

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – 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 59 42 lub -0862, tel. +48 32 618 5302

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

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

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

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 45254000-2 - Roboty w zakresie wydobycia i produkcji

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Przez okres 24 m-cy 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 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór).

Załącznik nr 3a – Wykaz zamówień (wzór).

Załącznik nr 3b – 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 3c – Wykaz osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla wykonywania czynności specjalistycznych w podziemnych zakładach górniczych wymienionych w art. 53. ust. 6 ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia (wzór).

- Załącznik nr 3d – Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia maszyn i narzędzi jakimi dysponuje Wykonawca (wzór).
- Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór).
- Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór).
- Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy w związku z realizacją umowy (wzór).
- Załącznik nr 8 – Projekt UMOWY.

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

I. INFORMACJE OGÓLNE

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

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, należytą realizacją usług górniczych wykonanych w ruchu zakładu górniczego, związanych z drażeniem 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 spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

- dokument w postaci wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług górniczych związanych z drażeniem 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 należyście (zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku 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 ustawą z dnia 09.06.2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, 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 Wykonawca dołączy 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 3bdo SIWZ.*
- 2) Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami posiadającymi stwierdzenia kwalifikacji dla wykonywania czynności specjalistycznych w podziemnych zakładach górniczych wymienionych w art. 53. ust. 6 ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) do realizacji robót objętych zamówieniem w następującej ilości:
- a) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach górnika strzałowego,
 - b) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach operatora samojezdnych maszyn przodkowych,
 - c) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach elektromontera maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV .

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

- dokument w postaci wykazu osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla wykonywania czynności specjalistycznych w podziemnych zakładach górniczych wymienionych w art. 53. ust. 6 ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) do realizacji robót objętych zamówieniem. *Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3c 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 dwa przenośniki zgrzeblowe lekkie z układem zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym/kablem),
- c) przynajmniej dwie przenośne pompy przodkowe z układem zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym),
- d) przynajmniej dwa klucze dynamometryczne, z możliwością regulacji momentu siły dokręcenia.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

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

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

ad. D

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

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: 16.000.000,00 zł

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

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

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

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

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

2) Wykonawca na dzień składania ofert oraz przez cały okres realizacji umowy będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 1.000.000,00 zł

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

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

„Oświadczamy, że będziemy ubezpieczeni przez cały okres realizacji umowy na sumę nie mniejszą niż 1.000.000,00 zł. W przypadku, gdy załączona do oferty polisa OC utraci ważność po upływie terminu składania ofert, a przed dniem zawarcia umowy – dostarczymy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed zawarciem umowy najpóźniej w dniu jej zawierania – pod rygorem utraty wadium za uchylanie się od zawarcia umowy. Ewentualne polisy na kolejne okresy dostarczymy najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.” (zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku 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 wraz z tłumaczeniem na język polski.

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

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

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

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

V. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

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

X. INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

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

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

1) Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

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

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

2.1. Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).

2.2. Ocena punktowa każdej oferty nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

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

gdzie:

O_i - 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]

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

3) Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:

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

XI. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

1. Wadium

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: 400.000,00 zł.
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - a) w pieniądzu;
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
 - c) w gwarancjach bankowych;
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:

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

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

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 6 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 „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” – sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ – Nie otwierać przed dniem godz. – Otwarcie komisyjne!” (*należy wpisać datę i godzinę otwarcia oferty*).
- 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 „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” – sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ – Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”
- 3.13 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.
- 3.14 Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

4. Miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **04.05.2012r. do godz. 08:00**

Sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ - „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

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 przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.
- 5.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
- 5.7. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
Iwona Zubel, tel. +48 32 618 53 02; fax: +48 32 615 59 42 lub -0862,

6. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia **04.05.2012r. do godz. 09:00.** 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,

Sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ - „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

- 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 przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

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

XIV. PROJEKT UMOWY

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

XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcom i innym podmiotom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dział VI ustawy).
2. Odwołanie powinno:
 - a) wskazywać czynność lub zaniechanie zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;

- b) określić żądanie odwołującego;
 - c) zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów;
 - d) wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania;
 - e) wskazywać przepisy prawne, które zdaniem odwołującego zostały naruszone przez zamawiającego, w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
 - f) powiązanie powyższego z naruszeniem interesu odwołującego.
3. Terminy na wniesienie odwołania regulują zapisy art. 182 ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej 02-676 Warszawa, ul. Postępu 17A w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

XVI. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE

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

1. Możliwość zmiany ceny w umowie - w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), obliczonej zgodnie ze wzorem zamieszczonym w projekcie umowy stanowiącej załącznik nr 8 do SIWZ.
2. Przedłużenia terminu realizacji zamówienia na skutek:
 - a) zmiany warunków geologiczno-górnicznych w trakcie drażenia wyrobisk chodnikowych objętych przedmiotem zamówienia, w stosunku do ustalonych w opracowanych i zatwierdzonych dokumentacjach technicznych i technologiach drażonych wyrobisk oraz w Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, spowodowanych w szczególności: wystąpieniem nieprzewidzianych zaburzeń geologicznych i tektoniki górotworu, wzrostem stopni i kategorii zagrożeń naturalnych w rejonie drażonych wyrobisk chodnikowych,
 - b) konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej i technologii drażonych wyrobisk chodnikowych oraz aktualizacji Planu Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski spowodowanych w szczególności: zmianą przebiegu drażonych wyrobisk ze względu na brak pełnego rozeznania warunków geologiczno-górnicznych i tektoniki górotworu, miąższości pokładu, wykonaniem dodatkowych wzmocnień obudowy chodnikowej w drażonych wyrobiskach, zmianą sposobu zabezpieczenia przed zagrożeniami, itp.,
 - c) konieczności zagęszczenia rozstawu odrzwi obudowy chodnikowej lub zmiany typu i wielkości stosowanego kształtownika obudowy chodnikowej ze względu na zmianę warunków geologiczno-górnicznych, mających istotny wpływ na zmniejszenie postępu drażonych wyrobisk,
 - d) czasowego wstrzymania drażenia wyrobiska dla wykonania dodatkowych wzmocnień i zabezpieczeń otaczającego górotworu,
 - e) czasowego wstrzymania realizacji zamówienia spowodowanego koniecznością prowadzenia akcji ratowniczej,
 - f) czasowego wstrzymania drażenia wyrobiska w wyniku awarii maszyn i urządzeń przodkowych Wykonawcy, zgłoszonych i udokumentowanych zgodnie z postanowieniami umowy,
 - g) czasowego wstrzymania drażenia wyrobisk, będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, np. w wyniku awarii maszyn i urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego, koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej i technologii drażonych wyrobisk chodnikowych oraz

aktualizacji Planu Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski - zgłoszonych i udokumentowanych zgodnie z postanowieniami umowy,

- h) czasowego wstrzymania drażenia wyrobisk, będących następstwem działania organów nadzoru górniczego,
- i) wystąpienia innych okoliczności zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy.

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

3. Zmiany sposobu spełnienia świadczenia:

- a) w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków geologicznych (np. wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu zamówienia przy dotychczasowych założeniach np. koniecznością zmniejszenia rozstawu odrzwi obudowy, zmiany typu i wielkości kształtownika obudowy chodnikowej, koniecznością zastosowania strzelania wzruszającego,
 - b) koniecznością realizacji zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub technologicznych wynikających ze zmiany obowiązującego prawa bądź decyzji organów nadzoru górniczego,
 - c) koniecznością zmiany typu i wielkości oraz rozstawu odrzwi obudowy w związku ze zmianą przeznaczenia lub sposobu wykorzystania drażonego wyrobiska,
- Zmiany, o których mowa w pkt. 3. będą wprowadzane wyłącznie w zakresie umożliwiającym oddanie przedmiotu umowy do użytkowania, a łączna cena wszystkich wykonanych przez Wykonawcę usług w ramach zamówienia nie przekroczy ceny ustalonej w umowie.

4. Pozostałe zmiany:

- a) ze względu na niepełne rozeznanie warunków geologiczno-górniczych Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu robót będących przedmiotem zamówienia.

W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w pkt. 4. Zamawiający poniesie koszty związane jedynie ze zrealizowanym zakresem umowy.

Wszystkie sytuacje określone powyżej stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

II. Przedmiot zamówienia.

1. Podstawowym przedmiotem zamówienia jest wydrążenie w Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie w okresie 24 miesięcy od przekazania frontu robót wyrobisk chodnikowych: kamiennych, kamiennie-węglowych i węglowo-kamiennych z wykorzystaniem kombajnu chodnikowego, które obejmować będą:
 - a) główną pochylnię transportowo-wentylacyjną - około 1380 m,
 - b) komorę rzepia z głównej pochylni transportowo-wentylacyjnej - około 30 m,
 - c) przecinkę transportową 26 - około 110 m,
 - d) przecinkę technologiczną 2 - około 25 m.Przekazanie rejonu robót Wykonawcy nastąpi w terminie do 30 dni od dnia zawarcia umowy. Zamawiający zastrzega, że wynikające z aktualnego rozeznania geologicznego długości wyrobisk chodnikowych 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. Przedmiot zamówienia obejmuje również:
 - a) wykonanie pobierki spągu w przecince technologicznej całą szerokością wyrobiska (ŁP9) na długości około 25 mb i głębokości około 0,7 m,
 - b) wyczyszczenie spągu w przekopie Byczyna z nagromadzonego luźnego urobku,
 - c) zabudowa w przecince technologicznej i wydrążonej przecince technologicznej 2 murów dla spiętrzenia wody – w ilości 3 sztuk w każdym wyrobisku,
 - d) wykonaniu czterech płyt fundamentowych pod stanowiska pompowe.
3. Roboty objęte zamówieniem, o których mowa w pkt. 2. Wykonawca zobowiązany będzie wykonać przed rozpoczęciem drążenia wyrobisk określonych w pkt. 1.
4. Wyrobiska chodnikowe drążone będą przez Wykonawcę przy pomocy kombajnu chodnikowego, rozpoczęcie drążenia przecinki transportowej 26 i przecinki technologicznej 2 wykonywane będzie przy pomocy MW.
5. Przekroje wyrobisk odpowiadać będą rysunkom obudowy od ŁP-9 do ŁP-12 oraz obudowy podwyższonej od ŁPP-8/I^o do ŁPP-9/I^o stopień podwyższenia. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika V-32 lub zamiennie V-29 ze stali gat. S480W o rozstawie odrzwi 0,5÷1,0 m.
6. 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.
7. 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 Wojciech Żygadło, tel. 32 618 5363.

III. Charakterystyka wyrobisk chodnikowych:

1) Główna pochylnia transportowo-wentylacyjna:

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 1380,0 m,

- b) nachylenie wyrobiska: do - 8°,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej w przekroju do 50 % na długości ok. 65,0 m,
 - kamienno-węglowe o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 50 % do 80% na długości ok. 10,0 m,
 - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80 % na długości ok. 1305,0 m,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁP-V32/9 co 0,5 m na długości ok. 5,0 m,
 - ŁP-V32/9 co 0,75 m na długości ok. 70,0 m,
 - ŁP-V32/10 co 0,5 m na długości ok. 4,0 m,
 - ŁP-V32/10 co 0,75 m na długości ok. 56,0 m,
 - ŁP-V32/11 co 0,5 m na długości ok. 45,0 m,
 - ŁP-V32/12 co 0,5 m na długości ok. 64,0 m,
 - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 0,5 m na długości ok. 80,0 m,
 - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 0,75 m na długości ok. 1041,0 m,
 - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 1,0 m na długości ok. 5,0 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. 8,0 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 chodnikowej, klejenia górotworu, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych, zabudowę stojaków ciernych lub drewnianych pod odrzwia obudowy chodnikowej, wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym,
- f) wykładka obudowy – w stropie okładzina żelbetowa układana na ażur, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane,
- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania rozmieszczone na obwodzie obudowy chodnikowej we wzajemnej odległości co 1,2 m,
- 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 głównej pochylni transportowo-wentylacyjnej i przekopie Byczyna - szt. 4),
- 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 drążonego wyrobiska.
- l) odwodnienie:
 - pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
 - pompy stacjonarne typu OS wraz z przewoźnym rzapiem (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi:
 - dojazd wyrobiskami przewozowymi pociągiem osobowym od stacji osobowej w rejonie szybu Piłsudski do stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie wykonywanych robót,
- m) roboty dodatkowe do wykonania:
 - Zabudowa w stropie wyrobiska chodnikowego wydrążonego w obudowie ŁP-V32/11 i ŁP-V32/12 (pod napędy przenośników taśmowych Gwarek 1000 i stanowiska stacji transformatorowych) podciągów stalowych, mocowanych do każdego odrzwia obudowy chodnikowej przy pomocy śrub hakowych.

2) Komora rząpia z głównej pochylni transportowo-wentylacyjnej:

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 30,0 m,
- b) nachylenie wyrobiska: do - 10°,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80 % na długości ok. 30,0 m,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 0,5 m na długości ok. 30,0 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 chodnikowej, klejenia górotworu, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych, zabudowę stojaków ciernych lub drewnianych pod odrzwia obudowy chodnikowej, wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym,
- f) wykładka obudowy – w stropie okładzina żelbetowa układana na ażur, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane,
- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania rozmieszczone na obwodzie obudowy chodnikowej we wzajemnej odległości co 1,2 m,
- 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 głównej pochylni transportowo-wentylacyjnej i komorze pompowni - szt. 4),
- 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 wraz z przewoźnym rząpiem (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi:
 - dojazd wyrobiskami przewozowymi pociągiem osobowym od stacji osobowej w rejonie szybu Piłsudski do stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie wykonywanych robót,
- m) roboty dodatkowe do wykonania:
 - Zabezpieczenie czoła wydrążonej komory rząpia z głównej pochylni wentylacyjno-transportowej siatkami okładzinowymi zgrzewanymi zaczepowymi, konstrukcja zabezpieczenia z prostych V.

3) Przecinka technologiczna 2:

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 25,0 m,
- b) nachylenie wyrobiska: $\pm 0^\circ$,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80% na długości ok. 25,0 m,
- d) rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁP-V32/9 co 0,5 m na długości ok. 4,0 m,
 - ŁP-V32/9 co 0,75 m na długości ok. 21,0 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 chodnikowej, klejenia górotworu, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych, zabudowę stojaków ciernych lub drewnianych pod odrzwia obudowy chodnikowej, wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym,
- f) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach okładzina żelbetowa układana na ażur,
 - g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania rozmieszczone na obwodzie obudowy chodnikowej we wzajemnej odległości co 1,2 m,
 - h) urabianie – kombajn chodnikowy, rozpoczęcie drażenia przy pomocy MW,
 - i) załadunek urobku – kombajn chodnikowy,
 - j) odstawa urobku:
 - przenośnik zgrzebłowy typu lekkiego oraz podawarka taśmowa odstawiająca urobek z kombajnu chodnikowego,
 - 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 wraz z przewoźnym rzapiem (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
 - ł) droga dojścia załogi:
 - dojazd wyrobiskami przewoźnymi pociągiem osobowym od stacji osobowej w rejonie szybu Piłsudski do stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie wykonywanych robót,
 - m) roboty dodatkowe do wykonania:
 - Wykonanie czterech płyt fundamentowych z betonitów prostopadłościennych zalanych betonem B15 o wymiarach; długość 3,5 m, szerokość 1,2 m i głębokość 0,5 m pod stanowiska pompy w pochylni IVb.
 - Wymurowanie dwóch murów z betonitów prostopadłościennych o wysokości około 2,0 m powyżej spągu wyrobiska oraz jednego muru o wysokości około 1,8 m w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii drażenia przecinki technologicznej 2.
 - Wykonanie dwóch skrzyżowań jednostronnych; z przekopu Byczyna (wyrobisko główne) wykonanego w obudowie ŁP-V25/9 do przecinki technologicznej 2 (wyrobisko odgałęzione) wykonywanej w obudowie ŁP-V32/9 oraz z przecinki technologicznej 2 (wyrobisko główne) wykonanej w obudowie ŁP-V32/9 do pochylni IVb (wyrobisko odgałęzione) wykonywanej w obudowie ŁP-V32/10/I st. podwyższenia.

4) Przecinka transportowa 26:

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 110,0 m,
- b) nachylenie wyrobiska: do + 8°,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80 % na długości ok. 110 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. 10,0 m,
 - ŁP-V32/11 co 0,5 m na długości ok. 5,0m,
 - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 0,5 m na długości ok. 5,0 m,
 - ŁPP-V32/8/I stopień podwyższenia co 0,75 m na długości ok. 85,0 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 chodnikowej, klejenia górotworu, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych, zabudowę stojaków ciernych lub drewnianych pod odrzwia obudowy chodnikowej, wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym,
- f) wykładka obudowy – w stropie okładzina żelbetowa układana na pełno, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane,
 - g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania rozmieszczone na obwodzie obudowy chodnikowej we wzajemnej odległości co 1,2 m,
 - h) urabianie – kombajn chodnikowy, rozpoczęcie drażenia przy pomocy MW,
 - i) załadunek urobku – kombajn chodnikowy,
 - j) odstawa urobku:
 - przenośnik taśmowy typu PTG 50/1000 oraz przenośnik zgrzeblowy typu lekkiego,
 - 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 wraz z przewoźnym rzapiem (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
 - ł) droga dojścia załogi:
 - dojazd wyrobiskami przewozowymi pociągiem osobowym od stacji osobowej w rejonie szybu Piłsudski do stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie wykonywanych robót,
 - m) roboty dodatkowe do wykonania:
 - Wykonanie dwóch skrzyżowań jednostronnych; z głównej pochylni transportowo-wentylacyjnej (wyrobisko główne) wykonanej w obudowie ŁPP-V32/9/I^o do przecinki 26 (wyrobisko odgałęzione) wykonywanej w obudowie ŁP-V32/11 oraz przecinki transportowej 26 (wyrobisko główne) wykonanej w obudowie ŁP-V32/10 do pochylni IVb (wyrobisko odgałęzione) wykonywanej w obudowie ŁP-V32/9.

6) Skrzyżowanie jednostronne.

- a) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:
 - zabudowę 3 podciągów stalowych z szyn typu S49 lub prostych typu V, mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdego 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, spoiwo mineralno-cementowe lub klej poliuretanowy 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 przekopu Buczyna z przecinką technologiczną 2:
 - Przekop Buczyna – obudowa ŁP-V25/9,
 - przecinka technologiczna 2 – obudowa ŁP-V32/9,
- c) Obudowa skrzyżowania przecinki technologicznej 2 z pochylnią IVb:
 - przecinka technologiczna 2 – obudowa ŁP-V32/9,
 - pochylnia IVb – obudowa ŁP-V32/10/I st. podwyższenia,

- d) Obudowa skrzyżowania głównej pochylni transportowo-wentylacyjnej z przecinką transportową 26:
- główna pochylnia transportowo-wentylacyjna – obudowa ŁPP-V32/9/I st. podwyższenia,
 - przecinka transportowa 26 – obudowa ŁP-V32/11,
- e) Obudowa skrzyżowania przecinki transportowej 26 z pochylnią IVb:
- przecinka transportowa 26 – obudowa ŁP-V32/10,
 - pochylnia IVb – obudowa ŁP-V32/9,

IV. Warunki geologiczno-górniczne.

Główna pochylnia transportowo-wentylacyjna drażona będzie w partii E-wschód z przekopu Byczyna na SW w kierunku uskoków o biegu WSW - ENE i zrzucie 7,5m i 4,5m w kierunku SSE. Warstwy geologiczne w tym rejonie mają przebieg NW – SE a upad ich skierowany jest w kierunku SW pod kątem 2 - 6°. W końcowym odcinku główna pochylnia transportowo-wentylacyjna drażona będzie w partii „Byczyna”.

Miąższość pokładu 207 waha się od 3,3÷5,5 m. Nad pokładem zalega warstwa łupku ilastego o miąższości 0,0÷10,2 m, a wyżej piaskowiec średnio i gruboziarnisty o grubości 69,0÷87,0 m sięgający do wiązki pokładów 205/1, 205/2 i 205/3. Pod pokładem 207 zalega warstwa łupka ilastego o miąższości 0,3÷5,4 m oddzielającego pokład 207 od pokładu 207/2 o grubości 0,2÷1,0 m. Niżej zalega warstwa piaskowca średnio i gruboziarnistego (miejscami zlepieńcowatego) o miąższości 31,5 do 37,0 m, która sięga do pokładu 208 o grubości 0,0÷1,4 m. W stropie i w spągu tego pokładu może występować warstwa łupku ilastego o miąższości do 1,0 m. Poniżej znajduje się warstwa piaskowca o grubości 12,0÷18,0 m sięgająca do pokładu 208/2 o miąższości 1,0÷2,1 m zalegającego w obrębie łupków ilastych o gr. dochodzącej do 3,3 m. Zalegająca poniżej warstwa piaskowca o miąższości 19,0÷35,0 m sięga pokładu 209 o miąższości 3,0÷4,0 m.

Podczas drażenia wyrobiska należy spodziewać się zaburzeń geologicznych w postaci uskoków. W odległości ok. 75,0÷80,0 m od przekopu Byczyna zlokalizowane są uskoki o biegach zbliżonych do E - W i zrzutach $h=2,5$ m oraz $h=7,5$ m w kierunku N. W końcowym etapie drażenia wyrobiska, w odległości 1285÷1310m od przekopu Byczyna, wystąpią dwa uskoki o biegu WSW - ENE i zrzutach $h=4,5$ m w kierunku SSE oraz $h=3,0÷7,5$ m w kierunku NNW. Projektowane wyrobisko przebiegać będzie w rejonie zrobów ściany nr 526 prowadzonej w czasie październik 1997 r. - styczeń 1999 r. w pokładzie 207. Wysokość eksploatacyjna ściany wynosiła od 3,3 m z łatą 0,19 m w stropie i 0,8 m w spągu do 3,8 m z łatą 0,44 m w stropie i 0,12 m w spągu. Krawędzie eksploatacyjne w/w ściany znajdują się w odległości 736 m i 1218 m od przekopu Byczyna.

Warunki geotechniczne skał otaczających i węgla.

1) Skały stropowe:

- a) wytrzymałość naściskanie R_c :
 - wg badań penetrometrycznych $R_c = 3,43÷22,03$ MPa, średnio $R_c = 14,63$ MPa,
 - wg badań laboratoryjnych $R_c = 3,32÷35,96$ MPa, średnio $R_c = 19,53$ MPa,
 - średnia wartość R_c z badań penetrometrycznych i laboratoryjnych $R_c = 17,08$ MPa,
- b) R_c w rozbiciu na typy litologiczne:
 - piaskowce – średnie $R_c = 17,90$ MPa,
 - iłowce – średnie $R_c = 14,75$ MPa,
- c) wytrzymałość na rozciąganie R_r :
 - wg badań laboratoryjnych $R_r = 0,52 – 1,31$ MPa, średnio $R_r = 0,83$ MPa,
- d) wytrzymałość na rozwarstwienie, wynosząca średnio 0,83 MPa pozwala zaliczyć strop zasadniczy do II klasy stropów tj. stropów łatwo załamujących się, nieznacznie obciążających.
- e) rozmakalność wynosi średnio $r = 0,79$, w tym
 - iłowce $r = 0,49$,
 - piaskowce $r = 0,89$,

- 2) Skały spagowe:
 - a) wytrzymałość na ściskanie R_c :
 - badania laboratoryjne – $R_c = 2,50 \div 33,53$ MPa, średnio $R_c = 17,57$ MPa
 - b) wytrzymałość na rozciąganie – brak badań,
 - c) rozmakalność, średnio $r = 0,70$,
 - iłowce $r = 0,2$,
 - piaskowce $r = 1,0$.
- 3) Węgiel w pokładzie 207:
 - a) wytrzymałość na ściskanie – $R_c = 23,50 - 24,30$ MPa, średnio $R_c = 23,90$ MPa,
 - b) wytrzymałość na rozciąganie – $R_r = 0,60 - 0,64$ MPa, średnio $R_c = 0,62$ MPa,

V. Warunki hydrogeologiczne.

W rejonie projektowanych wyrobisk na powierzchni nie występują zbiorniki i ciekły powierzchniowe. W granicach opisywanej części złoża, warstwy nadkładu stanowią utwory czwartorzędu i triasu.

Piętro czwartorzędowe - występuje nieciągłą pokrywą na większości obszaru robót. W kierunku południowym miąższość utworów czwartorzędowych wzrasta do ok. 10 m. W otworze G-XIK utwory czwartorzędowe występują jedynie w postaci warstwy gleby. Utwory czwartorzędowe stanowią piaski średnio- i drobnoziarniste, zazwyczaj niepodścielone nieprzepuszczalnymi utworami gliniastymi. Czwartorzędowy poziom wodonośny występuje w luźnych utworach piaszczystych tworząc swobodne zwierciadło zasilane opadami atmosferycznymi tylko w miejscach, gdzie utwory wodoprzepuszczalne są lokalnie podścielone łąkami lub glinami.

Piętro triasowe - stanowią rozbudowane piętro o miąższości od 110 do 170 m (w otworze G-XIK - 120,1 m) składać się może nawet z trzech horyzontów wodonośnych występujących w dolomitach i wapieniach oraz spękanych marglach. Całość triasowego kompleksu wodonośnego jest podścielona najczęściej warstwą łąków o grubości zazwyczaj kilkunastu metrów, choć w otworze G-XIK grubość łąków wynosi 63 m. Stanowią one pakiet utworów izolujących piętra stratygraficzne triasowy i karboński. Można mówić o izolacji tych dwóch kompleksów wodonośnych. Triasowe poziomy wodonośne posiadają zazwyczaj napięte zwierciadło wody, a zasilanie odbywa się poprzez infiltrację z czwartorzędu i na wychodniach utworów triasowych. Kompleks ten posiada raczej nienaruszone zasoby statyczne.

Karbońskie piętro wodonośne - występuje w piaskowcach warstw libiąskich i łąziskich. Poziom wodonośny posiada zazwyczaj napięte zwierciadło hydrostatyczne, a zasilane jest ono poprzez infiltrację z nadkładu bądź na wychodniach. W rejonie partii „E-wschód”, w której projektowane są wyrobiska, karboński poziom wodonośny jest w znacznym stopniu zdrenowany w wyniku prowadzonej w latach 1996-98 zawałowej eksploatacji pokładu 207 oraz pokładu 209. Dopływy wody do wyrobiska pochodzą będą z zasobów dynamicznych karbońskiego poziomu wodonośnego. Szacunkowy maksymalny dopływ wody do wyrobiska wynosić może 500 l/min.

W zrobach ścianowych pokładu 207, ponad którymi prowadzona będzie główna pochylnia transportowo-wentylacyjna, istnieje zbiornik wód dołowych W.55 o pojemności 26 420 m³. Projektowane wyrobisko prowadzone będzie ponad zbiornikiem wodnym w jego fragmentarycznej części. Nie stwarza on zagrożenia wodnego dla wyrobiska z uwagi na swój podpoziomowy charakter.

VI. Charakterystyka zagrożeń naturalnych.

Główna pochylnia transportowo-wentylacyjna drażona będzie w końcowym odcinku w pokładzie 207 oraz nad zrobami ścian eksploatowanych w pokładzie 209. Wskaźnik skłonności węgla pokładu 207 do samozapalenia wynosi $Sz^a = 111 \div 212^\circ$ C/min, a energia aktywacji $A = 32 \div 62$ kJ/mol, w związku z tym węgiel ten jest zaliczony do V grupy samozapalności, co oznacza węgiel o bardzo dużej skłonności do samozapalenia. Okres inkubacji pożaru endogenicznego wynosi 22 ÷ 42 dni. Wyrobiska objęte przedmiotem

zamówienia drażone będą w partii „E-wschód” i partii Byczyna 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 207 jest niemietanowy. Zaliczony został do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego decyzją Dyrektora OUG w Tychach z dnia 29.07.2005 roku, 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 207 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.

VII. 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 do wykonywania czynności specjalistycznych w ruchu zakładu górniczego, o których mowa w art. 53 ust.6 pkt. 1) „Prawa geologicznego i górniczego” z dnia 09.06.2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15.12.2011 r. (Dz. U. Nr 275, poz.1628) 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 zamówienia, 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 Dział 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, obuwie 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 maszyn, urządzeń, konstrukcji i taśmy przenośnikowej w sposób nie pogarszający ich stanu technicznego 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 przekazanym 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 drażnieniem 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,
 - a) kopie posiadanych przez pracowników uprawnień kwalifikacyjnych,
 - b) dokumenty potwierdzające dokonanie oceny ryzyka zawodowego oraz zapoznania pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą,
 - c) wykaz pracowników zapoznanych z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac oraz z niezbędnymi dokumentacjami technicznymi,
 - d) udokumentowane przeprowadzenie instruktaży stanowiskowych,
 - e) wykaz pracowników zapoznanych z drogami uciezkowymi z rejonu wykonywanych robót,
 - f) wykaz osób dozoru zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi,
 - g) 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 maszyn i 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 strzałowej zorganizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i schematem organizacyjnym, z kierownikiem służby strzałowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania, nadzorowania i kontroli robót strzałowych.
 29. Zapewnienia własnego sprzętu strzałowego nie wymienionego w pkt. VIII.8.
 30. Prowadzenia robót strzałowych na podstawie metryk strzałowych opracowanych przez Inżyniera Strzałowego Wykonawcy i zatwierdzonych zgodnie z obowiązującymi przepisami u Zamawiającego.
 31. Zapewnienia elektromonterów i osób dozoru z uprawnieniami do wykonywania pomiarów w zakresie sieci elektrycznej niskiego napięcia (pomiaru stanu izolacji, uziemienia, prądów błądzących, itp.).
 32. 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.).
 33. Zabezpieczenia przydzielonych Wykonawcy na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania.
 34. Zabezpieczenia swojego mienia na dole kopalni we własnym zakresie przez zamknięcie w pojemnikach (skrzyniach).
 35. 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.
36. Posiadania przez cały okres realizacji umowy aktualnej polisy OC w zakresie prowadzonej działalności na wartość sumy gwarancyjnej min. 1 000 000 zł.

VIII. 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 oraz dokumentacji układu transportu urobku, niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Zapewnienia maszyn i 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 obsługi przenośników taśmowych B-1200 głównej odstawy zbiorczej ze ścian eksploatowanych w rejonie Piłsudski.
7. Zapewnienia załadunku na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drażenia wyrobisk i wydłużania tras odstawy i transportu.
8. Zapewnienia Wykonawcy środków strzałowych (materiał wybuchowy i zapalniki elektryczne) oraz sprzętu strzałowego (zapalarki elektryczne i mierniki) przechowywanego w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego, do wykonywania robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami.
9. Zapewnienia w nagłych wypadkach pierwszej pomocy medycznej oraz umożliwienie pracownikom Wykonawcy korzystanie z punktu opatrunkowego.
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 Piłsudski na poz. 500m oraz dojazd wyrobiskami przewozowymi pociągiem osobowym od stacji osobowej w rejonie szybu Piłsudski do stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie wykonywanych 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 przekażą 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.

IX. 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 drażonych 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 drażonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu urobku,
 - e) dokonywania odbiorów technicznych zabudowanych urządzeń do odstawy urobku z drażonych 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 drażonych 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 drażenia wyrobisk w ilości niezbędnej dla wykonania zamówienia,
- c) przekazania na okres realizacji umowy wyposażenia przeciwpożarowego zgodnego z obowiązującymi przepisami.

X. Transport materiałów.

1. Punkt zdawczo-odbiorczy zlokalizowany będzie nie dalej jak 100 m od czoła drażonego wyrobiska.
2. Organizacja transportu materiałów i urządzeń do drażonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) zabudowy i wydłużania za postępowaniem drażonych wyrobisk trasy kolejki podwieszanej zgodnie z postanowieniami dokumentacji układu transportu materiałów,
 - b) zgłaszania Zamawiającemu zmian w układzie transportu z drażonych 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 drażonych 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 drażonych wyrobiskach,

XI. Przewietrzanie drażonych wyrobisk.

1. W drażonych wyrobiskach będących przedmiotem zamówienia planuje się wentylację odrębną ssącą z lutniami o średnicy \varnothing 1000 mm. Miejsce zabudowy wentylatora zostanie wskazane w dokumentacji drażenia wyrobisk. W wyrobiskach drażonych kombajnem chodnikowym przewiduje się zabudowę urządzeń odpylających.
2. Zamawiający na podstawie doświadczeń uzyskanych przy drażeniu wyrobisk w Zakładzie Górniczym Sobieski nie przewiduje występowania warunków klimatycznych wymagających skróconego czasu pracy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) wydłużania i utrzymania lutniociągu za postępowaniem drażonych wyrobisk oraz jego ewentualne przebudowy,
 - b) wykonywania przeglądów, konserwacji i wymiany uszkodzonych podzespołów wentylatora lutniowego i odpylacza,
 - c) zabezpieczenia przewietrzania drażonych 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 1000 mm 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.

XII. 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 3 lub 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 zapewni organizowanie 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 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.
10. Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom stropu przy drażeniu wyrobisk w przypadku wystąpienia trudnych warunków geologiczno-górnich o charakterze lokalnym przy użyciu materiałów dostarczonych przez Zamawiającego (klej do wzmacniania 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 nie podjęcia 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 70% 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-górnich 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 zgrzebłowy, 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 i technologiami 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.
18. 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.
19. Zamawiający będzie zgłaszał do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
20. Wszyscy pracownicy Wykonawcy zobligowani są do przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz zachowania trzeźwości w czasie pracy.

XIII. Czas pracy.

1. W czasie drażenia wyrobisk średni efektywny czas pracy wynosić będzie – 320 minut.
2. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego do czasu pracy Zamawiającego.

XIV. 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 zasilania 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 lutniociągiem \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 Wykonawcę.
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 1000 mm 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 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 zamówieniem.

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 kombajnu chodnikowego, maszyn i urządzeń będących własnością Wykonawcy oraz 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.

XV. Cena usług objętych przedmiotem zamówienia, określonych w pkt. II.2):

1. Cena jednostkowa wykonania pobierki spągu w przecince technologicznej obejmować będzie następujące czynności:
 - b) zabudowę przenośnika zgrzeblowego typu lekkiego w przecince technologicznej na długości około 25 m oraz w przekopie Byczyna na długości około 30 m,
 - c) zapewnienie przez Wykonawcę obsługi i konserwacji w branży górniczej i energomaszynowej przenośników zgrzeblowych i taśmowych w przecince technologicznej i przekopie Byczyna,
 - d) ręczna pobierka nagromadzonego na spągu urobku na długości około 25 m, szerokości 5 m i głębokości około 0,7 m (Wykonawca uwzględni – lokalnie konieczność wykonywania robót strzałowych w przecince technologicznej),
 - e) demontaż przenośnika zgrzeblowego typu lekkiego w przecince technologicznej i przekopie Byczyna po zakończeniu robót.
2. Cena wyczyszczenia spągu w przekopie Byczyna z nagromadzonego luźnego urobku wraz z demontażem przytarka do spiętrzania wody obejmować będzie następujące czynności:
 - a) wyczyszczenie spągu przekopu Byczyna z nagromadzonego luźnego urobku na długości około 25,0 m, szerokości około 5,0 m i wysokości około 0,2 m,
 - b) wydłużenie trasy przenośnika taśmowego PTG 50/1000 zabudowanego w przekopie Byczyna o 20,0 m,
 - c) zabudowę przenośnika zgrzeblowego typu lekkiego w przekopie Byczyna na długości około 15 m,
 - d) zdemontowanie konstrukcji stalowej z prostych typu V wzmacniającej mur oraz demontaż muru z betonitów prostopadłościennych o grubości 380 mm i wysokości 1,7 m służącego do spiętrzania wody w przekopie Byczyna,
 - e) osuszenie z wody urobku nagromadzonego w rzapiu na końcu przekopu Byczyna,
 - f) ręczne wyczyszczenie spągu wyrobiska z nagromadzonego luźnego urobku na długości około 15 m, szerokości około 5,0 m i wysokości około 1,7 m.
3. Cena zabudowy murów dla spiętrzania wody w przecince technologicznej i przecince technologicznej 2 (w każdym z ww. wyrobisk chodnikowych) obejmować będzie następujące czynności:
 - a) wykonanie dwóch wyłomów w ociosach chodnika, poza obrys obudowy na szerokość 0,5 m, głębokość 0,5 m i wysokość około 2,0 m powyżej spągu wyrobiska oraz wyłomu poniżej spągu na szerokość i głębokość 0,5m w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii robót (na początku i na końcu chodnika),

- b) wykonanie wyłomu w ociosach chodnika, poza obrys obudowy na szerokość 0,5 m, głębokość 0,5 m i wysokość około 1,8 m powyżej spągu wyrobiska oraz wyłomu poniżej spągu na szerokość i głębokość 0,5 m w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii robót,
 - c) załadunek i wytransportowanie urobku z wykonanych wyłomów,
 - d) transport ręczny materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego określonego w protokole przekazania frontu robót do miejsca wykonywanych robót,
 - e) przygotowanie w miejscu prowadzonych robót betonu klasy B20,
 - f) wykonanie fundamentu pod mur szerokości 0,5m i wysokości 0,3m z betonu B20,
 - g) wykonanie konstrukcji stalowej z prostych typu V na całej szerokości chodnika zgodnie z projektem technicznym i technologią robót dla wzmocnienia każdego przytępka do spiętrzenia wody,
 - h) wymurowanie na całej szerokości chodnika (na początku i na końcu) dwóch murów z betonitów prostopadłościennych o grubości 380mm i wysokości 2,2 m (około 2,0 m powyżej spągu wyrobiska),
 - i) otynkowanie murów zabudowanych na początku i na końcu chodnika,
 - j) wymurowanie na całej szerokości chodnika muru z betonitów prostopadłościennych o grubości 380mm i wysokości 2,0 m (około 1,8 m powyżej spągu wyrobiska),
4. Cena wykonania płyty fundamentowej obejmować będzie następujące czynności:
- a) wykonanie pobierki spągu w pochylni IVb w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii robót,
 - b) transport ręczny materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego określonego w protokole przekazania frontu robót do miejsca wykonywanych robót,
 - c) przygotowanie w miejscu prowadzonych robót betonu klasy B15,
 - d) wykonanie płyty fundamentowej o wymiarach; długość 3,5 m, szerokość 1,2 m i głębokość 0,5 m z betonitów prostopadłościennych i betonu B15.

XVI. Wykonywanie innych robót górniczych.

1. Przedmiotem zamówienia może być również wykonywanie innych robót górniczych zleconych 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 spągu,
 - b) wzmocnienia obudowy chodnikowej wykraczające poza zakres ujęty w projektach technicznych i technologii drążenia,
 - 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 roku,
 - e) obmiaru robót sporządzonego przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zamawiającego,
 - f) obustronnie podpisanego protokołu zawierającego ilość przepracowanych dniówek w dostosowaniu do warunków górniczo geologicznych,

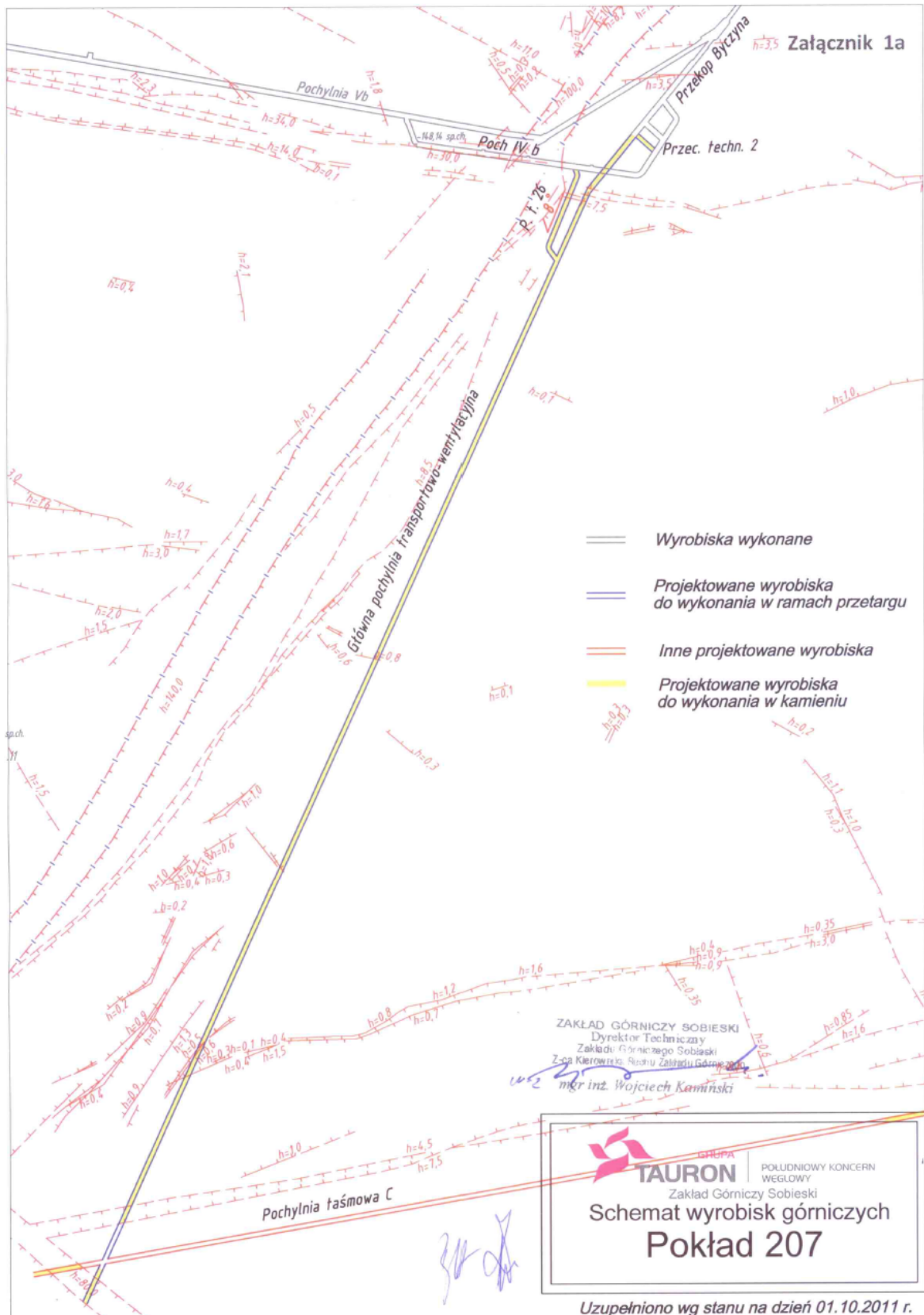
Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1a – Schemat wyrobisk górniczych.

Załącznik nr 1b – Harmonogram robót przygotowawczych dla udostępnienia pokładu 207 w zachodniej części partii Byczyna, projektowanych do wykonania w ramach zamówienia

Załącznik nr 1c – Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.

Załącznik nr 1a do Opisu przedmiotu zamówienia



Sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ - „Wyodrębnienie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górnictwa Sobieski w Jaworznie”.

Załącznik nr 1b do Opisu przedmiotu zamówienia

Załącznik 1b

HARMONOGRAM ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH PROJEKTOWANYCH W LATACH 2012- 2014 W CELU UDOSTĘPNIENIA POKŁADU 207 W ZACHODNIEJ CZĘŚCI PARTII BYCZYNA

Lp	Nazwa wyrobiska	Zakres do wykonania	Miesiąc realizacji zamówienia (od przekazania frontu robót)																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Główna pochylnia transportowo-wentylacyjna wraz komorą czajną	1 410,0	20	90	90	90	90	90	70			70	80	70	70	70	70	70	70	70	70	80	90	90	90	90
2	Przecznika technologiczna 2	25,0	25																							
3	Przecznika transportowa 26	110,0									40	70														
5	Roboty związane z przebudową odwodnienia lokalnego z przekłosu Byczyzna do przeczniki technologicznej	0,0																								
miesiąc [m]			0,0	45,0	90,0	90,0	90,0	90,0	70,0	40,0	70,0	80,0	70,0	70,0	80,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	60,0	50,0	50,0	50,0	30,0
ROBOTY CHODNIKOWE OGÓLEM			1 545,0																							
razem zadanie [m]																										

Sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ - „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

Załącznik nr 1c do Opisu przedmiotu zamówienia

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	OPŁATA
*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 23%
12.	Pobieranie opłaty za dzierżawę gruntu znajdującego się we władaniu Południowego Koncernu Węglowego S.A. dla podmiotów zewnętrznych prowadzących działalność handlowo- usługową	netto 10 zł/m ² /m-c

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

- Do powyższych cen będzie doliczany podatek VAT w obowiązującej wysokości.
- Południowy Koncern Węglowy S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany cen.
- Termin płatności faktur za powyższe usługi/dostawy wynosi 14 dni od daty wystawienia.

Sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ - „Wyodrębnienie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

FORMULARZ OFERTOWY

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia
(miejscowość)

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

.....
.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy/-ów:

.....
.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy/-cach:

NIP

REGON

Nr konta bankowego

telefon

fax

e-mail

Adres internetowy (URL)

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

O F E R T A

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 15/2012/EEZP/IZ) na:

„Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”

Sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ - „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

I.CENA

Lp.	Wyszczególnienie	Cena jednostkowa netto [zł/jedn. miary]	Jednostka miary	Ilość	Cena netto [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto	Cena brutto [zł]
							(Cena netto +VAT)
1	2	3	4	5	6 (3*5)	7	8 (6+VAT)
1	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych w obudowie LP9/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	2,0		23 %	
2	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych w obudowie LP9/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,75m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	1,0		23 %	
3	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych w obudowie LP11/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	3,0		23 %	
4	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie LP9/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	6,0		23 %	
5	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie LP9/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,75m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	91,0		23 %	
6	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie LP10/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	9,0		23 %	
7	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie LP10/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,75m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	66,0		23 %	

8	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP11/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały płonnej w przekroju wyrobiska do 50%		m	15,0		23 %	
9	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP11/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały płonnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	32,0		23 %	
10	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁP12/V32 w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały płonnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	64,0		23 %	
11	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP8/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały płonnej w przekroju wyrobiska do 50%		m	50,0		23 %	
12	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP8/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały płonnej w przekroju wyrobiska powyżej 50% do 80%		m	10,0		23 %	
13	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP8/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały płonnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	55,0		23 %	
14	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP8/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 0,75m i udziale skały płonnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	1126,0		23 %	
15	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP8/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 1,0m i udziale skały płonnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	5,0		23 %	

16	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP9/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały płonnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	2,0		23 %	
17	Wydrążenie przy pomocy kombajnu chodnikowego wyrobisk chodnikowych w obudowie ŁPP9/V32/ I st. podwyższenia w rozstawie odrzwi obudowy co 0,75m i udziale skały płonnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	8,0		23 %	
18	Wykonanie pobierki spągu w przecince technologicznej		m	25,0		23 %	
19	Wykonanie pobierki spągu w przekopie Buczyna		m	40,0		23 %	
20	Wykonanie murów do spiętrzenia wody * w przecince technologicznej i przecince technologicznej 2		kompl.	2		23 %	
21	Wykonanie płyty fundamentowej pod stanowiska pompowe		szt.	4		23 %	
22	Pozostałe roboty górnicze		rdn.	1000		23 %	
23	RAZEM					X	

UWAGA:

1. Wykonawca do wypełnionej tabeli Formularza ofertowego dla „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”. dołączy wypełnione załączniki nr 1÷6 (tabele cen jednostkowych nr U1÷U6).
2. *Przez komplet murów do spiętrzenia wody w przecince technologicznej i przecince technologicznej 2 należy rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych czynności dla zabudowy murów do spiętrzenia wody w każdym z ww. wyrobisk chodnikowych, określonych w Opisie przedmiotu zamówienia w pkt. XVII.3.

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U1

Wyrobisko korytarzowe: węglowo-kamiennie 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
ŁP9						
ŁP10					–	–
ŁP11					–	–
ŁP12			–	–	–	–
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 w formularz ofertowy nie zawiera wszystkich ceny 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: węglowo-kamiennie o udziale skały płonnej powyżej 50% do 80 %

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
ŁP9						
ŁP10					–	–
ŁP11					–	–
ŁP12			–	–	–	–
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 w formularz ofertowy nie zawiera wszystkich ceny 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 powyżej 80 %

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
ŁP9						
ŁP10					–	–
ŁP11					–	–
ŁP12			–	–	–	–
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 w 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 do 50%

Sposób urabiania: drażone za pomocą środków strzałowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5m		0,75m		1,0m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP9						
ŁP10					–	–
ŁP11					–	–
ŁP12			–	–	–	–
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 w formularz ofertowy nie zawiera wszystkich ceny 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)

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U5

Wyrobisko korytarzowe: węglowo-kamiennie o udziale skały płonnej powyżej 50% do 80 %

Sposób urabiania: drążone 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
ŁP9						
ŁP10					–	–
ŁP11					–	–
ŁP12			–	–	–	–
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						

Uwaga:

1. W tabeli cen jednostkowych U5 należy wypełnić wszystkie nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach.
2. Ceny jednostkowe w tabeli cen jednostkowych nr U5 muszą być zgodne z cenami jednostkowymi z formularza ofertowego.
3. W przypadku, gdy w formularz ofertowy nie zawiera wszystkich ceny jednostkowych wyszczególnionych w tabeli cen jednostkowych nr U5, Wykonawca uzupełni pozostałe nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach w tabeli cen jednostkowych nr U5.

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

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U6

Wyrobisko korytarzowe: kamiennie-węglowe o udziale skały płonnej powyżej 80 %

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
ŁP9						
ŁP10					–	–
ŁP11					–	–
ŁP12			–	–	–	–
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						

Uwaga:

1. W tabeli cen jednostkowych U6 należy wypełnić wszystkie nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach.
2. Ceny jednostkowe w tabeli cen jednostkowych nr U6 muszą być zgodne z cenami jednostkowymi z formularza ofertowego.
3. W przypadku, gdy w formularz ofertowy nie zawiera wszystkich ceny jednostkowych wyszczególnionych w tabeli cen jednostkowych nr U6, Wykonawca uzupełni pozostałe nie wypełnione przez Zamawiającego pozycje w kolumnach i wierszach w tabeli cen jednostkowych nr U6.

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

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Przez okres 24 m-cy 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 od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Oryginał faktury należy przesyłać na adres Zamawiającego:
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

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)

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

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” – *sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ.*

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

/* -w przypadku usług okresowych lub ciągłych należy w kolumnie „Termin realizacji” wpisać „do nadal”, podając zakres i wartość zrealizowanego zamówienia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert.

/** -dla każdej pozycji Wykazu zamówień należy przedłożyć dokument potwierdzający należyte wykonanie lub wykonywanie 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)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

WYKAZ

osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla wykonywania czynności specjalistycznych w podziemnych zakładach górniczych wymienionych w art. 53. ust. 6 ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Lp.	Nazwisko i Imię	Rodzaj uprawnienia	Dokument potwierdzający posiadane uprawnienia*

* Do niniejszego wykazu należy dołączyć dokumenty dotyczące podanych uprawnień, wystawione przez uprawnione instytucje.

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

.....
 (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)	2	
4.	Przenośna pompa odwadniająca typu wraz z układem zasilania	2	
5.	Klucz dynamometryczny, z możliwością regulacji momentu siły dokręcenia	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)

(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 chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” – *sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ.*

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

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące zdolności technicznej

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” – *sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ.*

1. Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizować **samodzielnie**, tj. bez udziału podwykonawców /^{*}
lub
Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować z udziałem podwykonawców /^{*}**
Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:^{/^{*}}

.....
.....

**/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić*

2. Oświadczamy, że **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 będziemy ubezpieczeni przez cały okres realizacji umowy na sumę nie mniejszą niż 1.000.000,00 zł. W przypadku, gdy załączona do oferty polisa OC utraci ważność po upływie terminu składania ofert, a przed dniem zawarcia umowy – dostarczymy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed zawarciem umowy najpóźniej w dniu jej zawierania – pod rygorem utraty wadium za uchylanie się od zawarcia umowy. Ewentualne polisy na kolejne okresy dostarczymy najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.

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

**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 chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” – *sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ.*

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

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

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

PROJEKT UMOWY

UMOWA

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 chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 15/2012/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 wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Zakładzie Górniczym Sobieski - Południowy Koncern Węglowy S.A.,
 - b) wykonanie pobierki spągu w przecince technologicznej,
 - c) wykonanie pobierki spągu w przekopie Buczyna,
 - d) zabudowa murów dla spiętrzenia wody w przecince technologicznej i w przecince technologicznej 2,
 - e) wykonywanie czterech płyt fundamentowych pod stanowiska pompowe,

Sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ - „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

- f) wykonanie innych robót górniczych zamówionych według potrzeb przez Zamawiającego, wynikających z realizacji robót określonych w lit. a).
- 2. Wykonawca drążył będzie wyrobiska chodnikowe kamienne, kamienno-węglowe i węglowo-kamienne 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 24 miesiące 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 zawarcia umowy.

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÷U6):
 - a) nr U1 - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drążonych kombajnem,
 - b) nr U2 - dla wyrobisk kamienno-węglowych drążonych kombajnem,
 - c) nr U3 - dla wyrobisk kamiennych drążonych kombajnem,
 - d) nr U4 - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drążonych przy użyciu środków strzałowych,
 - e) nr U5 - dla wyrobisk kamienno-węglowych drążonych przy użyciu środków strzałowych,
 - f) nr U6 - dla wyrobisk kamiennych drążonych przy użyciu środków strzałowych.
- 2. Cena wykonania wyrobisk obejmuje:
 - 1) drażenie wyrobisk chodnikowych przy zastosowaniu maszyn i urządzeń:
 - a) zapewnianych przez Wykonawcę, wymienionych w § 9 ust. 4,
 - b) zapewnianych przez Zamawiającego, wymienionych w § 10 ust. 2,
 - 2) obsługę i konserwację w branży górniczej i energomechanicznej wszystkich maszyn i urządzeń, o których mowa w pkt. 1),
 - 3) wykonanie obudowy drążonych 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 § 9 ust. 4,
 - 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) 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 Wykonawcę,
 - 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 § 9 ust. 4 oraz urządzeń udostępnionych Wykonawcy na czas realizacji zamówienia przez Zamawiającego, o których mowa w § 10 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 drzwi 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 jednostkowa netto wykonania usług, określonych w § 1 ust. 1 lit. b) wynosić będzie zł za metr wykonanej pobierki spągu (słownie złotych:/100), powiększona o obowiązujący podatek od towarów i usług (VAT).
2. Cena netto wykonania pobierki spągu w przecince technologicznej, o której mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie niezbędne czynności do należytego wykonania świadczenia określonego w § 1 ust. 1 lit. b) umowy, a w szczególności:
 - a) zabudowę przenośnika zgrzeblowego typu lekkiego w przecince technologicznej na długości około 25 m oraz w przekopie Buczyna na długości około 30 m,
 - b) zapewnienie przez Wykonawcę obsługi i konserwacji w branży górniczej i energomaszynowej przenośników zgrzeblowych i taśmowych w przecince technologicznej i przekopie Buczyna,

- c) ręczna pobierka nagromadzonego na spągu urobku na długości około 25 m, szerokości 5 m i głębokości około 0,7 m (Wykonawca uwzględni – lokalnie konieczność wykonywania robót strzałowych w przecince technologicznej),
- d) demontaż przenośnika zgrzeblowego typu lekkiego w przecince technologicznej i przekopie Byczyna po zakończeniu robót.

§ 4

1. Cena jednostkowa netto wykonania usług, określonych w § 1 ust. 1 lit. c) wynosić będzie zł za metr wykonanej pobierki spągu (słownie złotych:/100), powiększona o obowiązujący podatek od towarów i usług (VAT).
2. Cena netto wykonania pobierki spągu w przekopie Byczyna, o której mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie niezbędne czynności do należytego wykonania świadczenia określonego w § 1 ust. 1 lit. c) umowy, a w szczególności:
 - a) wyczyszczenie spągu przekopu Byczyna na długości około 25,0 m, szerokości około 5,0 m i wysokości około 0,2 m z luźnego nagromadzonego urobku,
 - b) wydłużenie trasy przenośnika taśmowego PTG 50/1000 zabudowanego w przekopie Byczyna o 20,0 m,
 - c) zabudowę przenośnika zgrzeblowego typu lekkiego w przekopie Byczyna na długości około 15 m,
 - d) zdemontowanie konstrukcji stalowej z prostych typu V wzmacniającej mur oraz demontaż muru z betonitów prostopadłościennych o grubości 380 mm i wysokości 1,7 m służącego do spiętrzania wody w przekopie Byczyna,
 - e) osuszenie z wody urobku nagromadzonego w rzapiu na końcu przekopu Byczyna,
 - f) ręczna pobierka nagromadzonego na spągu wyrobiska luźnego urobku na długości około 15,0 m, szerokości około 5,0 m i wysokości około 1,7 m.

§ 5

1. Cena jednostkowa netto wykonania usług, określonych w § 1 ust. 1 lit. d) wynosić będzie zł za zabudowę murów do spiętrzania wody w przecince technologicznej lub przecince technologicznej 2 (słownie złotych:/100), powiększona o obowiązujący podatek od towarów i usług (VAT).
2. Cena netto zabudowy murów do spiętrzania wody w przecince technologicznej lub przecince technologicznej 2, o których mowa w ust. 1 jest ceną ryczałtową i obejmuje wszystkie niezbędne czynności do należytego wykonania świadczenia określonego w § 1 ust. 1 lit. d) umowy, a w szczególności:
 - a) wykonanie dwóch wyłomów w ociosach chodnika, poza obrys obudowy na szerokość 0,5 m, głębokość 0,5 m i wysokość około 2,0 m powyżej spągu wyrobiska oraz wyłomu poniżej spągu na szerokość i głębokość 0,5m w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii robót (na początku i na końcu chodnika),
 - b) wykonanie wyłomu w ociosach chodnika, poza obrys obudowy na szerokość 0,5 m, głębokość 0,5 m i wysokość około 1,8 m powyżej spągu wyrobiska oraz wyłomu poniżej spągu na szerokość i głębokość 0,5 m w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii robót,
 - c) załadunek i wytransportowanie urobku z wykonanych wyłomów,
 - d) transport ręczny materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego określonego w protokole przekazania frontu robót do miejsca wykonywanych robót,
 - e) przygotowanie w miejscu prowadzonych robót betonu klasy B20,
 - f) wykonanie fundamentu pod mur szerokości 0,5m i wysokości 0,3m z betonu B20,
 - g) wykonanie konstrukcji stalowej z prostych typu V na całej szerokości chodnika zgodnie z projektem technicznym i technologią robót dla wzmocnienia każdego przytamka do spiętrzania wody,

- h) wymurowanie dwóch murów z betonitów prostopadłościennych długości 6 m (na całą szerokość wyrobiska), grubości 380mm i wysokości 2,2 m (około 2,0 m powyżej spągu wyrobiska),
- i) otynkowanie murów zabudowanych na początku i na końcu chodnika,
- j) wymurowanie muru z betonitów prostopadłościennych długości 6 m (na całą szerokość wyrobiska), grubości 380mm i wysokości 2,0 m (około 1,8 m powyżej spągu wyrobiska),

§ 6

1. Cena jednostkowa netto wykonania usług, określonych w § 1 ust. 1 lit. e) wynosić będzie zł dla wykonania płyty fundamentowej pod stanowisko pompowe (słownie złotych/100), powiększona o obowiązujący podatek od towarów i usług (VAT).
2. Cena netto wykonania płyty fundamentowej, o której mowa w ust. 1 jest ceną ryczałtową i obejmuje wszystkie niezbędne czynności do należytego wykonania świadczenia określonego w § 1 ust. 1 lit. e) umowy, a w szczególności:
 - a) wykonanie pobierki spągu w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii robót,
 - b) transport ręczny materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego do miejsca wykonywanych robót,
 - c) przygotowanie w miejscu prowadzonych robót betonu klasy B15,
 - d) wykonanie płyty fundamentowej o wymiarach; długość 3,5m, szerokość 1,2m i głębokość 0,5m z betonitów prostopadłościennych i betonu B15.

§ 7

1. Cena jednej roboczodniówki dla innych robót górniczych, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. f), wynosić będzie zł (słownie złotych/100), powiększona o obowiązujący podatek od towarów i usług (VAT)..
2. Zakres robót, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. f), określane będą 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,
 - 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 zleconych 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.

§ 8

1. Przewidywana w Harmonogramie do wykonania w całym okresie obowiązywania niniejszej umowy długość wyrobisk chodnikowych w obudowie łukowej wyniesie około 1545,0 m. 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 upływie 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 23%, tj. kwoty brutto zł (słownie złotych: /100).
4. Ceny, o których mowa w § 2, 3, 4, 5, 6 i 7, 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 § 11 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 § 13 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

§ 9

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 górniczej.
2. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego 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 § 10 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 § 10 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 § 10 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 rzędu 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 – najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania polisy - pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych określonych w § 15 ust. 10.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

§ 10

1. Zamawiający zapewni Wykonawcy następujące materiały oraz ich dostawę do punktów zdawczo-odbiorczych określonych w § 11 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, 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, krążniki, 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 oraz przewoźnym rzapiem,
 - d) stacje transformatorowe do zasilania urządzeń udostępnianych Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. Zamawiający zapewnia obsługę przenośników taśmowych B-1200 odstawy głównej, służących do odstawy urobku z eksploatowanych ścian - rejon Piłsudski.
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 drażenia wyrobisk, wymienionych w ust. 1 oraz maszyn i urządzeń, o których mowa w ust. 2 i § 9 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 dojazd wyrobiskami przewozowymi pociągiem osobowym od stacji osobowej w rejonie szybu Piłsudski do stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie 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 wewnątrzzakładowych 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

§ 11

1. Maszyny i urządzenia Zamawiającego, o których mowa w § 10 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, konstrukcji i taśmy przenośnikowej. W przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych maszyn, urządzeń, konstrukcji i taśmy przenośnikowej 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 320 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 § 7 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 wentylacyjno-transportowych 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 160 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, 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 § 7 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 150 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 § 7 ust. 2 umowy. Wartość tych robót zostanie ustalona zgodnie z postanowieniami § 7 ust. 3. Zamówienie przez Zamawiającego wykonania robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, pozbawia Wykonawcę roszczeń o zapłatę kary umownej, określonej w § 15 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 § 15 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 drążeniu 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, za które nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie. 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. Lokalizacja punktu zdawczo odbiorczego dla realizacji robót będących przedmiotem umowy, o których mowa w § 1 będzie każdorazowo określona w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”, z tym, że Strony uzgadniają lokalizację punktu zdawczo-odbiorczego dla wydrążenia przecinki technologicznej 2, głównej pochylni wentylacyjno-transportowej i przecinki transportowej 26 w odległości nie większej jak 100 m od czoła drążonego 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 § 10 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 § 15 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

Sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ - „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

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 § 9 ust. 4 i w § 10 ust. 2, następować będzie protokolarne przekazanie wyrobisk przez Wykonawcę Zamawiającemu. Do tego czasu obowiązywać będzie Wykonawcę utrzymanie wyrobisk, polegające w szczególności na:
 - a) wrywkowej kontroli i dokręcaniu strzemion obudowy,
 - b) utrzymaniu stanu wentylacji zgodnie z ustaleniami Zamawiającego,
 - c) niedopuszczeniu do zanieczyszczenia odstawy urobku,
 - d) utrzymaniu we właściwym stanie trasy transportu,
 - e) 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.

§ 12

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
 - a) ze strony Zamawiającego:
 - - Kierownik Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych, Inspektor Nadzoru,
 - - Starszy Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego Robót Górniczych pod ziemią,
 - b) ze strony Wykonawcy:
 - - Kierownik Działu Robót Górniczych
2. Zastępcami ww. osób są:
 - a) ze strony Zamawiającego:
 - - Nadsztygar Górniczy, Inspektor Nadzoru
 - b) ze strony Wykonawcy:
 - -
3. Koordynację i nadzór nad robotami w zakresie branży energomechanicznej ze strony Zamawiającego sprawować będą:
 - a) - Nadsztygar Urządzeń Mechanicznych,
 - b) - Nadsztygar Urządzeń Elektrycznych.
4. Nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego sprawować będzie:
 -
5. 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.
6. 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.
7. Strony ustalają, że wszelkie zawiadomienia i oświadczenia złożone przez osoby wymienione w ust. 1 i 2 uważane będą za złożone przez Strony.
8. 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 § 9 ust. 18.

ODBIÓR ROBÓT

§ 13

1. Przedmiotem odbioru częściowego dokonywanego w okresach miesięcznych oraz odbioru końcowego będą roboty określone w § 1 umowy.
2. Odbiory robót następują 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 § 12 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 § 11 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

§ 14

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2 % kwoty brutto określonej w § 8 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. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innej formie niż w pieniądzu – zabezpieczenie musi obejmować okres nie mniejszy niż czas realizacji umowy powiększony o 30 dni.
5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
6. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad ujawnionych w okresie rękojmi, to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.
7. Osoba odpowiedzialna za prawidłową realizację postanowień niniejszej umowy ze strony Zamawiającego jest odpowiedzialna za realizację zapisów ust. 5.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU NIETYTUŁU NIEWYKONANIA LUB NIENALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 15

1. W razie odstąpienia od umowy przez jedną ze Stron, Strona odstępująca od umowy może naliczyć Stronie ponoszącej odpowiedzialność za przyczynę odstąpienia, a Strona ponosząca odpowiedzialność za przyczynę odstąpienia zobowiązana będzie zapłacić Stronie

- odstępującej od umowy karę umowną w wysokości 10 % kwoty netto określonej w § 8 ust. 3.
2. W przypadku nie wykonania minimalnego kwartalnego zakresu robót określonego w § 11 ust. 7 umowy, z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości iloczynu ceny jednego metra (zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy - tabela cen jednostkowych nr U3 dla wielkości drzwi obudowy ŁPP8/I°, kształtownika V32 i rozstawu drzwi obudowy 0,75m) i liczby metrów brakujących odpowiednio do minimalnych wymaganych postępów drażonych wyrobisk określonych w § 11 ust. 7.
 3. W przypadku, gdy w danym kwartale kalendarzowym postęp drażonych wyrobisk chodnikowych będzie z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę mniejszy niż 50 % zakresu robót przewidzianych w Harmonogramie dla tego kwartału – z uwzględnieniem postanowień § 11 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, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną przewidzianą w ust. 1 albo ust. 2, z tym, że płaćta będzie wyłącznie kara której kwota po wyliczeniu będzie wyższa.
 5. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wartości netto faktur wystawionych przez Wykonawcę za prace wykonane w danym miesiącu, za każdy przypadek:
 - a) 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,
 - b) uchybień mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy i wymagań ochrony środowiska, skutkujących wstrzymaniem robót przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego,
 - c) 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 § 13 ust.5 niniejszej umowy, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, a 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, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % kwoty netto określonej w § 8 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 150 minut w skali jednej zmiany wydobywczej, zaistniałych z winy Zamawiającego, Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu, a 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 150 minut w ciągu jednej zmiany wydobywczej - wyrażony w minutach,

K_J – koszt jednostkowy drażenia wyrobisk w zmianie wydobywczej, obliczany wg wzoru:

$$K_J = W / N_{ZW} \times N_{DR} \times 320 \text{ min. [zł/min.]}$$

gdzie:

W – łączna wartości netto z faktur za wydrążone wyrobiska w okresie ostatnich trzech miesięcy kalendarzowych poprzedzających zaistniałą przerwę (jeżeli okres realizacji umowy jest krótszy od 3 miesięcy – łączna wartości netto faktur za wydrążone wyrobiska od początku realizacji umowy do końca miesiąca poprzedzającego zdarzenie),

N_{ZW} – ilość zmian wydobywczych w dobie (2 zmiany wydobywcze – w systemie trzymianowym 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),

320 min. – średni czas pracy w zmianie roboczej określony w § 11 ust. 2 umowy.

Przerwy w drażeniu wyrobisk zaistniałych z winy Zamawiającego trwające łącznie krócej niż 150 minut w ciągu jednej zmiany wydobywczej nie będą stanowiły podstaw do naliczenia kary umownej i innych roszczeń odszkodowawczych ze strony Wykonawcy.

10. Za zwłokę w dostarczeniu aktualnej polisy OC, o której mowa w § 9 ust. 23, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01 % kwoty netto określonej w § 8 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

§ 16

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-górnictwowych, 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 § 15 ust. 1.

POUFNOŚĆ

§ 17

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 § 19 i 20.
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

§ 18

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

§ 19

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

§ 20

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

§ 21

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
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 § 12 ust. 5.

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÷U6**

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 chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego 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 chodnikowych wentylacyjno-transportowych 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 chodnikowych wentylacyjno-transportowych 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 tożsamyh 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 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, pozycja 981) 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 z późniejszymi zmianami),
 - c) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie kwalifikacji

Sprawa nr 15/2012/EEZP/IZ - „Wydrążenie wyrobisk chodnikowych wentylacyjno-transportowych do pokładu 207 za pomocą kombajnu chodnikowego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

- w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. z 2011 r. nr 275, pozycja 1628),
- 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 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. z 2009 r. nr 105, pozycja 870 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,
 - ł) 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,
 - m) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. nr 263, poz. 2203) wdrażające dyrektywę 2000/14/WE,
 - n) 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,
 - o) 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),
 - p) 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 elektrycznej, posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 53 ust.6 pkt. 1) „Prawa geologicznego i górniczego” z dnia 09.06.2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15.12.2011 r. (Dz. U. Nr 275, poz.1628) 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 pracowników posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla wykonywania czynności specjalistycznych w podziemnych zakładach górniczych, o których mowa w art. 53 ust.6 pkt. 1) „Prawa geologicznego i górniczego” z dnia 09.06.2011 r. (Dz. U. Nr 163, poz. 981) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15.12.2011 r. (Dz. U. Nr 275, poz.1628) oraz wymagane upoważnienia (górnik strzałowy, operator samojezdnych maszyn przodkowych, elektromonter sprzętu elektrycznego o napięciu 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 Dział 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, SUG, 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 § 10 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 błądzących 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 robót.
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 wykonawczyh. 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 § 10 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 uciezkowymi 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. Dostarczyć dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski aktualny wykaz dyżurów osób kierownictwa i służb BHP przed przystąpieniem do wykonywania robót i na bieżąco go aktualizować.
 30. 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.
 31. Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strażowej Zamawiającego imienny wykaz pracowników Wykonawcy upoważnionych do pobierania środków strażowych i wykonywania robót strażowych w Zakładzie Górniczym Sobieski.
 32. 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.
 33. Wykonywać roboty strażowe na podstawie metryk strażowych opracowanych przez Inżyniera Strażowego Wykonawcy.
 34. Zapewnić właściwy nadzór nad wykonywanymi robotami strażowymi przez upoważnione osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy.
 35. Wykonywać pomiary natężenia prądów błądzących w rejonie prowadzonych robót strażowych przez uprawnione służby Wykonawcy zgodnie z zasadami obowiązującymi u Zamawiającego.
 36. Współpracować z Kierownikiem Działu Techniki Strażowej Zamawiającego w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów, zarządzeń, instrukcji, itp. regulujących używanie środków strażowych i sprzętu strażowego.
 37. 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 górniczego do właściwego organu nadzoru górniczego.

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 górnicze 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 górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
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. Zapewnić wydanie środków strzałowych ze składu MW upoważnionym pracownikom Wykonawcy zgodnie z zasadami ustalonymi dla pracowników Zamawiającego.
15. Prowadzić okresowe szkolenia osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strzałowe i górników strzałowych Wykonawcy przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego.
16. 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.
17. 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 zleczonej 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 wzniecania ognia prowadzi Zamawiający i Wykonawca.
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-szego 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 załódze Wykonawcy okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu oczyszczającego uciezkowego, aparatu regenerującego uciezkowego, benzynowych lamp wskaźnikowych, lamp osobistych na równi z pracownikami Zamawiającego.
4. Osoby sprawujące nadzór i kontrolę realizacji 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.
Jeden egzemplarz dla Zamawiającego, drugi egzemplarz dla Wykonawcy .

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA