

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

***Drażenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118
w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
– Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.***

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJACEGO

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 032 615 08 62, tel. 032 618 54 31;

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

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

art. 134 ust. 1 oraz art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

***Drażenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118
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”.

Kategoria usług: 27

Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:

Symbol PKWiU: 09.90.11 – „Usługi wspomagające wydobywanie węgla kamiennego”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przez okres 36 miesięcy,

przewidywany termin realizacji umowy: od dnia 1.07.2010 r. do dnia 30.06.2013 r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1a – Schemat projektowanych wyrobisk górniczych dla udostępnienia pokładu 118

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

Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór)

Załącznik nr 3 – Wykaz usług (wzór)

Załącznik nr 4 – Wykaz narzędzi i urządzeń (wzór)

- Załącznik nr 5 – Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia zgodnie z przepisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym (wzór)
- Załącznik nr 6 – Wykaz osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji (wzór)
- Załącznik nr 7 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące statusu prawnego. (wzór)
- Załącznik nr 8 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej oraz ekonomicznej i finansowej (wzór)
- Załącznik nr 9 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Załącznik nr 10 – Oświadczenie Wykonawcy w związku z realizacją umowy (wzór).
- Załącznik nr 11 – 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 r. 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.

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

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

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

ad. B i C

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

- 1) Wykonawca wykaże się w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należytną realizacją usług górniczych w ruchu zakładu górniczego, związanych z drażeniem wyrobisk chodnikowych o łącznej długości nie mniejszej niż 400m.

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 w ruchu zakładu górniczego związanych z drażeniem wyrobisk chodnikowych o łącznej długości nie mniejszej niż 400m w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem przedmiotu zamówienia, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

- 2) Wykonawca wykaże, że dysponuje sprzętem niezbędnym do wykonania zamówienia w następującej ilości:
 - a) kombajn chodnikowy wraz z podajnikiem taśmowym lub zgrzeblowym z układem zasilania (zespół transformatorowy i przewód zasilający),
 - b) przynajmniej jeden przenośnik zgrzeblowy lekki z układem zasilania (zespół transformatorowy i przewód zasilający),
 - c) przynajmniej dwie przenośne pompy przodkowe z układem zasilania (zespół transformatorowy i przewód zasilający),
 - d) przynajmniej dwa klucze dynamometryczne.

Na potwierdzenie spełniania 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 4 do SIWZ.

- 3) Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami posiadającymi stwierdzenie kwalifikacji OUG kierownictwa i osób dozoru ruchu w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, wymagane zgodnie z art. 68 ust. 2 ustawy z dnia 04.02.1994 r. – Prawo geologiczne i górnicze oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego wraz z późniejszymi zmianami, które wymagają szczególnych kwalifikacji, zdolnymi do wykonania zamówienia, w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia w następującej ilości:
- a) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach kierownika działu robót górniczych,
 - b) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach kierownika działu energo-mechanicznego,
 - c) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
 - d) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
 - e) przynajmniej jedna osoba o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,
 - f) przynajmniej jedna osoba kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności techniki strzałowej,
 - g) przynajmniej jedna osoba 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 02.09.1997 r. – Dz. U. Nr 109, poz. 704 wraz z późn. zm.),
 - h) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
 - i) przynajmniej dwie osoby o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
 - j) przynajmniej dwie osoby o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy 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 5 do SIWZ.*

- 4) Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami posiadającymi stwierdzenia kwalifikacji dla stanowisk ujętych w „Wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji” zawartym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 r. (Dz. U. Nr 84, poz.755 z późn. zm.), zdolnymi do wykonania zamówienia, w następującej ilości:
- a) przynajmniej cztery osoby posiadające kwalifikacje górnika strzałowego,
 - b) przynajmniej cztery osoby posiadające kwalifikacje operatora kombajnów chodnikowych,

- c) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach elektromontera sprzętu elektrycznego o napięciu powyżej 1 kV,
- d) przynajmniej cztery osoby posiadające kwalifikacje ślusarza urządzeń dołowych.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty dokument w postaci:

wykazu osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla stanowisk ujętych w „Wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji” zawartym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 r. (Dz. U. Nr 84, poz.755 z późn. zm.) do realizacji robót objętych zamówieniem. *Wzór wykazu stanowi załącznik nr 6 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 8 do SIWZ).

ad. D

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

- 1) Wykonawca wykaże się osiągnięciem przychodu z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż: **5.000.000,00 zł**
Przychód należy liczyć z pozycji A Rachunku zysków i strat – wersja kalkulacyjna lub z sumy pozycji A.I i A.IV – wersja porównawcza.
- 2) Wykonawca wykaże się posiadaniem ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż: **1.000.000,00 zł**, oraz złoży oświadczenie, że będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż **1.000.000,00 zł** przez cały okres realizacji umowy.

Na potwierdzenie spełnienia powyższych warunków udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

- 1) 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 literze D pkt 1.

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

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

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

- 2a) Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
- 2b) Oświadczenie Wykonawcy, że przez cały okres realizacji umowy będzie posiadał aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż **1.000.000,00 zł** (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ).

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

Ewentualne polisy na kolejne okresy Wykonawca dostarczy do 7 dni od daty wygaśnięcia poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.

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 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 7 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 7 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 7 do SIWZ).
 4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
 6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
 7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- B. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- C. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
1. sekcji III. A. pkt 3, 4, 5, 7 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
 2. w sekcji III.A. pkt 6. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4–8 ustawy.
- D. Dokumenty, o których mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. a) i c) oraz w ust. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
- E. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w sekcji III.C. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis sekcji III.D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony w formie oryginału wraz z tłumaczeniem na język polski przez tłumacza przysięgłego.

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

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.
2. Wymaga się, aby Wykonawca, zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz zobowiązał się do ich przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia (*Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 9 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 (wg wzoru określonego w załączniku nr 10 do SIWZ).

3. Wymaga się, aby Wykonawca posiadał wdrożony i certyfikowany przez jednostkę akredytowaną system zarządzania jakością w zakresie prowadzonej działalności, zgodnej z rodzajem zamówienia.

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

dokument potwierdzający posiadanie wdrożonego i certyfikowanego przez jednostkę akredytowaną systemu zarządzania jakością, zgodnego z rodzajem zamówienia.

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

1. Dokumenty określone w sekcji III. A, B, C, D, E składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Oświadczenia określone w sekcji III. A, B, C, D, E 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 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 8 do SIWZ).
2. Poddostawca Wykonawcy nie będzie potraktowany jako podwykonawca.
3. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie pośrednik handlowy, producent traktowany będzie jako poddostawca Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie.

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

1. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- a) Wykonawca podaje cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 2 do SIWZ.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz.U. Nr 54 poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

- c) Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust 1 pkt 6) ustawy ofertę, która zawiera błąd w obliczeniu ceny polegający w szczególności na zastosowaniu nieprawidłowej stawki podatku VAT w cenie oferty, oraz innych błędów rachunkowych nie dających się poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy.
- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (zgodnie z art. 91 ust.3a) ustawy).

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

- 2.1. Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).
- 2.2. Ocena punktowa każdej oferty nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

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

gdzie:

- O_i - ostateczna ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt]
- CB_{\min} - najniższa cena brutto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [zł]
- CB_{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: **300.000,00 zł** (*słownie złotych: trzysta tysięcy 00/100*)
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - a) w pieniądzu;
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
 - c) w gwarancjach bankowych;
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:
Bank PEKAO S.A. I Oddział w Jaworznie nr 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309
- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (**budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00**)
- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
 - a) w formie pieniężnej - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
 - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

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) pieniężnej,

- 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. I Oddział w Jaworznie nr 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309**, 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. 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 opisz w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*

„Oferta do przetargu nieograniczonego na „*Drażenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI w Jaworznie*” - sprawa nr 04/2010/EEZP/AP - Nie otwierać przed dniem godz. – Otwarcie komisyjne!” (*należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert*).

3.11 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

3.12 Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (**koperta wewnętrzna**) i opisać w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*

„CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „*Drażenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy SOBIESKI w Jaworznie*” - sprawa nr 04/2010/EEZP/AP - 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

Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu – II piętro - pokój nr 25 -Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **31 marca 2010 r. do godz. 11:00.**

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

5.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.

5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.

5.3 W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

5.4 Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

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

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

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

5.7. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
mgr Andrzej Pająk, tel. 032 618 54 31; fax: 032 615 08 62

6. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia **31 marca 2010 r. o godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, budynek zarządu, I piętro, pokój nr 8 - sala konferencyjna.

7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert

7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.

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

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

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

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

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

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

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

8. Omyłki w ofercie

Zamawiający w ofercie 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 licząc od daty dostarczenia 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 przejęte 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 11 do SIWZ

XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcom i innym podmiotom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dział VI ustawy).
2. Odwołanie powinno:
 - a) wskazywać czynność lub zaniechanie zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;
 - b) określić żądanie odwołującego;
 - c) zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów;
 - d) wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania;

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

XVI. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE

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

- 1) przedłużenia terminu realizacji zamówienia na skutek:
 - a) zmian spowodowanych warunkami geologicznymi, w szczególności zmianą stopni i kategorii zagrożenia naturalnego, powodujących konieczność zagęszczenia obudowy, wykonania dodatkowych wzmocnień obudowy, postoi i awarii wynikłych niezależnie od Wykonawcy, zgłoszonych i udokumentowanych u dyspozytora kopalni Zamawiającego,
 - b) zmian spowodowanych koniecznością prowadzenia akcji ratowniczej,
 - c) zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej i technologii wykonywanych robót, lub wstrzymania realizacji umowy np. w wyniku awarii maszyn lub urządzeń udostępnianych Wykonawcy przez Zamawiającego, lub maszyn przodkowych Wykonawcy - zgłoszonych i udokumentowanych u dyspozytora kopalni Zamawiającego,
 - d) zmian będących następstwem działania organów nadzorczych,
W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej, termin wykonywania umowy może ulec przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.
- 2) ograniczenie zakresu wykonania robót w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków geologicznych (np. wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.),
- 3) zmiany sposobu spełnienia świadczenia w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków geologicznych (np. wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach np. koniecznością zmniejszenia rozstawu odrzwi obudowy, zmiany typu i wielkości kształtownika obudowy chodnikowej, przejście z drażenia kombajnem chodnikowym na drażenie za pomocą materiałów wybuchowych lub koniecznością zastosowania strzelania wznuszającego,
- 4) zmiany sposobu spełnienia świadczenia w przypadku konieczności realizacji umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub technologicznych wynikających ze zmiany obowiązującego prawa bądź decyzji organów nadzorczych,
- 5) zmiany cen jednostkowych wykonania jednego metra bieżącego wyrobiska chodnikowego określonych w załączniku nr 2 do projektu umowy oraz zmiany ceny jednej robocznodniówki

dla innych robót górniczych określonych w § 3 ust. 1 projektu umowy wg następujących warunków:

- a) Ceny, o których mowa w § 2 i 3 umowy, są cenami stałymi w okresie 24 miesięcy kalendarzowych od dnia przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego miejsca rozpoczęcia robót w trybie określonym w § 1 ust. 4 umowy.
 - b) Strony ustalają, że po upływie okresu wskazanego w ust. a) ceny, o których mowa w § 2 i 3 umowy, zostaną w drodze aneksu do umowy podwyższone o taki procent, o jaki wzrosły ceny towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w roku poprzedzającym rok, w którym upłynął okres wskazany w ust. a), w stosunku do roku wcześniejszego, stosownie do komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem, ogłoszonego w Monitorze Polskim. Tak podwyższone ceny będą obowiązywały od pierwszego dnia miesiąca następującego po zakończeniu okresu wskazanego w ust. a) do końca okresu realizacji robót określonych umową.
- 6) zmiany ceny w umowie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Drażenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”.

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

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia.

1. Podstawowym przedmiotem zamówienia jest wykonanie w Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie w okresie 36 miesięcy od przekazania frontu robót wyrobisk korytarzowych kamiennych, kamiennie-węglowych i węglowo-kamiennych dla udostępnienia pokładu 118. Przekazanie rejonu robót Wykonawcy nastąpi nie później niż 01.07.2010 rok.
2. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do drażenia następujących wyrobisk:
 - a) Przecinki transportowej nr 1 o długości około 110m wraz z wykonaniem skrzyżowania jednostronnego,
 - b) Głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 o długości około 1650m wraz z wykonaniem skrzyżowania jednostronnego i skrzyżowania dwustronnego,
 - c) Dwóch wnęk pod transformatory w głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 o długości około 10m każda wraz z wykonaniem skrzyżowań jednostronnych,
 - d) Zbiorczego chodnika odstawczego z pokładu 118 o długości około 520m wraz z wykonaniem skrzyżowania jednostronnego,
 - e) Przecinki transportowej nr 2 o długości około 150m wraz z wykonaniem dwóch skrzyżowań jednostronnych,
 - f) Komory rozdzielni TRAFO o długości około 50m wraz z wykonaniem dwóch skrzyżowań jednostronnych,
 - g) Przecinki transportowej nr 3 o długości około 30m wraz z wykonaniem dwóch skrzyżowań jednostronnych,
 - h) Komory agregatów hydraulicznych o długości około 30m wraz z wykonaniem dwóch skrzyżowań jednostronnych,

Zamawiający zastrzega, że wynikające z aktualnego rozeznania geologicznego długości wyrobisk oraz ich układ mogą ulec zmianie, jak również może ulec zmianie przewidywane zagęszczenie i rodzaj obudowy chodnikowej, w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków górniczo-geologicznych (np. wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.).
3. Wyrobiska drażone będą przez Wykonawcę przy pomocy kombajnu chodnikowego (rozpoczęcie drażenia wyrobisk wymienionych w ust.2 wykonywane będzie przy pomocy MW).
4. Przekroje wyrobisk odpowiadać będą rysunkom obudowy od ŁP-8 do ŁP-14 oraz obudowy podwyższonej od ŁPP-8/I do ŁPP-10/I stopień podwyższenia. Zastosowana będzie obudowa z kształtownika V-32 lub V-29 o rozstawie odrzwi 0,5÷1,0 m.

5. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia przewidziany do wykonania przedstawiono na schemacie (załącznik nr 1a do SIWZ).
6. 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.

II. Charakterystyka wyrobisk:

1. Przecinka transportowa nr 1.

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 110m
- b) nachylenie wyrobiska: $4^{\circ} \div 8^{\circ}$,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80% na długości ok. 110m,
- d) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁP9/V32 co 0,75m na długości około 80m,
 - ŁP10/V32 co 0,75m na długości około 20m,
 - ŁP10/V32/I stopień podwyższenia co 0,5m na długości około 10m,
- e) wzmocnienie obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmoczonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki),
- f) wykładka obudowy:
 - w stropie okładzina żelbetowa, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy:
 - stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- h) urabianie:
 - rozpoczęcie przy pomocy MW, po zabudowie kombajnu na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- i) załadunek urobku; – ręczny, a po uruchomieniu kombajnem chodnikowym,
- j) odstawa urobku:
 - przenośnik taśmowy typu PTG 1000 lub zgrzeblowy typu SKAT-E180 - wynikające z potrzeb Wykonawcy (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych lub zgrzeblowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w przecince transportowej nr 1 - szt. 2),
- k) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
 - przenośne pompy odwadniające (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
 - pompy stacjonarne typu OS wraz z przewoźnymi zbiornikami pojemności ok. 1,8m³ (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),

- ł) droga dojścia załogi do rejonu wykonywanych robót wyrobiskami górnictwymi z poziomu 0m rejon Sobieski ,
- m) roboty dodatkowe:
 - wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej w pochylni taśmowej pod skrzyżowanie jednostronne.

2. Główna pochylnia odstawcza z pokładu 118.

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 1650m
- b) nachylenie wyrobiska: $4^{\circ} \div 10^{\circ}$,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej w przekroju do 50 % na długości około 345m,
 - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 50% do 80% na długości około 15m,
 - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80 % na długości ok. 1290m,
- d) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁP14/V32 co 0,5m na długości około 84m,
 - ŁP11/V32 co 0,5m na długości około 100m,
 - ŁPP10/V32/I stopień podwyższenia co 0,75m na długości około 1466m,
- e) wzmocnienie obudowy:
 - tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków górnictwo-geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki),
- f) wykładka obudowy:
 - w stropie okładzina żelbetowa, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy:
 - stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- h) urabianie:
 - rozpoczęcie przy pomocy MW, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- i) załadunek urobku: – kombajnem chodnikowym,
- j) odstawa urobku:
 - przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 - szt. 5),
- k) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
 - przenośne pompy odwadniające (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)

- pompy stacjonarne typu OS wraz z przewoźnymi zbiornikami pojemności ok. 1,8m³ (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi do rejonu wykonywanych robót wyrobiskami górnictwami z poziomu 0m rejon Sobieski,
- m) roboty dodatkowe:
 - wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej w pochylni taśmowej oraz w przecince transportowej nr 1 pod skrzyżowania jednostronne.

3. Wnęka pod transformatory z głównej pochylni odstawczej z pokładu 118.

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 10m
- b) przewidywana ilość wnęk do wykonania – szt. 2 o łącznej długości około 20m,
- c) nachylenie wyrobiska – poziome,
- d) rodzaj wyrobiska – kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80%,
- e) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie – ŁP9/V32, odrzwia bezpieczeństwa i wjazdowe oraz zagęszczenie co 0,75m,
- f) wzmocnienie obudowy – nie przewiduje się,
- g) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach okładzina żelbetowa układana na pełno,
- h) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- i) urabianie: – rozpoczęcie przy pomocy MW, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- j) ładowanie urobku: – kombajnem chodnikowym,
- k) odstawa urobku:
 - przenośnik zgrzeblowy wg potrzeb Wykonawcy (zapewnia Wykonawca),
- l) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny zapewnia Wykonawca,
- ł) roboty dodatkowe:
 - zabezpieczenie czoła komory transformatorowej okładziną stalową lub żelbetami układanymi na pełno, konstrukcja zabezpieczenia z prostych V,
 - wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej w głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 pod dwa skrzyżowania jednostronne.

4. Zbiornicz chodnik odstawczy z pokładu 118.

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 520m
- b) nachylenie wyrobiska: 4° ÷ 10°,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej w przekroju do 50% na długości ok. 410m,
 - węglowo-kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 50% do 80% na długości około 5m,
 - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80 % na długości ok. 105m,

- d) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie:
- ŁP11/V32 co 0,5m na długości około 35m,
 - ŁP14/V32 co 0,5m na długości około 15m,
 - ŁP10/V32/I stopień podwyższenia co 0,75m na długości około 470m,
- e) wzmocnienie 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),
- f) wykładka obudowy – w stropie okładzina żelbetowa, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- h) urabianie: – rozpoczęcie przy pomocy MW, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- i) załadunek urobku: – kombajnem chodnikowym,
- j) odstawa urobku:
- przenośniki taśmowe typu Gwarek 1000 lub PTG 1000 (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w zbiorczym chodniku odstawczym z pokładu 118 - szt. 2),
- k) transport materiałów:
- do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
- przenośne pompy odwadniające (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
 - pompy stacjonarne typu OS wraz z przewoźnymi zbiornikami pojemności ok. 1,8m³ (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi do rejonu wykonywanych robót wyrobiskami górnictwami z poziomu 0m rejon Sobieski,
- m) roboty dodatkowe:
- wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej w głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 pod skrzyżowanie jednostronne.

5. Przecinka transportowa nr 2.

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 150m
- b) nachylenie wyrobiska: 4° ÷ 10°,
- c) rodzaj wyrobiska:
- kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80 %,
- d) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie:
- ŁP10/V32 co 0,75m na długości około 18m,
 - ŁPP9/V32/I stopień podwyższenia co 0,75m na długości około 132m,
- e) wzmocnienie 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),

- f) wykładka obudowy – w stropie okładzina żelbetowa, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- h) urabianie: – rozpoczęcie przy pomocy MW, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- i) załadunek urobku: – kombajnem chodnikowym,
- j) odstawa urobku:
 - przenośnik taśmowy typu PTG 1000 lub zgrzebłowy typu SKAT-E180 - wynikające z potrzeb Wykonawcy (przewidywana maksymalna ilość przenośników taśmowych lub zgrzebłowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w przecince transportowej nr 2 - szt. 2)
- k) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
 - przenośne pompy odwadniające (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
 - pompy stacjonarne typu OS wraz z przewoźnymi zbiornikami pojemności ok. 1,8m³ (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi do rejonu wykonywanych robót wyrobiskami górniczymi z poziomu 0m rejon Sobieski ,
- m) roboty dodatkowe:
 - wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej w głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 oraz w zbiorczym chodniku odstawczym z pokładu 118 pod skrzyżowania jednostronne.

6. Komora rozdzielni.

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 50m,
- b) nachylenie wyrobiska - poziomo,
- c) rodzaj wyrobiska – kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80%,
- d) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁP10/V32 co 0,75m na długości około 50m,
- e) wzmocnienie obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków górniczo-geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki),
- f) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach okładzina żelbetowa układana na pełno,
- g) stabilizacja obudowy – łączniki stropnicy i stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,

- h) urabianie: – rozpoczęcie przy pomocy MW, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- i) załadunek urobku: – kombajnem chodnikowym,
- j) odstawa urobku:
 - przenośniki zgrzebłowe typu SKAT-E180 (przewidywana maksymalna ilość przenośników zgrzebłowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w komorze rozdzielni - szt. 2),
- k) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
 - przenośne pompy odwadniające (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
 - pompy stacjonarne typu OS wraz z przewoźnymi zbiornikami pojemności ok. 1,8m³ (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi do rejonu wykonywanych robót wyrobiskami górnictwami z poziomu 0m rejon Sobieski,
- m) roboty dodatkowe:
 - wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej w przecince transportowej nr 2 i zbiorczym chodniku odstawczym z pokładu 118 pod skrzyżowania jednostronne,

7. Przecinka transportowa nr 3.

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 30m
- b) nachylenie wyrobiska: 4° ÷ 10°,
- c) rodzaj wyrobiska:
 - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80 %,
- d) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁPP9/V32/I stopień podwyższenia co 0,75m na długości około 30m,
- e) wzmocnienie obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków górnictwo-geologicznych (nieprzewidywanych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki),
- f) wykładka obudowy – w stropie okładzina żelbetowa, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- h) urabianie: – rozpoczęcie przy pomocy MW, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- i) załadunek urobku: –kombajnem chodnikowym,
- j) odstawa urobku:
 - przenośnik zgrzebłowy typu SKAT-E180 - wynikający z potrzeb Wykonawcy (przewidywana maksymalna ilość przenośników zgrzebłowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w przecince transportowej nr 3 - szt. 1)

- k) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
 - przenośne pompy odwadniające (zapewnia Wykonawca wg potrzeb)
 - pompy stacjonarne typu OS wraz z przewoźnymi zbiornikami pojemności ok. 1,8m³ (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
- ł) droga dojścia załogi do rejonu wykonywanych robót wyrobiskami górnictwami z poziomu 0m rejon Sobieski ,
- m) roboty dodatkowe:
 - wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej w zbiorczym chodniku odstawczym z pokł. 118 pod skrzyżowanie jednostronne,

8. Komora agregatów hydraulicznych.

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 30m,
- b) nachylenie wyrobiska - poziomo,
- c) rodzaj wyrobiska – kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80 %,
- d) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie:
 - ŁP9/V32 zagęszczenie co 0,75m na długości około 30m,
- e) wzmocnienie obudowy – tylko w przypadku wystąpienia trudnych warunków górnictwo-geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmoczonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki),
- f) wykładka obudowy – w stropie okładzina żelbetowa układana na pełno, na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane łańcuchowo-węzłowe,
- g) stabilizacja obudowy – łączniki stropnicy i stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- h) urabianie: – rozpoczęcie przy pomocy MW, na dalszej długości kombajnem chodnikowym,
- i) załadunek urobku: –kombajnem chodnikowym,
- j) odstawa urobku:
 - przenośnik zgrzeblowy typu SKAT-E180 (przewidywana maksymalna ilość przenośników zgrzeblowych do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy w komorze agregatów hydraulicznych - szt. 1),
- k) transport materiałów:
 - do punktu zdawczo-odbiorczego - zapewnia Zamawiający,
 - od punktu zdawczo-odbiorczego transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- l) odwodnienie:
 - przenośne pompy odwadniające (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
 - pompy stacjonarne typu OS wraz z przewoźnymi zbiornikami pojemności ok. 1,8m³ (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),

- l) droga dojścia załogi do rejonu wykonywanych robót wyrobiskami górnictwymi z poziomu 0m rejon Sobieski,
- m) roboty dodatkowe:
 - wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej w głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 i przecince transportowej nr 3 pod skrzyżowania jednostronne,

9. Skrzyżowanie jednostronne.

- a) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:
 - zabudowę 3 podciągów stalowych z szyn typu S49 mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdych odrzwi, które muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy wyrobiska poza krawędziami projektowanego skrzyżowania,
 - wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
- b) Obudowa skrzyżowania pochylni taśmowej z główną pochylnią odstawczą z pokładu 118:
 - pochylnia taśmowa – ŁPP10/V32/II stopień podwyższenia,
 - główna pochylnia odstawcza z pokładu 118 – ŁP14/V32,
- c) Obudowa skrzyżowania pochylni taśmowej z przecinką transportową nr 1:
 - pochylnia taśmowa – ŁP10/V32,
 - przecinka transportowa nr 1 – ŁP10/V32,
- d) Obudowa skrzyżowania komory TRAF0 z główną pochylnią odstawczą z pokładu 118:
 - główna pochylnia odstawcza z pokładu 118 – ŁP10/V32/I stopień podwyższenia ,
 - komora TRAF0 – ŁP9/V32,
- e) Obudowa skrzyżowania przecinki transportowej nr 2 z główną pochylnią odstawczą z pokładu 118:
 - przecinka transportowa nr 2 – ŁP10/V32,
 - główna pochylnia odstawcza z pokładu 118 – ŁPP10/V32/I stopień podwyższenia,
- f) Obudowa skrzyżowania przecinki transportowej nr 2 z zbiorczym chodnikiem odstawczym z pokładu 118:
 - przecinka transportowa nr 2 – ŁP10/V32,
 - zbiorczy chodnik odstawczy z pokładu 118 – ŁPP10/V32/I stopień podwyższenia,
- g) Obudowa skrzyżowania przecinki transportowej nr 2 z komorą rozdzielni TRAF0:
 - przecinka transportowa nr 2 – ŁPP9/V32/I – stopień podwyższenia,
 - komora rozdzielni TRAF0 – ŁP10/V32,
- h) Obudowa skrzyżowania komory rozdzielni TRAF0 z główną pochylnią odstawczą z pokładu 118:
 - główna pochylnia odstawcza z pokł.118 – ŁPP10/V32/I stopień podwyższenia,
 - komora rozdzielni TRAF0 – ŁP10/V32,
- i) Obudowa skrzyżowania głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 ze zbiorczym chodnikiem odstawczym z pokładu 118:
 - główna pochylnia odstawcza z pokładu 118 – ŁPP10/V32/I – stopień podwyższenia,
 - zbiorczy chodnik odstawczy z pokładu 118 – ŁP14/V32,

- j) Obudowa skrzyżowania głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 z komorą agregatów:
 - główna pochylnia odstawcza z pokładu 118 – ŁPP10/V32/I stopień podwyższenia,
 - komora agregatów – ŁP9/V32,
- k) Obudowa skrzyżowania przecinki transportowej nr 3 z komorą agregatów:
 - przecinka transportowa nr 3 – ŁPP9/V32/I stopień podwyższenia,
 - komora agregatów – ŁP9/V32,
- l) Obudowa skrzyżowania przecinki transportowej nr 3 ze zbiorczym chodnikiem odstawczym z pokładu 118:
 - przecinka transportowa nr 3 – ŁPP9/V32/I stopień podwyższenia,
 - zbiorczy chodnik odstawczy z pokładu 118 – ŁPP10/V32/I stopień podwyższenia,

10. Skrzyżowanie dwustronne.

- a) Wykonanie skrzyżowania obejmuje:
 - zabudowę 4 podciągów stalowych z szyn typu S49 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 (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
- b) Obudowa skrzyżowania głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 z przecinką transportową nr 1:
 - przecinka transportowa nr 1 – ŁPP10/V32/I stopień podwyższenia,
 - główna pochylnia odstawcza z pokładu 118 – ŁPP 10/V32/I stopień podwyższenia.

III. Warunki geologiczno-górnice.

Projektowane wyrobiska wykonane zostaną w partii E – zachód, częściowo w partii E – wschód, Byczyna i Byczyna I oraz partii Wschód. Warstwy geologiczne w partii E – zachód mają rozciągłość E-W i zapadają pod kątem 1-6° w kierunku południowym. W partii tej występują liczne lokalne niecki i siodła, które zaburzają zaleganie warstw. Nadkład partii E – zachód tworzą głównie wapienie i dolomity wieku triasowego o miąższości 94 – 110m pod którym zalegają bezpośrednio warstwy łaziskie. Utwory warstw łaziskich składają się głównie z piaskowców i łupków ilastych. Natomiast w obrębie partii E – wschód pod nadkładem wieku triasowego składającego się z iłów dolomitów oraz iłołupków o miąższości ~ 120,0m zalegają karbońskie warstwy libiąskie reprezentowane przez pokłady 116-119. Pokład 118 w rejonie projektowanych robót ma miąższość 1,2 - 3,65m, a w jego stropie i spągu bezpośrednim występują łupki ilaste o miąższości od 0,15m do 6,0m. Natomiast w stropie i spągu zasadniczym zalegają piaskowce. W trakcie drażenia głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 mogą wystąpić zaburzenia geologiczne w postaci uskoków o przebiegu SW – NE i zrzucie $h \sim 140,0m$ w kierunku SE oraz WSW – ENE i zrzucie $h \sim 10,0m$ w kierunku SSW, natomiast w trakcie drażenia zbiorczego chodnika odstawczego z pokładu 118 mogą wystąpić zaburzenia geologiczne w postaci uskoków o zrzutach: $h \sim 1,7m$, $h \sim 9,0m$, $h \sim 4,5m$, $h \sim 35,0m$, $h \sim 3,2m$ w kierunkach SW, NW, NW, NW oraz NNW i przebiegu odpowiednio SE-NW, SW-NE, SW-NE, SW-NE oraz WSW-ENE.

W rejonie projektowanych wyrobisk nie występują krawędzie eksploatacyjne z innych pokładów.

Parametry geomechaniczne warstw łaziskich kształtują się następująco:

- Rr dla piaskowców i łupków średnio 1,24 i 0,91 MPa, gęstość 2,29 i 2,38 g/cm³
- Rc dla piaskowców i łupków średnio 15,83 i 21,17 MPa, f = 0,96 i 0,68
- Rc dla mułowców średnio 24,1 MPa, f = 0,91, gęstość 2,65g/cm³

Parametry geomechaniczne dla warstw libiąskich :

- Rr dla piaskowców i łupków średnio 0,29 i 0,20 MPa, gęstość 2,13 i 2,32 g/cm³
- Rc dla piaskowców i łupków średnio 10,47 i 11,30 MPa,
- Rc dla mułowców średnio 17,16 MPa, gęstość 2,29 g/cm³
- Rr dla mułowców średnio 1,52 Ma.

Parametry geomechaniczne dla węgla w pokładzie 118:

Rc dla węgla średnio około 20 MPa.

IV. Warunki hydrogeologiczne.

W rejonie projektowanych wyrobisk nadkład złoża stanowią utwory czwartorzędu i triasu. Utwory piętra czwartorzędowego występują nieciągłą warstwą i są przeważnie zredukowane do cienkiej warstwy gleby. W otworach powierzchniowych zlokalizowanych w rejonie drażenia wyrobisk nie stwierdzono utworów czwartorzędowych. Lokalnie w miejscach, gdzie utwory czwartorzędowe występują, wykształcone są jako luźne utwory piaszczyste. Piętro czwartorzędowe nie stanowi w opisywanym rejonie odrębnego poziomu wodonośnego.

Piętro triasowe jest rozbudowane w postaci utworów węglanowych (dolomitów i wapieni) wapienia muszlowego i retu oraz ilów kajpru. Miąższość tego piętra nadkładu wynosi od 67m do 137,5m. Spękane skały wapienne piętra triasowego stanowią zasobny zbiornik wodonośny podścielony warstwą ilów o zmiennej grubości sięgającej kilkunastu metrów. Lokalnie izolacja piętra triasowego od utworów karbonu jest słaba, w tych miejscach może następować infiltracja wody z triasu do niższego piętra stratygraficznego. Piętro wodonośne triasowe posiada zazwyczaj swobodne, czasem naporowe zwierciadło i jest zasilane bezpośrednio z opadów atmosferycznych.

Piętro karbońskie w rejonie wykonywania projektowanych wyrobisk to w większości piaskowce warstw łaziskich i libiąskich. Są one gruboławicowe, przeważnie średnio- i gruboziarniste. Iłowce i mułowce występują podrzędnie w postaci cienkich wkładek towarzyszących pokładom węgla. Piętro karbońskie warstw łaziskich i libiąskich stanowi system połączonych poziomów wodonośnych. Kompleks ten posiada charakter naporowy. Jest on częściowo zdrenowany w wyniku eksploatacji pokładów węgla 207 i 209 w partiach „E-zachód”, „E-wschód” oraz „Wschód”. Szczególnie dotyczy to rejonu drażenia głównej pochylni odstawczej z pokł. 118, która będzie prowadzona od pochylni taśmowej w pokładzie 207.

Tektonika w rejonie drażenia wyrobisk jest skoplikowana. Uskoki są jednak przeważnie rozpoznane wcześniej prowadzoną eksploatacją i niezawodnione. Wyjątkiem jest uskoki h=140 m o przebiegu NE-SW i zrzucie w kierunku SE.

Uskok ten w pokładzie 207 wykazywał znaczne zawodnienie. W trakcie przechodzenia tej dyslokacji główną pochylnią odstawczą z pokładu 118, należy traktować tę dyslokację jako zawodnioną.

Zgodnie z obowiązującym zaliczeniem partii i pokładów do poszczególnych zagrożeń wodnych, górotwór w otoczeniu projektowanych wyrobisk jest zaliczony do I ewentualnie II stopnia zagrożenia wodnego.

V. Charakterystyka zagrożeń naturalnych.

Zagrożenia naturalne występujące w rejonie prowadzonych robót:

- a) metanowe – nie występuje,
- b) wyrzutami gazów i skał – nie występuje,
- c) wybuchem pyłu węglowego – pokł. 118 – klasa A,
- d) zagrożenie pożarowe – pokł. 118 – V grupa samozapalności,
- e) tapaniami – nie występuje,
- f) radiacyjne – nie występuje,
- g) wodne – I lub II stopień,
- h) pyłami szkodliwymi dla zdrowia - na podstawie przeprowadzanych pomiarów zapylenia na stanowiskach pracy w wyrobiskach górniczych oraz pomieszczeniach na powierzchni stwierdzono występowanie pyłu poniżej NDS lub o stężeniu kwalifikującym je do kategorii A i B zagrożenia pyłami szkodliwymi dla zdrowia.

W celu zaliczenia stanowisk pracy w wyrobisku do poszczególnych kategorii zagrożenia pyłami szkodliwymi dla zdrowia, nie później niż 7 dni po rozpoczęciu jego drażenia, 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.

VI. Obowiązki stron przy realizacji przedmiotu zamówienia.

6.1 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) zapewnienia niezbędnej ilości osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górniczego,
- 3) zapewnienia niezbędnej ilości pracowników posiadających szczególne kwalifikacje zawodowe, o których mowa w art. 68 ust.2 pkt. 2 Prawa geologicznego i górniczego oraz w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 roku (Dz.U. Nr 84, poz.755) oraz wymagane upoważnienia,
- 4) zapewnienia urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych dopuszczonych do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego, takich jak: kombajn chodnikowy, przodkowe podajniki taśmowe do odstawy urobku oraz przenośniki zgrzebłowe, przenośne pompy odwadniające i inne wg swoich potrzeb np. sprężarki, agregaty hydrauliczne, urządzenia do wiercenia skał (posiadające

- dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE) wraz z układami zasilania (zespół transformatorowy z przewodem zasilającym) oraz ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i wymiany części tych urządzeń,
- 5) zapewnienia własnego sprzętu podręcznego oraz narzędzi do prowadzenia robót,
 - 6) wyposażenia swoich pracowników w odzież roboczą (oznaczoną znakami Wykonawcy) i ochronną, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego. (Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego),
 - 7) korzystania z przekazanych przez Zamawiającego urządzeń w sposób nie pogarszający stanu technicznego urządzeń ponad normalne zużycie. (Po zakończeniu robót nastąpi ich komisyjny zwrot, w przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych maszyn i urządzeń Wykonawca zostanie zobowiązany do przywrócenia ich stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów remontu),
 - 8) sporządzania wszelkich instrukcji stanowiskowych dla wykonywanych robót oraz niezbędnych technologii dla robót nie ujętych w projektach technicznych i technologiach drążonych wyrobisk i przedkładania ich do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego,
 - 9) przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów oraz poleceń osób kierownictwa i dozoru wyższego ruchu Zamawiającego kontrolujących realizację robót przez Wykonawcę,
 - 10) współpracy osób dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy z komórką dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia wymaganych dokumentacji,
 - 11) pobierania zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami materiałów niezbędnych do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac,
 - 12) 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,
 - 13) 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 przeprowadzenie szkolenia wstępnego pracowników wg obowiązującego u Zamawiającego programu szkoleń (Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył),
 - 14) prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianymi pracownikami,
 - 15) zapewnienia obsługi elektrycznej urządzeń i sieci elektrycznej od głowicy przyłączeniowej 6 kV stacji transformatorowej, z której są zasilane urządzenia związane z bieżącym postępowaniem i utrzymywaniem wyrobisk,
 - 16) kontroli i przeglądów stacji transformatorowych, urządzeń elektrycznych zabudowanych i eksploatowanych w rejonie prac Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami i uregulowaniami Zamawiającego,
 - 17) 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 (Wykonawca umożliwi wgląd do tych dokumentów upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego),

- 18) przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska,
- 19) przedłożenia Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacji o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i ich wpływie na środowisko,
- 20) 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,
- 21) zapoznania przed rozpoczęciem robót załogi z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz prowadzenia ciągłej analizy ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy i przedkładania udokumentowanej oceny ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego,
- 22) 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),
- 23) posiadania własnej służby strażowej z kierownikiem służby strażowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania i nadzorowania robót strażowych,
- 24) zapewnienia własnego sprzętu strażowego nie wymienionego w pkt. 6.2 ppkt. 10),
- 24) zatrudniania w zakładzie górniczym wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią,
- 25) obłożenie na każdej zmianie co najmniej jednej osoby, przeszkolonej w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażonej, tj. torba sanitarna, nosze,
- 26) zgłaszania na piśmie służbom mierniczo-geologicznym Zamawiającego wszelkich napotkanych w trakcie prowadzenia robót górniczych zjawisk geologicznych i hydrogeologicznych (uskoki, wymycia, gwałtowne zmiany miąższości pokładu, wpływy wody itp.),

6.2 Zamawiający przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- 1) protokolarnego przekazania Wykonawcy rejonu wykonywanych robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie,
- 2) zapewnienia wszelkich urządzeń niezbędnych do prowadzenia robót związanych z wykonywaniem wyrobisk chodnikowych, takich jak: przenośniki taśmowe, wentylatory, odpylacze, pompy stacjonarne wraz z układami zasilająco-odpływowymi i zabezpieczenia ruchu, kolejki podwieszane oraz inne za wyjątkiem urządzeń przodkowych wymienionych w pkt. 6.1 ppkt. 4),
- 3) zapewnienia materiałów niezbędnych do drążenia wyrobisk, wydłużania tras odstawy, transportu, lutniociągów, rurociągów, linii zasilających (do zespołów transformatorowych zasilających urządzenia Wykonawcy oraz materiałów eksploatacyjnych do tych urządzeń) oraz ich dostawę do uzgodnionych punktów zdawczo-odbiorczych za pomocą prowadzonego przez siebie transportu spalinowymi kolejkami podwieszanymi,

- 4) zapewnienia załadunku na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drążenia wyrobisk i wydłużania tras odstawy i transportu oraz materiałów eksploatacyjnych do urządzeń Wykonawcy wymienionych w pkt. 6.1 ppkt. 4),
- 5) zapewnienia obsługi przenośników taśmowych B-1200 głównej odstawy taśmowej z rejonu Piłsudski,
- 6) zabudowy, przebudowy i utrzymania w sprawności technicznej w drążonym wyrobisku i rejonie prowadzonych robót łączności i sygnalizacji alarmowej,
- 7) 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),
- 8) 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,
- 9) zapewnienia obsługi przez własne służby wentylacyjne i mierniczo-geologiczne wyrobisk drążonych przez Wykonawcę. Otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą przez pracowników Zamawiającego wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego,
- 10) zapewnienia Wykonawcy środków strzałowych (materiał wybuchowy i zapalniki elektryczne) oraz sprzętu strzałowego, tj. zapalarek elektrycznych i mierników przechowywanych w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego,
- 11) opracowywania projektów technicznych i technologii dla drążonych przez Wykonawcę wyrobisk zgodnie z przepisami Prawa geologicznego i górniczego, Planem Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, obowiązującymi normami i zasadami sztuki górniczej,
- 12) zapewnienia dojścia załogi Wykonawcy wyrobiskami górniczymi z poziomu 0m rejon Sobieski, w rejon prowadzonych robót,
- 13) 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,
- 14) udzielenia wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego,
- 15) zapewnienia pracownikom Wykonawcy możliwości korzystania w nagłych wypadkach z punktu opatrunkowego i pomocy medycznej,
- 16) 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.

VII. Odstawa urobku.

- 7.1 Organizacja odstawy urobku z drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji układu transportu urobku.
- 7.2 Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) zabudowy i wydłużania za postępowaniem drążonych wyrobisk urządzeń odstawy urobku zgodnie z postanowieniami dokumentacji układu transportu urobku,

- b) posiadania pracowników z odpowiednimi kwalifikacjami do obsługi urządzeń odstawy urobku,
- c) zgłaszania Zamawiającemu zmian w odstawie urobku z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu urobku,
- d) dokonywania odbiorów technicznych zabudowanych urządzeń energomaszynowych związanych z realizacją umowy przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiania protokołów odbioru Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego celem uzyskania zezwolenia na oddanie do ruchu,
- e) zapoznania pracowników zatrudnionych przy obsłudze i konserwacji urządzeń odstawy urobku z drążonych wyrobisk z postanowieniami dokumentacji układu transportu urobku.

7.3 Zamawiający zobowiązany jest do:

- a) udostępnienia Wykonawcy przenośników taśmowych wraz z układem zasilania i sterowania oraz materiałów eksploatacyjnych do udostępnionych przenośników,
- b) przekazania na okres realizacji umowy wyposażenia przeciwpożarowego oraz materiałów do utrzymania i wydłużania odstawy urobku,
- c) opracowania dokumentacji układu transportu urobku dla rejonu wykonywanych robót oraz dostarczenie jej Wykonawcy wraz z oświadczeniem o jej kompletności w terminie do 14 dni przed rozpoczęciem robót.

VIII. Transport materiałów.

8.1 Punkt zdawczo-odbiorczy zlokalizowany będzie nie dalej jak 100m od czoła drążonego wyrobiska.

8.2 Organizacja transportu materiałów i urządzeń do drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji układu transportu materiałów.

8.3 Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) zabudowy i wydłużania za postępowaniem drążonych wyrobisk trasy kolejki podwieszanej zgodnie z postanowieniami dokumentacji układu transportu materiałów,
- b) zgłaszania Zamawiającemu zmian w układzie transportu materiałów z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu materiałów,
- c) dokonywania odbiorów technicznych obudowy wyrobiska i trasy kolejki podwieszanej po zabudowie lub wydłużeniu transportu, związanej z realizacją umowy przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i zatwierdzanie protokołów odbioru zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami,
- d) zapoznania pracowników zatrudnionych przy zabudowie i konserwacji trasy kolejki podwieszanej w drążonych wyrobiskach z postanowieniami technologii zabudowy i konserwacji trasy kolejki podwieszanej.

8.4 Zamawiający zobowiązany jest do:

- a) udostępnienia Wykonawcy elementów trasy kolejki podwieszanej oraz niezbędnego wyposażenia do zabudowy i wydłużania trasy kolejki podwieszanej w drążonych wyrobiskach,
- b) opracowania dokumentacji układu transportu materiałów dla rejonu wykonywanych robót.

IX. Przewietrzanie drążonych wyrobisk.

9.1 W drążonych wyrobiskach będących przedmiotem zamówienia planuje się wentylację odrębną ssącą z lutniami o średnicy \varnothing 1000mm. Miejsce zabudowy wentylatorów typu

WLE 1003B lub innych zostanie wskazane przez Zamawiającego w dokumentacji drażenia wyrobisk. W wyrobiskach drażonych kombajnem chodnikowym przewiduje się zabudowę urządzeń odpylających.

- 9.2 Zamawiający na podstawie doświadczeń uzyskanych przy drażeniu wyrobisk w Zakładzie Górniczym Sobieski nie przewiduje występowania warunków wymagających skróconego czasu pracy.
- 9.3 Wykonawca zobowiązany jest do właściwego zabezpieczenia sprzętu p.poż w wykonywanych wyrobiskach (Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan przekazanego sprzętu p.poż przez Zamawiającego)
- 9.4 Zamawiający zobowiązany jest do zabudowy tam wentylacyjnych dla regulacji przepływu powietrza w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

X. Warunki realizacji zamówienia.

- 10.1 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”.
- 10.2 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.
- 10.3 Wykonawca roboty górnicze wynikające z przedmiotu zamówienia wykonywać będzie w 4-zmianowym systemie pracy.
- 10.4 Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.
- 10.5 W razie wypadku pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
- 10.6 Zamawiający w razie wypadku pracownika Wykonawcy, do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewni zorganizowanie niezwłocznej pomocy dla osób, które uległy wypadkowi, zabezpieczy miejsce wypadku, powiadomi o wypadku Wykonawcę, udostępni miejsce wypadku i niezbędne materiały oraz udzieli informacji i wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
- 10.7 Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom stropu przy drażeniu wyrobisk w przypadku wystąpienia trudnych warunków geologiczno-górniczych 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.
- 10.8 Wykonawca zapewni postęp dobowy w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia nie mniejszy niż:

- a) 3,0m na dobę dla drążonych wyrobisk z udziałem skały płonnej w przekroju powyżej 50%,
- b) 5,0m na dobę dla drążonych wyrobisk z udziałem skały płonnej w przekroju poniżej 50%.

Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zapewni minimalny kwartalny postęp drążonych wyrobisk, który obliczany będzie jako iloczyn dni roboczych i wymaganego minimalnego dobowego postępu w zależności od udziału skały płonnej w przekroju wyrobiska. Każdy kwartał obejmować będzie 3 kolejne miesiące kalendarzowe, począwszy od miesiąca w którym Wykonawca rozpoczął drążenie wyrobisk.

10.9 W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, nagłe wdarcia wody, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie drążenia wyrobiska na czas dłuższy jak jedna zmiana robocza, których Zamawiający na podstawie posiadanego rozpoznania geologiczno-górniczego nie mógł przewidzieć, albo w przypadku trwającej dłużej niż jedna zmiana robocza przerwy w drążeniu wyrobiska, zaistniałej z powodu awarii urządzeń przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego lub awarii urządzeń przodkowych Wykonawcy - udokumentowanych u dyspozytora kopalni, wymagany minimalny kwartalny postęp drążonych wyrobisk będzie zmniejszony proporcjonalnie do ilości dni efektywnego czasu obłożenia przodka.

10.11 Przerwy w drążeniu 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.

10.12 Odbiory robót i ich rozliczenie następować będą w okresach miesięcznych.

10.13 Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

10.14 Zamawiający, w celu zapewnienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, umożliwi na warunkach określonych w odrębnych umowach korzystanie za odpłatnością przez pracowników Wykonawcy z:

- łaźni, szatni i pralni,
- obsługi przez markownię i lampiarnię,
- pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
- pomieszczenia na przechowanie oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót zawrze z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady świadczenia wymienionych powyżej usług.

10.15 Ceny za ww. usługi, zgodnie z Zarządzeniem nr 4/2006 Prezesa Zarządu – Dyrektora Naczelnego Południowego Koncernu Węglowego S.A. wraz z późniejszymi aneksami obowiązujące w 2010 roku określa załącznik nr 1b do SIWZ.

10.16 Wykonawca nie może zlecić podwykonawcom robót ujętych w umowie bez zgody Zamawiającego.

10.17 W przypadku wykonania obudowy lub innych dodatkowych robót górniczych niezgodnie z obowiązującymi projektami, technologiami lub norami Wykonawca dokona przebudowy na własny koszt. Do czasu wykonania przebudowy Zamawiający wstrzyma zapłatę za zakwestionowany odcinek wyrobiska lub innych dodatkowych robót.

- 10.18 Zamawiający wyznaczy pisemnie inspektora nadzoru nad robotami objętymi zamówieniem.
- 10.19 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót:
- a) część schematu organizacyjnego obejmującego osoby kierownictwa i dozoru ruchu sprawujące nadzór nad zleconymi robotami oraz odpisy stwierdzeń kwalifikacji wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego w ilości zapewniającej wykonanie pełnego zakresu robót.
 - b) wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia wraz z zakresem obowiązków i odpowiedzialności, w przypadku zaistnienia zmian, wykaz na bieżąco należy aktualizować.
 - c) wykaz osób kierownictwa i dozoru ruchu zapoznanych z planem ruchu kopalni,
 - d) wykaz swoich lub wynajętych maszyn i urządzeń przewidzianych do zabudowy na dole ZG Sobieski, natomiast przed opuszczeniem urządzeń na dół ZG Sobieski Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dopuszczenia Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklaracje zgodności na znak WE własnych maszyn i urządzeń.
- 10.20 Zamawiający będzie zgłaszał do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XI. Czas pracy.

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

XII. Ceny jednostkowe drażenia wyrobisk obejmować będą:

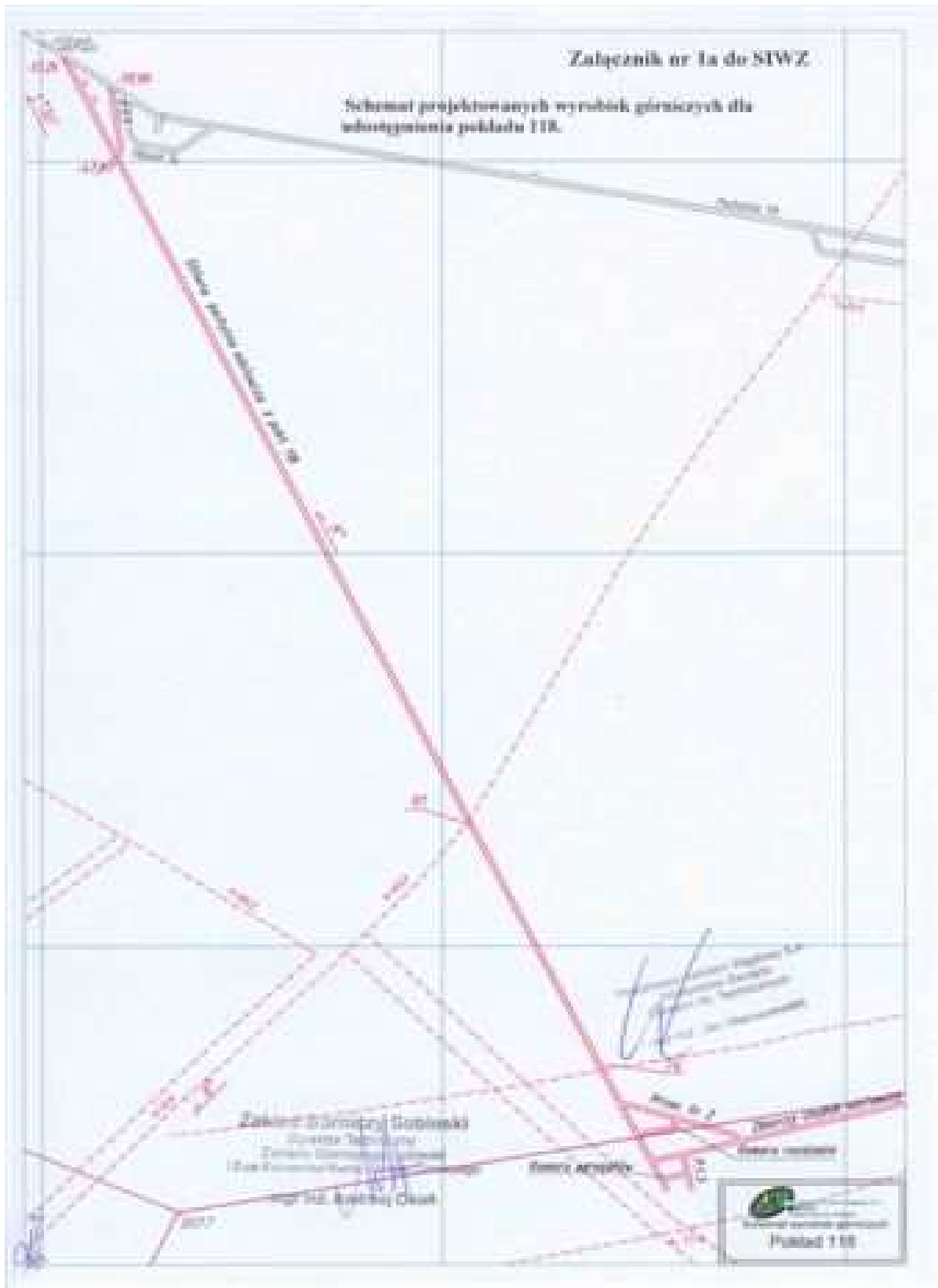
- 12.1 drażenie przodków przy zastosowaniu kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych (tj. podajników zgrzeblowych i taśmowych), urządzeń pozaprzodkowych i urządzeń małej mechanizacji (przenośne pompy odwadniające, sprężarki, zakrętaki i innych urządzeń niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia, posiadających dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE),
- 12.2 montaż kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych w celu uruchomienia drażenia wyrobisk,
- 12.3 przejazdy kombajnu chodnikowego konieczne do wykonania przedmiotowego zakresu robót,
- 12.4 wykonywanie typowych skrzyżowań w obudowie ŁP i LPP występujących w ciągu prowadzonych robót chodnikowych,
- 12.5 wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej przewidzianych w projektach technicznych i technologiach drażenia wyrobisk,
- 12.6 prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami,
- 12.7 zabudowę, przebudowę, wydłużanie, likwidację oraz obsługę i utrzymanie w sprawności technicznej przenośników odstawy zgrzeblowej i taśmowej w przekazanym rejonie,

- 12.8 zabudowę tras transportu podwieszanego, wydłużanie wraz z postępowaniem przodków, przebudowę oraz utrzymanie w sprawności technicznej,
- 12.9 transport materiałów, maszyn i urządzeń poza transportem spalinową kolejką podwieszaną,
- 12.10 zabudowę wentylatorów i urządzeń odpylających oraz lutniociągów do przewietrzanych przodków, ich wydłużanie, przebudowę i utrzymanie w sprawności technicznej oraz awaryjne wymiany,
- 12.11 zabudowę rurociągów przeciwpożarowych, ich wydłużanie wraz z postępowaniem przodków, oraz utrzymanie w sprawności technicznej,
- 12.12 zabudowę i obsługę w rejonie działania pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów odwadniających,
- 12.13 transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi i ustawianie stacji transformatorowych,
- 12.14 transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi, układanie oraz utrzymanie kabli (w tym 6 kV) i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępowaniem wyrobisk objętych umową,
- 12.15 obsługę górniczą, mechaniczną i elektryczną wszystkich urządzeń zabudowanych w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót,
- 12.16 wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk w rejonie,
- 12.17 demontaż kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych w celu wydania ich na powierzchnię w związku z zakończeniem realizacji umowy oraz ich transport do punktów zdawczo-odbiorczych,
- 12.18 nadzór i kontrolę wykonywanych robót w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze oraz wolne od pracy,
- 12.19 kontrolę wyrobisk w rejonie prowadzonych robót w dni wolne od pracy.

XIII. Wykonywanie innych robót górniczych.

- 13.1 Przedmiotem zamówienia może być również wykonywanie innych robót górniczych zleconych według potrzeb Zamawiającego, wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia.
- 13.2 Zakres ww. robót określany będzie w protokołach konieczności wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb.
Do ww. robót należeć będą:
 - przybierki spągu,
 - wzmocnienia obudowy chodnikowej wykraczające poza zakres ujęty w projektach technicznych,
 - przebudowa wyrobisk i skrzyżowań,
 - wykonanie wylewek betonowych spągu w wydrążonych komorach rozdzielni i agregatów wynikające z projektów technicznych i technologii,
 - inne roboty górnicze.
- 13.3 Koszty ww. robót określane będą na podstawie:
 - protokołu konieczności robót do wykonania,

- protokołu uzgodnień zawierającego ilość przewidzianych do wykonania roboczodniówek,
- kosztu roboczodniówki określonego w umowie Wykonawcy z Zamawiającym,
- Katalogu Nakładów Rzeczowych wydanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki z 1986 r.,
- obmiaru robót sporządzonego przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zamawiającego,
- obustronnie podpisanego protokołu zawierającego ilość przepracowanych dniówek w dostosowaniu do warunków górniczo geologicznych.



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	5,50 zł/m ² /miesiąc
1.4.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale magazynowo-składowe	2,50 zł/m ² /miesiąc
1.5.	Wynajem pomieszczeń innych nie sklasyfikowanych od 1.1.- 1.4.	
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 1800 zł, za każdy następny 200 zł za godzinę 100 zł (ceny brutto)
10.	Łączność telefoniczna	wg aktualnego cennika opłat za usługi telefoniczne zatwierdzonego uchwałą Zarządu
11.	Pobieranie opłaty za kserowanie dokumentów w Południowym Koncernie Węglowym S.A. dla podmiotów zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> • kserowanie dokumentów odbywać się będzie w komórkach organizacyjnych Koncernu na rzecz podmiotów występujących o uzyskanie kserokopii dokumentów; • pracownicy komórek organizacyjnych wykonujący taką usługę dokonają naliczenia wartości brutto wykonanej usługi i wystawią zlecenie do zapłaty w kasie Koncernu; • zlecenie zapłaty w kasie Koncernu stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT w Wydziale Księgowości. 	netto 0,18 zł za stronę formatu A4 + podatek VAT w wysokości 22%
12.	Pobieranie opłaty za dzierżawę gruntu znajdującego się we władaniu Południowego Koncernu Węglowego S.A. dla podmiotów zewnętrznych prowadzących działalność handlowo-usługową	netto 10 zł/m ² /m-c

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

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

FORMULARZ OFERTOWY

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia
(miejsowość)

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

.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy/-ów:

.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy/-cach:

NIP REGON

Nr konta bankowego.....

telefon fax

e-mail

Adres internetowy (URL)

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

O F E R T A

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 04/2010/EEZP/AP) na:

***„Drażenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118
w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
– Zakład Górniczy SOBIESKI w Jaworznie”.***

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	Drażenie przecinki transportowej nr 1 co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie MW		m	20,0	 %	
2	Drażenie przecinki transportowej nr 1 co 0,75m, w obudowie ŁP9/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej – urabianie kombajn chodnikowy		m	80,0	 %	
3	Drażenie przecinki transportowej nr 1 co 0,5m, w obudowie ŁPP10/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej – urabianie kombajn chodnikowy		m	10,0	 %	
4	Drażenie głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 co 0,5m, w obudowie ŁP11/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	100,0	 %	
5	Drażenie głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 co 0,5m, w obudowie ŁP14/V32 - w przekroju do 50% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	18,0	 %	
6	Drażenie głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 co 0,5m, w obudowie ŁP14/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	66,0	 %	
7	Drażenie głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 co 0,75m, w obudowie ŁPP10/V32/I st. podwyższenia - w przekroju do 50% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	327,0	 %	

8	Drażenie głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 co 0,75m, w obudowie ŁPP10/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 50% do 80% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	15,0	 %	
9	Drażenie głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 co 0,75m, w obudowie ŁPP10/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	1121,0	 %	
10	Drażenie głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 co 0,75m, w obudowie ŁPP10/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie MW		m	3,0	 %	
11	Drażenie wnęki TRAF0 z głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 co 0,75m, w obudowie ŁP9/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie MW		m	6,0	 %	
12	Drażenie wnęki TRAF0 z głównej pochylni odstawczej z pokładu 118 co 0,75m, w obudowie ŁP9/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej urabianie kombajn chodnikowy		m	14,0	 %	
13	Drażenie zbiorczego chodnika odstawczego z pokładu 118 co 0,5m, w obudowie ŁP11/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	35,0	 %	
14	Drażenie zbiorczego chodnika odstawczego z pokładu 118 co 0,5m, w obudowie ŁP14/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie MW		m	3,0	 %	
15	Drażenie zbiorczego chodnika odstawczego z pokładu 118 co 0,5m, w obudowie ŁP14/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	12,0	 %	

16	Drażenie zbiorczego chodnika odstawczego z pokładu 118 co 0,75m, w obudowie ŁPP10/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	55,0	 %	
17	Drażenie zbiorczego chodnika odstawczego z pokładu 118 co 0,75m, w obudowie ŁPP10/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 50% do 80% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	5,0	 %	
18	Drażenie zbiorczego chodnika odstawczego z pokładu 118 co 0,75m, w obudowie ŁPP10/V32/I st. podwyższenia - w przekroju do 50% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	410,0	 %	
19	Drażenie przecinki transportowej nr 2 co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie MW		m	3,0	 %	
20	Drażenie przecinki transportowej nr 2 co 0,75m, w obudowie ŁPP9/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej – urabianie kombajn chodnikowy		m	132,0	 %	
21	Drażenie przecinki transportowej nr 2 co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej – urabianie kombajn chodnikowy		m	15,0	 %	
22	Drażenie komory rozdzielni TRAFO co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej – urabianie MW		m	3,0	 %	
23	Drażenie komory rozdzielni TRAFO co 0,75m, w obudowie ŁP10/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej – urabianie kombajn chodnikowy		m	47,0	 %	
24	Drażenie przecinki transportowej nr 3 co 0,75m, w obudowie ŁPP9/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej – urabianie MW		m	3,0	 %	

25	Drażenie przecinki transportowej nr 3 co 0,75m, w obudowie ŁPP9/V32/I st. podwyższenia - w przekroju powyżej 80% skały płonnej – urabianie kombajn chodnikowy		m	27,0	 %	
26	Drażenie komory agregatów hydraulicznych co 0,75m, w obudowie ŁP9/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie MW		m	3,0	 %	
27	Drażenie komory agregatów hydraulicznych co 0,75m, w obudowie ŁP9/V32 - w przekroju powyżej 80% skały płonnej - urabianie kombajn chodnikowy		m	27,0	 %	
28	Pozostałe roboty górnicze		rdn.	2100	 %	
29	RAZEM					X	

Wykonawca do wypełnionej tabeli Formularza ofertowego dla drążenia wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski dołączy wypełnione załączniki nr 1÷6 (tabele cen jednostkowych nr U1÷U6).

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U1 [zł]
 Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej do 50%
 Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP8						
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP14						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPP9/II°						
ŁPP10/I°						

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U2 [zł]

Wyrobisko korytarzowe węglowo-kamiennie o udziale skały płonnej powyżej 50% do 80%
Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP8						
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP14						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPP9/II°						
ŁPP10/I°						

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U3 [zł]

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

Sposób urabiania: przy użyciu kombajnu

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP8						
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP14						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPP9/II°						
ŁPP10/I°						

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U4 [zł]
 Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej do 50 %
 Sposób urabiania: przy użyciu środków strzałowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP8						
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP14						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPP9/II°						
ŁPP10/I°						

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U5 [zł]
 Wyrobisko korytarzowe węglowe o udziale skały płonnej powyżej 50% do 80%
 Sposób urabiania: przy użyciu środków strzałowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP8						
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP14						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPP9/II°						
ŁPP10/I°						

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH NR U6 [zł]
 Wyrobisko korytarzowe węglowo-kamiennie o udziale skały płonnej powyżej 80%
 Sposób urabiania: przy użyciu środków strzałowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5 m		0,75 m		1,0 m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP8						
ŁP9						
ŁP10						
ŁP11						
ŁP12						
ŁP13						
ŁP14						
ŁPP8/I°						
ŁPP9/I°						
ŁPP9/II°						
ŁPP10/I°						

Uwaga:

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

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Przez okres 36 miesięcy.

Przewidywany termin realizacji: od dnia 1.07.2010 r. do dnia 30.06.2013 r.

III. WARUNKI PŁATNOŚCI

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

IV. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

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

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

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

...../*
...../*
...../*

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

5. Oświadczamy, że wadium w kwocie złotych zostało wniesione w dniu w formie
6. Załącznikiem do niniejszego „FORMULARZA OFERTY” są wypełnione załączniki do Formularza ofertowego o numerach 1÷6 (tabele cen jednostkowych (netto): U1, U2, U3, U4, U5, U6).

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....
(miejscowość)**WYKAZ USŁUG**

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

/* - wykazany termin realizacji musi zawierać się w okresie określonym w sekcji II. B. SIWZ.
- 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 usług należy przedłożyć dokument potwierdzający należyte wykonanie
zamówienia.

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

**WYKAZ
niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń jakimi
dysponuje Wykonawca**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Niezbędna minimalna ilość sprzętu (wypełnia Zamawiający)	Ilość sprzętu w dyspozycji Wykonawcy (wypełnia Wykonawca)*
1.	Kombajn chodnikowy wraz z układem zasilania	1	
2.	Podajnik taśmowy lub zgrzeblowy wraz z układem zasilania	1	
3.	Przenośnik zgrzeblowy lekki wraz z układem zasilania	1	
4.	Przenośne pompy odwadniające wraz z układem zasilania	2	
5.	Klucz dynamometryczny	2	

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

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

WYKAZ
osób które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć
w wykonywaniu zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi
w Prawie geologicznym i górnictwym

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

wymaganych osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla stanowisk ujętych w „Wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji, oraz rodzaj tych kwalifikacji” zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 r. (Dz. U. Nr 84, poz.755 z późn. zm.), 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)

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące statusu prawnego

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Drażenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie*” – sprawa nr 04/2010/EEZP/AP.

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

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące zdolności technicznej oraz ekonomicznej i finansowej

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „*Drążenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie*” – sprawa nr 04/2010/EEZP/AP.

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

lub

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

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/*

.....
.....

/ *niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić

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

lub

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

W związku z powyższym przedstawiamy pisemne zobowiązanie podmiotów:

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

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

/ *niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić

3. Oświadczamy, że:

- a) będziemy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż **1.000.000,00 zł** przez cały okres realizacji umowy;
- b) w przypadku, gdy załączona do oferty polisa OC będzie traciła ważność po upływie terminu składania ofert, a przed dniem zawarcia umowy zobowiązujemy się dostarczyć Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed zawarciem umowy, najpóźniej w dniu zawarcia umowy – pod rygorem utraty wadium za uchylenie się od zawarcia umowy;
- c) ewentualne polisy na kolejne okresy dostarczymy do 7 dni od daty wygaśnięcia 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 „*Drażenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie*” – sprawa nr 04/2010/EEZP/AP.

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

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

.....

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

PROJEKT UMOWY

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP: 6321880539, REGON: 240033634, nr KRS: 0000228587 – Sąd Rejonowy Katowice-
Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał
zakładowy: 352 040 780,00 zł, kapitał wpłacony: 352 040 780,00 zł,

zwanym dalej „**Zamawiającym**” i reprezentowanym przez:

- 1) -
- 2) -

a

(nazwa)

(adres)

NIP, REGON nr KRS

kapitał zakładowy:, kapitał wpłacony:

zwanym dalej „**Wykonawcą**” i reprezentowanym przez:

- 1) -
- 2) -

Umowa została zawarta na podstawie:

1. *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”- sprawa nr 04/2010/EEZP/AP.*
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) wykonywanie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118 w Zakładzie Górniczym Sobieski,
 - b) wykonywanie innych robót górniczych zleconych według potrzeb przez Zamawiającego, wynikających z realizacji robót określonych w lit. a),

2. Wykonawca wykonywał będzie wyrobiska chodnikowe kamienne, kamiennie-węglowe i węglowo-kamiennie 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 V29 lub V32 o rozstawie drzwi 0,5 ÷ 1,0 m.
3. Okres realizacji robót określonych niniejszą umową wynosi 36 miesięcy od daty przekazania miejsca rozpoczęcia robót.
4. Przekazanie miejsca rozpoczęcia robót nastąpi na podstawie protokołu technicznego, sporządzonego przez upoważnionych przedstawicieli stron, w terminie do dnia 01.07.2010 r.

CENY ZA WYKONYWANIE USŁUG OKREŚLONYCH UMOWĄ

§ 2.

1. Ceny netto wykonania jednego metra bieżącego wyrobiska chodnikowego, o którym mowa w § 1 ust. 1 lit. a), są zamieszczone w załączniku nr 2 do umowy (Tabele cen jednostkowych nr U1÷U6):

nr U1 - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drażonych kombajnem,

nr U2 - dla wyrobisk kamiennie-węglowych drażonych kombajnem,

nr U3 - dla wyrobisk kamiennych drażonych kombajnem,

nr U4 - dla wyrobisk węglowo-kamiennych drażonych przy użyciu środków strzałowych,

nr U5 - dla wyrobisk kamiennie-węglowych drażonych przy użyciu środków strzałowych,

nr U6 - dla wyrobisk kamiennych drażonych przy użyciu środków strzałowych.

2. Cena wykonania wyrobisk obejmuje:

- 1) drażenie przodków przy zastosowaniu kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych (tj. podajników zgrzeblowych i taśmowych, pomp przodkowych, sprężarek, agregatów hydraulicznych oraz narzędzi i innych urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, posiadających dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE),

- 2) montaż kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych w celu uruchomienia drażenia wyrobisk,

- 3) przejazdy kombajnem konieczne do wykonania przedmiotowego zakresu robót,

- 4) wykonywanie typowych skrzyżowań w obudowie ŁP i ŁPP występujących w ciągu prowadzonych robót chodnikowych,

- 5) wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej przewidzianych w projektach technicznych i technologiach drażenia wyrobisk,

- 6) prowadzenie robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami,

- 7) zabudowę, przebudowę, wydłużanie, likwidację oraz obsługę i utrzymanie przenośników odstawy zgrzeblowej i taśmowej w przekazanym rejonie,

- 8) zabudowę tras transportu podwieszanego, wydłużanie wraz z postępowaniem przodków, przebudowę oraz utrzymanie,

- 9) transport materiałów, maszyn i urządzeń poza transportem spalinową kolejką podwieszaną,
 - 10) zabudowę wentylatorów i urządzeń odpylających oraz lutniociągów do przewietrzanych przodków, ich wydłużanie, przebudowę i utrzymanie oraz awaryjne wymiany,
 - 11) zabudowę rurociągów przeciwpożarowych, ich wydłużanie wraz z postępowaniem przodków, oraz utrzymanie w sprawności technicznej,
 - 12) zabudowę i obsługę w rejonie działania pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie rurociągów odwadniających,
 - 13) transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi i ustawianie stacji transformatorowych,
 - 14) transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi, układanie oraz utrzymanie kabli (w tym 6kV) i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępowaniem wyrobisk objętych umową,
 - 15) obsługę górniczą, mechaniczną i elektryczną wszystkich urządzeń zabudowanych w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót,
 - 16) wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk w rejonie,
 - 17) demontaż kombajnu chodnikowego oraz innych urządzeń przodkowych w celu wydania ich na powierzchnię w związku z zakończeniem umowy oraz ich transport do punktów zdawczo-odbiorczych,
 - 18) nadzór i kontrolę wykonywanych robót w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze oraz wolne od pracy,
 - 19) kontrolę wyrobisk w rejonie prowadzonych robót w dni wolne od pracy.
3. Zakres stosowania poszczególnych rodzajów obudowy oraz rozstaw drzwi ustalony zostanie przez Zamawiającego w opracowanych każdorazowo przed rozpoczęciem drążenia wyrobiska projektach technicznych wraz z technologią wykonania, w dostosowaniu do warunków geologiczno-górniczych oraz potrzeb Zamawiającego.
 4. Do cen określonych w ust. 1 doliczony zostanie podatek VAT w wysokości%.

§ 3.

1. Cena jednej roboczodniówki dla innych robót górniczych, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. b), wynosić będzie zł. Do ceny tej doliczony zostanie podatek VAT w wysokości %.
2. Zakres robót, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. b), określany będzie każdorazowo w protokołach konieczności wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb. Do robót tych należeć mogą:
 - 1) przybierki spągu,
 - 2) wzmocnienia obudowy chodnikowej wykraczające poza zakres ujęty w projektach technicznych,
 - 3) przebudowa wyrobisk i skrzyżowań,
 - 4) wykonywanie wylewek betonowych spągu w wydrążonych komorach rozdzielni i agregatów wynikające z projektów technicznych i technologii,

- 5) 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.

§ 4.

1. Ceny, o których mowa w § 2 i 3, są cenami stałymi w okresie 24 miesięcy kalendarzowych od dnia przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego miejsca rozpoczęcia robót w trybie określonym w § 1 ust. 4.
2. Strony ustalają, że po upływie okresu wskazanego w ust. 1 ceny, o których mowa w § 2 i 3, zostaną w drodze aneksu do niniejszej umowy podwyższone o taki procent, o jaki wzrosły ceny towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w roku poprzedzającym rok, w którym upłynął okres wskazany w ust. 1, w stosunku do roku wcześniejszego, stosownie do komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem, ogłoszonego w Monitorze Polskim. Tak podwyższone ceny będą obowiązywały od pierwszego dnia miesiąca następującego po zakończeniu okresu wskazanego w ust. 1 do końca okresu realizacji robót określonych niniejszą umową.
3. Niezależnie od postanowień ust. 2, w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT Strony ustalają możliwość zmiany cen zgodnie z obowiązującymi przepisami w drodze aneksu do niniejszej umowy.
4. Strony ustalają, że łączna cena usług świadczonych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy nie przekroczy kwoty brutto zł (słownie złotych:), tj. kwoty netto zł (słownie złotych:), powiększonej o podatek VAT w wysokości %.
5. Z dniem osiągnięcia przez łączną ceną usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy kwoty wskazanej w ust. 4, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego zaprzestania drażenia wyrobisk i wykonywania innych usług określonych niniejszą umową oraz do niezwłocznego podjęcia czynności określonych w § 7 ust. 23.
6. Przewidywana do wykonania w całym okresie obowiązywania niniejszej umowy długość wyrobisk chodnikowych w obudowie łukowej wyniesie około 2560m. 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 upłynie 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. 4 – Wykonawca do czasu nastąpienia jednego z tych zdarzeń zobowiązany będzie drażyć wyrobiska w zwiększonej ilości.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

§ 5.

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy z najwyższą zawodową starannością wymaganą przy tego typu pracach, zgodnie z opracowanymi projektami technicznymi, zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującymi dokumentacjami, Planem Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującym u Zamawiającego Regulaminem Pracy, przepisami, normami oraz zasadami techniki górnictwa.
2. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górnictwa do czasu pracy Zamawiającego.
3. Wykonawca prowadzi będzie roboty chodnikowe w rejonie przejętym od Zamawiającego na zasadach oddziału robót przygotowawczych. Należy do niego obowiązek kontroli i utrzymania wyrobisk w wyznaczonym rejonie w dni robocze i wolne od pracy. Kontrola stanu obudowy polega na sprawdzeniu, w miarę postępu przodka, w okresie od 2 do 4 tygodni po zabudowie, stanu połączeń elementów obudowy chodnikowej. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dokręcenie śrub strzemion odpowiednim momentem siły.
4. Wykonawca zapewni nie wymienione w § 6 ust. 2 urządzenia niezbędne do należytego wykonania robót określonych niniejszą umową wraz z układami zasilania (zespół transformatorowy z przewodem zasilającym), posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE, w tym kombajn chodnikowy, podajniki zgrzeblowe i taśmowe, pompy przodkowe i inne wg swoich potrzeb np. sprężarki, agregaty hydrauliczne i narzędzia oraz ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i wymiany części do tych urządzeń.
5. Wykonawca w terminie do 5 dni od daty zawarcia niniejszej umowy przedłoży Zamawiającemu wykaz swoich lub wynajętych maszyn i urządzeń przewidzianych do zabudowy na dole Zakładu Górniczego Sobieski, natomiast przed opuszczeniem urządzeń na dół zakładu górnictwa Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dopuszczenia WUG lub deklaracje zgodności na znak WE maszyn i urządzeń.
6. Wykonawca jest zobowiązany umożliwić służbom Zamawiającego kontrolę zabudowy, eksploatacji, stanu technicznego, konserwacji i smarowania urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego określonych w § 6 ust. 2.
7. Wykonawca winien w formie pisemnej przedłożyć Zamawiającemu z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację, zamówienie na niezbędne materiały i urządzenia do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych potrzeb materiałowych w trakcie prowadzenia robót odpowiednie zestawienie potrzeb zostanie niezwłocznie dostarczone przez Wykonawcę Zamawiającemu.
8. Wykonawca zapewni w trakcie realizacji przedmiotu umowy swoim pracownikom odzież roboczą (oznaczoną znakami Wykonawcy) i ochronną, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego oraz podstawowy sprzęt podręczny (np. łopaty, kilofy itp.) i narzędzia do prowadzenia robót, w tym wiertarki i urządzenia małej mechanizacji. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
9. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót wykaz pracowników dołowych i powierzchniowych wykonujących prace na terenie zakładu górnictwa 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 i przepustek tymczasowych pracownikom Wykonawcy. Wykaz będzie na bieżąco aktualizowany.

W przypadku zagubienia, zniszczenia (wydanie duplikatu) lub nie zdania karty identyfikacyjnej po zakończeniu prac Wykonawca zostanie obciążony kwotą 20,00 zł za kartę.

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. Wykonawca będzie posiadał przez cały okres realizacji umowy aktualną polisę OC w zakresie prowadzonej działalności na wartość sumy gwarancyjnej minimum 1.000.000,00 zł. W przypadku wygaśnięcia polisy OC, o której mowa powyżej, Wykonawca dostarczy do osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego aktualną polisę OC na kolejne okresy ubezpieczenia – w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od daty wygaśnięcia poprzedniej polisy - pod rygorem zastosowania przez zamawiającego kar umownych określonych w § 13 ust. 9.
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 szczególności Wykonawca zobowiązany będzie:
 - 1) odpowiadać za całokształt spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie wykonywanych robót w ramach umowy,
 - 2) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, zabezpieczyć miejsce wypadku, a w przypadkach koniecznych wyprowadzić załogę ze strefy zagrożenia,
 - 3) sporządzać dokumentację powypadkową.
14. Wykonawca będzie posiadał 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.
15. Wykonawca zapewni sprzęt strażowy nie wymieniony w § 6 ust. 9.
16. Wykonawca zapewni przeszkolenie 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 przeprowadzenie szkolenia wstępnego pracowników według obowiązującego u Zamawiającego programu szkoleń. Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył.
17. Wykonawca będzie prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:

- 1) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
- 2) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
- 3) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
- 4) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przed medycznej,
- 5) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac,
- 6) wykaz pracowników zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi,
- 7) ocenę ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy,
- 8) 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.

18. Wykonawca może zatrudniać pod ziemią wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią.
19. Wykonawca zapewni obsługę elektryczną urządzeń i sieci elektrycznej od głowicy przyłączeniowej 6 kV stacji transformatorowej, z której są zasilane urządzenia związane z bieżącym postępem i utrzymywaniem wyrobisk objętych umową.
20. Wszelkie roboty związane z montażem sieci i urządzeń elektrycznych wraz z ich obsługą będą realizowane przez służby elektryczne Wykonawcy. Wykonawca może zatrudnić do obsługi ww. urządzeń pracowników posiadających stosowne uprawnienia do montażu sieci i urządzeń elektrycznych wraz z ich obsługą.
21. Wykonawca będzie dysponował elektromonterami i osobami dozoru z uprawnieniami do wykonywania pomiarów w zakresie sieci elektrycznej niskiego napięcia (pomiaru stanu izolacji, uziemienia, prądów błądzących itp.).
22. Wykonawca zobowiązany jest do kontroli, przeglądów stacji transformatorowych, urządzeń elektrycznych zabudowanych i eksploatowanych w rejonie prac Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami i uregulowaniami Zamawiającego.
23. 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. Osoby dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy zobowiązane są do współpracy z komórką dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia niezbędnej dokumentacji.
25. Wykonawca nie może zlecić podwykonawcom robót ujętych w umowie bez zgody Zamawiającego.

26. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacje o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i ich wpływie na środowisko.
27. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ładu i porządku w miejscu wykonywania prac.
28. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
29. Wykonawca oświadcza, że jeżeli w trakcie realizacji umowy powstaną odpady, za wyjątkiem; złomu, odpadów pogórnich, drewna, itp., które zagospodarowuje Zamawiający, 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.
30. 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.
31. Wykonawca zapozna przed rozpoczęciem robót załogę z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego, będzie prowadzić ciągłą analizę ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy oraz przedkładał udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
32. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji umowy do informowania Zamawiającego (kierownika zmiany - osobę wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski i dyspozytora ruchu) po zakończeniu każdej zmiany o postępie prowadzonych robót.
33. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przydzielonych mu na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania.
W przypadku włamania lub kradzieży Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia:
 - 1) specjalistycznej uzbrojonej formacji ochrony działającej na terenie Zakładu Górniczego Sobieski,
 - 2) nadsztygara górniczego prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski,
 - 3) dyspozytora Zakładu Górniczego Sobieski,
 - 4) policji w uzgodnieniu z Zamawiającym.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

§ 6.

1. Zamawiający przekaze protokolarnie Wykonawcy miejsce wykonywanych robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie..

2. Zamawiający udostępni Wykonawcy następujące urządzenia niezbędne do prowadzenia robót: przenośniki taśmowe, stacje transformatorowe, wentylatory, urządzenia odpylające, pompy stacjonarne ze zbiornikami do gromadzenia wody i kolejki podwieszane.
3. Zamawiający zapewni materiały niezbędne do drążenia wyrobisk, wydłużania tras odstawy, transportu, lutnociągów, rurociągów, linii zasilających (za wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych do urządzeń Wykonawcy) oraz ich dostawę do uzgodnionych punktów zdawczo-odbiorczych za pomocą prowadzonego przez siebie transportu spalinowymi kolejkami podwieszanymi.
4. Zamawiający zapewnia obsługę przenośników głównej odstawy taśmowej B-1200 służących do odstawy urobku ze ścian eksploatowanych w rejonie „Piłsudski”.
5. Zamawiający umożliwi, w uzasadnionych przypadkach, korzystanie z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach transportu zabudowanych w rejonie. Obsługę ciągnika stanowią będą pracownicy Zamawiającego, a transport będzie obejmował tylko czynności zgodne z instrukcją transportu za pomocą ciągników spalinowych.
6. Zamawiający zapewni Wykonawcy 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.
7. Zamawiający nie zapewnia sprężonego powietrza oraz ciśnienia hydraulicznego.
8. Zamawiający zabudowuje i utrzymuje w przodku oraz na trasie wyrobisk urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej oprócz łączności głośnomówiącej odstawy przodkowej, sygnalizacji dróg transportu i urządzeń zabezpieczenia ruchu przenośników taśmowych i zgrzebłowych.
9. 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.
10. Zamawiający zapewni załadunek na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drążenia wyrobisk i wydłużania tras odstawy i transportu oraz urządzeń i materiałów eksploatacyjnych do urządzeń Wykonawcy.
11. Zamawiający zapewni dojeżdżenie pracownikom Wykonawcy wyrobiskami górniczymi z poziomu 0m rejon Sobieski w rejon prowadzonych robót lub dojazd pociągiem osobowym wyrobiskami przewozowymi – rejon Piłsudski, do najbliższej stacji osobowej w rejonie prowadzonych robót.
12. Zamawiający zapewni obsługę drążonych wyrobisk Wykonawcy 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.
13. Zamawiający zapewni kontrolę rejonu robót Wykonawcy przez własne służby wentylacyjne.
14. Zamawiający zapewni 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 zapozna Wykonawcę.

15. Zamawiający zapozna Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w Zakładzie Górniczym Sobieski oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.
16. Zamawiający udzieli wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego.
17. Zamawiający zapewni pracownikom Wykonawcy możliwość korzystania w nagłych wypadkach z punktu opatrunkowego i pomocy medycznej.
18. Zamawiający, w celu zapewnienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, umożliwi na warunkach określonych w odrębnych umowach korzystanie za odpłatnością przez pracowników Wykonawcy z:
 - 1) łaźni, szatni i pralni,
 - 2) obsługi przez markownię i lampiarnię,
 - 3) pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
 - 4) pomieszczenia na przechowanie oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót zawrze z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady świadczenia wymienionych powyżej usług.

ZASADY REALIZACJI UMOWY

§ 7.

1. Urządzenia Zamawiającego będą komisyjnie przekazane Wykonawcy. Wykonawca ma obowiązek korzystania z przekazanych przez Zamawiającego urządzeń w sposób nie pogarszający stanu technicznego urządzeń ponad normalne zużycie wynikające z prawidłowej eksploatacji. 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.
2. Przyjmuje się średni czas pracy dla robót objętych zakresem przedmiotu umowy na poziomie 320 minut w zmianie roboczej.
3. Pracownicy Wykonawcy dopuszczeni do pracy w ruchu zakładu górniczego zobowiązani są do rejestrowania obecności na terenie Zakładu Górniczego Sobieski zgodnie z Regulaminem Pracy Zamawiającego.
4. 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 podpisany przez Kierownika Działu Robót Górniczych i inspektora nadzoru oraz zatwierdzony przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
5. W przypadku wykonania obudowy niezgodnie z obowiązującymi projektami Wykonawca dokona przebudowy na własny koszt. Do czasu wykonania przebudowy Zamawiający wstrzyma zapłatę za zakwestionowany odcinek wyrobiska.
6. Wykonawca zapewni postęp dobowy w trakcie realizacji przedmiotu umowy nie mniejszy niż:

- 1) 3,0m na dobę dla drażonych wyrobisk z udziałem skały płonnej w przekroju powyżej 50%,
 - 2) 5,0m na dobę dla drażonych wyrobisk z udziałem skały płonnej w przekroju poniżej 50%.
7. Wykonawca realizował będzie roboty chodnikowe zapewniając minimalny kwartalny postęp drażonych wyrobisk, obliczony jako iloczyn dni roboczych w kwartale i wymaganego minimalnego dobowego postępu w zależności od udziału skały płonnej w przekroju wyrobiska. Każdy kwartał obejmować będzie 3 kolejne miesiące kalendarzowe, począwszy od miesiąca w którym Wykonawca rozpoczął drażenie wyrobisk.
8. W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, nagłe wdarcia wody, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie drażenia wyrobiska na czas dłuższy niż jedna zmiana robocza, których Zamawiający na podstawie posiadanego rozpoznania geologiczno-górniczego nie mógł przewidzieć, albo w przypadku trwającej dłużej niż jedna zmiana robocza przerwy w drażeniu wyrobiska, zaistniałej z powodu awarii urządzeń przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego lub awarii urządzeń przodkowych Wykonawcy - udokumentowanych u dyspozytora kopalni, wymagany minimalny kwartalny postęp przodka będzie zmniejszony proporcjonalnie do ilości dni roboczych efektywnego czasu obłożenia przodka.
9. W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych, powodujących brak postępu przodka, Strony umowy powołają komisję, która ustali niezbędny zakres prac do usunięcia ewentualnych zagrożeń i ustali sposób rozliczenia za wykonane dodatkowe roboty zgodnie z § 3 ust. 3 umowy.
10. Zasady ewidencji przerw w drażeniu wyrobisk przez Wykonawcę:
- 1) 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,
 - 2) 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,
 - 3) 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) – trwające łącznie dłużej jak 90 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,
 - 4) Wykonawca w terminach tygodniowych sporządzi zestawienie postojów, na podstawie potwierdzonych przez osobę dozoru wyższego górniczego – kierownika zmiany, protokołów i przedstawi je Kierownikowi Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych – Inspektorowi Nadzoru, lub jego zastępcy do pisemnego potwierdzenia,
 - 5) protokoły z postoju potwierdza ze strony Wykonawcy Kierownik Działu Robót Górniczych.
11. W przypadku przerwy w drażeniu wyrobiska, zaistniałej z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, trwającej dłużej niż 24 godziny, Zamawiający zastrzega sobie możliwość

zlecenia Wykonawcy innych robót nie związanych z drażeniem wyrobisk, o których mowa w § 1 ust. 1 lit b). Wartość tych robót zostanie ustalona zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 3 umowy. Zlecenie przez Zamawiającego wykonania robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, pozbawia Wykonawcę roszczeń o zapłatę kary umownej, określonej w § 13 ust. 8.

12. 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 § 13 ust. 8 umowy. O konieczności wykonania prac mierniczo-geologicznych Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są poinformować się wzajemnie z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
13. Transport sprzętu, maszyn, urządzeń i materiałów Wykonawcy na powierzchni na terenie Zakładu Górniczego Sobieski odbywał będzie się drogami wewnątrzzakładowymi na środkach transportowych Wykonawcy w rejon placu materiałowego na powierzchni. Dostawa musi być 2 dni wcześniej uzgodniona z Zakładem Górniczym Sobieski jeżeli wymaga ona przetransportowania na dół, w celu przygotowania środków transportowych do załadunku.
14. 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.
15. Zasady oraz warunki dostawy materiałów, urządzeń i sprzętu:
 - 1) pobieranie materiałów niezbędnych do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac wykonywać będzie Wykonawca zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami,
 - 2) urządzenia, sprzęt i materiały dostarczane będą przez Zamawiającego bezpośrednio do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego w rejonie wykonywania robót,
 - 3) kierownik oddziału Wykonawcy zobowiązany jest do uzgadniania potrzeb materiałowych z Zamawiającym z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację,
16. Osoba odpowiedzialna ze strony Wykonawcy za realizację umowy zobowiązana jest do opracowania zapotrzebowania na dostawę materiałów przez Zamawiającego do 15 dnia bieżącego miesiąca na prowadzenie robót w następnym miesiącu kalendarzowym.
17. Wykonawca w przypadku pozostawienia swojego mienia na terenie zakładu górniczego, zobowiązany jest zabezpieczyć go we własnym zakresie przez zamknięcie w pojemnikach /skrzyniach/.
18. Wykonawca będzie składać zamówienia na dostarczenie urządzeń i części zamiennych do odpowiedniego Działu Zamawiającego z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację.
19. Strony uzgadniają lokalizację punktów zdawczo-odbiorczych dla drażonych wyrobisk w odległości nie większej niż 100 m od czoła przodka.
20. 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).

21. Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom stropu przy drążeniu wyrobisk w pogorszonych warunkach geologiczno-górnictwowych przy użyciu materiałów (klej do wzmacniania górotworu, pręt stalowy itp.) i urządzeń (pomp do zatłaczania kleju) dostarczonych przez Zamawiającego. Koszt materiałów zużytych do usuwania skutków opadów stropu (spoiwo do wypełniania pustek) powstałych z winy Wykonawcy, związanych z nie podjęciem działań profilaktycznych pokrywa Wykonawca. Strony powołują wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac do usunięcia skutków opadów stropu i ustali sposób rozliczenia kosztów zużytych materiałów.
22. 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 Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania o tym Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem (3 dni robocze) oraz do ustalenia z nim zakresu i czasu realizacji roboty kolizyjnej.
23. Po zakończeniu drążenia wyrobiska oraz zdemontowaniu i wydaniu uzgodnionych z Zamawiającym urządzeń następować będzie protokolarne przekazanie wyrobiska przez Wykonawcę Zamawiającemu. Do tego czasu obowiązywać będzie Wykonawcę utrzymanie wyrobiska, polegające w szczególności na:
 - 2) wrywkowej kontroli i dokręcaniu strzemion obudowy,
 - 3) utrzymaniu stanu wentylacji zgodnie z ustaleniami Zamawiającego,
 - 4) niedopuszczeniu do zanieczyszczenia odstawy urobku,
 - 5) utrzymaniu we właściwym stanie trasy transportu,
 - 6) 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. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prowadzonych przez Wykonawcę prac przez własne służby.
25. 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 wykonywania robót.
26. 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.
27. Naruszenie przepisów BHP przez pracowników Wykonawcy, działania niezgodne z zapisami umowy, uchybienia mające wpływ na bezpieczeństwo wykonywania robót, prowadzenie zleconych prac niezgodnie z projektami i technologiami wykonywanych robót będzie skutkowało w odbiorach robót oraz ich rozliczeniu możliwością naliczenia kar umownych, określonych w § 13 ust. 5 umowy. Zamawiający może wstrzymać prowadzenie robót przez Wykonawcę do czasu usunięcia określonych powyżej uchybień.
28. Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
29. Wykonawca zobowiązuje się do nie zatrudniania przy wykonywaniu przedmiotu umowy osób będących pracownikami Zamawiającego. Naruszenie zakazu zawartego w zdaniu

poprzednim Strony w każdym przypadku uznawać będą za rażąco nienależyte wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań określonych niniejszą umową, uprawniającą Zamawiającego do odstąpienia od niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym co do całej reszty niewykonanych świadczeń.

30. Integralną częścią niniejszej umowy jest Załącznik nr 1, określający zasady współpracy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą wynikające z Prawa geologicznego i górniczego.

NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

§ 8.

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - - Kierownik Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych, Inspektor Nadzoru
 - 2) ze strony Wykonawcy:
 - - Kierownik Działu Robót Górniczych
2. Zastępcami ww. osób są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - - Nadsztygar Górniczy, Inspektor Nadzoru
 - 2) ze strony Wykonawcy:
 - -
3. Koordynację i nadzór nad robotami w zakresie branży energomechanicznej ze strony Zamawiającego sprawować będą:
 - - Nadsztygar Urządzeń Mechanicznych,
 - - Nadsztygar Urządzeń Elektrycznych.
4. O zmianach osób ustanowionych, Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić w formie pisemnej, co nie wymaga sporządzania aneksu do umowy.
5. 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.

ODBIÓR ROBÓT

§ 9.

1. Przedmiotem odbioru częściowego dokonywanego w okresach miesięcznych oraz odbioru końcowego będą roboty określone w § 1 umowy.
2. Odbiory robót nastąpią z udziałem przedstawicieli obu Stron.
3. Częściowe odbiory robót następować będą w pierwszym dniu roboczym następnego miesiąca.
4. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.

5. Z czynności odbioru sporządza się protokół według wzoru ustalonego przez Zamawiającego, podpisany przez Inspektora Nadzoru oraz osobę odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Wykonawcy. W przypadku ich nieobecności protokół będzie podpisany przez zastępców wyznaczonych w tym zakresie w § 8 ust. 2 lub 5.
6. Jeśli Zamawiający nie przystąpi do dokonania odbioru w terminie określonym w ust. 3 lub 4, Wykonawca może sporządzić protokół jednostronny stanowiący podstawę wystawienia faktury.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady Zamawiający może odmówić odbioru, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin na ich usunięcie.

WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 10.

1. Roboty rozliczane będą w okresach miesięcznych.
2. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
3. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Podstawą wystawienia faktury jest protokół odbioru, o którym mowa w § 9 ust. 5.
5. 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 poprzedzających nie jest fakturą prawidłowo wystawioną w rozumieniu ust. 2.
6. Faktury należy przysyłać na adres:
Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.
7. Strony zgodnie ustalają, że należności, które wynikają z niniejszej umowy, nie mogą zostać przeniesione na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.

DOKUMENTACJA

§ 11.

Zamawiający zobowiązany jest dostarczyć Wykonawcy niezbędną dokumentację konieczną do realizacji umowy wraz z oświadczeniem o jej kompletności w terminie do 14 dni przed rozpoczęciem robót. Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić dokumentację o niezbędną technologię prowadzonych robót.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 12.

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 4 umowy, tj. kwotę zł (słownie złotych)
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust 1, zostanie wniesione w formach i terminach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust 1, zostanie zwrócone w terminach i na zasadach określonych w art. 151 ustawy powołanej w ust. 2.
4. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad ujawnionych w okresie rękojmi, to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU NIEWYKONANIA LUB NIENALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 13.

1. W razie odstąpienia od umowy przez jedną ze Stron, Strona ponosząca odpowiedzialność za przyczynę odstąpienia zobowiązana będzie zapłacić drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 4.
2. W przypadku nie wykonania minimalnego kwartalnego zakresu robót określonego w § 7 ust. 7 z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu tytułem kary umownej kwotę w wysokości ceny jednego metra (zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy - tabela cen jednostkowych nr U3 dla wielkości drzwi obudowy ŁPP10/I^o, kształtownika V32 i rozstawu drzwi obudowy 0,75m) pomnożoną przez liczbę metrów brakujących odpowiednio do minimalnych wymaganych postępów określonych w § 7 ust. 7.
3. W przypadku, gdy w danym kwartale kalendarzowym postęp drażonych wyrobisk będzie z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę mniejszy niż 70 % minimalnego kwartalnego zakresu robót określonego w § 7 ust. 7 – Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w części obejmującej całą resztę świadczeń określonych niniejszą umową, nie wykonanych przez Wykonawcę do dnia odstąpienia. Prawo odstąpienia od umowy Zamawiający może wykonać w ciągu dwóch miesięcy od dnia zakończenia kwartału, o którym mowa w zdaniu poprzednim.
4. W razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy na podstawie ust. 3, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną przewidzianą w ust. 1 lub ust. 2, w zależności od tego, która z tych kar będzie wyższa.
5. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,5% łącznej ceny netto określonej w fakturach wystawionych przez Wykonawcę za prace wykonane w danym miesiącu, za każdy przypadek:
 - 1) naruszenia obowiązujących przepisów przez Wykonawcę lub jego pracowników, skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego,
 - 2) uchybień mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy i wymagań ochrony środowiska, skutkujących wstrzymaniem robót przez Zamawiającego,
 - 3) prowadzenia zleconych prac niezgodnie z projektami i technologiami,
- 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 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. 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.
8. W przypadku przerw w drażeniu wyrobisk trwających łącznie dłużej niż 90 minut w skali jednej zmiany, zaistniałych z winy Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany będzie zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 60 % kosztów jednostkowych w zmianie roboczej za czas zaistniałej przerwy.

Strony ustalają sposób wyliczenia kary umownej wg wzoru:

$$K_u = 60\% \times k \times t$$

gdzie:

K_u – wysokość kary umownej (obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku),

t – czas przerw w drażeniu wyrobisk zaistniałych z winy Zamawiającego w danym miesiącu, trwających łącznie dłużej niż 90 minut w skali zmiany - wyrażony w minutach,

k – koszt jednostkowy w zmianie roboczej, obliczany wg wzoru:

$$k = W / n \times 320 \text{ min.}$$

gdzie:

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

n – ilość zmian roboczych, w trakcie których wykonywane było drażenie wyrobisk chodnikowych w okresie ostatnich trzech miesięcy kalendarzowych poprzedzających zdarzenie (jeżeli okres realizacji umowy jest krótszy od 3 miesięcy – ilość zmian roboczych, w trakcie których wykonywane było drażenie wyrobisk chodnikowych od początku realizacji umowy do końca miesiąca kalendarzowego poprzedzającego zdarzenie),

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

Przestoje w robotach z winy Zamawiającego trwające łącznie krócej niż 90 minut w ciągu jednej zmiany nie będą stanowić podstaw do naliczenia kary umownej i innych roszczeń odszkodowawczych ze strony Wykonawcy.

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

POUFNOŚĆ

§ 14.

1. Obie Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy.
2. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że dane osobowe Stron umowy zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji przedmiotu umowy.
3. Klauzula ta nie dotyczy dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku, którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

SIŁA WYŻSZA

§ 15.

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-górnicych, 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 § 13 ust. 1.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 16.

1. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy, dla swej ważności, muszą być sporządzone w formie pisemnej w postaci aneksu do umowy, z zastrzeżeniem § 8 ust. 4.
2. Strony dopuszczają możliwość renegotjacji warunków umowy - z zastrzeżeniem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
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 UI ÷U6.*

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

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: „Drażenie wyrobisk chodnikowych dla udostępnienia pokładu 118 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 wykonywania robót opracuje Zamawiający.
- 6) Instrukcje wykonywania robót oraz niezbędne technologie dla robót nie ujętych w projektach technicznych opracuje Wykonawca.
- 7) Przed rozpoczęciem robót w ruchu zakładu górniczego projekty techniczne wraz z technologią wykonywania robót muszą zostać zatwierdzone przez I-go Zastępcę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski.

§ 2.

Wykonawca zobowiązany jest :

- 1) Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:
 - a) ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. - Prawo geologiczne i górniczne z dnia 4 lutego 1994r. (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
 - b) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169) oraz rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U 2006 nr 124, poz. 863).

- c) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. 2002 nr 84, poz. 755 z późn. zm.),
 - d) ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (jednolity tekst Dz. U z 1998 nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
 - e) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy (Dz. U. 1998 nr 115, poz. 744 z późniejszymi zmianami),
 - f) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP (Dz. U. 1997 nr 109, poz. 704 z późniejszymi zmianami),
 - g) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650),
 - 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).
- 2) Zapewnić kierownictwo i dozór nad wykonywanymi robotami przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 68 ustawy z dnia 04.02.1994 r. - Prawo geologiczne i górnicze (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.). Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć I-mu Zastępcy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektorowi Technicznemu Zakładu Górniczego Sobieski przed rozpoczęciem robót do zatwierdzenia. W przypadku zaistnienia zmian, Wykonawca ma obowiązek wykaz na bieżąco aktualizować i zatwierdzać jw.
- 3) Zapewnić w trakcie realizacji przedmiotu umowy posiadanie przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach ujętych w „wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji” zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2004 r. stwierdzeń kwalifikacji (górnika strzałowego, operatora maszyn przodkowych, elektromonter sprzętu elektrycznego, 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 stwierżeń kwalifikacji wydane przez organy państwowego nadzoru górniczego osób kierownictwa, dozoru ruchu i pozostałych pracowników wymienionych w ust. 2 i 3 w ilości zapewniającej wykonanie pełnego zakresu robót.
- 7) Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego 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.
- 8) Opracować wszelkie instrukcje dla wykonywanych robót oraz niezbędne technologie wykonania dla robót nie ujętych w projektach technicznych zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami i przedłożyć je do zatwierdzenia I-mu Zastępcy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektorowi Technicznemu Zakładu Górniczego Sobieski.
- 9) Brać udział we wszystkich posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania, Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego oraz naradach technicznych wg ustaleń Zamawiającego.
- 10) Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby kierownictwa i wyższego dozoru ruchu poszczególnych branż oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, UGBKUE, PIP, Sanepid).
- 11) Obłożyć na każdej zmianie co najmniej jedną osobę w każdym z rejonów prowadzenia robót, przeszkoloną w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażoną (torba sanitarna, nosze).
- 12) Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
- 13) Zapewnić nadzór i kontrolę wykonywanych robót przez osoby dozoru w dni robocze oraz wolne od pracy.
- 14) 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..
- 15) 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.
- 16) 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 Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. muszą posiadać dopuszczenie do stosowania wydane przez Prezesa WUG lub wymaganą przepisami deklarację zgodności z normami stosowanymi w Unii Europejskiej. Aparatura musi posiadać dopuszczenie Prezesa WUG dla aparatury powyżej 1 kV, deklarację zgodności i oznaczenie WE dla aparatury poniżej 1 kV.
- 17) Prowadzić obowiązującą dokumentację stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego i innych przepisów wykonawczych.

- 18) Natychmiastowo wstrzymać prowadzenie robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dyspozytora, najbliższą osobę dozoru ruchu oraz przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
- 19) 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.
- 20) Nadzór nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu p. poz. w rejonie swoich robót.
- 21) Zapoznać swoich pracowników w okresach półrocznych z drogami uciezkowymi z rejonu działań Wykonawcy oraz przeszkolić na temat zagrożeń pożarowych, zasad zachowania się w czasie pożaru, zasad używania sprzętu ochrony dróg oddechowych i sposobu gaszenia pożaru.
- 22) Uczestniczenia osób dozoru ruchu Wykonawcy w odprawach przed każdą zmianą produkcyjną osób dozoru ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
- 23) Zgłaszać na bieżąco na piśmie służbie mierniczo-geologicznej Zamawiającego o wszelkich zmianach warunków górniczo-geologicznych zauważonych podczas prowadzenia robót oraz o wszystkich zauważonych zagrożeniach.
- 24) Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego Sobieski o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 Prawa geologicznego i górniczego.
- 25) Dostarczyć dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski aktualny wykaz dyżurów osób kierownictwa i służb BHP przed przystąpieniem do wykonywania robót i na bieżąco go aktualizować.
- 26) Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strażowej Zamawiającego imienny wykaz pracowników Wykonawcy upoważnionych do pobierania środków strażowych i wykonywania robót strażowych w Zakładzie Górniczym Sobieski.
- 27) 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.
- 28) Wykonywać roboty strażowe na podstawie metryk strażowych opracowanych przez Inżyniera Strażowego Wykonawcy i zatwierdzonych zgodnie z obowiązującymi przepisami u Zamawiającego.
- 29) Zapewnić właściwy nadzór nad wykonywanymi robotami strażowymi przez upoważnione osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy.
- 30) Wykonywania pomiarów natężenia prądów błędzących w rejonie prowadzonych robót strażowych przez uprawnione służby Wykonawcy zgodnie z zasadami obowiązującymi u Zamawiającego.
- 31) Ścisłej współpracy z Kierownikiem Działu Techniki Strażowej Zamawiającego w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów, zarządzeń, instrukcji, itp. regulujących używanie środków strażowych i sprzętu strażowego.
- 32) Zapewnić udział osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strażowe

i górników strzałowych w okresowych szkoleniach prowadzonych przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego.

§ 3.

Zamawiający zobowiązany jest:

- 1) Zapewnić, aby roboty zlecane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
- 2) Zgłosić rozpoczęcie robót przez Wykonawcę w ruchu zakładu górnictwa do właściwego organu nadzoru górnictwa.
- 3) Wyposażyć wyrobiska w sprzęt ppoż. i wentylacyjny, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji.
- 4) 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,
- 5) W razie wypadku pracownika Wykonawcy niezwłocznie zawiadomić o zaistniałym wypadku Wykonawcę. Do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu Wykonawcy ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
- 6) Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 7) Zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górnictwa i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górnictwa.
- 8) Przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w resorcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
- 9) Zapewnić nadzór i kontrolę w zakresie robót strzałowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 10) Zapewnić wydanie środków strzałowych ze składu MW upoważnionym pracownikom Wykonawcy zgodnie z zasadami ustalonymi dla pracowników Zamawiającego.
- 11) Prowadzić okresowe szkolenia osób dozoru ruchu górnictwa nadzorujących roboty strzałowe i górników strzałowych Wykonawcy przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego.
- 12) Zamawiający w celu należytego wykonania obowiązku współdziałania zobowiązuje się do następujących świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
 - a) Udostępnić punkty poboru i odbioru wody, dostawy energii elektrycznej, zapewnić łączność telefoniczną oraz obsługę geodezyjną dla przekazanego na dole frontu robót,
 - b) Świadczyć usługi w zakresie kontroli i rejestracji czasu pracy pracowników Wykonawcy przez Oddział Lampowni i Gospodarki Pochłaniaczami.
 - c) Wyposażyć wykonywane obiekty w materiały i osprzęt zabezpieczający przed występującymi zagrożeniami,

- d) Prowadzić analizy występujących zagrożeń w wyrobiskach prowadzonych 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,
- e) Zapewnić transport podziemny do rejonu wykonywanych robót,
- f) Udostępnić wewnątrzzakładowe drogi dojazdowe i dojścia do miejsca prowadzenia robót,
- g) Zabezpieczyć pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
- h) Zabezpieczyć transport sanitarny.

§ 4.

Wzajemne współdziałanie stron:

- 1) Strony ustalą w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” rejon zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tym rejonie.
- 2) Przyjęcie zleconej roboty do wykonania odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania miejsca wykonywanych robót oraz w oparciu o „Kartę zgodności i prowadzenia robót”.
- 3) „Karta zgodności i prowadzenia robót” sporządzana będzie na daną robotę i obowiązywać będzie przez cały czas jej wykonywania.
- 4) W celu zapewnienia właściwej współpracy i koordynacji robót w ramach zakładu górniczego pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, będą się odbywały spotkania w terminach uzależnionych od potrzeb ruchowych.
- 5) Maszyny i urządzenia zabudowane przez Wykonawcę będą odbierane komisyjnie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami pod przewodnictwem Wykonawcy z udziałem przedstawicieli ze strony Zamawiającego. Wykonawca przedstawi protokół odbioru do zatwierdzenia przez I-go Zastępcę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Sobieski.
- 6) Kontrolę załogi Wykonawcy, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniesienia ognia prowadzi Zamawiający i Wykonawca.
- 7) 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 akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji 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 prac, 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,
 - 9) Kierownik Działu Inwestycji – w zakresie realizacji zadania inwestycyjnego.
- 4) Szczegółowy zakres i częstotliwość kontroli nad prowadzeniem robót ze strony Zamawiającego określać winny odpowiednie projekty techniczne.
- 5) 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 Górnicznym 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) Zamawiający zapewni załozdze Wykonawcy okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu oczyszczającego ucieczkowego, aparatu regenerującego ucieczkowego, benzynowych lamp wskaźnikowych, lamp osobistych na równi z pracownikami Zamawiającego.
- 3) Osoby koordynujące, nadzorujące, dozorujące realizację przedmiotowych robót ze strony Wykonawcy muszą zapoznać się z dokumentacją techniczną wraz technologią wykonywania robót. Również pracownicy na stanowiskach robotniczych Wykonawcy

zatrudnieni przy wykonawstwie dokumentowanych robót muszą zostać zapoznani z technologią robót. Powyższe powinno być potwierdzone ich podpisem. Odpowiedzialnym za w/w zapoznanie jest Kierownik Działu Robót Górniczych Wykonawcy.

§ 7.

Zasady ewidencji osób Wykonawcy w Zakładzie Górniczym.

- 1) Dozór Wykonawcy na bieżąco prowadzi rejestr zatrudnionych w każdym dniu swoich pracowników.
- 2) Dozór Wykonawcy uzgadniania na każdej zmianie stan zatrudnienia w zakładzie górniczym z biurem ewidencji załogi oraz zgłasza 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 Zakładu Górniczego Sobieski, a po każdej zakończonej zmianie kontroluje wyjazd swojej załogi i potwierdza w „Książce kontroli zjazdów i wyjazdów załogi z wyrobisk górniczych”.
- 3) 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 Zakładu Górniczego Sobieski 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.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

