

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

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 5942 lub 32 615 0862,
tel. +48 32 618 53 02

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:

Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

kod CPV: 45254000-2 – „Roboty w zakresie wydobywania i produkcji”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Przez okres 12 miesięcy od daty przekazania frontu robót.

Termin przekazania frontu robót do 30 dni od dnia zawarcia umowy.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 1a – Mapa wyrobisk górniczych.
- Załącznik nr 1b – Harmonogram robót przygotowawczych w rejonie pokładu 304/2, projektowanych do wykonania w ramach zamówienia
- Załącznik nr 1c – Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.
- Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór).
- Załącznik nr 3a – Wykaz usług (wzór).
- Załącznik nr 3b – Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia maszyn i narzędzi jakimi dysponuje Wykonawca (wzór).

- Załącznik nr 3c – Wykaz osób które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym, w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia (wzór).
- Załącznik nr 3d – Wykaz osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla stanowisk ujętych w „Wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji, oraz rodzaj tych kwalifikacji” zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 r. (Dz. U. Nr 84, poz.755 z późniejszymi zmianami), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia. (wzór).
- Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór).
- Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej i finansowo ekonomicznej (wzór).
- Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy w związku z realizacją umowy (wzór).
- Załącznik nr 8 – Projekt UMOWY.

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

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
3. Wykonawca złoży jedną ofertę w dwóch egzemplarzach, tj.:
 - oryginał w tradycyjnej formie pisemnej oraz
 - kopię oferty wykonaną z oryginału – w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader (*pliki zapisane w formacie PDF*)
4. Ofertę stanowi wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ wraz z wymaganymi przez Zamawiającego dokumentami oraz oświadczeniami.
5. W razie rozbieżności między treścią oryginału i kopii - obowiązuje treść oryginału oferty.
6. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa Wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy.

9. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia Zamawiający żąda przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
10. Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części złożonych ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.
11. Wymaga się, aby najpóźniej w dniu zawierania umowy, ale przed jej podpisaniem Wykonawca dostarczył Zamawiającemu listę jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości, która stanowić będzie załącznik do umowy oraz niezwłocznie informował Zamawiającego o każdej zmianie w składzie swojej Grupy Kapitałowej.

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

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

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

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

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

ad. B

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

- 1) Wykonawca wykaże się w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należyta realizacją usług górniczych wykonanych w ruchu zakładu górniczego, związanych z drążeniem wyrobisk chodnikowych przy użyciu kombajnu chodnikowego lub materiałów wybuchowych o łącznej długości nie mniejszej niż 500 m, z podaniem długości wydrążonych wyrobisk i ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należyście.

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

- dokument w postaci wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług górniczych związanych z drążeniem wyrobisk chodnikowych przy użyciu kombajnu chodnikowego lub materiałów wybuchowych o łącznej długości nie mniejszej niż 500 m, z podaniem długości wydrążonych wyrobisk chodnikowych i ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia

dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3a do SIWZ.

ad. C

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

- 1) Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami posiadającymi stwierdzenie kwalifikacji OUG kierownictwa i osób dozoru ruchu w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, wymagane zgodnie z art. 68 ust. 2 ustawy z dnia 04.02.1994 r. – Prawo geologiczne i górnicze oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego wraz z późniejszymi zmianami, które wymagają szczególnych kwalifikacji, zdolnymi do wykonania zamówienia, w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia w następującej ilości:
 - a) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach kierownika działu robót górniczych,
 - b) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach kierownika działu energomechanicznego,
 - c) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
 - d) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,
 - e) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
 - f) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności techniki strzałowej,
 - g) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach kierownika działu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz szkolenia lub specjalisty do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 02.11.2004 r. – Dz. U. Nr 246, poz. 2468 wraz z późniejszymi zmianami),
 - h) przynajmniej czterech osób o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
 - i) przynajmniej dwóch osób o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
 - j) przynajmniej dwóch osób o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,

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

- dokument w postaci wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym, niezbędnych do wykonania zamówienia w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3c do SIWZ.

- 2) Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami posiadającymi stwierdzenia kwalifikacji dla stanowisk ujętych w „Wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji” zawartym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 r. (Dz. U. Nr 84, poz.755) wraz z późniejszymi zmianami do realizacji robót objętych zamówieniem w następującej ilości:

- a) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach górnika strzałowego,
- b) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach operatora kombajnów chodnikowych,
- c) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach elektromontera sprzętu elektrycznego o napięciu powyżej 1 kV,

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

- dokument w postaci wykazu osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla stanowisk ujętych w „Wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji” zawartym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 r. (Dz. U. Nr 84, poz.755) wraz z późniejszymi zmianami do realizacji robót objętych zamówieniem. *Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3d do SIWZ.*

3) Wykonawca wykaże, że dysponuje sprzętem niezbędnym do wykonania zamówienia w następującej ilości:

- a) kombajn chodnikowy wraz z podajnikiem taśmowym lub zgrzeblowym z układem zasilania (stacja transformatorowa do zasilania urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłączniki do tych urządzeń oraz kable i przewody zasilające od stacji transformatorowej do urządzeń Wykonawcy),
- b) przynajmniej jeden przenośnik zgrzeblowy lekki z układem zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym/kablem),
- c) przynajmniej jedna przenośna pompa przodkowa z układem zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym),
- d) przynajmniej dwa klucze dynamometryczne.

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

- dokument w postaci wykazu niezbędnych do wykonania zamówienia urządzeń i narzędzi jakimi dysponuje Wykonawca. *Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3b do SIWZ.*

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, ich potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia (zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku nr 5 do SIWZ).

ad. D

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia 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: 5 000 000,00 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 w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

Rachunek zysków i strat wraz z opinią z badania przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości (o ile w/w część sprawozdania finansowego podlega badaniu) potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D ust 1.

W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D ust 1.

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

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

- 2) Wykonawca wykaże się posiadaniem ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż: 1.000.000,00 zł.

oraz złoży oświadczenie, że będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż: 1.000.000,00 zł. przez cały okres realizacji umowy.

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

2a) Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

2b) Oświadczenie Wykonawcy, że przez cały okres realizacji umowy będzie posiadał aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż: 1.000.000,00 zł.

W przypadku, gdy załączona do oferty polisa OC będzie traciła ważność po upływie terminu składania ofert, a przed dniem zawarcia umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed zawarciem umowy, najpóźniej w dniu zawarcia umowy – pod rygorem utraty wadium za uchylanie się od zawarcia umowy.

Ewentualne polisy na kolejne okresy Wykonawca dostarczy najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.

(zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ).

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

- A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 1 i 3 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:
1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
 2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
 3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
 4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
 5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
 6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
 7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- B. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

- C. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
1. sekcji III.A. pkt. 3, 4, 5, 7 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
 2. w sekcji III.A. pkt. 6. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4–8 ustawy.
- D. Dokumenty, o których mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. a) i c) oraz w ust. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
- E. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w sekcji III.C. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis sekcji III.D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony w formie oryginału wraz z tłumaczeniem na język polski przez tłumacza przysięgłego.

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

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

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

Oświadczenie o zapoznaniu się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa

i Higieny Pracy i gotowości ich przestrzegania (wzór oświadczenia przedstawiono w załączniku nr 7 do SIWZ).

V. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

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

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

1) Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- a) Wykonawca podaje cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 2 do SIWZ.

- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz. U. Nr 54 poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- c) Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust 1 pkt. 6) ustawy ofertę, która zawiera błąd w obliczeniu ceny polegający w szczególności na zastosowaniu nieprawidłowej stawki podatku VAT w cenie oferty, oraz innych błędów rachunkowych nie dających się poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy.
- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (zgodnie z art. 91 ust.3a) ustawy).

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

- 2.1. Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).
- 2.2. Ocena punktowa każdej oferty 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]

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

3) Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:

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

XI. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

1. Wadium

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: **250 000,00 złotych.**
- 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 15 - 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

1. Od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana wymagane będzie wniesienie przed terminem zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej zabezpieczeniem.
2. Zabezpieczenie w wysokości 2 % ceny ofertowej brutto może być wniesione w następującej formie:
 - a) w pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że zobowiązanie takiej kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

- c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6.b) ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacać na konto Zamawiającego w banku:
- Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994**
natomiast w pozostałej akceptowanej formie należy składać w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (budynek centrali telefonicznej parter - pokój nr 15 Wydział Finansowy w godz. 7.00- 15.00) przed zawarciem umowy.
4. Za termin wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się dzień uznania rachunku Zamawiającego.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innej formie niż pieniężna – zabezpieczenie musi obejmować okres nie krótszy niż czas realizacji umowy powiększony o 30 dni.
6. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminach ustawowych zgodnie z regulacją art. 151 ustawy.

3. Opis sposobu przygotowania oferty

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1 Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3 W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „**za zgodność z oryginałem**” przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.4 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.5 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.7 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.8 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.

- 3.9 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opíše w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*
„Oferta do przetargu nieograniczonego na „Wydrażenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.” - sprawa nr 66/2011/EEZP/IZ - Nie otwierać przed dniem godz. – Otwarcie komisyjne!” (*należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert*).
- 3.11 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.12 Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (koperta wewnętrzna) i opisać w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*
„CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Wydrażenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.” - sprawa nr 66/2011/EEZP/IZ - Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”
- 3.13 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.
- 3.14 Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

4. Miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **20.12.2011 do godz. 10:00**

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

- 5.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.
- 5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.
- 5.3 W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4 Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

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

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

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

5.7. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

Iwona Zubel, tel. +48 32 618 53 02; fax: +48 32 615 5942 lub 32 615 0862

6. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia **20.12.2011 r. o godz. 11:00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert

7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.

7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7.3. W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:

- a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
- b) cenę oferty
- c) termin wykonania zamówienia,
- d) warunki płatności.

7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:

- a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
- b) termin wykonania zamówienia,
- c) warunki płatności,
- d) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

7.6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

8. Omyłki w ofercie

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

9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

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

10. Warunki płatności

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

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

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

12. Termin związania ofertą

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

XII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

- b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - d) Terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
 3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
 4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
 5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaze ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
 6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

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

XIV. PROJEKT UMOWY

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

XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

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

elektronicznym. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

XVI. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE

Zgodnie z art. 144 ustawy Zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość:

- 1) zmiany ceny w umowie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, zgodnie ze wzorem określonym w § 4 ust. 5 projektu umowy, stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ.
- 2) Przedłużenia terminu realizacji zamówienia na skutek:
 - a) zmiany warunków geologicznych w trakcie drążenia wyrobisk chodnikowych objętych przedmiotem zamówienia, w stosunku do ustalonych w opracowanych i zatwierdzonych dokumentacjach technicznych i technologiach drążonych wyrobisk oraz w Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, powodujących:
 - wzrost stopni i kategorii zagrożeń naturalnych w rejonie drążonych wyrobisk chodnikowych,
 - konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej i technologii drążonych wyrobisk chodnikowych oraz aktualizacji Planu Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski (np. zmiany przebiegu drążonych wyrobisk, wykonania dodatkowych wzmocnień obudowy chodnikowej w wydrążonych wyrobiskach, zmiana sposobu zabezpieczenia przed zagrożeniami, itp.),
 - konieczność zagęszczenia rozstawu odrzwi obudowy chodnikowej lub zmiany typu i wielkości stosowanego kształtownika obudowy chodnikowej, mających wpływ na istotne zmniejszenie postępu drążonych wyrobisk,
 - czasowe wstrzymanie drążenia wyrobiska dla wykonania dodatkowych wzmocnień i zabezpieczeń otaczającego górotworu.
 - b) przerwy w drążeniu wyrobisk spowodowanej koniecznością prowadzenia akcji ratowniczej,
 - c) postoi i awarii maszyn i urządzeń przodkowych Wykonawcy, zgłoszonych i udokumentowanych zgodnie z postanowieniami umowy,
 - d) przerwy w drążeniu wyrobisk będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, np. związanych z awarią udostępnionych Wykonawcy maszyn lub urządzeń Zamawiającego - zgłoszonych i udokumentowanych zgodnie z postanowieniami umowy,
 - e) konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej i technologii drążonych wyrobisk chodnikowych, będących następstwem działania organów nadzoru górniczego,

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 2, termin wykonywania umowy może ulec przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

- 3) Ograniczenie zakresu wykonania robót w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków geologicznych (np. wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.).
- 4) Zmiany sposobu spełnienia świadczenia w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków geologicznych (np. wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach np. koniecznością zmniejszenia rozstawu odrzwi obudowy, zmiany typu i wielkości kształtownika obudowy chodnikowej, koniecznością zastosowania strzelania wrzuszającego.

- 5) Zmiany sposobu spełnienia świadczenia w przypadku konieczności realizacji umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub technologicznych wynikających ze zmiany obowiązującego prawa bądź decyzji organów nadzoru górniczego.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

II. Kod CPV: 45254000-2 - Roboty w zakresie wydobywania i produkcji

III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

IV. Przedmiot zamówienia.

1) Podstawowym przedmiotem zamówienia jest wydrążenie w Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie w okresie 12 miesięcy od przekazania frontu robót wyrobisk korytarzowych: węglowo-kamiennych i kamiennie-węglowych z wykorzystaniem kombajnu chodnikowego, które obejmować będą:

- a) Chodnik II odstawczy - około 500,0 m,
- b) Chodnik II transportowy - około 450,0 m,
- c) Pochylnia IX - około 630,0 m,
- d) Pochylnia X - około 80,0 m,

Przekazanie rejonu robót Wykonawcy nastąpi na podstawie odrębnego protokołu technicznego, spisane przez upoważnionych przedstawicieli stron w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy przez obie strony. Zamawiający zastrzega, że wynikające z aktualnego rozeznania geologicznego długości wyrobisk oraz ich układ mogą ulec zmianie, jak również może ulec zmianie przewidywane zagęszczenie i rodzaj obudowy chodnikowej, w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków górniczo-geologicznych (np. wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.).

- 2) Przekroje wyrobisk odpowiadać będą rysunkom obudowy od ŁP-10 do ŁP-14 oraz obudowy podwyższonej od ŁPP-8/I do ŁPP-9/I stopnia podwyższenia. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika V-32 lub zamiennie V-29 ze stali gat. S480W o rozstawie odrzwi 0,5÷1,0 m.
- 3) Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia przewidziany do wykonania przedstawiono na schemacie (załącznik nr 1a do Opisu przedmiotu zamówienia) oraz harmonogramie robót przygotowawczych (załącznik nr 1b do Opisu przedmiotu zamówienia), będących częściami niniejszego załącznika.
- 4) Zamawiający umożliwi upoważnionym przedstawicielom potencjalnego Wykonawcy zapoznanie się z rejonem wykonywania robót i warunkami dołowymi poprzez zjazd na dół w towarzystwie osoby dozoru wyższego Zamawiającego. W celu uzgodnienia terminu zjazdu należy się skontaktować z mgr inż. Wojciech Żygadło, tel. 32 618 5363.

V. Charakterystyka wyrobisk:

1) Chodnik II odstawczy:

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 500,0 m,
- b) nachylenie wyrobiska: do $\pm 3^\circ$ - zgodne z nachyleniem pokładu 304/2,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - węglowo-kamiennie o udziale skały płonnej w przekroju do 50 % na długości ok. 500 m,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 0,5 m na długości ok. 10,0 m,
 - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 0,75 m na długości ok. 430,0 m,
 - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 1,0 m na długości ok. 25,0 m,
 - ŁP-V32/10 co 0,5 m na długości ok. 5,0 m,
 - ŁP-V32/10 co 0,75 m na długości ok. 10,0 m,
 - ŁP-V32/11 co 0,5 m na długości ok. 20,0 m,
- e) wzmocnienia obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków górniczo-geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia

- geologiczne lub uskoki) Wykonawca wykona dodatkowe wzmocnienia obudowy np. w formie zagęszczenia obudowy, klejenia, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych lub stojaków wzmacniających wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym),
- f) wykładka obudowy – w stropie wykładzina stalowa lub siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
 - g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania rozmieszczone na obwodzie obudowy chodnikowej we wzajemnej odległości co 1,2m,
 - h) urabianie – kombajn chodnikowy,
 - i) załadunek urobku – kombajn chodnikowy,
 - j) odstawa urobku:
 - przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w chodniku II odstawczym - szt. 1),
 - k) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
 - lokalizacja punktu zdawczo-odbiorczego do 100 m od czoła drażonego wyrobiska.
 - l) odwodnienie:
 - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
 - pompy stacjonarne typu OS (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
 - ł) droga dojścia załogi:
 - od szybu Sobieski do głównej pochylni odstawczej na poziomie 500m głównymi poziomymi wyrobiskami przewozowymi,
 - od głównej pochylni odstawczej do przodka drażonego wyrobiska,
W głównej pochylni odstawczej jazda ludzi przenośnikiem taśmowym TV4.
 - m) roboty dodatkowe:
 - zabezpieczenie czoła wydrażonego chodnika II odstawczego siatkami okładzinowymi zgrzewanymi zaczepowymi, konstrukcja zabezpieczenia z prostych V,
 - wykonanie dwóch skrzyżowań jednostronnych z pochylnią IX i pochylnią X.

2) Chodnik II transportowy:

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 450,0 m,
- b) nachylenie wyrobiska: do $\pm 3^\circ$ - zgodne z nachyleniem pokładu 304/2,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej w przekroju do 50 % na długości ok. 450 m,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 0,5m na długości ok. 10,0 m,
 - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 0,75m na długości ok. 358,0 m,
 - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 1,0m na długości ok. 50,0 m,
 - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 0,75m na długości ok. 5,0 m,
 - ŁP-V32/10 co 0,5 m na długości ok. 2,0m,
 - ŁP-V32/10 co 0,75 m na długości ok. 5,0m,
 - ŁP-V32/11 co 0,5 m na długości ok. 20,0m,
- e) wzmocnienia obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków górniczo-geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki) Wykonawca wykona dodatkowe wzmocnienia obudowy np. w formie zagęszczenia obudowy, klejenia, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych lub stojaków wzmacniających wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym),
- f) wykładka obudowy – w stropie wykładzina stalowa lub siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,

- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania rozmieszczone na obwodzie obudowy chodnikowej we wzajemnej odległości co 1,2m,
- h) urabianie – kombajn chodnikowy, rozpoczęcie drażenia przy pomocy MW,
- i) załadunek urobku – kombajn chodnikowy,
- j) odstawa urobku:
 - przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w chodniku II transportowym - szt. 1),
- k) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
 - lokalizacja punktu zdawczo-odbiorczego do 100m od czoła drażonego wyrobiska.
- l) odwodnienie:
 - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
 - pompy stacjonarne typu OS (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi:
 - od szybu Sobieski do głównej pochylni odstawczej na poziomie 500m głównymi poziomymi wyrobiskami przewozowymi,
 - od głównej pochylni odstawczej do przodka drażonego wyrobiska,
W głównej pochylni odstawczej jazda ludzi przenośnikiem taśmowym TV4.

3) Pochylnia IX:

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 630,0 m,
- b) nachylenie wyrobiska: do $\pm 5^\circ$ - zgodne z nachyleniem pokładu 304/2,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej w przekroju do 50 % na długości ok. 605,0 m,
 - kamienno-węglowe o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 50% na długości ok. 25,0 m,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 0,5 m na długości ok. 10,0 m,
 - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 0,75 m na długości ok. 10,0 m,
 - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 1,0 m na długości ok. 520,0 m,
 - ŁP-V32/10 co 0,5 m na długości ok. 10,0 m,
 - ŁP-V32/10 co 0,75 m na długości ok. 50,0 m,
 - ŁP-V32/11 co 0,5 m na długości ok. 5,0 m,
 - ŁP-V32/12 co 0,5 m na długości ok. 5,0 m,
 - ŁP-V32/13 co 0,5 m na długości ok. 5,0 m,
 - ŁP-V32/14 co 0,5 m na długości ok. 15,0 m,
- e) wzmocnienia obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki) Wykonawca wykona dodatkowe wzmocnienia obudowy np. w formie zagęszczenia obudowy, klejenia, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych lub stojaków wzmacniających wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym),
- f) wykładka obudowy – w stropie wykładzina stalowa lub siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania rozmieszczone na obwodzie obudowy chodnikowej we wzajemnej odległości co 1,2m,
- h) urabianie – kombajn chodnikowy, rozpoczęcie drażenia przy pomocy MW,
- i) załadunek urobku – kombajn chodnikowy,
- j) odstawa urobku:
 - przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w pochylni IX - szt.1),
- k) transport materiałów:

- do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
- od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- lokalizacja punktu zdawczo-odbiorczego do 100m od czoła drążonego wyrobiska.
- l) odwodnienie:
 - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
 - pompy stacjonarne typu OS (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi:
 - od szybu Sobieski do głównej pochylni odstawczej na poziomie 500m głównymi poziomymi wyrobiskami przewozowymi,
 - od głównej pochylni odstawczej do przodka drążonego wyrobiska,
W głównej pochylni odstawczej jazda ludzi przenośnikiem taśmowym TV4.
- m) roboty dodatkowe:
 - zabezpieczenie czoła wydrążonej pochylni IX siatkami okładzinowymi zgrzewanymi zaczepowymi, konstrukcja zabezpieczenia z prostych V,
 - wykonanie skrzyżowania dwustronnego z chodnikiem II transportowym,

4) Pochylnia X:

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 80,0 m,
- b) nachylenie wyrobiska: do $\pm 5^\circ$ - zgodne z nachyleniem pokładu 304/2,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - węglowo-kamiennie o udziale skały płonnej w przekroju do 50 % na długości ok. 65 m,
 - kamiennie-węglowe o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 50% na długości ok. 15 m,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁP-V32/10 co 0,5 m na długości ok. 5,0 m,
 - ŁP-V32/10 co 0,75 m na długości ok. 45,0 m,
 - ŁP-V32/14 co 0,5 m na długości ok. 15,0 m,
 - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 0,5 m na długości ok. 2,0 m,
 - ŁPP-V32/9/I stopień podwyższenia co 0,75 m na długości ok. 13,0 m,
- e) wzmocnienia obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki) Wykonawca wykona dodatkowe wzmocnienia obudowy np. w formie zagęszczenia obudowy, klejenia, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych lub stojaków wzmacniających wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym),
- f) wykładka obudowy – w stropie wykładzina stalowa lub siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania rozmieszczone na obwodzie obudowy chodnikowej we wzajemnej odległości co 1,2m,
- h) urabianie – kombajn chodnikowy, rozpoczęcie drążenia przy pomocy MW,
- i) załadunek urobku – kombajn chodnikowy,
- j) odstawa urobku:
 - przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w pochylni IX - szt.1),
- k) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
 - lokalizacja punktu zdawczo-odbiorczego do 100m od czoła drążonego wyrobiska.
- l) odwodnienie:
 - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
 - pompy stacjonarne typu OS (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi:
 - od szybu Sobieski do głównej pochylni odstawczej na poziomie 500m głównymi poziomymi wyrobiskami przewozowymi,

- od głównej pochylni odstawczej do przodka drążonego wyrobiska,
W głównej pochylni odstawczej jazda ludzi przenośnikiem taśmowym TV4.

m) roboty dodatkowe:

- zabezpieczenie czoła wydrążonej pochylni X siatkami okładzinowymi zgrzewanymi zaczepowymi, konstrukcja zabezpieczenia z prostych V,
- wykonanie skrzyżowania dwustronnego z chodnikiem II transportowym,

5) Skrzyżowanie jednostronne.

a) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:

- zabudowę 3 podciągów stalowych z szyn typu S49 lub prostych typu V, mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdych odrzwi, które muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy wyrobiska poza krawędziami projektowanego skrzyżowania,
- wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania przed wykonaniem wyłomu (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
- wykonanie wyłomu w ociosie wyrobiska odgałęźnego, ręcznie lub przy pomocy materiałów wybuchowych,
- zabudowę i ustabilizowanie odrzwi wjazdowych na skrzyżowaniu,
- zabudowę na stropnicach obudowy wyrobiska głównego prostej typu V oraz wprowadzenie i połączenie ze sobą odrzwi wjazdowych z prostą typu V zabudowaną na stropnicach wyrobiska głównego,
- wykonanie wykładki stropu i naroży okładziną żelbetową na płasko.

b) Obudowa skrzyżowania chodnika II odstawczego z pochylnią IX:

- chodnik II odstawczy – ŁP-V32/11,
- pochylnia IX – ŁP-V32/14,

c) Obudowa skrzyżowania chodnika II odstawczego z pochylnią X:

- chodnik II odstawczy – ŁP-V32/11,
- pochylnia X – ŁP-V32/14,

6) Skrzyżowanie dwustronne.

a) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:

- zabudowę 4 podciągów stalowych z szyn typu S49 lub prostych typu V, mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdych odrzwi, które muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy wyrobiska poza krawędziami projektowanego skrzyżowania,
- wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania przed wykonaniem wyłomu (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
- wykonanie wyłomu w ociosie wyrobiska odgałęźnego, ręcznie lub przy pomocy materiałów wybuchowych,
- zabudowę i ustabilizowanie odrzwi wjazdowych na skrzyżowaniu,
- zabudowę na stropnicach obudowy wyrobiska głównego prostej typu V oraz wprowadzenie i połączenie ze sobą odrzwi wjazdowych z prostą typu V zabudowaną na stropnicach wyrobiska głównego,
- wykonanie wykładki stropu i naroży okładziną żelbetową na płasko.

b) Obudowa skrzyżowania pochylni IX z chodnikiem II transportowym:

- pochylnia IX – ŁP-V32/10,
- chodnik II transportowy – ŁP-V32/11,

c) Obudowa skrzyżowania pochylni X z chodnikiem II transportowym:

- pochylnia X – ŁP-V32/10,
- chodnik II transportowy – ŁP-V32/11,

VI. Warunki geologiczno-górnice.

Projektowane wyrobiska wykonane zostaną w pokładzie 304 i 304/2 w partii Podłęże S.

Warstwy geologiczne charakteryzują się przebiegiem NNE – SSW i zapadają pod kątem 2+3⁰ w kierunku SEE.

Budowa geologiczna partii Podłęże S została rozpoznana robotami górnictwymi skoncentrowanymi w północno-wschodniej, północno-zachodniej i wschodniej części partii, otworami geologicznymi wykonanymi z powierzchni: G – Brzezinka 12 (86), G – 2808 (59),

G – 4614 (64), G – 4808 (59), G – 4908 (62) oraz otworami wykonanymi z pokładów wyżej leżących: G – 901d (02), G – 917d (04), G – Dz 1d (03), G – Dz 2d (03), G – Dz 3d (04) i G – Dz 4d (04).

Według aktualnych danych geologicznych pokład 304/2 charakteryzuje się miąższością 1,7÷2,1 m, powyżej zalega łupek ilasty lub łupek ilasty z laminami węgla o grubości 0,6÷1,0 m i pokład 304 o grubości 0,8÷1,10 m.

W stropie pokładu 304 leży łupek ilasty lokalnie z laminami węgla lub łupek ilasty zapiaszczony o gr. 19÷20 m sięgający do pokładu 303/2 o gr. 0,8÷1,2 m. Nad pokładem 303/2 występuje łupek ilasty i piaskowiec o gr. 3,0÷10,0 m sięgający do pokładu 303 o gr. 0,5÷1,0 m. Powyżej znajduje się kompleks piaskowców różnoziarnistych o miąższości 33÷35 m sięgający do pok. 302 o łącznej grubości 3,2÷4,2 m.

Pokład 302 w rejonie projektowanej pochylni IX i X eksploatowany był z zawalem stropu na wysokość 2,96÷3,13. Pionowa odległość projektowanego wyrobiska od eksploatowanych ścian wynosi 61÷68 m. Ze względu na czas eksploatacji gruzowisko po zawale ścian eksploatowanych w pokładzie 302 uległo rekonsolidacji. W rejonie projektowanego chodnika II odstawczego oraz chodnika II transportowego nie była prowadzona eksploatacja w wyżej leżącym pokładzie 302.

Spąg pokładu 304/2 podścielony jest łupkiem ilastym o gr. do 3,4 m. Poniżej leży pakiet piaskowców różnoziarnistych poprzewarstwianych łupkiem ilastym o gr. 11÷17 m sięgający do pokładu 308 o gr. 0,8 m. Podczas drażenia projektowanych wyrobisk możliwe jest wystąpienie zaburzeń geologicznych w postaci uskoków o przebiegu NE – SW i sumarycznym zrzucie $h = 2,7\div 5,9$ m w kierunku NW.

Badania wytrzymałościowe:

A. Parametry wytrzymałościowe skał otaczających

a) Rc stropu:

- piaskowce: $R_c = 13,9\div 28,1$ MPa, R_c śr. = 19,47 MPa, $R_r = 0,61\div 1,91$ MPa, R_r śr = 1,03 MPa, rozmałalność (R) 1,0, gęstość $2,08\div 2,65$ g/cm³ (średnio 2,24 g/cm³),
- iłowce: $R_c = 13,4\div 32,1$ MPa, R_c śr. = 23,74 MPa, $R_r = 0,66\div 2,11$ MPa, R_r śr = 1,14 MPa, rozmałalność (R) $0,4\div 0,8$ (średnio 0,6), gęstość $2,45\div 2,53$ g/cm³ (średnio 2,50 g/cm³),

Pochylnia VII cecha 100 otwór z chodnika II wodnego-badawczego (profil 1/10)

Średnie wartości parametrów fizyko-mechanicznych skał płonnych.

Litologia	Głębokość	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_o [g/cm ³]	r [-]	f [-]
węgiel	0,0 – 0,1	-	-	-	-	-
łupek +węgiel	0,1 – 0,25	-	-	-	-	-
iłowiec	0,25 – 3,20	17,9	0,45	2,75	0,40	1,28
iłowiec	3,20 – 3,70	19,6	0,25	2,47	0,20	1,40
mułowiec	3,70 – 3,80	11,9	0,17	2,49	0,40	0,92
iłowiec	3,80 – 3,90	15,5	-	2,61	0,20	1,10
zlepieniec	3,90 – 4,00	19,8	0,25	2,59	1,0	1,41
iłowiec	4,0 – 4,20	-	0,23	-	0,20	-
piaskowiec drobno-ziarnisty	4,20 – 6,40	29,6	1,17	2,34	1,0	2,47
piaskowiec drobno-ziarnisty	6,40 – 7,80	16,6	0,43	2,28	0,8/1,0	1,38
piaskowiec średnio-ziarnisty	7,80 – 9,00	6,2	0,30	2,07	0,8/1,0	0,52

Pochylnia VII cecha 116 otwór z chodnika II transportowego (profil 6/10)

Średnie wartości parametrów fizyko- mechanicznych skał płonnych.

Litologia	Głębokość	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_o [g/cm ³]	r [-]	f [-]
węgiel	0,0 – 0,3	-	-	-	-	-
iłowiec	0,3 – 4,0	25,6	0,51	2,43	0,6	1,83
iłowiec lokalnie zapiaszczony	4,0 – 6,0	32,1	0,63	2,47	0,8	2,29
iłowiec	6,0 – 8,7	23,7	0,53	2,47	0,60	1,69
piaskowiec gruboziarnisty	8,7 – 9,40	21,5	1,27	2,22	1,0	1,79
piaskowiec średnio- i grubo-ziarnisty	9,40 – 10,0	26,4	1,86	2,17	1,0	2,20

b) Rc spagu:

- piaskowce: Rc =16,1÷30,6MPa, Rc śr. =21,88MPa, Rr =0,3÷2,13 MPa, Rr śr =1,16MPa, rozmakalność (R) 0,8÷0,98 (średnio 1,0), gęstość 1,99÷2,41 g/cm³ (średnio 2,20 g/cm³),
- iłowce: Rc =15,0÷35,5MPa Rc śr. =20,94MPa, Rr =0,21÷2,44MPa, Rr śr = 0,81MPa, rozmakalność (R) 0,2÷1,0 (średnio 0,57), gęstość 2,43÷2,52 g/cm³ (średnio 2,48 g/cm³)

Pochylnia VII cecha 100 otwór z chodnika II wodnego-badawczego (profil 2/10)

Średnie wartości parametrów fizyko- mechanicznych skał płonnych.

Litologia	Głębokość	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_o [g/cm ³]	r [-]	f [-]
iłowiec	0,0 – 2,90	13,9	0,45	2,49	0,40	0,99
iłowiec zapiaszczony	2,90 – 3,00	8,46	0,38	2,46	1,0	0,60

Pochylnia VII cecha 116 otwór z chodnika II transportowego (profil 7/10)

Średnie wartości parametrów fizyko- mechanicznych skał płonnych.

Litologia	Głębokość	Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_o [g/cm ³]	r [-]	f [-]
iłowiec	0,0 – 2,50	31,9	0,37	2,39	0,60	2,80
piaskowiec gruboziarnisty	2,50 – 3,00	21,0	2,0	2,42	1,0	1,75

B. Parametry wytrzymałościowe węgla:

- pokład 304: Rc =14,4÷30,95MPa, Rc śr. =23,57MPa, Rr =0,48 ÷1,28MPa, Rr śr. =0,74MPa, gęstość 1,27 g/cm³,
- pokład 304/2: Rc =15,4÷34,7MPa, Rc śr. =23,26MPa, Rr =0,52÷1,14MPa, Rr śr. =0,71MPa, gęstość 1,26 g/cm³,

Pokład 304 - Pochylnia VII cecha 392 otwór z chodnika II wodnego-badawczego (profil 3/10)

Wartości parametrów fizyko-mechanicznych węgla w pokładzie 304.

Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_o [g/cm ³]	r [-]	f [-]
36,5	1,04	1,27	-	1,05

Pokład 304/2 - Pochylnia VII cecha 392 otwór z chodnika II wodnego-badawczego (profil 4/10)

Wartości parametrów fizyko-mechanicznych węgla w pokładzie 304/2.

Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_o [g/cm ³]	r [-]	f [-]
28,2	0,90	1,31	-	0,95

Pokład 304 - Pochylnia VII cecha 110 otwór z chodnika II transportowego (profil 8/10)

Wartości parametrów fizyko-mechanicznych węgla w pokładzie 304.

Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_o [g/cm ³]	r [-]	f [-]
37,0	0,69	1,31	-	1,04

Pokład 304/2 - Pochylnia VII cecha 110 otwór z chodnika II transportowego (profil 10/10)

Wartości parametrów fizyko-mechanicznych węgla w pokładzie 304/2.

Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_o [g/cm ³]	r [-]	f [-]
30,9	0,71	1,24	-	0,84

C. Parametry wytrzymałościowe przerostu pomiędzy pokładami 304 i 304/2:

a) łożwiec grubości 0,80÷0,90 m:

Pochylnia VII cecha 110 otwór z chodnika II transportowego (profil 9/10)

Wartości parametrów fizyko-mechanicznych przerostu pomiędzy pokładem 304 i 304/2

Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_o [g/cm ³]	r [-]	f [-]
33,0	0,71	2,38	0,4	2,36

b) łożwiec grubości 0,70÷0,80 m

Pochylnia VII cecha 392 (profil 5/10)

Wartości parametrów fizyko-mechanicznych przerostu pomiędzy pokładem 304 i 304/2

Rc [MPa]	Rr [MPa]	ρ_o [g/cm ³]	r [-]	f [-]
23,2	1,52	2,44	0,6	1,65

VII. Warunki hydrogeologiczne.

Na większości obszaru partii na powierzchni terenu występują głównie lasy dzielnicy Podłęże. Ponad projektowanymi wyrobiskami przepływa rzeka Przemsza oraz zlokalizowany jest osadnik wód dołowych w Jeleniu-Łęgu, przy czym głębokość eksploatacji wynosi 340 – 400 m.

Powierzchnia terenu, pozbawiona większych kulminacji, jest łagodnie nachylona w kierunku zachodnim tj. w kierunku doliny rzeki Przemszy.

Nadkład złoża węgla stanowią luźne utwory czwartorzędowe. Są to głównie utwory piaszczyste o grubości 20÷25 m. Pomiędzy tymi przepuszczalnymi utworami występują ility o grubości 9÷12 m. Lokalnie izolacja występuje również w spągu piętra czwartorzędowego. W piaskach podścielonych warstwą iłów występuje czwartorzędowy poziom wodonośny. Jest on zasilany bezpośrednio z opadów atmosferycznych i posiada swobodny charakter zwierciadła. Poniżej występuje kompleks piaskowców łaziskich z niewielkim udziałem utworów łupkowych towarzyszących pokładowi węgla. Kompleks ten stanowi karboński poziom wodonośny warstw łaziskich. Ma on charakter subartezyjski, zasilany jest na wychodniach utworów, a lokalnie poprzez infiltrację z nadkładu.

Kompleks wodonośny warstw orzeskich charakteryzuje się słabszymi parametrami hydrogeologicznymi. Pokłady 304 i 304/2 są otoczone utworami łupkowymi o miąższości kilku metrów. W obrębie partii "Podłęże-S", w pokładzie 304/2 nie występują zawodnione dyslokacje tektoniczne. Istotną dyslokacją jest uskoki przemszański $h=80\div 105$ m ograniczający przyszły rejon eksploatacyjny od zachodu.

W pokładzie 304/2 w partii „Podłęże-S” i w jego otoczeniu nie występują dołowe zbiorniki wodne stwarzające zagrożenie dla robót górniczych. W granicach zlikwidowanej kopalni „Jan Kanty” na północny-zachód od projektowanej ściany występuje zbiornik wód dołowych W.V/21 o pojemności 430 880 m³. Zbiornik ten posiada rzędną piętrzenia wody +10,7m. W pokładach 301÷302 byłej kopalni „Jan Kanty” zlokalizowany jest zbiornik wodny W.III/14 o pojemności 735 750 m³, występuje on na rzędnych od -50 do -6 m. Z uwagi na znaczną odległość poziomą ww. zbiorników od projektowanych robót nie przewiduje się zagrożenia z ich strony.

Pokład 302 zalegający w odległości od 60 do 65 m ponad pokładem 304, został wyeksploatowany. Zroby tego pokładu są grawitacyjnie odwadniane w kierunku południowo-wschodnim, tj. do chodnika wentylacyjno-wodnego. Kompleks wodonośny karboński jest więc w znacznym stopniu zdrenowany do wysokości wyeksploatowanego pokładu 302.

Zgodnie z obowiązującym aktualnie zaliczeniem pokładów do odpowiednich stopni zagrożenia wodnego, pokład 304/2 w rejonie projektowanych wyrobisk zaliczony został do I i II stopnia zagrożenia wodnego.

VIII. Charakterystyka zagrożeń naturalnych.

Wskaźnik skłonności węgla pokładu 304/2 do samozapalenia wynosi $Sz^a = 155\div 201^\circ$ C/min, a energia aktywacji $A = 48\div 58$ kJ/mol, w związku z tym węgiel ten jest zaliczony do V grupy samozapalności, co oznacza węgiel o dużej i bardzo dużej skłonności do samozapalenia. Okres inkubacji pożaru endogenicznego wynosi 24÷30 dni. Wyrobiska w pokładzie 304/2 w partii „Podłęże-S” drażone będą w warunkach I i II stopnia zagrożenia wodnego. W rejonie planowanych robót nie występują zawodnione dyslokacje tektoniczne i dołowe zbiorniki wodne stwarzające zagrożenie dla robót górniczych.

Pokład 304/2 jest niemietanowy. Zaliczony został do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego decyzją Dyrektora OUG w Tychach z dnia 29.07.2005r, L.dz.014/74/0001/05/04689/Du.

Dotychczasowe analizy pyłu węglowego potwierdzają, że w strefach jego nagromadzenia występują tak duże ilości części niepalnych stałych i wody przemijającej, że pył kopalniany zabezpieczony jest w sposób naturalny przed wybuchem.

Na podstawie dotychczasowego rozeznania złoża stwierdza się, że pokład 304/2 nie jest skłonny do występowania wyrzutów gazów i skał, nie jest zagrożony tapaniami oraz w rejonie projektowanych robót nie występuje zagrożenie radiacyjne. Istnieje możliwość wystąpienia dotychczas nie rozpoznanej tektoniki o nieokreślonych zrzutach, w rejonie której możliwe opady skał stropowych.

W celu zaliczenia stanowisk pracy w wyrobisku do poszczególnych kategorii zagrożenia pyłami szkodliwymi dla zdrowia, nie później niż 7 dni po rozpoczęciu jego drażnienia, zostaną wykonane odpowiednie pomiary stężenia zapylenia powietrza, na podstawie, których KRZG dokona zaliczenia stanowisk pracy w wyrobisku do odpowiedniej kategorii zagrożenia.

Pomiary te będą wykonywane i powtarzane z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach.

IX. Obowiązki Wykonawcy przy realizacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

1. Wykonania przedmiotu umowy z najwyższą zawodową starannością wymaganą przy tego typu pracach, zgodnie z opracowanymi projektami technicznymi, zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującymi dokumentacjami, Planem Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującym u Zamawiającego Regulaminem Pracy, przepisami, normami oraz zasadami techniki górniczej.
2. Prowadzenia robót w rejonie przejętym od Zamawiającego na zasadach oddziały robót przygotowawczych (należy do niego obowiązek kontroli i utrzymania wyrobisk w wyznaczonym rejonie w dni robocze i wolne od pracy - kontrola stanu obudowy polega na sprawdzeniu, w miarę postępu przodka, w okresie od 2 do 4 tygodni po zabudowie, stanu połączeń elementów obudowy chodnikowej).
3. Przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów oraz poleceń osób kierownictwa i dozoru wyższego ruchu Zamawiającego kontrolujących realizację robót przez Wykonawcę.
4. Przeszkolenia pracowników w zakresie obowiązującego w Zakładzie Górniczym Sobieski 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 przeprowadzenia szkolenia wstępnego pracowników wg obowiązującego u Zamawiającego programu szkoleń (Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył).
5. Zapewnienia niezbędnej ilości osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górniczego.
6. Opracowania i przedłożenia do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego zakresów czynności dla osób kierownictwa i dozoru ruchu oraz zapozna z nimi zainteresowane osoby.
7. Opracowania i dostarczenia Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót wycinkowego schematu organizacyjnego dostosowanego do schematu organizacyjnego Zamawiającego, obejmującego osoby kierownictwa i dozoru ruchu sprawujące nadzór nad zleconymi robotami (schemat organizacyjny powinien określać podległość służb Wykonawcy służbom Zamawiającego).
8. Zapewnienia niezbędnej ilości pracowników posiadających szczególne kwalifikacje zawodowe, o których mowa w art. 68 ust.2 pkt. 2 „Prawa geologicznego i górniczego” oraz w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 roku (Dz. U. Nr 84, poz.755) oraz wymagane upoważnienia.
9. Zapewnienia niezbędnej ilości osób przeszkolonych w udzielaniu pierwszej pomocy (§ 673 ust.5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. wraz z późniejszymi zmianami) i odpowiednio wyposażonej, tj. torba sanitarna, nosze.
10. Kierowania do wykonywania robót w Zakładzie Górniczym Sobieski wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią oraz upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
11. Zapewnienia maszyn i urządzeń dopuszczonych do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego, takich jak; kombajn chodnikowy – dostosowany do drażenia wyrobisk chodnikowych o przekrojach określonych przez Zamawiającego w SIWZ, przodkowe podajniki taśmowe do odstawy urobku z kombajnu chodnikowego oraz lekkie przenośniki zgrzeblowe, przenośne pompy odwadniające i inne wg swoich potrzeb np. sprężarki, agregaty hydrauliczne, urządzenia do wiercenia skał - posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE, wraz z układami zasilania - stacja transformatorowa do zasilenia urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłączniki do tych urządzeń oraz kable i przewody zasilające od

- stacji transformatorowej do urządzeń Wykonawcy (koszty materiałów eksploatacyjnych i wymiany części zamiennych do tych urządzeń ponosi Wykonawca). W przypadku zamiaru zastosowania po raz pierwszy w Zakładzie Górniczym Sobieski nowych typów maszyn lub urządzeń, materiałów oraz wyrobów z tworzyw sztucznych, obowiązkiem Wykonawcy jest powiadomienie i przedstawienie stosownych dokumentów Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego przed rozpoczęciem prac. Wykonawca przed rozpoczęciem drażenia przedstawi Zamawiającemu dopuszczenie systemowe dla zintegrowanej grupy urządzeń przodkowych przewidzianych do zastosowania w trakcie drażenia wyrobisk. Zamawiający udostępni Wykonawcy własne dopuszczenia systemowe o których mowa wyżej, w przypadku zastosowania do drażenia wyrobisk przez Wykonawcę urządzeń tożsamyh do stosowanych przez Zamawiającego.
12. Zabudowy, wydłużania, utrzymania, konserwacji i obsługi wszystkich maszyn i urządzeń urabiających i odstawczyh oraz trasy transportu kolejek podwieszanych, niezbędnych do wykonania zamówienia w rejonie zakładu górniczego, za który będzie odpowiedzialny Wykonawca w czasie prowadzenia robót, zgodnie z ustaleniami zawartymi w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”.
 13. Zapewnienia obsługi energomechanicznej urządzeń oraz zabudowę, przebudowę i utrzymanie istniejących i nowobudowanych linii kablowych niezbędnych do wykonania zadania, związanych z bieżącym postępem w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny. Na Wykonawcy spoczywać będzie obowiązek kontroli i przeglądów urządzeń i stacji transformatorowych będących własnością Wykonawcy oraz przekazanych protokolarnie Wykonawcy przez Zamawiającego, zabudowanych i eksploatowanych w rejonie, za który będzie odpowiedzialny Wykonawca.
 14. Kontroli i przeglądów stacji transformatorowych, urządzeń elektrycznych zabudowanych i eksploatowanych w rejonie prac Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami i uregulowaniami Zamawiającego.
 15. Zapewnienia własnego sprzętu podręcznego oraz narzędzi do prowadzenia robót, spełniających wymagania do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych.
 16. Przekazania wszelkich uprawnień swoich pracowników do obsługi maszyn i urządzeń, wymaganych przy realizacji przedmiotu zamówienia do zweryfikowania przez Kierownika Działu BHP i Szkolenia Zakładu Górniczego Sobieski, na podstawie świadectw kwalifikacyjnych, świadectw ukończenia kursów, ważnych wyników badań psychotechnicznych i innych koniecznych dokumentów (Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego na podstawie udokumentowanych uprawnień i kwalifikacji wyda pracownikom Wykonawcy upoważnienia do obsługi maszyn i urządzeń wymaganych przy realizacji przedmiotu zamówienia).
 17. Wyposażenia swoich pracowników w odzież roboczą (oznaczoną znakami Wykonawcy) i ochronną, pokrowce do lamp, obuwiu robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego. (Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego).
 18. Korzystania z przekazanych przez Zamawiającego urządzeń w sposób nie pogarszający stanu technicznego urządzeń ponad normalne zużycie (po zakończeniu robót nastąpi ich komisyjny zwrot, w przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych maszyn i urządzeń Wykonawca zostanie zobowiązany do przywrócenia ich stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów remontu).
 19. Utrzymania w sprawności rurociągów ppoż. hydrantów, nadzór nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu przeciwpożarowego w protokolarnie przekazanyh rejonie robót (w przypadku zniszczenia lub wystąpienia braków w sprzęcie ppoż. Wykonawca będzie zobowiązany do przywrócenia stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów uzupełnienia brakującego sprzętu ppoż.).
 20. Opracowania instrukcji stanowiskowych dla wykonywanych robót oraz niezbędnych technologii dla robót nie związanych z drażeniem wyrobisk i przedkładania ich do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.

21. Współpracy osób dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy z komórką dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia wymaganych dokumentacji.
22. Pobierania zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami materiałów niezbędnych do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac.
23. Prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianymi pracownikami, zawierającej:
 - a) aktualny wykaz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - 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 Sobieski,
 - d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej,
 - e) kopie posiadanych przez pracowników uprawnień kwalifikacyjnych,
 - f) dokumenty potwierdzające dokonanie oceny ryzyka zawodowego oraz zapoznania pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą,
 - g) wykaz pracowników zapoznanych z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac oraz z niezbędnymi dokumentacjami technicznymi,
 - h) udokumentowane przeprowadzenie instruktaży stanowiskowych,
 - i) wykaz pracowników zapoznanych z drogami ucieczkowymi z rejonu wykonywanych robót,
 - j) wykaz osób dozoru zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi,
 - k) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie Ratownictwa Górniczego dla osób dozoru nie będących ratownikami.

Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.
21. Prowadzenia dokumentacji związanej z realizacją i przebiegiem robót, dokumentacji eksploatacyjnej pracy maszyn i urządzeń użytkowanych w podległym rejonie oraz pozostałych dokumentów (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR urządzeń i instrukcje obsługi stosowanych własnych urządzeń) zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami (Wykonawca umożliwi wgląd do tych dokumentów upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego).
22. Ponoszenia pełnej odpowiedzialności pracowniczej, cywilnej i wszelkiej odpowiedzialności odszkodowawczej względem zatrudnionych przez siebie pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
23. Przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska (jeżeli w trakcie realizacji umowy powstaną odpady, za wyjątkiem; złomu, odpadów pogórnich, drewna, itp., które zagospodarowuje Zamawiający, to Wykonawca jest Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów oraz zobowiązany jest do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego).
24. Przedłożenia Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacji o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i ich wpływie na środowisko.
25. Zapoznania się przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego oraz przestrzegania zawartych w procedurach zapisów w trakcie realizacji umowy.
26. Zapoznania przed rozpoczęciem robót załogi z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego, prowadzenia oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy oraz przedkładania udokumentowanej oceny ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.

27. Posiadania własnej służby BHP - Wykonawca przejmie na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego.
28. Posiadania własnej służby strażowej zorganizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i schematem organizacyjnym, z kierownikiem służby strażowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania, nadzorowania i kontroli robót strażowych.
29. Zapewnienia własnego sprzętu strażowego nie wymienionego w pkt. X.7.
30. Prowadzenia robót strażowych w drażonych przy pomocy materiałów wybuchowych wyrobiskach chodnikowych na podstawie metryk strażowych opracowanych przez Zamawiającego.
31. Zgłaszania na piśmie służbom mierniczo-geologicznym Zamawiającego wszelkich napotkanych w trakcie prowadzenia robót górniczych zjawisk geologicznych i hydrogeologicznych (uskoki, wymycia, gwałtowne zmiany miąższości pokładu, wypływy wody itp.).
32. Zabezpieczenia przydzielonych Wykonawcy na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania.
33. Zabezpieczenia swojego mienia na dole kopalni we własnym zakresie.
34. Dostarczenia Zamawiającemu na 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót wykazu pracowników przewidzianych do świadczenia usług objętych przedmiotem zamówienia, zawierającego następujące dane personalne: imię i nazwisko, datę urodzenia, numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, adres zamieszkania, numer telefonu kontaktowego (wykaz ten stanowić będzie podstawę do wydania kart identyfikacyjnych (indywidualnej dyskietki komputerowej i kompletu 3 znaczków kontrolnych) i przepustek tymczasowych pracownikom Wykonawcy. Wykaz ten będzie Wykonawca na bieżąco aktualizować. W przypadku zagubienia, zniszczenia lub nie zdania karty identyfikacyjnej po zakończeniu świadczenia usług Wykonawca zostanie obciążony kwotą 20,00 zł brutto za indywidualną dyskietkę komputerową i 10,00 zł brutto za komplet znaczków kontrolnych.

X. Obowiązki Zamawiającego przy realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

1. Zapewnienia, aby roboty zlecone do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
2. Protokolarnego przekazania Wykonawcy rejonu wykonywanych robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
3. Opracowania i dostarczenia Wykonawcy projektów technicznych i technologii drażenia wyrobisk objętych przedmiotem zamówienia, metryk strażowych oraz dokumentacji układu transportu urobku niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Zapewnienia urządzeń niezbędnych do prowadzenia robót związanych z wykonywaniem wyrobisk chodnikowych, takich jak: kompletne przenośniki taśmowe, wentylatory, odpylacze, pompy stacjonarne wraz z układami zasilania, sterowania i sygnalizacji w ilości niezbędnej dla realizacji zamówienia oraz inne za wyjątkiem urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych będących własnością Wykonawcy.
5. Zapewnienia materiałów niezbędnych do wykonania obudowy drażonych wyrobisk, wzmocnienia górotworu, wydłużania tras odstawy urobku, transportu materiałów, lutniociągów wentylacji odrębnej, rurociągów ppoż. i odwadniających, linii kablowych (do transformatorów zasilających urządzenia Wykonawcy) oraz materiałów eksploatacyjnych do tych urządzeń, jak i ich dostawę do uzgodnionego punktu zdawczo-odbiorczego, za pomocą prowadzonego przez siebie transportu spalinowymi kolejkami podwieszanymi.
6. Zapewnienia załadunku na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drażenia wyrobisk i wydłużania tras odstawy i transportu.
7. Zapewnienia Wykonawcy środków strażowych (materiał wybuchowy i zapalniki elektryczne) oraz sprzętu strażowego (zapalarki elektryczne i mierniki) przechowywanego

- w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego, do wykonywania robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami.
8. Zapewnienia w nagłych wypadkach pierwszej pomocy medycznej oraz umożliwienie pracownikom Wykonawcy korzystania z punktu opatrunkowego.
 9. Zapewnienia obsługi przenośników taśmowych B-1200 służących do odstawy urobku ze ścian eksploatowanych w pokładzie 304/2.
 10. Zabudowy, przebudowy i utrzymania w sprawności technicznej w drażonym wyrobisku i rejonie prowadzonych robót łączności i sygnalizacji alarmowej.
 11. Wyposażenia wyrobisk w urządzenia i sprzęt zabezpieczający, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 12. Umożliwienia - w uzasadnionych przypadkach, do korzystania z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach zabudowanych w rejonie (obsługę ciągnika stanowić będą pracownicy Zamawiającego).
 13. Dostarczenia energii elektrycznej i zapewnienia obsługi w zakresie sieci dopływowej 6kV z Rozdzielni SN do głowicy przyłączowej 6kV stacji transformatorowej zasilającej urządzenia elektryczne użytkowane przez Wykonawcę.
 14. Zapewnienia obsługi przez własne służby wentylacyjne wyrobisk drażonych przez Wykonawcę.
 15. Zapewnienia pomiarów mierniczych w drażonych wyrobiskach i kartograficznych - z tym, że wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych przedmiotem zamówienia odbywać się będzie po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Sobieski przez sztygara oddziałowego Wykonawcy.
 16. Wykonywania otworów badawczych i wyprzedzających w trakcie drażenia wyrobisk (otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą przez pracowników Zamawiającego wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego, zgodnie z obowiązującymi zarządzeniami Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego).
 17. Zapewnienia zjazdu i wyjazdu załogi Wykonawcy szybem Sobieski na poz. 500m oraz dojścia wyrobiskami górniczymi w rejon prowadzonych robót.
 18. Przeprowadzania okresowych, zgodnych z przepisami, analiz pyłu na zawartość krzemionki i zagrożenia radiacyjnego od naturalnych substancji promieniotwórczych, pomiarów zapylenia powietrza, natężenia hałasu oraz innych badań i pomiarów zleconych przez władze górnicze i sanitarne oraz zapoznania z wynikami Wykonawcę.
 19. Zapewnienia prowadzenia kontroli i ewidencji czasu pracy pracowników Wykonawcy na zasadach obowiązujących u Zamawiającego, w tym celu Zamawiający wyposaży pracowników Wykonawcy w znaczki kontrolne.
 20. Udzielenia wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego.
 21. Zapewnienia pracownikom Wykonawcy okresowych szkoleń na okoliczność użycia sprzętu ucieczkowego, benzynowych lamp wskaźnikowych oraz lamp osobistych na tych samych zasadach, jak w odniesieniu do pracowników Zamawiającego.
 22. Prowadzenia analizy występujących zagrożeń w rejonie wykonywanych robót przez Wykonawcę w formie protokołów komisji ds. zagrożeń (Kopalniane komisje ds. zagrożeń przeکاżą Wykonawcy ustalenia z posiedzeń komisji w części dotyczącej robót prowadzonych przez Wykonawcę).
 23. Zorganizowania akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych robót przez Wykonawcę stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.

XI. Odstawa urobku.

1. Organizacja odstawy urobku z drażonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) zabudowy i wydłużania za postępowaniem drążonych wyrobisk urządzeń odstawy urobku zgodnie z postanowieniami dokumentacji układu transportu urobku,
 - b) właściwego zabezpieczenia sprzętu ppoż. w wykonywanych wyrobiskach (Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan przekazanego sprzętu ppoż. przez Zamawiającego),
 - c) posiadania pracowników z odpowiednimi kwalifikacjami do obsługi urządzeń odstawy urobku,
 - d) zgłaszania Zamawiającemu zmian w odstawie urobku z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu urobku,
 - e) dokonywania odbiorów technicznych zabudowanych urządzeń do odstawy urobku z drążonych wyrobisk przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiania protokołów odbioru Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego celem uzyskania zezwolenia na oddanie do ruchu,
 - f) zapoznania pracowników zatrudnionych przy obsłudze i konserwacji urządzeń odstawy urobku z drążonych wyrobisk z postanowieniami dokumentacji układu transportu urobku.
3. Zamawiający zobowiązany jest do:
- a) opracowania dokumentacji układu transportu urobku dla rejonu wykonywanych robót oraz dostarczenie jej Wykonawcy wraz z oświadczeniem o jej kompletności w terminie do 7 dni roboczych przed rozpoczęciem robót przez Wykonawcę,
 - b) udostępnienia Wykonawcy kompletnych przenośników taśmowych wraz z układem zasilania, sterowania i sygnalizacji oraz materiałów eksploatacyjnych na czas drążenia wyrobisk w ilości niezbędnej dla wykonania zamówienia,
 - c) przekazania na okres realizacji umowy wyposażenia przeciwpożarowego zgodnego z obowiązującymi przepisami.

XII. Transport materiałów.

1. Punkt zdawczo-odbiorczy zlokalizowany będzie nie dalej jak 100m od czoła drążonego wyrobiska.
2. Organizacja transportu materiałów i urządzeń do drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) zabudowy i wydłużania za postępowaniem drążonych wyrobisk trasy kolejki podwieszanej zgodnie z postanowieniami dokumentacji układu transportu materiałów,
 - b) zgłaszania Zamawiającemu zmian w układzie transportu z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu materiałów i urządzeń,
 - c) dokonywania odbiorów technicznych obudowy wyrobiska i trasy kolejki podwieszanej po zabudowie lub wydłużeniu transportu, związanej z realizacją umowy przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i zatwierdzanie protokołów odbioru zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami,
 - d) zapoznania pracowników zatrudnionych przy zabudowie i konserwacji trasy kolejki podwieszanej w drążonych wyrobiskach z postanowieniami technologii zabudowy i konserwacji trasy kolejki podwieszanej.
4. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - a) udostępnienia Wykonawcy elementów trasy kolejki podwieszanej oraz niezbędnego wyposażenia do zabudowy i wydłużania trasy kolejki podwieszanej w drążonych wyrobiskach,

XIII. Przewietrzanie drążonych wyrobisk.

1. W drążonych wyrobiskach będących przedmiotem zamówienia planuje się wentylację odrębną ssącą z lutniami o średnicy \varnothing 1000mm. Miejsce zabudowy wentylatorów typu WLE 1003B lub innych zostanie wskazane w dokumentacji drążenia wyrobisk. W wyrobiskach drążonych kombajnem chodnikowym przewiduje się zabudowę urządzeń odpylających.
2. Zamawiający na podstawie doświadczeń uzyskanych przy drążeniu wyrobisk w pokładzie 304/2 nie przewiduje występowania warunków klimatycznych wymagających skróconego czasu pracy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) wydłużania i utrzymania lutniociągu za postępowaniem drążonych wyrobisk oraz jego ewentualne przebudowy,
 - b) wykonywania przeglądów, konserwacji i wymiany uszkodzonych podzespołów wentylatora lutniowego i odpylacza,
 - c) zabezpieczenia przewietrzania drążonych wyrobisk na czas prowadzenia robót kontrolnych instalacji i sieci zasilających wentylator lutniowy.
4. Zamawiający zobowiązany jest do:
- a) zapewnienia lutni wentylacyjnych stalowych lub z tworzywa sztucznego \varnothing 1000mm w ilości niezbędnej do wykonania zadania,
 - b) zapewnienie części eksploatacyjnych do wentylatora lutniowego i odpylacza,
 - c) zabudowy tam wentylacyjnych dla regulacji przepływu powietrza w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

XIV. Warunki organizacyjne.

1. Przyjęcie przez Wykonawcę zleconej roboty do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania frontu robót oraz w oparciu o „Kartę zgodności i prowadzenia robót”.
2. W „Karcie zgodności i prowadzenia robót” Zamawiający z Wykonawcą ustalą rejon zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tym rejonie.
3. Wykonawca roboty górnicze wynikające z przedmiotu zamówienia wykonywać będzie w 4-zmianowym systemie pracy.
4. Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.
5. W razie wypadku pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
6. Zamawiający w razie wypadku pracownika Wykonawcy, do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewnieni zorganizowanie niezwłocznej pomocy dla osób, które uległy wypadkowi, zabezpieczy miejsce wypadku, powiadomi o wypadku Wykonawcę, udostępni miejsce wypadku i niezbędne materiały oraz udzieli informacji i wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
7. Poziom jakości robót będzie na bieżąco kontrolowany przez osoby dozoru ruchu Zamawiającego, odpowiedzialne funkcyjnie za rejon usług świadczonych przez Wykonawcę.
8. Kontrola wykonywanych robót przez kierownictwo i dozór wyższy Wykonawcy i Zamawiającego odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz częstotliwością i rygorami ujętymi w projektach technicznych i technologiach wykonywania robót.
9. Wykonawca jest zobowiązany udostępnić przodki drążonych wyrobisk lub inne wskazane przez Zamawiającego miejsca w rejonie wykonywanych robót przez pracowników Wykonawcy w celu wykonania obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych przez odpowiednie służby Zamawiającego.
10. Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom stropu przy drążeniu wyrobisk w przypadku wystąpienia trudnych warunków geologiczno-górniczych o charakterze lokalnym przy użyciu materiałów dostarczonych przez Zamawiającego (klej do wzmocnienia górotworu, pręt stalowy itp.), za które nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie. Koszt materiałów zużytych do usuwania skutków opadów stropu (spoiwo do wypełniania pustek) powstałych z winy Wykonawcy, wynikających z niepodjęcia działań profilaktycznych pokrywa Wykonawca. Zamawiający i Wykonawca powołają wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac do usunięcia ewentualnych zagrożeń i ustali sposób rozliczenia kosztów materiałowych.

11. Wykonawca realizował będzie roboty chodnikowe według Harmonogramu robót przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski, nie mniej niż założony minimalny kwartalny postęp drażonych wyrobisk, obliczony jako 80% zakresu robót przewidzianych w Harmonogramie dla danego kwartału kalendarzowego (każdy kwartał obejmować będzie trzy kolejne miesiące kalendarzowe, począwszy od miesiąca w którym nastąpiło protokolarne przekazanie rejonu robót Wykonawcy).
12. W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, nagłe wdarcia wody, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie drażenia wyrobiska przynajmniej na czas jednej zmiany wydobywczej, których Zamawiający na podstawie posiadanego rozpoznania geologiczno-górniczego nie mógł przewidzieć, albo w przypadku trwającej dłużej niż 150 minut w ciągu jednej zmiany wydobywczej przerwy w drażeniu wyrobiska, zaistniałej z powodu awarii urządzeń przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego lub awarii urządzeń przodkowych Wykonawcy, takich jak; kombajn chodnikowy, przodkowy podajnik taśmowy do odstawy urobku z kombajnu chodnikowego, lekki przenośnik zgrzeblowy, nie powstałych z winy Wykonawcy – udokumentowanych u dyspozytora kopalni, wymagany minimalny kwartalny postęp przodka będzie zmniejszony proporcjonalnie do ilości efektywnego czasu obłożenia przodka.
W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych powodujących brak postępu przodka, o których mowa w zdaniu pierwszym oraz konieczności wykonania dodatkowych robót nie ujętych w projektach technicznych i technologii drażenia wyrobisk, Zamawiający i Wykonawca powołają wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac dla usunięcia ewentualnych zagrożeń i ustali sposób rozliczenia za wykonane dodatkowe roboty.
13. Przerwy w drażeniu wyrobisk lub w trakcie prowadzenia innych robót spowodowane wykonywaniem prac mierniczo-geologicznych i robót wiertniczych stanowią normalne przerwy technologiczne wliczane w czas pracy Wykonawcy. O konieczności wykonania prac mierniczo-geologicznych Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są poinformować się wzajemnie z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
14. Odbiory robót i ich rozliczenie następować będą w okresach miesięcznych.
15. Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
16. W zakresie świadczeń socjalno-administracyjnych Zamawiający, w ramach umożliwienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, zapewni Wykonawcy:
 - możliwość korzystania z łaźni, szatni i pralni pracownikom Wykonawcy,
 - obsługę przez markownię i lampiarnię,
 - pomieszczenie biurowe z połączeniem telefonicznym,
 - pomieszczenie na przechowanie oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni.Wykonawca przed rozpoczęciem robót zawrze z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady świadczenia wymienionych powyżej usług.
17. Ceny za ww. usługi określa załącznik nr 1c do Opisu przedmiotu zamówienia.
18. Wykonawca nie może w trakcie realizacji zamówienia zlecić podwykonawcom świadczenia usług objętych przedmiotem zamówienia bez zgody Zamawiającego.
19. W przypadku wykonania obudowy lub innych dodatkowych robót górniczych niezgodnie z obowiązującymi projektami, technologiami lub norami Wykonawca dokona przebudowy na własny koszt. Do czasu wykonania przebudowy Zamawiający wstrzyma zapłatę za zakwestionowany odcinek wyrobiska lub innych dodatkowych robót.
20. Zamawiający wyznaczy pisemnie inspektora nadzoru nad robotami objętymi zamówieniem.
21. Wykonawca nie może zatrudniać przy świadczeniu usług objętych przedmiotem zamówienia osób będących pracownikami Zamawiającego. Naruszenie zakazu zawartego w zdaniu poprzednim strony w każdym przypadku uznawać będą za rażąco nienależyte wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań określonych umową, uprawniające Zamawiającego do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym co do całej reszty niewykonanych świadczeń.

22. Zamawiający będzie zgłaszał do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
23. Wszyscy pracownicy Wykonawcy zobligowani są do przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz zachowania trzeźwości w czasie pracy.

XV. Czas pracy.

1. W czasie drażenia wyrobisk średni efektywny czas pracy wynosić będzie – 300 minut.
2. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego do czasu pracy Zamawiającego.

XVI. Ceny jednostkowe drażenia wyrobisk obejmować będą:

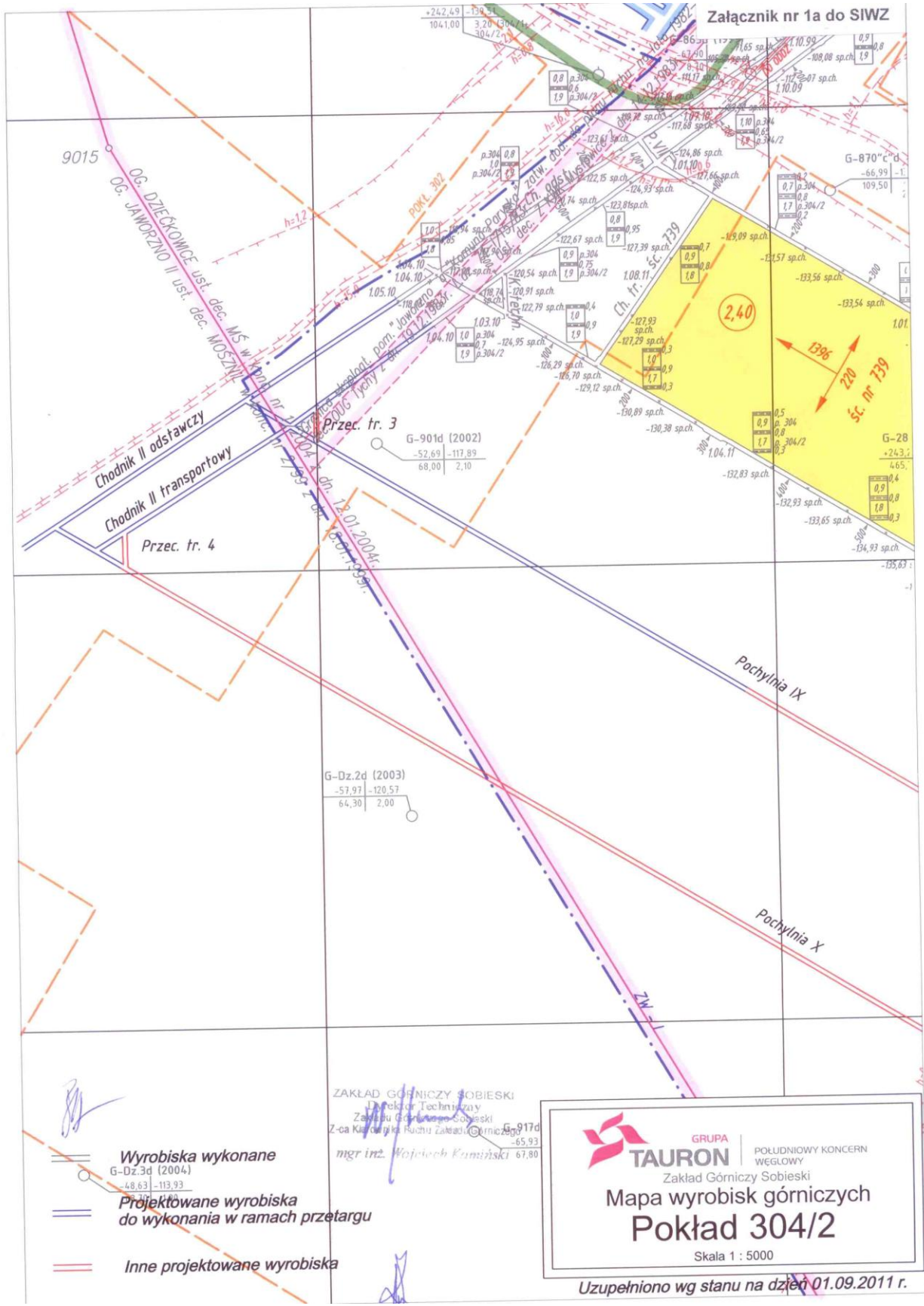
1. Wydrażenie wyrobisk przy zastosowaniu maszyn i urządzeń:
 - a) zapewnianych przez Wykonawcę - dopuszczonych do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego, takich jak; kombajn chodnikowy, przodkowe podajniki taśmowe lub zgrzeblowe do odstawy urobku z kombajnu chodnikowego oraz lekkie przenośniki zgrzeblowe, przenośne pompy odwadniające i inne wynikające z potrzeb Wykonawcy np. sprężarki, agregaty hydrauliczne, urządzenia do wiercenia skał (posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE) wraz z układami zasilania (stacja transformatorowa do zasilenia maszyn i urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłączniki oraz kable i przewody zasilające od stacji transformatorowej do maszyn i urządzeń Wykonawcy),
 - b) zapewnianych przez Zamawiającego, takich jak; kompletne napędy i stacje zwrotne z przesypami przenośników taśmowych, wentylator lutniowy z urządzeniem odpylającym i lutniociągami \varnothing 1000mm, pompy stacjonarne wraz z układem zasilania, sterowania i sygnalizacji oraz stacje transformatorowe do zasilania tych urządzeń dla realizacji usług objętych przedmiotem zamówienia.
2. Obsługę i konserwację w branży górniczej i energomechanicznej wszystkich maszyn i urządzeń, o których mowa w pkt.1.
3. Wykonanie obudowy drażonych wyrobisk oraz montaż typowych skrzyżowań w obudowie ŁP i ŁPP - ujętych w projektach technicznych i technologii drażenia wyrobisk, występujących w ciągu prowadzonych robót.
4. Koszty materiałów eksploatacyjnych i usług serwisowych przy awaryjnych wymianach części zamiennych do maszyn i urządzeń zapewnianych przez Wykonawcę, o których mowa w pkt. 1. lit. a).
5. Montaż maszyn i urządzeń wymienionych w pkt. 1 w rejonie prowadzonych robót, w celu uruchomienia drażenia wyrobisk.
6. Przejazdy kombajnu chodnikowego konieczne do wykonania przedmiotowego zakresu robót.
7. Wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej przewidzianych w projektach technicznych i technologiach drażenia wyrobisk.
8. Zabezpieczenia czoła wyrobiska chodnikowego po jego wydrażeniu zgodnie z ustaleniami zawartymi w projektach technicznych i technologiach.
9. Prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami zgodnie z metrykami strzałowymi opracowanymi przez Zamawiającego.
10. Zabudowę i wydłużanie za postępowaniem drażonego wyrobiska oraz obsługę i utrzymanie w sprawności technicznej przenośników odstawy zgrzeblowej i taśmowej w przekazanym rejonie robót.
11. Zabudowę i wydłużanie wraz z postępowaniem drażonych wyrobisk oraz konserwację trasy transportu podwieszanego w przekazanym rejonie robót.
12. Wydłużanie, przebudowy i utrzymanie w sprawności technicznej lutniociągu \varnothing 1000mm do przewietrzania drażonych wyrobisk, wykonywanie przeglądów, konserwacji i awaryjnych wymian podzespołów wentylatora lutniowego i odpylacza.
13. Zabudowę rurociągów przeciwpożarowych, ich wydłużanie wraz z postępowaniem drażonych wyrobisk, oraz utrzymanie w sprawności technicznej rurociągu i sprzętu ppoż.

14. Zabudowę i obsługę w rejonie świadczonych usług pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów odwodnienia lokalnego.
15. Transport (poza transportem spalinową kolejką podwieszaną), zabudowę, przebudowę i utrzymanie istniejących i nowobudowanych linii kablowych i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępem drążonych wyrobisk objętych przedmiotem zamówieniem.
16. Transport ręczny materiałów poza transportem spalinową kolejką podwieszaną z punktu zdawczo-odbiorczego do przodka drążonego wyrobiska.
17. Transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi i ustawianie w drążonych wyrobiskach stacji transformatorowych.
18. Demontaż kombajnu chodnikowego, maszyn i urządzeń będących własnością Wykonawcy oraz urządzeń udostępnionych Wykonawcy na czas realizacji zamówienia przez Zamawiającego, o których mowa w pkt.1 lit. b), w związku z zakończeniem realizacji umowy oraz ich transport do punktu zdawczo-odbiorczego, celem wydania na powierzchnię.
19. Nadzór i kontrolę wykonywanych robót w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze oraz wolne od pracy.
20. Kontrolę wyrobisk w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w dni wolne od pracy.
21. Opracowanie i zatwierdzenie zgodnie z obowiązującymi u zamawiającego procedurami instrukcji bezpiecznego wykonywania robót objętych przedmiotem zamówienia oraz technologii robót nie ujętych w projektach technicznych.
22. Wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk w przekazanym rejonie robót.

XVII. Wykonywanie innych robót górniczych.

1. Przedmiotem zamówienia może być również wykonywanie innych robót górniczych zamówionych według potrzeb Zamawiającego, wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia (nie związanych z drążeniem wyrobisk).
2. Zakres ww. robót określany będzie w protokołach konieczności wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb.
Do ww. robót należeć będą:
 - a) przybierki spagu,
 - b) wzmocnienia obudowy chodnikowej wykraczające poza zakres ujęty w projektach technicznych,
 - c) przebudowa wyrobisk i skrzyżowań,
 - d) regeneracja wyrobisk za pomocą kombajnów chodnikowych lub przy użyciu środków strzałowych,
 - e) inne roboty górnicze.
3. Koszty ww. robót określane będą na podstawie:
 - a) protokołu konieczności robót do wykonania,
 - b) protokołu uzgodnień zawierającego ilość przewidzianych do wykonania roboczodniówek,
 - c) kosztu roboczodniówki określonego w umowie Wykonawcy z Zamawiającym,
 - d) Katalogu Nakładów Rzeczowych wydanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki z 1986 r,
 - e) obmiaru robót sporządzonego przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zamawiającego,
 - f) obustronnie podpisanego protokołu zawierającego ilość przepracowanych dniówek w dostosowaniu do warunków górniczo geologicznych,

Załącznik nr 1a do SIWZ



66/2011/EEZP/IZ - Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

Harmonogram robót przygotowawczych w rejonie pokładu 304/2, projektowanych do wykonania w ramach zamówienia.

Nazwa wyrobiska	Pokład partia, pole	Przynależność do ściany	Poziom	Rodzaj wyrobiska	Ilość metrów do wykonania	Miesiąc realizacji zamówienia (od przekazania frontu robót)													
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Chodnik II odstawczy	304/2		500	W-K	500,0	50	190	10							180	70			
	Podłęże S																		
Pochylnia IX	304/2	738, 737	500	W-K	630,0			90	110	180	180	70							
	Podłęże S			K-W															
Chodnik II transportowy	304/2		500	W-K	450,0							60	130				100	160	
	Podłęże S																		
Pochylnia X	304/2	737, 736, 736a	500	W-K	80,0														
	Podłęże S			K-W													50	30	

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
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 22%
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.

FORMULARZ OFERTOWY

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia
(miejsowość)

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

.....
.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy/-ów:

.....
.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy/-cach:

NIP REGON

Nr konta bankowego.....

telefon fax

e-mail

Adres internetowy (URL)

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

O F E R T A

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 66/2011/EEZP/IZ) na:

„Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.”

I.

CENA

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł/jedn. miary]	Cena netto [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto	Cena brutto [zł]
							(Cena netto +VAT)
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6+VAT)
1	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP11/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska do 50%	m	6,0		 %	
2	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP14/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 50%	m	6,0		 %	
3	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP10/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska do 50%	m	22,0		 %	
4	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP10/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,75m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska do 50%	m	110,0		 %	
5	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP11/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska do 50%	m	39,0		 %	
6	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP12/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 50%	m	5,0		 %	

7	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP13/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 50%	m	5,0		 %	
8	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP14/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 50%	m	24,0		 %	
9	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP8/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska do 50%	m	10,0		 %	
10	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP8/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 0,75m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska do 50%	m	358,0		 %	
11	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP8/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 1,0m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska do 50%	m	50,0		 %	
12	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP9/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska do 50%	m	22,0		 %	
13	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP9/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 0,75m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska do 50%	m	458,0		 %	
14	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP9/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 1,0m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska do 50%	m	545,0		 %	
15	Pozostałe roboty górnicze	rdn.	1000		 %	
RAZEM (poz. 1÷15):						x	

UWAGA:

1. Wykonawca do wypełnionej tabeli Formularza ofertowego na „Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” załącza wypełnione załączniki nr 1÷4 (tabele cen jednostkowych nr U1÷U4).
2. W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Cena brutto oferty (słownie złotych):

.....
.....

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Przez okres 12 miesięcy od daty przekazania frontu robót.

Termin przekazania frontu robót do 30 dni od dnia zawarcia umowy.

III. WARUNKI PŁATNOŚCI:

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

IV. 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)

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U1

Wyrobisko korytarzowe: węglowo-kamienne o udziale skały płonnej do 50 %

Sposób urabiania: drażone za pomocą kombajnu chodnikowego

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5m		0,75m		1,0m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP10						
ŁP11					–	–
ŁP12					–	–
ŁP13			–	–	–	–
ŁP14			–	–	–	–
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						

Uwaga:

1. W tabeli cen jednostkowych U1 należy wypełnić wszystkie nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach.
2. Ceny jednostkowe w tabeli cen jednostkowych nr U1 muszą być zgodne z cenami jednostkowymi z formularza ofertowego.
3. W przypadku, gdy formularz ofertowy nie zawiera wszystkich cen jednostkowych wyszczególnionych w tabeli cen jednostkowych nr U1, Wykonawca uzupełni pozostałe nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach w tabeli cen jednostkowych nr U1.

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

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U2

Wyrobisko korytarzowe: kamiennie-węglowe o udziale skały pónnej powyżej 50%

Sposób urabiania: drażone za pomocą kombajnu chodnikowego

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5m		0,75m		1,0m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP10						
ŁP11					–	–
ŁP12					–	–
ŁP13			–	–	–	–
ŁP14			–	–	–	–
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						

Uwaga:

1. W tabeli cen jednostkowych U2 należy wypełnić wszystkie nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach.
2. Ceny jednostkowe w tabeli cen jednostkowych nr U2 muszą być zgodne z cenami jednostkowymi z formularza ofertowego.
3. W przypadku, gdy formularz ofertowy nie zawiera wszystkich cen jednostkowych wyszczególnionych w tabeli cen jednostkowych nr U2, Wykonawca uzupełni pozostałe nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach w tabeli cen jednostkowych nr U2.

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

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U3

Wyrobisko korytarzowe: węglowo-kamiennie o udziale skały płonnej do 50 %

Sposób urabiania: drażone za pomocą środków strzałowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5m		0,75m		1,0m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP10						
ŁP11					–	–
ŁP12					–	–
ŁP13			–	–	–	–
ŁP14			–	–	–	–
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						

Uwaga:

1. W tabeli cen jednostkowych U3 należy wypełnić wszystkie nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach.
2. Ceny jednostkowe w tabeli cen jednostkowych nr U3 muszą być zgodne z cenami jednostkowymi z formularza ofertowego.
3. W przypadku, gdy formularz ofertowy nie zawiera wszystkich ceny jednostkowych wyszczególnionych w tabeli cen jednostkowych nr U3, Wykonawca uzupełni pozostałe nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach w tabeli cen jednostkowych nr U3.

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

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U4

Wyrobisko korytarzowe: kamiennie-węglowe o udziale skały płonnej powyżej 50 %

Sposób urabiania: drażone za pomocą środków strzałowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5m		0,75m		1,0m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP10						
ŁP11					–	–
ŁP12					–	–
ŁP13			–	–	–	–
ŁP14			–	–	–	–
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						

Uwaga:

1. W tabeli cen jednostkowych U4 należy wypełnić wszystkie nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach.
2. Ceny jednostkowe w tabeli cen jednostkowych nr U4 muszą być zgodne z cenami jednostkowymi z formularza ofertowego.
3. W przypadku, gdy formularz ofertowy nie zawiera wszystkich cen jednostkowych wyszczególnionych w tabeli cen jednostkowych nr U4, Wykonawca uzupełni pozostałe nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach w tabeli cen jednostkowych nr U4.

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

WYKAZ USŁUG

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 66/2011/EEZP/IZ.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [zł]	Termin realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres zamawiającego będącego stroną umowy]	Nr załącznika/* do Wykazu usług w postaci dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie lub wykonywanie zamówienia [np. referencje]
1	2	3	4	5	6

/* - dla każdej pozycji Wykazu usług należy przedłożyć dokument potwierdzający należyte wykonanie lub wykonywanie zamówienia.

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

(wzór).....
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....
(miejsowość)**WYKAZ****niezbędnych do wykonania zamówienia maszyn i narzędzi jakimi dysponuje
Wykonawca**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Niezbędna minimalna ilość sprzętu (wypełnia Zamawiający)	Ilość sprzętu w dyspozycji Wykonawcy (wypełnia Wykonawca)*
1.	Kombajn chodnikowy typu wraz z układem zasilania (transformator, wyłącznik, kable i przewody zasilające od stacji transformatorowej do kombajnu chodnikowego)	1	
2.	Podajnik taśmowy/zgrzeblowy typu wraz z układem zasilania (wyłącznik, przewód zasilający od stacji transformatorowej do podajnika taśmowego/zgrzeblowego wraz z układem automatyki)	1	
3.	Przenośnik zgrzeblowy lekki typu wraz z układem zasilania (wyłącznik, przewód zasilający od stacji transformatorowej do przenośnika zgrzeblowego wraz z układem automatyki)	1	
4.	Przenośna pompa odwadniająca typu wraz z układem zasilania	1	
5.	Klucz dynamometryczny	2	

* - jeżeli Wykonawca nie jest właścicielem wymienionego sprzętu, to do wykazu należy dołączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów dysponujących tymi urządzeniami o ich zapewnieniu Wykonawcy na czas realizacji przedmiotu zamówienia

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

WYKAZ

osób które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym, w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia

Lp.	Imię i nazwisko	Nazwa dokumentu potwierdzającego posiadane kwalifikacje/oznaczenie dokumentu*	Zakres czynności jakie zostaną powierzone przy realizacji zamówienia

* do wykazu należy dołączyć potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie dokumentów stwierdzających posiadanie odpowiednich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 66/2011/EEZP/IZ.

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

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące zdolności technicznej i finansowo ekonomicznej

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 66/2011/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 **nie będziemy** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów. /*

lub

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

W związku z powyższym przedstawiamy pisemne zobowiązanie podmiotów:

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

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

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

3. Oświadczamy, że przez cały okres realizacji umowy będziemy posiadali aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż: 1.000.000,00 zł.

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

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

Misją Południowego Koncernu Węglowego S.A. jest wzrost wartości firmy poprzez pozyskiwanie nowych zasobów węgla kamiennego oraz ich efektywną eksploatację prowadzoną w sposób przyjazny dla otoczenia

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

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

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

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

Naszą polityką w zakresie BHP jest:

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

Kierownictwo kopalni zobowiązuje się także do:

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

Miejscowość:, dnia

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie:

Adres siedziby:

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
(w związku z realizacją umowy)
o gotowości przestrzegania obowiązujących
u Zamawiającego rygorów związanych z ochroną środowiska
- w ramach wdrożonego zintegrowanego systemu zarządzania
Południowego Koncernu Węglowego S.A.

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie*” - sprawa nr 66/2011/EEZP/IZ.

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

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

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

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 Krajowego
Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy: 352 040 780,00 zł, kapitał wpłacony:
352 040 780,00 zł, zwanym dalej „Zamawiającym” i reprezentowanym przez:

1)

2)

a

(nazwa)

(adres)

NIP, REGON zarejestrowanym w
..... pod numeremkapitał zakładowy:
....., kapitał wpłacony:

zwanym dalej „Wykonawcą” i reprezentowanym przez:

1),

2),

Umowa została zawarta na podstawie:

1. *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 66/2011/EEZP/IZ*
2. *Oferty Wykonawcy z dnia roku.*
3. *Uchwały Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. Nr*

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji:
 - a) wydrążenie wyrobisk chodnikowych transportowo-odstawczych w pokładzie 304/2 - Zakład Górniczy Sobieski w Południowym Koncernie Węglowym S.A.,
 - b) wykonywanie innych robót górniczych zleconych według potrzeb przez Zamawiającego, wynikających z realizacji robót określonych w lit. a),
2. Wykonawca drążyć będzie wyrobiska chodnikowe węglowo-kamiennie oraz kamiennie-węglowe przy użyciu kombajnu chodnikowego oraz środków strzałowych w przekrojach odpowiadających rysunkom obudowy ŁP i ŁPP określonym w załączniku nr 2 do umowy. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika V32 lub V29 o rozstawie odrzwi 0,5÷1,0 m.
3. Termin realizacji robót, będących przedmiotem umowy ustalono na 12 miesięcy od daty przekazania frontu robót.

4. Przekazanie frontu robót nastąpi na podstawie odrębnego protokołu technicznego, spisane go przez upoważnionych przedstawicieli stron w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy przez obie strony.

WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 2

1. Ceny netto wykonania jednego metra bieżącego wyrobisk chodnikowych, o którym mowa w § 1 ust. 1 lit. a), są zamieszczone w załączniku nr 2 do umowy (Tabele cen jednostkowych nr U1÷U4):
 - a) nr U1 - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drażonych kombajnem,
 - b) nr U2 - dla wyrobisk kamiennie-węglowych drażonych kombajnem,
 - c) nr U3 - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drażonych przy użyciu środków strzałowych,
 - d) nr U4 - dla wyrobisk kamiennie-węglowych drażonych przy użyciu środków strzałowych,
2. Cena wykonania wyrobisk obejmuje:
 - 1) drażenie wyrobisk chodnikowych przy zastosowaniu maszyn i urządzeń:
 - a) zapewnianych przez Wykonawcę, wymienionych w § 5 ust. 4,
 - b) zapewnianych przez Zamawiającego, wymienionych w § 6 ust. 2,
 - 2) obsługę i konserwację w branży górniczej i energomechanicznej wszystkich maszyn i urządzeń, o których mowa w pkt. 1),
 - 3) wykonanie obudowy drażonych wyrobisk oraz montaż typowych skrzyżowań w obudowie ŁP i ŁPP - ujętych w projektach technicznych i technologii drażenia wyrobisk, występujących w ciągu prowadzonych robót,
 - 4) koszty materiałów eksploatacyjnych i usług serwisowych przy awaryjnych wymianach części zamiennych do maszyn i urządzeń zapewnianych przez Wykonawcę, o których mowa w § 5 ust. 4,
 - 5) montaż maszyn i urządzeń wymienionych w pkt. 1) w rejonie prowadzonych robót, w celu uruchomienia drażenia wyrobisk oraz ich konserwację,
 - 6) przejazdy kombajnu chodnikowego konieczne do wykonania przedmiotowego zakresu robót,
 - 7) wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej przewidzianych w projektach technicznych i technologiach drażenia wyrobisk,
 - 8) zabezpieczenie czoła wyrobiska chodnikowego po jego wydrażeniu, zgodnie z ustaleniami zawartymi w projektach technicznych i technologiach,
 - 9) prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami zgodnie z metrykami strzałowymi opracowanymi przez Zamawiającego,
 - 10) zabudowę i wydłużanie za postępowaniem drażonego wyrobiska oraz obsługę i utrzymanie w sprawności technicznej przenośników odstawy zgrzeblowej i taśmowej w przekazanym rejonie robót,
 - 11) zabudowę i wydłużanie za postępowaniem drażonych wyrobisk oraz konserwację trasy transportu podwieszanego w przekazanym rejonie robót,
 - 12) wydłużanie, przebudowy i utrzymanie w sprawności technicznej lutniociągu \varnothing 1000mm do przewietrzania drażonych wyrobisk, wykonywanie przeglądów, konserwacji i awaryjnych wymian podzespołów wentylatora lutniowego i odpylacza,
 - 13) zabudowę rurociągów przeciwpożarowych, ich wydłużanie wraz z postępowaniem drażonych wyrobisk, oraz utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów przeciwpożarowych i sprzętu ppoż.,
 - 14) zabudowę i obsługę w rejonie świadczonych usług pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów odwodnienia lokalnego,
 - 15) transport (poza transportem spalinową kolejką podwieszaną), zabudowę, przebudowę i utrzymanie istniejących i nowobudowanych linii kablowych i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępowaniem drażonych wyrobisk objętych przedmiotem zamówienia,

- 16) transport ręczny materiałów (poza transportem spalinową kolejką podwieszaną) z punktu zdawczo-odbiorczego do przodka drażonego wyrobiska,
 - 17) transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi i ustawianie w drażonych wyrobiskach stacji transformatorowych,
 - 18) demontaż maszyn i urządzeń będących własnością Wykonawcy, o których mowa w § 5 ust. 4 oraz urządzeń udostępnionych Wykonawcy na czas realizacji zamówienia przez Zamawiającego, o których mowa w § 6 ust. 2, w związku z zakończeniem realizacji umowy oraz ich transport do punktu zdawczo-odbiorczego, celem wydania na powierzchnię.
 - 19) nadzór i kontrolę wykonywanych robót w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze oraz wolne od pracy,
 - 20) kontrolę wyrobisk w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w dni wolne od pracy.
 - 21) opracowanie i zatwierdzanie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami instrukcji bezpiecznego wykonywania robót objętych przedmiotem zamówienia oraz technologii robót nie ujętych w projektach technicznych,
 - 22) wykonywanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk w przekazanym rejonie robót.
3. Zakres stosowania poszczególnych rodzajów obudowy oraz rozstaw odrzwi ustalony zostanie przez Zamawiającego w opracowanych każdorazowo przed rozpoczęciem drażenia wyrobiska projektach technicznych wraz z technologią wykonania, w dostosowaniu do potrzeb wynikających z obowiązującego Harmonogramu robót przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski, zwanego dalej „Harmonogramem”.
4. Do cen określonych w ust. 1 doliczony zostanie obowiązujący podatek od towarów i usług (VAT).

§ 3

1. Cena jednej roboczodniówki dla innych robót górniczych, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. b), wynosić będzie zł. Do ceny tej doliczony zostanie obowiązujący podatek od towarów i usług (VAT).
2. Zakres robót, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. b), określany będzie każdorazowo w protokołach konieczności wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb. Do robót tych należeć mogą:
 - a) przybierki spągu,
 - b) wzmocnienia obudowy chodnikowej wykraczające poza zakres ujęty w projektach technicznych i technologiach drażenia wyrobisk chodnikowych,
 - c) przebudowa wyrobisk i skrzyżowań,
 - d) regeneracja wyrobisk za pomocą kombajnów chodnikowych, lub przy użyciu środków strzałowych,
 - e) inne roboty górnicze.
3. Liczba roboczodniówek koniecznych do wykonania przez Wykonawcę w ramach robót zamówionych na podstawie protokołu konieczności, o którym mowa w ust. 2, określana będzie przez Strony w obustronnie podpisanym protokole uzgodnień, sporządzonym na podstawie kalkulacji kosztów dla robót przewidzianych do wykonania w oparciu o Katalog Nakładów Rzeczowych wydany przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki z 1986 r. oraz obmiaru robót sporządzonego przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zamawiającego.

§ 4

1. Przewidywana w Harmonogramie do wykonania w całym okresie obowiązywania niniejszej umowy długość wyrobisk chodnikowych w obudowie łukowej wyniesie około 1660m. Ponieważ jednak określenie tej długości wynika z rozeznania geologicznego według stanu sprzed rozpoczęcia robót, długość ta może ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu. W przypadku zmniejszenia długości wyrobisk łączna cena za ich wykonanie

ulegnie wynikającemu z tego obniżeniu, a Wykonawca nie może dochodzić od Zamawiającego żadnych roszczeń z tego tytułu. W przypadku zwiększenia długości wyrobisk – o ile nie upłyne jeszcze okres wskazany w § 1 ust. 3 i jednocześnie łączna cena usług świadczonych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego nie przekroczy jeszcze kwoty określonej w ust. 3 – Wykonawca do czasu nastąpienia jednego z tych zdarzeń zobowiązany będzie drażyć wyrobiska w zwiększonej ilości.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany Harmonogramu, jeżeli okaże się to konieczne, w szczególności w związku ze zmianą warunków geologiczno górniczych powodujących ograniczenie postępu drażonych wyrobisk, koniecznością zmiany przebiegu drażonych wyrobisk oraz koniecznością realizacji umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub technologicznych wynikających ze zmiany obowiązującego prawa bądź decyzji organów nadzoru górniczego.
3. Strony ustalają, że łączna cena wszystkich usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy nie może przekroczyć kwoty netto zł (słownie złotych: /100), powiększonej o podatek od towarów i usług (VAT) według stawki%, tj. kwoty brutto zł (słownie złotych: /100).
4. Ceny, o których mowa w § 2 i 3, są cenami stałymi przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy.
5. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 3 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
 - a) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług w ust. 3 nową stawką,
 - b) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto w ust. 3 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 usług na podstawie umowy [zł],

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

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

N – wartość netto określona w ust. 3 [zł],

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

6. Z dniem osiągnięcia przez łączną cenę usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy kwoty wskazanej w ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego zaprzestania drażenia wyrobisk i wykonywania innych usług określonych niniejszą umową oraz do niezwłocznego podjęcia czynności określonych w § 7 ust. 23.
7. Roboty rozliczane będą w okresach miesięcznych.
8. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy są pisemne, odrębne zamówienia.
9. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w ciągu 60 dni od dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury jest protokół odbioru robót, o którym mowa w § 9 ust. 5.
11. Faktury wystawione na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Do każdej faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć kopię protokołu odbioru robót. Faktura nie spełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie jest fakturą prawidłowo wystawioną w rozumieniu ust. 9.

12. Faktury należy dostarczać na adres: *Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37*, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona Zakładu Górniczego Sobieski w Jaworznie.
13. Strony zgodnie ustalają, że wierzytelności, które wynikają z niniejszej umowy, nie mogą zostać przeniesione przez Wykonawcę na osobę trzecią, ani stać się przedmiotem zastawu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

§ 5

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy z najwyższą zawodową starannością wymaganą przy tego typu pracach, zgodnie z opracowanymi projektami technicznymi i technologiami zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującymi dokumentacjami, Planem Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującym u Zamawiającego Regulaminem Pracy, przepisami, normami oraz zasadami techniki górnictwa.
2. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górnictwa do czasu pracy Zamawiającego.
3. Wykonawca prowadzi będzie roboty chodnikowe w rejonie przejętym od Zamawiającego na zasadach oddziału robót przygotowawczych. Należy do niego obowiązek kontroli i utrzymania wyrobisk w wyznaczonym rejonie w dni robocze i wolne od pracy. Kontrola stanu obudowy polega na sprawdzeniu, w miarę postępu przodka, w okresie od 2 do 4 tygodni po zabudowie, stanu połączeń elementów obudowy chodnikowej. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dokręcenie śrub strzemion odpowiednim momentem siły.
4. Wykonawca zapewni nie wymienione w § 6 ust. 2 maszyny i urządzenia niezbędne do należytego wykonania robót określonych niniejszą umową, dopuszczone do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego, takich jak; kombajn chodnikowy, przodkowe podajniki taśmowe lub zgrzeblowe do odstawy urobku z kombajnu chodnikowego oraz lekkie przenośniki zgrzeblowe, przenośne pompy odwadniające i inne wynikające ze swoich potrzeb np. sprężarki, agregaty hydrauliczne, urządzenia do wiercenia skał (posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE) wraz z układami zasilania (stacja transformatorowa do zasilania maszyn i urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłączniki oraz kable i przewody zasilające od stacji transformatorowej do maszyn i urządzeń Wykonawcy) oraz ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych do tych urządzeń.
5. Wykonawca zapewni sprzęt podręczny oraz podstawowe narzędzia do prowadzenia robót, spełniające wymagania do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych.
6. Wykonawca zapewni własny sprzęt strzałowy nie wymieniony w § 6 ust. 7 umowy.
7. Wykonawca wyposaży swoich pracowników w odzież roboczą (oznaczoną znakami Wykonawcy) i ochronną, pokrowce do lamp górniczych, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodne z wymaganiami do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych i obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
8. Wykonawca winien w formie pisemnej przedłożyć Zamawiającemu z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację, zamówienie na materiały oraz maszyny i urządzenia, o których mowa w § 6 ust. 1 i 2, niezbędne do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych potrzeb materiałowych w trakcie prowadzenia robót odpowiednie zestawienie potrzeb zostanie niezwłocznie dostarczone przez Wykonawcę Zamawiającemu.
9. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót wykaz pracowników dołowych i powierzchniowych wykonujących prace na terenie Zakładu Górniczego Sobieski zawierający następujące dane personalne: imię i nazwisko, datę urodzenia, numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, adres zamieszkania,

numer telefonu kontaktowego. Wykaz ten stanowić będzie podstawę do wydania kart identyfikacyjnych (indywidualnej dyskietki komputerowej i kompletu 3 znaczków kontrolnych) i przepustek tymczasowych pracownikom Wykonawcy. Wykaz będzie na bieżąco aktualizowany.

W przypadku zagubienia, zniszczenia lub nie zdania karty identyfikacyjnej po zakończeniu świadczenia usług Wykonawca zostanie obciążony kwotą 20,00 zł brutto za indywidualną dyskietkę komputerową i 10,00 zł brutto za komplet znaczków kontrolnych.

10. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów oraz poleceń osób kierownictwa i dozoru wyższego ruchu Zamawiającego kontrolujących realizację robót przez Wykonawcę.
11. Wszyscy pracownicy Wykonawcy zobligowani są do przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz zachowania trzeźwości w czasie pracy.
12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność pracowniczą, cywilną i wszelką odpowiedzialność odszkodowawczą względem zatrudnionych przez siebie pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
13. Wykonawca będzie posiadał służbę BHP i przejmie na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego. W razie wypadku pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
14. Wykonawca będzie prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
 - a) aktualny wykaz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - 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 Sobieski,
 - d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej,
 - e) kopie posiadanych przez pracowników uprawnień kwalifikacyjnych,
 - f) dokumenty potwierdzające dokonanie oceny ryzyka zawodowego oraz zapoznania pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą i częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac,
 - g) wykaz pracowników zapoznanych z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania robót oraz niezbędnymi dokumentacjami technicznymi,
 - h) udokumentowane przeprowadzenie instruktaży stanowiskowych,
 - i) wykaz pracowników zapoznanych z drogami uciezkowymi z rejonu wykonywanych robót,
 - j) wykaz osób dozoru zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi,
 - k) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie Ratownictwa Górniczego dla osób dozoru nie będących ratownikami.

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

15. Wykonawca może zatrudniać pod ziemią wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią.
16. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ładu i porządku w miejscu wykonywania robót.
17. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacje o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu umowy i ich wpływie na środowisko.
18. Wykonawca zapozna się przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami Zintegrowanego Systemu Zarządzania w

- obszarze zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego oraz będzie przestrzegał zawartych w procedurach zapisów w trakcie realizacji umowy.
19. Wykonawca zapozna przed rozpoczęciem robót załogę z Dokumentem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz będzie dokonywał oceny ryzyka zawodowego występującego na stanowiskach i miejscach pracy i przedkładał udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego. Wykonawca będzie informował swoich pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą.
 20. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przydzielonych mu na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania.
 21. W przypadku włamania lub kradzieży Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia:
 - a) specjalistycznej uzbrojonej formacji ochrony działającej na terenie Zakładu Górniczego Sobieski,
 - b) nadsztygara górniczego prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski,
 - c) dyspozytora Zakładu Górniczego Sobieski,
 - d) policji w uzgodnieniu z Zamawiającym.
 22. Wykonawca w przypadku pozostawienia swojego mienia na dole kopalni, zobowiązany jest zabezpieczyć go we własnym zakresie przez zamknięcie w pojemnikach (skrzyniach).
 23. Wykonawca będzie posiadał przez cały okres realizacji umowy aktualną polisę OC w zakresie prowadzonej działalności na wartość sumy gwarancyjnej minimum 1 000 000,00 zł. W przypadku wygaśnięcia polisy OC, o której mowa powyżej, Wykonawca dostarczy do osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego aktualną polisę OC na kolejne okresy ubezpieczenia – w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od daty wygaśnięcia poprzedniej polisy - pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych określonych w § 11 ust. 10.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

§ 6

1. Zamawiający zapewni Wykonawcy następujące materiały oraz ich dostawę do punktów zdawczo-odbiorczych określonych w § 7 ust. 17 umowy za pomocą prowadzonego przez siebie transportu spalinowymi kolejkami podwieszanymi:
 - a) do wykonania obudowy drażonych wyrobisk chodnikowych (obudowa chodnikowa z kształtownika typu V, strzemiona do łączenia elementów obudowy chodnikowej, okładzina, rozpory, stopy podporowe, śruby hakowe, proste typu V, szyny kolejowe typu S-42 lub S-49 do wzmocnienia obudowy projektowanych skrzyżowań, itp.),
 - b) do wzmocniania górotworu (pręty stalowe, proste stropnice stalowe, drewno kopalniane, cierne stojaki stalowe, kleje do wzmocniania górotworu wraz z pompą do ich zatłaczania, itp.),
 - c) lutnie Ø1000mm do zabudowy i wydłużania lutniociągu za postępowaniem przodka,
 - d) kompletną trasę przenośników taśmowych do zabudowy, wydłużania i konserwacji odstawy urobku z drażonych wyrobisk (konstrukcję, krażniki, taśmę przenośnikową, łańcuch techniczny, złącza do taśm, itp.),
 - e) do zabudowy i wydłużania rurociągu ppoż. i odwadniającego (rury Ø100mm lub Ø150mm, uszczelnienia i śruby do łączenia rurociągu, zawory hydrantowe i szafki hydrantowe wyposażone zgodnie z przepisami, łańcuch techniczny, itp.),
 - f) linie kablowe (do stacji transformatorowej zasilającej maszyny i urządzenia przodkowe Wykonawcy),
 - g) do zabudowy i wydłużania trasy kolejki podwieszanej za postępowaniem drażonych wyrobisk (szyny kolejki podwieszanej, rozjazdy, łańcuch techniczny oraz akcesoria do ich zabudowy),

- h) części zamienne i materiały eksploatacyjne do urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego, o których mowa w ust. 2.
2. Zamawiający zapewni Wykonawcy następujące maszyny i urządzenia do prowadzenia robót:
 - a) kompletne napędy i stacje zwrotne z przesypami przenośników taśmowych wraz z układem zasilania, sterowania i zabezpieczenia ruchu,
 - b) wentylator lutniowy z urządzeniem odpylającym wraz z układem zasilania, sterowania i sygnalizacji,
 - c) pompy stacjonarne wraz z układem zasilania, sterowania i sygnalizacji,
 - d) stacje transformatorowe do zasilania urządzeń udostępnianych Wykonawcy przez Zamawiającego.
 3. Zamawiający zapewnia obsługę przenośników taśmowych B-1200 służących do odstawy urobku ze ścian eksploatowanych w pokładzie 304/2.
 4. Zamawiający umożliwi, w uzasadnionych przypadkach, korzystanie z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach transportu podwieszanego zabudowanego w rejonie. Obsługę ciągnika stanowić będą pracownicy Zamawiającego, a transport będzie obejmował tylko czynności zgodne z instrukcją transportu za pomocą ciągników spalinowych.
 5. Zamawiający zapewni Wykonawcy media w rejonie świadczonych usług, tj. wodę i energię elektryczną 6 kV do transformatorów zasilających urządzenia w przodku oraz wzdłuż odstawy. Granicę eksploatacji wyznacza się na zaciskach dopływowych odłączników 6 kV w stacjach transformatorowych zasilających urządzenia obsługiwane przez Wykonawcę.
 6. Zamawiający nie zapewnia sprężonego powietrza oraz ciśnienia hydraulicznego.
 7. Zamawiający zapewni Wykonawcy środki strzałowe (materiał wybuchowy i zapalniki elektryczne) oraz sprzęt strzałowy (zapalarki elektryczne i mierniki) przechowywane w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego, do wykonywania robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami. W przypadku zniszczenia sprzętu strzałowego wymienionego w zdaniu pierwszym, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów z tego tytułu.
 8. Zamawiający zapewni załadunek na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drążenia wyrobisk, wymienionych w ust. 1 oraz maszyn i urządzeń, o których mowa w ust. 2 i § 5 ust. 4 umowy oraz ich transport do punktów zdawczo-odbiorczych w rejonie prowadzonych robót.
 9. Zamawiający zapewni prowadzenie kontroli i ewidencji czasu pracy w sposób obowiązujący u Zamawiającego, w tym celu Zamawiający wyposaży pracowników Wykonawcy w znaczki kontrolne.
 10. Zamawiający zapewni zjazd i wyjazd szybem pracowników Wykonawcy oraz dojeżdżanie wyrobiskami górniczymi w rejon wykonywanych robót.
 11. Zamawiający zapozna Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w Zakładzie Górniczym Sobieski oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.
 12. Zamawiający udzieli wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego.
 13. Zamawiający zapewni w nagłych wypadkach pierwszą pomoc medyczną oraz umożliwi pracownikom Wykonawcy korzystanie z punktu opatrunkowego.
 14. Zamawiający zobowiązuje się do następujących świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
 - a) pomiarów mierniczych i kartograficznych,
 - b) prowadzenia analizy występujących zagrożeń w rejonie wykonywanych robót przez Wykonawcę w formie protokołów komisji ds. zagrożeń. Kopalniane komisje ds. zagrożeń przekażą Wykonawcy ustalenia z posiedzeń komisji w części dotyczącej robót prowadzonych przez Wykonawcę,

- c) udostępnienia wewnętrzzakładowych dróg dojazdowych i dojścia do miejsca prowadzenia robót,
 - d) zabezpieczenia pierwszej pomocy lekarskiej w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
 - e) zabezpieczenia transportu sanitarnego.
15. Zamawiający, w celu zapewnienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, umożliwi na warunkach określonych w odrębnych umowach korzystanie za odpłatnością przez pracowników Wykonawcy z:
- a) łaźni, szatni i pralni,
 - b) obsługi przez markownię i lampiarnię,
 - c) pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
 - d) pomieszczenia na przechowalnię oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni.
- Wykonawca przed rozpoczęciem robót zawrze z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady świadczenia wymienionych powyżej usług.

ZASADY REALIZACJI UMOWY

§ 7

1. Maszyny i urządzenia Zamawiającego, o których mowa w § 6 ust. 2 będą komisyjnie przekazane Wykonawcy. Wykonawca ma obowiązek korzystania z przekazanych przez Zamawiającego maszyn i urządzeń w sposób nie pogarszający ich stanu technicznego, ponad normalne zużycie wynikające z prawidłowej eksploatacji. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów naprawy lub wymiany uszkodzonych maszyn i urządzeń na skutek nieprawidłowej eksploatacji podczas wykonania przedmiotu umowy. Po zakończeniu robót nastąpi komisyjny zwrot przekazanych Wykonawcy maszyn i urządzeń. W przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych maszyn i urządzeń Wykonawca zostanie zobowiązany do przywrócenia ich stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów remontu.
2. Przyjmuje się średni czas pracy dla robót objętych zakresem przedmiotu umowy na poziomie 300 minut w zmianie roboczej.
3. Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Pracownicy Wykonawcy dopuszczeni do pracy w ruchu zakładu górniczego zobowiązani są do rejestrowania obecności na terenie Zakładu Górniczego Sobieski zgodnie z Regulaminem Pracy Zamawiającego.
5. W przypadku konieczności napraw obudowy zabudowanej uprzednio przez Wykonawcę (za wyjątkiem nieodebranych odcinków drażonych wyrobisk), Wykonawca ma obowiązek wykonania napraw obudowy za odpłatnością. Ww. naprawy obudowy będą realizowane w oparciu o protokół konieczności, o którym mowa w § 3 ust.2 umowy, podpisany przez Kierownika Działu Robót Górniczych i inspektora nadzoru oraz zatwierdzony przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
6. W przypadku wykonania obudowy drażonych wyrobisk chodnikowych transportowo-odstawczych w pokładzie 304/2 lub innych robót górniczych - zamówionych przez Zamawiającego, niezgodnie z obowiązującymi projektami technicznymi i technologiami, Wykonawca usuwa wadę na swój koszt.
7. Wykonawca realizował będzie roboty chodnikowe według Harmonogramu, nie mniej niż założony minimalny kwartalny postęp drażonych wyrobisk, obliczony jako 80 % zakresu robót przewidzianych w Harmonogramie dla danego kwartału (każdy kwartał obejmować będzie trzy kolejne miesiące kalendarzowe, począwszy od miesiąca, w którym nastąpiło protokolarne przekazanie rejonu robót Wykonawcy).
8. W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, nagłe wdarcia wody, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie drażenia wyrobiska przynajmniej na czas jednej zmiany wydobywczej, których Zamawiający na podstawie posiadanego rozpoznania

geologiczno-górniczego nie mógł przewidzieć, albo w przypadku trwającej dłużej niż 150 minut w ciągu jednej zmiany wydobywczej przerwy w drażeniu wyrobiska, zaistniałej z powodu awarii urządzeń przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego lub awarii urządzeń przodkowych Wykonawcy, takich jak; kombajn chodnikowy, przodkowy podajnik taśmowy do odstawy urobku z kombajnu chodnikowego, lekki przenośnik zgrzeblowy, nie powstałych z winy Wykonawcy - udokumentowanych u dyspozytora kopalni, wymagany minimalny kwartalny postęp przodka będzie zmniejszony proporcjonalnie do ilości efektywnego czasu obłożenia przodka.

W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych powodujących brak postępu przodka, o których mowa w zdaniu pierwszym oraz konieczności wykonania dodatkowych robót nie ujętych w projektach technicznych i technologii drażenia wyrobisk, Zamawiający i Wykonawca powołają wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac dla usunięcia ewentualnych zagrożeń i ustali sposób rozliczenia za wykonane dodatkowe roboty zgodnie z § 3 ust. 3 umowy.

9. Zasady ewidencji przerw w drażeniu wyrobisk przez Wykonawcę:
 - a) dozór Wykonawcy każdorazowo będzie zgłaszał u dyspozytora Zamawiającego i osoby dozoru wyższego górniczego – kierownika zmiany, przerwy w drażeniu wyrobisk oraz inne zdarzenia niebezpieczne z podaniem miejsca jego wystąpienia, przyczyny powstania i czasu trwania,
 - b) dyspozytor Zakładu Górniczego Sobieski oraz osoba dozoru wyższego górniczego – kierownik zmiany, będą rejestrować zgłaszane zdarzenia niebezpieczne i przerwy w drażeniu wyrobisk, przyczyny powstania oraz czas ich trwania,
 - c) dozór Wykonawcy sporządzi po zakończeniu zmiany protokół z postoi robót zaistniałych z winy Zamawiającego (braki energii elektrycznej, wody w rurociągu ppoż., postój odstawy urobku obsługiwanej przez Zamawiającego, braki materiałów, itp.) – trwające łącznie dłużej jak 120 minut w ciągu jednej zmiany roboczej, z podaniem miejsca ich wystąpienia, przyczyny powstania oraz czasu trwania, i przedłoży do pisemnego potwierdzenia osobie dozoru wyższego górniczego – kierownikowi zmiany,
 - d) Wykonawca na koniec miesiąca sporządzi na podstawie protokołów, o których mowa w lit. c) zestawienie z przerw w drażeniu wyrobisk i przedstawi je Kierownikowi Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych – Inspektorowi Nadzoru, lub jego zastępcy do pisemnego potwierdzenia,
 - e) zestawienie z przerw w drażeniu wyrobisk zaistniałych z winy Zamawiającego, o których mowa w lit. d) potwierdza ze strony Wykonawcy Kierownik Działu Robót Górniczych.
10. W przypadku przerwy w drażeniu wyrobiska, zaistniałej z przyczyn niezależnych od Stron lub leżących po stronie Zamawiającego, której czas trwania będzie dłuższy niż 24 godziny, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamówienia u Wykonawcy innych robót nie związanych z drażeniem wyrobisk, o których mowa w § 3 ust. 2 umowy. Wartość tych robót zostanie ustalona zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 3. Zamówienie przez Zamawiającego wykonania robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, pozbawia Wykonawcę roszczeń o zapłatę kary umownej, określonej w § 11 ust. 9 umowy.
11. Przerwy w drażeniu wyrobisk lub w trakcie prowadzenia innych robót spowodowane wykonywaniem prac mierniczo-geologicznych i robót wiertniczych stanowią normalne przerwy technologiczne wliczane do czasu pracy Wykonawcy i nie stosuje się wówczas postanowień § 11 ust. 9 umowy. O konieczności wykonania prac mierniczo-geologicznych Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są poinformować się wzajemnie z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
12. Wykonawca jest zobowiązany udostępnić przodki drażonych wyrobisk lub inne wskazane przez Zamawiającego miejsca w rejonie wykonywanych robót przez pracowników Wykonawcy w celu wykonania obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych przez odpowiednie służby Zamawiającego (otwory do profilaktyki ppoż., otwory wyprzedzające

- lub badawcze wiercone będą wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego).
13. Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom stropu przy drażeniu wyrobisk w pogorszonych warunkach geologiczno-górnicznych przy użyciu materiałów (klej do wzmacniania górotworu, pręt stalowy itp.) i urządzeń (pomp do zatłaczania kleju) dostarczonych przez Zamawiającego. Koszt materiałów zużytych do usuwania skutków opadów stropu (spoiwo do wypełniania pustek) powstałych z winy Wykonawcy, związanych z nie podjęciem działań profilaktycznych pokrywa Wykonawca. Strony powołają wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac do usunięcia skutków opadów stropu i ustali sposób rozliczenia kosztów zużytych materiałów.
 14. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszelkich prac związanych z realizacją niniejszej umowy w sposób nie kolidujący w żadnej mierze z bieżącą działalnością Zamawiającego. W przypadku, gdy powstanie konieczność wykonania robót kolizyjnych, które mogą utrudniać lub zatrzymać bieżącą działalność Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do poinformowania o tym Zamawiającego oraz ustalenia z nim zakresu i czasu realizacji roboty kolizyjnej.
 15. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prowadzonych przez Wykonawcę prac przez własne służby.
 16. Transport maszyn, urządzeń i materiałów Wykonawcy na powierzchni na terenie Zakładu Górniczego Sobieski odbywać będzie się drogami wewnątrzzakładowymi na środkach transportowych Wykonawcy w rejon placu materiałowego na powierzchni. Dostawa musi być 24 godziny wcześniej uzgodniona z Zamawiającym, jeżeli wymaga ona przetransportowania na dół, w celu przygotowania środków transportowych do załadunku.
 17. Strony uzgadniają lokalizację punktu zdawczo-odbiorczego dla drażenia chodnika II odstawczego, chodnika II transportowego, pochylni IX i pochylni X w odległości nie większej jak 100m od czoła drażonego wyrobiska.
 18. Materiały składowane w rejonie podszybi nie mogą stwarzać zagrożenia dla ruchu osób lub pracy szybu. Wykonawca zobowiązuje się do nie zastawiania środkami transportowymi dróg pożarowych.
 19. Zasady oraz warunki dostawy materiałów, maszyn i urządzeń:
 - a) pobieranie materiałów niezbędnych do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac wykonywać będzie Wykonawca zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami,
 - b) maszyny i urządzenia oraz materiały dostarczane będą przez Zamawiającego bezpośrednio do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego w rejonie wykonywania robót,
 - c) kierownik oddziału Wykonawcy zobowiązany jest do uzgadniania potrzeb materiałowych z Zamawiającym, składania zamówień na dostarczenie maszyn i urządzeń, o których mowa w § 6 ust. 2 oraz części zamiennych z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację,
 20. Naruszenie przepisów BHP przez pracowników Wykonawcy, działania niezgodne z zapisami umowy, uchybienia mające wpływ na bezpieczeństwo wykonywania robót, prowadzenie zamówionych prac niezgodnie z projektami i technologiami wykonywanych robót będzie skutkowało w odbiorach robót oraz ich rozliczeniu możliwością naliczenia kar umownych, określonych w § 11 ust. 5 umowy. Zamawiający może wstrzymać prowadzenie robót przez Wykonawcę do czasu usunięcia określonych powyżej uchybień.
 21. Wykonawca zobowiązuje się do nie zatrudniania przy wykonywaniu przedmiotu umowy osób będących pracownikami Zamawiającego. Naruszenie zakazu zawartego w zdaniu poprzednim Strony w każdym przypadku uznawać będą za rażąco nienależyte wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań określonych niniejszą umową, uprawniającą Zamawiającego do odstąpienia od niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym co do całej reszty niewykonanych świadczeń.

22. Wykonawca nie może w trakcie realizacji umowy zlecić podwykonawcom świadczenia usług objętych umową bez zgody Zamawiającego
23. Po zakończeniu drażenia wyrobisk oraz zdemontowaniu i wydaniu maszyn i urządzeń wymienionych w § 5 ust. 4 i w § 6 ust. 2, następować będzie protokolarne przekazanie wyrobisk przez Wykonawcę Zamawiającemu. Do tego czasu obowiązywać będzie Wykonawcę utrzymanie wyrobisk, polegające w szczególności na:
- wyrywkowej kontroli i dokręcaniu strzemion obudowy,
 - utrzymaniu stanu wentylacji zgodnie z ustaleniami Zamawiającego,
 - niedopuszczeniu do zanieczyszczenia odstawy urobku,
 - utrzymaniu we właściwym stanie trasy transportu,
 - utrzymaniu porządku w wyrobisku.
- W przypadku usterek w utrzymaniu wyrobiska stwierdzonych w trakcie jego odbioru Wykonawca zobowiązany jest usunąć je w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
24. Integralną częścią niniejszej umowy jest Załącznik nr 1, określający zasady współpracy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą wynikające z Prawa geologicznego i górniczego.

NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY.

§ 8

- Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
 - ze strony Zamawiającego:
 - - Kierownik Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych, Inspektor Nadzoru
 - ze strony Wykonawcy:
 - - Kierownik Działu Robót Górniczych
- Zastępcami ww. osób są:
 - ze strony Zamawiającego:
 - - Nadsztygar Górniczy, Inspektor Nadzoru
 - ze strony Wykonawcy:
 -
- Koordinację i nadzór nad robotami w zakresie branży energomechanicznej ze strony Zamawiającego sprawować będą:
 - - Nadsztygar Urządzeń Mechanicznych,
 - - Nadsztygar Urządzeń Elektrycznych.
- O zmianach osób ustanowionych, Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić w formie pisemnej, co nie wymaga sporządzania aneksu do umowy. Dla skuteczności dokonanej zmiany konieczne jest jednak pisemne powiadomienie drugiej Strony.
- W przypadku nieobecności osób odpowiedzialnych za realizację umowy wymienionych w ust. 1 i 2 ze strony Zamawiającego, osobę odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy wyznaczy Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego lub jego zastępca.
- Strony ustalają, że wszelkie zawiadomienia i oświadczenia złożone przez osoby wymienione w ust. 1 i 2 uważane będą za złożone przez Strony.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo wykonywania auditów wewnętrznych, jak również auditów zewnętrznych realizowanych przez firmę sprawującą nadzór nad spełnieniem wymagań wymienionych w Umowie o Certyfikację Zintegrowanego systemu Zarządzania Jakością, środowiskiem i BHP w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w zakresie znajomości przez pracowników Wykonawcy procedur, o których mowa w § 5 ust. 18.

ODBIÓR ROBÓT

§ 9

- Przedmiotem odbioru częściowego dokonywanego w okresach miesięcznych oraz odbioru końcowego będą roboty określone w § 1 umowy.
- Odbiory robót nastąpią z udziałem przedstawicieli obu Stron.

3. Częściowe odbiory robót następować będą w pierwszym dniu roboczym następnego miesiąca.
4. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
5. Z czynności odbioru sporządza się protokół odbioru robót według wzoru ustalonego przez Zamawiającego, podpisany przez Inspektora Nadzoru oraz osobę odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Wykonawcy. W przypadku ich nieobecności protokół będzie podpisany przez zastępców wyznaczonych w tym zakresie w § 8 ust. 2 lub 5.
6. Jeśli Zamawiający nie przystąpi do dokonania odbioru w terminie określonym w ust. 3 lub 4, Wykonawca może sporządzić protokół jednostronny stanowiący podstawę wystawienia faktury.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady dające się usunąć, Zamawiający może żądać usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin na ich usunięcie.
8. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, o których mowa w § 7 ust. 6 Zamawiający może odmówić odbioru. Do czasu usunięcia wady Zamawiający wstrzyma zapłatę za zakwestionowany odcinek wyodrębnionych wyrobisk lub robót, o których mowa w § 1 ust. 1.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 10

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2 % kwoty brutto określonej w § 4 ust. 3 umowy, tj. kwotę zł (słownie złotych)
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust 1, zostanie wniesione w formach i terminach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust 1, zostanie zwrócone w terminach i na zasadach określonych w art. 151 ustawy powołanej w ust. 2.
4. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad ujawnionych w okresie rękojmi, to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU NIEWYKONANIA LUB NIENALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 11

1. W razie odstąpienia od umowy przez jedną ze Stron, Strona ponosząca odpowiedzialność za przyczynę odstąpienia zobowiązana będzie zapłacić drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 3.
2. W przypadku nie wykonania minimalnego kwartalnego zakresu robót określonego w § 7 ust. 7 umowy, z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu tytułem kary umownej kwotę w wysokości ceny jednego metra (zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy - tabela cen jednostkowych nr U1 dla wielkości drzwi obudowy ŁPP9/I°, kształtownika V32 i rozstawu drzwi obudowy 1,0m) przemnożoną przez liczbę metrów brakujących odpowiednio do minimalnych wymaganych postępów drążonych wyrobisk określonych w § 7 ust. 7.
3. W przypadku, gdy w danym kwartale kalendarzowym postęp drążonych wyrobisk chodnikowych będzie z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę mniejszy niż 50 % zakresu robót przewidzianych w Harmonogramie dla tego kwartału – z uwzględnieniem postanowień § 7 ust. 8 – Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w części obejmującej całą resztę świadczeń określonych niniejszą umową, nie wykonanych przez Wykonawcę do dnia odstąpienia. Prawo odstąpienia od umowy Zamawiający może wykonać w ciągu dwóch miesięcy od dnia zakończenia kwartału, o którym mowa w zdaniu poprzednim.

4. W razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy na podstawie ust. 3, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną przewidzianą w ust. 1 albo ust. 2, z tym, że płatna będzie wyłącznie kara której kwota po wyliczeniu będzie wyższa.
5. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,5 % wartości netto faktur wystawionych przez Wykonawcę za prace wykonane w danym miesiącu, za każdy przypadek:
- naruszenia obowiązujących przepisów określonych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy przez Wykonawcę lub jego pracowników, skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego,
 - uchybień mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy i wymagań ochrony środowiska, skutkujących wstrzymaniem robót przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego,
 - prowadzenia zamówionych prac niezgodnie z projektami technicznymi i technologiami oraz instrukcjami bezpiecznego wykonywania robót, skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego lub organ nadzoru górniczego.
- przy czym suma kar umownych naliczonych przez Wykonawcę z tych tytułów nie może przekroczyć 3 % łącznej ceny netto określonej w fakturach wystawionych przez Wykonawcę za prace wykonane w tym miesiącu.
6. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót, o którym mowa w § 9 ust.5 niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % kwoty netto z faktury wystawionej przez Wykonawcę za roboty objęte wadą za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
7. Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust.1 w stosunku do terminu określonego w § 1 ust 3 umowy, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 3 za każdy dzień zwłoki ponad ustalony w umowie termin wykonania przedmiotu umowy.
8. Wykonawca nie będzie ponosić odpowiedzialności za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy lub usunięcia wad, jeżeli zwłoka ta wynikać będzie z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
9. W przypadku przerw w drażeniu wyrobisk trwających łącznie dłużej niż 120 minut w skali jednej zmiany wydobywczej, zaistniałych z winy Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany będzie zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 60 % kosztów jednostkowych drażenia wyrobisk w zmianie wydobywczej za czas zaistniałej przerwy. Strony ustalają sposób wyliczenia kary umownej wg wzoru:
- $$K_u = 0,6 \times K_J \times T_P \text{ [zł]}$$
- gdzie:
- K_u** – wysokość kary umownej (obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku),
- 0,6** – współczynnik kosztów jednostkowych drażenia wyrobisk w zmianie wydobywczej,
- T_p** – czas przerw w drażeniu wyrobisk zaistniałych z winy Zamawiającego w danym miesiącu, trwających łącznie dłużej niż 120 minut w ciągu jednej zmiany wydobywczej - wyrażony w minutach,
- K_J** – koszt jednostkowy drażenia wyrobisk w zmianie wydobywczej, obliczany wg wzoru:
- $$K_J = W / N_{ZW} \times N_{DR} \times 300 \text{ min. [zł/min.]}$$
- gdzie:
- W** – łączna wartości netto z faktur za wydrażone wyrobiska w okresie ostatnich trzech miesięcy kalendarzowych poprzedzających zaistniałą przerwę (jeżeli okres realizacji umowy jest krótszy od 3 miesięcy – łączna wartości netto faktur za wydrażone wyrobiska od początku realizacji umowy do końca miesiąca poprzedzającego zdarzenie),
- N_{zw}** – ilość zmian wydobywczych w dobie (2 zmiany wydobywcze – w systemie trzyzmianowym i 3 zmiany wydobywcze – w systemie czterozmianowym),

N_{DR} – ilość dni roboczych z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy, w okresie ostatnich trzech miesięcy kalendarzowych poprzedzających zdarzenie (jeżeli okres realizacji umowy jest krótszy od 3 miesięcy – ilość dni roboczych, od początku realizacji umowy do końca miesiąca poprzedzającego zdarzenie),

300 min. – średni czas pracy w zmianie roboczej określony w § 7 ust. 2 umowy.

Przerwy w drażeniu wyrobisk zaistniałych z winy Zamawiającego trwające łącznie krócej niż 120 minut w ciągu jednej zmiany wydobywczej nie będą stanowić podstaw do naliczenia kary umownej i innych roszczeń odszkodowawczych ze strony Wykonawcy.

10. Za zwłokę w dostarczeniu aktualnej polisy OC, o której mowa w § 5 ust. 23 Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 3 za każdy dzień zwłoki.
11. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.
12. Kary umowne są płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

SIŁA WYŻSZA

§ 12

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności, nieprzewidzianych, niezależnych od Stron, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwa, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie nawzajem się powiadomić.
3. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień § 11 ust. 1.

POUFNOŚĆ

§ 13

1. Strony zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 oraz § 15 i 16.
2. Postanowienia ust. 1 nie dotyczą dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.
3. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że dane osobowe pracowników Stron oraz innych osób, za pomocą których Strony wykonywać będą świadczenia określone niniejszą umową, zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji niniejszej umowy.

OCHRONA ŚRODOWISKA

§ 14

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

ZGODA NA PUBLIKACJĘ

§ 15

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).

INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

§ 16

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej umowy (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 17

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy, dla swej ważności, muszą być sporządzone w formie pisemnej w postaci aneksu do umowy, z zastrzeżeniem § 8 ust. 4.
4. Strony dopuszczają możliwość zmiany warunków umowy - z zastrzeżeniem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Integralną częścią umowy są następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – **OBOWIĄZKI STRON W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO.**

Załącznik nr 2 – **TABELE CEN JEDNOSTKOWYCH (netto) nr U1+U4**

Załącznik nr 3 – **Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości**

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1 do umowy

*zawartej pomiędzy:
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą:*
.....

OBOWIĄZKI STRON W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO.

Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego dotyczące wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

§ 1

1. Niniejsze Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego dotyczące wykonania przedmiotu umowy na: „Wydrążenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.” precyzującą wzajemne zobowiązania Stron umowy oraz ustalenia organizacyjno-techniczne, wynikające z obowiązujących przepisów i aktów wykonawczych.
2. Prace związane z realizacją umowy będą wykonywane w okresie trwania umowy.
3. Roboty prowadzone będą zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu Południowego Koncernu Węglowego S. A. - Zakład Górniczy Sobieski.
4. Zakres i sposób wykonania prac będą zgodne z projektami technicznymi wraz z technologią wykonywania robót.
5. Projekty techniczne wraz z technologią drążenia wyrobisk transportowo-odstawczych oraz dokumentację układu transportu urobku opracuje Zamawiający i dostarczy Wykonawcy wraz z oświadczeniem o jej kompletności w terminie do 7 dni przed rozpoczęciem robót.
6. Instrukcje wykonywania robót oraz niezbędne technologie dla robót nie ujętych w projektach technicznych wraz z technologią drążenia wyrobisk transportowo-odstawczych opracuje Wykonawca.
7. Zamawiający zapewni Wykonawcy niezbędne materiały i informacje dla opracowania instrukcji i technologii, o których mowa w ust. 6 oraz udostępni na prośbę Wykonawcy opracowane instrukcje dotyczące bezpiecznego wykonywania robót tożsamych z przedmiotem umowy.
8. Dokumenty określone w ust. 5 i 6 podlegają zatwierdzeniu przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.

§ 2

Wykonawca zobowiązany jest :

1. Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:
 - a) Ustawa Prawo geologiczne i górniczne z dnia 4 lutego 1994r. (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
 - b) 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) oraz rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U 2006 nr 124, poz. 863).

- c) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. 2002 nr 84, poz. 755) oraz rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 24 października 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. z 2007 r. nr 204, poz.1474),
- d) 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,
- e) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy (Dz. U. 1998 nr 115, poz. 744 z późniejszymi zmianami),
- f) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP (Dz. U. 1997 nr 109, poz. 704 z późniejszymi zmianami),
- g) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. 2003 nr 169, poz.1650 z późniejszymi zmianami),
- h) ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (Dz. U. 2002 nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami),
- i) 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. 2003 nr 72 , poz.655),
- j) 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),
- k) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155m poz. 1089) wdrażające dyrektywę 2004/95/WE,
- l) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz. U. nr 259, poz. 2170) wdrażające dyrektywę 98/37/WE,
- m) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228) wdrażające dyrektywę 2006/42/WE,
- n) 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. nr 263, poz. 2203) wdrażające dyrektywę 2000/14/WE,
- o) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173) wdrażające dyrektywę 89/686/EWG z późniejszymi zmianami,
- p) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. nr 99, poz. 1003, z późniejszymi zmianami z 2005 r. Dz. U. nr 80, poz. 695 oraz z 2007 r. Dz. U. nr 249. Poz.1853),
- q) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami).

2. Zapewnić osoby kierownictwa i dozoru ruchu w specjalności górniczej, mechanicznej i

66/2011/EEZP/IZ - Wydrażenie wyrobisk transportowo-odstawczych za pomocą kombajnu chodnikowego w pokładzie 304/2 w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

elektrycznej, posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 68 ustawy z dnia 04.02.1994 r. - Prawo geologiczne i górnicze (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) do kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami, o których mowa w § 1 ust.1 umowy. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć I-mu Zastępcy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektorowi Technicznemu Zakładu Górniczego Sobieski przed rozpoczęciem robót do zatwierdzenia. W przypadku zaistnienia zmian, Wykonawca ma obowiązek wykaz na bieżąco aktualizować i zatwierdzać jw.

3. Zapewnić w trakcie realizacji przedmiotu umowy posiadanie przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach ujętych w „wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji” zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11 czerwca 2002 r. stwierdzeń kwalifikacji (górnik strzałowy, operator kombajnów chodnikowych, elektromonter sprzętu elektrycznego o napięciu do i powyżej 1 kV, itp.).
4. Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót wycinkowy schemat organizacyjny dostosowany do schematu organizacyjnego Zamawiającego, obejmujący osoby kierownictwa i dozoru ruchu sprawujące nadzór nad zleconymi robotami. Schemat organizacyjny powinien określać podległość służb Wykonawcy służbom Zamawiającego.
5. 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.
6. Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót górniczych odpisy stwierdzeń kwalifikacji wydane przez organy państwowego nadzoru górniczego osób kierownictwa i dozoru ruchu wymienionych w ust. 2 w ilości zapewniającej wykonanie pełnego zakresu robót.
7. Przekazać wszelkie uprawnienia swoich pracowników do obsługi maszyn i urządzeń, wymagane przy realizacji przedmiotu zamówienia do zweryfikowania przez Kierownika Działu BHP i Szkolenia Zakładu Górniczego Sobieski, na podstawie świadectw kwalifikacyjnych, świadectw ukończenia kursów, ważnych wyników badań psychotechnicznych i innych koniecznych dokumentów. I-wszy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski na podstawie udokumentowanych uprawnień i kwalifikacji wyda pracownikom Wykonawcy upoważnienia do obsługi maszyn i urządzeń określonych w zdaniu pierwszym.
8. Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego Sobieski wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez I-go Zastępcę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski.
9. Brać udział we wszystkich posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania, Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego oraz naradach technicznych wg ustaleń Zamawiającego.
10. Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby kierownictwa i wyższego dozoru ruchu poszczególnych branż oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, UGBKUE, PIP, Sanepid).
11. Obłożyć na każdej zmianie co najmniej jedną osobę w rejonie prowadzonych robót, przeszkoloną w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażoną (torba sanitarna, nosze).
12. Zapewnić obsługę elektryczną urządzeń i sieci elektrycznej w granicach eksploatacji określonych w § 6 ust. 5 niniejszej umowy, przez pracowników posiadających stosowne uprawnienia do montażu sieci i urządzeń elektrycznych wraz z ich obsługą.

13. Dysponować elektromonterami i osobami dozoru z uprawnieniami do wykonywania pomiarów w zakresie sieci elektrycznej (pomiaru stanu izolacji, uziemienia, prądów błędnych itp.).
14. Przeprowadzać kontrole i przeglądy stacji transformatorowych, urządzeń elektrycznych zabudowanych i eksploatowanych przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami i procedurami u Zamawiającego.
15. Zapewnić nadzór i kontrolę wykonywanych robót przez osoby dozoru w dni robocze oraz wolne od pracy.
16. Zapewnić kontrolę wyrobisk i odwodnienia w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie realizacji umowy w dni robocze oraz wolne od pracy.
17. Zgłaszać na piśmie służbom mierniczo-geologicznym Zamawiającego wszelkich napotkanych w trakcie prowadzenia robót górniczych zjawisk geologicznych i hydrogeologicznych (uskoki, wymycia, wypływy wody, itp.).
18. Zgłaszać do Działu BHP i Szkolenia Zamawiającego ostatniego dnia każdego miesiąca wszystkie wypadki pracowników Wykonawcy, choroby zawodowe oraz zagrożenia potencjalnie wypadkowe wśród pracowników zaistniałe w danym miesiącu podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
19. Stosować urządzenia, sprzęt i materiały spełniające wymogi określone w Prawie geologicznym i górniczym oraz w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych. Maszyny i urządzenia stosowane przez Wykonawcę, nie wymienione w zał. nr 1 do ww. rozporządzenia muszą posiadać dopuszczenie do stosowania wydane przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub wymaganą przepisami deklarację zgodności z normami stosowanymi w Unii Europejskiej. Aparatura musi posiadać dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dla aparatury powyżej 1 kV, deklarację zgodności i oznaczenie WE dla aparatury poniżej 1 kV. W przypadku zamiaru zastosowania po raz pierwszy w zakładzie górniczym nowych typów sprzętu, materiałów oraz wyrobów z tworzyw sztucznych, obowiązkiem Wykonawcy jest powiadomienie i przedstawienie stosownych dokumentów Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego przed rozpoczęciem prac.
20. Dostarczyć Zamawiającemu w terminie do 5 dni od daty zawarcia niniejszej umowy, wykaz swoich lub wynajętych maszyn i urządzeń przewidzianych do zabudowy na dole Zakładu Górniczego Sobieski, natomiast przed opuszczeniem urządzeń na dół zakładu górniczego przedstawić dopuszczenia WUG lub deklaracje zgodności na znak WE maszyn i urządzeń oraz dopuszczenie systemowe dla zintegrowanej grupy urządzeń przodkowych przewidzianych do zastosowania na dole Zakładu Górniczego Sobieski w trakcie drażenia wyrobisk (Zamawiający udostępni Wykonawcy własne dopuszczenia systemowe o których mowa powyżej, w przypadku zastosowania do drażenia wyrobisk przez Wykonawcę urządzeń tożsamyh do stosowanych przez Zamawiającego).
21. Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
22. Sprawować nadzór nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu przeciwpożarowego w protokolarnie przekazanym rejonie robót. W przypadku zniszczenia lub wystąpienia braków w sprzęcie ppoż. Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów uzupełnienia brakującego sprzętu ppoż.
23. Prowadzić obowiązującą dokumentację stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego i innych przepisów wykonawczych. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentów wykonywania i przebiegu robót, dokumentacji eksploatacyjnej pracy maszyn i urządzeń użytkowanych w podległym rejonie oraz pozostałych dokumentów (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR urządzeń i instrukcje obsługi stosowanych własnych urządzeń) zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami, umożliwiając wgląd do tych dokumentów upoważnionemu przedstawicielowi

Zamawiającego.

24. Umożliwić służbom Zamawiającego kontrolę zabudowy, eksploatacji, stanu technicznego, konserwacji i smarowania maszyn i urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego, o których mowa w § 6 ust. 2 umowy.
25. 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.
26. 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.
27. Zapoznać swoich pracowników w okresach półrocznych z drogami ucieczkowymi z rejonu świadczonych usług Wykonawcy oraz przeszkolić na temat zagrożeń pożarowych, zasad zachowania się w czasie pożaru, zasad używania sprzętu ochrony dróg oddechowych i sposobu gaszenia pożaru.
28. Zapewnić uczestnictwo osób dozoru ruchu Wykonawcy w odprawach przed każdą zmianą produkcyjną osób dozoru ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
29. Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego Sobieski o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 Prawa geologicznego i górniczego.
30. Dostarczyć dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski aktualny wykaz dyżurów osób kierownictwa i służb BHP przed przystąpieniem do wykonywania robót i na bieżąco go aktualizować.
31. Posiadać własną służbę strażową zorganizowaną zgodnie ze schematem organizacyjnym, z kierownikiem służby strażowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania, nadzorowania i kontroli robót strażowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
32. Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strażowej Zamawiającego imienny wykaz pracowników Wykonawcy upoważnionych do pobierania środków strażowych i wykonywania robót strażowych w Zakładzie Górniczym Sobieski.
33. Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strażowej Zamawiającego imienny wykaz osób dozoru ruchu górniczego Wykonawcy upoważnionych do wystawiania zapotrzebowania na środki strażowe w Zakładzie Górniczym Sobieski. Zamawianie środków strażowych dla prowadzonych robót strażowych wykonywać będą osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy ujęte w wykazie osób uprawnionych do zamawiania środków strażowych i dozoru robót strażowych.
34. Wykonywać roboty strażowe na podstawie metryk strażowych opracowanych przez Kierownika Działu Techniki Strażowej Zamawiającego.
35. Zapewnić właściwy nadzór nad wykonywanymi robotami strażowymi przez upoważnione osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy.
36. Wykonywać pomiary natężenia prądów błędzących w rejonie prowadzonych robót strażowych przez uprawnione służby Wykonawcy zgodnie z zasadami obowiązującymi u Zamawiającego.
37. Współpracować z Kierownikiem Działu Techniki Strażowej Zamawiającego w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów, zarządzeń, instrukcji, itp. regulujących używanie środków strażowych i sprzętu strażowego.
38. Zapewnić udział osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strażowe i górników strażowych w okresowych szkoleniach prowadzonych przez Kierownika Działu Techniki Strażowej Zamawiającego.

§ 3

Zamawiający zobowiązany jest :

1. Zapewnić, aby roboty zlecane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
2. Przekazać protokolarnie Wykonawcy miejsce wykonywanych robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
3. Zgłosić rozpoczęcie robót przez Wykonawcę w ruchu zakładu górnictwa do właściwego organu nadzoru górnictwa.
4. Wyposażyć wyrobiska w sprzęt ppoż. i wentylacyjny, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji. Zamawiający zapewni wyposażenie wyrobisk w urządzenia i sprzęt zabezpieczający, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Zapewnić obsługę drażonych przez Wykonawcę wyrobisk przez własne służby mierniczo-geologiczne. Otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą przez pracowników Zamawiającego wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego.
6. Zapewnić kontrolę rejonu robót Wykonawcy przez własne służby wentylacyjne.
7. Zapewnić przeprowadzanie okresowych, zgodnych z przepisami, analiz pyłu na zawartość krzemionki i zagrożenia radiacyjnego od naturalnych substancji promieniotwórczych, pomiary zapylenia powietrza, natężenia hałasu oraz inne badania i pomiary zlecone przez władze górnictwa i sanitarne - z wynikami zapoznać Wykonawcę.
8. Zapewnić Wykonawcy mapy oddziałowe i inne niezbędne dokumenty kartograficzne – z tym, że wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych umową odbywać się będzie po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Sobieski przez sztygara oddziałowego Wykonawcy,
9. Zawiadomić niezwłocznie Wykonawcę w razie wypadku jego pracownika. 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.
10. Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11. Zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górnictwa i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górnictwa.
12. Przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w resorcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
13. Zapewnić nadzór i kontrolę w zakresie robót strzałowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
14. Dostarczyć Wykonawcy metryki strzałowe dla drażonych wyrobisk, opracowane przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego.
15. Zapewnić wydanie środków strzałowych ze składu MW upoważnionym pracownikom Wykonawcy zgodnie z zasadami ustalonymi dla pracowników Zamawiającego.
16. Prowadzić okresowe szkolenia osób dozoru ruchu górnictwa nadzorujących roboty strzałowe i górników strzałowych Wykonawcy przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego.
17. Zabudować i utrzymywać w sprawności technicznej w rejonie robót Wykonawcy urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej, oprócz łączności głośnomówiącej odstawy przodkowej i urządzeń zabezpieczenia ruchu z drażonych przez Wykonawcę wyrobisk.
18. Zapewnić obsługę elektryczną w zakresie sieci 6 kV do izolatorów dopływowych 6 kV stacji transformatorowych zasilających urządzenia elektryczne użytkowane przez Wykonawcę.

§ 4

Wzajemne współdziałanie stron:

1. Strony ustalą w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” rejon zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tym rejonie.
2. Przyjęcie zleconej roboty do wykonania odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania miejsca wykonywanych robót oraz w oparciu o „Kartę zgodności i prowadzenia robót”.
3. „Karta zgodności i prowadzenia robót” sporządzana będzie na daną robotę i obowiązywać będzie przez cały czas jej wykonywania.
4. 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.
5. Maszyny i urządzenia zabudowane przez Wykonawcę będą odbierane komisyjnie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami pod przewodnictwem Wykonawcy z udziałem przedstawicieli ze strony Zamawiającego. Wykonawca przedstawi protokół odbioru do zatwierdzenia przez I-go Zastępcę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski.
6. Kontrolę załogi Wykonawcy, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniesienia ognia prowadzi Zamawiający i Wykonawca zgodnie z obowiązującymi przepisami i procedurami u Zamawiającego.
7. Osoby dozoru ruchu Wykonawcy mają obowiązek zgłaszania miejsca swojego pobytu do dyspozytora ruchu kopalni, natomiast po zakończonej zmianie przekazanie informacji z przebiegu robót do dyspozytora ruchu kopalni i osoby dozoru wyższego prowadzącej zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych.
8. Osoby dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy zobowiązane są do współpracy z komórką dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia niezbędnej dokumentacji.
9. 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 i Wykonawcy.

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski, I-wszy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S. A. odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, w tym za; zatwierdzanie projektów technicznych i technologii, dokumentacji układu transportu urobku i materiałów, instrukcji bezpiecznego wykonywania robót, protokołów odbioru technicznego urządzeń zabudowanych w rejonie, o którym mowa w § 4 ust. 1 załącznika nr 1 do umowy, zgodnie z zasadami określonymi w Zarządzeniu Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski I Zastępcy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego dotyczącym oddania do ruchu obiektów, maszyn i urządzeń na powierzchni i pod ziemią oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Kierownik Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. odpowiedzialny jest za całokształt realizacji niniejszej umowy, w szczególności za terminową realizację robót określonych umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót z aktualnym Planem Ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania robót, koordynację robót pomiędzy poszczególnymi branżami

oraz sporządzanie protokołów odbioru robót będących podstawą rozliczenia wykonanych usług.

3. Za koordynację oraz nadzór ze strony Zamawiającego nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialne są następujące osoby lub osoby przez nie upoważnione:
 - 1) Kierownik Działu Robót Górniczych, Główny Inżynier Górniczy – w zakresie robót górniczych,
 - 2) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
 - 3) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
 - 4) Kierownik Działu Techniki Strzelniczej - w zakresie robót strzałowych,
 - 5) Kierownik Działu Wentylacji Zakładu Górniczego Sobieski - w zakresie wentylacji,
 - 6) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego Sobieski ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania – w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego,
 - 7) Główny Inżynier Mierniczo-Geologiczny Zakładu Górniczego Sobieski – w zakresie prac mierniczo-geologicznych,
 - 8) Kierownik Działu Normowania – w zakresie gospodarki materiałowej.
4. Osoby kierownictwa i dozoru ruchu wyznaczone przez umawiające się strony do kontroli robót objętych niniejszą umową zobowiązane są do ścisłej współpracy i wzajemnego informowania się o postępie robót, występujących zagrożeniach i podjętych czynnościach zapobiegawczych oraz o wszelkich naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy stanowiących zagrożenie dla ludzi lub ruchu zakładu górniczego.
5. Kontrola wykonywanych robót przez kierownictwo i dozór wyższy Wykonawcy i Zamawiającego odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rygorami ujętymi w projektach technicznych i technologiach robót.
6. Szczegółowy zakres i częstotliwość kontroli nad prowadzeniem robót ze strony Zamawiającego określać winny odpowiednie projekty techniczne.
7. Wykonawca określi i przedstawi Zamawiającemu sposób kontroli robót ze strony osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy. Wykaz ten stanowić będzie załącznik do projektów technicznych i technologii wykonywanych robót.

§6

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 Zakładzie Górniczym Sobieski 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 Zakładu Górniczego Sobieski w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego program. Kosztem w/w szkolenia Wykonawca zostanie obciążony przez ośrodek szkoleniowy.
2. Wykonawca nie może zatrudnić w Zakładzie Górniczym Sobieski pracownika, który nie odbył szkolenia, o którym mowa w ust. 1.
3. Zamawiający zapewni załozce Wykonawcy okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu oczyszczającego ucieczkowego, aparatu regenerującego ucieczkowego, benzynowych lamp wskaźnikowych, lamp osobistych na równi z pracownikami Zamawiającego.
4. 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 robót muszą zostać zapoznani z dokumentacją techniczną

i technologią robót. Powyższe powinno być potwierdzone ich podpisem. Odpowiedzialnym za w/w zapoznanie jest Kierownik Działu Robót Górniczych Wykonawcy.

§ 7

Zasady ewidencji osób Wykonawcy w Zakładzie Górniczym.

1. Pracownicy Wykonawcy dopuszczeni do pracy w ruchu zakładu górniczego zobowiązani są do rejestrowania obecności na terenie Zakładu Górniczego Sobieski zgodnie z Regulaminem Pracy Zamawiającego.
2. Dozór Wykonawcy na bieżąco prowadzi rejestr zatrudnionych w każdym dniu swoich pracowników.
3. Dozór Wykonawcy będzie uzgadniać na każdej zmianie stan zatrudnienia w Zakładzie Górniczym Sobieski z biurem ewidencji załogi oraz zgłaszać przed rozpoczęciem pracy stan załogi do dyspozytora Zakładu Górniczego Sobieski i kierownika zmiany – osoby wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych, a po każdej zakończonej zmianie kontrolował i potwierdzał wyjazd swojej załogi w „Książce kontroli zjazdów i wyjazdów załogi z wyrobisk górniczych”.
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 zgłosić dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski, osobie wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych oraz w biurze ewidencji załogi Zakładu Górniczego Sobieski zgodnie z § 22 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169).

§ 8

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

§ 9

Załącznik został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron..

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załączniki nr 2.1. ÷ 2.4. do umowy
zawartej pomiędzy:
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

TABELE CEN JEDNOSTKOWYCH U1-U4

(wg załącznika nr 1,2,3,4 do FORMULARZA OFERTOWEGO)

(...)

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 3 do umowy
zawartej pomiędzy:
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy
w rozumieniu przepisów o rachunkowości

L.p.	Nazwa	Adres	NIP

WYKONAWCA