN typ 240 lub równoważne tj. spełniający warunki wymienione w punkcie 4.8.8. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać nazwę, typ zgarniaczy)	
X. Taśma przENOŚnikowa spełniająca wymagania:			
1.	Typ taśmy: FENAPLAST	TAK	
2.	Producent: FENNER DUNLOP CONVEYOR BELTING – Wielka Brytania,	TAK	
3.	Szerokość taśmy - 1200 mm,	TAK	
4.	Wytrzymałość nominalna taśmy – 2 625 kN/m	TAK	
5.	Lub taśma równoważna, spełniająca wymagania podpunktów od a) do i) w punkcie 4.9. Opisu przedmiotu zamówienia.	(w przypadku oferowania taśmy równoważnej, podać rodzaj, typ i producenta taśmy, jej szerokość, wytrzymałość nominalną, grubość, grubość okładek górnej i dolnej, masę, wydłużenie względne przy 10 % wytrzymałości nominalnej, oraz wytrzymałość na rozwarstwienie okładka-rdzeń)	

6.	Połączenia taśmy: wulkanizowane metodą gwarantującą możliwie najwyższą wytrzymałość i trwałość wykonanego połączenia, w wykonane z gumy w kolorze białym	TAK (podać w % wytrzymałość połączenia taśmy w stosunku do jej wytrzymałości nominalnej)	
7.	Wykonawca, po wykonanym montażu przenośnika przedstawi protokół, z przeprowadzonych badań kontrolnych wykonanych połączeń taśmy pod kątem ich jakości wykonania i wytrzymałości z uwagi na jazdę ludzi, a po roku eksploatacji przenośnika wykona badanie kontrolne połączenia, zgodnie z zapisami punktu 4.9.7 Opisu przedmiotu zamówienia	TAK	
8.	Długość taśmy winna zapewnić skonfigurowanie przenośnika o całkowitej długości 1570 m, z uwzględnieniem zapasu taśmy do połączeń i montażu technologicznego i będzie dostarczona w odcinkach po 200 m	TAK	
XI.	Komplet czujników zabezpieczeń i sygnalizatorów:		
1.	Czujniki temperatury napędu głównego, napędu pośredniego, wysięgnika, pętlicy, zespołu napinania hydraulicznego i zwrotni,	TAK (podać typ czujnika)	
2.	Czujniki spiętrzenia urobku, montowane w rejonie głowicy wysięgnikowej i bębna wysypowego napędu pośredniego	TAK (podać typ czujnika)	
3.	Czujnik ruchu taśmy,	TAK (podać typ czujnika)	
4.	Czujniki schodzenia taśmy na wysięgniku, wózku pętlicy, wózku zespołu napinania hydraulicznego oraz w rejonie pomostów do wsiadania na i wysiad. z taśmy górnej i dolnej.	TAK (podać typ czujnika)	
5.	Komplet czujników, zabezpieczeń, sygnalizatorów i piktogramów wymaganych przepisami niezbędnych do realizacji jazdy przenośnikiem.	TAK (podać typ aparatu przepływowego)	
6.	Dodatkowo kpl. elementów wymienionych w punkcie 4.10.6. Opisu przedmiotu zamówienia	TAK	
XII.	Przewoźna ognioszczelna stacja transformatorowa typu EH-d30-1400/6,0/1,0/4/02 – 2 szt., lub równoważna tj. spełniająca wymagania wymienione w punkcie 4.11. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać typ stacji)	
XIII.	Zestaw manewrowy typu EH-d02-W/1,0/II/25.01 – 2 szt. lub równoważny tj. spełniający warunki wymienione w punkcie 4.12. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać typ zestawu manewrowego)	
XIV.	System automatyki dla przenośnika taśmowego dł. 1570 m – 1 kpl spełniający wymagania wymienione w punkcie 4.13. Opisu przedmiotu zamówienia	TAK (podać typ automatyki)	
XV.	Wyłącznik stycznikowy ognioszczelny typu WSA - 40.1R (1kV) - 1szt. lub równoważny tj. spełniający warunki wymienione w punkcie 4.14.. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać typ wyłącznika)	
XVI.	Wyłącznik stycznikowy ognioszczelnego 1 kV WSA 1.40 – 3 szt. lub równoważny tj. spełniający warunki wymienione w punkcie 4.15. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać typ wyłącznika)	

XVII.	System telewizji przemysłowej – 1 kpl. - spełniający wymagania wymienione w punkcie 4.16. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK	
XVIII.	Instalacja oświetleniowa – 1 kpl spełniająca wymagania wymienione w punkcie 4.17. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać typ lamp)	
XIX.	Zespół transformatorowy typu ZT 2x2 – 4 szt. lub równoważny tj. spełniający warunki wymienione w punkcie 4.18. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać typ zespołu transformatorowego)	
XX.	Zespół transformatorowy typu ZT 4 – 2 szt. lub równoważny tj. spełniający warunki wymienione w punkcie 4.19. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać typ zespołu transformatorowego)	
XXI.	Przewody i kable zasilające – 1 kpl., służące do zasilania:		
1.	silników napędów: głównego i pośredniego wymienionych w punktach: 4.1.4. i 4.2.4. Opisu przedmiotu zamówienia, każdy o długości 50 m,	TAK (podać oznaczenie literowo-cyfrowe przewodu)	
2.	silnika zespołu napędowego kołowrotu pomocniczego wymienionego w punkcie 4.6.1. Opisu przedmiotu zamówienia,	TAK (podać oznaczenie literowo-cyfrowe przewodu)	
3.	zestawów manewrowych, wymienionych w punkcie 4.12. Opisu przedmiotu zamówienia, każdy o długości 100 m,	TAK (podać oznaczenie literowo-cyfrowe przewodu)	
4.	zespołów transformatorowych wymienionych w punktach 4. 18. i 4.19. Opisu przedmiotu zamówienia, każdy o długości 50 m,	TAK (podać oznaczenie literowo-cyfrowe przewodu)	
5.	silnika agregatu zespołu napinania hydraulicznego, wymienionego w punkcie 4.4.7. Opisu przedmiotu zamówienia, o długości 50 m,	TAK (podać oznaczenie literowo-cyfrowe przewodu)	
6.	silników agregatów hydraulicznych układów hamulcowych, o których mowa w punktach 4.1.6.2 i 4.2.6 Opisu przedmiotu zamówienia, każdy o długości 50 m,	TAK (podać oznaczenie literowo-cyfrowe przewodu)	
7.	silników pomp zamkniętych układów chłodzenia, o których mowa w punkcie 4.22.6. Opisu przedmiotu zamówienia, każdy o długości 50 m,	TAK (podać oznaczenie literowo-cyfrowe przewodu)	
8.	pozostałych nie wymienionych powyżej podzespołów przenośnika taśmowego, niezbędnych do jego prawidłowego funkcjonowania.	TAK (podać oznaczenie literowo-cyfrowe i długości kabli i przewodów)	
XXII.	Pozostałe elementy przenośnika:		
1.	Regulowany w dwóch płaszczyznach (pionowej i poziomej) w granicach $\pm 20^{\circ}$ przesyp, mocowany do głowicy wysypowej wysięgnika,	TAK	
2.	Urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na głowicy wysięgnika sterowane ręcznie, zasilane z rur. ppoż.	TAK	

3.	Urządzenia do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA, dostosowane do parametrów przenośnika,	TAK	
4.	Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania przenośnika,	TAK	
5.	Przeładz spełniające wymagania wymienione w punkcie 4.21.5. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK	
6.	Dwa zamknięte układy chłodzenia jednostek napędowych spełniające wymagania opisane w punkcie 4.21.6. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK	
7.	Przesyp wzmocniony spełniający warunki wymienione w punkcie 4.21.7. Opisu przedmiotu zamówienia.	TAK (podać nazwę, oznaczenie przesypu)	
8.	Wszystkie niezbędne i wymagane przepisami znaki bezpieczeństwa, transparenty i tablice informacyjne.	TAK	
9.	Kompletne urządzenie do zwalniania i utrzymywania taśmy, montowane w zależności od potrzeb w regonie napędu głównego i pośredniego, działające w oparciu o siłowniki hydrauliczne wraz z własnym hydraulicznym agregatem zasilającym	TAK	
XXIII.	Wymagane wyposażenie dodatkowe przenośnika:		
1.	Wykonawca dostarczy wyposażenie dodatkowe do przenośnika podścianowego, wymienione w punkcie 4.22. Opisu przedmiotu zamówienia	TAK (wymienić rodzaj i ilość poszczególnych elementów wyposażenia dodatkowego)	
XXIV.	Pozostałe wymagania:		
1.	Kadłuby napędu, bębny oraz jednostki napędowe zastosowane w napędzie głównym i pośrednim, będą posiadać tą samą budowę umożliwiającą ich zamienną zabudowę,	TAK	
2.	Bębny ogumowane zabudowane w wózku pętlicy, wózku napinającym zespołu napinania hydraulicznego i stacji zwrotnej winny posiadać tą samą konstrukcję mocowania, umożliwiającą zamienną ich zabudowę w ww. elementach przenośnika taśmowego,	TAK	
3.	Bębny ogumowane zabudowane w głowicy wysięgnika, wózku pętlicy, wózku napinającym zespołu napinania hydraulicznego i stacji zwrotnej winny posiadać obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna,	TAK	
4.	Wszystkie elementy konstrukcyjne poszczególnych podzespołów przenośnika taśmowego (również elementy trasy) będą zabezpieczone antykorozyjnie poprzez proces cynkowania ogniowego,	TAK	
5.	Krażniki $\phi 133 \times 465$ mm oraz $\phi 133 \times 530$ mm wymienione w punktach 4.3.7, 4.5.3, 4.8.3.a) i b) Opisu przedmiotu zamówienia winny być wykonane w wersji wzmocnionej o przedłużonym okresie trwałości o parametrach takich,	TAK (podać producenta krążników, rodzaj stali z którego wykonany jest płaszcz, grubość płaszcz, rodzaj piasty, średnicę osi, wielkość i producenta łożysk,	

	jakie gwarantuje firma Küpper dla swoich produktów lub równoważne tzn. spełniające wymagania zawarte w punkcie 4.23.5. Opisu przedmiotu zamówienia.	wielkość odchyłki bicia promieniowego, dopuszczalne opory ruchu, rodzaj zabezpieczenia antykorozyjnego płaszczka krążnika)	
6.	Przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, skompletowany z podzespołów i elementów wyprodukowanych w latach 2012 – 2014,	TAK	
7.	Dostarczony przedmiot zamówienia oraz wykonana usługa w postaci montażu przenośnika będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych osób trzecich.	TAK	
8.	Ze względu na możliwości transportowe przedziału klatkowego w ZG Janina, maksymalne wymiary gabarytowe pojedynczego niedemontowalnego elementu lub podzespołu przenośnika nie będą przekraczać – 3300 x 1200 x 1550 (długość x szerokość x wysokość) z masą nie większą niż 5 500 kg (poza bębnami i przekładniami napędowymi oraz taśmą).	TAK (podać wymiary gabarytowe największego niedemontowalnego oraz masę najcięższego elementu lub podzespołu przenośnika, poza bębnami i przekładniami napędowymi oraz taśmą)	

Specyfikacja dostawy

Typ przenośnika

L.p.	Wyszczególnienie	J.m. (kpl., szt.,m)	Ilość	Uwagi
1	Kompletny napęd główny składający się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
2	Kompletny napęd pośredni składający się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
3	Kompletny wysięgnik długości .....składający się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
4	Kompletny zespół napinania hydraulicznego składający się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
5	Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy długości..... składający się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
6	Kompletny kołowrót pomocniczy składający się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
7	Kompletna stacja zwrotnia składająca się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
8	Kompletna trasa przystosowana do jazdy ludzi taśmą górna i dolną składająca się z: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
9	Taśma przenośnikowa typu długości .....	.....	.....	.....
10	Komplet czujników, zabezpieczeń i sygnalizatorów w skład którego wchodzi: - ..... - ..... - .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
11	Przewoźna ognioszczelna stacja transformatorowa typu .....	.....	.....	.....
12	Zestaw manewrowy typu .....	.....	.....	.....

13	System automatyki typu dla przerośnika dł. składający się z: - ..... - ..... - .....	.....	.....	.....
14	Wyłącznik stycznikowy ognioszczelny typu.....	.....	.....	.....
15	Wyłącznik stycznikowy ognioszczelny typu.....	.....	.....	.....
16	System telewizji przemysłowej składający się z: - ..... - ..... - .....	.....	.....	.....
17	Instalacja oświetleniowa składająca się z: - ..... - ..... - .....	.....	.....	.....
18	Zespół transformatorowy typu .....	.....	.....	.....
19	Zespół transformatorowy typu .....	.....	.....	.....
20	Kpl. przewodów i kabli zasilających składający się z: - ..... - ..... - .....	.....	.....	.....
21	Pozostałe elementy przerośnika składające się z: - ..... - ..... - .....	.....	.....	.....
22	Wyposażenie dodatkowe składająca się z: - ..... - ..... - .....	.....	.....	.....

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

C E N N I K O P Ł A T
dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.

Lp.	RODZAJ USŁUGI/ŚWIADCZENIA	OPLATA
*1.	Wynajem pomieszczeń	
1.1.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)-podwyższony standard	15,00 zł/m ² /miesiąc
1.1.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)-podwyższony standard	17,47 zł/m ² /miesiąc
1.2.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)	12,00 zł/m ² /miesiąc
1.2.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)	14,47 zł/m ² /miesiąc
1.3.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale przemysłowo-produkcyjne - lokale usługowo-handlowe	8,50 zł/m ² /miesiąc
1.4.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale magazynowo-składowe	5,50 zł/m ² /miesiąc
1.5.	Wynajem pomieszczeń innych nie sklasyfikowanych od 1.1.- 1.4.	2,50 zł/m ² /miesiąc
2.	Odbiór odpadów komunalnych	5,02 zł/osobę/miesiąc
3.	Korzystanie z łaźni (woda do kąpieli, suszenie, ogrzewanie, szatnia)	7,70 zł/osobę/dniówkę
4.	Korzystanie z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej	1,00 zł/osobę/dniówkę
5.	Woda pitna	1,70 zł/osobę/miesiąc
6.	Odbiór ścieków do kanalizacji	1,92 zł/osobę/miesiąc
7.	Korzystanie z obsługi przez: a) markownię b) lampownię	a) 2,00 zł/osobę/dniówkę b) wypożyczenie lampy – powierzchnia: 2,00 zł/dniówkę; wypożyczenie lampy i POG-8 – dół: 4,00 zł/dniówkę
7.1.	Cena a) Karty zbliżeniowej Mifare wraz z jej personalizacją w etui (indywidualnej dyskietki komputerowej) b) Kompletu (3 szt.) znaczków kontrolnych metalowych	a) 20,00 zł brutto b) 10,00 zł brutto
8.	Energia elektryczna/ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik elektryczny.	wg aktualnej taryfy dla zamawiającego oraz kalkulacji sporządzonej przez oddziały MEE zakładów górniczych
9.	Wynajem Sali – dot. sali szkoleniowo-konferencyjnej (rejon Piłsudski)	za pierwszy dzień 2500 zł, za każdy następny 500 zł za godzinę 200 zł (ceny brutto)
10.	Łączność telefoniczna	wg aktualnego cennika opłat za usługi telefoniczne zatwierdzonego uchwałą Zarządu
11.	Pobieranie opłaty za kserowanie dokumentów w Południowym Koncernie Węglowym S.A. dla podmiotów zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> • kserowanie dokumentów odbywać się będzie w komórkach organizacyjnych Koncernu na rzecz podmiotów występujących o uzyskanie kserokopii dokumentów; • pracownicy komórek organizacyjnych wykonujący taką usługę dokonają naliczenia wartości brutto wykonanej usługi i wystawią zlecenie do zapłaty w kasie Koncernu; • zlecenie zapłaty w kasie Koncernu stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT w Wydziale Księgowości. 	netto 0,18 zł za stronę formatu A4 + podatek VAT w wysokości 23%
12.	Pobieranie opłaty za dzierżawę gruntu znajdującego się we władaniu Południowego Koncernu Węglowego S.A. dla podmiotów zewnętrznych prowadzących działalność handlowo- usługową	netto 10 zł/m ² /m-c

*1. – w zależności od standardu pomieszczenia określonego przez Wydział Administracyjno – Gospodarczy Południowego Koncernu Węglowego S.A.

➤ Do powyższych cen będzie doliczany podatek VAT w obowiązującej wysokości.

➤ Południowy Koncern Węglowy S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany cen.

➤ Termin płatności faktur za powyższe usługi/dostawy wynosi 14 dni od daty wystawienia.

I. CENA

Lp.	Przedmiot zamówienia, wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość [j.m.]	Cena jednostkowa netto [zł/j.m]	Cena netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Cena brutto [zł]
1	2	3	4	5	6 (4 * 5)	7	8 (6 + VAT)
1.	Dostawa i montaż napędu głównego spełniającego wymagania wymienione w punktach: 4.1.1., 4.1.2., 4.1.10. Opisu przedmiotu zamówienia, wraz z wykonaniem fundamentu pod napęd.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....
2.	Dostawa i montaż napędu pośredniego spełniającego wymagania wymienione w punktach: 4.2.1., 4.2.2., 4.2.10., 4.2.11., 4.2.12., 4.2.13., 4.2.14., 4.2.15., 4.2.16 Opisu przedmiotu zamówienia, wraz z wykonaniem fundamentu pod napęd.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....
3.	Dostawa i montaż wsięgnika spełniającego wymagania wymienione w punkcie 4.3. Opisu przedmiotu zamówienia.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....

4.	Dostawa i montaż w napędzie głównym i pośrednim czterech jednostek napędowych spełniających wymagania wymienione w punktach: od 4.1.3. do 4.1.9. i od 4.2.3. do 4.2.9.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....
5.	Dostawa i montaż pętlicowego zasobnika taśmy spełniającego wymagania wymienione w punkcie 4.5. Opisu przedmiotu zamówienia, wraz z jego kotwieniem i fundamentowaniem.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....
6.	Dostawa i montaż zespołu napinania hydraulicznego spełniającego wymagania wymienione w punkcie 4.4. Opisu przedmiotu zamówienia, wraz z jego kotwieniem i fundamentowaniem.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....
7.	Dostawa i montaż kołowrotu pomocniczego spełniającego wymagania wymienione w punkcie 4.6. Opisu przedmiotu zamówienia wraz z jego kotwieniem i fundamentowaniem.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....
8.	Dostawa i montaż stacji zwrotnej spełniającej wymagania wymienione w punkcie 4.7. Opisu przedmiotu zamówienia, wraz z jej kotwieniem i fundamentowaniem.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....

9.	Dostawa i montaż trasy przenośnika taśmowego, spełniającej wymagania wymienione w punkcie 4.8. Opisu przedmiotu zamówienia.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....
10.	Dostawa i montaż wyposażenia elektrycznego spełniającego wymagania wymienione w punktach od 4.10. do 4.20	kpl.	1	.....	.....	23%	.....
11.	Dostawa pozostałych elementów przenośnika wymienionych w punkcie 4.21. oraz wyposażenia dodatkowego wymienionego w punkcie 4.22. Opisu przedmiotu zamówienia wraz z montażem pozostałych elementów przenośnika niezbędnych do jego funkcjonowania.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....
12.	Dostawa i zabudowa taśmy przenośnikowej spełniającej wymagania wymienione w punkcie 4.9. Opisu przedmiotu zamówienia wraz z wykonaniem jej połączeń wulkanizowanych oraz zabudową pomostów i urządzeń zabezpieczających do jazdy ludzi.	kpl.	1	.....	.....	23%	.....
Łączna cena oferty, tj. suma pozycji od 1 do 12 wynosi:						x

Cena brutto oferty (słownie w złotych):

.....

Uwagi:

1. W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia łącznie z wykonaniem prac, których konieczność wykonania ujawni się w trakcie realizacji Umowy, a które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć w związku z posiadaniem danych oraz informacji przekazanych przez Zamawiającego. W związku z powyższym, prace, o których mowa w zdaniu pierwszym tego punktu, traktowane będą jako objęte przedmiotem Umowy oraz zostaną wykonane przez Wykonawcę w ramach ceny Umowy.
2. Cena wskazana w pkt 1 (uwag) uwzględnia wszystkie założenia techniczne wykonania przedmiotu zamówienia oraz wszystkie związane z tym utrudnienia, które opisane są w punkcie 7 Opisu przedmiotu zamówienia.
3. Cenę należy ustalić jako cenę za realizację całego przedmiotu zamówienia i należy ująć w niej wszystkie koszty, których poniesienie niezbędne jest dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia (tj. koszty dostawy, robocizny, sprzętu, urządzeń, materiałów, ubezpieczenia, instruktażu oraz niezbędnych badań i opinii technicznych,
4. Wszystkie ceny powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Do 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

III. GWARANCJA:

Udzielamy **24 miesięcy** gwarancji na przedmiot zamówienia włącznie z połączeniami wulkanizowanymi taśmy, z wyłączeniem krążników i taśmy, na które udzielamy **60 miesięcy** gwarancji.

Okres gwarancji, liczony będzie od dnia podpisania protokołu odbioru przenośnika po jego montażu i uruchomieniu w upadowej taśmowej K1 – 240.

IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:

1. Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

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

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

...../*

...../*

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

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

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

(wzór)

.....
 (nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
 (miejsowość)

WYKAZ ZAMÓWIEŃ

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 44/2013/EEZP/IZ.

Lp.	Przedmiot zamówienia <i>(z zaznaczeniem dostaw przenośników taśmowych przystosowanych do jazdy ludzi)</i>	Wartość brutto zamówienia <i>[zł]</i>	Termin realizacji <i>[od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]</i>	Odbiorca <i>[pełna nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane]</i>	Nr załącznika do Wykazu zamówień I*
1.					
2.					

/*

1. Dla każdej pozycji Wykazu zamówień należy przedłożyć dowód należytego wykonania zamówień lub wykonywania zamówień okresowych lub ciągłych (poświadczenie)
2. W odniesieniu do nadal wykonywanych zamówień okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania
oraz dotyczące zdolności finansowo-ekonomicznej

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 44/2013/EEZP/IZ.

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.
3. Oświadczamy, że zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, sprawozdanie finansowe nie podlega badaniu przez biegłego rewidenta./*

***/ skreślić cały punkt, jeśli nie dotyczy.**

4. Informujemy, że należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.)
Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca, (zawierająca nazwę podmiotu, dokładny adres i NIP) stanowi **załącznik nr do oferty.** /
Informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.)./*

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

5. Oświadczamy, że będziemy ubezpieczeni przez cały okres realizacji umowy na sumę nie mniejszą niż 500.000,00 zł.
W przypadku, gdy załączona do oferty polisa OC utraci ważność po upływie terminu składania ofert, a przed dniem zawarcia umowy – dostarczymy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed zawarciem umowy najpóźniej w dniu jej zawierania – pod rygorem utraty wadium za uchylenie się od zawarcia umowy. Ewentualne polisy na kolejne okresy dostarczymy najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.

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

Sprawa nr 44/2013/EEZP/IZ – „Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina”

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY dotyczące zdolności technicznej

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina” – sprawa nr 44/2013/EEZP/IZ.

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

lub

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

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/*

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

2. Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi niżej wymienionych przepisów i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina:

- Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
- 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.), Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228),

Sprawa nr 44/2013/EEZP/IZ – „Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina”

- 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),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155, poz. 1089),
- Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. Nr 82 poz. 556),
- Wymogów normy PN-G-50005:1997 „Ochrona pracy w górnictwie. Przenośniki taśmowe. Wymagania bezpieczeństwa i ergonomii.”
- Wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie.

.....
(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 zrzucanej 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.

Sprawa nr 44/2013/EEZP/IZ – „Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina”

PROJEKT UMOWY

U M O W A

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,
NIP: 6321880539, REGON 240033634, nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS, kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1. –
2. –

a firmą:

(pełna nazwa) z siedzibą w
(dokładny adres)
NIP:, REGON, zarejestrowaną w pod numerem, kapitał zakładowy:
zwaną dalej „Wykonawcą” i reprezentowaną przez:

1. –
2. –

Umowa została zawarta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego: ” Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina.” - sprawa nr 44/23013/EEZP/IZ

oraz na podstawie:

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

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i montaż fabrycznie nowego przenośnika taśmowego typu o długości 1570 m wraz z wyposażeniem elektrycznym, składającego się z pozycji określonych w specyfikacji dostawy, stanowiącej załączniki nr 1 umowy oraz jego montaż w Upadowej taśmowej K1 – 240 na poz. 350 m w Zakładzie Górniczym Janina w Libiążu, zwane dalej przedmiotem Umowy.

Sprawa nr 44/2013/EEZP/IZ – „Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakładu Górniczego Janina”

2. Realizacja przedmiotu Umowy odbywać się będzie na podstawie pisemnego odrębnego zamówienia przekazanego Wykonawcy, niezwłocznie po zawarciu niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy określony w ust. 1 w terminie do 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
4. Ze strony Zamawiającego:
 - 1) osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:
 - Dział inwestycji:, tel.
 - branża górnicza :, tel.
 - branża mechaniczna:, tel.
 - branża elektryczna:, tel.
 - 2) osobami sprawującymi nadzór nad realizacją umowy są:
 -, tel.
 -, tel.
5. Ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:
 -, tel.
 -, tel.
6. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór i realizację umowy, wymienionych w ust. 4 i 5 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.
7. Wykonawca zapewnia, że przedmiot Umowy spełnia wymogi następujących przepisów:
 1. Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
 2. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
 3. 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.), Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
 4. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228),
 5. 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),
 6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155, poz. 1089),
 7. Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. Nr 82 poz. 556),
 8. Wymogów normy PN-G-50005:1997 „Ochrona pracy w górnictwie. Przenośniki taśmowe. Wymagania bezpieczeństwa i ergonomii.”
 9. Wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie.

§ 2.

CENA ZA WYKONANIE PRZEDMIOTU UMOWY

1. Strony ustalają, że cena za przedmiot Umowy wynosi netto zł (słownie złotych/100) powiększona o podatek od towarów i usług (VAT) według stawki 23%, tj. łączna cena za przedmiot Umowy wynosi bruttozł (słownie złotych/100).
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:
 - 1) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług nową stawką,
 - 2) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto nową kwotą obliczoną według wzoru:

$$B_N = [N_W \times (1 + V_D/100)] + [(N - N_W) \times (1 + V_N/100)]$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

B_N – nowa wartość brutto faktur na podstawie umowy [zł],

N_W – wartość netto faktur wykonanych przez Wykonawcę przed wprowadzeniem nowej stawki podatku od towarów i usług [zł],

V_D – dotychczasowa stawka podatku od towarów i usług [%],

N – wartość netto Umowy określona w ust. 1 [zł],

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

3. Cena obejmuje wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z wykonaniem niniejszej Umowy.
4. Wynagrodzenie za wykonanie dostaw i wykonanie prac związanych z montażem przenośnika rozliczane będzie w okresach miesięcznych po dostawie określonych partii przedmiotu Umowy i wykonaniu określonych prac, wyszczególnionych w kol. 2 tabeli zał. 2 do umowy.
5. Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty doręczenia mu 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.)*
6. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Podstawą wystawienia faktur będą protokoły odbioru dostawy oraz wykonanych prac związanych z montażem przenośnika, sporządzone w okresach miesięcznych podpisane przez osoby odpowiedzialne za realizację i rozliczenie Umowy, o których mowa w § 1 ust. 4 pkt 1 i ust 5 Umowy.
8. Faktury należy doręczać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.
9. Faktury wystawione na podstawie niniejszej Umowy muszą zawierać numer zamówienia o którym mowa w z § 1 ust. 2 umowy i numer, pod którym niniejsza umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Do każdej faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć bądź kopię protokołu odbioru dostawy bądź protokół odbioru wykonanych robót. Faktura nie spełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie jest fakturą wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 5.

10. Suma wszystkich faktur wystawionych w czasie obowiązywania niniejszej umowy nie może przewyższyć wartości Umowy określonej w ust. 1.
11. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
12. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum:
Faktury z tytułu wykonania przedmiotu Umowy wystawiane będą przez Lidera Konsorcjum.
W przypadku, gdy Wykonawca są działające wspólnie dwa lub więcej podmioty nie tworzące konsorcjum:
Faktury z tytułu wykonania przedmiotu Umowy wystawiane będą przez

§ 3.

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot Umowy Zamawiającemu do magazynu w Libiążu i wydać go Zamawiającemu.
2. O przygotowaniu danej partii przedmiotu Umowy do wydania Wykonawca powinien zawiadomić Zamawiającego przynajmniej z 3 - dniowym wyprzedzeniem.
3. Dana partia przedmiotu Umowy zostanie wydana Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju części i sposobu przewozu. Wraz z dostawą każdej partii towaru, zostanie dostarczony dowód dostawy WZ. Elementy przedmiotu Umowy winny być oznakowane w sposób umożliwiający łatwą ich identyfikację. Koszt opakowania nieprzewidzianego do zwrotu oraz koszt oznakowania przedmiotu Umowy wliczony jest w cenę przedmiotu Umowy. Opakowania przewidziane do zwrotu zostaną wydane Wykonawcy w magazynie Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia przyjęcia przedmiotu Umowy, pod warunkiem umieszczenia przez Wykonawcę adnotacji na dokumencie WZ, że opakowanie podlega zwrotowi.
4. Odbiór kompletności dostawy określonych partii przedmiotu Umowy, wyszczególnionych w kol. 2 tabeli zał. 2 do umowy dokonywany będzie w okresach miesięcznych przez osoby odpowiedzialne za realizację i rozliczenie umowy, o których mowa w § 1 ust. 4 pkt 1 i ust. 5 Umowy.
5. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Zamawiający zgłosi Wykonawcy pisemnie lub faksem reklamację. Brakujące elementy przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 5 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie brakujących elementów przedmiotu Umowy nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do naliczenia kary umownej za zwłokę w dostawie zgodnie z § 5 ust.1 pkt.1 Umowy.
6. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych dostarczonych elementów przedmiotu Umowy, Zamawiający dokona pisemnej reklamacji. Reklamacja winna zostać rozpatrzona przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty jej doręczenia Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć Zamawiającemu na swój koszt elementy przedmiotu Umowy wolne od wad oraz odebrać od Zamawiającego elementy wadliwe. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania od Zamawiającego elementów wadliwych, elementy te po upływie siedmiodniowego terminu, o którym mowa w zdaniu trzecim, będą składowane przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Z tytułu tego składowania Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu kwotę 500 zł netto za każdy dzień składowania.

7. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić z 14 - to dniowym wyprzedzeniem Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac związanych z montażem przenośnika w Upadowej taśmowej K1- 240 na poz. 350 m w Zakładzie Górniczym Janina.
8. Przedmiotem odbioru częściowego dokonywanego w okresach miesięcznych, będą prace związane z montażem przenośnika w Upadowej taśmowej K1- 240 na poz. 350 m.
9. Czynności dotyczące częściowego odbioru prac związanych z montażem przenośnika, będą dokonywać osoby odpowiedzialne za realizację i rozliczenie umowy, o których mowa w § 1 ust. 4 pkt 1 i ust. 5 Umowy, w ciągu 3 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
10. Odbiory kompletności dostawy określonych partii przedmiotu Umowy o których mowa w ust. 4 oraz odbiory częściowe prac związanych z montażem przenośnika o których mowa w ust. 9, wykonanych w danym miesiącu kalendarzowym, następować będą nie później niż do ostatniego dnia roboczego miesiąca, z których to odbiorów sporządzony zostanie protokół odbioru o którym mowa w § 2 ust. 7.
11. Jeżeli Zamawiający ze swojej winy nie przystąpi do dokonania odbioru w terminie określonym w ust. 9, Wykonawca może sporządzić jednostronnie protokół odbioru o którym mowa w § 2 ust. 7.
12. Odbioru końcowego po montażu i uruchomieniu przenośnika w upadowej K1-240 dokona Komisja powołana przez Zamawiającego oraz osoby określone w § 1 ust. 4 i 5 Umowy. Odbiór końcowy przeprowadzony zostanie zgodnie z procedurą obowiązującą u Zamawiającego w terminie do 5 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru. Wynikiem odbioru będzie obustronnie podpisany protokół odbioru końcowego, rozpoczynający bieg okresu gwarancji, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
13. Jeżeli w toku odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady w przedmiocie odbioru, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia tych wad, wyznaczając w tym celu Wykonawcy odpowiedni termin.
14. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 1. Na 14 dni przed rozpoczęciem dostaw:
 - a) instrukcję obsługi przenośnika taśmowego w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).
 - b) instrukcję obsługi poszczególnych urządzeń i elementów wyposażenia elektrycznego będących przedmiotem zamówienia (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej dla każdego przenośnika).
 2. Wraz z przedmiotem zamówienia:
 - a) deklarację zgodności WE na kompletny przenośnik,
 - b) deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
 - c) kopie certyfikatu badania typu WE dla elementów stanowiących wyposażenie elektryczne,
 - d) dopuszczenie prezesa WUG dla wszystkich urządzeń na napięcie znamionowe powyżej 1000 V prądu przemiennego,
 - e) świadectwa jakości,
 - f) katalogi części zamiennych,
 - g) karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń i elementów,
 - h) protokół kontroli ostatecznej (dot. silników),
 - i) pozostałe dokumenty uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonych elementów przenośników taśmowych i podajnika 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,

- j) dokumentację techniczną zasilania i sterowania przenośnika wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami.
- Dokumenty, o których mowa będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,
- k) listę pracowników uprawnionych do prowadzenia prac montażowych i gwarancyjnych, oraz listę osób kierownictwa i dozoru wyznaczonych do nadzoru tych prac, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.
15. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
16. Wykonawca będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na sumę nie mniejszą niż 500.000,00 zł przez cały okres realizacji umowy.
17. W przypadku wygaśnięcia polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, związanej z przedmiotem zamówienia, o której mowa powyżej, Wykonawca dostarczy do osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego, o której mowa w § 1 ust. 4 pkt. 2 Umowy, aktualną polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kolejne okresy ubezpieczenia w trakcie realizacji niniejszej umowy, najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kary umownej określonej w § 5 ust.1 pkt 4 Umowy.
18. 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.

§ 4 GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMA ZA WADY

1. Wykonawca udziela na przedmiot Umowy gwarancji na okres **24 miesięcy** włącznie z połączeniami wulkanizowanymi taśmami, z wyłączeniem krążników i taśmy, na które udziela gwarancji na okres **60 miesięcy**.
2. Okres gwarancji, liczony będzie od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przenośnika, o którym mowa w § 3 ust. 12 Umowy
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy objęty Gwarancją, o którym mowa w ust. 1, został wykonany zgodnie z zawartą umową, wiedzą techniczną oraz odpowiednimi obowiązującymi przepisami prawa.
4. Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady przedmiotu Umowy objętego gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową, techniczną lub estetyczną.
5. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady przedmiotu Umowy objętego Gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 12 godzin od zgłoszenia Reklamacji przez

zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.

6. Reklamacje, o których mowa w ust. 5, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy:, przez następujące osoby uprawnione do działania w tym zakresie jednoosobowo:
- nadsztygar górniczy na danej zmianie,
 - nadsztygar mechaniczny na danej zmianie,
 - nadsztygar elektryczny na danej zmianie

Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres e-mail Zamawiającego:

W imieniu Wykonawcy uprawnione do działania w tym zakresie jest/są jednoosobowo następująca/e osoba/y:

-,
-

7. W przypadku zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, Strony niezwłocznie ustalą termin usunięcia wady, a w przypadku braku dokonania ustaleń w ciągu 12 godzin Zamawiający wyznaczy odpowiedni termin jej usunięcia. Wyznaczenia tego w imieniu Zamawiającego mogą dokonać osoby, o których mowa w ust. 6 zdanie pierwsze na adres e-mail Wykonawcy tam wskazany.
8. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie, o którym mowa w ust. 7, usunąć na własny koszt wadę, a gdyby to nie było możliwe – dostarczyć nowy, wolny od wad przedmiot Umowy objęty Gwarancją lub odpowiednią, objętą Reklamacją, jego część i dokonać jego montażu i uruchomienia. W takim przypadku postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
9. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast wadliwego przedmiotu Umowy objętego Gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw przedmiotu Umowy objętego Gwarancją, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad przedmiotu Umowy objętego Gwarancją lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część przedmiotu Umowy objętego Gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady przedmiotu Umowy objętego Gwarancją Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Ust. 3 stosuje się odpowiednio.
10. W przypadku wymiany przez Wykonawcę wadliwego przedmiotu Umowy objętego gwarancją lub jej wadliwej części na nowy, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od zamawiającego wadliwego przedmiotu umowy objętego Gwarancją lub jej wadliwej części i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru.
11. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania przez Wykonawcę od Zamawiającego wadliwego przedmiotu Umowy objętego gwarancją lub jego wadliwej części w przypadku, o którym mowa w ust. 10, przedmiot ten będzie składowany przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Z tytułu tego Składowania Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu kwotę 500,00 zł za każdy dzień składowania.
12. Jeżeli w okresie Gwarancji przedmiot Umowy objęty Gwarancją lub jego część dwukrotnie będzie przedmiotem Reklamacji, to przy trzeciej Reklamacji, podlega wymianie na nowy, wolny od wad, bez względu na możliwość i dopuszczalność jego naprawy. Postanowienia niniejszego ustępu nie wykluczają możliwości żądania wymiany wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją na nowy, wolny od wad już przy pierwszej lub drugiej Reklamacji.

13. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady przedmiotu Umowy objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie, o którym mowa w ust. 7 lub określonym na podstawie ustępu 8, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
14. Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykaże że:
 - 1) wady powstały na skutek siły wyższej,
 - 2) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem przedmiotu Umowy objętego Gwarancją korzystaniem z tego przedmiotu Umowy przez Zamawiającego lub osoby trzeciej, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
15. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
16. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
17. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych z uwzględnieniem postanowień ust. 18 – 21.
18. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały przedmiot Umowy na okres 24 miesięcy licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu Umowy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.
19. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
20. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 19, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 6 zdanie pierwsze, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby tam wskazane.
21. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu Umowy, niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.
22. Świadczenie usług serwisowych po okresie gwarancji, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
23. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności montażowe i gwarancyjne będą posiadać stosowne uprawnienia lub upoważnienia 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.

§ 5 KARY UMOWNE

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu w terminie przedmiotu Umowy w wysokości 0,1 % całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
 - 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie braków lub wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy - w wysokości 0,1 % całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
 - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,1 % całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
 - 4) w przypadku naruszenia obowiązku zachowania ciągłości umowy ubezpieczenia, o którym mowa w § 3 ust. 16 i 17 Umowy – w wysokości 10 000,00 zł za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu aktualnej polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej
 - 5) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 1 Umowy ;
 - 6) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w części, bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 1 Umowy ;
2. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Wykonawcy kary umownej w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 4 ust. 1 Umowy.
4. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy.
5. Żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej jest dopuszczalne, a tym samym zamawiający może dochodzić od wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym.
6. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

§ 6 SIŁA WYŻSZA

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas,

któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:

- 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
 - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
 - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
 - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, Strony będą prowadziły negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 14 dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, ze skutkiem natychmiastowym.

§ 7 POUFNOŚĆ

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 roku, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące

Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).

3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
 - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
 - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
 - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.
8. Powyższych postanowień dotyczących poufności nie stosuje się w zakresie określonym w § 9. i 10.

§ 8 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:

- 1) prowadzenia kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) 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.

§ 9 ZGODA NA PUBLIKACJĘ

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

§ 10 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 5 (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) do niniejszej Umowy oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

§ 11 ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony ustawą, w szczególności Kodeksem cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 1 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Wykonawca naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
 - 1) nie przedłoży dokumentów wymienionych w § 3 ust. 14. Umowy, wymaganych do wykonania przedmiotu Umowy;
 - 2) nie rozpocznie dostawy lub montażu przedmiotu Umowy w terminie bez uzasadnionej przyczyny lub przerwie dostawę albo montaż i przerwa ta trwała będzie dłużej niż 5 dni;
 - 3) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w § 7 Umowy;

- 4) nie usunie wad przedmiotu Umowy objętego Gwarancją lub jego części w terminie określonym zgodnie z § 4 ust. 7 Umowy;
 - 5) nie usunie wad przedmiotu objętego rękojmią w terminie określonym zgodnie z § 4 ust.19. Umowy.
3. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 30 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy - nie później jednak, niż do dnia obowiązywania Umowy.
 4. Niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na podstawie ust.1 lub 2 Umowy oraz innych postanowień umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić także bez podania przyczyn w terminie do dnia obowiązywania. Umowy. W takim przypadku ust. 3 nie ma zastosowania.
 5. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Umowa zostaje zawarta na okres wskazany w § 1 ust.3.
2. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron.
3. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności

§ 13

PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW

1. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie praw lub obowiązków jednej ze Stron, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga pisemnej zgody drugiej Strony, pod rygorem nieważności.
2. Druga Strona, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Stronę dokonującą przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

§ 14.

ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Na podstawie art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy w zakresie i na warunkach określonych w niniejszym paragrafie.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu zakończenia realizacji Umowy poprzez jego przedłużenie w stosunku do terminu wskazanego w § 1 ust. 3, nie więcej jednak niż

o 3 miesiące, za dwumiesięcznym wcześniejszym powiadomieniem drugiej strony umowy, w przypadku zmian warunków górniczo-geologicznych panujących w Upadowej taśmowej K1 - 240 lub utrudnień związanych z montażem przenośnika.

3. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy powodujących obniżenie kosztów realizacji Umowy poprzez obniżenie cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do Umowy lub udzielenie przez Wykonawcę rabatu na dostarczone elementy przenośnika lub wykonaną usługę w postaci jego montażu.
4. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian parametrów jakościowych elementów przenośnika na lepsze w stosunku do określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i ofercie Wykonawcy, wynikających z wprowadzenia w okresie realizacji Umowy nowości technicznych lub technologicznych.

§ 15

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
3. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji Umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Integralną część Umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – Specyfikacja dostawy.

Załącznik nr 2 - Załącznik cenowy.

Załącznik nr 3 – Obowiązki Stron w zakresie przestrzegania Prawa geologicznego i górniczego.

Załącznik nr 4 - Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

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

SPECYFIKACJA DOSTAWY

(Zgodna z załącznikiem nr 1c do SIWZ)

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

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

ZAŁĄCZNIK CENOWY

(Zgodny z załącznikiem nr 2 do SIWZ)

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Obowiązki Stron w zakresie przestrzegania Prawa geologicznego i górniczego
dotyczące wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego
Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Janina w Libiążu.

§ 1.

Niniejsze Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego dotyczące wykonania przedmiotu umowy: *” Dostawa i montaż przenośnika taśmowego o szerokości taśmy 1200 mm, długości 1570 m, przystosowanego do jazdy ludzi wraz z wyposażeniem elektrycznym dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Janina.”* precyzujące wzajemne zobowiązania stron umowy oraz ustalenia organizacyjno-techniczne, wynikające z obowiązujących przepisów, aktów wykonawczych.

Prace związane z realizacją umowy będą wykonywane w okresie trwania umowy.

Zakres i sposób wykonania prac będą wykonywane zgodnie z harmonogramem robót montażowych, opracowanym przez Wykonawcę i przedłożonym do zatwierdzenia Dyrektorowi Technicznemu Zakładu Górniczego Janina, Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Janina przed rozpoczęciem prac montażowych.

§ 2.

Wykonawca zobowiązany jest :

1. Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:
 - 1) Ustawa Prawo geologiczne i górnictwo 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) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz.U. Nr 275, poz. 1628),
 - 4) Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (jednolity tekst Dz. U z 1998 nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
 - 5) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. nr 105, poz. 870),
 - 6) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP (Dz.U. z 1997 r. nr 109, poz. 704 z późniejszymi zmianami),

- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami),
 - 8) Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (Dz.U. z 2002 r. nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami),
 - 9) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w zakładach górniczych z dnia 01 kwietnia 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. nr 72 , poz.655),
 - 10) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. 2002 nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami).
2. Zapewnić kierownictwo i dozór nad wykonywanymi robotami przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z Prawo geologiczne i górnicze. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Janina przed rozpoczęciem robót do zatwierdzenia. W przypadku zaistnienia zmian, Wykonawca ma obowiązek wykaz na bieżąco aktualizować i zatwierdzać jak wyżej.
 3. Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia część schematu organizacyjnego z wyszczególnieniem osób kierownictwa i dozoru ruchu, które sprawować będą nadzór nad robotami oraz przedłożyć odpisy posiadanych stwierdzeń kwalifikacji ww. osób wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego.
 4. Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia zakres obowiązków i odpowiedzialności osób sprawujących kierownictwo i nadzór nad wykonywanymi robotami, oświadczenia osób dozoru ruchu Wykonawcy o spełnieniu obowiązku zapoznania się z planem ruchu i ratownictwa, określenie ilości kontroli robót ze strony osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy.
 5. Posiadać służbę BHP i przejąć na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego:
 - 1) odpowiadać za całokształt spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie, za który jest odpowiedzialny Wykonawca,
 - 2) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, zabezpieczyć miejsce wypadku, a w przypadkach koniecznych wyprowadzić załogę ze strefy zagrożenia,
 - 3) sporządzać dokumentację powypadkową.
 6. Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Janina.
 7. Brać udział we wszystkich posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania, Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego oraz naradach technicznych wg ustaleń Zamawiającego.
 8. Prowadzić roboty zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi wraz z technologiami. Prowadzić roboty związane z wykonaniem wentylacji odrębnej zgodnie z projektem wentylacji lutniowej opracowanej przez Zamawiającego.
 9. Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego

o obowiązkach wynikających z art. 119 ust. 1 ustawy Prawo geologiczne i górnicze.

10. Prowadzić dokumentację szkoleń pracowników (m.in. szkoleń nowoprzyjętych, szkoleń okresowych, instruktaży stanowiskowych, szkolenie ratownicze dla osób dozoru nie będących ratownikami).
11. Zapewnić przeszkolenie pracowników w zakresie obowiązującego w Zakładzie Górniczym Janina porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp oraz bezpieczeństwa pożarowego i występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń, a także przeprowadzenie szkolenia wstępnego i okresowego pracowników wg obowiązujących przepisów. Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył.
12. Zatrudniać w zakładzie górniczym wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią lub inne specjalistyczne jeżeli są wymagane.
13. Zasady oraz warunki dostawy materiałów, urządzeń, sprzętu i dokumentów:
 - 1) urządzenia, sprzęt i materiały dostarczane będą przez Zamawiającego bezpośrednio do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego w rejonie wykonywania robót.
 - 2) Kierownik oddziału Wykonawcy zobowiązany jest do opracowania zapotrzebowania na dostawę urządzeń, sprzętu i materiałów i przedłożenia go Zamawiającemu przynajmniej na 24 godziny, przed żądanym terminem dostarczenia ich do punktu zdawczo-odbiorczego.
14. W przypadku zaistnienia stanu zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego, Wykonawca obowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia, wycofać pracującą tam załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie dyspozytora kopalni i kierownictwo ruchu zakładu górniczego.
15. Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby kierownictwa i wyższego dozoru ruchu poszczególnych branż.
16. Prawidłowo eksploatować powierzony sprzęt Zamawiającego.
17. Posiadać wymagane dopuszczenia WUG (dla urządzeń, które tego wymagają), deklaracje zgodności, atesty, świadectwa jakości, na wszelkie materiały, sprzęt i urządzenia oraz karty charakterystyki substancji chemicznych wykorzystywanych przez Wykonawcę.
18. Wyposażyć swoich pracowników w odzież ochronną i roboczą, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego oraz w podstawowe narzędzia niezbędne do prowadzenia robót. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
19. Obłożyć na każdej zmianie co najmniej jedną osobę w rejonie prowadzenia robót, przeszkoloną w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażoną (torba sanitarna, nosze).
20. Zapoznać w niezbędnym zakresie z Planem Ruchu zakładu górniczego osoby kierownictwa i dozoru ruchu.
21. Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
22. Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informację o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji umowy i ich wpływie na środowisko oraz spis stosowanych niebezpiecznych substancji chemicznych.

23. Zapoznać się przed rozpoczęciem robót i przestrzegać podczas realizacji umowy zapisów wynikających ze Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego.
24. Zapoznać załogę własną przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z Dokumentem Bezpieczeństwa Zamawiającego, potwierdzając ten fakt imienną listą z podpisem zapoznanych osób, prowadzić ciągłą analizę i ocenę ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy oraz przedkładać udokumentowaną ocenę ryzyka.
25. Zgłaszać do Działu BHP i Szkolenia Zamawiającego ostatniego dnia każdego miesiąca wszystkie wypadki pracowników Wykonawcy, choroby zawodowe oraz zdarzenia potencjalnie wypadkowe zaistniałe w danym miesiącu.
26. Bezzwłocznie wykonywać polecenia osób kontrolujących ze strony Zamawiającego oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, SUG, PIP, Sanepid).
27. Utrzymywać ład i porządek w miejscu wykonywania prac.
28. Przedstawiać na żądanie właściwym służbom Zamawiającego dokumentację pracowników (badania okresowe i psychologiczne, szkolenia, instruktaże) oraz pozostałe dokumenty dotyczące realizacji robót (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR-ki i instrukcje obsługi stosowanych własnych urządzeń) i inne wymienione w niniejszej umowie.
29. Działać zgodnie 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.
30. Stosować urządzenia, sprzęt i materiały spełniające wymogi określone w Prawie Geologicznym i Górniczym oraz w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych. Maszyny i urządzenia stosowane przez Wykonawcę, nie wymienione w zał. nr 1 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. muszą posiadać wymaganą przepisami deklarację zgodności z obowiązującymi normami i oznaczenie CE .
31. Przestrzegać 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 obowiązujących norm, obligatoryjnego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
32. Prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
 - a) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Janina,
 - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
 - c) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Janina,
 - d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
 - e) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa oraz dokumentacją przeprowadzania oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac,

- f) wykaz pracowników zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi.
- g) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie Ratownictwa Górniczego dla osób dozoru niebędących ratownikami.

Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.

- 33. Prowadzić obowiązującą dokumentację stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego i innych przepisów wykonawczych.
- 34. Natychmiastowo wstrzymać prowadzenie robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dyspozytora, najbliższą osobę dozoru ruchu oraz przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
- 35. Przestrzegać wymagania dotyczące ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S. A. procedurach:
 - 1) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
 - 2) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
 - 3) P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych i oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.
- 36. W okresach półrocznych Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania swoich pracowników z drogami uciezkowymi z rejonu działań Wykonawcy.

§ 3.

Zamawiający jest zobowiązany:

- 1. Przekazać protokolarnie front robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie,
- 2. Wyposażyć wyrobisko w sprzęt ppoż. i wentylacyjny, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji oraz przeprowadzać okresowe, zgodne z przepisami, analizy i pomiary środowiska pracy. Z wynikami analiz i pomiarów należy zapoznać Wykonawcę,
- 3. Dostarczyć energię elektryczną 0,5kV, 1kV w zależności od stosowanych urządzeń. Granicę eksploatacji wyznacza się w stacjach transformatorowych na zaciskach transformatora po stronie wtórnej znajdujących się w komorze dolnego napięcia. Pozostałe sprawy dotyczące prowadzenia ruchu elektrycznego zawarte będą w Protokole z dokonanych uzgodnień pomiędzy Kierownikiem Działu Energomechanicznego Zamawiającego a Kierownikiem Działu Energomechanicznego Wykonawcy,
- 4. Zabudować i utrzymywać w rejonie robót urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej,
- 5. Zapewnić obsługę geodezyjną,
- 6. Zapewnić transport do wspólnie ustalonych punktów zdawczo-odbiorczych, mieszczących się wzdłuż budowanego przenośnika w konfiguracji, ilości i terminie uzgodnionym z Wykonawcą,
- 7. Zabezpieczyć materiały budowlane, w postaci cementu, żwiru i piasku niezbędne do wykonania fundamentów,
- 8. Zapewnić pracownikom Wykonawcy zjazd i wyjazd szybem,
- 9. Zapewnić załodze Wykonawcy możliwość korzystania z ambulatorium (punkt opatrunkowy),

10. W razie wypadku pracownika Wykonawcy niezwłocznie zawiadomić o zaistniałym wypadku Wykonawcę. 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,
11. Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
12. 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,
13. Przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w reSORCIE górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP,
14. Zapoznać Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w zakładzie górnictwa Zamawiającego oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych,
15. W celu należytego wykonania obowiązku współdziałania zapewnić świadczenie usług w zakresie kontroli i rejestracji czasu pracy pracowników Wykonawcy przez Oddział Lampowni i Gospodarki Pochłaniaczami.
16. Zamawiający zobowiązuje się do świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
 - W celu należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art. 354 K.C., następujące świadczenia:
 - a) udostępnić punkty poboru i odbioru wody, dostawy energii elektrycznej, zapewnić łączność telefoniczną,
 - b) obsługę geodezyjną dla przekazanego na dole frontu robót,
 - c) przeprowadzić okresowe analizy i pomiary ilości powietrza, analizy pyłu na zawartość krzemionki i natężenia radiacyjnego od naturalnych substancji promieniotwórczych, pomiary zapylenia powietrza oraz analizy wód i osadów z uwzględnieniem pomiarów radiacji oraz inne badania środowiska pracy. Wyniki Zamawiający dostarczy Wykonawcy,
 - d) wyposażyć wykonywane obiekty w materiały i osprzęt zabezpieczający przed występującymi zagrożeniami,
 - e) pomiarów mierniczych i kartograficznych -z tym, że wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych umową odbywać się będzie po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Janina przez sztygara oddziałowego Wykonawcy,
 - f) doprowadzić i utrzymywać sieci energetyczne, dostarczenie Wykonawcy energii elektrycznej do punktu określonego kartą zgodności,
 - g) prowadzić analizy występujących zagrożeń w wyrobiskach prowadzonych przez Wykonawcę w formie protokołów komisji ds. zagrożeń. Kopalniane komisje ds. zagrożeń prześlą Wykonawcy ustalenia z posiedzeń komisji w części dotyczącej robót prowadzonych przez Wykonawcę,
 - h) zapewnić transport podziemny do rejonu wykonywanych robót,
 - i) udostępnić wewnątrzzakładowe drogi dojazdowe i dojściowe do miejsca prowadzenia robót,
 - j) zabezpieczyć pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
 - k) zabezpieczyć transport sanitarny.

- Odpłatnie Zamawiający świadczyć będzie usługi na podstawie odrębnie zawartych umów, na zasadach określonych w „Cenniku opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A. ” stanowiącym zał. nr 1d do SIWZ.

§ 4.

Wzajemne współdziałanie Stron:

- 1) W celu zapewnienia właściwej współpracy i koordynacji robót w ramach zakładu górniczego pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, będą się odbywały spotkania w terminach uzależnionych od potrzeb ruchowych.
- 2) Dostarczony i zmontowany w Upadowej taśmowej K1 – 240 przenośnik o szerokości taśmy 1200 mm, będzie odbierany komisyjnie przez odpowiednie służby Wykonawcy z udziałem przedstawicieli ze strony Zamawiającego, zgodnie z Zarządzeniem nr 8/2008 Dyrektora Technicznego ZG Janina I z-cy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego z dnia 07.04.2008.
- 3) Protokół odbioru końcowego będzie zatwierdzany przez Dyrektora Technicznego ZG Janina, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Janina lub osobę posiadającą Jego pełnomocnictwo.
- 4) Kontrolę załogi Wykonawcy, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniesienia ognia prowadzi Zamawiający i Wykonawca.
- 5) Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

§ 5.

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego:

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Janina odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Południowego Koncernu Węglowego S. A. - Zakład Górniczy Janina, w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Z-ca Kierownika Działu Górniczego ds. Robót Wydobywczych odpowiedzialny jest za całokształt realizacji niniejszej umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót montażowych o którym mowa w § 1., oraz sporządzanie protokołów odbioru dostaw i robót montażowych będących podstawą rozliczenia wykonanych usług .
3. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialne są następujące osoby lub osoby przez nie upoważnione :
 - 1) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
 - 2) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
 - 3) Kierownik Działu Techniki Strzałowej - w zakresie robót strzałowych,
 - 4) Główny Inżynier Wentylacji ZG Janina - w zakresie wentylacji,

- 5) Pełnomocnik Dyrektora ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania – w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego,
 - 6) Główny Inżynier Mierniczo-Geologiczny ZG Janina – w zakresie prac mierniczo-geologicznych,
 - 7) Kierownik Działu Normowania – w zakresie gospodarki materiałowej.
4. Szczegółowy zakres i częstotliwość kontroli nad prowadzeniem robót ze strony Zamawiającego i Wykonawcy określać winny odpowiednie projekty techniczne.

§ 6.

1. W związku z brakiem możliwości wyłączenia z ruchu odstawy urobku zabudowanej w Upadowej K – 1 240 o szerokości taśmy 1000 mm, realizującej odstawę urobku z robót przygotowawczych w Partii W pokł. 118 , technologia budowy przedmiotowego przenośnika w upadowej taśmie K1-240 winna uwzględniać konieczność budowy jego fundamentów, trasy i pozostałych elementów wyposażenia przenośnika, w trakcie realizacji ww. odstawy taśmowej urobku w systemie jedno lub wielozmianowym, w zależności od potrzeb Wykonawcy.
2. Demontaż napędów i trasy przenośników o szerokości taśmy 1000 mm realizujących odstawę urobku z robót przygotowawczych oraz budowa wstępnie zmontowanych elementów i pozostałego wyposażenia przedmiotowego przenośnika , realizowana będzie po zatrzymaniu odstawy przez niezbędny na ten cel okres czasu, w systemie wielozmianowym, łącznie z sobotami i dniami ustawowo wolnymi od pracy, w porozumieniu z Zamawiającym.

§ 7.

Zasady, tematyka, program, ewidencja przeszkolenia pracowników Wykonawcy.

1. Przed przystąpieniem do wykonywania pracy w ruchu zakładu górniczego pracownicy Wykonawcy zostaną przeszkoleni w zakresie obowiązujących w ZG Janina przepisów dotyczących prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń. Szkolenie powyższe na wniosek Wykonawcy przeprowadzi ośrodek świadczący usługi szkoleniowe na rzecz ZG Janina w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego program. Kosztem w/w szkolenia Wykonawca zostanie obciążony przez ośrodek szkoleniowy.
2. Zamawiający zapewni załozde Wykonawcy wyposażenie oraz okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu oczyszczającego ucieczkowego, aparatu regenerującego ucieczkowego, benzynowych lamp wskaźnikowych, lamp osobistych na równi z pracownikami Zamawiającego.
3. Osoby koordynujące, nadzorujące, dozorujące realizację przedmiotowych robót ze strony Wykonawcy muszą zapoznać się z dokumentacją techniczną wraz technologią wykonywania robót . Również pracownicy na stanowiskach robotniczych Wykonawcy zatrudnieni przy wykonawstwie dokumentowanych robót muszą zostać zapoznani z technologią robót. Powyższe powinno być potwierdzone ich podpisem. Odpowiedzialnym za w/w zapoznanie jest Kierownik Działu Górniczego Wykonawcy.

§ 8.

Zasady ewidencji osób wykonawcy w Zakładzie Górniczym.

1. Osoby dozoru ruchu Wykonawcy mają obowiązek podawania na początku zmiany ilościowy stan pracowników zatrudnionych na danej zmianie odpowiednio do:
 - 1) Dyspozytora;
 - 2) Markowni;
 - 3) Osoby wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w dziale górniczym ds. robót przygotowawczych.
2. Dozór Wykonawcy na bieżąco prowadzi rejestr zatrudnionych w każdym dniu swoich pracowników oraz pracowników oddelegowanych.
3. Bezpośrednio po zakończeniu robót na danej zmianie osoba dozoru ruchu Wykonawcy zgłasza opuszczenie rejonu wykonywania prac Dyspozytorowi Ruchu, osobie wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w dziale górniczym ds. robót przygotowawczych oraz potwierdza wpisem w książce na markowni .
4. W przypadku konieczności pozostawienia pracowników poza normatywny czas pracy w celu realizacji niezbędnych prac lub ukończenia ważnego etapu robót, osoba dozoru ruchu Wykonawcy musi to uzgodnić z Dyspozytorem Ruchu, osobą wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w dziale górniczym ds. robót przygotowawczych oraz z Markownią zakładu górniczego zgodnie z § 22 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.2002 nr 139, poz.1169).

§ 10.

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

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.			
4.			
5.			

WYKONAWCA