

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

do przetargu nieograniczonego na:

**Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.**

## **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Południowy Koncern Węglowy S.A.  
43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

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

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00; fax: 32 615 59 42, tel. 32 618 53 02;

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

## **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

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

## **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

kod CPV: 71330000-0 - „Różne usługi inżynierskie”

Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:

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

Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

## **TERMIN REALIZACJI UMOWY**

Przez okres 6 miesięcy od daty protokolarnego przekazania miejsca rozpoczęcia robót.

Przewidywany termin realizacji: od dnia 01.02.2011r. do dnia 31.07.2011r.

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór)

Załącznik nr 3a – Wykaz usług (wzór)

Załącznik nr 3b – „Wykaz osób które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym”

Załącznik nr 3c – „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 późniejszymi zmianami), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.”
- Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia (wzór)
- Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór)
- Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy w związku z realizacją umowy (wzór).
- Załącznik nr 8 – Projekt UMOWY.
- 

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

## I. INFORMACJE OGÓLNE

- 1) Ilekroć w niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)
- 2) Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
- 3) Wykonawca złoży jedną ofertę w dwóch egzemplarzach, tj.:
  - oryginał w tradycyjnej formie pisemnej oraz
  - kopię oferty wykonaną z oryginału – w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader (*pliki zapisane w formacie PDF*)
- 4) Ofertę stanowi wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ wraz z wymaganymi przez Zamawiającego dokumentami oraz oświadczeniami.
- 5) W razie rozbieżności między treścią oryginału i kopii - obowiązuje treść oryginału oferty.
- 6) Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
- 7) Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
- 8) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa Wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy.
- 9) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia Zamawiający żąda przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 10) Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części złożonych ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.
- 11) Wymaga się, aby najpóźniej w dniu zawierania umowy, ale przed jej podpisaniem Wykonawca dostarczył Zamawiającemu listę jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości, która stanowić będzie załącznik do umowy oraz niezwłocznie informował Zamawiającego o każdej zmianie w składzie swojej Grupy Kapitałowej.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, wymaga się aby każdy z wykonawców dostarczył listę jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej.

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

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

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

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

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

ad. B 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, należyta realizacją usług górniczych wykonanych w ruchu zakładu górniczego, związanych z drażeniem wyrobisk chodnikowych o łącznej długości nie mniejszej niż 200m, z podaniem długości wydrążonych wyrobisk i ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie.

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

dokument w postaci wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług górniczych związanych z drażeniem wyrobisk chodnikowych o łącznej długości nie mniejszej niż 200m, z podaniem długości wydrążonych wyrobisk chodnikowych i ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3a do SIWZ.

- 2) Wykonawca wykaże, że dysponuje osobami posiadającymi stwierdzenie kwalifikacji OUG kierownictwa i osób dozoru ruchu w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, wymagane zgodnie z art. 68 ust. 2 ustawy

z dnia 04.02.1994 r. – Prawo geologiczne i górnicze oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 11.06.2002 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego wraz z późniejszymi zmianami, które wymagają szczególnych kwalifikacji, zdolnymi do wykonania zamówienia, w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia w następującej ilości:

- a) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach kierownika działu robót górniczych,
- b) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach kierownika działu energomechanicznego,
- c) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
- d) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,
- e) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
- f) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach wyższego dozoru ruchu w specjalności techniki strzałowej,
- g) przynajmniej jednej osoby o kwalifikacjach kierownika działu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz szkolenia lub specjalisty do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 02.11.2004 r. – Dz. U. Nr 246, poz. 2468 wraz z późniejszymi zmianami),
- h) przynajmniej czterech osób o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
- i) przynajmniej dwóch osób o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej,
- j) przynajmniej dwóch osób o kwalifikacjach średniego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej,

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

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

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

- a) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach górnika strzałowego,
- b) przynajmniej cztery osoby o kwalifikacjach elektromontera sprzętu elektrycznego o napięciu do 1 kV,

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

dokument w postaci wykazu osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji dla stanowisk ujętych w „Wykazie stanowisk w ruchu podziemnych zakładów górniczych, które wymagają szczególnych kwalifikacji” zawartym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki

z dnia 11.06.2002 r. (Dz. U. Nr 84, poz.755) wraz z późniejszymi zmianami do realizacji robót objętych zamówieniem. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3c do SIWZ.

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

#### ad. D

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

- 1) Wykonawca wykaże się osiągnięciem przychodu z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż – 2.000.000,00 zł

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

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

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

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

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

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

- 2) Wykonawca wykaże się posiadaniem ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż: 500.000,00 zł.

oraz złoży oświadczenie, że będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż: 500.000,00 zł. przez cały okres realizacji umowy.



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

- 2a) Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
- 2b) Oświadczenie Wykonawcy, że przez cały okres realizacji umowy będzie posiadał aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż: 500.000,00 zł. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 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 najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania 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 4 do SIWZ).
  2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
  3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
  4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłatami 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 opłatami składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

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

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

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić



wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.

2. Wymaga się, aby Wykonawca, zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz zobowiązał się do ich przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia (*Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 6 do SIWZ*).

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

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

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

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

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

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

## **VII. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

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

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

## **IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH**

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

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

### **1) Opis sposobu obliczenia ceny oferty:**

- a) Wykonawca poda cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 2 do SIWZ.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz.U. Nr 54 poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- c) Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust 1 pkt 6) ustawy ofertę, która zawiera błąd w obliczeniu ceny polegający w szczególności na zastosowaniu nieprawidłowej stawki podatku VAT w cenie oferty, oraz innych błędów rachunkowych nie dających się poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy.
- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego 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: 40.000,00 zł.

1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) w pieniądzu;
- b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
- c) w gwarancjach bankowych;
- d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
- e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:

**Bank PEKAO S.A. 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:

---

Sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ - „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.”

- a) w pieniądzu - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
  - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

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

1. Od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana wymagane będzie wniesienie przed terminem zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej zabezpieczeniem.
2. Zabezpieczenie w wysokości 2 % ceny ofertowej brutto może być wniesione w następującej formie:
  - a) w pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że zobowiązanie takiej kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6.b) ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacać na konto Zamawiającego w banku:  
**Bank PEKAO S.A. 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. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innej formie niż pieniężna – zabezpieczenie musi obejmować okres nie mniejszy niż czas realizacji umowy powiększony o 30 dni.
6. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminach ustawowych zgodnie z regulacją art. 151 ustawy.

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

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1 Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.

- 3.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3 W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „**za zgodność z oryginałem**” przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.4 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.5 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.7 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.8 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opíše w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
„Oferta do przetargu nieograniczonego na „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ - Nie otwierać przed dniem ..... godz. .... – Otwarcie komisyjne!” (*należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert*).
- 3.11 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.12 Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (**koperta wewnętrzna**) i opisać w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*  
„CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ - Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”
- 3.13 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.

- 3.14 Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

#### **4. Miejsce i termin składania ofert**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **11.01.2011r. 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 przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.
- 5.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
- 5.7. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:  
mgr Iwona Zubel, tel. 32 618 53 02; fax: 32 615 59 42

#### **6. Miejsce i termin otwarcia ofert**

Otwarcie ofert nastąpi dnia **11.01.2011r. o godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

#### **7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert**

- 7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.



- 7.3. W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:
- a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
  - b) cenę oferty
  - c) termin wykonania zamówienia,
  - d) warunki płatności.
- 7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:
- a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
  - b) termin wykonania zamówienia,
  - c) warunki płatności,
  - d) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 7.6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

## **8. Omyłki w ofercie**

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

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

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

## **10. Warunki płatności**

- 10.1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty 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 oferta**

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

## **XII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - d) Terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

## **XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

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

## **XIV. PROJEKT UMOWY**

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

## **XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

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

## **XVI. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE**

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

- a) zmiany ceny w umowie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, zgodnie z zapisami §4 ust. 4 projektu umowy będącego załącznikiem nr 8 do SIWZ;
- b) przedłużenia terminu realizacji zamówienia na skutek:
  - 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,
  - zmian spowodowanych koniecznością prowadzenia akcji ratowniczej,
  - 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 Zamawiającego, lub urządzeń przodkowych Wykonawcy - zgłoszonych i udokumentowanych u dyspozytora kopalni Zamawiającego,
  - 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.
- c) ograniczenie zakresu wykonania robót w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków geologicznych (np. wzrostu zagrożeń naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.),
- d) zmiany sposobu spełnienia świadczenia w przypadku wystąpienia odmiennych od przyjętych w projektach technicznych warunków geologicznych (np. wzrostu zagrożeń

- naturalnych, odmiennej tektoniki, itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach np. koniecznością zmniejszenia rozstawu odrzwi obudowy, zmiany typu i wielkości kształtownika obudowy chodnikowej, koniecznością zastosowania strzelania wzruszającego,
- e) 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.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Przedmiot zamówienia.

1. Podstawowym przedmiotem zamówienia jest wykonanie w Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie w okresie 6 miesięcy od przekazania frontu robót wyrobisk korytarzowych kamiennych. Przewidywany termin przekazania rejonu robót Wykonawcy - 01.02.2011 rok.
2. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do wydrążenia następujących wyrobisk:
  - a) chodnik dojściowy do chodników wodnych o długości około 46m,
  - b) pompownia o długości około 46m,
  - c) dwóch chodników wodnych o łącznej długości około 108m.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 materiałów wybuchowych. Maksymalne otwarcie przodka bez obudowy wynosić będzie 1,7m.
4. Przekroje wyrobisk odpowiadać będą rysunkom obudowy od ŁP-7 do ŁP-10 oraz obudowy podwyższonej od ŁPP-8/I do ŁPP-10/II stopień podwyższenia (załącznik nr 1b i 1c do „Opisu przedmiotu zamówienia”). Zastosowana będzie obudowa z kształtownika V29 lub V-32 o rozstawie odrzwi 0,5÷1,0 m.
5. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia przedstawiono na mapie i schemacie projektowanych wyrobisk górniczych przewidzianych do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a i 1b do „Opisu przedmiotu zamówienia”).
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. Chodnik dojściowy.

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 46m
- b) nachylenie wyrobiska:
  - do +7° na długości ok. 15m,
  - poziomo (do +1°) na długości ok. 31m,
- c) rodzaj wyrobiska:
  - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80%,
- d) przewidywany dopływ wody do drażonego wyrobiska – poniżej 0,2 m<sup>3</sup>/min.
- e) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie:
  - ŁP7/V32 co 1,0m na długości około 38m,
  - ŁP7/V32 co 0,75m na długości około 8m,

- f) wzmocnienie obudowy:
- w przypadku wystąpienia utrudnionych warunków górnictwo-geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmoczonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki) Wykonawca wykona dodatkowe wzmocnienia obudowy np. w formie zagęszczenia obudowy, klejenia, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych lub stojaków wzmacniających wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym.
- g) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach okładzina żelbetowa układana ażurowo,
- h) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- i) posadowienie obudowy – na stalowych stopach podporowych,
- j) urabianie: – przy pomocy MW,
- k) załadunek urobku; – ręczny lub przy pomocy urządzeń do załadunku urobku (urządzenia do załadunku urobku zapewnia Wykonawca),
- l) odstawa urobku:
- przenośnikami taśmowymi lub zgrzeblowymi (zapewnianymi przez Wykonawcę) do punktu zdawczo-odbiorczego (przenośnik taśmowy typu Gwarek 1000 w pochylni taśmowej B),
- ł) transport materiałów:
- do punktu zdawczo-odbiorczego w pochylni taśmowej B - zapewnia Zamawiający,
  - od punktu zdawczo-odbiorczego do drążonych wyrobisk transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- m) odwodnienie:
- przenośne pompy odwadniające (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
- n) droga dojścia załogi do rejonu wykonywanych robót wyrobiskami górnictwymi ze stacji osobowej na poz. 500m w przekopie wschodnim rejon Piłsudski,
- o) roboty dodatkowe:
- wykonanie skrzyżowania jednostronnego z pochylni taśmowej B (wyrobisko główne) wykonanej w obudowie ŁPP10/V32/I stopień podwyższenia do chodnika dojściowego (wyrobisko odgałęzione) wykonywanego w obudowie ŁP7/V32.
  - zabezpieczenie czoła wydrążonego wyrobiska poprzez zabudowę konstrukcji stalowej z prostych typu V oraz wyłożenie na pełno czoła za pomocą okładziny żelbetowej.

## 2. Pompownia.

- a) przewidywana długość wyrobiska - około 46m
- b) nachylenie wyrobiska:
- do  $-10^{\circ}$  na długości ok. 15m oraz,
  - poziomo (do  $-1^{\circ}$ ) na długości ok. 31m,
- d) rodzaj wyrobiska:
- kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80%,
- g) przewidywany dopływ wody do drążonego wyrobiska – poniżej 0,2 m<sup>3</sup>/min.
- h) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie:
- ŁP7/V32 co 1,0m na długości około 15m,
  - ŁP9/V32 co 1,0m na długości około 31m,
- i) wzmocnienie obudowy:
- w pompowni na długości ok. 31m (wykonanej w obudowie ŁP9/V32) po jednym podciągu stalowym zabudowanym po obu ociosach (północnym i południowym) oraz dwa podciągi stalowe zabudowane w stropie wyrobiska (podciągi stalowe mocowane do każdego odrzwi obudowy chodnikowej przy pomocy śrub hakowych),
  - w przypadku wystąpienia utrudnionych warunków górnictwo-geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie



wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki) Wykonawca wykona dodatkowe wzmocnienia obudowy np. w formie zagęszczenia obudowy, klejenia, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych lub stojaków wzmacniających wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym,

- g) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach okładzina żelbetowa układana ażurowo,
- h) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- i) posadowienie obudowy – na stalowych stopach podporowych,
- j) urabianie: – przy pomocy MW,
- k) załadunek urobku; – ręczny lub przy pomocy urządzeń do załadunku urobku (urządzenia do załadunku urobku zapewnia Wykonawca),
- l) odstawa urobku:
  - przenośnikami taśmowymi lub zgrzeblowymi (zapewnianymi przez Wykonawcę) do punktu zdawczo-odbiorczego (przenośnik taśmowy typu Gwarek 1000 w pochylni taśmowej B),
- ł) transport materiałów:
  - do punktu zdawczo-odbiorczego w pochylni taśmowej B - zapewnia Zamawiający,
  - od punktu zdawczo-odbiorczego do drążonych wyrobisk transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- m) odwodnienie:
  - przenośne pompy odwadniające (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
- n) droga dojścia załogi do rejonu wykonywanych robót wyrobiskami górnictwami ze stacji osobowej na poz. 500m w przekopie wschodnim rejon Piłsudski,
- o) roboty dodatkowe:
  - Wykonanie skrzyżowania jednostronnego z pochylni taśmowej B (wyrobisko główne) wykonanej w obudowie ŁPP10/V32/I stopień podwyższenia do pompowni (wyrobisko odgałęzione) wykonywanej w obudowie ŁP7/V32.
  - Zabezpieczenie czoła wydrążonego wyrobiska poprzez zabudowę konstrukcji stalowej z prostych typu V oraz wyłożenie na pełno czoła za pomocą okładziny żelbetowej.
  - Wykonanie czterech płyt fundamentowych z betonitów prostopadłościennych zalanych betonem B15 o wymiarach; długość 3,5m, szerokość 1,2m i głębokość 0,5m.

### 3. Chodniki wodne nr 1 i 2.

- a) przewidywana łączna długość wyrobisk - około 108m,
- b) nachylenie wyrobisk:
  - do  $-10^{\circ}$  na długości ok. 40m,
  - poziome (do  $-1^{\circ}$ ) na długości ok. 68m,
- c) rodzaj wyrobiska:
  - kamienne o udziale skały płonnej w przekroju powyżej 80%,
- d) przewidywany dopływ wody do drążonego wyrobiska – poniżej 0,2 m<sup>3</sup>/min.
- e) przewidywany rodzaj obudowy i zagęszczenie:
  - ŁP7/V32 co 1,0m na długości około 38m,
  - ŁPP8/V32/I st. podwyższenia co 1,0m na długości około 8m,
  - ŁP10/V32 co 0,75m na długości około 56m,
  - ŁPP10/V32/II st. podwyższenia co 0,5m na długości około 6m,
- f) wzmocnienie obudowy:
  - w chodniku wodnym nr 1 i 2 na długości ok. 3m (wykonanych w obudowie ŁPP10/V32/II st. podwyższenia) po jednym podciągu stalowym zabudowanym po obu ociosach (wschodnim i zachodnim) oraz jeden podciąg stalowy zabudowany w stropie wyrobiska (podciągi stalowe mocowane do każdych drzwi obudowy chodnikowej przy pomocy śrub hakowych),

- w przypadku wystąpienia utrudnionych warunków górniczo-geologicznych (nieprzewidzianych w dokumentacji technicznej – np. opady stropu, wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę wyrobiska, lokalne zaburzenia geologiczne lub uskoki) Wykonawca wykona dodatkowe wzmocnienia obudowy np. w formie zagęszczenia obudowy, klejenia, pilotowania stropu prętami stalowymi, zabudowę podciągów stalowych lub stojaków wzmocniających wg uzgodnień Kierownika Działu Robót Górniczych Wykonawcy z Zamawiającym,
- g) wykładka obudowy – w stropie i na ociosach okładzina żelbetowa układana ażurowo,
- h) stabilizacja obudowy – stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania budowane co 1,2m,
- i) posadowienie obudowy – na stalowych stopach podporowych,
- j) urabianie: – przy pomocy MW,
- k) załadunek urobku; – ręczny lub przy pomocy urządzeń do załadunku urobku (urządzenia do załadunku urobku zapewnia Wykonawca),
- l) odstawa urobku:
  - przenośnikami taśmowymi lub zgrzeblowymi (zapewnianymi przez Wykonawcę) do punktu zdawczo-odbiorczego (przenośnik taśmowy typu Gwarek 1000 w pochylni taśmowej B),
- ł) transport materiałów:
  - do punktu zdawczo-odbiorczego w pochylni taśmowej B - zapewnia Zamawiający,
  - od punktu zdawczo-odbiorczego do drążonych wyrobisk transport ręczny - zapewnia Wykonawca,
- m) odwodnienie:
  - przenośne pompy odwadniające (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
- n) droga dojścia załogi do rejonu wykonywanych robót wyrobiskami górniczymi ze stacji osobowej na poz. 500m w przekopie wschodnim rejon Piłsudski,
- o) roboty dodatkowe:
  - Wykonanie dwóch skrzyżowań jednostronnych z chodnika dojściowego (wyrobisko główne) wykonanej w obudowie ŁP7/V32 do chodnika wodnego nr 1 i 2 (wyrobiska odgałęzione) wykonywane w obudowie ŁP7/V32.
  - W każdym chodniku wodnym zabezpieczyć czoła wydrążonych wyrobisk poprzez zabudowę konstrukcji stalowej z prostych typu V oraz wyłożenie na pełno czoła za pomocą okładziny żelbetowej.
  - W każdym chodniku wodnym wykonać wyłom w ociosach, poza obrys obudowy (ŁPP10/V32/II stopień podwyższenia) na szerokość 0,6m, głębokość 0,8m i wysokość około 4m powyżej spągu wyrobiska w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii drążenia chodników wodnych oraz w spągu na głębokość ok. 0,8m, szerokość 0,6m i na całej szerokości chodnika. Wykonać fundament szerokości 0,6m i wysokości 0,8m z betonu B20 zbrojonego prętami fi 12mm. Wymurować mur na całej szerokości chodnika z betonitów prostopadłościennych o wymiarach 380x250x130 mm grubości ok. 0,38m i wysokości ok. 3,8m (przestrzeń pomiędzy murem, a czołem chodnika wodnego wypełnić betonem B20).
  - W każdym chodniku wodnym w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii drążenia chodników wodnych (ŁP10/V32), wykonać wyłom w ociosach chodnika, poza obrys obudowy na szerokość 0,6m, głębokość 0,8m i wysokość 2m powyżej spągu wyrobiska oraz w spągu na głębokość i szerokość 0,6m, na całą szerokość chodnika. Wykonać fundament szerokości 0,6m i wysokości 0,3m z betonu B20. Zabudować konstrukcję stalową z prostych typu V na całej szerokości chodnika i wysokości około 2m powyżej spągu. Po obu stronach tak zabudowanej konstrukcji stalowej wymurować z betonitów prostopadłościennych mur o wysokości ok. 2,3m i szerokości 0,13m, przestrzeń pomiędzy wykonanymi murami wypełnić betonem B20.
  - W każdym chodniku wodnym, w rejonie czoła chodnika wykonać dwa rzępy pod kosze ssawne. Rzępy wymurować z betonitów prostopadłościennych, grubość muru w rzępiu

250mm. Wymiary wewnętrzne rząpia po wymurowaniu; długość 1,5m, szerokość 1,5m i głębokość 1,1m. Na spągu rząpia wykonać wylewkę z betonu B15 na wysokość 0,1m.

#### 4. Skrzyżowania jednostronne.

Montaż skrzyżowania obejmuje:

- a) zabudowę 3 podciągów stalowych z szyn typu S49 lub prostych typu V długości ok. 8,5m, mocowanych przy pomocy śrub hakowych do każdych odrzwi, które muszą obejmować po min. trzy kompletne odrzwia obudowy wyrobiska poza krawędziami projektowanego skrzyżowania,
- b) wykonanie wzmocnień skał stropowych w rejonie projektowanego skrzyżowania przed wykonaniem wyłomu (pręty stalowe, spoiwa mineralno-cementowe i inne wg sytuacji),
- c) wykonanie wyłomu w ociosie wyrobiska odgałęźnego, ręcznie lub przy pomocy materiałów wybuchowych,
- d) zabudowę i ustabilizowanie odrzwi wjazdowych na skrzyżowaniu,
- e) zabudowę na stropnicach obudowy wyrobiska głównego prostej typu V oraz wprowadzenie i połączenie ze sobą odrzwi wjazdowych z prostą typu V zabudowaną na stropnicach wyrobiska głównego,
- f) wykonanie wykładki stropu i naroży okładziną żelbetową na płasko.

### III. Warunki geologiczno-górnice.

Chodniki wodne drążone będą w partii Wschód w piaskowcach zalegających w spągu pokładu 207.

Warstwy geologiczne w tym rejonie mają rozciągłość SW – NE i zapadają pod kątem 5 – 6° w kierunku SE. Pierwotnie miąższość pokładu 207 w tym rejonie wynosiła 5,0 – 5,2m. W odległości około 3,0 – 7,0m powyżej projektowanych chodników wodnych występują zroby zawalowe ściany 532 eksploatowanej w pokładzie 207. Miąższość pozostałej części pokładu 207 w tym rejonie wynosi od 0,8m do 2,8m. W stropie pokładu 207 występuje warstwa łupku ilastego o grubości około 6,0m stanowiąca strop bezpośredni. W stropie zasadniczym pok. 207 występuje pakiet piaskowców o gr. 51 (otw. G-5906) – 53 (otw. G-5905) m sięgający do pok. 206 o gr. 0,4 – 0,5 m. Powyżej leżą piaskowce o gr. 33 – 42 m sięgające do wiązki pok. 205/3-1.

Pokład 207/2 podścielony jest łupkiem ilastym o gr. 1,2 – 1,3 m. W spągu zasadniczym występuje pakiet piaskowców różnoziarnistych o gr. 35 (otw. G-877d) – 36 (otw. G-867d) m sięgający do pok. 208/1 o gr. 0,5 – 0,8 m. Niżej leżą piaskowce o gr. 15 – 18 m sięgające do pok. 208/2 o gr. 0,9 – 1,50 m. Pod pok. 208/2 zalega piaskowiec o gr. 21 – 22 m i pok. 209 o gr. 4,3 – 4,6 m, który jak wynika z otw. G – 867d leży w otulinie łupkowej o gr. 0,3 – 2,3 m.

W rejonie projektowanych chodników wodnych nie przewiduje się występowania zaburzeń tektonicznych w postaci uskoków.

Parametry geomechaniczne pokładu oraz skał stropowych i spągowych w rejonie projektowanych chodników:

a) węgiel pokładu 207

Lokalizacja i numer próby	Litologia	Wytrzymałość na ściskanie Rc (MPa)		Gęstość objętościowa g/cm <sup>3</sup>	Wytrzymałość na rozciąganie Rr (MPa)	
		badania laborat.			przedział od - do	wartość średnia
		przedział od - do	wartość średnia			
1	2	3		4	5	
Pr 27/99 - pochylnia XIVa c. 159,70 m	węgiel pok. 207	3,65 - 32,12	13,20	-	-	-
Pr 29/99 - pochylnia XIVa c. 345,0 m	węgiel pok. 207	6,20 - 24,69	13,38	-	-	-
Pr 49/01 - diagonała XXI c. 516,0 m	węgiel pok. 207	11,50 - 46,75	26,02	-	-	-

b) strop pokładu 207

Lokalizacja i numer otworu	Głębokość m	Grubość warstwy	Litologia	Wytrzymałość na ściskanie Rc (MPa)				Rozma- kalność r	Gęstość objętości o-wa g/cm <sup>3</sup>
				badania penetrometryczne		badania laboratoryjne			
				przedział od - do	wartość średnia	przedział od - do	wartość średnia		
1	2	3	4	5		6		7	8
Gp 6/99 - Pochylnia taśmowa z przekopu wschodniego c. 190,50 m	0,0 - 0,90	0,90	węgiel p.207	3,67 - 10,60	7,18	-	-	-	-
	0,90 - 2,80	1,90	łupek ilasty, w sp.z piryt.	6,12 - 14,68	10,25	9,73 - 27,37	18,23	0,80	2,38
	2,80 - 5,20	2,40	mułowiec szary	9,17 - 18,35	13,00	10,44 - 37,37	18,07	0,72	2,50
	5,20 - 7,10	1,90	łupek zapiaszczony	8,56 - 13,46	10,72	9,73 - 33,36	17,14	0,72	2,27
	7,10 - 7,20	0,10	p-c drobnoziarnisty	10,40	10,40	1,53 - 4,24	2,89	1,00	2,27
	7,20 - 11,50	4,30	p-c średnioziarnisty	9,17 - 28,75	15,96	0,71 - 4,12	2,59	1,00	2,27
	<b>Średnia ważona dla gł. 0,90 - 11,50 m:</b>				<b>13,28</b>		<b>-</b>	<b>11,51</b>	<b>0,85</b>

c) spąg pokładu 207

Lokalizacja i numer otworu	Głębokość m	Grubość warstwy	Litologia	Wytrzymałość na ściskanie Rc (MPa)				Rozma- kalność r
				badania penetrometryczne		badania laboratoryjne		
				przedział od - do	wartość średnia	przedział od - do	wartość średnia	
1	2	3	4	5		6		7
Pr 10b/98 - pochylnia taśmowa c.45.50 m	0 - 0,5	0,5	węgiel pok.207	-	-	brak rdzenia		-
	0,5 - 1,50	1,0	łupek piaszczysty	-	-	23,90 - 70,35	42,1	0,8
	1,50 - 3,20	1,7	p-c drobno i średnioziarn.	-	-	10,90 - 22,80	19,1	1
	<b>Średnia ważona dla gł. 0,50 - 3,20 m:</b>							<b>27,62</b>
Gp 6/99 - Pochylnia taśmowa z przekopu wschodnie go c. 190,50 m	0 - 0,70	0,70	węgiel pok.207	-	-	-	-	-
	0,70 - 2,0	1,30	łupek ilasty, miejskami warstw. pyłowcem	-	-	3,40 - 31,41	18,98	0,85
	2,0 - 3,0	1,00	p-c drobno i bardzodr. ziarnisty	-	-	5,06 - 13,19	7,97	1,0
	<b>Średnia ważona dla gł. 0,70 - 3,0 m:</b>							<b>14,19</b>

#### IV. Warunki hydrogeologiczne.

Warunki hydrogeologiczne w rejonie robót są ustabilizowane. Zasoby statyczne karbońskiego poziomu wodonośnego są zdrenowane w wyniku wykonania licznych wyrobisk korytarzowych i eksploatacyjnych w otoczeniu planowanych wyrobisk. W szczególności stopień zawodnienia zrobów pokładu 207 zalegających ponad projektowanymi robotami górnictwami kontrolowany jest otworami wiertniczymi wykonywanymi z pochylni taśmowej B. Zroby nie są zawonione. W rejonie projektowanych prac obowiązuje I stopień zagrożenia wodnego. W otoczeniu brak zbiorników wodnych, zawodnionych uskoków, nie zlikwidowanych otworów wiertniczych bądź innych źródeł zagrożenia wodnego.

#### V. Charakterystyka zagrożeń naturalnych.

Zagrożenia naturalne występujące w rejonie prowadzonych robót:

- metanowe – nie występuje,
- wyrzutami gazów i skał – nie występuje,
- wybuchem pyłu węglowego – klasa A,
- zagrożenie pożarowe – nie występuje,
- tańpami – nie występuje,
- radiacyjne – nie występuje,
- wodne – I stopień,
- 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 drążenia, 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 Obowiązki Wykonawcy przy realizacji przedmiotu zamówienia:**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia 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) 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.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów oraz poleceń osób kierownictwa i dozoru wyższego ruchu Zamawiającego kontrolujących realizację robót przez Wykonawcę.
- 4) Wykonawca przeszkoli 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).
- 5) Wykonawca zapewni niezbędną ilość osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górniczego.
- 6) Wykonawca ustali i przedłoży do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego zakresy czynności dla osób kierownictwa i dozoru ruchu oraz zapozna z nimi zainteresowane osoby.
- 7) Osoby dozoru ruchu Wykonawcy mają obowiązek zgłaszania miejsca swojego pobytu do dyspozytora ruchu kopalni, natomiast po zakończonej zmianie złożenie raportu z przebiegu robót do dyspozytora ruchu kopalni i osoby dozoru wyższego prowadzącej zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych.
- 8) Wykonawca dostarczy 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 podległości służb Wykonawcy służbom Zamawiającego.
- 9) Wykonawca zapewni niezbędną ilość 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) posiadających wymagane upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
- 10) Wykonawca przekaze wszelkie uprawnienia swoich pracowników do obsługi



- maszyn i urządzeń, wymagane przy realizacji przedmiotu zamówienia do zweryfikowania przez Kierownika Działu BHP i Szkolenia Zakładu Górniczego Sobieski, na podstawie świadectw kwalifikacyjnych, świadectw ukończenia kursów, ważnych wyników badań psychotechnicznych i innych koniecznych dokumentów. Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego na podstawie udokumentowanych uprawnień i kwalifikacji wyda pracownikom Wykonawcy upoważnienia do obsługi urządzeń określonych w zdaniu pierwszym.
- 11) Wykonawca zapewni niezbędną ilość osób przeszkolonych w udzielaniu pierwszej pomocy (§ 673 ust.5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. wraz z późniejszymi zmianami).
  - 12) Wykonawca będzie kierował do wykonywania robót w Zakładzie Górniczym Sobieski wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią oraz upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
  - 13) Wszyscy pracownicy Wykonawcy zobligowani są do przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz zachowania trzeźwości w czasie pracy.
  - 14) Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć swoich pracowników w oznaczoną znakami Wykonawcy oraz zgodną z wymaganiami do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych odzież roboczą i ochronną, obuwiu robocze i środki higieny osobistej. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
  - 15) Wykonawca zapewni urządzenia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, dozwolone do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego, takich jak; lekkie przenośniki zgrzebłowe, pompy przodkowe i inne wg swoich potrzeb np. urządzenia do załadunku urobku, przenośniki lub podajniki taśmowe, sprężarki, urządzenia do podawania betonu, agregaty hydrauliczne, urządzenia do wiercenia skał (posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE) wraz z układami zasilania (wyłączniki z przewodem zasilającym) oraz ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych do tych urządzeń.
  - 16) W przypadku zamiaru zastosowania po raz pierwszy w zakładzie górniczym nowych typów sprzętu, materiałów oraz wyrobów z tworzyw sztucznych, obowiązkiem Wykonawcy jest powiadomienie i przedstawienie stosownych dokumentów Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego przed rozpoczęciem prac.
  - 17) Wykonawca zapewni sprzęt podręczny oraz narzędzia do prowadzenia robót.
  - 18) Wykonawca będzie korzystał z przekazanych przez Zamawiającego urządzeń w sposób nie pogarszający stanu technicznego urządzeń ponad normalne zużycie. (po zakończeniu robót nastąpi ich komisyjny zwrot, w przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych maszyn i urządzeń Wykonawca zostanie zobowiązany do przywrócenia ich stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów remontu).
  - 19) Wykonawca odpowiada za utrzymanie w sprawności rurociągów ppoż. hydrantów, nadzór nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu przeciwpożarowego w protokolarnie przekazanym rejonie robót. W przypadku zniszczenia lub wystąpienia braków w sprzęcie ppoż. Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów uzupełnienia brakującego sprzętu ppoż.
  - 20) Wykonawca będzie sporządzał niezbędne technologie dla robót nie ujętych w projektach technicznych i technologiach oraz wszelkie instrukcje stanowiskowe dla wykonywanych robót i przedkładał je do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.

21. Wykonawca w terminie do 5 dni od daty zawarcia umowy dostarczy Zamawiającemu wykaz swoich lub wynajętych maszyn i urządzeń przewidzianych do zabudowy na dole Zakładu Górniczego Sobieski, natomiast przed opuszczeniem urządzeń na dół zakładu górniczego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dopuszczenia WUG lub deklaracje zgodności na znak WE maszyn i urządzeń.
22. Wykonawca zapewni współpracę osób dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego z komórką dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia wymaganych dokumentacji.
23. Wykonawca będzie pobierał materiały niezbędne do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami.
24. Wykonawca będzie prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
  - a) aktualny wykaz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
  - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
  - c) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
  - d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej,
  - e) kopie posiadanych przez pracowników uprawnień kwalifikacyjnych,
  - f) dokumenty potwierdzające dokonanie oceny ryzyka zawodowego oraz zapoznania pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą,
  - g) wykaz pracowników zapoznanych z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac oraz z niezbędnymi dokumentacjami technicznymi,
  - h) udokumentowane przeprowadzenie instruktaży stanowiskowych,
  - i) wykaz pracowników zapoznanych z drogami ucieczkowymi z rejonu wykonywanych robót,
  - j) wykaz osób dozoru zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi,
  - k) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie Ratownictwa Górniczego dla osób dozoru nie będących ratownikami.Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.
25. Wykonawca zapewni obsługę elektryczną urządzeń i sieci elektrycznej od głowicy przyłączeniowej niskiego napięcia stacji transformatorowej, z której będą zasilane urządzenia Wykonawcy.
26. Wszelkie roboty w rejonie świadczonych usług, 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.
27. Wykonawca będzie prowadził dokumenty wykonywania i przebiegu robót, dokumentacje eksploatacyjne 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).
28. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska. Jeżeli w trakcie realizacji umowy powstaną odpady, za wyjątkiem; złomu, odpadów pogórnich, drewna, itp., które zagospodarowuje Zamawiający, to Wykonawca jest Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów

- oraz zobowiązany jest do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
29. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacje o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i ich wpływie na środowisko.
  30. Wykonawca 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.
  31. Wykonawca zapozna przed rozpoczęciem robót załogę z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz będzie dokonywał oceny ryzyka zawodowego występującego na stanowiskach i miejscach pracy i przedkładał udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego. Wykonawca będzie informował swoich pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą.
  32. 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.
  33. Wykonawca będzie posiadał służbę BHP i przejmie na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego. W razie wypadku pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
  34. 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.
  35. Wykonawca będzie dysponował elektromonterami i osobami dozoru z uprawnieniami do wykonywania pomiarów w zakresie sieci elektrycznej niskiego napięcia (pomiaru stanu izolacji, uziemienia, prądów błędzących itp.).
  36. Wykonawca zapewni własny sprzęt strażowy nie wymieniony w pkt. 6.2 ppkt. 19).
  37. Wykonawca nie może wykonywać prac i robót związanych z realizacją zamówienia w sposób kolidujący z bieżącą działalnością Zamawiającego. W przypadku, gdy powstanie konieczność wykonania robót kolizyjnych, które mogą utrudniać lub zatrzymać bieżącą działalność Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do poinformowania o tym Zamawiającego oraz ustalenia z nim zakresu i czasu realizacji roboty kolizyjnej.
  38. Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania na piśmie służbom mierniczo-geologicznym Zamawiającego wszelkich napotkanych w trakcie prowadzenia robót górniczych zjawisk geologicznych i hydrogeologicznych (uskoki, wypływy wody itp.).
  39. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przydzielonych mu na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania.
  40. Wykonawca w przypadku pozostawienia swojego mienia na dole kopalni, zobowiązany jest zabezpieczyć go we własnym zakresie przez zamknięcie w pojemnikach (skrzyniach).
  41. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót wykaz pracowników przewidzianych do świadczenia usług objętych przedmiotem zamówienia, 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 ten będzie Wykonawca na bieżąco aktualizować. W przypadku zagubienia, zniszczenia lub nie zdania karty identyfikacyjnej po zakończeniu świadczenia usług Wykonawca zostanie obciążony kwotą 20,00 zł za kartę.

6.2 Obowiązki Zamawiającego przy realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1) Zamawiający zapewni, aby roboty zlecone do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
- 2) Zamawiający opracuje i dostarczy Wykonawcy dokumentację i projekty techniczne oraz metryki strzałowe, niezbędne dla realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3) Zamawiający udostępni na prośbę Wykonawcy opracowane instrukcje dla bezpiecznego wykonywania robót tożsamych z przedmiotem zamówienia.
- 4) Zamawiający przekaze protokolarnie Wykonawcy rejon wykonywanych robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
- 5) Zamawiający zapewni pompy stacjonarne wraz z układem zasilająco-odpływowym i inne urządzenia nie wymienione w pkt. 6.1 ppkt. 15, a niezbędne dla realizacji przedmiotu zamówienia oraz materiały eksploatacyjne do tych urządzeń.
- 6) Zamawiający zapewni materiały niezbędne do drążenia wyrobisk, wykonania robót budowlanych w pompowni i chodnikach wodnych, wydłużania lutniociągów, rurociągów, linii zasilających (do wyłączników zasilających urządzenia Wykonawcy) oraz ich dostawę do uzgodnionych punktów zdawczo-odbiorczych za pomocą prowadzonego przez siebie transportu spalinowymi kolejkami podwieszanymi.
- 7) Zamawiający zapewni Wykonawcy środki strzałowe (materiał wybuchowy i zapalniki elektryczne) oraz sprzęt strzałowy (zapalarki elektryczne i mierniki) przechowywane w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego, do wykonywania robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami.
- 8) Zamawiający zapewni w nagłych wypadkach pierwszą pomoc medyczną oraz umożliwi pracownikom Wykonawcy korzystanie z punktu opatrunkowego.
- 9) W razie wypadku pracownika Wykonawcy, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę. Do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań Zamawiający zapewni pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępni niezbędne informacje i materiały oraz udzieli wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu Wykonawcy ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku. W przypadku prowadzenia wyjaśnienia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy przez służby Zamawiającego, Wykonawca zwróci Zamawiającemu związane z tym koszty.
- 10) Zamawiający będzie zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 11) Zamawiający zapewni obsługę i konserwację przenośnika taśmowego w pochylni taśmowej B oraz przenośników głównej odstawy taśmowej z rejonu Piłsudski.
- 12) Zamawiający zapewni załadunek na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drążenia wyrobisk, wykonania robót budowlanych oraz materiałów eksploatacyjnych do urządzeń Wykonawcy wymienionych w pkt. 6.1 ppkt. 15) i ich transport do uzgodnionego punktu zdawczo odbiorczego w rejonie prowadzonych robót.
- 13) Zamawiający zapewni zabudowę, przebudowę i utrzymanie w sprawności technicznej w drążonym wyrobisku i rejonie prowadzonych robót łączność i sygnalizację alarmową.
- 14) Zamawiający umożliwi w uzasadnionych przypadkach, korzystanie z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach



- zabudowanych w rejonie (obsługę ciągnika stanowić będą pracownicy Zamawiającego).
- 15) Zamawiający zapewni media w rejonie świadczonych usług (energię elektryczną do zasilenia urządzeń Wykonawcy, wodę do zasilenia rurociągów ppoż.). Granicę eksploatacji wyznacza się na zaciskach odpływowych odłączników niskiego napięcia w stacjach transformatorowych zasilających urządzenia obsługiwane przez Wykonawcę.
  - 16) Zamawiający nie zapewnia sprężonego powietrza i ciśnienia hydraulicznego.
  - 17) Zamawiający zapewni obsługę elektryczną w zakresie sieci 6kV oraz stacji transformatorowej zasilającej urządzenia Wykonawcy.
  - 18) Zamawiający zapewnieni obsługę drażnionych przez Wykonawcę wyrobisk przez własne służby wentylacyjne i mierniczo-geologiczne. Otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą przez pracowników Zamawiającego wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego.
  - 19) Zamawiający zapewnieni Wykonawcy środki strzałowe (materiał wybuchowy i zapalniki elektryczne) oraz sprzęt strzałowy, tj. zapalarki elektryczne i mierniki przechowywane w składach materiałów wybuchowych Zamawiającego.
  - 20) Zamawiający zapewni wyposażenie wyrobisk w urządzenia i sprzęt zabezpieczający, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - 21) Zamawiający zapewni zjazd i wyjazd szybem pracowników Wykonawcy oraz dojazd pociągami osobowymi do najbliższej stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie wykonywanych robót.
  - 22) Zamawiający zapewni przeprowadzanie 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 zapozna z wynikami Wykonawcę.
  - 23) Zamawiający zapewni prowadzenie kontroli i ewidencji czasu pracy w sposób obowiązujący u Zamawiającego, w tym celu Zamawiający wyposaży pracowników Wykonawcy w znaczki kontrolne.
  - 24) Zamawiający udzieli wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego,
  - 25) Zamawiający zapewni pracownikom Wykonawcy okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu uciezkowego, benzynowych lamp wskaźnikowych oraz lamp osobistych na tych samych zasadach, jak w odniesieniu do pracowników Zamawiającego.
  - 26) Zamawiający zapewni zorganizowanie 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.
  - 27) Zamawiający zobowiązuje się do następujących świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
    - a) pomiarów mierniczych i kartograficznych - z tym, że wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych przedmiotem zamówienia odbywać się będzie po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Sobieski przez sztygara oddziałowego Wykonawcy,
    - b) prowadzenia analizy występujących zagrożeń w rejonie wykonywanych robót przez Wykonawcę w formie protokołów komisji ds. zagrożeń. Kopalniane komisje ds. zagrożeń przekażą Wykonawcy ustalenia z posiedzeń komisji w części dotyczącej robót prowadzonych przez Wykonawcę,

- c) udostępnienia wewnętrzzakładowych dróg dojazdowych i dojścia do miejsca prowadzenia robót,
  - d) zabezpieczenia pierwszej pomocy lekarskiej w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
  - e) zabezpieczenia transportu sanitarnego.
- 28) Zamawiający, w celu współdziałania w należnym wykonaniu umowy, umożliwi Wykonawcy na warunkach określonych w odrębnych umowach odpłatne korzystanie przez jego pracowników z:
- a) łaźni, szatni i pralni,
  - b) lamp górniczych oraz tlenowych aparatów ucieczkowych,
  - c) obsługi przez markownię i lampiarnię,
  - d) pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
  - e) pomieszczenia na przechowanie oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni.
- Wykonawca przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest zawrzeć z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady korzystania z wymienionych powyżej usług.
- 29) Ceny za ww. usługi, określa załącznik nr 1d do „Opisu przedmiotu zamówienia”.

#### **VII. Odstawa urobku.**

- 1) Organizacja odstawy urobku z drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji układu transportu urobku.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) opracowania aneksu do dokumentacji układu transportu urobku, który określać będzie odstawę urobku z drążonych przez Wykonawcę wyrobisk chodnikowych objętych przedmiotem zamówienia do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego w pochylni taśmowej B.
  - b) zabudowy i wydłużania za postępowaniem drążonych wyrobisk urządzeń odstawy urobku zgodnie z postanowieniami dokumentacji układu transportu urobku,
  - c) posiadania pracowników z odpowiednimi kwalifikacjami do obsługi urządzeń odstawy urobku,
  - d) zgłaszania Zamawiającemu zmian w odstawie urobku z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu urobku,
  - e) dokonywania odbiorów technicznych zabudowanych urządzeń związanych z realizacją przedmiotu zamówienia przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiania protokołów odbioru Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego celem uzyskania zezwolenia na oddanie do ruchu,
  - f) zapoznania pracowników zatrudnionych przy obsłudze i konserwacji urządzeń odstawy urobku z drążonych wyrobisk z postanowieniami dokumentacji układu transportu urobku.
- 3) Zamawiający zobowiązany jest do:
  - a) zapewnienia obsługi i konserwacji przenośnika taśmowego w pochylni taśmowej B oraz przenośników głównej odstawy taśmowej z rejonu Piłsudski,
  - b) przekazania na okres realizacji umowy wyposażenia przeciwpożarowego,
  - c) udostępnienia Wykonawcy dokumentacji układu transportu urobku w pochylni taśmowej B przed rozpoczęciem robót.

#### **VIII. Transport materiałów.**

- 1) Punkt zdawczo-odbiorczy zlokalizowany będzie w pochylni taśmowej B w rejonie prowadzonych robót.
- 2) Organizacja transportu materiałów i urządzeń do drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji układu transportu materiałów.



#### **IX. Przewietrzanie drażonych wyrobisk.**

- 1) W drażonych wyrobiskach będących przedmiotem zamówienia planuje się wentylację odrębną ssącą z lutniami o średnicy  $\varnothing$  600mm.
- 2) Zamawiający na podstawie doświadczeń uzyskanych przy drażeniu wyrobisk w Zakładzie Górniczym Sobieski nie przewiduje występowania warunków wymagających skróconego czasu pracy.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do właściwego zabezpieczenia sprzętu ppoż. w wykonywanych wyrobiskach (Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan przekazanego sprzętu ppoż.).
- 4) Zamawiający zobowiązany jest do zabudowy tam wentylacyjnych dla regulacji przepływu powietrza w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

#### **X. Warunki realizacji zamówienia.**

- 1) Przyjęcie przez Wykonawcę zleconej roboty do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania frontu robót oraz w oparciu o „Kartę zgodności i prowadzenia robót”.
- 2) W „Karcie zgodności i prowadzenia robót” Zamawiający z Wykonawcą ustalą rejon zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tym rejonie.
- 3) Poziom jakości robót będzie na bieżąco kontrolowany przez osoby dozoru ruchu Zamawiającego, odpowiedzialne funkcyjnie za rejon usług świadczonych przez Wykonawcę.
- 4) 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.
- 5) Wykonawca roboty górnicze wynikające z przedmiotu zamówienia wykonywać będzie w cztero-zmianowym systemie pracy.
- 6) Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.
- 7) 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.
- 8) Przerwy w drażeniu wyrobisk lub w trakcie prowadzenia innych robót spowodowane wykonywaniem prac mierniczo-geologicznych i robót wiertniczych stanowią normalne przerwy technologiczne wliczane w czas pracy Wykonawcy. O konieczności wykonania prac mierniczo-geologicznych Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są poinformować się wzajemnie z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
- 9) 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. Strony powołają wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac do usunięcia ewentualnych zagrożeń i ustali sposób rozliczenia kosztów materiałowych.
- 10) Odbiory robót i ich rozliczenie następować będą w okresach miesięcznych.
- 11) Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 12) Wykonawca nie może zlecić podwykonawcom świadczenia usług objętych przedmiotem zamówienia bez zgody Zamawiającego.

- 13) W przypadku wykonania obudowy lub innych 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 robót górniczych.
- 14) Zamawiający wyznaczy pisemnie inspektora nadzoru nad robotami objętymi zamówieniem.
- 15) Wykonawca nie może zatrudniać przy świadczeniu usług objętych przedmiotem zamówienia osób będących pracownikami Zamawiającego. Naruszenie zakazu zawartego w zdaniu poprzednim strony w każdym przypadku uznawać będą za rażąco nienależyte wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań określonych niniejszą umową, uprawniające Zamawiającego do rozwiązania niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym co do całej reszty niewykonanych świadczeń.

#### **XI. Czas pracy.**

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

#### **XII. Ceny jednostkowe wydrażenia wyrobiska obejmować będą:**

- 1) Wydrażenie wyrobiska chodnikowego przy zastosowaniu MW oraz urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych zapewnianych przez Wykonawcę, a niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia, posiadających dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE.
- 2) Montaż ww. urządzeń w rejonie prowadzonych robót, w celu uruchomienia drążenia wyrobiska oraz ich obsługa i konserwacja.
- 3) Montaż typowych skrzyżowań w obudowie typu ŁP i ŁPP ujętych w projektach technicznych i technologii drążenia wyrobisk chodnikowych, występujących w ciągu prowadzonych robót.
- 4) Wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej przewidzianych w projekcie technicznym i technologii drążenia wyrobiska.
- 5) Zabezpieczenie czoła wyrobiska po jego wydrażeniu zgodnie z ustaleniami zawartymi w projekcie technicznym i technologii.
- 6) Zabudowę, przebudowę, wydłużanie, likwidację oraz obsługę i utrzymanie w sprawności technicznej przenośników odstawy należących do Wykonawcy.
- 7) Transport ręczny materiałów, maszyn i urządzeń poza transportem spalinową kolejką podwieszaną.
- 8) Zabudowę lutniociągów do przewietrzania drążonego wyrobiska, ich wydłużanie, przebudowę i utrzymanie w sprawności technicznej oraz awaryjne wymiany.
- 9) Zabudowę rurociągów przeciwpożarowych, ich wydłużanie wraz z postępowaniem przodków, oraz utrzymanie w sprawności technicznej.
- 10) Zabudowę i obsługę w rejonie świadczonych usług pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów odwadniających.
- 11) Transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi, układanie oraz utrzymanie kabli i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępowaniem wyrobisk objętych przedmiotem zamówienia.
- 12) Obsługę górniczą, mechaniczną i elektryczną wszystkich urządzeń zabudowanych w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót.
- 13) Wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk w rejonie.

- 14) Nadzór i kontrolę wykonywanych robót w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze,
- 15) Kontrolę wyrobisk w rejonie prowadzonych robót w dni wolne od pracy.

**XIII. Wykonanie innych robót górniczych objętych przedmiotem zamówienia.**

- 1) Przedmiot zamówienia obejmuje również wykonanie innych robót górniczych nie związanych z drążeniem wyrobisk chodnikowych.
- 2) Zakres ww. robót obejmować będzie:
  - a) wykonanie w pompowni czterech płyt fundamentowych pod stanowiska pompowe,
  - b) wymurowanie w chodnikach wodnych z betonitów prostopadłościennych czterech rzępi pod kosze ssawne,
  - c) zabudowę dwóch przytampków w chodnikach wodnych do spiętrzenia wody,
  - d) wymurowanie muru w czole każdego chodnika wodnego.

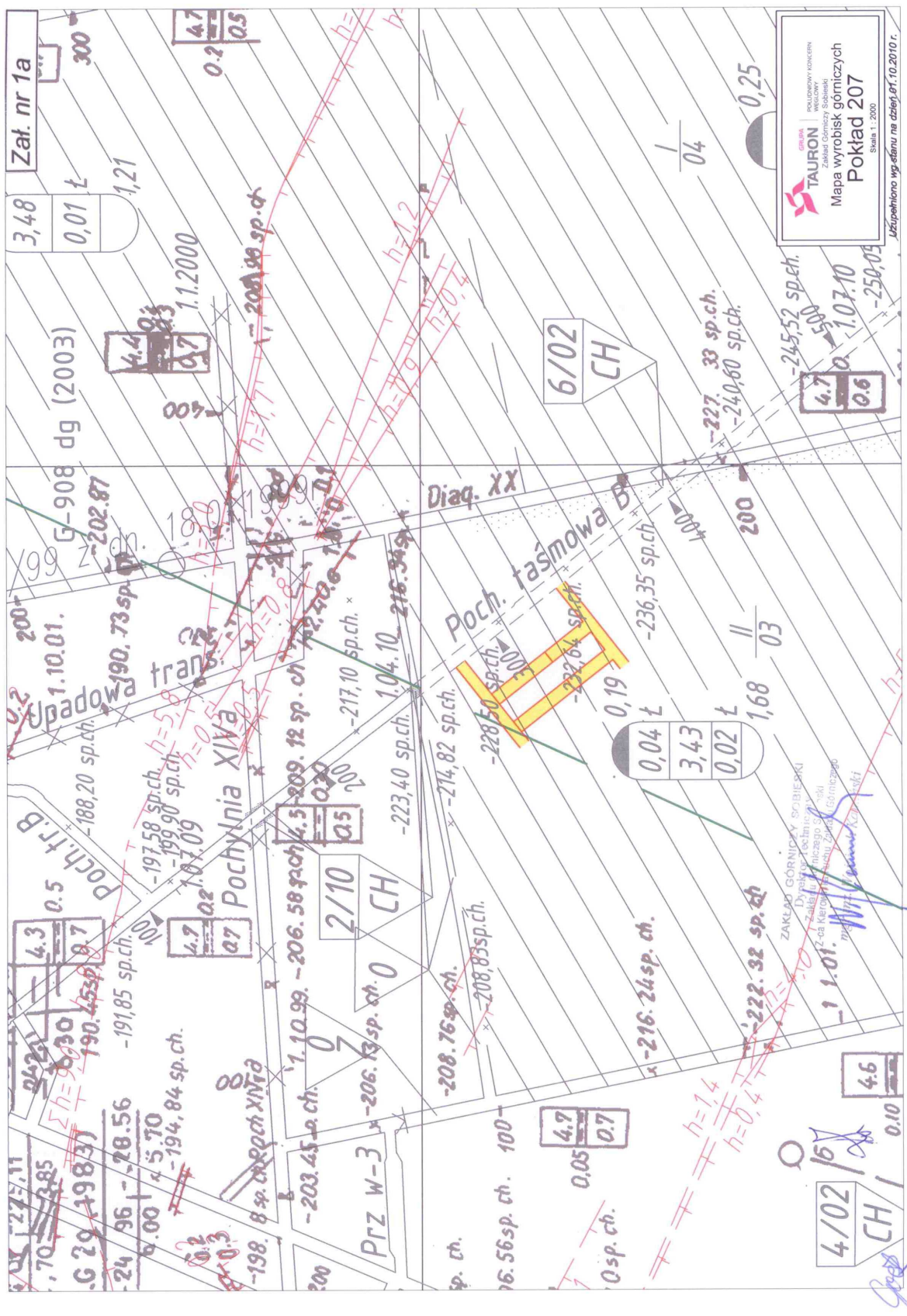
zał. nr 1a – Mapa wyrobisk górniczych.

zał. nr 1b – Schemat projektowanych wyrobisk górniczych.

zał. nr 1c – Przekroje projektowanych wyrobisk.

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

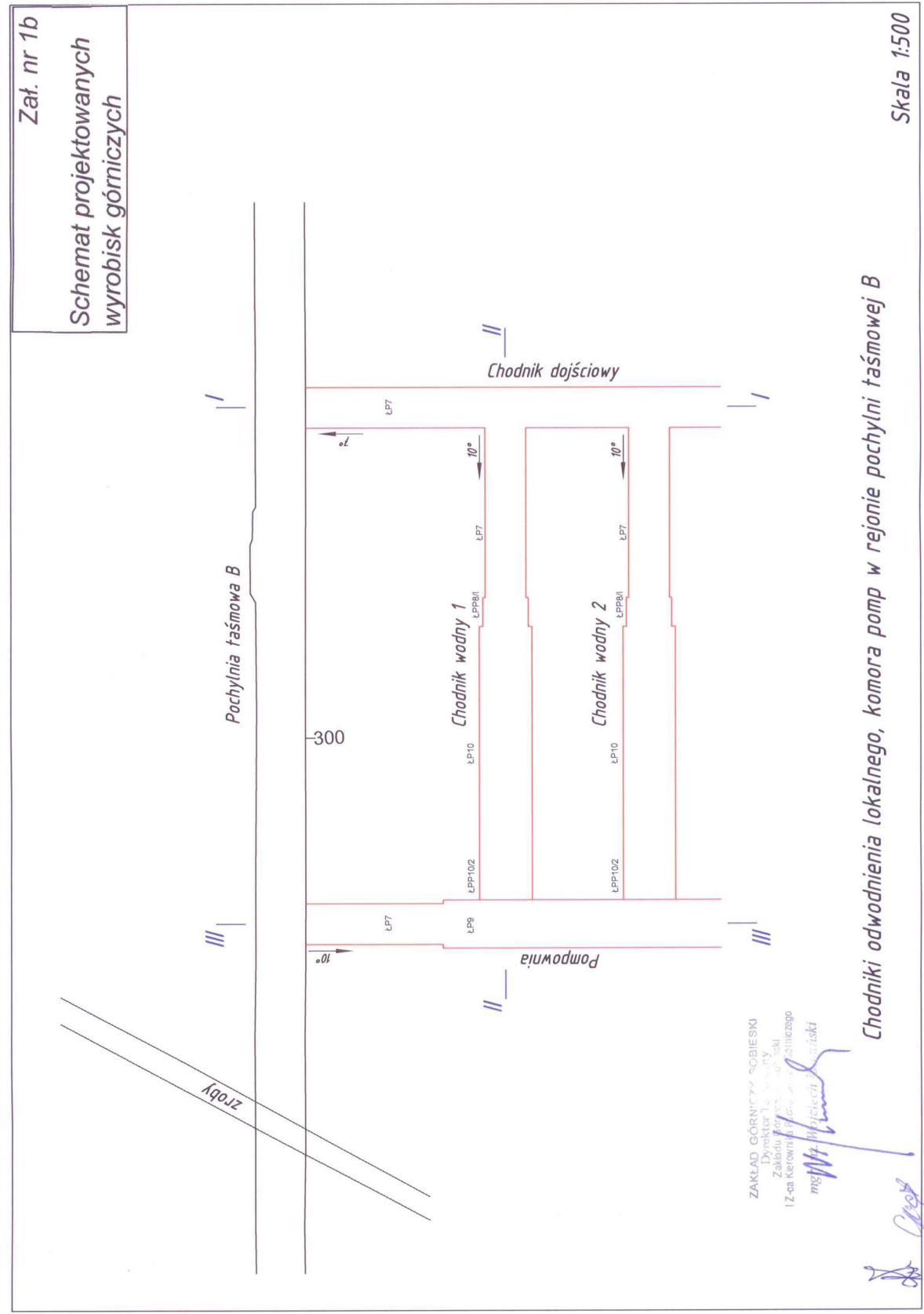
### Załącznik nr 1a do Opisu przedmiotu zamówienia



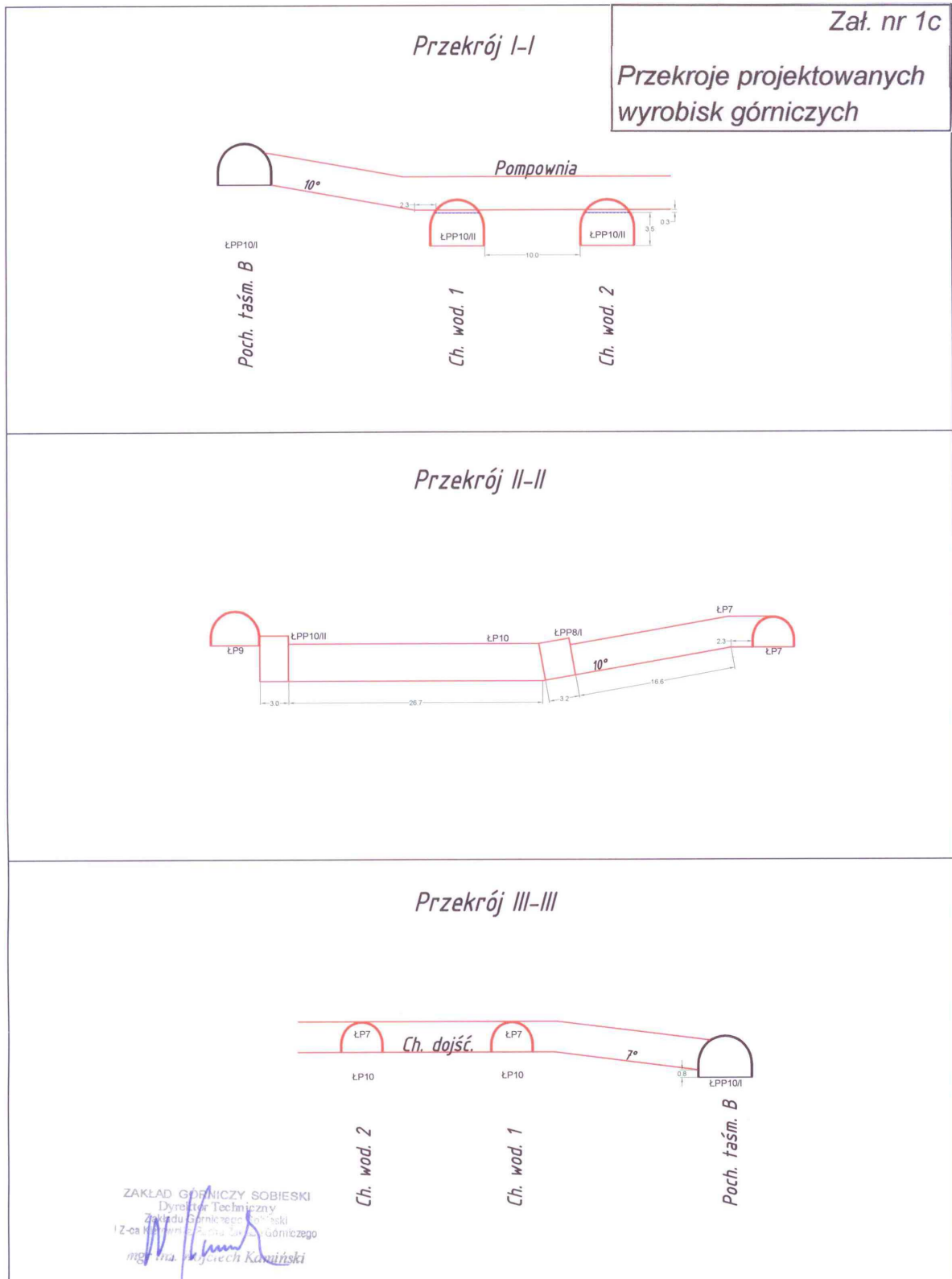
Sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ - „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.”



**Załącznik nr 1b do Opisu przedmiotu zamówienia**



**Załącznik nr 1c do Opisu przedmiotu zamówienia**



*Chodniki odwodnienia lokalnego, komora pomp w rejonie pochylni taśmowej B  
 -przekroje*

*Skala 1:500*



## Załącznik nr 1d do Opisu przedmiotu zamówienia

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

Lp.	RODZAJ USŁUGI/ŚWIADCZENIA	OPŁATA
*1.	Wynajem pomieszczeń	
1.1.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)-podwyższony standard	15,00 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.1.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)-podwyższony standard	17,47 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.2.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)	12,00 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.2.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)	14,47 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.3.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale przemysłowo-produkcyjne - lokale usługowo-handlowe	8,50 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.4.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale magazynowo-składowe	5,50 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
1.5.	Wynajem pomieszczeń innych nie sklasyfikowanych od 1.1.- 1.4.	2,50 zł/m <sup>2</sup> /miesiąc
2.	Odbiór odpadów komunalnych	5,02 zł/osobę/miesiąc
3.	Korzystanie z łaźni (woda do kąpieli, suszenie, ogrzewanie, szatnia)	7,70 zł/osobę/dniówkę
4.	Korzystanie z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej	1,00 zł/osobę/dniówkę
5.	Woda pitna	1,70 zł/osobę/miesiąc
6.	Odbiór ścieków do kanalizacji	1,92 zł/osobę/miesiąc
7.	Korzystanie z obsługi przez: a) markownię b) lampownię	a) 2,00 zł/osobę/dniówkę b) wypożyczenie lampy – powierzchnia: 2,00 zł/dniówkę; wypożyczenie lampy i POG-8 – dół: 4,00 zł/dniówkę
8.	Energia elektryczna/ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik elektryczny.	wg aktualnej taryfy dla zamawiającego oraz kalkulacji sporządzonej przez oddziały MEE zakładów górniczych
9.	Wynajem Sali – dot. sali szkoleniowo-konferencyjnej (rejon Piłsudski)	za pierwszy dzień 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"> <li>• kserowanie dokumentów odbywać się będzie w komórkach organizacyjnych Koncernu na rzecz podmiotów występujących o uzyskanie kserokopii dokumentów;</li> <li>• pracownicy komórek organizacyjnych wykonujący taką usługę dokonają naliczenia wartości brutto wykonanej usługi i wystawiają zlecenie do zapłaty w kasie Koncernu;</li> <li>• zlecenie zapłaty w kasie Koncernu stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT w Wydziale Księgowości.</li> </ul>	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 <sup>2</sup> /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 76/2010/EEZP/IZ) na:

„Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie”

I. CENA

Lp.	Wyszczególnienie	Cena jednostkowa netto [zł/jedn. miary]	Jednostka miary	Ilość	Cena netto [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto	Cena brutto [zł]
							(Cena netto +VAT)
1	2	3	4	5	6 (3*5)	7	8 (6+VAT)
1	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych (chodnik dojsciowy) w obudowie <b>ŁP7/V32</b> w rozstawie odrzwi obudowy co 0,75m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	8,0		..... %	
2	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych (chodnik dojsciowy, pompownia, chodniki wodne nr 1 i 2) w obudowie <b>ŁP7/V32</b> w rozstawie odrzwi obudowy co 1,0m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	91,0		..... %	
3	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych (pompownia) w obudowie <b>ŁP9/V32</b> w rozstawie odrzwi obudowy co 1,0m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	31,0		..... %	
4	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych (chodniki wodne nr 1 i 2) w obudowie <b>ŁP10/V32</b> w rozstawie odrzwi obudowy co 0,75m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	56,0		..... %	
5	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych (chodniki wodne nr 1 i 2) w obudowie <b>ŁPP8/V32/I stopień podwyższenia</b> w rozstawie odrzwi obudowy co 1,0m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	8,0		..... %	
6	Wydrążenie przy pomocy MW wyrobisk chodnikowych (chodniki wodne nr 1 i 2) w obudowie <b>ŁPP10/V32/II stopień podwyższenia</b> w rozstawie odrzwi obudowy co 0,5m i udziale skały pónnej w przekroju wyrobiska powyżej 80%		m	6,0		..... %	
7	Wykonanie w pompowni płyty fundamentowej pod stanowiska pompowe		szt.	4		..... %	

8	Wykonanie w chodnikach wodnych rzępi pod kosze ssawne pomp		szt.	4		..... %	
9	Wykonanie w chodnikach wodnych przytampków do spiętrzenia wody		szt.	2		..... %	
10	Wykonanie w chodnikach wodnych muru do zabezpieczenia czoła wydrążonego chodnika		szt.	2		..... %	
11	<b>RAZEM</b>					X	

**UWAGA:**

1. Wykonawca do wypełnionej tabeli Formularza ofertowego dla drążenia chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Sobieski dołączy wypełniony załącznik nr 1 (tabela cen jednostkowych).
2. W załączniku nr 1 do Formularza ofertowego należy wypełnić dla wielkości odrzwi obudowy ŁP i ŁPP wszystkie pozycje w każdej kolumnie (dla kształtownika typu V29 i V32).

**Cena brutto oferty (słownie złotych):**

.....

Uwaga:

Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

### TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH

Wyrobisko chodnikowe kamienne o udziale skały płonnej powyżej 80 %  
Sposób urabiania: przy użyciu materiałów wybuchowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5m		0,75m		1,0m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP7						
ŁP9						
ŁP10						
ŁPP8/I <sup>o</sup>						
ŁPP10/II <sup>o</sup>						

Uwaga:

Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

## II. TERMIN REALIZACJI UMOWY:

Przez okres 6 miesięcy od daty protokolarnego przekazania miejsca rozpoczęcia robót.  
Przewidywany termin realizacji: od dnia 01.02.2011r. do dnia 31.07.2011r.

## III. WARUNKI PŁATNOŚCI

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

## IV. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

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

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

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

...../\*

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

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

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



**Załącznik nr 3a do SIWZ**

(wzór)

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

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ.

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

/\* - wykazany termin realizacji musi zawierać się w okresie wskazanym w sekcji II.B. SIWZ.

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

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)-----  
Sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ - „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.”

**WYKAZ OSÓB**

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

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

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

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



(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
potwierdzające brak podstaw do wykluczenia  
z postępowania o udzielenie zamówienia

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ.

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

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

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*dotyczące zdolności technicznej*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ.

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

*lub*

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

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/\*

.....  
..

.....  
..

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

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

*lub*

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

W związku z powyższym przedstawiamy pisemne zobowiązanie podmiotów:

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

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

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

3. Oświadczamy że:



- a) przez cały okres realizacji umowy będziemy posiadali aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż: 500.000,00 zł.
- b) w przypadku, gdy załączona do oferty polisa OC będzie traciła ważność po upływie terminu składania ofert, a przed dniem zawarcia umowy Wykonawca dostarczymy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed zawarciem umowy, najpóźniej w dniu zawarcia umowy;
- c) ewentualne polisy na kolejne okresy Wykonawca dostarczy najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.

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

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

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

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

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

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

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

Naszą polityką w zakresie BHP jest:

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

Kierownictwo kopalni zobowiązuje się także do:

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

Miejscowość: ....., dnia .....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: .....

Adres siedziby: .....

.....

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

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” - sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ.

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

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

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

(PROJEKT)

UMOWA

zawarta w Jaworznie w dniu ..... pomiędzy:

**Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie**

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

NIP: 6321880539, REGON 240033634, nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł, zwaną dalej **'Zamawiającym'** i reprezentowaną przez:

1. ....

2. ....

a firmą:

(nazwa) .....

(adres) .....

NIP: ....., REGON: ....., zarejestrowanym w ..... pod numerem....., kapitał zakładowy: ..... zł, zwaną dalej **„Wykonawcą”** i reprezentowaną 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 chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie” – sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ*
2. *Oferty Wykonawcy z dnia .....*
3. *Uchwały Zarządu Zamawiającego Nr ..... z dnia .....*

**PRZEDMIOT UMOWY**

**§ 1**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji:
  - a) wydrążenie chodnika dojściowego do chodników wodnych na długości 46m,
  - b) wydrążenie pompowni na długości 46m,
  - c) wydrążenie dwóch chodników wodnych (nr 1 i 2) o łącznej długości 108m,
  - d) wykonanie w pompowni płyty fundamentowej pod stanowiska pompowe – 4 szt.,
  - e) wykonanie w chodniku wodnym nr 1 i 2 rząpia pod kosz ssawny – 4 szt.,
  - f) wykonanie w chodniku wodnym nr 1 i 2 przytanka do spiętrzenia wody – 2 szt.,

---

Sprawa nr 76/2010/EEZP/IZ - „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B w Południowym Koncernie Węglowym SA – Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.”

- g) wykonanie w chodniku wodnym nr 1 i 2 muru w czole wydrążonego chodnika – 2 szt.
2. Wykonawca drażył będzie wyrobiska chodnikowe kamienne wymienione w ust. 1 przy użyciu środków strzałowych w przekrojach odpowiadających rysunkom obudowy ŁP i ŁPP określonym w załączniku nr 2 do umowy. Zastosowana będzie obudowa z kształownika typu V29 lub V32 o rozstawie odrzwi 0,5 ÷ 1,0m.
  3. Okres realizacji robót określonych niniejszą umową wynosi 6 miesięcy od daty przekazania frontu robót.
  4. Przekazanie frontu robót nastąpi na podstawie protokołu technicznego, sporządzonego przez upoważnionych przedstawicieli Stron, w terminie do dnia .....2011 r.
  5. Podstawą realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy są pisemne, odrębne zlecenia zaakceptowane przez co najmniej dwóch Członków Zarządu Zamawiającego.

## **WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**

### **§ 2**

1. Ceny netto wykonania jednego metra bieżącego wyrobiska chodnikowego, o którym mowa w § 1 ust. 1 lit. a), b) i c), są zamieszczone w załączniku nr 2 do umowy (Tabela cen jednostkowych).
2. Cena wykonania wyrobisk obejmuje:
  - a) wydrążenie wyrobiska chodnikowego przy zastosowaniu MW oraz urządzeń przodkowych i pozaprzodkowych wymienionych w § 5 ust. 3,
  - b) montaż urządzeń wymienionych w § 5 ust. 3 oraz § 6 ust. 3, w rejonie prowadzonych robót, w celu uruchomienia drażenia wyrobiska oraz ich obsługę i konserwację,
  - c) montaż typowych skrzyżowań w obudowie typu ŁP i ŁPP ujętych w projektach technicznych i technologii drażenia wyrobisk chodnikowych, występujących w ciągu prowadzonych robót,
  - d) wykonanie wzmocnień obudowy chodnikowej przewidzianych w projekcie technicznym i technologii drażenia wyrobiska,
  - e) zabezpieczenie czoła wyrobiska po jego wydrążeniu zgodnie z ustaleniami zawartymi w projektach technicznych i technologiach,
  - f) zabudowę, przebudowę, wydłużanie, likwidację oraz obsługę i utrzymanie w sprawności technicznej przenośników odstawy należących do Wykonawcy,
  - g) transport ręczny materiałów, maszyn i urządzeń poza transportem spalinową kolejką podwieszaną,
  - h) zabudowę lutniociągów do przewietrzania drażonego wyrobiska, ich wydłużanie, przebudowę i utrzymanie w sprawności technicznej oraz awaryjne wymiany,
  - i) zabudowę rurociągów przeciwpożarowych, ich wydłużanie wraz z postępem przodków, oraz utrzymanie w sprawności technicznej,
  - j) zabudowę i obsługę w rejonie świadczonych usług pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów odwadniających,
  - k) transport poza punktami zdawczo-odbiorczymi, układanie oraz utrzymanie kabli i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępem wyrobisk objętych przedmiotem zamówienia,
  - l) obsługę górniczą, mechaniczną i elektryczną wszystkich urządzeń zabudowanych w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót,
  - m) wykonanie wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk w rejonie,
  - n) nadzór i kontrolę wykonywanych robót w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze,
  - o) kontrolę wyrobisk w rejonie prowadzonych robót w dni wolne od pracy.



3. Zakres stosowania poszczególnych rodzajów obudowy, typów kształtownika oraz rozstaw odrzwi ustalony zostanie przez Zamawiającego w opracowanych każdorazowo przed rozpoczęciem drążenia wyrobiska projektach technicznych wraz z technologią wykonania.
4. Przewidywana do wykonania w całym okresie obowiązywania niniejszej umowy długość wyrobisk chodnikowych w obudowie łukowej wyniesie około 200m. Ponieważ jednak określenie tej długości wynika z rozeznania geologicznego według stanu sprzed rozpoczęcia robót, długość ta może ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu. W przypadku zmniejszenia długości wyrobisk łączna cena za ich wykonanie ulegnie wynikającemu z tego obniżeniu, a Wykonawca nie może dochodzić od Zamawiającego żadnych roszczeń z tego tytułu. W przypadku zwiększenia długości wyrobisk – o ile nie upływie jeszcze okres wskazany w § 1 ust. 3 i jednocześnie łączna cena usług świadczonych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego nie przekroczy jeszcze kwoty określonej w § 4 ust. 1 – Wykonawca do czasu nastąpienia jednego z tych zdarzeń zobowiązany będzie drążyć wyrobiska w zwiększonej ilości.

### § 3

1. Cena jednostkowa netto wykonania usług, określonych w § 1 ust. 1 lit. d), e), f) i g):
  - a) dla wykonania płyty fundamentowej w pompowni pod stanowiska pompowe wynosi ..... zł (słownie złotych ...../100),
  - b) dla wykonania rząpia pod kosz ssawny w chodniku wodnym nr 1 i 2 wynosi ..... zł (słownie złotych ...../100),
  - c) dla wykonania przytamka do spiętrzenia wody w chodniku wodnym nr 1 i 2 wynosi ..... zł (słownie złotych ...../100),
  - d) dla wykonania muru w czole wydrążonego chodnika wodnego nr 1 i 2 wynosi ..... zł (słownie złotych ...../100),
2. Cena netto wykonania płyty fundamentowej, o której mowa w ust. 1 lit. a) jest ceną ryczałtową i obejmuje wszystkie niezbędne czynności do należytego wykonania świadczenia, a w szczególności:
  - a) wykonanie pobierki spągu w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii drążenia pompowni,
  - b) transport ręczny materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego do miejsca wykonywanych robót,
  - c) przygotowanie w miejscu prowadzonych robót betonu klasy B15,
  - d) wykonanie płyty fundamentowej o wymiarach; długość 3,5m, szerokość 1,2m i głębokość 0,5m z betonitów prostopadłościennych i betonu B15.
3. Cena netto wykonania rząpia pod kosz ssawny, o którym mowa w ust. 1 lit. b) jest ceną ryczałtową i obejmuje wszystkie niezbędne czynności do należytego wykonania świadczenia, a w szczególności:
  - a) wykonanie pobierki spągu w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii drążenia chodników wodnych,
  - b) transport ręczny materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego do miejsca wykonywanych robót,
  - c) przygotowanie w miejscu prowadzonych robót betonu klasy B15,
  - d) wymurowanie z betonitów prostopadłościennych murów w rząpiu o grubości 250mm i wymiarach wewnętrznych; długość 1,5m, szerokość 1,5m i głębokość 1,1m,
  - e) wykonanie wylewki betonowej na wysokość 0,1m na spągu rząpia.
4. Cena netto wykonania przytamka do spiętrzenia wody, o którym mowa w ust. 1 lit. c) jest ceną ryczałtową i obejmuje wszystkie niezbędne czynności do należytego wykonania świadczenia, a w szczególności:

- a) wykonanie wyłomu w ociosach chodnika wodnego, poza obrys obudowy na szerokość 0,6m, głębokość 0,8m i wysokość 2m powyżej spągu wyrobiska w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii drażenia chodników wodnych,
  - b) wykonanie na całej szerokości chodnika wodnego wyłomu poniżej spągu o szerokości i głębokości 0,6m,
  - c) transport ręczny materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego do miejsca wykonywanych robót,
  - d) przygotowanie w miejscu prowadzonych robót betonu klasy B20,
  - e) wykonanie wylewki z betonu na wysokość około 0,3m,
  - f) wykonanie konstrukcji stalowej z prostych typu V na całej szerokości chodnika wodnego zgodnie z projektem technicznym i technologią drażenia chodników wodnych,
  - g) wymurowanie na całej szerokości chodnika wodnego dwóch murów z betonitów prostopadłościennych o wysokości 2,3m i grubości 130mm,
  - h) wypełnienie betonem przestrzeni pomiędzy murami, o których mowa w lit. g).
5. Cena netto wykonania muru, o którym mowa w ust. 1 lit. d) jest ceną ryczałtową i obejmuje wszystkie niezbędne czynności do należytego wykonania świadczenia, a w szczególności:
- a) wykonanie wyłomu w ociosach chodnika wodnego, poza obrys obudowy na szerokość 0,6m, głębokość 0,8m i wysokość 4m powyżej spągu wyrobiska w miejscu określonym w projekcie technicznym i technologii drażenia chodników wodnych,
  - b) wykonanie na całej szerokości chodnika wodnego wyłomu poniżej spągu o szerokości 0,6m i głębokości 0,8m,
  - c) transport ręczny materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego do miejsca wykonywanych robót,
  - d) przygotowanie w miejscu prowadzonych robót betonu klasy B20,
  - e) wykonanie fundamentu pod mur szerokości 0,6m i wysokości 0,8m z betonu zbrojonego prętem fi 12mm,
  - f) wymurowanie na całej szerokości chodnika wodnego muru z betonitów prostopadłościennych o grubości 380mm i wysokości 3,8m,
  - g) wypełnienie betonem przestrzeni pomiędzy czołem wyrobiska a murem, o których mowa w lit. f).

#### § 4

1. Strony ustalają, że łączna wartość wszystkich usług wykonanych przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy nie może przekroczyć kwoty netto .....zł (słownie złotych ...../100) powiększonej o podatek od towarów i usług (VAT) według stawki ..... %, tj. kwoty brutto ..... zł (słownie złotych ...../100).
2. Ceny netto, o których mowa w § 2 ust. 1 i § 3 ust. 1, są cenami stałymi w całym okresie obowiązywania niniejszej umowy i nie podlegają zmianie.
3. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 1 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
  - a) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług w ust. 1 nową stawką,
  - b) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto w ust. 1 nową kwotą obliczoną według wzoru:
 
$$B_N = [N_W \times (1 + V_D)] + [(N - N_W) \times (1 + V_N)]$$
 gdzie poszczególne symbole oznaczają:  
 $B_N$  – nowa wartość brutto usług na podstawie umowy,  
 $N_W$  – wartość netto usług zrealizowanych przez Wykonawcę przed wprowadzeniem

- nowej stawki podatku od towarów i usług,  
 $V_D$  – dotychczasowa stawka podatku od towarów i usług,  
 $N$  – wartość netto określona w ust. 1,  
 $V_N$  – nowa stawka podatku od towarów i usług.
4. Z dniem osiągnięcia przez łączną wartość usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy kwoty wskazanej w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego zaprzestania drążenia wyrobisk i wykonywania innych robót określonych niniejszą umową oraz do niezwłocznego podjęcia czynności określonych w § 7 ust. 15.
  5. Roboty rozliczane będą w okresach miesięcznych.
  6. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w ciągu 60 dni od dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  7. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury jest protokół odbioru robót, o którym mowa w § 9 ust. 5.
  8. Faktury wystawione na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Do każdej faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć kopię protokołu odbioru robót. Faktura nie spełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie jest fakturą prawidłowo wystawioną w rozumieniu ust. 7.
  9. Faktury należy dostarczać na adres: *Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37*, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona Zakładu Górniczego Sobieski w Jaworznie.
  10. Strony zgodnie ustalają, że wierzytelności, które wynikają z niniejszej umowy, nie mogą zostać przeniesione przez Wykonawcę na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego

## **OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

### **§ 5**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy z najwyższą zawodową starannością wymaganą przy tego typu pracach, zgodnie z opracowanymi projektami technicznymi i technologiami zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującymi dokumentacjami, Planem Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, obowiązującym u Zamawiającego Regulaminem Pracy, przepisami, normami oraz zasadami techniki górniczej.
2. Wykonawca prowadził będzie roboty 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.
3. Wykonawca zapewni wszelkie urządzenia niezbędne do należytego wykonania robót określonych niniejszą umową wraz z układami zasilania (wyłącznik z przewodem zasilającym), posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE, w tym; lekkie przenośniki zgrzeblowe, pompy przodkowe i inne wg swoich potrzeb np. urządzenia do załadunku urobku, przenośniki lub podajniki taśmowe, sprężarki, urządzenia do podawania betonu, agregaty hydrauliczne, urządzenia do wiercenia skał oraz ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych do tych urządzeń.
4. Wykonawca zapewni sprzęt podręczny oraz narzędzia do prowadzenia robót.
5. Wykonawca zapewni sprzęt strzałowy nie wymieniony w § 6 ust. 8.

6. Wykonawca w terminie do 5 dni od daty zawarcia niniejszej umowy dostarczy Zamawiającemu wykaz swoich lub wynajętych maszyn i urządzeń przewidzianych do zabudowy na dole Zakładu Górniczego Sobieski, natomiast przed opuszczeniem urządzeń na dół zakładu górniczego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dopuszczenia WUG lub deklaracje zgodności na znak WE maszyn i urządzeń.
7. Wykonawca jest zobowiązany umożliwić służbom Zamawiającego kontrolę zabudowy, eksploatacji, stanu technicznego, konserwacji i smarowania urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego określonych w § 6 ust. 3.
8. Wykonawca będzie korzystał z przekazanych przez Zamawiającego urządzeń wymienionych w § 6 ust. 3 w sposób nie pogarszający stanu technicznego urządzeń ponad normalne zużycie. (po zakończeniu robót nastąpi ich komisyjny zwrot, w przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych urządzeń Wykonawca zostanie zobowiązany do przywrócenia ich stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów remontu).
9. Wykonawca wyposaży swoich pracowników w oznaczoną znakami Wykonawcy oraz zgodną z wymaganiami do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i środki higieny osobistej. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
10. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót wykaz pracowników dołowych i powierzchniowych wykonujących prace na terenie Zakładu Górniczego Sobieski zawierający następujące dane personalne: imię i nazwisko, datę urodzenia, numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, adres zamieszkania, numer telefonu kontaktowego. Wykaz ten stanowić będzie podstawę do wydania kart identyfikacyjnych 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.
11. Wszyscy pracownicy Wykonawcy zobligowani są do przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz zachowania trzeźwości w czasie pracy.
12. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów oraz poleceń osób kierownictwa i dozoru wyższego ruchu Zamawiającego kontrolujących realizację robót przez Wykonawcę.
13. 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.
14. Wykonawca będzie posiadał służbę BHP i przejmie na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego. W razie wypadku pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
15. Wykonawca nie może zatrudnić w Zakładzie Górniczym Sobieski pracownika, który nie odbył:
  - a) szkolenia 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,
  - b) szkolenia wstępnego pracowników według obowiązującego u Zamawiającego programu szkoleń.



16. Wykonawca będzie prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
  - a) aktualny wykaz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
  - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
  - c) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
  - d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej,
  - e) kopie posiadanych przez pracowników uprawnień kwalifikacyjnych,
  - f) dokumenty potwierdzające dokonanie oceny ryzyka zawodowego oraz zapoznania pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą i częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac,
  - g) wykaz pracowników zapoznanych z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac oraz niezbędnymi dokumentacjami technicznymi,
  - h) udokumentowane przeprowadzenie instruktaży stanowiskowych,
  - i) wykaz pracowników zapoznanych z drogami ucieczkowymi z rejonu wykonywanych robót,
  - j) wykaz osób dozoru zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi,
  - k) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie Ratownictwa Górniczego dla osób dozoru nie będących ratownikami.Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.
17. Wykonawca może zatrudniać pod ziemią wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią.
18. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ładu i porządku w miejscu wykonywania prac.
19. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informacje o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i ich wpływie na środowisko.
20. 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.
21. Wykonawca zapozna przed rozpoczęciem robót załogę z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz będzie dokonywał oceny ryzyka zawodowego występującego na stanowiskach i miejscach pracy i przedkładał udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego. Wykonawca będzie informował swoich pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą.
22. 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.
23. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przydzielonych mu na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania.
24. W przypadku włamania lub kradzieży Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia:
  - a) specjalistycznej uzbrojonej formacji ochrony działającej na terenie Zakładu Górniczego Sobieski,

- b) nadsztygara górniczego prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski,
  - c) dyspozytora Zakładu Górniczego Sobieski,
  - d) policji w uzgodnieniu z Zamawiającym.
25. Wykonawca w przypadku pozostawienia swojego mienia na dole kopalni, zobowiązany jest zabezpieczyć go we własnym zakresie przez zamknięcie w pojemnikach (skrzyniach).
26. Wykonawca będzie posiadał przez cały okres realizacji umowy aktualną polisę OC w zakresie prowadzonej działalności na wartość sumy gwarancyjnej minimum 500.000,00 zł. W przypadku wygaśnięcia polisy OC, o której mowa powyżej, Wykonawca dostarczy do osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego aktualną polisę OC na kolejne okresy ubezpieczenia – w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od daty wygaśnięcia poprzedniej polisy - pod rygorem zastosowania przez zamawiającego kar umownych określonych w § 11 ust. 6.

## **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 zapewni materiały niezbędne do drążenia wyrobisk, wykonania robót budowlanych w pompowni i chodnikach wodnych, wydłużania lutniociągów, rurociągów, linii zasilających (do wyłączników zasilających urządzenia Wykonawcy) oraz ich dostawę do uzgodnionych punktów zdawczo-odbiorczych za pomocą prowadzonego przez siebie transportu spalinowymi kolejkami podwieszanymi.
3. Zamawiający zapewni pompy stacjonarne wraz z układem zasilająco-odpływowym i inne urządzenia nie wymienione w § 5 ust. 3, a niezbędne dla realizacji przedmiotu zamówienia oraz materiały eksploatacyjne do tych urządzeń.
4. Zamawiający zapewnia obsługę przenośników głównej odstawy taśmowej oraz przenośników B-1000 w pochylni taśmowej B.
5. Zamawiający umożliwi, w uzasadnionych przypadkach, korzystanie z transportu ciągnikiem spalinowym dla celów pomocniczych na wszystkich trasach transportu zabudowanych w rejonie. Obsługę ciągnika stanowić będą pracownicy Zamawiającego, a transport będzie obejmował tylko czynności zgodne z instrukcją transportu za pomocą ciągników spalinowych.
6. Zamawiający zapewni Wykonawcy media w rejonie świadczonych usług (energię elektryczną, wodę). Granicę eksploatacji wyznacza się na zaciskach odpływowych odłączników niskiego napięcia w stacjach transformatorowych zasilających urządzenia obsługiwane przez Wykonawcę.
7. Zamawiający nie zapewnia sprężonego powietrza oraz ciśnienia hydraulicznego
8. 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.
9. Zamawiający zapewni załadunek na powierzchni zamawianych przez Wykonawcę materiałów do drążenia wyrobisk, wykonania robót budowlanych oraz urządzeń i materiałów eksploatacyjnych do urządzeń Wykonawcy wymienionych w § 5 ust. 3 i ich transport do punktu zdawczo-odbiorczego w rejonie prowadzonych robót.



10. Zamawiający zapewni prowadzenie kontroli i ewidencji czasu pracy w sposób obowiązujący u Zamawiającego, w tym celu Zamawiający wyposaży pracowników Wykonawcy w znaczki kontrolne.
11. Zamawiający zapewni zjazd i wyjazd szybem pracowników Wykonawcy oraz dojazd pociągami osobowymi do najbliższej stacji osobowej zlokalizowanej w rejonie wykonywanych robót.
12. Zamawiający zapozna Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w Zakładzie Górniczym Sobieski oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.
13. Zamawiający udzieli wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego.
14. Zamawiający zapewni w nagłych wypadkach pierwszą pomoc medyczną oraz umożliwi pracownikom Wykonawcy korzystanie z punktu opatrunkowego.
15. Zamawiający zobowiązuje się do następujących świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
  - a) pomiarów mierniczych i kartograficznych,
  - b) prowadzenia analizy występujących zagrożeń w rejonie wykonywanych robót przez Wykonawcę w formie protokołów komisji ds. zagrożeń. Kopalniane komisje ds. zagrożeń przeکاżą Wykonawcy ustalenia z posiedzeń komisji w części dotyczącej robót prowadzonych przez Wykonawcę,
  - c) udostępnienia wewnątrzzakładowych dróg dojazdowych i dojścia do miejsca prowadzenia robót,
  - d) zabezpieczenia pierwszej pomocy lekarskiej w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
  - e) zabezpieczenia transportu sanitarnego.
16. Zamawiający, w celu zapewnienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, umożliwi na warunkach określonych w odrębnych umowach korzystanie za odpłatnością przez pracowników Wykonawcy z:
  - a) łaźni, szatni i pralni,
  - b) obsługi przez markownię i lampiarnię,
  - c) pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
  - d) pomieszczenia na 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, o których mowa w § 6 ust. 3 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 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. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego do czasu pracy Zamawiającego.
4. Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

5. W przypadku wykonania obudowy wyrobisk chodnikowych wymienionych § 1 ust. 1 lit. a), b) i c) lub innych robót, o których mowa § 1 ust. 1 lit. d), e), f) i g) niezgodnie z obowiązującymi projektami, technologiami lub normami Wykonawca usuwa wadę na własny koszt.
6. Transport 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 48 godzin wcześniej uzgodniona z Zakładem Górniczym Sobieski jeżeli wymaga ona przetransportowania na dół, w celu przygotowania środków transportowych do załadunku.
7. 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.
8. Zasady oraz warunki dostawy materiałów, urządzeń i sprzętu:
  - a) pobieranie materiałów niezbędnych do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac wykonywać będzie Wykonawca zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami,
  - b) urządzenia, sprzęt i materiały dostarczane będą przez Zamawiającego bezpośrednio do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego w rejonie wykonywanych robót,
  - c) kierownik oddziału Wykonawcy zobowiązany jest do uzgadniania potrzeb materiałowych z Zamawiającym z wyprzedzeniem umożliwiającym ich realizację,
9. 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.
10. Wykonawca jest zobowiązany udostępnić przodki drążonych wyrobisk lub inne wskazane przez Zamawiającego miejsca w rejonie wykonywanych robót przez pracowników Wykonawcy w celu wykonania obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych przez odpowiednie służby Zamawiającego (otwory do profilaktyki ppoż., otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego).
11. Przerwy w drążeniu wyrobisk lub w trakcie prowadzenia innych robót spowodowane wykonywaniem prac mierniczo-geologicznych i robót wiertniczych stanowią normalne przerwy technologiczne wliczane do czasu pracy Wykonawcy. O konieczności wykonania prac mierniczo-geologicznych Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są poinformować się wzajemnie z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
12. 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, 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. Strony powołają wspólną komisję, która ustali niezbędny zakres prac do usunięcia skutków opadów stropu i ustali sposób rozliczenia kosztów zużytych materiałów.
13. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszelkich prac związanych z realizacją niniejszej umowy w sposób nie kolidujący z bieżącą działalnością Zamawiającego. W przypadku, gdy powstanie konieczność wykonania robót kolizyjnych, które mogą utrudniać lub zatrzymać bieżącą działalność Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do poinformowania o tym Zamawiającego oraz ustalenia z nim zakresu i czasu realizacji roboty kolizyjnej.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli poziomu jakości robót prowadzonych przez Wykonawcę, przez własne służby.

15. Po zakończeniu drażenia wyrobisk wymienionych § 1 ust. 1 lit. a), b) i c) i wykonaniu robót, o których mowa § 1 ust. 1 lit. d), e), f) i g) oraz zdemontowaniu i wydaniu urządzeń następować będzie protokolarne przekazanie wyrobisk chodnikowych przez Wykonawcę Zamawiającemu. Do tego czasu obowiązywać będzie Wykonawcę utrzymanie wyrobisk, polegające w szczególności na:
  - a) wrywkowej kontroli i dokręcaniu strzemion obudowy,
  - b) utrzymaniu stanu wentylacji zgodnie z ustaleniami Zamawiającego,
  - c) niedopuszczeniu do zanieczyszczenia wyrobisk urobkiem,
  - d) utrzymaniu porządku w wyrobiskach.
 W przypadku usterek w utrzymaniu wyrobisk stwierdzonych w trakcie jego odbioru Wykonawca zobowiązany jest usunąć je w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
16. 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 § 11 ust. 2 umowy. Zamawiający może wstrzymać prowadzenie robót przez Wykonawcę do czasu usunięcia określonych powyżej uchybień.
17. 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.
18. Wykonawca nie może zlecić podwykonawcom świadczenia usług ujętych w umowie bez zgody Zamawiającego.
19. 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:
  - a) ze strony Zamawiającego:  
.....
  - b) ze strony Wykonawcy:  
- ..... - Kierownik Działu Robót Górniczych
2. Zastępcami ww. osób są:
  - a) ze strony Zamawiającego:  
.....
  - b) 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. Nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego sprawować będzie:  
.....
5. O zmianach osób ustanowionych, Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić w formie pisemnej, co nie wymaga sporządzania aneksu do umowy.

6. W przypadku nieobecności osób odpowiedzialnych za realizację umowy wymienionych w ust. 1 i 2 ze strony Zamawiającego, osobę odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy wyznaczy Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego lub jego zastępca.
7. Strony ustalają, że wszelkie zawiadomienia i oświadczenia złożone przez osoby wymienione w ust. 1 i 2 uważane będą za złożone przez Strony.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo wykonywania auditów wewnętrznych, jak również auditów zewnętrznych realizowanych przez firmę sprawującą nadzór nad spełnieniem wymagań wymienionych w Umowie o Certyfikację Zintegrowanego systemu Zarządzania Jakością, środowiskiem i BHP w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w zakresie znajomości przez pracowników Wykonawcy procedur, o których mowa w § 5 ust. 20.

## **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 6.
6. Jeśli Zamawiający nie przystąpi do dokonania odbioru w terminie określonym w ust. 3 lub 4, Wykonawca może sporządzić protokół jednostronny stanowiący podstawę wystawienia faktury.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady dające się usunąć Zamawiający może żądać usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin.
8. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, o których mowa w § 7 ust. 5, Zamawiający może odmówić odbioru. Do czasu usunięcia wady Zamawiający wstrzyma zapłatę za zakwestionowany odcinek wyrobiska lub innych robót górniczych, o których mowa w § 1 ust. 1.

## **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

### **§ 10**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2 % kwoty brutto określonej w § 4 ust. 1 umowy, tj. kwotę ..... zł (słownie: .....).
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust 1, zostanie wniesione w formach i terminach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust 1, zostanie zwrócone w terminach i na zasadach określonych w art. 151 ustawy powołanej w ust. 2.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innej formie niż w pieniądzu – zabezpieczenie musi obejmować okres nie mniejszy niż czas realizacji umowy powiększony o 30 dni.
5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

6. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad ujawnionych w okresie rękojmi, to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.

## **ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU NIETYTUŁU NIEWYKONANIA LUB NIENALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

### **§ 11**

1. W razie odstąpienia od umowy przez jedną ze Stron, Strona ponosząca odpowiedzialność za przyczynę odstąpienia zobowiązana będzie zapłacić drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 1.
2. 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:
  - a) naruszenia obowiązujących przepisów przez Wykonawcę lub jego pracowników, skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego,
  - b) uchybień mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy i wymagań ochrony środowiska, skutkujących wstrzymaniem robót przez Zamawiającego lub organ nadzoru górniczego,
  - c) 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.
3. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót, o których mowa w § 9 ust. 7 niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % kwoty netto z faktury wystawionej przez Wykonawcę za roboty objęte wadą za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
4. Za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 w stosunku do terminu określonego w § 1 ust. 3 umowy, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% kwoty netto określonej w § 4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki ponad ustalony w umowie termin wykonania przedmiotu umowy.
5. 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.
6. Za zwłokę w dostarczeniu aktualnej polisy OC, o której mowa w § 5 ust. 26 Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
7. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.
8. Kary umowne są płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

## **SIŁA WYŻSZA**

### **§ 12.**

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności, nieprzewidzianych, niezależnych od Stron, które powstały po zawarciu



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

## **POUFNOŚĆ**

### **§ 13.**

1. Strony zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 oraz § 15 i 16.
2. Postanowienia ust. 1 nie dotyczą dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

## **OCHRONA ŚRODOWISKA**

### **§ 14.**

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

## **ZGODA NA PUBLIKACJĘ**

### **§ 15.**

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



## INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

### § 16.

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

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

### § 17

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

Integralną częścią umowy są następujące załączniki:

- Załącznik nr 1 – OBOWIĄZKI STRON W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO
- Załącznik nr 2 – TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH
- Załącznik nr 3 – Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**OBOWIĄZKI STRON  
W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO.**

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

**§ 1**

1. Niniejsze Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górnictwa dotyczące wykonania przedmiotu umowy na: „Drażenie chodników odwodnienia lokalnego w rejonie pochylni taśmowej B 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 metrykami strzałowymi oraz technologią wykonywania robót opracuje Zamawiający i dostarczy Wykonawcy wraz z oświadczeniem o jej kompletności w terminie do 7 dni przed rozpoczęciem robót.
6. Wykonawca opracuje aneks do dokumentacji układu transportu urobku, który określać będzie odstawę urobku z drażonych przez Wykonawcę wyrobisk chodnikowych objętych przedmiotem umowy do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego w pochylni taśmowej B.
7. Instrukcje wykonywania robót oraz niezbędne technologie dla robót nie ujętych w projektach technicznych opracuje Wykonawca.
8. Zamawiający udostępni na prośbę Wykonawcy opracowane instrukcje dotyczące bezpiecznego wykonywania robót tożsamych z przedmiotem umowy.
9. Dokumenty określone w ust. 5, 6 i 7 podlegają zatwierdzeniu przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.

**§ 2**

**Wykonawca zobowiązany jest :**

1. Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górnictwa do wymogów określonych w aktach prawnych:
  - 1) Ustawa Prawo geologiczne i górnictwa z dnia 4 lutego 1994r. (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
  - 2) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.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 ).
  - 3) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie kwalifikacji

- wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. 2002 nr 84, poz. 755) oraz rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 24 października 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. z 2007 r. nr 204, poz.1474),
- 4) ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (jednolity tekst Dz. U z 1998 nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
  - 5) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 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),
  - 6) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP (Dz. U. 1997 nr 109, poz. 704 z późniejszymi zmianami),
  - 7) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. 2003 nr 169, poz.1650 z późniejszymi zmianami),
  - 8) ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (Dz. U. 2002 nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami),
  - 9) rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w zakładach górniczych z dnia 01 kwietnia 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 72 , poz.655),
  - 10) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami),
  - 11) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155m poz. 1089) wdrażające dyrektywę 2004/95/WE,
  - 12) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz. U. nr 259, poz. 2170) wdrażające dyrektywę 98/37/WE,
  - 13) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228) wdrażające dyrektywę 2006/42/WE,
  - 14) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. nr 263, poz. 2203) wdrażające dyrektywę 2000/14/WE,
  - 15) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173) wdrażające dyrektywę 89/686/EWG z późniejszymi zmianami,
  - 16) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. nr 99, poz. 1003, z późniejszymi zmianami z 2005 r. Dz. U. nr 80, poz. 695 oraz z 2007 r. Dz. U. nr 249. Poz.1853),
  - 17) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami).
2. Zapewnić 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 późniejszymi zmianami). 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 11 czerwca 2002 r. stwierdzeń kwalifikacji (górnik strzałowy, 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 stwierdzeń kwalifikacji wydane przez organy państwowego nadzoru górniczego osób kierownictwa i dozoru ruchu wymienionych w ust. 2 w ilości zapewniającej wykonanie pełnego zakresu robót.
  7. Przekazać wszelkie uprawnienia swoich pracowników do obsługi maszyn i urządzeń, wymagane przy realizacji przedmiotu zamówienia do zweryfikowania przez Kierownika Działu BHP i Szkolenia Zakładu Górniczego Sobieski, na podstawie świadectw kwalifikacyjnych, świadectw ukończenia kursów, ważnych wyników badań psychotechnicznych i innych koniecznych dokumentów. I-wszy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski na podstawie udokumentowanych uprawnień i kwalifikacji wyda pracownikom Wykonawcy upoważnienia do obsługi urządzeń określonych w zdaniu pierwszym.
  8. 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.
  9. Brać udział we wszystkich posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania, Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego oraz naradach technicznych wg ustaleń Zamawiającego.
  10. Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby kierownictwa i wyższego dozoru ruchu poszczególnych branż oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, UGBKUE, PIP, Sanepid).
  11. Obłożyć na każdej zmianie co najmniej jedną osobę w rejonie prowadzonych robót, przeszkoloną w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażoną (torba sanitarna, nosze).
  12. Zapewnić obsługę elektryczną urządzeń i sieci elektrycznej od głowicy przyłączeniowej niskiego napięcia stacji transformatorowej, z której będą zasilane urządzenia Wykonawcy, przez pracowników posiadających stosowne uprawnienia do montażu sieci i urządzeń elektrycznych wraz z ich obsługą.

13. Dysponować elektromonterami i osobami dozoru z uprawnieniami do wykonywania pomiarów w zakresie sieci elektrycznej (pomiaru stanu izolacji, uziemienia, prądów błędnych itp.).
14. Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
15. Zapewnić nadzór i kontrolę wykonywanych robót przez osoby dozoru w dni robocze oraz wolne od pracy.
16. Zapewnić kontrolę wyrobisk i odwodnienia w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie realizacji umowy w dni robocze oraz wolne od pracy.
17. Zgłaszać na piśmie służbom mierniczo-geologicznym Zamawiającego wszelkich napotkanych w trakcie prowadzenia robót górniczych zjawisk geologicznych i hydrogeologicznych (uskoki, wypływy wody, itp.).
18. Zgłaszać do Działu BHP i Szkolenia Zamawiającego ostatniego dnia każdego miesiąca wszystkie wypadki pracowników Wykonawcy, choroby zawodowe oraz zagrożenia potencjalnie wypadkowe wśród pracowników zaistniałe w danym miesiącu podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
19. Stosować urządzenia, sprzęt i materiały spełniające wymogi określone w Prawie geologicznym i górniczym oraz w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych. Maszyny i urządzenia stosowane przez Wykonawcę, nie wymienione w zał. nr 1 do ww. rozporządzenia muszą posiadać dopuszczenie do stosowania wydane przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub wymaganą przepisami deklarację zgodności z normami stosowanymi w Unii Europejskiej. Aparatura musi posiadać dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dla aparatury powyżej 1 kV, deklarację zgodności i oznaczenie WE dla aparatury poniżej 1 kV. W przypadku zamiaru zastosowania po raz pierwszy w zakładzie górniczym nowych typów sprzętu, materiałów oraz wyrobów z tworzyw sztucznych, obowiązkiem Wykonawcy jest powiadomienie i przedstawienie stosownych dokumentów Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego przed rozpoczęciem prac.
20. Sprawować nadzór nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu przeciwpożarowego w protokolarnie przekazanym rejonie robót. W przypadku zniszczenia lub wystąpienia braków w sprzęcie ppoż. Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów uzupełnienia brakującego sprzętu ppoż.
21. Prowadzić obowiązującą dokumentację stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego i innych przepisów wykonawczych.
22. 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.
23. 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.
24. 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.



25. 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.
26. Zapewnić uczestnictwo osób dozoru ruchu Wykonawcy w odprawach przed każdą zmianą produkcyjną osób dozoru ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
27. Zgłaszać na bieżąco na piśmie służbie mierniczo-geologicznej Zamawiającego o wszelkich zmianach warunków górniczo-geologicznych zauważonych podczas prowadzenia robót oraz o wszystkich zauważonych zagrożeniach.
28. Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego Sobieski o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 oraz art. 122 i 124 Prawa geologicznego i górniczego.
29. Dostarczyć dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski aktualny wykaz dyżurów osób kierownictwa i służb BHP przed przystąpieniem do wykonywania robót i na bieżąco go aktualizować.
30. Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strażowej Zamawiającego imienny wykaz pracowników Wykonawcy upoważnionych do pobierania środków strażowych i wykonywania robót strażowych w Zakładzie Górniczym Sobieski.
31. 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 dozоровania robót strażowych.
32. Wykonywać roboty strażowe na podstawie metryk strażowych opracowanych przez Kierownika Działu Techniki Strażowej Zamawiającego i zaakceptowanych przez Kierownika Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
33. Zapewnić właściwy nadzór nad wykonywanymi robotami strażowymi przez upoważnione osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy.
34. Wykonywania pomiarów natężenia prądów błędzących w rejonie prowadzonych robót strażowych przez uprawnione służby Wykonawcy zgodnie z zasadami obowiązującymi u Zamawiającego.
35. Ścisłej współpracy z Kierownikiem Działu Techniki Strażowej Zamawiającego w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów, zarządzeń, instrukcji, itp. regulujących używanie środków strażowych i sprzętu strażowego.
36. Zapewnić udział osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strażowe i górników strażowych w okresowych szkoleniach prowadzonych przez Kierownika Działu Techniki Strażowej Zamawiającego.

### **§ 3**

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

1. Zapewnić, aby roboty zlecane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski.
2. Zgłosić rozpoczęcie robót przez Wykonawcę w ruchu zakładu górniczego do właściwego organu nadzoru górniczego.
3. Wyposażyć wyrobiska w sprzęt ppoż. i wentylacyjny, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji. Zamawiający zapewni wyposażenie wyrobisk w urządzenia i sprzęt zabezpieczający, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Zapewnić obsługę drążonych przez Wykonawcę wyrobisk przez własne służby mierniczo-geologiczne. Otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą przez



- pracowników Zamawiającego wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego.
5. Zapewnić kontrolę rejonu robót Wykonawcy przez własne służby wentylacyjne.
  6. Zapewnić przeprowadzanie okresowych, zgodnych z przepisami, analiz pyłu na zawartość krzemionki i zagrożenia radiacyjnego od naturalnych substancji promieniotwórczych, pomiary zapylenia powietrza, natężenia hałasu oraz inne badania i pomiary zlecone przez władze górnicze i sanitarne - z wynikami zapozna Wykonawcę.
  7. 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,
  8. Niezwłocznie zawiadomić Wykonawcę w razie wypadku jego pracownika. Do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu Wykonawcy ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
  9. Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  10. Zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
  11. Przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w reSORCIE górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
  12. Zapewnić nadzór i kontrolę w zakresie robót strzałowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  13. Zapewnić wydanie środków strzałowych ze składu MW upoważnionym pracownikom Wykonawcy zgodnie z zasadami ustalonymi dla pracowników Zamawiającego.
  14. Prowadzić okresowe szkolenia osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strzałowe i górników strzałowych Wykonawcy przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego.
  15. Zamawiający zabudowuje i utrzymuje w przodku oraz na trasie wyrobisk urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej oprócz łączności głośnomówiącej odstawy przodkowej i urządzeń zabezpieczenia ruchu z drażnionych przez Wykonawcę wyrobisk.
  16. Zamawiający zapewni obsługę elektryczną w zakresie sieci 6 kV oraz stacji transformatorowej zasilającej urządzenia Wykonawcy.
  17. 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) udostępni punkty poboru i odbioru wody, dostawy energii elektrycznej, zapewni łączność telefoniczną oraz obsługę geodezyjną dla przekazanego na dole frontu robót,
    - b) wyposaży wykonywane obiekty w materiały i sprzęt zabezpieczający przed występującymi zagrożeniami,
    - c) będzie prowadził analizę 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,
    - d) zapewni transport podziemny do rejonu wykonywanych robót,
    - e) udostępni wewnątrzzakładowe drogi dojazdowe i dojścia do miejsca prowadzenia robót,
    - f) zabezpieczy pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,

g) zabezpieczy 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. Osoby dozoru ruchu Wykonawcy mają obowiązek zgłaszania miejsca swojego pobytu do dyspozytora ruchu kopalni, natomiast po zakończonej zmianie złożenie raportu z przebiegu robót do dyspozytora ruchu kopalni i osoby dozoru wyższego prowadzącej zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych.
8. Osoby dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy zobowiązane są do współpracy z komórką dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia niezbędnej dokumentacji.
9. Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

#### **§ 5**

##### **Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.**

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski, I-wszy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S. A. odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, w tym za 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:
  - Kierownik Działu Robót Górniczych, Główny Inżynier Górniczy – w zakresie robót górniczych,
  - Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
  - Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
  - Kierownik Działu Techniki Strzelniczej - w zakresie robót strzałowch,
  - Kierownik Działu Wentylacji Zakładu Górniczego Sobieski - w zakresie wentylacji,
  - Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego Sobieski ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania – w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego,
  - Główny Inżynier Mierniczo-Geologiczny Zakładu Górniczego Sobieski – w zakresie prac mierniczo-geologicznych,
  - Kierownik Działu Normowania – w zakresie gospodarki materiałowej.
4. Kontrola wykonywanych robót przez kierownictwo i dozór wyższy Wykonawcy i Zamawiającego odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rygorami ujętymi w projektach technicznych i technologiach robót.
5. 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.
6. Szczegółowy zakres i częstotliwość kontroli nad prowadzeniem robót ze strony Zamawiającego określać winny odpowiednie projekty techniczne.
7. Wykonawca określi i przedstawi Zamawiającemu sposób kontroli robót ze strony osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy. Wykaz ten stanowić będzie załącznik do projektów technicznych i technologii wykonywanych robót.

## **§6**

### **Zasady, tematyka, program, ewidencja przeszkolenia pracowników Wykonawcy.**

1. Przed przystąpieniem do wykonywania pracy w ruchu zakładu górniczego pracownicy Wykonawcy zostaną przeszkoleni w zakresie obowiązujących w Zakładzie Górniczym Sobieski przepisów dotyczących prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń. Szkolenie powyższe na wniosek Wykonawcy przeprowadzi ośrodek świadczący usługi szkoleniowe na rzecz Zakładu Górniczego Sobieski w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego program. Kosztem w/w szkolenia Wykonawca zostanie obciążony przez ośrodek szkoleniowy.
2. Zamawiający zapewni załodze 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, dozoru 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. Pracownicy Wykonawcy dopuszczeni do pracy w ruchu zakładu górniczego zobowiązani są do rejestrowania obecności na terenie Zakładu Górniczego Sobieski zgodnie z Regulaminem Pracy Zamawiającego.
2. Dozór Wykonawcy na bieżąco prowadzi rejestr zatrudnionych w każdym dniu swoich pracowników.
3. Dozór Wykonawcy będzie uzgadniać na każdej zmianie stan zatrudnienia w zakładzie górniczym z biurem ewidencji załogi oraz zgłaszać przed rozpoczęciem pracy stan załogi do dyspozytora Zakładu Górniczego Sobieski i kierownika zmiany – osoby wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Sobieski, a po każdej zakończonej zmianie skontroluje i potwierdzi wyjazd swojej załogi w „Książce kontroli zjazdów i wyjazdów załogi z wyrobisk górniczych”.
4. W przypadku konieczności pozostawienia pracowników poza normatywny czas pracy w celu realizacji niezbędnych prac lub ukończenia ważnego etapu robót, osoba dozoru ruchu Wykonawcy musi to zgłosić dyspozytorowi Zakładu Górniczego Sobieski, osobie wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych 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.

## **§ 9**

Załącznik został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach. Jeden egzemplarz dla Zamawiającego, drugi egzemplarz dla Wykonawcy .

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Załącznik nr 3 do umowy**

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

.....

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

L.p.	Nazwa	Adres	NIP

**WYKONAWCA**

**TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH**

Wyrobisko korytarzowe kamienne o udziale skały płonnej powyżej 80 %

Sposób urabiania: przy użyciu materiałów wybuchowych

Wielkość odrzwi obudowy ŁP i ŁPP	Rozstaw odrzwi obudowy					
	0,5m		0,75m		1,0m	
	Typ kształtownika					
	V29	V32	V29	V32	V29	V32
ŁP7						
ŁP9						
ŁP10						
ŁPP8/I <sup>o</sup>						
ŁPP10/II <sup>o</sup>						