

WYMAGANIA OFERTOWE

(przetarg)

I. Zamawiający:

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

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie do ruchu i betonowanie chodników wodnych odwodnienia pomocniczego w poz. 500m w ZG Janina w Libiążu.

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, w tym wymagania techniczne i organizacyjne, określa załącznik nr 1.

III. Opis przygotowania oferty:

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
4. W przypadku, gdy oferent 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 oferenta.
5. W sytuacji, gdy udzielono pełnomocnictw, oferta winna zawierać oryginały lub kserokopie udzielonych pełnomocnictw.
6. Kilku oferentów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku oferenci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu przetargu.
7. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku oferentów wspólnie, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku oferta oraz wszystkie wymagane załączniki muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu oferentów.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu (kopercie), opisanym w sposób określony w wymaganiach ofertowych.
10. Każda z części oferty wraz z odpowiednimi dla niej załącznikami ułożona w kolejności zgodnie z wzorem odpowiedniego formularza oferty powinna być trwale spięta lub zszyta w sposób uniemożliwiający dekompletację zawartości danej części oferty.
11. Każda z części oferty musi zawierać spis treści.
12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.
13. Część techniczna oferty musi zawierać:
 - a) nazwę i siedzibę oferenta;
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty
 - d) termin wykonania: Od dnia 04.05.2010r. do 31.12.2010r.
- należy podać przewidywany czas, zmianowość (ilość zmian w dobie) oraz skład brygady (ilość pracowników) przewidzianych do realizacji zadań;
 - e) warunki transportu; transport własny oferenta;

- f) okres gwarancji: min.12 miesięcy;
 - g) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych
 - h) kserokopie:
 - odpowiednich dokumentów w postaci świadectw lub opinii, lub certyfikatów itp., wskazujących, że oferent gwarantuje wymagany poziom jakości wykonania przedmiotu zamówienia,
 - i) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - j) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - k) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi zostały należycie wykonane
 - l) oświadczenie oferenta, że w brygadzie przewidzianej do realizacji zadania, zatrudnione będą osoby, posiadające niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz zaświadczenia ukończenia stosownych kursów i przeszkoleń właściwych do profilu zadania w ilości gwarantującej należyte jego wykonanie oraz że, dostarczy Zamawiającemu na min. 7 dni przed rozpoczęciem wykonywania zadania, imienny wykaz tych osób z kserokopiami zaświadczeń ukończenia przez te osoby stosownych kursów i przeszkoleń.
 - ł) oświadczenie oferenta, że zapewni 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 z późniejszymi zmianami oraz że, dostarczy Zamawiającemu na min. 7 dni przed rozpoczęciem robót, część schematu organizacyjnego z wyszczególnieniem osób kierownictwa i dozoru ruchu wraz z zakresem ich obowiązków i odpowiedzialności oraz kserokopiami stwierdzeń ich kwalifikacji wydanymi przez organy państwowego nadzoru górniczego.
14. Część handlowa oferty musi zawierać:
- a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail., wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu oraz adres e-mailowy tej osoby;
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty;
 - d) cenę:

Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy w tym wyszczególnienie za: Etap I, Etap II, Etap III, Etap IV, Etap V.
 - e) kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - f) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

g) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne 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;

h) kserokopia dokumentu REGON;

i) kserokopia dokumentu NIP;

j) dowód wpłacenia wadium;

k) dowód wykupu wymagań ofertowych;

l) warunki płatności:

Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.

Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

ł) forma płatności – przelew;

m) termin związania ofertą - 60 dni , przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą);

n) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

o) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;

p) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,

q) termin wykonania zamówienia;

r) okres gwarancji.

15. W przypadku kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, h, i, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.

16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.

17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w ust. 14 pkt e, f, g, 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 – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, 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 – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania.

18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

IV. Termin i miejsce składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu w: Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej), pokój nr 9

do dnia **24.03.2010r.** godz. **15.00**

Na opakowaniu oferty należy umieścić:

- a) Nazwę i siedzibę oferenta
- b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego
- c) napis: „Nr przetargu:(wpisać numer).....”

Przetarg na : „Przygotowanie do ruchu i betonowanie chodników wodnych odwodnienia pomocniczego w poz. 500m w ZG Janina w Libiążu”.

2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.

3. Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentom bez otwierania.

4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się częścią wymagań ofertowych, zostanie przekazane oferentom i będzie dla nich wiążące.

5. Oferent może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu do składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasadach jak składana oferta z dopiskiem ”ZMIANA”.

V. Wadium

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 9 000,00 zł. (słownie: dziewięć tysięcy złotych) w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.

2. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. Bank Pekao SA nr rachunku 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg-.....(podać temat lub temat oraz nr zadania, nr konta bankowego).....”.

3. Oferent wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:

- a) pieniądź
- b) gwarancje bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),
- c) poręczenia bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),
- d) gwarancje ubezpieczeniowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),

Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przeksięgowanie) na poczet wadium, wymagalnych na dzień wniesienia wadium zobowiązań Południowego Koncernu Węglowego S.A. wobec oferenta, na podstawie oświadczenia oferenta o wyborze tej formy wniesienia wadium.

4. Wadium w postaci punkt 3 lit. b, c, d, należy dostarczyć do Wydziału Finansowego pokój nr 6 w budynku centrali telefonicznej Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 w formie oryginału dokumentu, przed upływem terminu określonego w pkt 1. Kopię dokumentu z potwierdzeniem jego złożenia u Zamawiającego należy załączyć do oferty.

5. Za termin wniesienia wadium uważa się:

- a) uznanie rachunku bankowego Zamawiającego,
- b) dzień złożenia oryginału dokumentów wymienionych w punkcie 3 ust. b – d w Wydziale Finansowym Zamawiającego.

VI. Zwrot wadium

1. Zwrot wadium oferentom, których oferty nie zostały wybrane w wyniku przetargu, powinien nastąpić niezwłocznie po zakończeniu przetargu, nie później jednak niż w ciągu 7 dni po terminie rozstrzygnięcia przetargu.
2. Oferentowi, który wygrał przetarg, zamawiający zwraca wadium w terminie do 3 dni po zawarciu umowy.
3. Wadium będzie zwracane w tej samej formie, w jakiej zostało wniesione.
4. Zamawiający jest uprawniony do zatrzymania wadium, jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub ustalonych w drodze negocjacji przeprowadzonych pomiędzy Oferentem i Komisją,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.

VII. Przewidywany termin realizacji przedmiotu zamówienia:

Od dnia 04.05.2010r. do 31.12.2010r.

VIII. Projekt umowy

Przy określaniu warunków oferty oferent powinien zapoznać się z projektem umowy Zamawiającego.

IX. Tryb udzielania wyjaśnień

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

- a) w sprawach technicznych:
mgr inż. Władysław Witkowski tel(0-32) 6270220 lub wskazana przez niego osoba.
- b) w sprawach formalno-prawnych:
Wydział Umów: tel. 32 618 53 81

X. Otwarcie ofert

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **25.03.2010r.** o godz. **12.45** w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku Zarządu.
2. Otwarcie oferty jest jawne.
3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:
 - a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
 - b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia;
 - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych.
 - d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

XI. Część niejawna przetargu.

1. W części niejawnej Komisja dokonuje sprawdzenia ofert pod względem formalnym i określa braki w ofertach.
2. Komisja wzywa równocześnie oferentów (faks, e-mail), którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów określonych w wymaganiach ofertowych, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w ponownie wyznaczonym terminie, w formie zgodnej z opisem przygotowania oferty. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez oferenta oraz przez oferowane dostawy/usługi wymagań określonych w wymaganiach ofertowych nie później niż w dniu wyznaczonym jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.
3. Komisja dokonuje merytorycznej analizy ofert.
4. Komisja odrzuca oferty:
 - złożone po wyznaczonym terminie,
 - gdy nie wniesiono wadium,
 - które pomimo wyznaczonego terminu ich uzupełnienia nie spełniają warunków formalnych określonych w wymaganiach ofertowych,
 - gdy z analizy merytorycznej wynika, że oferty nie odpowiadają warunkom przetargu przyjętym w wymaganiach ofertowych.
5. W przypadku podjęcia decyzji o przeprowadzeniu negocjacji Komisja zaprasza oferentów, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania.
6. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół.

XII. Kryteria oceny ofert zgodnie, z którymi Komisja będzie oceniać oferty

Przy ocenie ofert Komisja kierować się będzie kryterium:
Cena – waga 100%

XIII. Rozstrzygnięcie przetargu

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Zakończenie postępowania przetargowego powinno nastąpić w okresie nie dłuższym niż 45 dni od daty otwarcia ofert.
3. Decyzje o przyjęciu oferty podejmuje Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A.
4. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. podejmuje decyzję o unieważnieniu przetargu lub jego części bez podania przyczyny.
5. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. nie ma obowiązku udzielania oferentom wyjaśnień w sprawie motywów wyboru oferty.
6. Niezwłocznie po zakończeniu przetargu oferenci zostaną powiadomieni pisemnie o jego wyniku.
7. Forma pisemna umowy zastrzeżona jest pod rygorem nieważności.
8. Oferta nie podlega zwrotowi.
9. Opłata za wymagania ofertowe nie podlega zwrotowi.

XIV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Udzielenie zamówienia na usługi, w szczególności na roboty budowlane, którego wartość netto przewyższa równowartość kwoty 200 000 euro, wymaga wniesienia przed zawarciem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postaci:

- 1) gwarancji bankowej lub
 - 2) poręczenia bankowego, lub
 - 3) gwarancji ubezpieczeniowej.
2. Wysokość zabezpieczenia ustala się w wysokości:
- 1) 10 % wartości netto umowy dla robót budowlanych,
 - 2) 5 % wartości netto umowy w przypadku usług,
 - 3) 5 % wartości usług, jeżeli wartość jednostkowej usługi przewyższa równowartość kwoty 200 000 euro.
3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez oferenta, z którym zawarto umowę.

~~Ustanawia się zabezpieczenie należytego wykonania umowy. /~~
~~Odstępuje się od ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. **)~~

XV. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu.

Załączniki:

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.
- zał. nr 4 - Wykaz usług wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 - Projekt umowy – wg przedmiotu zamówienia.

.....
TM

.....
TT-2

.....
MGP

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie do ruchu i betonowanie chodników wodnych odwodnienia pomocniczego w poz. 500m w ZG Janina w Libiążu.

II. Prace będą prowadzone na terenie Zakładu Górniczego Janina w Libiążu.

III. Zakres wykonywanych prac.

Wykonawca zobowiązany jest w ramach zadania do wykonania przedmiotu zamówienia w następujących Etapach:

Etap I - Czyszczenie chodnika wodnego system IB – przygotowanie spągu wyrobiska do betonowania.

Czyszczenie chodnika wodnego system IB odbywać się będzie za pomocą pompy szlamowej typu PSz 125. Wysokość osadu w chodniku wodnym wynosi średnio $\approx 0,8\text{m}$. Chodnik wodny system IB ma długość około 106mb, wykonany jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-10/V25 natomiast przecinka wodna ma długość około 13 mb i wykonana jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-7/V25.

W szczególności zakres prac Etapu I obejmuje:

1. Usunięcie całości osadu (szlamu) z wyrobisk chodnika wodnego i przecinki wodnej w systemie IB. Usunięcie szlamu polega na rozmywaniu strumieniem wody osadu (szlamu) a następnie przy pomocy pompy szlamowej typu PSz-125 poprzez sieć rurociągów DN100 przetłoczenie rozcieńczonego osadu (szlamu) do wyznaczonego zgodnie z dokumentacją wyrobiska. Czyszczenie chodnika wodnego oraz przecinki wodnej rozpocznie się od komory pomp odwodnienia pomocniczego i będzie postępować w stronę upadkowej wodnej.
2. Montaż 2 sztuk rurociągów DN100.
W ramach Etapu I Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i zabudowy w przecince wodnej i w chodniku wodnym system IB 2 sztuk rurociągów DN100/PN16 z rur o średnicy $\text{Ø}108 \times 4\text{mm}$ (rys. 3). Rurociągi służą do zasilania instalacji rozmywania szlamu i do pompowania rozcieńczonego osadu. Prace obejmują montaż rurociągów DN100/PN16 na długości około $\approx 120\text{mb}$ każdy, w zabudowie od komory pomp odwodnienia pomocniczego na poz. 500m do upadkowej wodnej. Rurociągi należy wykonać z rur ocynkowanych $\text{Ø}108 \times 4\text{mm}$ Montaż polega na skręceniu i podwieszeniu każdego z rurociągów łańcuchami do łuków obudowy chodnikowej. Montaż rurociągów należy prowadzić na bieżąco za postępem frontu robót podczas prowadzenia czyszczenia wyrobiska. Po wykonaniu zadania rurociągi pozostają na wyposażeniu wyrobisk chodnika wodnego i przecinki wodnej w systemie IB.
3. W ramach zadania Etapu I Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, zabudowy i utrzymania na okres szlamowania instalacji elektrycznej w chodniku wodnym składającej się z linii zasilającej złożonej z przewodu typu OnGckż-G 0,6/1kV 3x35+16+3x2,5 o długości 120mb i linii odpływowej z przewodu typu YnOGYek 0,6kV

3x10+10+6) o długości 120mb, zabudowę wyłącznika stycznikowego typu WS 80 zasilającego pompę szlamowa PSZ 125 oraz do wydłużania instalacji za postępowaniem prac. Po wykonaniu prac Etapu I linię kablową zasilającą i odpływową należy zdemontować i przygotować do zabudowy w chodniku wodnym system I A, docelowo obie linie kablowe (bez wyłącznika) pozostają na wyposażeniu infrastruktury chodników wodnych.

Zamawiający w celu realizacji zadania zapewni Wykonawcy: pompę PSZ-125 oraz możliwość podłączenie instalacji rozmywania osadu do kolektora w pompowni 500m oraz podłączenie do instalacji przeznaczonej do pompowania rozwodnionego osadu lokowania szlamu w objazdach szybu „Janina VI” poziomu 500m. Zamawiający zapewni transport elementów rurociągu i instalacji elektrycznej do stacji materiałowej wyznaczonej w komorze pomp odwodnienia pomocniczego w poziomie 500m.

Wykonawca zapewni wyłącznik WS80, przewody zasilający i odpływowy o odpowiedniej długości i rodzaju oraz wszystkie elementy składowe rurociągów DN100.

Zabudowę układu łączności telefonicznej w chodniku wodnym i oświetlenia za postępowaniem prac wykona Zamawiający.

Etap II - Przygotowanie upadowych wodnych do chodników wodnych system IA i IB do ruchu - wykonanie układu transportowego na upadowych wodnych oraz zabudowę koryt ściekowych betonowych na upadowych wodnych.

Upadowe wodne do chodników wodnych system IA i IB wykonane są w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-7/V25, nachylone są pod kątem $\alpha = 10^0$. Długość każdej upadowej wynosi ~25m. Upadowe wodne łączą chodniki wodne systemu IA i IB z przekopem zachodnim w poziomie 500m (rys. G-2).

W szczególności zakres prac Etapu II obejmuje:

1. Wykonanie torowiska w upadowych wodnych do chodników wodnych system IA i IB na przekopie zachodnim poz. 500m wg „Dokumentacji układu transportowego kołowrotem EKO 15D w chodnikach wodnych na poz. 500m” dostarczonej przez Zamawiającego w tym:
 - a) Wykonanie torowiska z szyn S 30 na upadowych wodnych do chodnika wodnego system IA i IB i na przekopie zachodnim (dł. torowiska ~ 80mb):
 - długość szyn do 6mb.,
 - rozstaw szyn - 750mm,
 - rozstaw progów - 660mm (rozstaw pomiędzy osiami progów).
 - b) Zabudowę dwóch łapaczy na torowisku na każdej upadowej wodnej.
2. Zabudowę koryt ściekowych na obu pochylniach wodnych. Wykonawca jest zobowiązany do zabudowy betonowych koryt ściekowych o wymiarach 750×380×390 [mm] w ilości 66 sztuk na długości obu pochylni wodnych (po 33 sztuki na każdej). Koryta ściekowe należy zabudować na spągu na każdej upadowej wodnej bezpośrednio przy jednym z ociosów. Koryta ściekowe betonowe należy uszczelnić zaprawą betonową na złączach. Istniejące koryta po przeciwległych ociosach należy uszczelnić zaprawą betonową.

Zamawiający w celu realizacji zadania zapewni Wykonawcy: koryta ściekowe, progi, szyny, śruby, łapacze oraz inne elementy stanowiące wyposażenie pochylni wodnych

torowiska. Zamawiający dostarczy elementy do stacji materiałowej wyznaczonej w rejonie upadowych wodnych do chodników wodnych na przekopie zachodnim w poziomie 500m.

Zabudowę pozostałych elementy układu transportu zgodnie z dokumentacją wykona Zamawiający.

Etap III - Betonowanie spągu oraz wykonanie torowiska w chodniku wodnym system IB.

Chodnik wodny system IB wykonany jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-10/V25.

W szczególności zakres prac Etapu III obejmuje:

1. Wykonawca jest zobowiązany do wyrównania spągu i wykonania torowiska z szyn S 30 na długości około 10m w chodniku wodnym system IB rozpoczynając od strony upadowej wodnej:

- długość szyn - 6mb.,
- rozstaw szyn – 750mm,
- rozstaw progów - 660mm (rozstaw pomiędzy osiami progów).

Dokładna długość torowiska do wykonania zostanie określona na wizji lokalnej po wyczyszczeniu chodnika wodnego system IB.

2. Wyrównanie spągu i wykonanie wylewki betonowej betonem klasy B-10 na długości wyrobiska ~10mb (tj. pole powierzchni ~ 55m²), wylewka o grubości około 10cm. Dokładna powierzchnia spągu do betonowania zostanie określona na wizji lokalnej po wyczyszczeniu chodnika wodnego.

Zamawiający dostarczy elementy torowiska oraz piasek, cement i żwir do stacji materiałowej wyznaczonej w rejonie upadowych wodnych do chodników wodnych na przekopie zachodnim w poziomie 500m.

Etap IV - Czyszczenie chodnika wodnego system IA – przygotowanie spągu wyrobiska do betonowania.

Czyszczenie chodnika wodnego system IA odbywać się będzie za pomocą pompy szlamowej typu PSz 125. Wysokość osadu w chodniku wodnym wynosi średnio ≈ 0,8m. Chodnik wodny system IA ma długość około 106mb, wykonany jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-10/V25 natomiast przecinka wodna ma długość około 13 mb i wykonana jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-7/V25..

W szczególności zakres prac Etapu IV obejmuje:

1. Usunięcie całości osadu (szlamu) z wyrobisk chodnika wodnego i przecinki wodnej w systemie IA. Usunięcie szlamu polega na rozmywaniu strumieniem wody osadu (szlamu) a następnie przy pomocy pompy szlamowej typu PSz-125 poprzez sieć rurociągów DN100 przetłoczenie rozcieńczonego osadu (szlamu) do wyznaczonego zgodnie z dokumentacją wyrobiska. Czyszczenie chodnika wodnego oraz przecinki wodnej rozpocznie się od komory pomp odwodnienia pomocniczego i będzie postępować w stronę upadowej wodnej.
2. Montaż 2 sztuk rurociągów DN100.

W ramach Etapu IV Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i zabudowy w przecince wodnej i w chodniku wodnym system IA 2 sztuk rurociągów DN100/PN16 z rur o średnicy Ø108 x 4mm (rys. 3). Rurociągi służą do zasilania instalacji rozmywania

szlamu i do pompowania rozcieńczonego osadu. Prace obejmują montaż rurociągów DN100/PN16 na długości około $\approx 120\text{mb}$ każdy, w zabudowie od komory pomp odwodnienia pomocniczego na poz. 500m do upadowej wodnej. Rurociągi należy wykonać z rur ocynkowanych $\text{Ø}108 \times 4\text{mm}$. Montaż polega na skręceniu i podwieszeniu każdego z rurociągów łańcuchami do łuków obudowy chodnikowej. Montaż rurociągów należy prowadzić na bieżąco za postępem frontu robót podczas prowadzenia czyszczenia wyrobiska. Po wykonaniu zadania rurociągi pozostają na wyposażeniu wyrobisk chodnika wodnego i przecinki wodnej w systemie IA.

3. W ramach zadania Etapu IV Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, zabudowy i utrzymania na okres szlamowania instalacji elektrycznej w chodniku wodnym składającej się z linii zasilającej złożonej z przewodu typu OnGceKz-G 0,6/1kV 3x35+16+3x2,5 o długości 120mb i linii odpływowej z przewodu typu YnOGYek 0,6kV 3x10+10+6) o długości 120mb, zabudowę wyłącznika stycznikowego typu WS 80 zasilającego pompę szlamowa PSZ 125 oraz do wydłużania instalacji za postępem prac. Po wykonaniu prac Etapu IV linię kablową zasilającą i odpływową należy zdemontować. Docelowo obie linie kablowe (bez wyłącznika) pozostają na wyposażeniu infrastruktury chodników wodnych.

Zamawiający w celu realizacji zadania zapewni Wykonawcy: pompę PSZ-125 oraz możliwość podłączenie instalacji rozmywania osadu do kolektora w pompowni 500m oraz podłączenie do instalacji przeznaczonej do pompowania rozwodnionego osadu lokowania szlamu w objazdach szybu „Janina VI” poziomu 500m. Zamawiający zapewni transport elementów rurociągu i instalacji elektrycznej do stacji materiałowej wyznaczonej w komorze pomp odwodnienia pomocniczego w poziomie 500m.

Wykonawca zapewni wyłącznik WS80, przewody zasilający i odpływowy o odpowiedniej długości i rodzaju oraz wszystkie elementy składowe rurociągów DN100.

Zabudowę układu łączności telefonicznej w chodniku wodnym i oświetlenia za postępem prac wykona Zamawiający.

Etap V - Betonowanie spągu oraz wykonanie torowiska w chodniku wodnym system IA.

Chodnik wodny system IA wykonany jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-10/V25.

W szczególności zakres prac Etapu V obejmuje:

1. Wykonawca jest zobowiązany do wyrównania spągu i wykonania torowiska z szyn S 30 na długości około 30m w chodniku wodnym rozpoczynając od strony upadowej wodnej:
 - długość szyn - 6mb.,
 - rozstaw szyn – 750mm,
 - rozstaw progów - 660mm (rozstaw pomiędzy osiami progów).Dokładna długość torowiska do wykonania zostanie określona na wizji lokalnej po wyczyszczeniu chodnika wodnego system IA.
2. Wyrównanie spągu i wykonanie wylewki betonowej betonem klasy B-10 na długości wyrobiska $\sim 30\text{mb}$ (tj. pole powierzchni $\sim 170\text{m}^2$), wylewka o grubości około 10cm. Dokładna powierzchnia spągu do betonowania zostanie określona na wizji lokalnej po wyczyszczeniu chodnika wodnego.

Zamawiający dostarczy elementy torowiska oraz piasek, cement i żwir do stacji materiałowej wyznaczonej w rejonie upadowych wodnych do chodników wodnych na przekopie zachodnim w poziomie 500m.

IV. Warunki prowadzenia prac.

1. Wszystkie prace związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia muszą być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki górniczej oraz obowiązującymi normami i przepisami, tj.:

- 1.1. Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2005r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.) oraz przepisami i aktami wykonawczymi do ustawy w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia.
- 1.2. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. nr 139 poz. 1169 z dnia 2.09.2002 r.) wraz z późniejszymi zmianami.
- 1.3. Technologiami i instrukcjami związanymi z zakresem zamówienia.

2. Pozostałe warunki prowadzenia prac:

- 2.1. W skład brygady wykonującej określone zadanie, muszą wchodzić pracownicy w ilości oraz o kwalifikacjach umożliwiającymi prawidłowe wykonanie zadania.
- 2.2. W brygadzie wykonującej określony etap wśród pracowników Wykonawcy musi być wskazany przodowy brygady.
- 2.3. Pracownicy Wykonawcy będą wyposażeni w niezbędny zestaw narzędzi zagwarantowanych przez Wykonawcę.
- 2.4. Wykonawca zapewni pełne obłożenie robót i stanowisk dozoru zgodnie z wymaganymi przepisami prawa geologiczno - górniczego.
- 2.5. Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią, być przeszkoleni w zakresie stosowania aparatów uciezkowych i przepisów BHP, występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń na terenie zakładu górniczego.
- 2.6. Przed każdą zmianą, na której będą zatrudnieni pracownicy Wykonawcy zostanie określony zakres prac do wykonania, a na zakończenie zmiany dozór wykonawcy przedstawi raport z wykonanych prac na danej zmianie.
- 2.7. Prace będą prowadzone w oparciu Regulamin pracy PKW S.A. ZG Janina do przestrzegania, którego zobowiązani są wszyscy pracownicy Wykonawcy.
- 2.8. Zamawiający przyjmuje na siebie obowiązek dostarczenia materiałów do wykonania przedmiotu zamówienia do ustalonego punktu zdawczo – odbiorczego zlokalizowanego w rejonie prowadzenia robót. Transport ww. materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego do miejsca prowadzenia robót należeć będzie do Wykonawcy.
- 2.9. 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.
- 2.10. Wykonawca pokryje koszty remontów, napraw lub przywrócenia do stanu zgodnego z DTR sprzętu, maszyn, urządzeń i instalacji Zamawiającego, uszkodzonych wskutek wykonywania czynności montażowych przez pracowników Wykonawcy niezgodnych

z obowiązującymi przepisami BHP, instrukcjami obsługi i dokumentacjami techniczno-ruchowymi.

2.11. Wykonawca dokonania wizji lokalnej przed złożeniem oferty, w terenie ustalonym z przedstawicielem Zamawiającego.

Termin przeprowadzenia wizji lokalnej:

I Termin **10.03.2010r.** godz. 8:00.

II Termin **17.03.2010r.** godz. 8:00.

Termin rezerwowy **22.03.2010r.** godz. 8.00

Załączniki:

Rysunki:

- rys. G-2, - **do pobrania tylko w Wydziale Umów**
- rys. 3 - Rurociąg DN100/PN16 w chodnikach wodnych poz. 500.

.....
TM

.....
MGP

WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta:

.....

.....

adres pocztowy:

.....

.....

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot (zakres) oferty:

.....

.....

4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia/ termin realizacji poszczególnego etapu*):.....

5. Warunki transportu:

Transport własny oferenta

6. Okres gwarancji:

7. Oświadczamy, że oferowana usługa jest wolna od wad prawnych.

8. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

9. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

10. Załącznikami do niniejszej oferty są:

10.1. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:
zał. nr

10.2. Dokumenty potwierdzające, że ww. usługi zostały należycie wykonane:

zał. nr

- 10.3. Oświadczenie oferenta, że w brygadach przewidzianych do realizacji poszczególnych zadań, zatrudnione będą osoby posiadające niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz zaświadczenia ukończenia stosownych kursów i przeszkoleń właściwych do profilu zadania w ilości gwarantującej należyte jego wykonanie oraz że, dostarczy Zamawiającemu na min. 7 dni przed rozpoczęciem wykonywania tego zadania, imienny wykaz tych osób z kserokopiami zaświadczeń ukończenia przez te osoby stosownych kursów i przeszkoleń:
zał. nr
- 10.4. Oświadczenie oferenta, że zapewni 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 z późniejszymi zmianami oraz że, dostarczy Zamawiającemu na min. 7 dni przed rozpoczęciem robót, część schematu organizacyjnego z wyszczególnieniem osób kierownictwa i dozoru ruchu wraz z zakresem ich obowiązków i odpowiedzialności oraz kserokopiami stwierdzeń ich kwalifikacji wydanymi przez organy państwowego nadzoru górniczego.
zał. nr
- 10.5. Kserokopie odpowiednich dokumentów w postaci świadectw lub opinii, lub certyfikatów itp., wskazujących, że oferent gwarantuje wymagany poziom jakości wykonania przedmiotu zamówienia,
zał. nr

*¹) – niepotrzebne skreślić

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

WZÓR FORMULARZA OFERTY HANDLOWEJ

1. Dane oferenta:
pełna nazwa oferenta:
.....
.....
skrót nazwy oferenta:
NIP:
REGON:
adres pocztowy:
nr telefonu:
nr faksu:
e-mail:

(w przypadku oferentów występujących wspólnie powyższe należy wypełnić dla każdego oferenta oddzielnie)

2. Data sporządzenia oferty:
3. Przedmiot (zakres) oferty:
.....
4. Cena:

Lp.	Zadanie	Cena netto / zł /
1	Przygotowanie do ruchu i betonowanie chodników wodnych odwodnienia pomocniczego w poz. 500m w ZG Janina w Libiążu.	
	Etap I - zgodnie z zał. nr 1 do wymagań ofertowych	
	Etap II - zgodnie z zał. nr 1 do wymagań ofertowych	
	Etap III - zgodnie z zał. nr 1 do wymagań ofertowych	
	Etap IV - zgodnie z zał. nr 1 do wymagań ofertowych	
	Etap V - zgodnie z zał. nr 1 do wymagań ofertowych	
	Suma = Etap I + Etap II + Etap III + Etap IV + Etap V	

5. Warunki płatności:
Minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury./
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Termin wykonania zamówienia:
7. Okres gwarancji:
8. Forma płatności: przelew.
9. Termin związania ofertą:
Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w wymaganiach ofertowych.
10. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
11. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
12. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.
13. Oświadczamy, że przeprowadziliśmy wizję lokalną.

14. Załącznikami do niniejszej oferty są:

14.1. Kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

14.2. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

14.3. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne 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:

zał. nr

14.4. Kserokopia dokumentu REGON:

zał. nr

14.5. Kserokopia dokumentu NIP:

zał. nr

14.6. Dowód wpłacenia wadium:

zał. nr

14.7. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

zał. nr

14.8. Pełnomocnictwa**):

zał. nr

*) – niepotrzebne skreślić

***) – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

**WYKAZ USŁUG WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH
W OKRESIE OSTATNICH TRZECH LAT**

Nazwa oferenta:

Adres oferenta:

Data:.....

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto (bez VAT)	Termin realizacji	Pełna nazwa podmiotu, na rzecz, którego wykonywano zamówienie

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

Załącznik nr 5 do wymagań ofertowych

– projekt –

UMOWA

zawarta w dniu2010 r., w Jaworznie pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, NIP: 632-18-80-539, REGON: 240033634
nr KRS nr 0000228587 - Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS,
kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł,
zwanym dalej „**Zamawiającym**” i reprezentowanym przez:

1. -

2. -

a firmą
(nazwa)

.....
(adres)

NIP:

REGON:

nr KRS:

zwanym w treści umowy „**Wykonawcą**” i reprezentowanym przez:

1. -

2. -

Niniejsza Umowa została zawarta na podstawie Uchwały nr Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. z dnia zatwierdzającej wyniki przetargu oraz protokołu z rokowań z dnia

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania na rzecz **Zamawiającego** przygotowania do ruchu i betonowania chodników wodnych odwodnienia pomocniczego w poz. 500m w ZG Janina w Libiążu.

§ 2.

TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy opisanego w § 1 dla zakresu obejmującego Etap I, Etap II, Etap III, Etap IV, Etap V, od 04.05.2010r. do 31.12.2010r.
2. **Wykonawca** przystąpi do wykonania poszczególnych etapów na podstawie pisemnych zleceń **Zamawiającego**, w których zostanie określony zakres prac oraz termin ich wykonania.

§ 3.

ZAKRES PRZEDMIOTU UMOWY

Zakres wykonywanych prac.

Wykonawca zobowiązany jest w ramach zadania do wykonania przedmiotu umowy w następujących Etapach:

Etap I - Czyszczenie chodnika wodnego system IB – przygotowanie spągu wyrobiska do betonowania.

Etap II - Przygotowanie upadowych wodnych do chodników wodnych system IA i IB do ruchu - wykonanie układu transportowego na upadowych wodnych oraz zabudowę koryt ściekowych betonowych na upadowych wodnych.

Etap III - Betonowanie spągu oraz wykonanie torowiska w chodniku wodnym system IB.

Etap IV - Czyszczenie chodnika wodnego system IA – przygotowanie spągu wyrobiska do betonowania.

Etap V - Betonowanie spągu oraz wykonanie torowiska w chodniku wodnym system IA.

Szczegółowy zakres wykonywanych prac poszczególnych etapów przedmiotu umowy są określone w załączniku nr 1 niniejszej umowy.

§ 4

REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY

1. **Zamawiający** zapewni **Wykonawcy** wszelkie materiały niezbędne do wykonania przedmiotu umowy w ilości koniecznej do ich wykonania.
2. Wykonanie przedmiotu umowy możliwe jest również w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy po uprzednim uzgodnieniu z **Zamawiającym** i nie powoduje zmiany wysokości wynagrodzenia **Wykonawcy** ustalonego w § 6 ust. 1.1.

3. Wszelkie ustalenia organizacyjno-techniczne oraz wzajemne zobowiązania stron umowy wynikające z obowiązujących przepisów prawa oraz przepisów obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S.A. - Zakładzie Górniczym Janina zawiera załącznik – „Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego” stanowiący zał. nr 2 do niniejszej umowy.
4. **Wykonawca** zapewni obłożenie robót pracownikami (osobami kierownictwa, dozoru, pracownikami fizycznymi) posiadającymi odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania danych robót wymagane obowiązującymi przepisami.
5. Wszystkie koszty związane z transportem materiałów, narzędzi i ludzi ponosi Wykonawca.

§ 5

NADZÓR NAD REALIZACJĄ PRZEDMIOTU UMOWY

1. Za prawidłową realizację przedmiotu umowy odpowiedzialni będą:

- z ramienia **Zamawiającego**:

za nadzór nad realizacją umowy:tel.

.....tel.

za realizację i rozliczenie umowy:tel.

.....tel.

- z ramienia **Wykonawcy**: – tel.

2. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór i realizację umowy, wymienionych w ust. 1 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej stronie.

§ 6

ZASADY ROZLICZEŃ

1. Za wykonanie przedmiotu umowy **Wykonawcy** przysługuje wynagrodzenie w wysokości:

1.1. „Betonowania i przygotowania do ruchu chodników wodnych odwodnienia pomocniczego w poz. 500m w Z G Janina w Libiążu” w wysokości netto

..... zł + 22% VAT,

w tym za:

1.1.1. – za wykonanie I Etapu przedmiotu umowy określonego w § 3

Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości : netto

..... zł + 22% VAT.

- 1.1.2. – za wykonanie II Etapu przedmiotu umowy określonego w § 3
Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości : netto
..... . zł + 22% VAT.
- 1.1.3. – za wykonanie III Etapu przedmiotu umowy określonego w § 3
Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości : netto
..... . zł + 22% VAT.
- 1.1.4. – za wykonanie IV Etapu przedmiotu umowy określonego w § 3
Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości : netto
..... . zł + 22% VAT.
- 1.1.5. – za wykonanie V Etapu przedmiotu umowy określonego w § 3
Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości : netto
..... . zł + 22% VAT.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 6 punkt 1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4, 1.1.5 – będzie płacone po zakończeniu poszczególnych etapów prac na podstawie protokołu odbioru potwierdzającego wykonanie poszczególnych etapów zleconych prac.
3. Podstawą wystawienia faktur będą protokoły odbioru poszczególnych etapów przedmiotu umowy, potwierdzane przez **Zamawiającego** i **Wykonawcę** oraz pisemne zlecenie robót.
4. Zapłata nastąpi na konto **Wykonawcy** w terminie 60 dni od daty doręczenia **Zamawiającemu** prawidłowo wystawionej faktury. W przypadku zapłaty należności w formie przelewu bankowego strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
5. Faktury wraz z protokołem odbioru należy przesłać na adres **Zamawiającego** wskazany w niniejszej umowie.
6. Bez zgody **Zamawiającego** wyrażonej pisemnie, nie można przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, w tym również odszkodowawczych i odsetkowych.
7. Faktury wystawione na podstawie niniejszej Umowy muszą zawierać numer pod którym niniejsza umowa została wpisana do rejestru umów **Zamawiającego** oraz nr zlecenia. Faktura bez numeru umowy i zlecenia nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu ust. 4.
8. **Wykonawca** oświadcza, że dostarczana usługa jest wolna od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
9. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT. **Zamawiający** upoważnia **Wykonawcę** do wystawienia faktury VAT bez konieczności składania swojego podpisu.

§ 7

GWARANCJA

1. **Wykonawca** oświadcza, że posiada środki techniczne, organizacyjne i finansowe do wykonania przedmiotu umowy
2. Na wykonanie przedmiotu umowy **Wykonawca** udziela gwarancji na okres miesięcy. Okres obowiązywania gwarancji dla poszczególnych etapów rozpoczyna się od daty podpisania protokołu odbioru poszczególnych etapów.

3. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym usterek w wykonywanych pracach **Wykonawca** jest zobowiązany przystąpić do naprawy źle wykonanego przedmiotu umowy w terminie 7 dni od telefonicznego potwierdzonego faxem powiadomienia **Wykonawcy** o usterkach. Wszelkie koszty związane z naprawą źle wykonanego przedmiotu umowy ponosi **Wykonawca**.
Okres gwarancji wydłuża się o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
4. W przypadkach uzasadnionych termin realizacji naprawy gwarancyjnej może zostać zmieniony, na podstawie pisemnego ustalenia Stron.
5. **Wykonawca** nie odpowiada z tytułu gwarancji za wady przedmiotu powstałe po odbiorze:
 - a) na skutek przyczyn górniczo-geologicznych wynikających z zagrożeń naturalnych,.
 - b) użytkowania przedmiotu umowy niezgodnie z przeznaczeniem oraz normami i przepisami górniczymi.

§ 8

KARY UMOWNE

1. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną:
 - a. za odstąpienie od umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność **Wykonawca** – w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1, pkt. 1.1.
 - b. za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy – w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto , o których mowa w § 6 ust. 1 pkt. 1.1., za każdy dzień zwłoki,
 - c. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze każdego z etapów – w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto za każdy z etapów, o którym mowa w § 6 ust. 1 pkt. 1.1.1., 1.1.2., 1.1.3., 1.1.4., 1.1.5. umowy, a każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu wyznaczonego,
 - d. za zwłokę w przystąpieniu do usunięcia usterki gwarancyjnej zgodnie z § 7 ust. 3- w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 pkt 1.1, za każdy dzień zwłoki,
2. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną za odstąpienie przez niego od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność **Zamawiający** – w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1, pkt 1.1.
3. Niezależnie od kar umownych, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.
4. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od dnia wystawienia dokumentu obciążeniowego.

§ 9

SIŁA WYŻSZA

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności niezależnych od stron umowy, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwowych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie 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 § 8 ust.1 lit. a) i ust.2.

§ 10

OCHRONA ŚRODOWISKA

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.

§ 11

POUFNOŚĆ

Obie Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy.

§ 12

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy dla swej ważności, muszą być sporządzone w formie pisemnej w postaci aneksu do umowy.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
5. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Szczegółowy zakres wykonywanych prac poszczególnych etapów

Załącznik nr 2 - Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego”.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Szczegółowy zakres wykonywanych prac poszczególnych etapów przedmiotu umowy

Zakres wykonywanych prac.

Wykonawca zobowiązany jest w ramach zadania do wykonania przedmiotu umowy w następujących Etapach:

Etap I - Czyszczenie chodnika wodnego system IB – przygotowanie spągu wyrobiska do betonowania.

Czyszczenie chodnika wodnego system IB odbywać się będzie za pomocą pompy szlamowej typu PSz 125. Wysokość osadu w chodniku wodnym wynosi średnio $\approx 0,8\text{m}$. Chodnik wodny system IB ma długość około 106mb, wykonany jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-10/V25 natomiast przecinka wodna ma długość około 13 mb i wykonana jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-7/V25.

W szczególności zakres prac Etapu I obejmuje:

1. Usunięcie całości osadu (szlamu) z wyrobisk chodnika wodnego i przecinki wodnej w systemie IB. Usunięcie szlamu polega na rozmywaniu strumieniem wody osadu (szlamu) a następnie przy pomocy pompy szlamowej typu PSz-125 poprzez sieć rurociągów DN100 przetłoczenie rozcieńczonego osadu (szlamu) do wyznaczonego zgodnie z dokumentacją wyrobiska. Czyszczenie chodnika wodnego oraz przecinki wodnej rozpocznie się od komory pomp odwodnienia pomocniczego i będzie postępować w stronę upadowej wodnej.
2. Montaż 2 sztuk rurociągów DN100.
W ramach Etapu I Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i zabudowy w przecince wodnej i w chodniku wodnym system IB 2 sztuk rurociągów DN100/PN16 z rur o średnicy $\text{Ø}108 \times 4\text{mm}$ (rys. 3). Rurociągi służą do zasilania instalacji rozmywania szlamu i do pompowania rozcieńczonego osadu. Prace obejmują montaż rurociągów DN100/PN16 na długości około $\approx 120\text{mb}$ każdy, w zabudowie od komory pomp odwodnienia pomocniczego na poz. 500m do upadowej wodnej. Rurociągi należy wykonać z rur ocynkowanych $\text{Ø}108 \times 4\text{mm}$ Montaż polega na skręceniu i podwieszeniu każdego z rurociągów łańcuchami do łuków obudowy chodnikowej. Montaż rurociągów należy prowadzić na bieżąco za postępem frontu robót podczas prowadzenia czyszczenia wyrobiska. Po wykonaniu zadania rurociągi pozostają na wyposażeniu wyrobisk chodnika wodnego i przecinki wodnej w systemie IB.
3. W ramach zadania Etapu I Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, zabudowy i utrzymania na okres szlamowania instalacji elektrycznej w chodniku wodnym składającej się z linii zasilającej złożonej z przewodu typu OnGceKz-G 0,6/1kV 3x35+16+3x2,5 o długości 120mb i linii odpływowej z przewodu typu YnOGYek 0,6kV 3x10+10+6) o długości 120mb, zabudowę wyłącznika stycznikowego typu WS 80 zasilającego pompę szlamowa PSZ 125 oraz do wydłużania instalacji za postępem prac. Po wykonaniu prac Etapu I linię kablową zasilającą i odpływową należy zdemontować i przygotować do zabudowy w chodniku wodnym system I A, docelowo obie linie kablowe (bez wyłącznika) pozostają na wyposażeniu infrastruktury chodników wodnych.

Zamawiający w celu realizacji zadania zapewni Wykonawcy: pompę PSZ-125 oraz możliwość podłączenie instalacji rozmywania osadu do kolektora w pompowni 500m oraz podłączenie do instalacji przeznaczonej do pompowania rozwodnionego osadu lokowania szlamu w objazdach szybu „Janina VI” poziomu 500m. Zamawiający zapewni transport elementów rurociągu i instalacji elektrycznej do stacji materiałowej wyznaczonej w komorze pomp odwodnienia pomocniczego w poziomie 500m.

Wykonawca zapewni wyłącznik WS80, przewody zasilający i odpływowy o odpowiedniej długości i rodzaju oraz wszystkie elementy składowe rurociągów DN100.

Zabudowę układu łączności telefonicznej w chodniku wodnym i oświetlenia za postępowaniem prac wykona Zamawiający.

Etap II - Przygotowanie upadowych wodnych do chodników wodnych system IA i IB do ruchu - wykonanie układu transportowego na upadowych wodnych oraz zabudowę koryt ściekowych betonowych na upadowych wodnych.

Upadowe wodne do chodników wodnych system IA i IB wykonane są w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-7/V25, nachylone są pod kątem $\alpha = 10^0$. Długość każdej upadowej wynosi ~25m. Upadowe wodne łączą chodniki wodne systemu IA i IB z przekopem zachodnim w poziomie 500m (rys. G-2).

W szczególności zakres prac Etapu II obejmuje:

1. Wykonanie torowiska w upadowych wodnych do chodników wodnych system IA i IB na przekopie zachodnim poz. 500m wg „Dokumentacji układu transportowego kołowrotem EKO 15D w chodnikach wodnych na poz. 500m” dostarczonej przez Zamawiającego
w tym:
 - a) Wykonanie torowiska z szyn S 30 na upadowych wodnych do chodnika wodnego system IA i IB i na przekopie zachodnim (dł. torowiska ~ 80mb):
 - długość szyn do 6mb.,
 - rozstaw szyn - 750mm,
 - rozstaw progów - 660mm (rozstaw pomiędzy osiami progów).
 - b) Zabudowę dwóch łapaczy na torowisku na każdej upadowej wodnej.
2. Zabudowę koryt ściekowych na obu pochylniach wodnych. Wykonawca jest zobowiązany do zabudowy betonowych koryt ściekowych o wymiarach 750×380×390 [mm] w ilości 66 sztuk na długości obu pochylni wodnych (po 33 sztuki na każdej). Koryta ściekowe należy zabudować na spągu na każdej upadowej wodnej bezpośrednio przy jednym z ociosów. Koryta ściekowe betonowe należy uszczelnić zaprawą betonową na złączach. Istniejące koryta po przeciwległych ociosach należy uszczelnić zaprawą betonową.

Zamawiający w celu realizacji zadania zapewni Wykonawcy: koryta ściekowe, progi, szyny, śruby, łapacze oraz inne elementy stanowiące wyposażenie pochylni wodnych torowiska. Zamawiający dostarczy elementy do stacji materiałowej wyznaczonej w rejonie upadowych wodnych do chodników wodnych na przekopie zachodnim w poziomie 500m.

Zabudowę pozostałych elementy układu transportu zgodnie z dokumentacją wykona Zamawiający.

Etap III - Betonowanie spągu oraz wykonanie torowiska w chodniku wodnym system IB.

Chodnik wodny system IB wykonany jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-10/V25.

W szczególności zakres prac Etapu III obejmuje:

1. Wykonawca jest zobowiązany do wyrównania spągu i wykonania torowiska z szyn S 30 na długości około 10m w chodniku wodnym system IB rozpoczynając od strony upadowej wodnej:
 - długość szyn - 6mb.,
 - rozstaw szyn – 750mm,
 - rozstaw progów - 660mm (rozstaw pomiędzy osiami progów).

Dokładna długość torowiska do wykonania zostanie określona na wizji lokalnej po wyczyszczeniu chodnika wodnego system IB.

2. Wyrównanie spągu i wykonanie wylewki betonowej betonem klasy B-10 na długości wyrobiska ~10mb (tj. pole powierzchni ~ 55m²), wylewka o grubości około 10cm. Dokładna powierzchnia spągu do betonowania zostanie określona na wizji lokalnej po wyczyszczeniu chodnika wodnego.

Zamawiający dostarczy elementy torowiska oraz piasek, cement i żwir do stacji materiałowej wyznaczonej w rejonie upadowych wodnych do chodników wodnych na przekopie zachodnim w poziomie 500m.

Etap IV - Czyszczenie chodnika wodnego system IA – przygotowanie spągu wyrobiska do betonowania.

Czyszczenie chodnika wodnego system IA odbywać się będzie za pomocą pompy szlamowej typu PSz 125. Wysokość osadu w chodniku wodnym wynosi średnio ≈ 0,8m. Chodnik wodny system IA ma długość około 106mb, wykonany jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-10/V25 natomiast przecinka wodna ma długość około 13 mb i wykonana jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-7/V25..

W szczególności zakres prac Etapu IV obejmuje:

1. Usunięcie całości osadu (szlamu) z wyrobisk chodnika wodnego i przecinki wodnej w systemie IA. Usunięcie szlamu polega na rozmywaniu strumieniem wody osadu (szlamu) a następnie przy pomocy pompy szlamowej typu PSz-125 poprzez sieć rurociągów DN100 przetłoczenie rozcieńczonego osadu (szlamu) do wyznaczonego zgodnie z dokumentacją wyrobiska. Czyszczenie chodnika wodnego oraz przecinki wodnej rozpocznie się od komory pomp odwodnienia pomocniczego i będzie postępować w stronę upadowej wodnej.

2. Montaż 2 sztuk rurociągów DN100.

W ramach Etapu IV Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i zabudowy w przecince wodnej i w chodniku wodnym system IA 2 sztuk rurociągów DN100/PN16 z rur o średnicy Ø108 x 4mm (rys. 3). Rurociągi służą do zasilania instalacji rozmywania szlamu i do pompowania rozcieńczonego osadu. Prace obejmują montaż rurociągów DN100/PN16 na długości około ≈ 120mb każdy, w zabudowie od komory pomp odwodnienia pomocniczego na poz. 500m do upadowej wodnej. Rurociągi należy wykonać z rur ocynkowanych Ø108 x 4mm. Montaż polega na skręceniu i podwieszeniu każdego z rurociągów łańcuchami do łuków obudowy

chodnikowej. Montaż rurociągów należy prowadzić na bieżąco za postępowaniem frontu robót podczas prowadzenia czyszczenia wyrobiska. Po wykonaniu zadania rurociągi pozostają na wyposażeniu wyrobisk chodnika wodnego i przecinki wodnej w systemie IA.

- 3 W ramach zadania Etapu IV Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, zabudowy i utrzymania na okres szlamowania instalacji elektrycznej w chodniku wodnym składającej się z linii zasilającej złożonej z przewodu typu OnGceKz-G 0,6/1kV 3x35+16+3x2,5 o długości 120mb i linii odpływowej z przewodu typu YnOGYek 0,6kV 3x10+10+6) o długości 120mb, zabudowę wyłącznika stycznikowego typu WS 80 zasilającego pompę szlamowa PSZ 125 oraz do wydłużania instalacji za postępowaniem prac. Po wykonaniu prac Etapu IV linię kablową zasilającą i odpływową należy zdemontować. Docelowo obie linie kablowe (bez wyłącznika) pozostają na wyposażeniu infrastruktury chodników wodnych.

Zamawiający w celu realizacji zadania zapewni Wykonawcy: pompę PSZ-125 oraz możliwość podłączenie instalacji rozmywania osadu do kolektora w pompowni 500m oraz podłączenie do instalacji przeznaczonej do pompowania rozwodnionego osadu lokowania szlamu w objazdach szybu „Janina VI” poziomu 500m. Zamawiający zapewni transport elementów rurociągu i instalacji elektrycznej do stacji materiałowej wyznaczonej w komorze pomp odwodnienia pomocniczego w poziomie 500m.

Wykonawca zapewni wyłącznik WS80, przewody zasilający i odpływowy o odpowiedniej długości i rodzaju oraz wszystkie elementy składowe rurociągów DN100.

Zabudowę układu łączności telefonicznej w chodniku wodnym i oświetlenia za postępowaniem prac wykona Zamawiający.

Etap V - Betonowanie spągu oraz wykonanie torowiska w chodniku wodnym system IA.

Chodnik wodny system IA wykonany jest w wyrobisku kamiennym w obudowie ŁP-10/V25.

W szczególności zakres prac Etapu V obejmuje:

1. Wykonawca jest zobowiązany do wyrównania spągu i wykonania torowiska z szyn S 30 na długości około 10m w chodniku wodnym rozpoczynając od strony upadowej wodnej:

- długość szyn - 6mb.,
- rozstaw szyn – 750mm,
- rozstaw progów - 660mm (rozstaw pomiędzy osiami progów).

Dokładna długość torowiska do wykonania zostanie określona na wizji lokalnej po wyczyszczeniu chodnika wodnego system IA.

2. Wyrównanie spągu i wykonanie wylewki betonowej betonem klasy B-10 na długości wyrobiska ~30mb (tj. pole powierzchni ~ 170m²), wylewka o grubości około 10cm. Dokładna powierzchnia spągu do betonowania zostanie określona na wizji lokalnej po wyczyszczeniu chodnika wodnego.

Zamawiający dostarczy elementy torowiska oraz piasek, cement i żwir do stacji materiałowej wyznaczonej w rejonie upadowych wodnych do chodników wodnych na przekopie zachodnim w poziomie 500m.

Warunki prowadzenia prac.

1. Wszystkie prace związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia muszą być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki górniczej oraz obowiązującymi normami i przepisami, tj.:

- 1.1 Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2005r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.) oraz przepisami i aktami wykonawczymi do ustawy w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia.
- 1.2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. nr 139 poz. 1169 z dnia 2.09.2002 r.) wraz z późniejszymi zmianami.
- 1.3 Technologiami i instrukcjami związanymi z zakresem zamówienia.

2. Pozostałe warunki prowadzenia prac:

- 2.1. W skład brygady wykonującej określone zadanie, muszą wchodzić pracownicy w ilości oraz o kwalifikacjach umożliwiającymi prawidłowe wykonanie zadania.
- 2.2. W brygadzie wykonującej określony etap wśród pracowników Wykonawcy musi być wskazany przodowy brygady.
- 2.3. Pracownicy Wykonawcy będą wyposażeni w niezbędny zestaw narzędzi zagwarantowanych przez Wykonawcę.
- 2.4. Wykonawca zapewni pełne obłożenie robót i stanowisk dozoru zgodnie z wymaganymi przepisami prawa geologiczno - górniczego.
- 2.5. Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią, być przeszkoleni w zakresie stosowania aparatów ucieczkowych i przepisów BHP, występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń na terenie zakładu górniczego.
- 2.6. Przed każdą zmianą, na której będą zatrudnieni pracownicy Wykonawcy zostanie określony zakres prac do wykonania, a na zakończenie zmiany dozór wykonawcy przedstawi raport z wykonanych prac na danej zmianie.
- 2.7. Prace będą prowadzone w oparciu Regulamin pracy Południowym Koncernie Węglowym S.A.ZG Janina do przestrzegania, którego zobowiązani są wszyscy pracownicy Wykonawcy.
- 2.8. Zamawiający przyjmuje na siebie obowiązek dostarczenia materiałów do wykonania przedmiotu zamówienia do ustalonego punktu zdawczo – odbiorczego zlokalizowanego rejonie prowadzenia robót. Transport ww. materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego do miejsca prowadzenia robót należeć będzie do Wykonawcy.
- 2.9. 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.
- 2.10. Wykonawca pokryje koszty remontów, napraw lub przywrócenia do stanu zgodnego z DTR sprzętu, maszyn, urządzeń i instalacji Zamawiającego, uszkodzonych wskutek wykonywania czynności montażowych przez pracowników Wykonawcy niezgodnych z obowiązującymi przepisami BHP, instrukcjami obsługi i dokumentacjami techniczno-ruchowymi.

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

§ 1

Niniejsze Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego dotyczące wykonania przedmiotu umowy na: „Przygotowanie do ruchu i betonowanie chodników wodnych odwodnienia pomocniczego w poz. 500m w ZG Janina w Libiążu” precyzującą wzajemne zobowiązania stron umowy oraz ustalenia organizacyjno-techniczne, wynikające z obowiązujących przepisów i aktów wykonawczych.

Prace związane z realizacją umowy będą wykonywane w okresie trwania umowy. Zakres prac oraz termin ich wykonania będą zgodne ze zleceniami wystawianymi przez **Zamawiającego**.

§ 2

Wykonawca zobowiązany jest:

1. Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:
 - Ustawa Prawo geologiczne i górnicze z dnia 4 lutego 1994 r. (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U. z 2002 r. nr 139, poz.1169) 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. z 2006 r. nr 124, poz. 863).
 - 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. z 2002 r. nr 84, poz. 755 z późniejszymi zmianami).
 - 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.
 - 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. z 1998 r. nr 115, poz. 744 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP (Dz.U. z 1997 r. nr 109, poz. 704 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz.1650),
 - Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (Dz.U. z 2002 r. nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. 2002 nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami).
2. Zapewnić kierownictwo i dozór nad wykonywanymi robotami przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 68 ustawy z dnia 04.02.1994 r. Prawo geologiczne i górnicze z późniejszymi zmianami. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia **Wykonawca** jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. lub osobie posiadającej jego pełnomocnictwo przed rozpoczęciem robót do zatwierdzenia. W przypadku zaistnienia zmian, **Wykonawca** ma obowiązek wykaz na bieżąco aktualizować i zatwierdzać jak wyżej.
 3. Przedłożyć **Zamawiającemu** do zatwierdzenia część schematu organizacyjnego z wyszczególnieniem osób kierownictwa i dozoru ruchu, które sprawować będą nadzór nad robotami oraz przedłożyć odpisy posiadanych stwierdzeń kwalifikacji ww. osób wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego.
 4. Przedłożyć **Zamawiającemu** do zatwierdzenia zakres obowiązków i odpowiedzialności osób sprawujących kierownictwo i nadzór nad wykonywanymi robotami,
 5. Posiadać służbę BHP i przejąć na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego":
 - a) odpowiadać za całokształt spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie, za który jest odpowiedzialny **Wykonawca**,
 - b) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik **Wykonawcy**, powiadomić o tym fakcie **Zamawiającego**, zabezpieczyć miejsce wypadku, a w przypadkach koniecznych wyprowadzić załogę ze strefy zagrożenia,
 - c) sporządzać dokumentację powypadkową.
 6. Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego **Zamawiającego** lub osobę posiadającą Jego pełnomocnictwo.
 7. Prowadzić roboty zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu, projektami , instrukcjami i technologiami.
 8. Brać udział we wszystkich posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania, Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego oraz naradach technicznych wg ustaleń Zamawiającego.
 9. Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 ustawy Prawo geologiczne i górnicze.
 10. Prowadzić dokumentację szkoleń pracowników (m.in. szkoleń nowoprzyjętych, szkoleń okresowych, instruktaży stanowiskowych).
 11. Zapewnić przeszkolenie pracowników w zakresie obowiązującego w Zakładzie Górniczym Janina porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp oraz bezpieczeństwa pożarowego i występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu

- robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń, a także przeprowadzenie szkolenia wstępnego i okresowego pracowników wg obowiązujących przepisów. **Wykonawca** nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył.
12. Zatrudniać w zakładzie górniczym wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią lub inne specjalistyczne, jeżeli są wymagane.
 13. W przypadku zaistnienia stanu zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego, **Wykonawca** obowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia, wycofać pracującą tam załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie dyspozytora kopalni i kierownictwo ruchu zakładu górniczego.
 14. Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez **Zamawiającego** do Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby kierownictwa i wyższego dozoru ruchu poszczególnych branż.
 15. Prawidłowo eksploatować powierzony sprzęt **Zamawiającego**.
 16. Posiadać wymagane dopuszczenia WUG, deklaracje zgodności na znak CE, atesty, świadectwa jakości, na wszelkie materiały, sprzęt i urządzenia wykorzystywane przez **Wykonawcę**.
 17. Wyposażyć swoich pracowników w odzież ochronną i roboczą, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami **Zamawiającego** oraz w podstawowe narzędzia niezbędne do prowadzenia robót. Pracownicy **Wykonawcy** nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami **Zamawiającego**.
 18. Zapoznać w niezbędnym zakresie z Planem Ruchu kopalni osoby kierownictwa i dozoru ruchu.
 19. Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
 20. Przedłożyć **Zamawiającemu** przed rozpoczęciem robót informację o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji umowy i ich wpływie na środowisko.
 21. Zapoznać się przed rozpoczęciem robót i przestrzegać podczas realizacji umowy zapisów wynikających ze Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego.
 22. Zapoznać załogę własną przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z Dokumentem Bezpieczeństwa **Zamawiającego**, potwierdzając ten fakt imienną listą z podpisem zapoznanych osób, prowadzić ciągłą analizę i ocenę ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy oraz przedkładać udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego **Zamawiającego**.
 23. Zgłaszać do Działu BHP i Szkolenia **Zamawiającego** ostatniego dnia każdego miesiąca wszystkie wypadki pracowników **Wykonawcy**, choroby zawodowe oraz zdarzenia potencjalnie wypadkowe zaistniałe w danym miesiącu.
 24. Bezwzględnie wykonywać polecenia osób kontrolujących ze strony **Zamawiającego** oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, UGBKUE, PIP, Sanepid).
 25. Utrzymywać ład i porządek w miejscu wykonywania prac.
 26. Przedstawiać na żądanie właściwym służbom **Zamawiającego** dokumentację pracowników (badania okresowe, szkolenia, instruktaże) oraz pozostałe dokumenty dotyczące realizacji robót (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR-ki i instrukcje obsługi stosowanych własnych urządzeń).

27. 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.
28. Stosować urządzenia, sprzęt i materiały spełniające wymogi określone w Prawie Geologicznym i Górniczym oraz w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych. Maszyny i urządzenia stosowane przez Wykonawcę, nie wymienione w zał. nr 1 do ww. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. muszą posiadać dopuszczenie do stosowania wydane przez Prezesa WUG lub wymaganą przepisami deklarację zgodności z normami stosowanymi w Unii Europejskiej.
29. Przestrzegać procedury obowiązującej w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4. 4.10 normy PN-N-18001, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
30. Prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
 - aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Janina,
 - zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
 - zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Janina,
 - zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
 - wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac,Powyższą dokumentację **Wykonawca** zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb **Zamawiającego**.
31. Natychmiastowo wstrzymać prowadzenie robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dyspozytora, najbliższą osobę dozoru ruchu oraz przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
32. 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.
33. Przestrzegać wymagania dotyczące ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S. A. procedurach:
 - P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
 - P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
 - P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych i oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.

34. Przestrzegać zasad dotyczących Zintegrowanego Systemu Zarządzania obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym procedura P-1.10 Procedura gotowości na wypadek awarii i reagowanie na awarie, postępowania w przypadku sytuacji awaryjnych, działania zapobiegawczego oraz zasady postępowania poawaryjnego.
35. Do poniesienia pełnej odpowiedzialności pracowniczej, cywilnej i wszelkiej odpowiedzialności odszkodowawczej względem zatrudnionych przez siebie pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
36. Do pokrycia kosztów remontów, napraw lub przywrócenia do stanu zgodnego z DTR sprzętu, maszyn, urządzeń i instalacji **Zamawiającego**, uszkodzonych wskutek wykonywania czynności montażowych przez pracowników **Wykonawcy** niezgodnych z obowiązującymi przepisami BHP, instrukcjami obsługi i dokumentacjami techniczno-ruchowymi.

§ 3

Zamawiający jest zobowiązany:

1. Przekazać protokolarnie front robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym **Wykonawcy** rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
2. Wyposażyć wyrobiska w sprzęt ppoż. i wentylacyjny, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji oraz przeprowadzać okresowe, zgodne z przepisami, analizy i pomiary środowiska pracy. Z wynikami analiz i pomiarów należy zapoznać **Wykonawcę**.
3. W razie konieczności zapewnić nadzór i kontrolę w zakresie robót strzałowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Zapewnić pracownikom **Wykonawcy** zjazd i wyjazd szybem.
5. Zapewnić załodze **Wykonawcy** możliwość korzystania z ambulatorium (punkt opatrunkowy).
6. W razie wypadku pracownika **Wykonawcy** niezwłocznie zawiadomić o zaistniałym wypadku **Wykonawcę**. Do czasu podjęcia przez służby **Wykonawcy** odpowiednich działań zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu **Wykonawcy** ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
7. Zgłaszać do OUG wypadki pracowników **Wykonawcy** zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. 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.
9. Przekazywać **Wykonawcy** pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w resorcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
10. Zapoznać **Wykonawcę** ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w zakładzie górniczym **Zamawiającego** oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.
11. **Zamawiający** zobowiązuje się w celu należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art.354 KC do świadczenia na rzecz **Wykonawcy** następujących usług niezbędnych dla realizacji przez **Wykonawcę** przedmiotu umowy w następującym zakresie:

- a) udostępnić punkty poboru i odbioru wody, dostawy energii elektrycznej, zapewnić łączność telefoniczną oraz obsługę geodezyjną dla przekazanego na dole frontu robót,
- b) przeprowadzić okresowe analizy i pomiary ilości powietrza, analizy pyłu na zawartość krzemionki i natężenia radiacyjnego od naturalnych substancji promieniotwórczych, pomiary zapylenia powietrza oraz analizy wód i osadów z uwzględnieniem pomiarów radiacji. Wyniki **Zamawiający** dostarczy **Wykonawcy**,
- c) prowadzić analizy występujących zagrożeń w wyrobiskach prowadzonych 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**,
- d) zapewnić transport podziemny do rejonu wykonywanych robót,
- e) udostępnić wewnątrzzakładowe drogi dojazdowe i dojściowe do miejsca prowadzenia robót,
- f) zabezpieczyć pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
- g) zabezpieczyć transport sanitarny.

§ 4

Wzajemne współdziałanie stron:

1. W celu zapewnienia właściwej współpracy i koordynacji robót w ramach zakładu górniczego pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru ruchu ze strony **Zamawiającego** i **Wykonawcy**, będą się odbywały spotkania w terminach uzależnionych od potrzeb ruchowych.
2. Maszyny, urządzenia i instalacje zabudowane przez Wykonawcę będą odbierane komisyjnie przez odpowiednie służby **Wykonawcy** z udziałem przedstawiciela ze strony **Zamawiającego** Protokoły odbioru będą zatwierdzane przez Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Janina I –Zcę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. lub osobę posiadającą Jego pełnomocnictwo.
3. Kontrolę załogi **Wykonawcy**, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniesienia ognia prowadzi **Zamawiający** i **Wykonawca**.
4. Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez **Wykonawcę** robót.

§ 5

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego:

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina, I-szy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego SA. odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Południowego Koncernu Węglowego S. A. - Zakład Górniczy Janina, w tym za akceptację stosownych projektów i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Za koordynację oraz nadzór nad robotami odpowiedzialni są:
 - a) Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni - w zakresie robót mechanicznych,

- b) Kierownik Działu Wentylacji ZG Janina - w zakresie wentylacji w miejscach wykonywania robót,
 - c) Kierownik Działu Mierniczo-Geologicznego ZG Janina - w zakresie prac mierniczo - geologicznych,
 - d) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego Janina ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania – w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego,
3. Osoba wyższego dozoru ruchu mechanicznego
wyznaczony do nadzoru koordynować będzie pracami w ruchu zakładu górniczego.

§ 6

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Wykonawcy:

1. Koordynację i nadzór nad całością robót ze strony **Wykonawcy** pełnić będzie(a):
.....
.....
2. Dozór nad wykonywanymi robotami sprawować będzie(a):
.....
.....

§ 7

Zasady, tematyka, program, ewidencja przeszkolenia pracowników Wykonawcy.

1. Przed przystąpieniem do wykonywania pracy w ruchu zakładu górniczego pracownicy **Wykonawcy** zostaną przeszkoleni w zakresie obowiązujących w ZG Janina przepisów dotyczących prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń. Szkolenie powyższe na wniosek **Wykonawcy** przeprowadzi ośrodek świadczący usługi szkoleniowe na rzecz ZG Janina w oparciu o zatwierdzony przez **Zamawiającego** program. Kosztem w/w szkolenia **Wykonawca** zostanie obciążony przez ośrodek szkoleniowy.
2. Zamawiający zapewni załodze **Wykonawcy** wyposażenie oraz okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu oczyszczającego ucieczkowego, aparatu regenerującego ucieczkowego, benzynowych lamp wskaźnikowych, lamp osobistych na równi z pracownikami **Zamawiającego**.
3. Przed rozpoczęciem robót osoba wyższego dozoru ruchu mechanicznego ze strony **Zamawiającego**, zobowiązana jest do przeprowadzenia za podpisem instruktaza dla pracowników **Wykonawcy** obejmującego zapoznanie z rejonem wykonywania prac, drogami dojściowymi do miejsca pracy, drogami ucieczkowymi, lokalizacją punktu opatrunkowego w Zakładzie Górniczym, z systemem łączności i alarmowania, z zagrożeniami w miejscu wykonywania robót wynikających z ruchu zakładu górniczego, z rozmieszczeniem sprzętu ppoż. w rejonie wykonywanych robót, z obowiązkiem zgłaszania zagrożeń i wypadków.
4. Osoby koordynujące, nadzorujące, dozorujące realizację przedmiotowych robót ze strony **Wykonawcy** muszą zapoznać się z DTR, projektami i instrukcjami udostępnionymi przez

Zamawiającego, a dotyczących budowanych instalacji, maszyn i urządzeń. Również pracownicy na stanowiskach robotniczych **Wykonawcy** zatrudnieni przy wykonawstwie przedmiotowych robót muszą zostać zapoznani z zakresem i technologią ich wykonania.. Powyższe powinno być potwierdzone ich podpisem.

§ 8

Zasady oraz warunki dostawy materiałów, maszyn, urządzeń i sprzętu.

1. Dostawa sprzętu, maszyn, urządzeń i narzędzi **Wykonawcy** niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia a wymagająca transportu na miejsce wykonywania robót w lub na środkach transportowych winna być 3 dni wcześniej uzgodniona z Zakładem Górniczym Janina. Transport załadowanych środków transportowych ww. sprzętem, maszynami, urządzeniami i narzędziami **Wykonawcy** do punktu zdawczo-odbiorczego w rejonie wykonywanych robót należy do **Zamawiającego**.
2. **Zamawiający** przyjmuje na siebie obowiązek dostarczenia materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia do ustalonego punktu zdawczo – odbiorczego zlokalizowanego rejonie prowadzenia robót.. Transport ww. materiałów z punktu zdawczo-odbiorczego do miejsca prowadzenia robót należy do **Wykonawcy**.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się do nie zastawiania materiałem i środkami transportowymi dróg transportowych i ucieczkowych..
4. **Wykonawca** w przypadku pozostawienia swojego mienia na terenie Zakładu Górniczego, zobowiązany jest zabezpieczyć go we własnym zakresie.

§ 9

Zasady ewidencji osób wykonawcy w Zakładzie Górniczym.

1. Osoby dozoru ruchu **Wykonawcy** mają obowiązek podawania na początku zmiany ilościowy stan pracowników zatrudnionych na danej zmianie odpowiednio do:
 - a) Dyspozytora;
 - b) Markowni;
 - c) Osoby dozoru oddziału MSz prowadzącego daną zmianę.
2. Dozór **Wykonawcy** na bieżąco prowadzi rejestr zatrudnionych w każdym dniu swoich pracowników oraz pracowników oddelegowanych.
3. Bezpośrednio po zakończeniu robót na danej zmianie osoba dozoru **Wykonawcy** zgłasza opuszczenie rejonu wykonywania prac Dyspozytorowi Ruchu oraz osobie dozoru oddziału MSz następnie potwierdza wpisem w książce na markowni.
4. W przypadku konieczności pozostawienia pracowników poza normatywny czas pracy w celu realizacji niezbędnych prac lub ukończenia ważnego etapu robót, osoba dozoru ruchu **Wykonawcy** musi to uzgodnić z Dyspozytorem Ruchu, sztygarem oddziału MSz prowadzącym daną zmianę oraz z Markownią Zakładu.

§ 10

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

§ 11

W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA